



INFORME DE ENSAYO: 63562/2023 - v.:1

ALS Life Sciences Chile - Sede Antofagasta Código ETFA 029-01

Propuesta comercial: 10850/2023.15

SQM Salar S.A

Los Militares 4290 - Las Condes - Santiago

Atención: Edwin Gúzman

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

Muestras recibidas el: 05/07/2023

Informe generado el 29/09/2023

Roberto Gutierrez Paredes
RUT: 27.025.128-5
Representante Legal
ALS Life Sciences Chile S.A.
ETFA 029-01

Roberto Gutierrez Paredes
RUT: 27.025.128-5
Inspector Ambiental
ALS Life Sciences Chile S.A.
ETFA 029-01



INFORME DE ENSAYO: 63562/2023 - v.:1

RESULTADOS ANALÍTICOS

Muestras del ítem: 3

N° ALS 459639/2023-1.1

Fecha de Muestreo 03/07/2023

Hora de Muestreo 14:50:00

Producto Agua Superficial L4-10

Identificación

Parámetro		Unidad	LD	LQ	Valores
Salinidad	23335	---	-	---	40,3
Fecha de Análisis	23335	---	---	---	11/07/2023 23:04
Sólidos Totales	25743	mg/L	10,0	15,0	33800,0
Fecha de Análisis	25743	---	---	---	06/07/2023 13:00
Sulfato (Gravimétrico)	25744	mg/L	10	15	2385
Fecha de Análisis	25744	---	---	---	24/07/2023 09:23
Sólidos Disueltos Totales	25753	mg/L	10	15	30750
Fecha de Análisis	25753	---	---	---	06/07/2023 20:30
Sólidos Suspendidos Totales	25841	mg/L	3	5	10
Fecha de Análisis	25841	---	---	---	06/07/2023 12:00
pH	25843	---	0,01	0,01	8,48
T° de pH	25843	°C	---	---	25,0
Fecha de Análisis	25843	---	---	---	05/07/2023 15:20
Cloruro	25849	mg/L	10,0	15,0	15899,3
Fecha de Análisis	25849	---	---	---	18/07/2023 10:00
Densidad	25999	g/cm3	0,500	1,000	0,989
Fecha de Análisis	25999	---	---	---	13/07/2023 19:35
Alcalinidad Total	26039	mg CaCO3/L	1,0	2,5	377,3
Carbonato	26039	mg CaCO3/L	1,0	2,5	<1,0
Bicarbonato	26039	mg CaCO3/L	1,0	2,5	377,3
Fecha de Análisis	26039	---	---	---	18/07/2023 10:00
Nitrato-N	26051	mg/L	0,01	0,05	<0,05
Fosfato-P	26051	mg/L	0,01	0,13	<0,13
Fecha de Análisis	26051	---	---	---	07/07/2023 08:20
Calcio Disuelto	26190	mg/L	0,01	0,06	186,29
Magnesio Disuelto	26190	mg/L	0,001	0,005	867,002
Fecha de Análisis	26190	---	---	---	29/07/2023 15:00
Arsénico Total	26532	mg/L	0,0001	0,0003	1,5786
Calcio Total	26532	mg/L	0,01	0,06	198,75
Magnesio Total	26532	mg/L	0,001	0,005	924,487
Potasio Total	26532	mg/L	0,001	0,009	1631,903
Sodio Total	26532	mg/L	0,005	0,010	9516,845
Fecha de Análisis	26532	---	---	---	29/07/2023 15:00
Dureza	26780	CaCO3/L	---	---	4122
Fecha de Análisis	26780	---	---	---	27/07/2023 12:13

Observaciones:

Instrumento de Gestión Ambiental: RCA N°226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

Tipo de Muestra: PUNTUAL

Los parámetros indicados con (1) fueron realizados por el laboratorio ALS Life Sciences CHILE S.A - Santiago (ETFA 029-02), y dado que su holding time supera el valor normado, los resultados son sólo referenciales.

ALS Life Sciences CHILE S.A no pueden asegurar la validez de dicho(s) resultado(s), debido a la desviación ocurrida en su análisis.

1- Nitrato-N



INFORME DE ENSAYO: 63562/2023 - v.:1

REFERENCIAS DE LOS MÉTODOS DE ENSAYO

(*)Parámetros fuera del alcance de acreditación.

CM	ETFA	Parámetro	Método de Referencia	Laboratorio
26532	ETFA: 029-02	Metal Total ICPMS	QWI-IO-ANA-02 Emisión B,mod.0;QWI-IO-EXT-02 Emisión B,mod.3.Inductively coupled plasma mass spectrometry.Acid digestion of aqueous samples and extracts for total metals for analysis by Flaa or ICP spectroscopy. US EPA Method 6020 A; Rev 1,2007, US EPA Method 3010 A Rev 1,1992. Espectrometría masas por plasma acoplado inductivamente ICPM	Subcontratado ALS Santiago
26039	ETFA: 029-02	Alcalinidad	Método basado en Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 22st Edition 2012. Método 2320-A y B alkalinity QWI-IO-ALC-01 Emisión B mod. 4	Subcontratado ALS Santiago
26051	ETFA: 029-02	Aniones (Cromatografía Iónica)	Método basado en: US EPA Method 300.1 Determination of inorganic anion in drinking water by ion. Revision 1, 1997 Cromatografía iónica QWI-IO-ANA-01 Emisión B, mod. 7 QWI-IO-EXT-01 Emisión B, mod. 3	Subcontratado ALS Santiago
25849	ETFA: 029-01	Cloruro	Argentometric Method . Cl ⁻ Chloride. 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 4500-Cl-. B.	ALS Antofagasta
25999	ETFA: 029-02	Densidad	Method based on Standard Test Methods for Specific Gravity of water and brine ASTM D1429-08 Test method D-Hydrometer QWI-IO-Density-02 (Issue A Modification 1)	Subcontratado ALS Santiago
26780	CEA ETFA 017-01	Dureza	2340. C. EDTA Titrimetric Method . Hardness . 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF.	Subcontratado
26190	ETFA: 029-02	Metal Disuelto ICPMS	Revision 1, february 2007 US EPA Method 3010A. Acid digestion of aqueous samples and extracts for total metals for analysis by Flaa or ICP spectroscopy. Revisión 1, july 1992 Espectrometría masas por plasma acoplado inductivamente ICPM QWI-IO-ANA-02 Emisión B, mod. 2 QWI-IO-EXT-02 Emisión B, mod. 5 Método basado en: US EPA Method 6020A Inductively coupled plasma mass spectrometry.	Subcontratado ALS Santiago
25843	ETFA: 029-01	pH	Electrometric Method. H ⁺ pH Value. 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 4500-H+. B.	ALS Antofagasta
23335	Hidrolab ETFA 003-01	Salinidad	2520. B. Electrical Conductivity Method . 23° Edición.2017 on line. SM - APHA/AWWA/WEF. SM 2520 B, 23nd Edition 2017	Subcontratado
25753	ETFA: 029-01	Sólidos Disueltos Totales	Total Dissolved Solids Dried at 180°C . Solids . 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 2540. C.	ALS Antofagasta



INFORME DE ENSAYO: 63562/2023 - v.:1

CM	ETFA	Parámetro	Método de Referencia	Laboratorio
25841	ETFA: 029-01	Sólidos Suspendidos Totales	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C . Solids . 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 2540. D.	ALS Antofagasta
25743	ETFA: 029-01	Sólidos Totales	Total Solids Dried at 103-105°C . Solids . 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 2540. B.	ALS Antofagasta
25744	ETFA: 029-01	Sulfato	Gravimetric Method with Drying of Residue. SO42- Sulfate . 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 4500-SO42-.	ALS Antofagasta

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 1 muestra(s).

El responsable del muestreo es: SEGEA ETFA 040-01 quien se responsabiliza por su correcta identificación y preservación

Muestra(s) recibida(s) en buenas condiciones, en el tipo de recipiente adecuado y a 4.5 °C

Los resultados contenidos en este Informe de ensayo sólo son válidos para las muestras analizadas.

INFORME DE ENSAYO: 63562/2023 - 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° 029-01, 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 63562/2023 - 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 029-01

29 de Septiembre de 2023

INFORME DE ENSAYO: 63562/2023 - 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° 029-01 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 N° 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 029-01

29 de Septiembre de 2023

INFORME DE ENSAYO: 63562/2023 - 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 **029-01**, declaro que, en los últimos 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 63562/2023 - 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 029-01

29 de Septiembre de 2023

FIN DEL REPORTE



ANEXOS

Informe ETFA N°63562/2023



INFORME DE ENSAYO: 02-63562/2023 - v.:1

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

Propuesta comercial: 10850/2023.15

SQM Salar S.A

Los Militares 4290 - Las Condes - Santiago

Atención: Edwin Gúzman

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

Muestras recibidas el: 07/07/2023

Informe generado el 29/09/2023

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: 02-63562/2023 - v.:1

RESULTADOS ANALÍTICOS

Muestras del ítem: 3

N° ALS	459639/2023-1.1
Fecha de Muestreo	03/07/2023
Hora de Muestreo	14:50:00
Producto	Agua Superficial
Identificación	L4-10

Parámetro	Unidad	LD	LQ	Valores
Densidad	g/cm3	0,500	1,000	0,989
Fecha de Análisis	---	---	---	13/07/2023 19:35
Alcalinidad Total	mg CaCO3/L	1,0	2,5	377,3
Carbonato	mg CaCO3/L	1,0	2,5	<1,0
Bicarbonato	mg CaCO3/L	1,0	2,5	377,3
Fecha de Análisis	---	---	---	18/07/2023 10:00
Nitrato-N	mg/L	0,01	0,05	<0,05
Fosfato-P	mg/L	0,01	0,13	<0,13
Fecha de Análisis	---	---	---	07/07/2023 08:20
Calcio Disuelto	mg/L	0,01	0,06	186,29
Magnesio Disuelto	mg/L	0,001	0,005	867,002
Fecha de Análisis	---	---	---	29/07/2023 15:00
Arsénico Total	mg/L	0,0001	0,0003	1,5786
Calcio Total	mg/L	0,01	0,06	198,75
Magnesio Total	mg/L	0,001	0,005	924,487
Potasio Total	mg/L	0,001	0,009	1631,903
Sodio Total	mg/L	0,005	0,010	9516,845
Fecha de Análisis	---	---	---	29/07/2023 15:00

Observaciones:

Instrumento de Gestión Ambiental: RCA N°226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"
Tipo de Muestra: PUNTUAL

Los parámetros indicados con (1) fueron realizados por el laboratorio ALS Life Sciences CHILE S.A - Santiago (ETFA 029-02), y dado que su holding time supera el valor normado, los resultados son sólo referenciales.

ALS Life Sciences CHILE S.A no pueden asegurar la validez de dicho(s) resultado(s), debido a la desviación ocurrida en su análisis.

1- Nitrato-N



INFORME DE ENSAYO: 02-63562/2023 - v.:1

REFERENCIAS DE LOS MÉTODOS DE ENSAYO

(*)Parámetros fuera del alcance de acreditación.

CM	ETFA	Parámetro	Método de Referencia	Laboratorio
26532	ETFA: 029-02	Metal Total ICPMS	QWI-IO-ANA-02 Emisión B, mod. 0; QWI-IO-EXT-02 Emisión B, mod. 3. Inductively coupled plasma mass spectrometry. Acid digestion of aqueous samples and extracts for total metals for analysis by Flaa or ICP spectroscopy. US EPA Method 6020 A; Rev 1, 2007, US EPA Method 3010 A Rev 1, 1992. Espectrometría masas por plasma acoplado inductivamente ICPM	ALS Santiago
26039	ETFA: 029-02	Alcalinidad	Método basado en Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 22nd Edition 2012. Método 2320-A y B alkalinity QWI-IO-ALC-01 Emisión B mod. 4	ALS Santiago
26051	ETFA: 029-02	Aniones (Cromatografía Iónica)	Método basado en: US EPA Method 300.1 Determination of inorganic anion in drinking water by ion. Revision 1, 1997 Cromatografía iónica QWI-IO-ANA-01 Emisión B, mod. 7 QWI-IO-EXT-01 Emisión B, mod. 3	ALS Santiago
25999	ETFA: 029-02	Densidad	Method based on Standard Test Methods for Specific Gravity of water and brine ASTM D1429-08 Test method D-Hydrometer QWI-IO-Density-02 (Issue A Modification 1)	ALS Santiago
26190	ETFA: 029-02	Metal Disuelto ICPMS	Revision 1, february 2007 US EPA Method 3010A. Acid digestion of aqueous samples and extracts for total metals for analysis by Flaa or ICP spectroscopy. Revisión 1, july 1992 Espectrometría masas por plasma acoplado inductivamente ICPM QWI-IO-ANA-02 Emisión B, mod. 2 QWI-IO-EXT-02 Emisión B, mod. 5 Método basado en: US EPA Method 6020A Inductively coupled plasma mass spectrometry.	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



INFORME DE ENSAYO: 02-63562/2023 - v.:1

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 1 muestra(s).

El responsable del muestreo es: SEGEA ETFA 040-01 quien se responsabiliza por su correcta identificación y preservación

Muestra(s) recibida(s) en buenas condiciones, en el tipo de recipiente adecuado y a 4.5 °C

Los resultados contenidos en este Informe de ensayo sólo son válidos para las muestras analizadas.

INFORME DE ENSAYO: 02-63562/2023 - 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: 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 02-63562/2023 - 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

29 de Septiembre de 2023

INFORME DE ENSAYO: 02-63562/2023 - 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 N° 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

29 de Septiembre de 2023

INFORME DE ENSAYO: 02-63562/2023 - v.:1

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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 02-63562/2023 - 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.



Pedro Alexis Valdivia Rojas
Inspector Ambiental ETFA 029-02

29 de Septiembre de 2023

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

(AC-041)

Fecha Emisión Informe: 18-07-2023 18:01

Identificación del Cliente	
Cliente: S Q M SALAR S A	RUT: 79.626.800-K
Dirección: Anibal Pinto N° 3228 - Antofagasta - Antofagasta - Chile	
Contacto: JOHANA GONZALEZ	Teléfono: 56951891610

N° Muestra: 300302-1/2023.0 - Id: 702003 - 10759372/ L4-10	
Matriz: Agua superficial	
Término de muestreo: 03-07-2023 14:50	Fecha de Recepción: 10-07-2023 09:00
Región: Región de Antofagasta	Comuna: Antofagasta
Lugar de muestreo: Regilla Interna Conaf	Punto de muestreo: 10759372
Dirección de muestreo: Antofagasta	Tipo de muestra: Puntual
Instrumento ambiental: RCA 226/2006	Proyecto: Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama
Muestreado por: SOC. DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLÓGICOS Y AMBIENTALES LTDA (SEGEA)	

Resultados Analíticos

Análisis Autorizados ETFA

Parámetro	Resultado	LD	Referencia	Fecha y Hora Análisis
Conductividad	58186 us/cm	1 us/cm	SM 2510 B	10-07-2023 12:02
Salinidad	40,3	1,0	SM 2520 B	11-07-2023 23:04

Notas
ND: No determinado. LD: Límite de Detección. LD para todos los ensayos excepto ensayos de cromatografía gaseosa, en el cual se considera Límite de Cuantificación. SM: <i>Standard Methods</i> for the Examination of Water and Wastewater, 23rd. Edition 2017. Resultados válidos únicamente para la muestra analizada. Laboratorio Hidrolab S.A declara exención de responsabilidad cuando la información del muestreo es proporcionada por el cliente, los resultados se aplican a la muestra como se recibió. Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio. Autorización ETFA: 003-01



Ximena Cuadros Moya
Responsable Técnico/I.A.: 8.701.037-6



Ximena Cuadros Moya
Representante Legal

Código de Validación: 78449dee855840a3adc09156b337c376La validación de este documento puede ser realizada en: portal.mylimsweb.cloud.

**DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL
INSPECTOR AMBIENTAL**

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 8.701.037-6/003-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con S Q M SALAR S A, RUT 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No ha tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Germán Pérez Esquivel, RUT 10.814.785-7, representante legal de S Q M SALAR S A, RUT 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con S Q M SALAR S A

- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de S Q M SALAR S A

- No ha controlado, directa ni indirectamente a S Q M 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 300302/2023.0 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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



Ximena Cuadros Moya
Responsable Técnico/I.A.: 8.701.037-6

18 de julio de 2023

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

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con S Q M SALAR S A, RUT 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.

- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don/ña Germán Pérez Esquivel, RUT 10.814.785-7, representante legal de S Q M SALAR S A, RUT 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.

- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con S Q M SALAR S A

- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de S Q M SALAR S A

- No ha controlado, directa ni indirectamente a S Q M SALAR S A

- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por S Q M SALAR S A

- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Germán Pérez Esquivel, RUT 10.814.785-7, representante legal ni con S Q M 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 S Q M SALAR S A y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 300302/2023.0 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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



Ximena Cuadros Moya
Representante Legal

18 de julio de 2023

Informe de Análisis E-15145/2023.0.A

Cotización: COT161/2023.1

Fecha de Publicación: 02 de agosto 2023

Identificación de la Cuenta	
Cliente: ALS Life Sciences Chile S. A.	RUT:
Contacto: Francisco Gutierrez	Teléfono: 56 2 26546102
Dirección: -	

N° Muestra: 15145-1/2023.0 - L4-10	
Sub-área/Producto: Agua Superficial	
Fecha y hora de Muestreo: 03-07-2023 14:50	Fecha y hora de Recepción: 10-07-2023 10:54
Titular: SQM Salar S.A.	Responsabilidad del Muestreo: Cliente
Tipo de Servicio: ETFA	Nombre Proyecto: "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"
Instrumento Ambiental: RCA 226/2006	Lugar de Muestreo: San Pedro de Atacama, Antofagasta, Chile
Código Proyecto: ALS001	Representante Legal: Germán Pérez Esquivel
Código ETFA: 017-01	Tipo de Muestra: Puntual
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	Código de Inspector Ambiental: 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico							
Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Dureza	4122	mg CaCO3/L	2	1	SMWW 2340. C. Ed. 23° ,2017.	27-07-2023 12:13	02-08-2023 11:28

Notas
LQ: Límite de Cuantificación. LD: Límite de Detección. SMWW: <i>Standard Methods</i> for the Examination of Water and Wastewater, 23nd. Edition. ETFA= Centro de Ecología Aplicada S.A 017-01 <i>Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006).</i> Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horario:(UTC-04:00) Santiago

Notas del Informe
<ul style="list-style-type: none">Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

Informe de Análisis E-15145/2023.0.A

Cotización: COT161/2023.1

Fecha de la Declaración: 02 de agosto 2023

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

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA N° 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- ♦ No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con SQM Salar S.A., RUT: 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- ♦ No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Germán Pérez Esquivel, RUN: 10.814.785-7, representante legal de SQM Salar S.A., titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- ♦ No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios 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..
- ♦ No he sido controlado, directa ni indirectamente, por SQM Salar S.A..
- ♦ No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- ♦ Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Germán Pérez Esquivel, RUN: 10.814.785-7, 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 E-15145/2023.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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



Carlos Acuña Weisser
Representante Legal

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

Informe de Análisis E-15145/2023.0.A

Cotización: COT161/2023.1

Fecha de la Declaración: 02 de agosto 2023

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

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

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con SQM Salar S.A., RUT: 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Germán Pérez Esquivel, RUN: 10.814.785-7, representante legal de SQM Salar S.A., titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios 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 N° E-15145/2023.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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



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

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

Llave de Validación:

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

Fin del Informe.



NUESTROS VALORES





INFORME DE ENSAYO: 66099/2023 - v.:1

ALS Life Sciences Chile - Sede Antofagasta Código ETFA 029-01

Propuesta comercial: 10850/2023.7

SQM Salar S.A

Los Militares 4290 - Las Condes - Santiago

Atención: Edwin Guzmán

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

Muestras recibidas el: 12/07/2023

Informe generado el 08/08/2023

Roberto Gutierrez Paredes
RUT: 27.025.128-5
Representante Legal
ALS Life Sciences Chile S.A.
ETFA 029-01

Roberto Gutierrez Paredes
RUT: 27.025.128-5
Inspector Ambiental
ALS Life Sciences Chile S.A.
ETFA 029-01



INFORME DE ENSAYO: 66099/2023 - v.:1

RESULTADOS ANALÍTICOS

Muestras del ítem: 1

N° ALS	457284/2023-1.1
Fecha de Muestreo	03/07/2023
Hora de Muestreo	10:15:00
Producto	Agua Subterránea
Identificación	L5-3

Parámetro	Unidad	LD	LQ	Valores	
Sólidos Totales	25743	mg/L	10,0	15,0	3556,0
Fecha de Análisis	25743	---	---	---	13/07/2023 13:00
Sólidos Disueltos Totales	25753	mg/L	10	15	3480
Fecha de Análisis	25753	---	---	---	12/07/2023 20:30
Sólidos Suspendidos Totales	25841	mg/L	3	5	120
Fecha de Análisis	25841	---	---	---	12/07/2023 15:15
pH	25843	---	0,01	0,01	8,69
T° de pH	25843	°C	---	---	25,0
Fecha de Análisis	25843	---	---	---	12/07/2023 10:30
Densidad	25999	g/cm3	0,500	1,000	1,005
Fecha de Análisis	25999	---	---	---	14/07/2023 16:03
Conductividad	26427	µS/cm	2,0	---	6190,0
Fecha de Análisis	26427	---	---	---	28/07/2023 09:00

Observaciones:

Instrumento de Gestión Ambiental: RCA N°226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

Tipo de Muestra: PUNTUAL

Los parámetros indicados con (1) fueron realizados por el laboratorio ALS Life Sciences CHILE S.A - Antofagasta (ETFA 029-01), y dado que su holding time supera el valor normado, los resultados son sólo referenciales.

ALS Life Sciences CHILE S.A no pueden asegurar la validez de dicho(s) resultado(s), debido a la desviación ocurrida en su análisis.

(1) Sólidos Disueltos Totales.



INFORME DE ENSAYO: 66099/2023 - v.:1

REFERENCIAS DE LOS MÉTODOS DE ENSAYO

(*)Parámetros fuera del alcance de acreditación.

CM	ETFA	Parámetro	Método de Referencia	Laboratorio
26427	ETFA: 029-01	Conductividad	Método basado en Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Ed. 21, 2005, 2510-B. Método Electrométrico. QWI-IO-COND-01, Emisión B, mod.4 QWI-IO-COND-01, Emisión B, mod.4	ALS Antofagasta
25999	ETFA: 029-02	Densidad	Method based on Standard Test Methods for Specific Gravity of water and brine ASTM D1429-08 Test method D-Hydrometer QWI-IO-Density-02 (Issue A Modification 1)	Subcontratado ALS Santiago
25843	ETFA: 029-01	pH	Electrometric Method. H+ pH Value. 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 4500-H+. B.	ALS Antofagasta
25753	ETFA: 029-01	Sólidos Disueltos Totales	Total Dissolved Solids Dried at 180°C . Solids . 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 2540. C.	ALS Antofagasta
25841	ETFA: 029-01	Sólidos Suspendidos Totales	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C . Solids . 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 2540. D.	ALS Antofagasta
25743	ETFA: 029-01	Sólidos Totales	Total Solids Dried at 103-105°C . Solids . 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 2540. B.	ALS Antofagasta

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 1 muestra(s).

El responsable del muestreo es: SEGEA ETF A 040-01 quien se responsabiliza por su correcta identificación y preservación

Muestra(s) recibida(s) en buenas condiciones, en el tipo de recipiente adecuado y a 4.6 °C

Los resultados contenidos en este Informe de ensayo sólo son válidos para las muestras analizadas.

INFORME DE ENSAYO: 66099/2023 - 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° 029-01, 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 66099/2023 - 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 029-01

08 de Agosto de 2023

INFORME DE ENSAYO: 66099/2023 - 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° 029-01 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 N° 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 029-01

08 de Agosto de 2023

INFORME DE ENSAYO: 66099/2023 - 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 **029-01**, declaro que, en los últimos 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 66099/2023 - 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 029-01

08 de Agosto de 2023

FIN DEL REPORTE



ANEXOS

Informe ETFA N°66099/2023



INFORME DE ENSAYO: 02-66099/2023 - v.:1

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

Propuesta comercial: 10850/2023.7

SQM Salar S.A

Los Militares 4290 - Las Condes - Santiago

Atención: Freddy Cortez

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

Muestras recibidas el: 14/07/2023

Informe generado el 08/08/2023

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: 02-66099/2023 - v.:1

RESULTADOS ANALÍTICOS

Muestras del ítem: 1

N° ALS		457284/2023-1.1			
Fecha de Muestreo		03/07/2023			
Hora de Muestreo		10:15:00			
Producto		Agua Subterránea L5-3			
Identificación					
	Parámetro	Unidad	LD	LQ	Valores
Densidad	25999	g/cm3	0,500	1,000	1,005
Fecha de Análisis	25999	---	---	---	14/07/2023 16:03

Observaciones:

Instrumento de Gestión Ambiental: RCA N°226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

Tipo de Muestra: PUNTUAL

Los parámetros indicados con (1) fueron realizados por el laboratorio ALS Life Sciences CHILE S.A - Antofagasta (ETFA 029-01), y dado que su holding time supera el valor normado, los resultados son sólo referenciales.

ALS Life Sciences CHILE S.A no pueden asegurar la validez de dicho(s) resultado(s), debido a la desviación ocurrida en su análisis.

(1) Sólidos Disueltos Totales.



INFORME DE ENSAYO: 02-66099/2023 - v.:1

REFERENCIAS DE LOS MÉTODOS DE ENSAYO

(*)Parámetros fuera del alcance de acreditación.

CM	ETFA	Parámetro	Método de Referencia	Laboratorio
25999	ETFA: 029-02	Densidad	Method based on Standard Test Methods for Specific Gravity of water and brine ASTM D1429-08 Test method D-Hydrometer QWI-IO-Density-02 (Issue A Modification 1)	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 1 muestra(s).

El responsable del muestreo es: SEGEA ETFA 040-01 quien se responsabiliza por su correcta identificación y preservación

Muestra(s) recibida(s) en buenas condiciones, en el tipo de recipiente adecuado y a 4.6 °C

Los resultados contenidos en este Informe de ensayo sólo son válidos para las muestras analizadas.

INFORME DE ENSAYO: 02-66099/2023 - 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: 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 02-66099/2023 - 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 Agosto de 2023

INFORME DE ENSAYO: 02-66099/2023 - 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 N° 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 Agosto de 2023

INFORME DE ENSAYO: 02-66099/2023 - v.:1

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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 02-66099/2023 - 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.



Pedro Alexis Valdivia Rojas
Inspector Ambiental ETFA 029-02

08 de Agosto de 2023

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



NUESTROS VALORES





INFORME DE ENSAYO: 66113/2023

ALS Life Sciences Chile - Sede Antofagasta Código ETFA 029-01

Propuesta comercial: 10850/2023.7

SQM Salar S.A

Los Militares 4290 - Las Condes - Santiago

Atención: Freddy Cortez

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

Muestras recibidas el: 12/07/2023

Informe generado el 01/08/2023

Roberto Gutierrez Paredes
RUT: 27.025.128-5
Representante Legal
ALS Life Sciences Chile S.A.
ETFA 029-01

Roberto Gutierrez Paredes
RUT: 27.025.128-5
Inspector Ambiental
ALS Life Sciences Chile S.A.
ETFA 029-01



INFORME DE ENSAYO: 66113/2023

RESULTADOS ANALÍTICOS

Muestras del ítem: 1

N° ALS 457369/2023-1.0

Fecha de Muestreo 04/07/2023

Hora de Muestreo 13:12:00

Tipo de Muestra Agua Subterránea L4-12

Identificación

Parámetro	Unidad	LD	LQ	Valores
Sólidos Totales	25743 mg/L	10,0	15,0	117540,0
Fecha de Análisis	25743 ---	---	---	13/07/2023 13:00
Sólidos Disueltos Totales	25753 mg/L	10	15	114330
Fecha de Análisis	25753 ---	---	---	12/07/2023 20:30
Sólidos Suspendidos Totales	25841 mg/L	3	5	17
Fecha de Análisis	25841 ---	---	---	12/07/2023 15:15
pH	25843 ---	0,01	0,01	7,90
T° de pH	25843 °C	---	---	25,0
Fecha de Análisis	25843 ---	---	---	12/07/2023 10:30
Densidad	25999 g/cm3	0,500	1,000	1,009
Fecha de Análisis	25999 ---	---	---	14/07/2023 16:22
Conductividad	26427 µS/cm	2,0	---	137100,0
Fecha de Análisis	26427 ---	---	---	28/07/2023 09:00

Observaciones:

Instrumento de Gestión Ambiental: RCA N°226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

Tipo de Muestra: PUNTUAL

Los parámetros indicados con (1) fueron realizados por el laboratorio ALS Life Sciences CHILE S.A - Antofagasta (ETFA 029-01), y dado que su holding time supera el valor normado, los resultados son sólo referenciales.

ALS Life Sciences CHILE S.A no pueden asegurar la validez de dicho(s) resultado(s), debido a la desviación ocurrida en su análisis.

(1) Sólidos Disueltos Totales



INFORME DE ENSAYO: 66113/2023

REFERENCIAS DE LOS MÉTODOS DE ENSAYO

(*)Parámetros fuera del alcance de acreditación.

CM	ETFA	Parámetro	Método de Referencia	Laboratorio
26427	ETFA: 029-01	Conductividad	Método basado en Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Ed. 21, 2005, 2510-B. Método Electrométrico. QWI-IO-COND-01, Emisión B, mod.4 QWI-IO-COND-01, Emisión B, mod.4	ALS Antofagasta
25999	ETFA: 029-02	Densidad	Method based on Standard Test Methods for Specific Gravity of water and brine ASTM D1429-08 Test method D-Hydrometer QWI-IO-Density-02 (Issue A Modification 1)	Subcontratado ALS Santiago
25843	ETFA: 029-01	pH	Electrometric Method. H+ pH Value. 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 4500-H+. B.	ALS Antofagasta
25753	ETFA: 029-01	Sólidos Disueltos Totales	Total Dissolved Solids Dried at 180°C . Solids . 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 2540. C.	ALS Antofagasta
25841	ETFA: 029-01	Sólidos Suspendidos Totales	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C . Solids . 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 2540. D.	ALS Antofagasta
25743	ETFA: 029-01	Sólidos Totales	Total Solids Dried at 103-105°C . Solids . 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 2540. B.	ALS Antofagasta

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 1 muestra(s).

El responsable del muestreo es: SEGEA ETF A 040-01 quien se responsabiliza por su correcta identificación y preservación

Muestra(s) recibida(s) en buenas condiciones, en el tipo de recipiente adecuado y a 4.6 °C

Los resultados contenidos en este Informe de ensayo sólo son válidos para las muestras analizadas.

INFORME DE ENSAYO: 66113/2023

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° 029-01, 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 66113/2023 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en 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 029-01

01 de Agosto de 2023

INFORME DE ENSAYO: 66113/2023

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° 029-01 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 N° 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 029-01

01 de Agosto de 2023

INFORME DE ENSAYO: 66113/2023

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 **029-01**, declaro que, en los últimos 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 66113/2023 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en 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 029-01

01 de Agosto de 2023

FIN DEL REPORTE



ANEXOS

Informe ETFA N°66113/2023



INFORME DE ENSAYO: 66113/2023

ALS Life Sciences Chile - Sede Antofagasta Código ETFA 029-01

Propuesta comercial: 10850/2023.7

SQM Salar S.A

Los Militares 4290 - Las Condes - Santiago

Atención: Freddy Cortez

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

Muestras recibidas el: 12/07/2023

Informe generado el 01/08/2023

Roberto Gutierrez Paredes
RUT: 27.025.128-5
Representante Legal
ALS Life Sciences Chile S.A.
ETFA 029-01

Roberto Gutierrez Paredes
RUT: 27.025.128-5
Inspector Ambiental
ALS Life Sciences Chile S.A.
ETFA 029-01



INFORME DE ENSAYO: 66113/2023

RESULTADOS ANALÍTICOS

Muestras del ítem: 1

N° ALS 457369/2023-1.0

Fecha de Muestreo 04/07/2023

Hora de Muestreo 13:12:00

Tipo de Muestra Agua
Subterránea
L4-12

Identificación

Parámetro	Unidad	LD	LQ	Valores
Sólidos Totales	25743 mg/L	10,0	15,0	117540,0
Fecha de Análisis	25743 ---	---	---	13/07/2023 13:00
Sólidos Disueltos Totales	25753 mg/L	10	15	114330
Fecha de Análisis	25753 ---	---	---	12/07/2023 20:30
Sólidos Suspendidos Totales	25841 mg/L	3	5	17
Fecha de Análisis	25841 ---	---	---	12/07/2023 15:15
pH	25843 ---	0,01	0,01	7,90
T° de pH	25843 °C	---	---	25,0
Fecha de Análisis	25843 ---	---	---	12/07/2023 10:30
Densidad	25999 g/cm3	0,500	1,000	1,009
Fecha de Análisis	25999 ---	---	---	14/07/2023 16:22
Conductividad	26427 µS/cm	2,0	---	137100,0
Fecha de Análisis	26427 ---	---	---	28/07/2023 09:00

Observaciones:

Instrumento de Gestión Ambiental: RCA N°226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

Tipo de Muestra: PUNTUAL

Los parámetros indicados con (1) fueron realizados por el laboratorio ALS Life Sciences CHILE S.A - Antofagasta (ETFA 029-01), y dado que su holding time supera el valor normado, los resultados son sólo referenciales.

ALS Life Sciences CHILE S.A no pueden asegurar la validez de dicho(s) resultado(s), debido a la desviación ocurrida en su análisis.

(1) Sólidos Disueltos Totales



INFORME DE ENSAYO: 66113/2023

REFERENCIAS DE LOS MÉTODOS DE ENSAYO

(*)Parámetros fuera del alcance de acreditación.

CM	ETFA	Parámetro	Método de Referencia	Laboratorio
26427	ETFA: 029-01	Conductividad	Método basado en Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Ed. 21, 2005, 2510-B. Método Electrométrico. QWI-IO-COND-01, Emisión B, mod.4 QWI-IO-COND-01, Emisión B, mod.4	ALS Antofagasta
25999	ETFA: 029-02	Densidad	Method based on Standard Test Methods for Specific Gravity of water and brine ASTM D1429-08 Test method D-Hydrometer QWI-IO-Density-02 (Issue A Modification 1)	Subcontratado ALS Santiago
25843	ETFA: 029-01	pH	Electrometric Method. H+ pH Value. 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 4500-H+. B.	ALS Antofagasta
25753	ETFA: 029-01	Sólidos Disueltos Totales	Total Dissolved Solids Dried at 180°C . Solids . 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 2540. C.	ALS Antofagasta
25841	ETFA: 029-01	Sólidos Suspendidos Totales	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C . Solids . 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 2540. D.	ALS Antofagasta
25743	ETFA: 029-01	Sólidos Totales	Total Solids Dried at 103-105°C . Solids . 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 2540. B.	ALS Antofagasta

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 1 muestra(s).

El responsable del muestreo es: SEGEA ETFA 040-01 quien se responsabiliza por su correcta identificación y preservación

Muestra(s) recibida(s) en buenas condiciones, en el tipo de recipiente adecuado y a 4.6 °C

Los resultados contenidos en este Informe de ensayo sólo son válidos para las muestras analizadas.

INFORME DE ENSAYO: 66113/2023

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° 029-01, 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 66113/2023 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en 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 029-01

01 de Agosto de 2023

INFORME DE ENSAYO: 66113/2023

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° 029-01 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 N° 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 029-01

01 de Agosto de 2023

INFORME DE ENSAYO: 66113/2023

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 **029-01**, declaro que, en los últimos 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 66113/2023 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en 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 029-01

01 de Agosto de 2023

FIN DEL REPORTE



NUESTROS VALORES





INFORME DE ENSAYO: 66127/2023

ALS Life Sciences Chile - Sede Antofagasta Código ETFA 029-01

Propuesta comercial: 10850/2023.7

SQM Salar S.A

Los Militares 4290 - Las Condes - Santiago

Atención: Freddy Cortez

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

Muestras recibidas el: 12/07/2023

Informe generado el 01/08/2023

Roberto Gutierrez Paredes
RUT: 27.025.128-5
Representante Legal
ALS Life Sciences Chile S.A.
ETFA 029-01

Roberto Gutierrez Paredes
RUT: 27.025.128-5
Inspector Ambiental
ALS Life Sciences Chile S.A.
ETFA 029-01



INFORME DE ENSAYO: 66127/2023

RESULTADOS ANALÍTICOS

Muestras del ítem: 1

N° ALS 457382/2023-1.0

Fecha de Muestreo 03/07/2023

Hora de Muestreo 13:08:00

Tipo de Muestra Agua
Subterránea
L4-9

Identificación

Parámetro	Unidad	LD	LQ	Valores
Sólidos Totales	25743 mg/L	10,0	15,0	103425,0
Fecha de Análisis	25743 ---	---	---	13/07/2023 13:00
Sólidos Disueltos Totales	25753 mg/L	10	15	99325
Fecha de Análisis	25753 ---	---	---	12/07/2023 20:30
Sólidos Suspendidos Totales	25841 mg/L	3	5	7
Fecha de Análisis	25841 ---	---	---	12/07/2023 15:15
pH	25843 ---	0,01	0,01	8,03
T° de pH	25843 °C	---	---	25,0
Fecha de Análisis	25843 ---	---	---	12/07/2023 10:30
Densidad	25999 g/cm3	0,500	1,000	1,055
Fecha de Análisis	25999 ---	---	---	14/07/2023 16:29
Conductividad	26427 µS/cm	2,0	---	130200,0
Fecha de Análisis	26427 ---	---	---	28/07/2023 09:00

Observaciones:

Instrumento de Gestión Ambiental: RCA N°226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

Tipo de Muestra: PUNTUAL

Los parámetros indicados con (1) fueron realizados por el laboratorio ALS Life Sciences CHILE S.A - Antofagasta (ETFA 029-01), y dado que su holding time supera el valor normado, los resultados son sólo referenciales.

ALS Life Sciences CHILE S.A no pueden asegurar la validez de dicho(s) resultado(s), debido a la desviación ocurrida en su análisis.

(1) Sólidos Disueltos Totales.



INFORME DE ENSAYO: 66127/2023

REFERENCIAS DE LOS MÉTODOS DE ENSAYO

(*)Parámetros fuera del alcance de acreditación.

CM	ETFA	Parámetro	Método de Referencia	Laboratorio
26427	ETFA: 029-01	Conductividad	Método basado en Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Ed. 21, 2005, 2510-B. Método Electrométrico. QWI-IO-COND-01, Emisión B, mod.4 QWI-IO-COND-01, Emisión B, mod.4	ALS Antofagasta
25999	ETFA: 029-02	Densidad	Method based on Standard Test Methods for Specific Gravity of water and brine ASTM D1429-08 Test method D-Hydrometer QWI-IO-Density-02 (Issue A Modification 1)	Subcontratado ALS Santiago
25843	ETFA: 029-01	pH	Electrometric Method. H+ pH Value. 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 4500-H+. B.	ALS Antofagasta
25753	ETFA: 029-01	Sólidos Disueltos Totales	Total Dissolved Solids Dried at 180°C . Solids . 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 2540. C.	ALS Antofagasta
25841	ETFA: 029-01	Sólidos Suspendidos Totales	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C . Solids . 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 2540. D.	ALS Antofagasta
25743	ETFA: 029-01	Sólidos Totales	Total Solids Dried at 103-105°C . Solids . 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 2540. B.	ALS Antofagasta

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 1 muestra(s).

El responsable del muestreo es: SEGEA ETFA 040-01 quien se responsabiliza por su correcta identificación y preservación

Muestra(s) recibida(s) en buenas condiciones, en el tipo de recipiente adecuado y a 4.3 °C

Los resultados contenidos en este Informe de ensayo sólo son válidos para las muestras analizadas.

INFORME DE ENSAYO: 66127/2023

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° 029-01, 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 66127/2023 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en 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 029-01

01 de Agosto de 2023

INFORME DE ENSAYO: 66127/2023

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° 029-01 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 N° 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 029-01

01 de Agosto de 2023

INFORME DE ENSAYO: 66127/2023

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 **029-01**, declaro que, en los últimos 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 66127/2023 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en 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 029-01

01 de Agosto de 2023

FIN DEL REPORTE



ANEXOS

Informe ETFA N°66127/2023



INFORME DE ENSAYO: 02-66127/2023

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

Propuesta comercial: 10850/2023.7

SQM Salar S.A

Los Militares 4290 - Las Condes - Santiago

Atención: Freddy Cortez

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

Muestras recibidas el: 14/07/2023

Informe generado el 01/08/2023

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: 02-66127/2023

RESULTADOS ANALÍTICOS

Muestras del ítem: 1

N° ALS		457382/2023-1.0			
Fecha de Muestreo		03/07/2023			
Hora de Muestreo		13:08:00			
Producto		Agua Subterránea			
Identificación		L4-9			
Parámetro		Unidad	LD	LQ	Valores
Densidad	25999	g/cm3	0,500	1,000	1,055
Fecha de Análisis	25999	---	---	---	14/07/2023 16:29

Observaciones:

Instrumento de Gestión Ambiental: RCA N°226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

Tipo de Muestra: PUNTUAL

Los parámetros indicados con (1) fueron realizados por el laboratorio ALS Life Sciences CHILE S.A - Antofagasta (ETFA 029-01), y dado que su holding time supera el valor normado, los resultados son sólo referenciales.

ALS Life Sciences CHILE S.A no pueden asegurar la validez de dicho(s) resultado(s), debido a la desviación ocurrida en su análisis.

(1) Sólidos Disueltos Totales.



INFORME DE ENSAYO: 02-66127/2023

REFERENCIAS DE LOS MÉTODOS DE ENSAYO

(*)Parámetros fuera del alcance de acreditación.

CM	ETFA	Parámetro	Método de Referencia	Laboratorio
25999	ETFA: 029-02	Densidad	Method based on Standard Test Methods for Specific Gravity of water and brine ASTM D1429-08 Test method D-Hydrometer QWI-IO-Density-02 (Issue A Modification 1)	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 1 muestra(s).

El responsable del muestreo es: SEGEA ETFA 040-01 quien se responsabiliza por su correcta identificación y preservación

Muestra(s) recibida(s) en buenas condiciones, en el tipo de recipiente adecuado y a 4.3 °C

Los resultados contenidos en este Informe de ensayo sólo son válidos para las muestras analizadas.

INFORME DE ENSAYO: 02-66127/2023

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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 02-66127/2023 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en 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 2023

INFORME DE ENSAYO: 02-66127/2023

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 N° 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 2023

INFORME DE ENSAYO: 02-66127/2023

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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 02-66127/2023 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en 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

01 de Agosto de 2023

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



NUESTROS VALORES





INFORME DE ENSAYO: 66132/2023

ALS Life Sciences Chile - Sede Antofagasta Código ETFA 029-01

Propuesta comercial: 10850/2023.7

SQM Salar S.A

Los Militares 4290 - Las Condes - Santiago

Atención: Freddy Cortez

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

Muestras recibidas el: 12/07/2023

Informe generado el 01/08/2023

Roberto Gutierrez Paredes
RUT: 27.025.128-5
Representante Legal
ALS Life Sciences Chile S.A.
ETFA 029-01

Roberto Gutierrez Paredes
RUT: 27.025.128-5
Inspector Ambiental
ALS Life Sciences Chile S.A.
ETFA 029-01



INFORME DE ENSAYO: 66132/2023

RESULTADOS ANALÍTICOS

Muestras del ítem: 1

N° ALS 457416/2023-1.0

Fecha de Muestreo 03/07/2023

Hora de Muestreo 12:27:00

Tipo de Muestra Agua
Subterránea
L4-8

Identificación

Parámetro	Unidad	LD	LQ	Valores
Sólidos Totales	25743 mg/L	10,0	15,0	65850,0
Fecha de Análisis	25743 ---	---	---	13/07/2023 13:00
Sólidos Disueltos Totales	25753 mg/L	10	15	61900
Fecha de Análisis	25753 ---	---	---	12/07/2023 20:30
Sólidos Suspendidos Totales	25841 mg/L	3	5	15
Fecha de Análisis	25841 ---	---	---	12/07/2023 15:15
pH	25843 ---	0,01	0,01	8,11
T° de pH	25843 °C	---	---	25,0
Fecha de Análisis	25843 ---	---	---	12/07/2023 10:30
Densidad	25999 g/cm3	0,500	1,000	0,935
Fecha de Análisis	25999 ---	---	---	14/07/2023 16:38
Conductividad	26427 µS/cm	2,0	---	88300,0
Fecha de Análisis	26427 ---	---	---	28/07/2023 09:00

Observaciones:

Instrumento de Gestión Ambiental: RCA N°226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

Tipo de Muestra: PUNTUAL

Los parámetros indicados con (1) fueron realizados por el laboratorio ALS Life Sciences CHILE S.A - Antofagasta (ETFA 029-01), y dado que su holding time supera el valor normado, los resultados son sólo referenciales.

ALS Life Sciences CHILE S.A no pueden asegurar la validez de dicho(s) resultado(s), debido a la desviación ocurrida en su análisis.



INFORME DE ENSAYO: 66132/2023

REFERENCIAS DE LOS MÉTODOS DE ENSAYO

(*)Parámetros fuera del alcance de acreditación.

CM	ETFA	Parámetro	Método de Referencia	Laboratorio
26427	ETFA: 029-01	Conductividad	Método basado en Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Ed. 21, 2005, 2510-B. Método Electrométrico. QWI-IO-COND-01, Emisión B, mod.4 QWI-IO-COND-01, Emisión B, mod.4	ALS Antofagasta
25999	ETFA: 029-02	Densidad	Method based on Standard Test Methods for Specific Gravity of water and brine ASTM D1429-08 Test method D-Hydrometer QWI-IO-Density-02 (Issue A Modification 1)	Subcontratado ALS Santiago
25843	ETFA: 029-01	pH	Electrometric Method. H+ pH Value. 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 4500-H+. B.	ALS Antofagasta
25753	ETFA: 029-01	Sólidos Disueltos Totales	Total Dissolved Solids Dried at 180°C . Solids . 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 2540. C.	ALS Antofagasta
25841	ETFA: 029-01	Sólidos Suspendidos Totales	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C . Solids . 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 2540. D.	ALS Antofagasta
25743	ETFA: 029-01	Sólidos Totales	Total Solids Dried at 103-105°C . Solids . 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 2540. B.	ALS Antofagasta

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 1 muestra(s).

El responsable del muestreo es: SEGEA ETF A 040-01 quien se responsabiliza por su correcta identificación y preservación

Muestra(s) recibida(s) en buenas condiciones, en el tipo de recipiente adecuado y a 4.6 °C

Los resultados contenidos en este Informe de ensayo sólo son válidos para las muestras analizadas.

INFORME DE ENSAYO: 66132/2023

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° 029-01, 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 66132/2023 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en 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 029-01

01 de Agosto de 2023

INFORME DE ENSAYO: 66132/2023

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° 029-01 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 N° 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 029-01

01 de Agosto de 2023

INFORME DE ENSAYO: 66132/2023

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 **029-01**, declaro que, en los últimos 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 66132/2023 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en 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 029-01

01 de Agosto de 2023

FIN DEL REPORTE



ANEXOS

Informe ETFA N°66132/2023



INFORME DE ENSAYO: 02-66132/2023

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

Propuesta comercial: 10850/2023.7

SQM Salar S.A

Los Militares 4290 - Las Condes - Santiago

Atención: Freddy Cortez

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

Muestras recibidas el: 14/07/2023

Informe generado el 01/08/2023

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: 02-66132/2023

RESULTADOS ANALÍTICOS

Muestras del ítem: 1

N° ALS		457416/2023-1.0			
Fecha de Muestreo		03/07/2023			
Hora de Muestreo		12:27:00			
Producto		Agua Subterránea L4-8			
Identificación					
Parámetro	Unidad	LD	LQ	Valores	
Densidad	25999 g/cm3	0,500	1,000	0,935	
Fecha de Análisis	25999 ---	---	---	14/07/2023 16:38	

Observaciones:

Instrumento de Gestión Ambiental: RCA N°226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

Tipo de Muestra: PUNTUAL

Los parámetros indicados con (1) fueron realizados por el laboratorio ALS Life Sciences CHILE S.A - Antofagasta (ETFA 029-01), y dado que su holding time supera el valor normado, los resultados son sólo referenciales.

ALS Life Sciences CHILE S.A no pueden asegurar la validez de dicho(s) resultado(s), debido a la desviación ocurrida en su análisis.



INFORME DE ENSAYO: 02-66132/2023

REFERENCIAS DE LOS MÉTODOS DE ENSAYO

(*)Parámetros fuera del alcance de acreditación.

CM	ETFA	Parámetro	Método de Referencia	Laboratorio
25999	ETFA: 029-02	Densidad	Method based on Standard Test Methods for Specific Gravity of water and brine ASTM D1429-08 Test method D-Hydrometer QWI-IO-Density-02 (Issue A Modification 1)	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 1 muestra(s).

El responsable del muestreo es: SEGEA ETFA 040-01 quien se responsabiliza por su correcta identificación y preservación

Muestra(s) recibida(s) en buenas condiciones, en el tipo de recipiente adecuado y a 4.6 °C

Los resultados contenidos en este Informe de ensayo sólo son válidos para las muestras analizadas.

INFORME DE ENSAYO: 02-66132/2023

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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 02-66132/2023 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en 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 2023

INFORME DE ENSAYO: 02-66132/2023

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 N° 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 2023

INFORME DE ENSAYO: 02-66132/2023

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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 02-66132/2023 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en 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

01 de Agosto de 2023

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



NUESTROS VALORES





INFORME DE ENSAYO: 66136/2023

ALS Life Sciences Chile - Sede Antofagasta Código ETFA 029-01

Propuesta comercial: 10850/2023.9

SQM Salar S.A

Los Militares 4290 - Las Condes - Santiago

Atención: Edwin Gúzman

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

Muestras recibidas el: 12/07/2023

Informe generado el 16/08/2023

Roberto Gutierrez Paredes
RUT: 27.025.128-5
Representante Legal
ALS Life Sciences Chile S.A.
ETFA 029-01

Roberto Gutierrez Paredes
RUT: 27.025.128-5
Inspector Ambiental
ALS Life Sciences Chile S.A.
ETFA 029-01



INFORME DE ENSAYO: 66136/2023

RESULTADOS ANALÍTICOS

Muestras del ítem: 8

N° ALS 457468/2023-1.0

Fecha de Muestreo 11/07/2023
Hora de Muestreo 11:55:00
Producto Agua Superficial
Identificación REGILLA BURRO MUERTO CONAF

Parámetro	Unidad	LD	LQ	Valores	
Digestión Ácida de Metales	14939	---	---	---	Si
Fecha de Análisis	14939	---	---	---	14/07/2023 09:47
Salinidad	23335	---	-	---	>42
Fecha de Análisis	23335	---	---	---	03/08/2023 17:23
Sólidos Totales	25743	mg/L	10,0	15,0	61500,0
Fecha de Análisis	25743	---	---	---	13/07/2023 13:00
Sulfato (Gravimétrico)	25744	mg/L	10	15	5573
Fecha de Análisis	25744	---	---	---	20/07/2023 08:50
Sólidos Disueltos Totales	25753	mg/L	10	15	56900
Fecha de Análisis	25753	---	---	---	12/07/2023 20:30
Sólidos Suspendidos Totales	25841	mg/L	3	5	23
Fecha de Análisis	25841	---	---	---	12/07/2023 15:15
pH	25843	---	0,01	0,01	8,27
T° de pH	25843	°C	---	---	25,0
Fecha de Análisis	25843	---	---	---	12/07/2023 10:30
Cloruro	25849	mg/L	10,0	15,0	24471,1
Fecha de Análisis	25849	---	---	---	19/07/2023 10:00
Alcalinidad Total	26039	mg CaCO3/L	1,0	2,5	338,6
Bicarbonato	26039	mg CaCO3/L	1,0	2,5	338,6
Carbonato	26039	mg CaCO3/L	1,0	2,5	<1,0
Fecha de Análisis	26039	---	---	---	15/07/2023 12:00
Nitrato	26051	mg/L	0,10	0,22	<0,22
Nitrato-N	26051	mg/L	0,01	0,05	<0,05
Fosfato-P	26051	mg/L	0,01	0,13	<0,13
Fecha de Análisis	26051	---	---	---	14/07/2023 08:30
Calcio Disuelto	26190	mg/L	0,01	0,06	671,71
Magnesio Disuelto	26190	mg/L	0,001	0,005	1526,152
Fecha de Análisis	26190	---	---	---	21/07/2023 15:00
Conductividad	26427	µS/cm	2,0	---	83800,0
Fecha de Análisis	26427	---	---	---	28/07/2023 09:00
Sílice	26432	mg/L	1,0	---	3,6
Fecha de Análisis	26432	---	---	---	20/07/2023 13:14
Arsénico Total	26532	mg/L	0,0001	0,0003	1,5434
Calcio Total	26532	mg/L	0,01	0,06	697,32
Magnesio Total	26532	mg/L	0,001	0,005	1589,352
Potasio Total	26532	mg/L	0,001	0,009	2167,144
Sodio Total	26532	mg/L	0,005	0,010	16535,317
Fósforo Total	26532	mg/L	0,001	0,005	0,660
Fecha de Análisis	26532	---	---	---	21/07/2023 15:00
Dureza	26780	mg CaCO3/L	---	---	8373
Fecha de Análisis	26780	---	---	---	27/07/2023 12:13



INFORME DE ENSAYO: 66136/2023

Observaciones:

Instrumento de Gestión Ambiental: RCA N°226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

Tipo de Muestra: PUNTUAL

Los parámetros indicados con (1) fueron realizados por el laboratorio ALS Life Sciences CHILE S.A - Santiago (ETFA 029-02), y dado que su holding time supera el valor normado, los resultados son sólo referenciales.

ALS Life Sciences CHILE S.A no pueden asegurar la validez de dicho(s) resultado(s), debido a la desviación ocurrida en su análisis.

(1) Nitrato.



INFORME DE ENSAYO: 66136/2023

REFERENCIAS DE LOS MÉTODOS DE ENSAYO

(*)Parámetros fuera del alcance de acreditación.

CM	ETFA	Parámetro	Método de Referencia	Laboratorio
26532	ETFA: 029-02	Metal Total ICPMS	QWI-IO-ANA-02 Emisión B, mod.0; QWI-IO-EXT-02 Emisión B, mod.3. Inductively coupled plasma mass spectrometry. Acid digestion of aqueous samples and extracts for total metals for analysis by Flaa or ICP spectroscopy. US EPA Method 6020 A; Rev 1, 2007, US EPA Method 3010 A Rev 1, 1992. Espectrometría masas por plasma acoplado inductivamente ICPM	Subcontratado ALS Santiago
26039	ETFA: 029-02	Alcalinidad	Método basado en Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 22nd Edition 2012. Método 2320-A y B alkalinity QWI-IO-ALC-01 Emisión B mod. 4	Subcontratado ALS Santiago
26051	ETFA: 029-02	Aniones (Cromatografía Iónica)	Método basado en: US EPA Method 300.1 Determination of inorganic anion in drinking water by ion. Revision 1, 1997 Cromatografía iónica QWI-IO-ANA-01 Emisión B, mod. 7 QWI-IO-EXT-01 Emisión B, mod. 3	Subcontratado ALS Santiago
25849	ETFA: 029-01	Cloruro	Argentometric Method . Cl ⁻ Chloride. 23° Edición. 2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 4500-Cl- B.	ALS Antofagasta
26427	ETFA: 029-01	Conductividad	Método basado en Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Ed. 21, 2005, 2510-B. Método Electrométrico. QWI-IO-COND-01, Emisión B, mod.4 QWI-IO-COND-01, Emisión B, mod. 4	ALS Antofagasta
14939	ETFA: 029-01	Digestión Ácida de Metales, Agua	SM 3030-D: Digestion for Metals. Ed. 23, 2017	ALS Antofagasta
26780	CEA ETFA 017-01	Dureza	2340. C. EDTA Titrimetric Method . Hardness . 23° Edición. 2017. SM - APHA/AWWA/WEF.	Subcontratado
26190	ETFA: 029-02	Metal Disuelto ICPMS	Revision 1, february 2007 US EPA Method 3010A. Acid digestion of aqueous samples and extracts for total metals for analysis by Flaa or ICP spectroscopy. Revisión 1, july 1992 Espectrometría masas por plasma acoplado inductivamente ICPM QWI-IO-ANA-02 Emisión B, mod. 2 QWI-IO-EXT-02 Emisión B, mod. 5 Método basado en: US EPA Method 6020A Inductively coupled plasma mass spectrometry.	Subcontratado ALS Santiago
25843	ETFA: 029-01	pH	Electrometric Method. H ⁺ pH Value. 23° Edición. 2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 4500-H ⁺ . B.	ALS Antofagasta
23335	Hidrolab ETFA 003-01	Salinidad	2520. B. Electrical Conductivity Method . 23° Edición. 2017 on line. SM - APHA/AWWA/WEF. SM 2520 B, 23nd Edition 2017	Subcontratado



INFORME DE ENSAYO: 66136/2023

CM	ETFA	Parámetro	Método de Referencia	Laboratorio
26432	ETFA: 029-01	Silice	QWI-IO-SiO2-02. Emisión A, mod. 1 SM 4500-SiO2 D, 21st Edition 2005	ALS Antofagasta
25753	ETFA: 029-01	Sólidos Disueltos Totales	Total Dissolved Solids Dried at 180°C . Solids . 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 2540. C.	ALS Antofagasta
25841	ETFA: 029-01	Sólidos Suspendedos Totales	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C . Solids . 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 2540. D.	ALS Antofagasta
25743	ETFA: 029-01	Sólidos Totales	Total Solids Dried at 103-105°C . Solids . 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 2540. B.	ALS Antofagasta
25744	ETFA: 029-01	Sulfato	Gravimetric Method with Drying of Residue. SO42- Sulfate . 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 4500-SO42-.	ALS Antofagasta

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 1 muestra(s).

El responsable del muestreo es: SEGEA ETFA 040-01 quien se responsabiliza por su correcta identificación y preservación

Muestra(s) recibida(s) en buenas condiciones, en el tipo de recipiente adecuado y a 4.3 °C

Los resultados contenidos en este Informe de ensayo sólo son válidos para las muestras analizadas.

INFORME DE ENSAYO: 66136/2023

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° 029-01, 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 66136/2023 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en 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 029-01

16 de Agosto de 2023

INFORME DE ENSAYO: 66136/2023

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° 029-01 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 N° 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 029-01

16 de Agosto de 2023

INFORME DE ENSAYO: 66136/2023

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 **029-01**, declaro que, en los últimos 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 66136/2023 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en 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 029-01

16 de Agosto de 2023

FIN DEL REPORTE



ANEXOS

Informe ETFA N°66136/2023



INFORME DE ENSAYO: 02-66136/2023

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

Propuesta comercial: 10850/2023.9

SQM Salar S.A

Los Militares 4290 - Las Condes - Santiago

Atención: Edwin Gúzman

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

Muestras recibidas el: 14/07/2023

Informe generado el 16/08/2023

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: 02-66136/2023

RESULTADOS ANALÍTICOS

Muestras del ítem: 8

N° ALS	457468/2023-1.0
Fecha de Muestreo	11/07/2023
Hora de Muestreo	11:55:00
Producto	Agua Superficial
Identificación	REGILLA BURRO MUERTO CONAF

Parámetro	Unidad	LD	LQ	Valores
Alcalinidad Total	26039 mg CaCO ₃ /L	1,0	2,5	338,6
Bicarbonato	26039 mg CaCO ₃ /L	1,0	2,5	338,6
Carbonato	26039 mg CaCO ₃ /L	1,0	2,5	<1,0
Fecha de Análisis	26039 ---	---	---	15/07/2023 12:00
Nitrato	26051 mg/L	0,10	0,22	<0,22
Nitrato-N	26051 mg/L	0,01	0,05	<0,05
Fosfato-P	26051 mg/L	0,01	0,13	<0,13
Fecha de Análisis	26051 ---	---	---	14/07/2023 08:30
Calcio Disuelto	26190 mg/L	0,01	0,06	671,71
Magnesio Disuelto	26190 mg/L	0,001	0,005	1526,152
Fecha de Análisis	26190 ---	---	---	21/07/2023 15:00
Arsénico Total	26532 mg/L	0,0001	0,0003	1,5434
Calcio Total	26532 mg/L	0,01	0,06	697,32
Magnesio Total	26532 mg/L	0,001	0,005	1589,352
Potasio Total	26532 mg/L	0,001	0,009	2167,144
Sodio Total	26532 mg/L	0,005	0,010	16535,317
Fósforo Total	26532 mg/L	0,001	0,005	0,660
Fecha de Análisis	26532 ---	---	---	21/07/2023 15:00

Observaciones:

Instrumento de Gestión Ambiental: RCA N°226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"
Tipo de Muestra: PUNTUAL

Los parámetros indicados con (1) fueron realizados por el laboratorio ALS Life Sciences CHILE S.A - Santiago (ETFA 029-02), y dado que su holding time supera el valor normado, los resultados son sólo referenciales.

ALS Life Sciences CHILE S.A no pueden asegurar la validez de dicho(s) resultado(s), debido a la desviación ocurrida en su análisis.

(1) Nitrato.



INFORME DE ENSAYO: 02-66136/2023

REFERENCIAS DE LOS MÉTODOS DE ENSAYO

(*)Parámetros fuera del alcance de acreditación.

CM	ETFA	Parámetro	Método de Referencia	Laboratorio
26532	ETFA: 029-02	Metal Total ICPMS	QWI-IO-ANA-02 Emisión B, mod. 0; QWI-IO-EXT-02 Emisión B, mod. 3. Inductively coupled plasma mass spectrometry. Acid digestion of aqueous samples and extracts for total metals for analysis by Flaa or ICP spectroscopy. US EPA Method 6020 A; Rev 1, 2007, US EPA Method 3010 A Rev 1, 1992. Espectrometría masas por plasma acoplado inductivamente ICPM	ALS Santiago
26039	ETFA: 029-02	Alcalinidad	Método basado en Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 22nd Edition 2012. Método 2320-A y B alkalinity QWI-IO-ALC-01 Emisión B mod. 4	ALS Santiago
26051	ETFA: 029-02	Aniones (Cromatografía Iónica)	Método basado en: US EPA Method 300.1 Determination of inorganic anion in drinking water by ion. Revision 1, 1997 Cromatografía iónica QWI-IO-ANA-01 Emisión B, mod. 7 QWI-IO-EXT-01 Emisión B, mod. 3	ALS Santiago
26190	ETFA: 029-02	Metal Disuelto ICPMS	Revision 1, february 2007 US EPA Method 3010A. Acid digestion of aqueous samples and extracts for total metals for analysis by Flaa or ICP spectroscopy. Revisión 1, july 1992 Espectrometría masas por plasma acoplado inductivamente ICPM QWI-IO-ANA-02 Emisión B, mod. 2 QWI-IO-EXT-02 Emisión B, mod. 5 Método basado en: US EPA Method 6020A Inductively coupled plasma mass spectrometry.	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 1 muestra(s).



INFORME DE ENSAYO: 02-66136/2023

El responsable del muestreo es: SEGEA ETFA 040-01 quien se responsabiliza por su correcta identificación y preservación

Muestra(s) recibida(s) en buenas condiciones, en el tipo de recipiente adecuado y a 4.3 °C

Los resultados contenidos en este Informe de ensayo sólo son válidos para las muestras analizadas.

INFORME DE ENSAYO: 02-66136/2023

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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 02-66136/2023 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en 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

16 de Agosto de 2023

INFORME DE ENSAYO: 02-66136/2023

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 N° 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

16 de Agosto de 2023

INFORME DE ENSAYO: 02-66136/2023

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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 02-66136/2023 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en 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

16 de Agosto de 2023

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

Informe de Análisis ETFA 308579/2023.1

Este informe de análisis cancela y sustituye el informe 308579/2023.0

Cotización: MF92/2021.1

(AC-041)

Fecha Emisión Informe: 11-08-2023 11:33

Identificación del Cliente	
Cliente: SQM Salar S.A.	RUT: 79.626.800-K
Dirección: El Trovador 4285, Santiago - Chile	
Contacto: JOHANA GONZALEZ	Teléfono: 56951891610

N° Muestra: 308579-1/2023.1 - Id: 741440 - 10879817 / Regilla Burro Muerto Conaf	
Matriz: Agua superficial	
Término de muestreo: 11-07-2023 11:55	Fecha de Recepción: 17-07-2023 09:56
Región: Región de Antofagasta	Comuna: Antofagasta
Lugar de muestreo: Regilla Burro Muerto Conaf	Punto de muestreo: 10879817
Dirección de muestreo: Antofagasta	Tipo de muestra: Puntual
Instrumento ambiental: RCA 226/2006	Proyecto: Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama
Muestreado por: SOC. DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLÓGICOS Y AMBIENTALES LTDA (SEGEA)	

Resultados Analíticos

Análisis Autorizados ETFA

Parámetro	Resultado	LD	Referencia	Fecha y Hora Análisis
Conductividad	96763 us/cm	1 us/cm	SM 2510 B	17-07-2023 12:18
Salinidad	> 42	1	SM 2520 B	03-08-2023 17:23

Notas
ND: No determinado. LD: Límite de Detección, LD para todos los ensayos excepto ensayos de cromatografía gaseosa, en el cual se considera Límite de Cuantificación. SM: <i>Standard Methods</i> for the Examination of Water and Wastewater, 23rd. Edition 2017. Resultados válidos únicamente para la muestra analizada. Laboratorio Hidrolab S.A declara exención de responsabilidad cuando la información del muestreo es proporcionada por el cliente, los resultados se aplican a la muestra como se recibió Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio. Autorización ETFA: 003-01

Ximena Cuadros Moya
Responsable Técnico/I.A.: 8.701.037-6Ximena Cuadros Moya
Representante Legal**Código de Validación: 4550544bde74455298324d1dee621bfb**La validación de este documento puede ser realizada en: portal.mylmsweb.cloud.

Informe de Análisis ETFA 308579/2023.1

Este informe de análisis cancela y sustituye el informe 308579/2023.0

Cotización: MF92/2021.1

**DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL
INSPECTOR AMBIENTAL**

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 8.701.037-6/003-01, declaro que, en los dos últimos 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 ha tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Rodrigo Maffioletti, RUT 12.315.350-2, 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 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.

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

Toda la información contenida en el informe de resultados 308579/2023.1 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.



Ximena Cuadros Moya
Responsable Técnico/I.A.: 8.701.037-6

11 de agosto de 2023

Informe de Análisis ETFA 308579/2023.1

Este informe de análisis cancela y sustituye el informe 308579/2023.0

Cotización: MF92/2021.1

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

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, 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 de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don/ña Rodrigo Maffioletti, RUT 12.315.350-2, representante legal de SQM Salar S.A., RUT 79.626.800-K, 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, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Rodrigo Maffioletti, RUT 12.315.350-2, 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 308579/2023.1 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.



Ximena Cuadros Moya
Representante Legal

11 de agosto de 2023



Informe de Análisis E-16562/2023.0.A

Cotización: COT161/2023.1

Fecha de Publicación: 02 de agosto 2023

Identificación de la Cuenta	
Cliente: ALS Life Sciences Chile S. A.	RUT:-
Contacto: Francisco Gutierrez	Teléfono: 56 2 26546102
Dirección: -	

N° Muestra: 16562-1/2023.0 - REGILLA BURRO MUERTO CONAF	
Sub-área/Producto: Agua Superficial	
Fecha y hora de Muestreo: 11-07-2023 11:55	Fecha y hora de Recepción: 17-07-2023 11:38
Titular: SQM Salar S.A.	Responsabilidad del Muestreo: Cliente
Tipo de Servicio: ETFA	Nombre Proyecto: "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"
Instrumento Ambiental: RCA 226/2006	Lugar de Muestreo: San Pedro de Atacama, Antofagasta, Chile
Código Proyecto: ALS001	Representante Legal: Germán Pérez Esquivel
Código ETFA: 017-01	Tipo de Muestra: Puntual
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	Código de Inspector Ambiental: 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico							
Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Dureza	8373	mg CaCO ₃ /L	2	1	SMWW 2340. C. Ed. 23° ,2017.	27-07-2023 12:13	02-08-2023 11:27

Notas	
LQ: Límite de Cuantificación. LD: Límite de Detección. SMWW: <i>Standard Methods</i> for the Examination of Water and Wastewater, 23nd. Edition. ETFA= Centro de Ecología Aplicada S.A 017-01 <i>Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006).</i> Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horario: (UTC-04:00) Santiago	

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

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

Fecha de la Declaración: 02 de agosto 2023

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

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA N° 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con SQM Salar S.A., RUT: 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Germán Pérez Esquivel, RUN: 10.814.785-7, representante legal de SQM Salar S.A., titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios 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..
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por SQM Salar S.A..
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Germán Pérez Esquivel, RUN: 10.814.785-7, 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 E-16562/2023.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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



Carlos Acuña Weisser
Representante Legal

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



Informe de Análisis E-16562/2023.0.A

Cotización: COT161/2023.1

Fecha de la Declaración: 02 de agosto 2023

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

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

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con SQM Salar S.A., RUT: 79.626.800-K,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Germán Pérez Esquivel, RUN: 10.814.785-7, representante legal de SQM Salar S.A., titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios 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 N° E-16562/2023.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

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

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

Llave de Validación:

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

Fin del Informe.



NUESTROS VALORES





INFORME DE ENSAYO: 66138/2023

ALS Life Sciences Chile - Sede Antofagasta Código ETFA 029-01

Propuesta comercial: 10850/2023.9

SQM Salar S.A

Los Militares 4290 - Las Condes - Santiago

Atención: Edwin Gúzman

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

Muestras recibidas el: 12/07/2023

Informe generado el 16/08/2023

Roberto Gutierrez Paredes
RUT: 27.025.128-5
Representante Legal
ALS Life Sciences Chile S.A.
ETFA 029-01

Roberto Gutierrez Paredes
RUT: 27.025.128-5
Inspector Ambiental
ALS Life Sciences Chile S.A.
ETFA 029-01



INFORME DE ENSAYO: 66138/2023

RESULTADOS ANALÍTICOS

Muestras del ítem: 8

N° ALS 457487/2023-1.0

Fecha de Muestreo 11/07/2023
Hora de Muestreo 13:53:00
Producto Agua Superficial
Identificación REGILLA PUILAR CONAF

Parámetro	Unidad	LD	LQ	Valores	
Digestión Ácida de Metales	14939	---	---	---	Si
Fecha de Análisis	14939	---	---	---	14/07/2023 09:47
Salinidad	23335	---	-	---	22,0
Fecha de Análisis	23335	---	---	---	03/08/2023 17:23
Sólidos Totales	25743	mg/L	10,0	15,0	18240,0
Fecha de Análisis	25743	---	---	---	13/07/2023 13:00
Sulfato (Gravimétrico)	25744	mg/L	10	15	1422
Fecha de Análisis	25744	---	---	---	24/07/2023 09:23
Sólidos Disueltos Totales	25753	mg/L	10	15	17520
Fecha de Análisis	25753	---	---	---	12/07/2023 20:30
Sólidos Suspendidos Totales	25841	mg/L	3	5	38
Fecha de Análisis	25841	---	---	---	12/07/2023 15:15
pH	25843	---	0,01	0,01	8,42
T° de pH	25843	°C	---	---	25,0
Fecha de Análisis	25843	---	---	---	12/07/2023 10:30
Cloruro	25849	mg/L	10,0	15,0	7949,7
Fecha de Análisis	25849	---	---	---	19/07/2023 10:00
Alcalinidad Total	26039	mg CaCO3/L	1,0	2,5	336,5
Bicarbonato	26039	mg CaCO3/L	1,0	2,5	336,5
Carbonato	26039	mg CaCO3/L	1,0	2,5	<1,0
Fecha de Análisis	26039	---	---	---	15/07/2023 12:00
Nitrato	26051	mg/L	0,10	0,22	<0,22
Nitrato-N	26051	mg/L	0,01	0,05	<0,05
Fosfato-P	26051	mg/L	0,01	0,13	<0,13
Fecha de Análisis	26051	---	---	---	14/07/2023 08:20
Calcio Disuelto	26190	mg/L	0,01	0,06	126,45
Magnesio Disuelto	26190	mg/L	0,001	0,005	449,180
Fecha de Análisis	26190	---	---	---	21/07/2023 15:00
Conductividad	26427	µS/cm	2,0	---	27500,0
Fecha de Análisis	26427	---	---	---	28/07/2023 09:00
Sílice	26432	mg/L	1,0	---	2,3
Fecha de Análisis	26432	---	---	---	20/07/2023 13:14
Arsénico Total	26532	mg/L	0,0001	0,0003	1,9594
Calcio Total	26532	mg/L	0,01	0,06	127,98
Magnesio Total	26532	mg/L	0,001	0,005	451,326
Potasio Total	26532	mg/L	0,001	0,009	770,364
Sodio Total	26532	mg/L	0,005	0,010	4380,910
Fósforo Total	26532	mg/L	0,001	0,005	0,192
Fecha de Análisis	26532	---	---	---	21/07/2023 15:00
Dureza	26780	CaCO3/L	---	---	2398
Fecha de Análisis	26780	---	---	---	27/07/2023 12:13



INFORME DE ENSAYO: 66138/2023

Observaciones:

Instrumento de Gestión Ambiental: RCA N°226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

Tipo de Muestra: PUNTUAL

Los parámetros indicados con (1) fueron realizados por el laboratorio ALS Life Sciences CHILE S.A - Santiago (ETFA 029-02), y dado que su holding time supera el valor normado, los resultados son sólo referenciales.

ALS Life Sciences CHILE S.A no pueden asegurar la validez de dicho(s) resultado(s), debido a la desviación ocurrida en su análisis.

(1) Nitrato.



INFORME DE ENSAYO: 66138/2023

REFERENCIAS DE LOS MÉTODOS DE ENSAYO

(*)Parámetros fuera del alcance de acreditación.

CM	ETFA	Parámetro	Método de Referencia	Laboratorio
26532	ETFA: 029-02	Metal Total ICPMS	QWI-IO-ANA-02 Emisión B, mod.0; QWI-IO-EXT-02 Emisión B, mod.3. Inductively coupled plasma mass spectrometry. Acid digestion of aqueous samples and extracts for total metals for analysis by Flaa or ICP spectroscopy. US EPA Method 6020 A; Rev 1, 2007, US EPA Method 3010 A Rev 1, 1992. Espectrometría masas por plasma acoplado inductivamente ICPM	Subcontratado ALS Santiago
26039	ETFA: 029-02	Alcalinidad	Método basado en Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 22nd Edition 2012. Método 2320-A y B alkalinity QWI-IO-ALC-01 Emisión B mod. 4	Subcontratado ALS Santiago
26051	ETFA: 029-02	Aniones (Cromatografía Iónica)	Método basado en: US EPA Method 300.1 Determination of inorganic anion in drinking water by ion. Revision 1, 1997 Cromatografía iónica QWI-IO-ANA-01 Emisión B, mod. 7 QWI-IO-EXT-01 Emisión B, mod. 3	Subcontratado ALS Santiago
25849	ETFA: 029-01	Cloruro	Argentometric Method . Cl ⁻ Chloride. 23° Edición. 2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 4500-Cl- B.	ALS Antofagasta
26427	ETFA: 029-01	Conductividad	Método basado en Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Ed. 21, 2005, 2510-B. Método Electrométrico. QWI-IO-COND-01, Emisión B, mod.4 QWI-IO-COND-01, Emisión B, mod. 4	ALS Antofagasta
14939	ETFA: 029-01	Digestión Ácida de Metales, Agua	SM 3030-D: Digestion for Metals. Ed. 23, 2017	ALS Antofagasta
26780	CEA ETFA 017-01	Dureza	2340. C. EDTA Titrimetric Method . Hardness . 23° Edición. 2017. SM - APHA/AWWA/WEF.	Subcontratado
26190	ETFA: 029-02	Metal Disuelto ICPMS	Revision 1, february 2007 US EPA Method 3010A. Acid digestion of aqueous samples and extracts for total metals for analysis by Flaa or ICP spectroscopy. Revisión 1, july 1992 Espectrometría masas por plasma acoplado inductivamente ICPM QWI-IO-ANA-02 Emisión B, mod. 2 QWI-IO-EXT-02 Emisión B, mod. 5 Método basado en: US EPA Method 6020A Inductively coupled plasma mass spectrometry.	Subcontratado ALS Santiago
25843	ETFA: 029-01	pH	Electrometric Method. H ⁺ pH Value. 23° Edición. 2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 4500-H ⁺ . B.	ALS Antofagasta
23335	Hidrolab ETFA 003-01	Salinidad	2520. B. Electrical Conductivity Method . 23° Edición. 2017 on line. SM - APHA/AWWA/WEF. SM 2520 B, 23nd Edition 2017	Subcontratado



INFORME DE ENSAYO: 66138/2023

CM	ETFA	Parámetro	Método de Referencia	Laboratorio
26432	ETFA: 029-01	Silice	QWI-IO-SiO2-02. Emisión A, mod. 1 SM 4500-SiO2 D, 21st Edition 2005	ALS Antofagasta
25753	ETFA: 029-01	Sólidos Disueltos Totales	Total Dissolved Solids Dried at 180°C . Solids . 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 2540. C.	ALS Antofagasta
25841	ETFA: 029-01	Sólidos Suspendedos Totales	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C . Solids . 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 2540. D.	ALS Antofagasta
25743	ETFA: 029-01	Sólidos Totales	Total Solids Dried at 103-105°C . Solids . 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 2540. B.	ALS Antofagasta
25744	ETFA: 029-01	Sulfato	Gravimetric Method with Drying of Residue. SO42- Sulfate . 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 4500-SO42-.	ALS Antofagasta

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 1 muestra(s).

El responsable del muestreo es: SEGEA ETFA 040-01 quien se responsabiliza por su correcta identificación y preservación

Muestra(s) recibida(s) en buenas condiciones, en el tipo de recipiente adecuado y a 4.3 °C

Los resultados contenidos en este Informe de ensayo sólo son válidos para las muestras analizadas.

INFORME DE ENSAYO: 66138/2023

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° 029-01, 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 66138/2023 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en 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 029-01

16 de Agosto de 2023

INFORME DE ENSAYO: 66138/2023

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° 029-01 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 N° 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 029-01

16 de Agosto de 2023

INFORME DE ENSAYO: 66138/2023

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 **029-01**, declaro que, en los últimos 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 66138/2023 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en 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 029-01

16 de Agosto de 2023

FIN DEL REPORTE



ANEXOS

Informe ETFA N°66138/2023



INFORME DE ENSAYO: 02-66138/2023

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

Propuesta comercial: 10850/2023.9

SQM Salar S.A

Los Militares 4290 - Las Condes - Santiago

Atención: Edwin Gúzman

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

Muestras recibidas el: 14/07/2023

Informe generado el 16/08/2023

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: 02-66138/2023

RESULTADOS ANALÍTICOS

Muestras del ítem: 8

N° ALS	457487/2023-1.0
Fecha de Muestreo	11/07/2023
Hora de Muestreo	13:53:00
Producto	Agua Superficial
Identificación	REGILLA PUILAR CONAF

Parámetro	Unidad	LD	LQ	Valores
Alcalinidad Total	26039 mg CaCO ₃ /L	1,0	2,5	336,5
Bicarbonato	26039 mg CaCO ₃ /L	1,0	2,5	336,5
Carbonato	26039 mg CaCO ₃ /L	1,0	2,5	<1,0
Fecha de Análisis	26039 ---	---	---	15/07/2023 12:00
Nitrato	26051 mg/L	0,10	0,22	<0,22
Nitrato-N	26051 mg/L	0,01	0,05	<0,05
Fosfato-P	26051 mg/L	0,01	0,13	<0,13
Fecha de Análisis	26051 ---	---	---	14/07/2023 08:20
Calcio Disuelto	26190 mg/L	0,01	0,06	126,45
Magnesio Disuelto	26190 mg/L	0,001	0,005	449,180
Fecha de Análisis	26190 ---	---	---	21/07/2023 15:00
Arsénico Total	26532 mg/L	0,0001	0,0003	1,9594
Calcio Total	26532 mg/L	0,01	0,06	127,98
Magnesio Total	26532 mg/L	0,001	0,005	451,326
Potasio Total	26532 mg/L	0,001	0,009	770,364
Sodio Total	26532 mg/L	0,005	0,010	4380,910
Fósforo Total	26532 mg/L	0,001	0,005	0,192
Fecha de Análisis	26532 ---	---	---	21/07/2023 15:00

Observaciones:

Instrumento de Gestión Ambiental: RCA N°226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"
Tipo de Muestra: PUNTUAL

Los parámetros indicados con (1) fueron realizados por el laboratorio ALS Life Sciences CHILE S.A - Santiago (ETFA 029-02), y dado que su holding time supera el valor normado, los resultados son sólo referenciales.

ALS Life Sciences CHILE S.A no pueden asegurar la validez de dicho(s) resultado(s), debido a la desviación ocurrida en su análisis.

(1) Nitrato.



INFORME DE ENSAYO: 02-66138/2023

REFERENCIAS DE LOS MÉTODOS DE ENSAYO

(*)Parámetros fuera del alcance de acreditación.

CM	ETFA	Parámetro	Método de Referencia	Laboratorio
26532	ETFA: 029-02	Metal Total ICPMS	QWI-IO-ANA-02 Emisión B, mod. 0; QWI-IO-EXT-02 Emisión B, mod. 3. Inductively coupled plasma mass spectrometry. Acid digestion of aqueous samples and extracts for total metals for analysis by Flaa or ICP spectroscopy. US EPA Method 6020 A; Rev 1, 2007, US EPA Method 3010 A Rev 1, 1992. Espectrometría masas por plasma acoplado inductivamente ICPM	ALS Santiago
26039	ETFA: 029-02	Alcalinidad	Método basado en Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 22nd Edition 2012. Método 2320-A y B alkalinity QWI-IO-ALC-01 Emisión B mod. 4	ALS Santiago
26051	ETFA: 029-02	Aniones (Cromatografía Iónica)	Método basado en: US EPA Method 300.1 Determination of inorganic anion in drinking water by ion. Revision 1, 1997 Cromatografía iónica QWI-IO-ANA-01 Emisión B, mod. 7 QWI-IO-EXT-01 Emisión B, mod. 3	ALS Santiago
26190	ETFA: 029-02	Metal Disuelto ICPMS	Revision 1, february 2007 US EPA Method 3010A. Acid digestion of aqueous samples and extracts for total metals for analysis by Flaa or ICP spectroscopy. Revisión 1, july 1992 Espectrometría masas por plasma acoplado inductivamente ICPM QWI-IO-ANA-02 Emisión B, mod. 2 QWI-IO-EXT-02 Emisión B, mod. 5 Método basado en: US EPA Method 6020A Inductively coupled plasma mass spectrometry.	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 1 muestra(s).



INFORME DE ENSAYO: 02-66138/2023

El responsable del muestreo es: SEGEA ETFA 040-01 quien se responsabiliza por su correcta identificación y preservación

Muestra(s) recibida(s) en buenas condiciones, en el tipo de recipiente adecuado y a 4.3 °C

Los resultados contenidos en este Informe de ensayo sólo son válidos para las muestras analizadas.

INFORME DE ENSAYO: 02-66138/2023

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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 02-66138/2023 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en 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

16 de Agosto de 2023

INFORME DE ENSAYO: 02-66138/2023

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 N° 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

16 de Agosto de 2023

INFORME DE ENSAYO: 02-66138/2023

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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 02-66138/2023 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en 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

16 de Agosto de 2023

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

Informe de Análisis ETFA 308580/2023.1

Este informe de análisis cancela y sustituye el informe 308580/2023.0

Cotización: MF92/2021.1

(AC-041)

Fecha Emisión Informe: 16-08-2023 13:08

Identificación del Cliente	
Cliente: SQM Salar S.A.	RUT: 79.626.800-K
Dirección: El Trovador 4285, Santiago - Chile	
Contacto: JOHANA GONZALEZ	Teléfono: 56951891610

N° Muestra: 308580-1/2023.1 - Id: 745681 - 10879818 / Regilla Puilar Conaf	
Matriz: Agua superficial	
Término de muestreo: 11-07-2023 13:53	Fecha de Recepción: 17-07-2023 09:56
Región: Región de Antofagasta	Comuna: Antofagasta
Lugar de muestreo: Regilla Puilar Conaf	Punto de muestreo: 10879818
Dirección de muestreo: Antofagasta	Tipo de muestra: Puntual
Instrumento ambiental: RCA 226/2006	Proyecto: Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama
Muestreado por: SOC. DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLÓGICOS Y AMBIENTALES LTDA (SEGEA)	

Resultados Analíticos

Análisis Autorizados ETFA

Parámetro	Resultado	LD	Referencia	Fecha y Hora Análisis
Conductividad	33836 us/cm	1 us/cm	SM 2510 B	17-07-2023 12:18
Salinidad	22,0	1,0	SM 2520 B	03-08-2023 17:23

Notas
ND: No determinado. LD: Límite de Detección, LD para todos los ensayos excepto ensayos de cromatografía gaseosa, en el cual se considera Límite de Cuantificación. SM: <i>Standard Methods</i> for the Examination of Water and Wastewater, 23rd. Edition 2017. Resultados válidos únicamente para la muestra analizada. Laboratorio Hidrolab S.A declara exención de responsabilidad cuando la información del muestreo es proporcionada por el cliente, los resultados se aplican a la muestra como se recibió Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio. Autorización ETFA: 003-01

Ximena Cuadros Moya
Responsable Técnico/I.A.: 8.701.037-6Ximena Cuadros Moya
Representante Legal**Código de Validación: 584b47044c534e80922ab06cd12708e4**La validación de este documento puede ser realizada en: portal.mylmsweb.cloud.

Informe de Análisis ETFA 308580/2023.1

Este informe de análisis cancela y sustituye el informe 308580/2023.0

Cotización: MF92/2021.1

**DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL
INSPECTOR AMBIENTAL**

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 8.701.037-6/003-01, declaro que, en los dos últimos 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 ha tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Rodrigo Maffioletti, RUT 12.315.350-2, 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 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.

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

Toda la información contenida en el informe de resultados 308580/2023.1 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.



Ximena Cuadros Moya
Responsable Técnico/I.A.: 8.701.037-6

16 de agosto de 2023

Informe de Análisis ETFA 308580/2023.1

Este informe de análisis cancela y sustituye el informe 308580/2023.0

Cotización: MF92/2021.1

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

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, 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 de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don/ña Rodrigo Maffioletti, RUT 12.315.350-2, representante legal de SQM Salar S.A., RUT 79.626.800-K, 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, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Rodrigo Maffioletti, RUT 12.315.350-2, 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 308580/2023.1 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.



Ximena Cuadros Moya
Representante Legal

16 de agosto de 2023



Informe de Análisis E-16563/2023.0.A

Cotización: COT161/2023.1

Fecha de Publicación: 02 de agosto 2023

Identificación de la Cuenta	
Cliente: ALS Life Sciences Chile S. A.	RUT:-
Contacto: Francisco Gutierrez	Teléfono: 56 2 26546102
Dirección: -	

N° Muestra: 16563-1/2023.0 - REGILLA PUILAR CONAF	
Sub-área/Producto: Agua Superficial	
Fecha y hora de Muestreo: 11-07-2023 13:53	Fecha y hora de Recepción: 17-07-2023 11:39
Titular: SQM Salar S.A.	Responsabilidad del Muestreo: Cliente
Tipo de Servicio: ETFA	Nombre Proyecto: "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"
Instrumento Ambiental: RCA 226/2006	Lugar de Muestreo: San Pedro de Atacama, Antofagasta, Chile
Código Proyecto: ALS001	Representante Legal: Germán Pérez Esquivel
Código ETFA: 017-01	Tipo de Muestra: Puntual
Inspector Ambiental: Johanna Iribarra	Código de Inspector Ambiental: 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico							
Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Dureza	2398	mg CaCO ₃ /L	2	1	SMWW 2340. C. Ed. 23° ,2017.	27-07-2023 12:13	02-08-2023 11:27

Notas
<p>LQ: Límite de Cuantificación.</p> <p>LD: Límite de Detección.</p> <p>SMWW: <i>Standard Methods</i> for the Examination of Water and Wastewater, 23nd. Edition.</p> <p>ETFA= Centro de Ecología Aplicada S.A 017-01</p> <p><i>Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006).</i></p> <p>Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horario:(UTC-04:00) Santiago</p>

Notas del Informe
<ul style="list-style-type: none"> Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Iribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra



Informe de Análisis E-16563/2023.0.A

Cotización: COT161/2023.1

Fecha de la Declaración: 02 de agosto 2023

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

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de Centro de Ecología Aplicada S.A., RUT. 78.294.470-3, ETFA N° 017-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con SQM Salar S.A., RUT: 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Germán Pérez Esquivel, RUN: 10.814.785-7, representante legal de SQM Salar S.A., titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios 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..
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por SQM Salar S.A..
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Germán Pérez Esquivel, RUN: 10.814.785-7, 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 E-16563/2023.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

Carlos Acuña Weisser
Representante Legal

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

Fecha de la Declaración: 02 de agosto 2023

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

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

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con SQM Salar S.A., RUT: 79.626.800-K,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Germán Pérez Esquivel, RUN: 10.814.785-7, representante legal de SQM Salar S.A., titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios 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 N° E-16563/2023.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

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

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

Llave de Validación:

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

Fin del Informe.



NUESTROS VALORES





INFORME DE ENSAYO: 66140/2023

ALS Life Sciences Chile - Sede Antofagasta Código ETFA 029-01

Propuesta comercial: 10850/2023.7

SQM Salar S.A

Los Militares 4290 - Las Condes - Santiago

Atención: Freddy Cortez

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

Muestras recibidas el: 12/07/2023

Informe generado el 01/08/2023

Roberto Gutierrez Paredes
RUT: 27.025.128-5
Representante Legal
ALS Life Sciences Chile S.A.
ETFA 029-01

Roberto Gutierrez Paredes
RUT: 27.025.128-5
Inspector Ambiental
ALS Life Sciences Chile S.A.
ETFA 029-01



INFORME DE ENSAYO: 66140/2023

RESULTADOS ANALÍTICOS

Muestras del ítem: 1

N° ALS	457527/2023-1.0
Fecha de Muestreo	10/07/2023
Hora de Muestreo	14:50:00
Tipo de Muestra	Agua Subterránea
Identificación	L7-3

Parámetro	Unidad	LD	LQ	Valores
Sólidos Totales	25743 mg/L	10,0	15,0	1142,0
Fecha de Análisis	25743 ---	---	---	13/07/2023 13:00
Sólidos Disueltos Totales	25753 mg/L	10	15	1122
Fecha de Análisis	25753 ---	---	---	12/07/2023 20:30
Sólidos Suspendidos Totales	25841 mg/L	3	5	<3
Fecha de Análisis	25841 ---	---	---	12/07/2023 15:15
pH	25843 ---	0,01	0,01	8,50
T° de pH	25843 °C	---	---	25,0
Fecha de Análisis	25843 ---	---	---	12/07/2023 10:30
Densidad	25999 g/cm3	0,500	1,000	0,965
Fecha de Análisis	25999 ---	---	---	14/07/2023 16:57
Conductividad	26427 µS/cm	2,0	---	1870,0
Fecha de Análisis	26427 ---	---	---	28/07/2023 09:00

Observaciones:

Instrumento de Gestión Ambiental: RCA N°226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

Tipo de Muestra: PUNTUAL



INFORME DE ENSAYO: 66140/2023

REFERENCIAS DE LOS MÉTODOS DE ENSAYO

(*)Parámetros fuera del alcance de acreditación.

CM	ETFA	Parámetro	Método de Referencia	Laboratorio
26427	ETFA: 029-01	Conductividad	Método basado en Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Ed. 21, 2005, 2510-B. Método Electrométrico. QWI-IO-COND-01, Emisión B, mod.4 QWI-IO-COND-01, Emisión B, mod.4	ALS Antofagasta
25999	ETFA: 029-02	Densidad	Method based on Standard Test Methods for Specific Gravity of water and brine ASTM D1429-08 Test method D-Hydrometer QWI-IO-Density-02 (Issue A Modification 1)	Subcontratado ALS Santiago
25843	ETFA: 029-01	pH	Electrometric Method. H+ pH Value. 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 4500-H+. B.	ALS Antofagasta
25753	ETFA: 029-01	Sólidos Disueltos Totales	Total Dissolved Solids Dried at 180°C . Solids . 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 2540. C.	ALS Antofagasta
25841	ETFA: 029-01	Sólidos Suspendidos Totales	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C . Solids . 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 2540. D.	ALS Antofagasta
25743	ETFA: 029-01	Sólidos Totales	Total Solids Dried at 103-105°C . Solids . 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 2540. B.	ALS Antofagasta

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 1 muestra(s).

El responsable del muestreo es: SEGEA ETFA 040-01 quien se responsabiliza por su correcta identificación y preservación

Muestra(s) recibida(s) en buenas condiciones, en el tipo de recipiente adecuado y a 4.3 °C

Los resultados contenidos en este Informe de ensayo sólo son válidos para las muestras analizadas.

INFORME DE ENSAYO: 66140/2023

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° 029-01, 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 66140/2023 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en 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 029-01

01 de Agosto de 2023

INFORME DE ENSAYO: 66140/2023

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° 029-01 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 N° 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 029-01

01 de Agosto de 2023

INFORME DE ENSAYO: 66140/2023

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 **029-01**, declaro que, en los últimos 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 66140/2023 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en 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 029-01

01 de Agosto de 2023

FIN DEL REPORTE



ANEXOS

Informe ETFA N°66140/2023



INFORME DE ENSAYO: 02-66140/2023

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

Propuesta comercial: 10850/2023.7

SQM Salar S.A

Los Militares 4290 - Las Condes - Santiago

Atención: Freddy Cortez

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

Muestras recibidas el: 14/07/2023

Informe generado el 01/08/2023

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: 02-66140/2023

RESULTADOS ANALÍTICOS

Muestras del ítem: 1

N° ALS		457527/2023-1.0			
Fecha de Muestreo		10/07/2023			
Hora de Muestreo		14:50:00			
Producto		Agua Subterránea L7-3			
Identificación					
Parámetro	Unidad	LD	LQ	Valores	
Densidad	25999 g/cm3	0,500	1,000	0,965	
Fecha de Análisis	25999 ---	---	---	14/07/2023 16:57	

Observaciones:

Instrumento de Gestión Ambiental: RCA N°226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

Tipo de Muestra: PUNTUAL



INFORME DE ENSAYO: 02-66140/2023

REFERENCIAS DE LOS MÉTODOS DE ENSAYO

(*)Parámetros fuera del alcance de acreditación.

CM	ETFA	Parámetro	Método de Referencia	Laboratorio
25999	ETFA: 029-02	Densidad	Method based on Standard Test Methods for Specific Gravity of water and brine ASTM D1429-08 Test method D-Hydrometer QWI-IO-Density-02 (Issue A Modification 1)	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 1 muestra(s).

El responsable del muestreo es: SEGEA ETFA 040-01 quien se responsabiliza por su correcta identificación y preservación

Muestra(s) recibida(s) en buenas condiciones, en el tipo de recipiente adecuado y a 4.3 °C

Los resultados contenidos en este Informe de ensayo sólo son válidos para las muestras analizadas.

INFORME DE ENSAYO: 02-66140/2023

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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 02-66140/2023 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en 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 2023

INFORME DE ENSAYO: 02-66140/2023

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 N° 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 2023

INFORME DE ENSAYO: 02-66140/2023

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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 02-66140/2023 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en 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

01 de Agosto de 2023

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



NUESTROS VALORES





INFORME DE ENSAYO: 66172/2023

ALS Life Sciences Chile - Sede Antofagasta Código ETFA 029-01

Propuesta comercial: 10850/2023.7

SQM Salar S.A

Los Militares 4290 - Las Condes - Santiago

Atención: Freddy Cortez

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

Muestras recibidas el: 12/07/2023

Informe generado el 01/08/2023

Roberto Gutierrez Paredes
RUT: 27.025.128-5
Representante Legal
ALS Life Sciences Chile S.A.
ETFA 029-01

Roberto Gutierrez Paredes
RUT: 27.025.128-5
Inspector Ambiental
ALS Life Sciences Chile S.A.
ETFA 029-01



INFORME DE ENSAYO: 66172/2023

RESULTADOS ANALÍTICOS

Muestras del ítem: 4

N° ALS 457831/2023-1.0

Fecha de Muestreo 10/07/2023

Hora de Muestreo 10:20:00

Tipo de Muestra Agua Subterránea MULLAY-1

Identificación

Parámetro	Unidad	LD	LQ	Valores
Sulfato (Gravimétrico)	25744 mg/L	10	15	264
Fecha de Análisis	25744	---	---	24/07/2023 09:23
Sólidos Disueltos Totales	25753 mg/L	10	15	1540
Fecha de Análisis	25753	---	---	12/07/2023 20:30
pH	25843	---	0,01	7,85
T° de pH	25843	°C	---	25,0
Fecha de Análisis	25843	---	---	12/07/2023 10:30
Cloruro	25849 mg/L	10,0	15,0	516,2
Fecha de Análisis	25849	---	---	19/07/2023 10:00
Densidad	25999 g/cm3	0,500	1,000	0,938
Fecha de Análisis	25999	---	---	14/07/2023 16:17
Alcalinidad Total	26039 mg CaCO3/L	1,0	2,5	286,9
Bicarbonato	26039 mg CaCO3/L	1,0	2,5	286,9
Carbonato	26039 mg CaCO3/L	1,0	2,5	<1,0
Fecha de Análisis	26039	---	---	17/07/2023 10:00
Nitrito-N	26051 mg/L	0,01	0,09	<0,09
Nitrato-N	26051 mg/L	0,01	0,05	<0,05
Fecha de Análisis	26051	---	---	14/07/2023 08:20
Conductividad	26427 µS/cm	2,0	---	2480,0
Fecha de Análisis	26427	---	---	28/07/2023 09:00
Arsénico Total	26532 mg/L	0,0001	0,0003	3,9407
Calcio Total	26532 mg/L	0,01	0,06	100,65
Hierro Total	26532 mg/L	0,001	0,006	0,440
Magnesio Total	26532 mg/L	0,001	0,005	34,370
Manganeso Total	26532 mg/L	0,00005	0,00010	0,00161
Potasio Total	26532 mg/L	0,001	0,009	31,507
Sodio Total	26532 mg/L	0,005	0,010	346,697
Cinc total	26532 mg/L	0,0001	0,0007	0,0280
Fecha de Análisis	26532	---	---	24/07/2023 15:00

Observaciones:

Instrumento de Gestión Ambiental: RCA N°226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

Tipo de Muestra: PUNTUAL



INFORME DE ENSAYO: 66172/2023

REFERENCIAS DE LOS MÉTODOS DE ENSAYO

(*)Parámetros fuera del alcance de acreditación.

CM	ETFA	Parámetro	Método de Referencia	Laboratorio
26532	ETFA: 029-02	Metal Total ICPMS	QWI-IO-ANA-02 Emisión B,mod.0;QWI-IO-EXT-02 Emisión B,mod.3.Inductively coupled plasma mass spectrometry.Acid digestion of aqueous samples and extracts for total metals for analysis by Flaa or ICP spectroscopy. US EPA Method 6020 A; Rev 1,2007, US EPA Method 3010 A Rev 1,1992. Espectrometría masas por plasma acoplado inductivamente ICPM	Subcontratado ALS Santiago
26039	ETFA: 029-02	Alcalinidad	Método basado en Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 22nd Edition 2012. Método 2320-A y B alkalinity QWI-IO-ALC-01 Emisión B mod. 4	Subcontratado ALS Santiago
26051	ETFA: 029-02	Aniones (Cromatografía Iónica)	Método basado en: US EPA Method 300.1 Determination of inorganic anion in drinking water by ion. Revision 1, 1997 Cromatografía iónica QWI-IO-ANA-01 Emisión B, mod. 7 QWI-IO-EXT-01 Emisión B, mod. 3	Subcontratado ALS Santiago
25849	ETFA: 029-01	Cloruro	Argentometric Method . Cl ⁻ Chloride. 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 4500-Cl-. B.	ALS Antofagasta
26427	ETFA: 029-01	Conductividad	Método basado en Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Ed. 21, 2005, 2510-B. Método Electrométrico. QWI-IO-COND-01, Emisión B, mod.4 QWI-IO-COND-01, Emisión B, mod. 4	ALS Antofagasta
25999	ETFA: 029-02	Densidad	Method based on Standard Test Methods for Specific Gravity of water and brine ASTM D1429-08 Test method D-Hydrometer QWI-IO-Density-02 (Issue A Modification 1)	Subcontratado ALS Santiago
25843	ETFA: 029-01	pH	Electrometric Method. H+ pH Value. 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 4500-H+. B.	ALS Antofagasta
25753	ETFA: 029-01	Sólidos Disueltos Totales	Total Dissolved Solids Dried at 180°C . Solids . 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 2540. C.	ALS Antofagasta
25744	ETFA: 029-01	Sulfato	Gravimetric Method with Drying of Residue. SO42- Sulfate . 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 4500-SO42-.	ALS Antofagasta



INFORME DE ENSAYO: 66172/2023

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 1 muestra(s).

El responsable del muestreo es: SEGEA ETFA 040-01 quien se responsabiliza por su correcta identificación y preservación

Muestra(s) recibida(s) en buenas condiciones, en el tipo de recipiente adecuado y a 4.3 °C

Los resultados contenidos en este Informe de ensayo sólo son válidos para las muestras analizadas.

INFORME DE ENSAYO: 66172/2023

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° 029-01, 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 66172/2023 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en 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 029-01

01 de Agosto de 2023

INFORME DE ENSAYO: 66172/2023

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° 029-01 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 N° 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 029-01

01 de Agosto de 2023

INFORME DE ENSAYO: 66172/2023

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 **029-01**, declaro que, en los últimos 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 66172/2023 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en 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 029-01

01 de Agosto de 2023

FIN DEL REPORTE



ANEXOS

Informe ETFA N°66172/2023



INFORME DE ENSAYO: 02-66172/2023

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

Propuesta comercial: 10850/2023.7

SQM Salar S.A

Los Militares 4290 - Las Condes - Santiago

Atención: Freddy Cortez

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

Muestras recibidas el: 14/07/2023

Informe generado el 01/08/2023

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: 02-66172/2023

RESULTADOS ANALÍTICOS

Muestras del ítem: 4

N° ALS	457831/2023-1.0
Fecha de Muestreo	10/07/2023
Hora de Muestreo	10:20:00
Producto	Agua Subterránea MULLAY-1
Identificación	

Parámetro	Unidad	LD	LQ	Valores
Densidad	g/cm3	0,500	1,000	0,938
Fecha de Análisis	---	---	---	14/07/2023 16:17
Alcalinidad Total	mg CaCO3/L	1,0	2,5	286,9
Bicarbonato	mg CaCO3/L	1,0	2,5	286,9
Carbonato	mg CaCO3/L	1,0	2,5	<1,0
Fecha de Análisis	---	---	---	17/07/2023 10:00
Nitrito-N	mg/L	0,01	0,09	<0,09
Nitrato-N	mg/L	0,01	0,05	<0,05
Fecha de Análisis	---	---	---	14/07/2023 08:20
Arsénico Total	mg/L	0,0001	0,0003	3,9407
Calcio Total	mg/L	0,01	0,06	100,65
Hierro Total	mg/L	0,001	0,006	0,440
Magnesio Total	mg/L	0,001	0,005	34,370
Manganeso Total	mg/L	0,00005	0,00010	0,00161
Potasio Total	mg/L	0,001	0,009	31,507
Sodio Total	mg/L	0,005	0,010	346,697
Cinc total	mg/L	0,0001	0,0007	0,0280
Fecha de Análisis	---	---	---	24/07/2023 15:00

Observaciones:

Instrumento de Gestión Ambiental: RCA N°226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"
Tipo de Muestra: PUNTUAL



INFORME DE ENSAYO: 02-66172/2023

REFERENCIAS DE LOS MÉTODOS DE ENSAYO

(*)Parámetros fuera del alcance de acreditación.

CM	ETFA	Parámetro	Método de Referencia	Laboratorio
26532	ETFA: 029-02	Metal Total ICPMS	QWI-IO-ANA-02 Emisión B, mod. 0; QWI-IO-EXT-02 Emisión B, mod. 3. Inductively coupled plasma mass spectrometry. Acid digestion of aqueous samples and extracts for total metals for analysis by Flaa or ICP spectroscopy. US EPA Method 6020 A; Rev 1, 2007, US EPA Method 3010 A Rev 1, 1992. Espectrometría masas por plasma acoplado inductivamente ICPM	ALS Santiago
26039	ETFA: 029-02	Alcalinidad	Método basado en Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 22nd Edition 2012. Método 2320-A y B alkalinity QWI-IO-ALC-01 Emisión B mod. 4	ALS Santiago
26051	ETFA: 029-02	Aniones (Cromatografía Iónica)	Método basado en: US EPA Method 300.1 Determination of inorganic anion in drinking water by ion. Revision 1, 1997 Cromatografía iónica QWI-IO-ANA-01 Emisión B, mod. 7 QWI-IO-EXT-01 Emisión B, mod. 3	ALS Santiago
25999	ETFA: 029-02	Densidad	Method based on Standard Test Methods for Specific Gravity of water and brine ASTM D1429-08 Test method D-Hydrometer QWI-IO-Density-02 (Issue A Modification 1)	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 1 muestra(s).

El responsable del muestreo es: SEGEA ETF A 040-01 quien se responsabiliza por su correcta identificación y preservación

Muestra(s) recibida(s) en buenas condiciones, en el tipo de recipiente adecuado y a 4.3 °C

Los resultados contenidos en este Informe de ensayo sólo son válidos para las muestras analizadas.

INFORME DE ENSAYO: 02-66172/2023

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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 02-66172/2023 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en 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 2023

INFORME DE ENSAYO: 02-66172/2023

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 N° 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 2023

INFORME DE ENSAYO: 02-66172/2023

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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 02-66172/2023 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en 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

01 de Agosto de 2023

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



NUESTROS VALORES





INFORME DE ENSAYO: 66293/2023 - v.:1

ALS Life Sciences Chile - Sede Antofagasta Código ETFA 029-01

Propuesta comercial: 10850/2023.9

SQM Salar S.A

Los Militares 4290 - Las Condes - Santiago

Atención: Edwin Gúzman

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

Muestras recibidas el: 13/07/2023

Informe generado el 07/09/2023

Roberto Gutierrez Paredes
RUT: 27.025.128-5
Representante Legal
ALS Life Sciences Chile S.A.
ETFA 029-01

Roberto Gutierrez Paredes
RUT: 27.025.128-5
Inspector Ambiental
ALS Life Sciences Chile S.A.
ETFA 029-01



INFORME DE ENSAYO: 66293/2023 - v.:1

RESULTADOS ANALÍTICOS

Muestras del ítem: 7

N° ALS	458490/2023-1.1
Fecha de Muestreo	12/07/2023
Hora de Muestreo	12:20:00
Producto	Agua Superficial
Identificación	REGILLA BARROS NEGROS CONAF

Parámetro		Unidad	LD	LQ	Valores
Digestión Ácida de Metales	14939	---	---	---	Si
Fecha de Análisis	14939	---	---	---	14/07/2023 09:47
Salinidad	23335	---	-	---	>42
Fecha de Análisis	23335	---	---	---	03/08/2023 17:23
Sólidos Totales	25743	mg/L	10,0	15,0	97805,0
Fecha de Análisis	25743	---	---	---	14/07/2023 13:00
Sulfato (Gravimétrico)	25744	mg/L	10	15	8880
Fecha de Análisis	25744	---	---	---	24/07/2023 09:23
Sólidos Disueltos Totales	25753	mg/L	10	15	93115
Fecha de Análisis	25753	---	---	---	14/07/2023 13:00
Nitrógeno Amoniacal	25838	mg/L	0,03	0,10	<0,03
Fecha de Análisis	25838	---	---	---	17/07/2023 15:00
Sólidos Suspendedos Totales	25841	mg/L	3	5	96
Fecha de Análisis	25841	---	---	---	13/07/2023 15:40
pH	25843	---	0,01	0,01	8,32
T° de pH	25843	°C	---	---	25,0
Fecha de Análisis	25843	---	---	---	13/07/2023 11:30
Cloruro	25849	mg/L	10,0	15,0	44702,5
Fecha de Análisis	25849	---	---	---	19/07/2023 10:00
Coliformes Totales	25914	NMP/100 mL	1,8	1,8	<1,8
Fecha/ Hora Inicio	25914	---	---	---	13/07/2023 12:00
Fecha/ Hora Termino	25914	---	---	---	15/07/2023 12:00
Coliformes Fecales	25919	NMP/100 mL	1,8	1,8	<1,8
Fecha/ Hora Inicio	25919	---	---	---	13/07/2023 12:00
Fecha/ Hora Termino	25919	---	---	---	15/07/2023 12:00
Hidrocarburos Volátiles C6-C10	25978	mg/L	0,2	0,50	<0,50
Fecha de Análisis	25978	---	---	---	14/07/2023 10:00
Densidad	25999	g/cm3	0,500	1,000	0,948
Fecha de Análisis	25999	---	---	---	14/07/2023 20:38
Alcalinidad Total	26039	mg CaCO3/L	1,0	2,5	479,4
Bicarbonato	26039	mg CaCO3/L	1,0	2,5	479,4
Carbonato	26039	mg CaCO3/L	1,0	2,5	<1,0
Fecha de Análisis	26039	---	---	---	18/07/2023 10:00
Nitrato-N	26051	mg/L	0,01	0,05	<0,05
Fosfato-P	26051	mg/L	0,01	0,13	<0,13
Fecha de Análisis	26051	---	---	---	14/07/2023 08:20
Hidrocarburos Fijos	26127	mg/L	2	5	7
Fecha de Análisis	26127	---	---	---	28/07/2023 18:00
Calcio Disuelto	26190	mg/L	0,01	0,06	949,95
Magnesio Disuelto	26190	mg/L	0,001	0,005	2309,964
Fecha de Análisis	26190	---	---	---	21/07/2023 15:00
Hidrocarburos Totales	26215	mg/L	2,00	---	7,00
Fecha de Análisis	26215	---	---	---	01/08/2023 19:43
Conductividad	26427	µS/cm	2,0	1	114400,0
Fecha de Análisis	26427	---	---	---	28/07/2023 09:00



INFORME DE ENSAYO: 66293/2023 - v.:1

Muestras del ítem: 7

N° ALS		458490/2023-1.1			
Fecha de Muestreo		12/07/2023			
Hora de Muestreo		12:20:00			
Producto		Agua Superficial			
Identificación		REGILLA BARROS NEGROS CONAF			
Parámetro	Unidad	LD	LQ	Valores	
Sílice	26432 mg/L	1,0	---	3,2	
Fecha de Análisis	26432	---	---	20/07/2023 13:14	
Surfactantes aniónicos (SAAM)	26476 mg/L	0,010	0,050	0,078	
Fecha de Análisis	26476	---	---	14/07/2023 08:20	
Arsénico Total	26532 mg/L	0,0001	0,0003	2,0343	
Calcio Total	26532 mg/L	0,01	0,06	951,47	
Magnesio Total	26532 mg/L	0,001	0,005	2369,395	
Potasio Total	26532 mg/L	0,001	0,009	3566,630	
Sodio Total	26532 mg/L	0,005	0,010	25046,035	
Fecha de Análisis	26532	---	---	21/07/2023 15:00	
Dureza	26780 mg CaCO3/L	---	---	12238	
Fecha de Análisis	26780	---	---	27/07/2023 12:13	

Observaciones:

Instrumento de Gestión Ambiental: RCA N°226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

Tipo de Muestra: PUNTUAL

Los parámetros indicados con (1) y (2) fueron realizados por el laboratorio ALS Life Sciences CHILE S.A - Antofagasta (ETFA 029-01), y dado que su holding time supera el valor normado, los resultados son sólo referenciales. ALS Life Sciences CHILE S.A no pueden asegurar la validez de dicho(s) resultado(s), debido a la desviación ocurrida en su análisis.

1- Coliformes fecales

2- Coliformes totales



INFORME DE ENSAYO: 66293/2023 - v.:1

REFERENCIAS DE LOS MÉTODOS DE ENSAYO

(*)Parámetros fuera del alcance de acreditación.

CM	ETFA	Parámetro	Método de Referencia	Laboratorio
26532	ETFA: 029-02	Metal Total ICPMS	QWI-IO-ANA-02 Emisión B,mod.0;QWI-IO-EXT-02 Emisión B,mod.3.Inductively coupled plasma mass spectrometry.Acid digestion of aqueous samples and extracts for total metals for analysis by Flaa or ICP spectroscopy. US EPA Method 6020 A; Rev 1,2007, US EPA Method 3010 A Rev 1,1992. Espectrometría masas por plasma acoplado inductivamente ICPM	Subcontratado ALS Santiago
26039	ETFA: 029-02	Alcalinidad	Método basado en Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 22st Edition 2012. Método 2320-A y B alkalinity QWI-IO-ALC-01 Emisión B mod. 4	Subcontratado ALS Santiago
26051	ETFA: 029-02	Aniones (Cromatografía Iónica)	Método basado en: US EPA Method 300.1 Determination of inorganic anion in drinking water by ion. Revision 1, 1997 Cromatografía iónica QWI-IO-ANA-01 Emisión B, mod. 7 QWI-IO-EXT-01 Emisión B, mod. 3	Subcontratado ALS Santiago
26215	ETFA: 029-02	Cálculo Hidrocarburos Totales		Subcontratado ALS Santiago
25849	ETFA: 029-01	Cloruro	Argentometric Method . Cl ⁻ Chloride. 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 4500-Cl-. B.	ALS Antofagasta
25919	ETFA: 029-01	Coliformes Fecales	Thermotolerant (Fecal) Coliform Membrane Filter Procedure / Confirmación por Agar TBX 9221. E (E1 y E2)	ALS Antofagasta
25914	ETFA: 029-01	Coliformes totales	Standard Total Coliform Fermentation Technique. Multiple-Tube Fermentation Technique for Members of the Coliform Group. 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF 9221. B.	ALS Antofagasta
26427	ETFA: 029-01	Conductividad	Método basado en Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Ed. 21, 2005, 2510-B. Método Electrométrico. QWI-IO-COND-01, Emisión B, mod.4 QWI-IO-COND-01, Emisión B, mod. 4	ALS Antofagasta
25999	ETFA: 029-02	Densidad	Method based on Standard Test Methods for Specific Gravity of water and brine ASTM D1429-08 Test method D-Hydrometer QWI-IO-Density-02 (Issue A Modification 1)	Subcontratado ALS Santiago
14939	ETFA: 029-01	Digestión Ácida de Metales, Agua	SM 3030-D: Digestion for Metals. Ed. 23, 2017	ALS Antofagasta
26780	CEA ETFA 017-01	Dureza	2340. C. EDTA Titrimetric Method . Hardness . 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF.	Subcontratado



INFORME DE ENSAYO: 66293/2023 - v.:1

CM	ETFA	Parámetro	Método de Referencia	Laboratorio
26127	ETFA: 029-02	Hidrocarburos fijos	Test methods for Evaluation Solid Waste Physically/Chemical Methods. Versión 2, 1997. Method 970 "Total Recoverable Oil and Grease Gravimetric, separatory funnel extraction. QWI-ORG-HC-01. Emisión B, modificación 1. QWI-ORG-HC-01 Emisión B mod. 1 Método basado en- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 22st Edition 2012. Método 5520-F - US EPA SW-846.	Subcontratado ALS Santiago
25978	ETFA: 029-02	Hidrocarburos Volátiles (C6 - C10)	Método basado en US EPA SW-846. Test methods for Evaluation solid Waste Physically/Chemicals Methods. Versión 2, 1997. Adaptación método US EPA 8260B, 5035A. Cromatografía Gaseosa (CG-masa) y sistema Purga y Trampa QWI-ORG-ANA-04 Emisión B mod. 5 QWI-ORG-EXT-04 Emisión B mod. 3	Subcontratado ALS Santiago
26190	ETFA: 029-02	Metal Disuelto ICPMS	Revision 1, february 2007 US EPA Method 3010A. Acid digestion of aqueous samples and extracts for total metals for analysis by Flaa or ICP spectroscopy. Revisión 1, july 1992 Espectrometría masas por plasma acoplado inductivamente ICPM QWI-IO-ANA-02 Emisión B, mod. 2 QWI-IO-EXT-02 Emisión B, mod. 5 Método basado en: US EPA Method 6020A Inductively coupled plasma mass spectrometry.	Subcontratado ALS Santiago
25838	ETFA: 029-01	Nitrógeno amoniacal (Amoníaco)	Ammonia-Selective Electrode Method. NH3 Nitrogen (Ammonia) . 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. SMWW 23ª Ed. 2017 - 4500 NH3 D	ALS Antofagasta
25843	ETFA: 029-01	pH	Electrometric Method. H+ pH Value. 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 4500-H+. B.	ALS Antofagasta
23335	Hidrolab ETFA 003-01	Salinidad	2520. B. Electrical Conductivity Method . 23° Edición.2017 on line. SM - APHA/AWWA/WEF. SM 2520 B, 23nd Edition 2017	Subcontratado
26432	ETFA: 029-01	Silice	QWI-IO-SiO2-02. Emisión A, mod. 1 SM 4500-SiO2 D, 21St Edition 2005	ALS Antofagasta
25753	ETFA: 029-01	Sólidos Disueltos Totales	Total Dissolved Solids Dried at 180°C . Solids . 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 2540. C.	ALS Antofagasta
25841	ETFA: 029-01	Sólidos Suspendidos Totales	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C . Solids . 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 2540. D.	ALS Antofagasta
25743	ETFA: 029-01	Sólidos Totales	Total Solids Dried at 103-105°C . Solids . 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 2540. B.	ALS Antofagasta



INFORME DE ENSAYO: 66293/2023 - v.:1

CM	ETFA	Parámetro	Método de Referencia	Laboratorio
25744	ETFA: 029-01	Sulfato	Gravimetric Method with Drying of Residue. SO42- Sulfate . 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 4500-SO42-.	ALS Antofagasta
26476	ETFA: 029-02	Surfactantes Aniónicos	Método basado en Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition 2017. Método 5540-B y C. QWI-ORG-SAAM-01 Emisión B mod. 2	Subcontratado 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 1 muestra(s).

El responsable del muestreo es: SEGEA ETFA 040-01 quien se responsabiliza por su correcta identificación y preservación

Muestra(s) recibida(s) en buenas condiciones, en el tipo de recipiente adecuado y a 4.3 °C

Los resultados contenidos en este Informe de ensayo sólo son válidos para las muestras analizadas.

INFORME DE ENSAYO: 66293/2023 - 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° 029-01, 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 66293/2023 - 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 029-01

07 de Setiembre de 2023

INFORME DE ENSAYO: 66293/2023 - 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° 029-01 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 N° 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 029-01

07 de Setiembre de 2023

INFORME DE ENSAYO: 66293/2023 - 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 **029-01**, declaro que, en los últimos 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 66293/2023 - 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 029-01

07 de Setiembre de 2023

FIN DEL REPORTE



ANEXOS

Informe ETFA N°66293/2023



INFORME DE ENSAYO: 02-66293/2023 - v.:1

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

Propuesta comercial: 10850/2023.9

SQM Salar S.A

Los Militares 4290 - Las Condes - Santiago

Atención: Edwin Gúzman

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

Muestras recibidas el: 14/07/2023

Informe generado el 07/09/2023

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: 02-66293/2023 - v.:1

RESULTADOS ANALÍTICOS

Muestras del ítem: 7

N° ALS	458490/2023-1.1
Fecha de Muestreo	12/07/2023
Hora de Muestreo	12:20:00
Producto	Agua Superficial
Identificación	REGILLA BARROS NEGROS CONAF

Parámetro	Unidad	LD	LQ	Valores
Hidrocarburos Volátiles C6-C10	mg/L	0,2	0,50	<0,50
Fecha de Análisis	---	---	---	14/07/2023 10:00
Densidad	g/cm3	0,500	1,000	0,948
Fecha de Análisis	---	---	---	14/07/2023 20:38
Alcalinidad Total	mg CaCO3/L	1,0	2,5	479,4
Bicarbonato	mg CaCO3/L	1,0	2,5	479,4
Carbonato	mg CaCO3/L	1,0	2,5	<1,0
Fecha de Análisis	---	---	---	18/07/2023 10:00
Nitrato-N	mg/L	0,01	0,05	<0,05
Fosfato-P	mg/L	0,01	0,13	<0,13
Fecha de Análisis	---	---	---	14/07/2023 08:20
Hidrocarburos Fijos	mg/L	2	5	7
Fecha de Análisis	---	---	---	28/07/2023 18:00
Calcio Disuelto	mg/L	0,01	0,06	949,95
Magnesio Disuelto	mg/L	0,001	0,005	2309,964
Fecha de Análisis	---	---	---	21/07/2023 15:00
Hidrocarburos Totales	mg/L	2,00	---	7,00
Fecha de Análisis	---	---	---	01/08/2023 19:43
Surfactantes aniónicos (SAAM)	mg/L	0,010	0,050	0,078
Fecha de Análisis	---	---	---	14/07/2023 08:20
Arsénico Total	mg/L	0,0001	0,0003	2,0343
Calcio Total	mg/L	0,01	0,06	951,47
Magnesio Total	mg/L	0,001	0,005	2369,395
Potasio Total	mg/L	0,001	0,009	3566,630
Sodio Total	mg/L	0,005	0,010	25046,035
Fecha de Análisis	---	---	---	21/07/2023 15:00

Observaciones:

Instrumento de Gestión Ambiental: RCA N°226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

Tipo de Muestra: PUNTUAL

Los parámetros indicados con (1) y (2) fueron realizados por el laboratorio ALS Life Sciences CHILE S.A - Antofagasta (ETFA 029-01), y dado que su holding time supera el valor normado, los resultados son sólo referenciales. ALS Life Sciences CHILE S.A no pueden asegurar la validez de dicho(s) resultado(s), debido a la desviación ocurrida en su análisis.

1- Coliformes fecales

2- Coliformes totales



INFORME DE ENSAYO: 02-66293/2023 - v.:1

REFERENCIAS DE LOS MÉTODOS DE ENSAYO

(*)Parámetros fuera del alcance de acreditación.

CM	ETFA	Parámetro	Método de Referencia	Laboratorio
26532	ETFA: 029-02	Metal Total ICPMS	QWI-IO-ANA-02 Emisión B, mod.0; QWI-IO-EXT-02 Emisión B, mod.3. Inductively coupled plasma mass spectrometry. Acid digestion of aqueous samples and extracts for total metals for analysis by Flaa or ICP spectroscopy. US EPA Method 6020 A; Rev 1, 2007, US EPA Method 3010 A Rev 1, 1992. Espectrometría masas por plasma acoplado inductivamente ICPM	ALS Santiago
26039	ETFA: 029-02	Alcalinidad	Método basado en Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 22nd Edition 2012. Método 2320-A y B alkalinity QWI-IO-ALC-01 Emisión B mod. 4	ALS Santiago
26051	ETFA: 029-02	Aniones (Cromatografía Iónica)	Método basado en: US EPA Method 300.1 Determination of inorganic anion in drinking water by ion. Revision 1, 1997 Cromatografía iónica QWI-IO-ANA-01 Emisión B, mod. 7 QWI-IO-EXT-01 Emisión B, mod. 3	ALS Santiago
26215	ETFA: 029-02	Cálculo Hidrocarburos Totales		ALS Santiago
25999	ETFA: 029-02	Densidad	Method based on Standard Test Methods for Specific Gravity of water and brine ASTM D1429-08 Test method D-Hydrometer QWI-IO-Density-02 (Issue A Modification 1)	ALS Santiago
26127	ETFA: 029-02	Hidrocarburos fijos	Test methods for Evaluation Solid Waste Physically/Chemical Methods. Versión 2, 1997. Method 970 "Total Recoverable Oil and Grease Gravimetric, separatory funnel extraction. QWI-ORG-HC-01. Emisión B, modificación 1. QWI-ORG-HC-01 Emisión B mod. 1 Método basado en- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 22nd Edition 2012. Método 5520-F - US EPA SW-846.	ALS Santiago
25978	ETFA: 029-02	Hidrocarburos Volátiles (C6 - C10)	Método basado en US EPA SW-846. Test methods for Evaluation solid Waste Physically/Chemicals Methods. Versión 2, 1997. Adaptación método US EPA 8260B, 5035A. Cromatografía Gaseosa (CG-masa) y sistema Purga y Trampa QWI-ORG-ANA-04 Emisión B mod. 5 QWI-ORG-EXT-04 Emisión B mod. 3	ALS Santiago



INFORME DE ENSAYO: 02-66293/2023 - v.:1

CM	ETFA	Parámetro	Método de Referencia	Laboratorio
26190	ETFA: 029-02	Metal Disuelto ICPMS	Revision 1, february 2007 US EPA Method 3010A. Acid digestion of aqueous samples and extracts for total metals for analysis by Flaa or ICP spectroscopy. Revisión 1, july 1992 Espectrometría masas por plasma acoplado inductivamente ICPM QWI-IO-ANA-02 Emisión B, mod. 2 QWI-IO-EXT-02 Emisión B, mod. 5 Método basado en: US EPA Method 6020A Inductively coupled plasma mass spectrometry.	ALS Santiago
26476	ETFA: 029-02	Surfactantes Aniónicos	Método basado en Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23st Edition 2017. Método 5540-B y C. QWI-ORG-SAAM-01 Emisión B mod. 2	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 1 muestra(s).

El responsable del muestreo es: SEGEA ETFA 040-01 quien se responsabiliza por su correcta identificación y preservación

Muestra(s) recibida(s) en buenas condiciones, en el tipo de recipiente adecuado y a 4.3 °C

Los resultados contenidos en este Informe de ensayo sólo son válidos para las muestras analizadas.

INFORME DE ENSAYO: 02-66293/2023 - 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: 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 02-66293/2023 - 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 Setiembre de 2023

INFORME DE ENSAYO: 02-66293/2023 - 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 N° 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 Setiembre de 2023

INFORME DE ENSAYO: 02-66293/2023 - v.:1

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

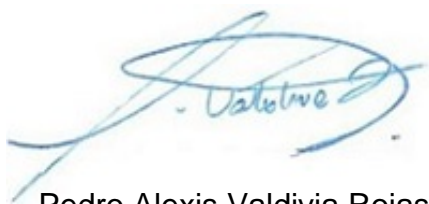
Yo, **Pedro Alexis Valdivia Rojas**, RUN N° **17.364.897-9**, domiciliado en **San Francisco 294, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **17.364.897-9** y el código de la ETFA **029-02**, declaro que, en los últimos dos años:

- 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 02-66293/2023 - 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.



Pedro Alexis Valdivia Rojas
Inspector Ambiental ETFA 029-02

07 de Setiembre de 2023

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

Informe de Análisis ETFA 308582/2023.2

Cotización: MF92/2021.1

(AC-041)

Fecha Emisión Informe: 08-08-2023 10:30

Identificación del Cliente	
Cliente: SQM Salar S.A.	RUT: 79.626.800-K
Dirección: El Trovador 4285, Santiago - Chile	
Contacto: JOHANA GONZALEZ	Teléfono: 56951891610

N° Muestra: 308582-1/2023.2 - Id: 736419 - 10879808 / Regilla Barros Negros Conaf	
Matriz: Agua superficial	
Término de muestreo: 12-07-2023 12:20	Fecha de Recepción: 17-07-2023 09:56
Región: Región de Antofagasta	Comuna: Antofagasta
Lugar de muestreo: Regilla Barros Negros Conaf	Punto de muestreo: 10879808
Dirección de muestreo: Antofagasta	Tipo de muestra: Puntual
Instrumento ambiental: RCA 226/2006	Proyecto: Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama
Muestreado por: SOC. DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLÓGICOS Y AMBIENTALES LTDA (SEGEA)	

Resultados Analíticos

Análisis Autorizados ETFA

Parámetro	Resultado	LD	Referencia	Fecha y Hora Análisis
Conductividad	112000 us/cm	1 us/cm	SM 2510 B	17-07-2023 12:18
Salinidad	> 42	1	SM 2520 B	03-08-2023 17:23

Notas
ND: No determinado. LD: Límite de Detección. LD para todos los ensayos excepto ensayos de cromatografía gaseosa, en el cual se considera Límite de Cuantificación. SM: <i>Standard Methods</i> for the Examination of Water and Wastewater, 23rd. Edition 2017. Resultados válidos únicamente para la muestra analizada. Laboratorio Hidrolab S.A declara exención de responsabilidad cuando la información del muestreo es proporcionada por el cliente, los resultados se aplican a la muestra como se recibió. Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio. Autorización ETFA: 003-01

Ximena Cuadros Moya
Responsable Técnico/I.A.: 8.701.037-6Ximena Cuadros Moya
Representante Legal

Código de Validación: 4790115737b44e178fd232d178009459

La validación de este documento puede ser realizada en: portal.mylimsweb.cloud.

Informe de Análisis ETFA 308582/2023.2

Cotización: MF92/2021.1

**DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL
INSPECTOR AMBIENTAL**

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 8.701.037-6/003-01, declaro que, en los dos últimos 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 ha tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Rodrigo Maffioletti, RUT 12.315.350-2, 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 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.

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

Toda la información contenida en el informe de resultados 308582/2023.2 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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



Ximena Cuadros Moya
Responsable Técnico/I.A.: 8.701.037-6

8 de agosto de 2023

Informe de Análisis ETFA 308582/2023.2

Cotización: MF92/2021.1

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

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, 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 de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don/ña Rodrigo Maffioletti, RUT 12.315.350-2, representante legal de SQM Salar S.A., RUT 79.626.800-K, 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, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Rodrigo Maffioletti, RUT 12.315.350-2, 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 308582/2023.2 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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



Ximena Cuadros Moya
Representante Legal

8 de agosto de 2023

Informe de Análisis E-16561/2023.0.A

Cotización: COT161/2023.1

Fecha de Publicación: 02 de agosto 2023

Identificación de la Cuenta	
Cliente: ALS Life Sciences Chile S. A.	RUT:
Contacto: Francisco Gutierrez	Teléfono: 56 2 26546102
Dirección: -	

N° Muestra: 16561-1/2023.0 - REGILLA BARROS NEGROS CONAF	
Sub-área/Producto: Agua Superficial	
Fecha y hora de Muestreo: 12-07-2023 12:20	Fecha y hora de Recepción: 17-07-2023 11:37
Titular: SQM Salar S.A.	Responsabilidad del Muestreo: Cliente
Tipo de Servicio: ETFA	Nombre Proyecto: "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"
Instrumento Ambiental: RCA 226/2006	Lugar de Muestreo: San Pedro de Atacama, Antofagasta, Chile
Código Proyecto: ALS001	Representante Legal: Germán Pérez Esquivel
Código ETFA: 017-01	Tipo de Muestra: Puntual
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	Código de Inspector Ambiental: 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico							
Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Dureza	12238	mg CaCO ₃ /L	2	1	SMWW 2340. C. Ed. 23°, 2017.	27-07-2023 12:13	02-08-2023 11:26

Notas
LQ: Límite de Cuantificación. LD: Límite de Detección. SMWW: <i>Standard Methods</i> for the Examination of Water and Wastewater, 23nd. Edition. ETFA= Centro de Ecología Aplicada S.A 017-01 Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006). Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horario:(UTC-04:00) Santiago

Notas del Informe
<ul style="list-style-type: none">Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

Informe de Análisis E-16561/2023.0.A

Cotización: COT161/2023.1

Fecha de la Declaración: 02 de agosto 2023

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

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA N° 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- ♦ No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con SQM Salar S.A., RUT: 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- ♦ No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Germán Pérez Esquivel, RUN: 10.814.785-7, representante legal de SQM Salar S.A., titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- ♦ No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios 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..
- ♦ No he sido controlado, directa ni indirectamente, por SQM Salar S.A..
- ♦ No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- ♦ Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Germán Pérez Esquivel, RUN: 10.814.785-7, 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 E-16561/2023.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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



Carlos Acuña Weisser
Representante Legal

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

Informe de Análisis E-16561/2023.0.A

Cotización: COT161/2023.1

Fecha de la Declaración: 02 de agosto 2023

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

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

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con SQM Salar S.A., RUT: 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Germán Pérez Esquivel, RUN: 10.814.785-7, representante legal de SQM Salar S.A., titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios 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 N° E-16561/2023.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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



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

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

Llave de Validación:

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

Fin del Informe.



NUESTROS VALORES





INFORME DE ENSAYO: 67838/2023

ALS Life Sciences Chile - Sede Antofagasta Código ETFA 029-01

Propuesta comercial: 10850/2023.7

SQM Salar S.A

Los Militares 4290 - Las Condes - Santiago

Atención: Freddy Cortez

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

Muestras recibidas el: 18/07/2023

Informe generado el 07/08/2023

Roberto Gutierrez Paredes
RUT: 27.025.128-5
Representante Legal
ALS Life Sciences Chile S.A.
ETFA 029-01

Roberto Gutierrez Paredes
RUT: 27.025.128-5
Inspector Ambiental
ALS Life Sciences Chile S.A.
ETFA 029-01



INFORME DE ENSAYO: 67838/2023

RESULTADOS ANALÍTICOS

Muestras del ítem: 1

N° ALS	468178/2023-1.0
Fecha de Muestreo	16/07/2023
Hora de Muestreo	13:58:00
Producto	Agua Subterránea
Identificación	SOPM-7

Parámetro	Unidad	LD	LQ	Valores
Sólidos Totales	25743 mg/L	10,0	15,0	345775,0
Fecha de Análisis	25743 ---	---	---	19/07/2023 13:00
Sólidos Disueltos Totales	25753 mg/L	10	15	332805
Fecha de Análisis	25753 ---	---	---	19/07/2023 13:00
Sólidos Suspendidos Totales	25841 mg/L	3	5	45
Fecha de Análisis	25841 ---	---	---	18/07/2023 19:30
pH	25843 ---	0,01	0,01	7,59
T° de pH	25843 °C	---	---	25,0
Fecha de Análisis	25843 ---	---	---	18/07/2023 13:30
Densidad	25999 g/cm3	0,500	1,000	1,205
Fecha de Análisis	25999 ---	---	---	19/07/2023 18:10
Conductividad	26427 µS/cm	2,0	---	238000,0
Fecha de Análisis	26427 ---	---	---	28/07/2023 13:00

Observaciones:

Instrumento de Gestión Ambiental: RCA N°226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

Tipo de Muestra: PUNTUAL



INFORME DE ENSAYO: 67838/2023

REFERENCIAS DE LOS MÉTODOS DE ENSAYO

(*)Parámetros fuera del alcance de acreditación.

CM	ETFA	Parámetro	Método de Referencia	Laboratorio
26427	ETFA: 029-01	Conductividad	Método basado en Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Ed. 21, 2005, 2510-B. Método Electrométrico. QWI-IO-COND-01, Emisión B, mod.4 QWI-IO-COND-01, Emisión B, mod.4	ALS Antofagasta
25999	ETFA: 029-02	Densidad	Method based on Standard Test Methods for Specific Gravity of water and brine ASTM D1429-08 Test method D-Hydrometer QWI-IO-Density-02 (Issue A Modification 1)	Subcontratado ALS Santiago
25843	ETFA: 029-01	pH	Electrometric Method. H+ pH Value. 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 4500-H+. B.	ALS Antofagasta
25753	ETFA: 029-01	Sólidos Disueltos Totales	Total Dissolved Solids Dried at 180°C . Solids . 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 2540. C.	ALS Antofagasta
25841	ETFA: 029-01	Sólidos Suspendidos Totales	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C . Solids . 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 2540. D.	ALS Antofagasta
25743	ETFA: 029-01	Sólidos Totales	Total Solids Dried at 103-105°C . Solids . 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 2540. B.	ALS Antofagasta

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 1 muestra(s).

El responsable del muestreo es: SEGEA ETFA 040-01 quien se responsabiliza por su correcta identificación y preservación

Muestra(s) recibida(s) en buenas condiciones, en el tipo de recipiente adecuado y a 4.3 °C

Los resultados contenidos en este Informe de ensayo sólo son válidos para las muestras analizadas.

INFORME DE ENSAYO: 67838/2023

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° 029-01, 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 67838/2023 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en 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 029-01

07 de Agosto de 2023

INFORME DE ENSAYO: 67838/2023

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° 029-01 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 N° 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 029-01

07 de Agosto de 2023

INFORME DE ENSAYO: 67838/2023

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 **029-01**, declaro que, en los últimos 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 67838/2023 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en 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 029-01

07 de Agosto de 2023

FIN DEL REPORTE



ANEXOS

Informe ETFA N°67838/2023



INFORME DE ENSAYO: 02-67838/2023

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

Propuesta comercial: 10850/2023.7

SQM Salar S.A

Los Militares 4290 - Las Condes - Santiago

Atención: Freddy Cortez

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

Muestras recibidas el: 19/07/2023

Informe generado el 07/08/2023

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: 02-67838/2023

RESULTADOS ANALÍTICOS

Muestras del ítem: 1

N° ALS		468178/2023-1.0			
Fecha de Muestreo		16/07/2023			
Hora de Muestreo		13:58:00			
Producto		Agua Subterránea SOPM-7			
Identificación		SOPM-7			
Parámetro		Unidad	LD	LQ	Valores
Densidad	25999	g/cm3	0,500	1,000	1,205
Fecha de Análisis	25999	---	---	---	19/07/2023 18:10

Observaciones:

Instrumento de Gestión Ambiental: RCA N°226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

Tipo de Muestra: PUNTUAL



INFORME DE ENSAYO: 02-67838/2023

REFERENCIAS DE LOS MÉTODOS DE ENSAYO

(*)Parámetros fuera del alcance de acreditación.

CM	ETFA	Parámetro	Método de Referencia	Laboratorio
25999	ETFA: 029-02	Densidad	Method based on Standard Test Methods for Specific Gravity of water and brine ASTM D1429-08 Test method D-Hydrometer QWI-IO-Density-02 (Issue A Modification 1)	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 1 muestra(s).

El responsable del muestreo es: SEGEA ETFA 040-01 quien se responsabiliza por su correcta identificación y preservación

Muestra(s) recibida(s) en buenas condiciones, en el tipo de recipiente adecuado y a 4.3 °C

Los resultados contenidos en este Informe de ensayo sólo son válidos para las muestras analizadas.

INFORME DE ENSAYO: 02-67838/2023

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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 02-67838/2023 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en 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 Agosto de 2023

INFORME DE ENSAYO: 02-67838/2023

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 N° 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 Agosto de 2023

INFORME DE ENSAYO: 02-67838/2023

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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 02-67838/2023 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en 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

07 de Agosto de 2023

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



NUESTROS VALORES





INFORME DE ENSAYO: 67842/2023

ALS Life Sciences Chile - Sede Antofagasta Código ETFA 029-01

Propuesta comercial: 10850/2023.7

SQM Salar S.A

Los Militares 4290 - Las Condes - Santiago

Atención: Freddy Cortez

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

Muestras recibidas el: 18/07/2023

Informe generado el 07/08/2023

Roberto Gutierrez Paredes
RUT: 27.025.128-5
Representante Legal
ALS Life Sciences Chile S.A.
ETFA 029-01

Roberto Gutierrez Paredes
RUT: 27.025.128-5
Inspector Ambiental
ALS Life Sciences Chile S.A.
ETFA 029-01



INFORME DE ENSAYO: 67842/2023

RESULTADOS ANALÍTICOS

Muestras del ítem: 1

N° ALS	468191/2023-1.0
Fecha de Muestreo	16/07/2023
Hora de Muestreo	12:19:00
Producto	Agua Subterránea
Identificación	L2-5

Parámetro	Unidad	LD	LQ	Valores
Sólidos Totales	25743 mg/L	10,0	15,0	244265,0
Fecha de Análisis	25743 ---	---	---	19/07/2023 13:00
Sólidos Disueltos Totales	25753 mg/L	10	15	233600
Fecha de Análisis	25753 ---	---	---	19/07/2023 13:00
Sólidos Suspendidos Totales	25841 mg/L	3	5	38
Fecha de Análisis	25841 ---	---	---	18/07/2023 19:30
pH	25843 ---	0,01	0,01	7,97
T° de pH	25843 °C	---	---	25,0
Fecha de Análisis	25843 ---	---	---	18/07/2023 13:30
Densidad	25999 g/cm3	0,500	1,000	1,070
Fecha de Análisis	25999 ---	---	---	19/07/2023 18:15
Conductividad	26427 µS/cm	2,0	---	213000,0
Fecha de Análisis	26427 ---	---	---	28/07/2023 13:00

Observaciones:

Instrumento de Gestión Ambiental: RCA N°226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

Tipo de Muestra: PUNTUAL



INFORME DE ENSAYO: 67842/2023

REFERENCIAS DE LOS MÉTODOS DE ENSAYO

(*)Parámetros fuera del alcance de acreditación.

CM	ETFA	Parámetro	Método de Referencia	Laboratorio
26427	ETFA: 029-01	Conductividad	Método basado en Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Ed. 21, 2005, 2510-B. Método Electrométrico. QWI-IO-COND-01, Emisión B, mod.4 QWI-IO-COND-01, Emisión B, mod.4	ALS Antofagasta
25999	ETFA: 029-02	Densidad	Method based on Standard Test Methods for Specific Gravity of water and brine ASTM D1429-08 Test method D-Hydrometer QWI-IO-Density-02 (Issue A Modification 1)	Subcontratado ALS Santiago
25843	ETFA: 029-01	pH	Electrometric Method. H+ pH Value. 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 4500-H+. B.	ALS Antofagasta
25753	ETFA: 029-01	Sólidos Disueltos Totales	Total Dissolved Solids Dried at 180°C . Solids . 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 2540. C.	ALS Antofagasta
25841	ETFA: 029-01	Sólidos Suspendidos Totales	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C . Solids . 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 2540. D.	ALS Antofagasta
25743	ETFA: 029-01	Sólidos Totales	Total Solids Dried at 103-105°C . Solids . 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 2540. B.	ALS Antofagasta

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 1 muestra(s).

El responsable del muestreo es: SEGEA ETFA 040-01 quien se responsabiliza por su correcta identificación y preservación

Muestra(s) recibida(s) en buenas condiciones, en el tipo de recipiente adecuado y a 4.3 °C

Los resultados contenidos en este Informe de ensayo sólo son válidos para las muestras analizadas.

INFORME DE ENSAYO: 67842/2023

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° 029-01, 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 67842/2023 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en 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 029-01

07 de Agosto de 2023

INFORME DE ENSAYO: 67842/2023

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° 029-01 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 N° 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 029-01

07 de Agosto de 2023

INFORME DE ENSAYO: 67842/2023

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 **029-01**, declaro que, en los últimos 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 67842/2023 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en 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 029-01

07 de Agosto de 2023

FIN DEL REPORTE



ANEXOS

Informe ETFA N°67842/2023



INFORME DE ENSAYO: 02-67842/2023

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

Propuesta comercial: 10850/2023.7

SQM Salar S.A

Los Militares 4290 - Las Condes - Santiago

Atención: Freddy Cortez

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

Muestras recibidas el: 19/07/2023

Informe generado el 07/08/2023

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: 02-67842/2023

RESULTADOS ANALÍTICOS

Muestras del ítem: 1

N° ALS		468191/2023-1.0			
Fecha de Muestreo		16/07/2023			
Hora de Muestreo		12:19:00			
Producto		Agua Subterránea L2-5			
Identificación					
Parámetro	Unidad	LD	LQ	Valores	
Densidad	25999 g/cm3	0,500	1,000	1,070	
Fecha de Análisis	25999 ---	---	---	19/07/2023 18:15	

Observaciones:

Instrumento de Gestión Ambiental: RCA N°226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

Tipo de Muestra: PUNTUAL



INFORME DE ENSAYO: 02-67842/2023

REFERENCIAS DE LOS MÉTODOS DE ENSAYO

(*)Parámetros fuera del alcance de acreditación.

CM	ETFA	Parámetro	Método de Referencia	Laboratorio
25999	ETFA: 029-02	Densidad	Method based on Standard Test Methods for Specific Gravity of water and brine ASTM D1429-08 Test method D-Hydrometer QWI-IO-Density-02 (Issue A Modification 1)	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 1 muestra(s).

El responsable del muestreo es: SEGEA ETFA 040-01 quien se responsabiliza por su correcta identificación y preservación

Muestra(s) recibida(s) en buenas condiciones, en el tipo de recipiente adecuado y a 4.3 °C

Los resultados contenidos en este Informe de ensayo sólo son válidos para las muestras analizadas.

INFORME DE ENSAYO: 02-67842/2023

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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 02-67842/2023 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en 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 Agosto de 2023

INFORME DE ENSAYO: 02-67842/2023

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 N° 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 Agosto de 2023

INFORME DE ENSAYO: 02-67842/2023

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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 02-67842/2023 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en 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

07 de Agosto de 2023

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



NUESTROS VALORES





INFORME DE ENSAYO: 67847/2023

ALS Life Sciences Chile - Sede Antofagasta Código ETFA 029-01

Propuesta comercial: 10850/2023.7

SQM Salar S.A

Los Militares 4290 - Las Condes - Santiago

Atención: Freddy Cortez

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

Muestras recibidas el: 18/07/2023

Informe generado el 07/08/2023

Roberto Gutierrez Paredes
RUT: 27.025.128-5
Representante Legal
ALS Life Sciences Chile S.A.
ETFA 029-01

Roberto Gutierrez Paredes
RUT: 27.025.128-5
Inspector Ambiental
ALS Life Sciences Chile S.A.
ETFA 029-01



INFORME DE ENSAYO: 67847/2023

RESULTADOS ANALÍTICOS

Muestras del ítem: 1

N° ALS	468204/2023-1.0
Fecha de Muestreo	16/07/2023
Hora de Muestreo	10:57:00
Producto	Agua Subterránea
Identificación	L1-6

Parámetro	Unidad	LD	LQ	Valores
Sólidos Totales	25743 mg/L	10,0	15,0	184350,0
Fecha de Análisis	25743 ---	---	---	19/07/2023 13:00
Sólidos Disueltos Totales	25753 mg/L	10	15	175395
Fecha de Análisis	25753 ---	---	---	19/07/2023 13:00
Sólidos Suspendidos Totales	25841 mg/L	3	5	20
Fecha de Análisis	25841 ---	---	---	18/07/2023 19:30
pH	25843 ---	0,01	0,01	8,17
T° de pH	25843 °C	---	---	25,0
Fecha de Análisis	25843 ---	---	---	18/07/2023 13:30
Densidad	25999 g/cm3	0,500	1,000	1,075
Fecha de Análisis	25999 ---	---	---	19/07/2023 18:18
Conductividad	26427 µS/cm	2,0	---	184000,0
Fecha de Análisis	26427 ---	---	---	28/07/2023 13:00

Observaciones:

Instrumento de Gestión Ambiental: RCA N°226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

Tipo de Muestra: PUNTUAL



INFORME DE ENSAYO: 67847/2023

REFERENCIAS DE LOS MÉTODOS DE ENSAYO

(*)Parámetros fuera del alcance de acreditación.

CM	ETFA	Parámetro	Método de Referencia	Laboratorio
26427	ETFA: 029-01	Conductividad	Método basado en Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Ed. 21, 2005, 2510-B. Método Electrométrico. QWI-IO-COND-01, Emisión B, mod.4 QWI-IO-COND-01, Emisión B, mod.4	ALS Antofagasta
25999	ETFA: 029-02	Densidad	Method based on Standard Test Methods for Specific Gravity of water and brine ASTM D1429-08 Test method D-Hydrometer QWI-IO-Density-02 (Issue A Modification 1)	Subcontratado ALS Santiago
25843	ETFA: 029-01	pH	Electrometric Method. H+ pH Value. 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 4500-H+. B.	ALS Antofagasta
25753	ETFA: 029-01	Sólidos Disueltos Totales	Total Dissolved Solids Dried at 180°C . Solids . 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 2540. C.	ALS Antofagasta
25841	ETFA: 029-01	Sólidos Suspendidos Totales	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C . Solids . 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 2540. D.	ALS Antofagasta
25743	ETFA: 029-01	Sólidos Totales	Total Solids Dried at 103-105°C . Solids . 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 2540. B.	ALS Antofagasta

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 1 muestra(s).

El responsable del muestreo es: SEGEA ETF A 040-01 quien se responsabiliza por su correcta identificación y preservación

Muestra(s) recibida(s) en buenas condiciones, en el tipo de recipiente adecuado y a 4.3 °C

Los resultados contenidos en este Informe de ensayo sólo son válidos para las muestras analizadas.

INFORME DE ENSAYO: 67847/2023

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° 029-01, 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 67847/2023 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en 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 029-01

07 de Agosto de 2023

INFORME DE ENSAYO: 67847/2023

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° 029-01 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 N° 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 029-01

07 de Agosto de 2023

INFORME DE ENSAYO: 67847/2023

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 **029-01**, declaro que, en los últimos 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 67847/2023 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en 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 029-01

07 de Agosto de 2023

FIN DEL REPORTE



ANEXOS

Informe ETFA N°67847/2023



INFORME DE ENSAYO: 02-67847/2023

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

Propuesta comercial: 10850/2023.7

SQM Salar S.A

Los Militares 4290 - Las Condes - Santiago

Atención: Freddy Cortez

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

Muestras recibidas el: 19/07/2023

Informe generado el 07/08/2023

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: 02-67847/2023

RESULTADOS ANALÍTICOS

Muestras del ítem: 1

N° ALS		468204/2023-1.0			
Fecha de Muestreo		16/07/2023			
Hora de Muestreo		10:57:00			
Producto		Agua Subterránea L1-6			
Identificación					
Parámetro	Unidad	LD	LQ	Valores	
Densidad	25999 g/cm3	0,500	1,000	1,075	
Fecha de Análisis	25999 ---	---	---	19/07/2023 18:18	

Observaciones:

Instrumento de Gestión Ambiental: RCA N°226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

Tipo de Muestra: PUNTUAL



INFORME DE ENSAYO: 02-67847/2023

REFERENCIAS DE LOS MÉTODOS DE ENSAYO

(*)Parámetros fuera del alcance de acreditación.

CM	ETFA	Parámetro	Método de Referencia	Laboratorio
25999	ETFA: 029-02	Densidad	Method based on Standard Test Methods for Specific Gravity of water and brine ASTM D1429-08 Test method D-Hydrometer QWI-IO-Density-02 (Issue A Modification 1)	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 1 muestra(s).

El responsable del muestreo es: SEGEA ETF A 040-01 quien se responsabiliza por su correcta identificación y preservación

Muestra(s) recibida(s) en buenas condiciones, en el tipo de recipiente adecuado y a 4.3 °C

Los resultados contenidos en este Informe de ensayo sólo son válidos para las muestras analizadas.

INFORME DE ENSAYO: 02-67847/2023

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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 02-67847/2023 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en 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 Agosto de 2023

INFORME DE ENSAYO: 02-67847/2023

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 N° 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 Agosto de 2023

INFORME DE ENSAYO: 02-67847/2023

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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 02-67847/2023 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en 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

07 de Agosto de 2023

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



NUESTROS VALORES





INFORME DE ENSAYO: 67855/2023

ALS Life Sciences Chile - Sede Antofagasta Código ETFA 029-01

Propuesta comercial: 10850/2023.7

SQM Salar S.A

Los Militares 4290 - Las Condes - Santiago

Atención: Freddy Cortez

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

Muestras recibidas el: 18/07/2023

Informe generado el 07/08/2023

Roberto Gutierrez Paredes
RUT: 27.025.128-5
Representante Legal
ALS Life Sciences Chile S.A.
ETFA 029-01

Roberto Gutierrez Paredes
RUT: 27.025.128-5
Inspector Ambiental
ALS Life Sciences Chile S.A.
ETFA 029-01



INFORME DE ENSAYO: 67855/2023

RESULTADOS ANALÍTICOS

Muestras del ítem: 1

N° ALS	468245/2023-1.0
Fecha de Muestreo	16/07/2023
Hora de Muestreo	11:45:00
Producto	Agua Subterránea
Identificación	L1-4

Parámetro	Unidad	LD	LQ	Valores
Sólidos Totales	25743 mg/L	10,0	15,0	320465,0
Fecha de Análisis	25743 ---	---	---	19/07/2023 13:00
Sólidos Disueltos Totales	25753 mg/L	10	15	305195
Fecha de Análisis	25753 ---	---	---	19/07/2023 13:00
Sólidos Suspendidos Totales	25841 mg/L	3	5	62
Fecha de Análisis	25841 ---	---	---	18/07/2023 19:30
pH	25843 ---	0,01	0,01	7,88
T° de pH	25843 °C	---	---	25,0
Fecha de Análisis	25843 ---	---	---	18/07/2023 13:30
Densidad	25999 g/cm3	0,500	1,000	1,184
Fecha de Análisis	25999 ---	---	---	19/07/2023 18:24
Conductividad	26427 µS/cm	2,0	---	232000,0
Fecha de Análisis	26427 ---	---	---	28/07/2023 13:00

Observaciones:

Instrumento de Gestión Ambiental: RCA N°226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

Tipo de Muestra: PUNTUAL



INFORME DE ENSAYO: 67855/2023

REFERENCIAS DE LOS MÉTODOS DE ENSAYO

(*)Parámetros fuera del alcance de acreditación.

CM	ETFA	Parámetro	Método de Referencia	Laboratorio
26427	ETFA: 029-01	Conductividad	Método basado en Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Ed. 21, 2005, 2510-B. Método Electrométrico. QWI-IO-COND-01, Emisión B, mod.4 QWI-IO-COND-01, Emisión B, mod.4	ALS Antofagasta
25999	ETFA: 029-02	Densidad	Method based on Standard Test Methods for Specific Gravity of water and brine ASTM D1429-08 Test method D-Hydrometer QWI-IO-Density-02 (Issue A Modification 1)	Subcontratado ALS Santiago
25843	ETFA: 029-01	pH	Electrometric Method. H+ pH Value. 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 4500-H+. B.	ALS Antofagasta
25753	ETFA: 029-01	Sólidos Disueltos Totales	Total Dissolved Solids Dried at 180°C . Solids . 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 2540. C.	ALS Antofagasta
25841	ETFA: 029-01	Sólidos Suspendidos Totales	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C . Solids . 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 2540. D.	ALS Antofagasta
25743	ETFA: 029-01	Sólidos Totales	Total Solids Dried at 103-105°C . Solids . 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 2540. B.	ALS Antofagasta

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 1 muestra(s).

El responsable del muestreo es: SEGEA ETFA 040-01 quien se responsabiliza por su correcta identificación y preservación

Muestra(s) recibida(s) en buenas condiciones, en el tipo de recipiente adecuado y a 4.3 °C

Los resultados contenidos en este Informe de ensayo sólo son válidos para las muestras analizadas.

INFORME DE ENSAYO: 67855/2023

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° 029-01, 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 67855/2023 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en 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 029-01

07 de Agosto de 2023

INFORME DE ENSAYO: 67855/2023

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° 029-01 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 N° 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 029-01

07 de Agosto de 2023

INFORME DE ENSAYO: 67855/2023

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 **029-01**, declaro que, en los últimos 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 67855/2023 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en 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 029-01

07 de Agosto de 2023

FIN DEL REPORTE



ANEXOS

Informe ETFA N°67855/2023



INFORME DE ENSAYO: 02-67855/2023

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

Propuesta comercial: 10850/2023.7

SQM Salar S.A

Los Militares 4290 - Las Condes - Santiago

Atención: Freddy Cortez

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

Muestras recibidas el: 19/07/2023

Informe generado el 07/08/2023

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: 02-67855/2023

RESULTADOS ANALÍTICOS

Muestras del ítem: 1

N° ALS		468245/2023-1.0			
Fecha de Muestreo		16/07/2023			
Hora de Muestreo		11:45:00			
Producto		Agua Subterránea L1-4			
Identificación					
Parámetro	Unidad	LD	LQ	Valores	
Densidad	25999 g/cm3	0,500	1,000	1,184	
Fecha de Análisis	25999 ---	---	---	19/07/2023 18:24	

Observaciones:

Instrumento de Gestión Ambiental: RCA N°226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

Tipo de Muestra: PUNTUAL



INFORME DE ENSAYO: 02-67855/2023

REFERENCIAS DE LOS MÉTODOS DE ENSAYO

(*)Parámetros fuera del alcance de acreditación.

CM	ETFA	Parámetro	Método de Referencia	Laboratorio
25999	ETFA: 029-02	Densidad	Method based on Standard Test Methods for Specific Gravity of water and brine ASTM D1429-08 Test method D-Hydrometer QWI-IO-Density-02 (Issue A Modification 1)	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 1 muestra(s).

El responsable del muestreo es: SEGEA ETFA 040-01 quien se responsabiliza por su correcta identificación y preservación

Muestra(s) recibida(s) en buenas condiciones, en el tipo de recipiente adecuado y a 4.3 °C

Los resultados contenidos en este Informe de ensayo sólo son válidos para las muestras analizadas.

INFORME DE ENSAYO: 02-67855/2023

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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 02-67855/2023 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en 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 Agosto de 2023

INFORME DE ENSAYO: 02-67855/2023

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 N° 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 Agosto de 2023

INFORME DE ENSAYO: 02-67855/2023

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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 02-67855/2023 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en 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

07 de Agosto de 2023

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



NUESTROS VALORES





INFORME DE ENSAYO: 68019/2023

ALS Life Sciences Chile - Sede Antofagasta Código ETFA 029-01

Propuesta comercial: 10850/2023.7

SQM Salar S.A

Los Militares 4290 - Las Condes - Santiago

Atención: Freddy Cortez

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

Muestras recibidas el: 18/07/2023

Informe generado el 07/08/2023

Roberto Gutierrez Paredes
RUT: 27.025.128-5
Representante Legal
ALS Life Sciences Chile S.A.
ETFA 029-01

Roberto Gutierrez Paredes
RUT: 27.025.128-5
Inspector Ambiental
ALS Life Sciences Chile S.A.
ETFA 029-01



INFORME DE ENSAYO: 68019/2023

RESULTADOS ANALÍTICOS

Muestras del ítem: 1

N° ALS	469671/2023-1.0
Fecha de Muestreo	16/07/2023
Hora de Muestreo	14:38:00
Producto	Agua Subterránea
Identificación	L1-5

Parámetro	Unidad	LD	LQ	Valores
Sólidos Totales	25743 mg/L	10,0	15,0	233990,0
Fecha de Análisis	25743 ---	---	---	19/07/2023 13:00
Sólidos Disueltos Totales	25753 mg/L	10	15	220605
Fecha de Análisis	25753 ---	---	---	19/07/2023 13:00
Sólidos Suspendidos Totales	25841 mg/L	3	5	42
Fecha de Análisis	25841 ---	---	---	18/07/2023 19:30
pH	25843 ---	0,01	0,01	7,93
T° de pH	25843 °C	---	---	25,0
Fecha de Análisis	25843 ---	---	---	18/07/2023 13:30
Densidad	25999 g/cm3	0,500	1,000	1,139
Fecha de Análisis	25999 ---	---	---	20/07/2023 12:40
Conductividad	26427 µS/cm	2,0	---	207000,0
Fecha de Análisis	26427 ---	---	---	28/07/2023 13:00

Observaciones:

Instrumento de Gestión Ambiental: RCA N°226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

Tipo de Muestra: PUNTUAL



INFORME DE ENSAYO: 68019/2023

REFERENCIAS DE LOS MÉTODOS DE ENSAYO

(*)Parámetros fuera del alcance de acreditación.

CM	ETFA	Parámetro	Método de Referencia	Laboratorio
26427	ETFA: 029-01	Conductividad	Método basado en Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Ed. 21, 2005, 2510-B. Método Electrométrico. QWI-IO-COND-01, Emisión B, mod.4 QWI-IO-COND-01, Emisión B, mod.4	ALS Antofagasta
25999	ETFA: 029-02	Densidad	Method based on Standard Test Methods for Specific Gravity of water and brine ASTM D1429-08 Test method D-Hydrometer QWI-IO-Density-02 (Issue A Modification 1)	Subcontratado ALS Santiago
25843	ETFA: 029-01	pH	Electrometric Method. H+ pH Value. 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 4500-H+. B.	ALS Antofagasta
25753	ETFA: 029-01	Sólidos Disueltos Totales	Total Dissolved Solids Dried at 180°C . Solids . 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 2540. C.	ALS Antofagasta
25841	ETFA: 029-01	Sólidos Suspendidos Totales	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C . Solids . 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 2540. D.	ALS Antofagasta
25743	ETFA: 029-01	Sólidos Totales	Total Solids Dried at 103-105°C . Solids . 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 2540. B.	ALS Antofagasta

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 1 muestra(s).

El responsable del muestreo es: SEGEA ETFA 040-01 quien se responsabiliza por su correcta identificación y preservación

Muestra(s) recibida(s) en buenas condiciones, en el tipo de recipiente adecuado y a 4.3 °C

Los resultados contenidos en este Informe de ensayo sólo son válidos para las muestras analizadas.

INFORME DE ENSAYO: 68019/2023

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° 029-01, 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 68019/2023 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en 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 029-01

07 de Agosto de 2023

INFORME DE ENSAYO: 68019/2023

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° 029-01 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 N° 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 029-01

07 de Agosto de 2023

INFORME DE ENSAYO: 68019/2023

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 **029-01**, declaro que, en los últimos 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 68019/2023 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en 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 029-01

07 de Agosto de 2023

FIN DEL REPORTE



ANEXOS

Informe ETFA N°68019/2023



INFORME DE ENSAYO: 02-68019/2023

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

Propuesta comercial: 10850/2023.7

SQM Salar S.A

Los Militares 4290 - Las Condes - Santiago

Atención: Freddy Cortez

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

Muestras recibidas el: 20/07/2023

Informe generado el 07/08/2023

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: 02-68019/2023

RESULTADOS ANALÍTICOS

Muestras del ítem: 1

N° ALS		469671/2023-1.0			
Fecha de Muestreo		16/07/2023			
Hora de Muestreo		14:38:00			
Producto		Agua Subterránea L1-5			
Identificación					
Parámetro	Unidad	LD	LQ	Valores	
Densidad	25999 g/cm3	0,500	1,000	1,139	
Fecha de Análisis	25999 ---	---	---	20/07/2023 12:40	

Observaciones:

Instrumento de Gestión Ambiental: RCA N°226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

Tipo de Muestra: PUNTUAL



INFORME DE ENSAYO: 02-68019/2023

REFERENCIAS DE LOS MÉTODOS DE ENSAYO

(*)Parámetros fuera del alcance de acreditación.

CM	ETFA	Parámetro	Método de Referencia	Laboratorio
25999	ETFA: 029-02	Densidad	Method based on Standard Test Methods for Specific Gravity of water and brine ASTM D1429-08 Test method D-Hydrometer QWI-IO-Density-02 (Issue A Modification 1)	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 1 muestra(s).

El responsable del muestreo es: SEGEA ETFA 040-01 quien se responsabiliza por su correcta identificación y preservación

Muestra(s) recibida(s) en buenas condiciones, en el tipo de recipiente adecuado y a 4.3 °C

Los resultados contenidos en este Informe de ensayo sólo son válidos para las muestras analizadas.

INFORME DE ENSAYO: 02-68019/2023

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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 02-68019/2023 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en 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 Agosto de 2023

INFORME DE ENSAYO: 02-68019/2023

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 N° 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 Agosto de 2023

INFORME DE ENSAYO: 02-68019/2023

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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 02-68019/2023 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en 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

07 de Agosto de 2023

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



NUESTROS VALORES





INFORME DE ENSAYO: 68020/2023

ALS Life Sciences Chile - Sede Antofagasta Código ETFA 029-01

Propuesta comercial: 10850/2023.7

SQM Salar S.A

Los Militares 4290 - Las Condes - Santiago

Atención: Freddy Cortez

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

Muestras recibidas el: 18/07/2023

Informe generado el 07/08/2023

Roberto Gutierrez Paredes
RUT: 27.025.128-5
Representante Legal
ALS Life Sciences Chile S.A.
ETFA 029-01

Roberto Gutierrez Paredes
RUT: 27.025.128-5
Inspector Ambiental
ALS Life Sciences Chile S.A.
ETFA 029-01



INFORME DE ENSAYO: 68020/2023

RESULTADOS ANALÍTICOS

Muestras del ítem: 1

N° ALS	469674/2023-1.0
Fecha de Muestreo	16/07/2023
Hora de Muestreo	14:00:00
Producto	Agua Subterránea
Identificación	SOPM-14

Parámetro	Unidad	LD	LQ	Valores
Sólidos Totales	25743 mg/L	10,0	15,0	347250,0
Fecha de Análisis	25743 ---	---	---	19/07/2023 13:00
Sólidos Disueltos Totales	25753 mg/L	10	15	329200
Fecha de Análisis	25753 ---	---	---	19/07/2023 13:00
Sólidos Suspendidos Totales	25841 mg/L	3	5	19
Fecha de Análisis	25841 ---	---	---	18/07/2023 19:30
pH	25843 ---	0,01	0,01	7,75
T° de pH	25843 °C	---	---	25,0
Fecha de Análisis	25843 ---	---	---	18/07/2023 13:30
Densidad	25999 g/cm3	0,500	1,000	1,118
Fecha de Análisis	25999 ---	---	---	20/07/2023 12:43
Conductividad	26427 µS/cm	2,0	---	242000,0
Fecha de Análisis	26427 ---	---	---	28/07/2023 13:00

Observaciones:

Instrumento de Gestión Ambiental: RCA N°226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

Tipo de Muestra: PUNTUAL



INFORME DE ENSAYO: 68020/2023

REFERENCIAS DE LOS MÉTODOS DE ENSAYO

(*)Parámetros fuera del alcance de acreditación.

CM	ETFA	Parámetro	Método de Referencia	Laboratorio
26427	ETFA: 029-01	Conductividad	Método basado en Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Ed. 21, 2005, 2510-B. Método Electrométrico. QWI-IO-COND-01, Emisión B, mod.4 QWI-IO-COND-01, Emisión B, mod.4	ALS Antofagasta
25999	ETFA: 029-02	Densidad	Method based on Standard Test Methods for Specific Gravity of water and brine ASTM D1429-08 Test method D-Hydrometer QWI-IO-Density-02 (Issue A Modification 1)	Subcontratado ALS Santiago
25843	ETFA: 029-01	pH	Electrometric Method. H+ pH Value. 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 4500-H+. B.	ALS Antofagasta
25753	ETFA: 029-01	Sólidos Disueltos Totales	Total Dissolved Solids Dried at 180°C . Solids . 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 2540. C.	ALS Antofagasta
25841	ETFA: 029-01	Sólidos Suspendidos Totales	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C . Solids . 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 2540. D.	ALS Antofagasta
25743	ETFA: 029-01	Sólidos Totales	Total Solids Dried at 103-105°C . Solids . 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 2540. B.	ALS Antofagasta

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 1 muestra(s).

El responsable del muestreo es: SEGEA ETFA 040-01 quien se responsabiliza por su correcta identificación y preservación

Muestra(s) recibida(s) en buenas condiciones, en el tipo de recipiente adecuado y a 4.3 °C

Los resultados contenidos en este Informe de ensayo sólo son válidos para las muestras analizadas.

INFORME DE ENSAYO: 68020/2023

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° 029-01, 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 68020/2023 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en 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 029-01

07 de Agosto de 2023

INFORME DE ENSAYO: 68020/2023

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° 029-01 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 N° 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 029-01

07 de Agosto de 2023

INFORME DE ENSAYO: 68020/2023

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 **029-01**, declaro que, en los últimos 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 68020/2023 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en 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 029-01

07 de Agosto de 2023

FIN DEL REPORTE



ANEXOS

Informe ETFA N°68020/2023



INFORME DE ENSAYO: 02-68020/2023

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

Propuesta comercial: 10850/2023.7

SQM Salar S.A

Los Militares 4290 - Las Condes - Santiago

Atención: Freddy Cortez

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

Muestras recibidas el: 20/07/2023

Informe generado el 07/08/2023

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: 02-68020/2023

RESULTADOS ANALÍTICOS

Muestras del Item: 1

N° ALS		469674/2023-1.0			
Fecha de Muestreo		16/07/2023			
Hora de Muestreo		14:00:00			
Producto		Agua Subterránea			
Identificación		SOPM-14			
Parámetro		Unidad	LD	LQ	Valores
Densidad	25999	g/cm3	0,500	1,000	1,118
Fecha de Análisis	25999	---	---	---	20/07/2023 12:43

Observaciones:

Instrumento de Gestión Ambiental: RCA N°226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

Tipo de Muestra: PUNTUAL



INFORME DE ENSAYO: 02-68020/2023

REFERENCIAS DE LOS MÉTODOS DE ENSAYO

(*)Parámetros fuera del alcance de acreditación.

CM	ETFA	Parámetro	Método de Referencia	Laboratorio
25999	ETFA: 029-02	Densidad	Method based on Standard Test Methods for Specific Gravity of water and brine ASTM D1429-08 Test method D-Hydrometer QWI-IO-Density-02 (Issue A Modification 1)	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 1 muestra(s).

El responsable del muestreo es: SEGEA ETFA 040-01 quien se responsabiliza por su correcta identificación y preservación

Muestra(s) recibida(s) en buenas condiciones, en el tipo de recipiente adecuado y a 4.3 °C

Los resultados contenidos en este Informe de ensayo sólo son válidos para las muestras analizadas.

INFORME DE ENSAYO: 02-68020/2023

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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 02-68020/2023 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en 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 Agosto de 2023

INFORME DE ENSAYO: 02-68020/2023

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 N° 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 Agosto de 2023

INFORME DE ENSAYO: 02-68020/2023

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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 02-68020/2023 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en 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

07 de Agosto de 2023

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



NUESTROS VALORES





INFORME DE ENSAYO: 68022/2023

ALS Life Sciences Chile - Sede Antofagasta Código ETFA 029-01

Propuesta comercial: 10850/2023.7

SQM Salar S.A

Los Militares 4290 - Las Condes - Santiago

Atención: Freddy Cortez

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

Muestras recibidas el: 18/07/2023

Informe generado el 07/08/2023

Roberto Gutierrez Paredes
RUT: 27.025.128-5
Representante Legal
ALS Life Sciences Chile S.A.
ETFA 029-01

Roberto Gutierrez Paredes
RUT: 27.025.128-5
Inspector Ambiental
ALS Life Sciences Chile S.A.
ETFA 029-01



INFORME DE ENSAYO: 68022/2023

RESULTADOS ANALÍTICOS

Muestras del ítem: 1

N° ALS	469683/2023-1.0
Fecha de Muestreo	16/07/2023
Hora de Muestreo	15:10:00
Producto	Agua Subterránea
Identificación	L1-G4

Parámetro	Unidad	LD	LQ	Valores
Sólidos Totales	25743 mg/L	10,0	15,0	279630,0
Fecha de Análisis	25743 ---	---	---	19/07/2023 13:00
Sólidos Disueltos Totales	25753 mg/L	10	15	274840
Fecha de Análisis	25753 ---	---	---	19/07/2023 13:00
Sólidos Suspendidos Totales	25841 mg/L	3	5	46
Fecha de Análisis	25841 ---	---	---	18/07/2023 19:30
pH	25843 ---	0,01	0,01	7,73
T° de pH	25843 °C	---	---	25,0
Fecha de Análisis	25843 ---	---	---	18/07/2023 13:30
Densidad	25999 g/cm3	0,500	1,000	1,177
Fecha de Análisis	25999 ---	---	---	20/07/2023 12:45
Conductividad	26427 µS/cm	2,0	---	223000,0
Fecha de Análisis	26427 ---	---	---	28/07/2023 13:00

Observaciones:

Instrumento de Gestión Ambiental: RCA N°226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

Tipo de Muestra: PUNTUAL



INFORME DE ENSAYO: 68022/2023

REFERENCIAS DE LOS MÉTODOS DE ENSAYO

(*)Parámetros fuera del alcance de acreditación.

CM	ETFA	Parámetro	Método de Referencia	Laboratorio
26427	ETFA: 029-01	Conductividad	Método basado en Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Ed. 21, 2005, 2510-B. Método Electrométrico. QWI-IO-COND-01, Emisión B, mod.4 QWI-IO-COND-01, Emisión B, mod.4	ALS Antofagasta
25999	ETFA: 029-02	Densidad	Method based on Standard Test Methods for Specific Gravity of water and brine ASTM D1429-08 Test method D-Hydrometer QWI-IO-Density-02 (Issue A Modification 1)	Subcontratado ALS Santiago
25843	ETFA: 029-01	pH	Electrometric Method. H+ pH Value. 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 4500-H+. B.	ALS Antofagasta
25753	ETFA: 029-01	Sólidos Disueltos Totales	Total Dissolved Solids Dried at 180°C . Solids . 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 2540. C.	ALS Antofagasta
25841	ETFA: 029-01	Sólidos Suspendidos Totales	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C . Solids . 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 2540. D.	ALS Antofagasta
25743	ETFA: 029-01	Sólidos Totales	Total Solids Dried at 103-105°C . Solids . 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 2540. B.	ALS Antofagasta

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 1 muestra(s).

El responsable del muestreo es: SEGEA ETFA 040-01 quien se responsabiliza por su correcta identificación y preservación

Muestra(s) recibida(s) en buenas condiciones, en el tipo de recipiente adecuado y a 4.3 °C

Los resultados contenidos en este Informe de ensayo sólo son válidos para las muestras analizadas.

INFORME DE ENSAYO: 68022/2023

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° 029-01, 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 68022/2023 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en 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 029-01

07 de Agosto de 2023

INFORME DE ENSAYO: 68022/2023

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° 029-01 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 N° 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 029-01

07 de Agosto de 2023

INFORME DE ENSAYO: 68022/2023

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 **029-01**, declaro que, en los últimos 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 68022/2023 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en 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 029-01

07 de Agosto de 2023

FIN DEL REPORTE



ANEXOS

Informe ETFA N°68022/2023



INFORME DE ENSAYO: 02-68022/2023

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

Propuesta comercial: 10850/2023.7

SQM Salar S.A

Los Militares 4290 - Las Condes - Santiago

Atención: Freddy Cortez

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

Muestras recibidas el: 20/07/2023

Informe generado el 07/08/2023

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: 02-68022/2023

RESULTADOS ANALÍTICOS

Muestras del Item: 1

N° ALS		469683/2023-1.0			
Fecha de Muestreo		16/07/2023			
Hora de Muestreo		15:10:00			
Producto		Agua Subterránea			
Identificación		L1-G4			
Parámetro		Unidad	LD	LQ	Valores
Densidad	25999	g/cm3	0,500	1,000	1,177
Fecha de Análisis	25999	---	---	---	20/07/2023 12:45

Observaciones:

Instrumento de Gestión Ambiental: RCA N°226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

Tipo de Muestra: PUNTUAL



INFORME DE ENSAYO: 02-68022/2023

REFERENCIAS DE LOS MÉTODOS DE ENSAYO

(*)Parámetros fuera del alcance de acreditación.

CM	ETFA	Parámetro	Método de Referencia	Laboratorio
25999	ETFA: 029-02	Densidad	Method based on Standard Test Methods for Specific Gravity of water and brine ASTM D1429-08 Test method D-Hydrometer QWI-IO-Density-02 (Issue A Modification 1)	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 1 muestra(s).

El responsable del muestreo es: SEGEA ETFA 040-01 quien se responsabiliza por su correcta identificación y preservación

Muestra(s) recibida(s) en buenas condiciones, en el tipo de recipiente adecuado y a 4.3 °C

Los resultados contenidos en este Informe de ensayo sólo son válidos para las muestras analizadas.

INFORME DE ENSAYO: 02-68022/2023

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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 02-68022/2023 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en 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 Agosto de 2023

INFORME DE ENSAYO: 02-68022/2023

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 N° 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 Agosto de 2023

INFORME DE ENSAYO: 02-68022/2023

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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 02-68022/2023 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en 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

07 de Agosto de 2023

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



NUESTROS VALORES





INFORME DE ENSAYO: 68024/2023

ALS Life Sciences Chile - Sede Antofagasta Código ETFA 029-01

Propuesta comercial: 10850/2023.7

SQM Salar S.A

Los Militares 4290 - Las Condes - Santiago

Atención: Freddy Cortez

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

Muestras recibidas el: 18/07/2023

Informe generado el 07/08/2023

Roberto Gutierrez Paredes
RUT: 27.025.128-5
Representante Legal
ALS Life Sciences Chile S.A.
ETFA 029-01

Roberto Gutierrez Paredes
RUT: 27.025.128-5
Inspector Ambiental
ALS Life Sciences Chile S.A.
ETFA 029-01



INFORME DE ENSAYO: 68024/2023

RESULTADOS ANALÍTICOS

Muestras del ítem: 1

N° ALS	469696/2023-1.0
Fecha de Muestreo	16/07/2023
Hora de Muestreo	16:35:00
Producto	Agua Subterránea
Identificación	L4-6

Parámetro	Unidad	LD	LQ	Valores
Sólidos Totales	25743 mg/L	10,0	15,0	343165,0
Fecha de Análisis	25743 ---	---	---	19/07/2023 13:00
Sólidos Disueltos Totales	25753 mg/L	10	15	331370
Fecha de Análisis	25753 ---	---	---	19/07/2023 13:00
Sólidos Suspendidos Totales	25841 mg/L	3	5	21
Fecha de Análisis	25841 ---	---	---	18/07/2023 19:30
pH	25843 ---	0,01	0,01	7,72
T° de pH	25843 °C	---	---	25,0
Fecha de Análisis	25843 ---	---	---	18/07/2023 13:30
Densidad	25999 g/cm3	0,500	1,000	1,206
Fecha de Análisis	25999 ---	---	---	20/07/2023 12:48
Conductividad	26427 µS/cm	2,0	---	244000,0
Fecha de Análisis	26427 ---	---	---	28/07/2023 13:00

Observaciones:

Instrumento de Gestión Ambiental: RCA N°226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

Tipo de Muestra: PUNTUAL



INFORME DE ENSAYO: 68024/2023

REFERENCIAS DE LOS MÉTODOS DE ENSAYO

(*)Parámetros fuera del alcance de acreditación.

CM	ETFA	Parámetro	Método de Referencia	Laboratorio
26427	ETFA: 029-01	Conductividad	Método basado en Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Ed. 21, 2005, 2510-B. Método Electrométrico. QWI-IO-COND-01, Emisión B, mod.4 QWI-IO-COND-01, Emisión B, mod.4	ALS Antofagasta
25999	ETFA: 029-02	Densidad	Method based on Standard Test Methods for Specific Gravity of water and brine ASTM D1429-08 Test method D-Hydrometer QWI-IO-Density-02 (Issue A Modification 1)	Subcontratado ALS Santiago
25843	ETFA: 029-01	pH	Electrometric Method. H+ pH Value. 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 4500-H+. B.	ALS Antofagasta
25753	ETFA: 029-01	Sólidos Disueltos Totales	Total Dissolved Solids Dried at 180°C . Solids . 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 2540. C.	ALS Antofagasta
25841	ETFA: 029-01	Sólidos Suspendidos Totales	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C . Solids . 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 2540. D.	ALS Antofagasta
25743	ETFA: 029-01	Sólidos Totales	Total Solids Dried at 103-105°C . Solids . 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 2540. B.	ALS Antofagasta

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 1 muestra(s).

El responsable del muestreo es: SEGEA ETF A 040-01 quien se responsabiliza por su correcta identificación y preservación

Muestra(s) recibida(s) en buenas condiciones, en el tipo de recipiente adecuado y a 4.3 °C

Los resultados contenidos en este Informe de ensayo sólo son válidos para las muestras analizadas.

INFORME DE ENSAYO: 68024/2023

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° 029-01, 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 68024/2023 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en 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 029-01

07 de Agosto de 2023

INFORME DE ENSAYO: 68024/2023

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° 029-01 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 N° 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 029-01

07 de Agosto de 2023

INFORME DE ENSAYO: 68024/2023

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 **029-01**, declaro que, en los últimos 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 68024/2023 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en 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 029-01

07 de Agosto de 2023

FIN DEL REPORTE



ANEXOS

Informe ETFA N°68024/2023



INFORME DE ENSAYO: 02-68024/2023

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

Propuesta comercial: 10850/2023.7

SQM Salar S.A

Los Militares 4290 - Las Condes - Santiago

Atención: Freddy Cortez

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

Muestras recibidas el: 20/07/2023

Informe generado el 07/08/2023

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: 02-68024/2023

RESULTADOS ANALÍTICOS

Muestras del ítem: 1

N° ALS		469696/2023-1.0			
Fecha de Muestreo		16/07/2023			
Hora de Muestreo		16:35:00			
Producto		Agua Subterránea L4-6			
Identificación					
Parámetro	Unidad	LD	LQ	Valores	
Densidad	25999 g/cm3	0,500	1,000	1,206	
Fecha de Análisis	25999 ---	---	---	20/07/2023 12:48	

Observaciones:

Instrumento de Gestión Ambiental: RCA N°226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

Tipo de Muestra: PUNTUAL



INFORME DE ENSAYO: 02-68024/2023

REFERENCIAS DE LOS MÉTODOS DE ENSAYO

(*)Parámetros fuera del alcance de acreditación.

CM	ETFA	Parámetro	Método de Referencia	Laboratorio
25999	ETFA: 029-02	Densidad	Method based on Standard Test Methods for Specific Gravity of water and brine ASTM D1429-08 Test method D-Hydrometer QWI-IO-Density-02 (Issue A Modification 1)	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 1 muestra(s).

El responsable del muestreo es: SEGEA ETFA 040-01 quien se responsabiliza por su correcta identificación y preservación

Muestra(s) recibida(s) en buenas condiciones, en el tipo de recipiente adecuado y a 4.3 °C

Los resultados contenidos en este Informe de ensayo sólo son válidos para las muestras analizadas.

INFORME DE ENSAYO: 02-68024/2023

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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 02-68024/2023 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en 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 Agosto de 2023

INFORME DE ENSAYO: 02-68024/2023

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 N° 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 Agosto de 2023

INFORME DE ENSAYO: 02-68024/2023

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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 02-68024/2023 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en 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

07 de Agosto de 2023

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



NUESTROS VALORES





INFORME DE ENSAYO: 68774/2023

ALS Life Sciences Chile - Sede Antofagasta Código ETFA 029-01

Propuesta comercial: 10850/2023.7

SQM Salar S.A

Los Militares 4290 - Las Condes - Santiago

Atención: Edwin Guzmán

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

Muestras recibidas el: 20/07/2023

Informe generado el 09/08/2023

Roberto Gutierrez Paredes
RUT: 27.025.128-5
Representante Legal
ALS Life Sciences Chile S.A.
ETFA 029-01

Roberto Gutierrez Paredes
RUT: 27.025.128-5
Inspector Ambiental
ALS Life Sciences Chile S.A.
ETFA 029-01



INFORME DE ENSAYO: 68774/2023

RESULTADOS ANALÍTICOS

Muestras del ítem: 1

N° ALS	474206/2023-1.0
Fecha de Muestreo	18/07/2023
Hora de Muestreo	12:10:00
Producto	Agua Subterránea
Identificación	L7-G1

Parámetro	Unidad	LD	LQ	Valores
Sólidos Totales	25743 mg/L	10,0	15,0	102000,0
Fecha de Análisis	25743 ---	---	---	21/07/2023 13:00
Sólidos Disueltos Totales	25753 mg/L	10	15	97225
Fecha de Análisis	25753 ---	---	---	21/07/2023 13:00
Sólidos Suspendidos Totales	25841 mg/L	3	5	57
Fecha de Análisis	25841 ---	---	---	20/07/2023 17:00
pH	25843 ---	0,01	0,01	8,37
T° de pH	25843 °C	---	---	25,0
Fecha de Análisis	25843 ---	---	---	20/07/2023 11:30
Densidad	25999 g/cm3	0,500	1,000	1,182
Fecha de Análisis	25999 ---	---	---	21/07/2023 08:20
Conductividad	26427 µS/cm	2,0	---	122600,0
Fecha de Análisis	26427 ---	---	---	28/07/2023 13:00

Observaciones:

Instrumento de Gestión Ambiental: RCA N°226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

Tipo de Muestra: PUNTUAL



INFORME DE ENSAYO: 68774/2023

REFERENCIAS DE LOS MÉTODOS DE ENSAYO

(*)Parámetros fuera del alcance de acreditación.

CM	ETFA	Parámetro	Método de Referencia	Laboratorio
26427	ETFA: 029-01	Conductividad	Método basado en Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Ed. 21, 2005, 2510-B. Método Electrométrico. QWI-IO-COND-01, Emisión B, mod.4 QWI-IO-COND-01, Emisión B, mod.4	ALS Antofagasta
25999	ETFA: 029-02	Densidad	Method based on Standard Test Methods for Specific Gravity of water and brine ASTM D1429-08 Test method D-Hydrometer QWI-IO-Density-02 (Issue A Modification 1)	Subcontratado ALS Santiago
25843	ETFA: 029-01	pH	Electrometric Method. H+ pH Value. 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 4500-H+. B.	ALS Antofagasta
25753	ETFA: 029-01	Sólidos Disueltos Totales	Total Dissolved Solids Dried at 180°C . Solids . 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 2540. C.	ALS Antofagasta
25841	ETFA: 029-01	Sólidos Suspendidos Totales	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C . Solids . 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 2540. D.	ALS Antofagasta
25743	ETFA: 029-01	Sólidos Totales	Total Solids Dried at 103-105°C . Solids . 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 2540. B.	ALS Antofagasta

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 1 muestra(s).

El responsable del muestreo es: SEGEA ETFA 040-01 quien se responsabiliza por su correcta identificación y preservación

Muestra(s) recibida(s) en buenas condiciones, en el tipo de recipiente adecuado y a 4.3 °C

Los resultados contenidos en este Informe de ensayo sólo son válidos para las muestras analizadas.

INFORME DE ENSAYO: 68774/2023

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° 029-01, 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 68774/2023 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en 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 029-01

09 de Agosto de 2023

INFORME DE ENSAYO: 68774/2023

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° 029-01 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 N° 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 029-01

09 de Agosto de 2023

INFORME DE ENSAYO: 68774/2023

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 **029-01**, declaro que, en los últimos 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 68774/2023 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en 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 029-01

09 de Agosto de 2023

FIN DEL REPORTE



ANEXOS

Informe ETFA N°68774/2023



INFORME DE ENSAYO: 02-68774/2023

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

Propuesta comercial: 10850/2023.7

SQM Salar S.A

Los Militares 4290 - Las Condes - Santiago

Atención: Edwin Guzmán

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

Muestras recibidas el: 21/07/2023

Informe generado el 09/08/2023

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: 02-68774/2023

RESULTADOS ANALÍTICOS

Muestras del ítem: 1

N° ALS		474206/2023-1.0			
Fecha de Muestreo		18/07/2023			
Hora de Muestreo		12:10:00			
Producto		Agua Subterránea			
Identificación		L7-G1			
Parámetro		Unidad	LD	LQ	Valores
Densidad	25999	g/cm3	0,500	1,000	1,182
Fecha de Análisis	25999	---	---	---	21/07/2023 08:20

Observaciones:

Instrumento de Gestión Ambiental: RCA N°226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

Tipo de Muestra: PUNTUAL



INFORME DE ENSAYO: 02-68774/2023

REFERENCIAS DE LOS MÉTODOS DE ENSAYO

(*)Parámetros fuera del alcance de acreditación.

CM	ETFA	Parámetro	Método de Referencia	Laboratorio
25999	ETFA: 029-02	Densidad	Method based on Standard Test Methods for Specific Gravity of water and brine ASTM D1429-08 Test method D-Hydrometer QWI-IO-Density-02 (Issue A Modification 1)	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 1 muestra(s).

El responsable del muestreo es: SEGEA ETFA 040-01 quien se responsabiliza por su correcta identificación y preservación

Muestra(s) recibida(s) en buenas condiciones, en el tipo de recipiente adecuado y a 4.3 °C

Los resultados contenidos en este Informe de ensayo sólo son válidos para las muestras analizadas.

INFORME DE ENSAYO: 02-68774/2023

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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 02-68774/2023 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en 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 2023

INFORME DE ENSAYO: 02-68774/2023

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 N° 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 2023

INFORME DE ENSAYO: 02-68774/2023

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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 02-68774/2023 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en 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

09 de Agosto de 2023

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



NUESTROS VALORES





INFORME DE ENSAYO: 68788/2023

ALS Life Sciences Chile - Sede Antofagasta Código ETFA 029-01

Propuesta comercial: 10850/2023.7

SQM Salar S.A

Los Militares 4290 - Las Condes - Santiago

Atención: Edwin Guzmán

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

Muestras recibidas el: 20/07/2023

Informe generado el 09/08/2023

Roberto Gutierrez Paredes
RUT: 27.025.128-5
Representante Legal
ALS Life Sciences Chile S.A.
ETFA 029-01

Roberto Gutierrez Paredes
RUT: 27.025.128-5
Inspector Ambiental
ALS Life Sciences Chile S.A.
ETFA 029-01



INFORME DE ENSAYO: 68788/2023

RESULTADOS ANALÍTICOS

Muestras del ítem: 1

N° ALS	474278/2023-1.0
Fecha de Muestreo	19/07/2023
Hora de Muestreo	12:35:00
Producto	Agua Subterránea
Identificación	L2-3

Parámetro	Unidad	LD	LQ	Valores
Sólidos Totales	25743 mg/L	10,0	15,0	2744,0
Fecha de Análisis	25743 ---	---	---	21/07/2023 13:00
Sólidos Disueltos Totales	25753 mg/L	10	15	2656
Fecha de Análisis	25753 ---	---	---	21/07/2023 13:00
Sólidos Suspendidos Totales	25841 mg/L	3	5	8
Fecha de Análisis	25841 ---	---	---	20/07/2023 17:00
pH	25843 ---	0,01	0,01	8,27
T° de pH	25843 °C	---	---	25,0
Fecha de Análisis	25843 ---	---	---	20/07/2023 11:30
Densidad	25999 g/cm3	0,500	1,000	1,167
Fecha de Análisis	25999 ---	---	---	21/07/2023 20:00
Conductividad	26427 µS/cm	2,0	---	3820,0
Fecha de Análisis	26427 ---	---	---	28/07/2023 13:00

Observaciones:

Instrumento de Gestión Ambiental: RCA N°226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

Tipo de Muestra: PUNTUAL



INFORME DE ENSAYO: 68788/2023

REFERENCIAS DE LOS MÉTODOS DE ENSAYO

(*)Parámetros fuera del alcance de acreditación.

CM	ETFA	Parámetro	Método de Referencia	Laboratorio
26427	ETFA: 029-01	Conductividad	Método basado en Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Ed. 21, 2005, 2510-B. Método Electrométrico. QWI-IO-COND-01, Emisión B, mod.4 QWI-IO-COND-01, Emisión B, mod.4	ALS Antofagasta
25999	ETFA: 029-02	Densidad	Method based on Standard Test Methods for Specific Gravity of water and brine ASTM D1429-08 Test method D-Hydrometer QWI-IO-Density-02 (Issue A Modification 1)	Subcontratado ALS Santiago
25843	ETFA: 029-01	pH	Electrometric Method. H+ pH Value. 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 4500-H+. B.	ALS Antofagasta
25753	ETFA: 029-01	Sólidos Disueltos Totales	Total Dissolved Solids Dried at 180°C . Solids . 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 2540. C.	ALS Antofagasta
25841	ETFA: 029-01	Sólidos Suspendidos Totales	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C . Solids . 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 2540. D.	ALS Antofagasta
25743	ETFA: 029-01	Sólidos Totales	Total Solids Dried at 103-105°C . Solids . 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 2540. B.	ALS Antofagasta

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 1 muestra(s).

El responsable del muestreo es: SEGEA ETF A 040-01 quien se responsabiliza por su correcta identificación y preservación

Muestra(s) recibida(s) en buenas condiciones, en el tipo de recipiente adecuado y a 4.3 °C

Los resultados contenidos en este Informe de ensayo sólo son válidos para las muestras analizadas.

INFORME DE ENSAYO: 68788/2023

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° 029-01, 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 68788/2023 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en 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 029-01

09 de Agosto de 2023

INFORME DE ENSAYO: 68788/2023

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° 029-01 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 N° 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 029-01

09 de Agosto de 2023

INFORME DE ENSAYO: 68788/2023

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 **029-01**, declaro que, en los últimos 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 68788/2023 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en 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 029-01

09 de Agosto de 2023

FIN DEL REPORTE



ANEXOS

Informe ETFA N°68788/2023



INFORME DE ENSAYO: 02-68788/2023

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

Propuesta comercial: 10850/2023.7

SQM Salar S.A

Los Militares 4290 - Las Condes - Santiago

Atención: Edwin Guzmán

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

Muestras recibidas el: 21/07/2023

Informe generado el 09/08/2023

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: 02-68788/2023

RESULTADOS ANALÍTICOS

Muestras del ítem: 1

N° ALS		474278/2023-1.0			
Fecha de Muestreo		19/07/2023			
Hora de Muestreo		12:35:00			
Producto		Agua Subterránea L2-3			
Identificación					
Parámetro	Unidad	LD	LQ	Valores	
Densidad	25999 g/cm3	0,500	1,000	1,167	
Fecha de Análisis	25999 ---	---	---	21/07/2023 20:00	

Observaciones:

Instrumento de Gestión Ambiental: RCA N°226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

Tipo de Muestra: PUNTUAL



INFORME DE ENSAYO: 02-68788/2023

REFERENCIAS DE LOS MÉTODOS DE ENSAYO

(*)Parámetros fuera del alcance de acreditación.

CM	ETFA	Parámetro	Método de Referencia	Laboratorio
25999	ETFA: 029-02	Densidad	Method based on Standard Test Methods for Specific Gravity of water and brine ASTM D1429-08 Test method D-Hydrometer QWI-IO-Density-02 (Issue A Modification 1)	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 1 muestra(s).

El responsable del muestreo es: SEGEA ETFA 040-01 quien se responsabiliza por su correcta identificación y preservación

Muestra(s) recibida(s) en buenas condiciones, en el tipo de recipiente adecuado y a 4.3 °C

Los resultados contenidos en este Informe de ensayo sólo son válidos para las muestras analizadas.

INFORME DE ENSAYO: 02-68788/2023

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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 02-68788/2023 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en 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 2023

INFORME DE ENSAYO: 02-68788/2023

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 N° 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 2023

INFORME DE ENSAYO: 02-68788/2023

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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 02-68788/2023 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en 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

09 de Agosto de 2023

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



NUESTROS VALORES





INFORME DE ENSAYO: 68806/2023

ALS Life Sciences Chile - Sede Antofagasta Código ETFA 029-01

Propuesta comercial: 10850/2023.7

SQM Salar S.A

Los Militares 4290 - Las Condes - Santiago

Atención: Edwin Guzmán

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

Muestras recibidas el: 20/07/2023

Informe generado el 09/08/2023

Roberto Gutierrez Paredes
RUT: 27.025.128-5
Representante Legal
ALS Life Sciences Chile S.A.
ETFA 029-01

Roberto Gutierrez Paredes
RUT: 27.025.128-5
Inspector Ambiental
ALS Life Sciences Chile S.A.
ETFA 029-01



INFORME DE ENSAYO: 68806/2023

RESULTADOS ANALÍTICOS

Muestras del ítem: 1

N° ALS	474510/2023-1.0
Fecha de Muestreo	19/07/2023
Hora de Muestreo	16:17:00
Producto	Agua Subterránea
Identificación	L4-3

Parámetro	Unidad	LD	LQ	Valores
Sólidos Totales	25743 mg/L	10,0	15,0	9710,0
Fecha de Análisis	25743 ---	---	---	21/07/2023 13:00
Sólidos Disueltos Totales	25753 mg/L	10	15	9390
Fecha de Análisis	25753 ---	---	---	21/07/2023 13:00
Sólidos Suspendidos Totales	25841 mg/L	3	5	20
Fecha de Análisis	25841 ---	---	---	20/07/2023 17:00
pH	25843 ---	0,01	0,01	7,50
T° de pH	25843 °C	---	---	25,0
Fecha de Análisis	25843 ---	---	---	20/07/2023 11:30
Densidad	25999 g/cm3	0,500	1,000	1,191
Fecha de Análisis	25999 ---	---	---	21/07/2023 08:50
Conductividad	26427 µS/cm	2,0	---	15950,0
Fecha de Análisis	26427 ---	---	---	28/07/2023 15:00

Observaciones:

Instrumento de Gestión Ambiental: RCA N°226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

Tipo de Muestra: PUNTUAL



INFORME DE ENSAYO: 68806/2023

REFERENCIAS DE LOS MÉTODOS DE ENSAYO

(*)Parámetros fuera del alcance de acreditación.

CM	ETFA	Parámetro	Método de Referencia	Laboratorio
26427	ETFA: 029-01	Conductividad	Método basado en Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Ed. 21, 2005, 2510-B. Método Electrométrico. QWI-IO-COND-01, Emisión B, mod.4 QWI-IO-COND-01, Emisión B, mod.4	ALS Antofagasta
25999	ETFA: 029-02	Densidad	Method based on Standard Test Methods for Specific Gravity of water and brine ASTM D1429-08 Test method D-Hydrometer QWI-IO-Density-02 (Issue A Modification 1)	Subcontratado ALS Santiago
25843	ETFA: 029-01	pH	Electrometric Method. H+ pH Value. 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 4500-H+. B.	ALS Antofagasta
25753	ETFA: 029-01	Sólidos Disueltos Totales	Total Dissolved Solids Dried at 180°C . Solids . 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 2540. C.	ALS Antofagasta
25841	ETFA: 029-01	Sólidos Suspendidos Totales	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C . Solids . 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 2540. D.	ALS Antofagasta
25743	ETFA: 029-01	Sólidos Totales	Total Solids Dried at 103-105°C . Solids . 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 2540. B.	ALS Antofagasta

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 1 muestra(s).

El responsable del muestreo es: SEGEA ETF A 040-01 quien se responsabiliza por su correcta identificación y preservación

Muestra(s) recibida(s) en buenas condiciones, en el tipo de recipiente adecuado y a 4.3 °C

Los resultados contenidos en este Informe de ensayo sólo son válidos para las muestras analizadas.

INFORME DE ENSAYO: 68806/2023

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° 029-01, 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 68806/2023 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en 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 029-01

09 de Agosto de 2023

INFORME DE ENSAYO: 68806/2023

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° 029-01 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 N° 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 029-01

09 de Agosto de 2023

INFORME DE ENSAYO: 68806/2023

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 **029-01**, declaro que, en los últimos 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 68806/2023 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en 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 029-01

09 de Agosto de 2023

FIN DEL REPORTE



ANEXOS

Informe ETFA N°68806/2023



INFORME DE ENSAYO: 02-68806/2023

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

Propuesta comercial: 10850/2023.7

SQM Salar S.A

Los Militares 4290 - Las Condes - Santiago

Atención: Edwin Guzmán

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

Muestras recibidas el: 21/07/2023

Informe generado el 09/08/2023

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: 02-68806/2023

RESULTADOS ANALÍTICOS

Muestras del ítem: 1

N° ALS		474510/2023-1.0			
Fecha de Muestreo		19/07/2023			
Hora de Muestreo		16:17:00			
Producto		Agua Subterránea L4-3			
Identificación					
Parámetro	Unidad	LD	LQ	Valores	
Densidad	25999 g/cm3	0,500	1,000	1,191	
Fecha de Análisis	25999 ---	---	---	21/07/2023 08:50	

Observaciones:

Instrumento de Gestión Ambiental: RCA N°226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

Tipo de Muestra: PUNTUAL



INFORME DE ENSAYO: 02-68806/2023

REFERENCIAS DE LOS MÉTODOS DE ENSAYO

(*)Parámetros fuera del alcance de acreditación.

CM	ETFA	Parámetro	Método de Referencia	Laboratorio
25999	ETFA: 029-02	Densidad	Method based on Standard Test Methods for Specific Gravity of water and brine ASTM D1429-08 Test method D-Hydrometer QWI-IO-Density-02 (Issue A Modification 1)	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 1 muestra(s).

El responsable del muestreo es: SEGEA ETFA 040-01 quien se responsabiliza por su correcta identificación y preservación

Muestra(s) recibida(s) en buenas condiciones, en el tipo de recipiente adecuado y a 4.3 °C

Los resultados contenidos en este Informe de ensayo sólo son válidos para las muestras analizadas.

INFORME DE ENSAYO: 02-68806/2023

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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 02-68806/2023 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en 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 2023

INFORME DE ENSAYO: 02-68806/2023

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 N° 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 2023

INFORME DE ENSAYO: 02-68806/2023

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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 02-68806/2023 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en 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

09 de Agosto de 2023

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



NUESTROS VALORES





INFORME DE ENSAYO: 68812/2023

ALS Life Sciences Chile - Sede Antofagasta Código ETFA 029-01

Propuesta comercial: 10850/2023.7

SQM Salar S.A

Los Militares 4290 - Las Condes - Santiago

Atención: Edwin Guzmán

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

Muestras recibidas el: 20/07/2023

Informe generado el 09/08/2023

Roberto Gutierrez Paredes
RUT: 27.025.128-5
Representante Legal
ALS Life Sciences Chile S.A.
ETFA 029-01

Roberto Gutierrez Paredes
RUT: 27.025.128-5
Inspector Ambiental
ALS Life Sciences Chile S.A.
ETFA 029-01



INFORME DE ENSAYO: 68812/2023

RESULTADOS ANALÍTICOS

Muestras del ítem: 1

N° ALS	474572/2023-1.0
Fecha de Muestreo	19/07/2023
Hora de Muestreo	17:22:00
Producto	Agua Subterránea
Identificación	L2-4

Parámetro	Unidad	LD	LQ	Valores
Sólidos Totales	25743 mg/L	10,0	15,0	9560,0
Fecha de Análisis	25743 ---	---	---	21/07/2023 13:00
Sólidos Disueltos Totales	25753 mg/L	10	15	9250
Fecha de Análisis	25753 ---	---	---	21/07/2023 13:00
Sólidos Suspendidos Totales	25841 mg/L	3	5	178
Fecha de Análisis	25841 ---	---	---	20/07/2023 17:00
pH	25843 ---	0,01	0,01	8,05
T° de pH	25843 °C	---	---	25,0
Fecha de Análisis	25843 ---	---	---	20/07/2023 11:30
Densidad	25999 g/cm3	0,500	1,000	1,024
Fecha de Análisis	25999 ---	---	---	21/07/2023 09:00
Conductividad	26427 µS/cm	2,0	---	14640,0
Fecha de Análisis	26427 ---	---	---	28/07/2023 15:00

Observaciones:

Instrumento de Gestión Ambiental: RCA N°226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

Tipo de Muestra: PUNTUAL



INFORME DE ENSAYO: 68812/2023

REFERENCIAS DE LOS MÉTODOS DE ENSAYO

(*)Parámetros fuera del alcance de acreditación.

CM	ETFA	Parámetro	Método de Referencia	Laboratorio
26427	ETFA: 029-01	Conductividad	Método basado en Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Ed. 21, 2005, 2510-B. Método Electrométrico. QWI-IO-COND-01, Emisión B, mod.4 QWI-IO-COND-01, Emisión B, mod.4	ALS Antofagasta
25999	ETFA: 029-02	Densidad	Method based on Standard Test Methods for Specific Gravity of water and brine ASTM D1429-08 Test method D-Hydrometer QWI-IO-Density-02 (Issue A Modification 1)	Subcontratado ALS Santiago
25843	ETFA: 029-01	pH	Electrometric Method. H+ pH Value. 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 4500-H+. B.	ALS Antofagasta
25753	ETFA: 029-01	Sólidos Disueltos Totales	Total Dissolved Solids Dried at 180°C . Solids . 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 2540. C.	ALS Antofagasta
25841	ETFA: 029-01	Sólidos Suspendidos Totales	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C . Solids . 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 2540. D.	ALS Antofagasta
25743	ETFA: 029-01	Sólidos Totales	Total Solids Dried at 103-105°C . Solids . 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 2540. B.	ALS Antofagasta

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 1 muestra(s).

El responsable del muestreo es: SEGEA ETFA 040-01 quien se responsabiliza por su correcta identificación y preservación

Muestra(s) recibida(s) en buenas condiciones, en el tipo de recipiente adecuado y a 4.3 °C

Los resultados contenidos en este Informe de ensayo sólo son válidos para las muestras analizadas.

INFORME DE ENSAYO: 68812/2023

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° 029-01, 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 68812/2023 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en 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 029-01

09 de Agosto de 2023

INFORME DE ENSAYO: 68812/2023

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° 029-01 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 N° 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 029-01

09 de Agosto de 2023

INFORME DE ENSAYO: 68812/2023

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 **029-01**, declaro que, en los últimos 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 68812/2023 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en 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 029-01

09 de Agosto de 2023

FIN DEL REPORTE



ANEXOS

Informe ETFA N°68812/2023



INFORME DE ENSAYO: 02-68812/2023

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

Propuesta comercial: 10850/2023.7

SQM Salar S.A

Los Militares 4290 - Las Condes - Santiago

Atención: Edwin Guzmán

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

Muestras recibidas el: 21/07/2023

Informe generado el 09/08/2023

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: 02-68812/2023

RESULTADOS ANALÍTICOS

Muestras del ítem: 1

N° ALS		474572/2023-1.0			
Fecha de Muestreo		19/07/2023			
Hora de Muestreo		17:22:00			
Producto		Agua Subterránea L2-4			
Identificación					
Parámetro	Unidad	LD	LQ	Valores	
Densidad	25999 g/cm3	0,500	1,000	1,024	
Fecha de Análisis	25999 ---	---	---	21/07/2023 09:00	

Observaciones:

Instrumento de Gestión Ambiental: RCA N°226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

Tipo de Muestra: PUNTUAL



INFORME DE ENSAYO: 02-68812/2023

REFERENCIAS DE LOS MÉTODOS DE ENSAYO

(*)Parámetros fuera del alcance de acreditación.

CM	ETFA	Parámetro	Método de Referencia	Laboratorio
25999	ETFA: 029-02	Densidad	Method based on Standard Test Methods for Specific Gravity of water and brine ASTM D1429-08 Test method D-Hydrometer QWI-IO-Density-02 (Issue A Modification 1)	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 1 muestra(s).

El responsable del muestreo es: SEGEA ETFA 040-01 quien se responsabiliza por su correcta identificación y preservación

Muestra(s) recibida(s) en buenas condiciones, en el tipo de recipiente adecuado y a 4.3 °C

Los resultados contenidos en este Informe de ensayo sólo son válidos para las muestras analizadas.

INFORME DE ENSAYO: 02-68812/2023

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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 02-68812/2023 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en 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 2023

INFORME DE ENSAYO: 02-68812/2023

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 N° 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 2023

INFORME DE ENSAYO: 02-68812/2023

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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 02-68812/2023 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en 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

09 de Agosto de 2023

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



NUESTROS VALORES





INFORME DE ENSAYO: 68815/2023 - v.:2

ALS Life Sciences Chile - Sede Antofagasta Código ETFA 029-01

Propuesta comercial: 10850/2023.21

SQM Salar S.A

Los Militares 4290 - Las Condes - Santiago

Atención: Edwin Gúzman

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

Muestras recibidas el: 20/07/2023

Informe generado el 05/12/2023

Roberto Gutierrez Paredes
RUT: 27.025.128-5
Representante Legal
ALS Life Sciences Chile S.A.
ETFA 029-01

Roberto Gutierrez Paredes
RUT: 27.025.128-5
Inspector Ambiental
ALS Life Sciences Chile S.A.
ETFA 029-01



INFORME DE ENSAYO: 68815/2023 - v.:2

RESULTADOS ANALÍTICOS

Muestras del ítem: 28

N° ALS 758757/2023-1.2

Fecha de Muestreo 19/07/2023
Hora de Muestreo 11:22:00
Producto Agua Subterránea
Identificación ALLANA

Parámetro	Unidad	LD	LQ	Valores
Sólidos Totales	25743 mg/L	10,0	15,0	3064,0
Fecha de Análisis	25743 ---	---	---	21/07/2023 13:00
Sulfato (Gravimétrico)	25744 mg/L	10	15	1831
Fecha de Análisis	25744 ---	---	---	17/11/2023 15:00
Sólidos Disueltos Totales	25753 mg/L	10	15	2924
Fecha de Análisis	25753 ---	---	---	21/07/2023 13:00
Sólidos Suspendidos Totales	25841 mg/L	3	5	<3
Fecha de Análisis	25841 ---	---	---	20/07/2023 17:00
pH	25843 ---	0,01	0,01	8,06
T° de pH	25843 °C	---	---	25,0
Fecha de Análisis	25843 ---	---	---	20/07/2023 11:30
Cloruro	25849 mg/L	10,0	15,0	301,3
Fecha de Análisis	25849 ---	---	---	20/11/2023 16:00
Densidad	25999 g/cm3	0,500	1,000	1,009
Fecha de Análisis	25999 ---	---	---	17/11/2023 19:39
Alcalinidad Total	26039 mg CaCO3/L	1,0	2,5	175,4
Bicarbonato	26039 mg CaCO3/L	1,0	2,5	175,4
Carbonato	26039 mg CaCO3/L	1,0	2,5	<1,0
Fecha de Análisis	26039 ---	---	---	21/07/2023 08:15
Nitrito-N	26051 mg/L	0,01	0,09	<0,09
Nitrato-N	26051 mg/L	0,01	0,05	<0,05
Fecha de Análisis	26051 ---	---	---	21/11/2023 14:20
Conductividad	26427 µS/cm	2,0	---	4200,0
Fecha de Análisis	26427 ---	---	---	28/07/2023 15:00
Arsénico Total	26532 mg/L	0,00010	0,00030	0,00197
Calcio Total	26532 mg/L	0,01000	0,06000	469,8
Hierro Total	26532 mg/L	0,00100	0,00600	0,04089
Magnesio Total	26532 mg/L	0,00100	0,00500	154,0
Manganeso Total	26532 mg/L	0,00005	0,00010	0,05147
Potasio Total	26532 mg/L	0,00100	0,00900	2,541
Sodio Total	26532 mg/L	0,00500	0,01000	150,0
Cinc total	26532 mg/L	0,00010	0,00070	0,01122
Fecha de Análisis	26532 ---	---	---	24/11/2023 15:00

Observaciones:

Instrumento de Gestión Ambiental: RCA N°226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"
Tipo de Muestra: PUNTUAL

Los parámetros indicados con (1) y (2) fueron realizados por el laboratorio ALS Life Sciences CHILE S.A - Santiago (ETFA 029-02), y dado que su holding time supera el valor normado, los resultados son sólo referenciales.
ALS Life Sciences CHILE S.A no pueden asegurar la validez de dicho(s) resultado(s), debido a la desviación ocurrida en su análisis.

1- Nitrato-N

2- Nitrito-N



INFORME DE ENSAYO: 68815/2023 - v.:2

ESTE INFORME ANULA Y REEMPLAZA AL INFORME 68815/2023, GENERADO EL 24/08/2023

Muestra Modificada : 474605/2023-1.0

Analisis Implicado : N/A

Modificacion Realizada : Cambio N° de Item



INFORME DE ENSAYO: 68815/2023 - v.:2

REFERENCIAS DE LOS MÉTODOS DE ENSAYO

(*)Parámetros fuera del alcance de acreditación.

CM	ETFA	Parámetro	Método de Referencia	Laboratorio
26039	ETFA: 029-02	Alcalinidad	Método basado en Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 22nd Edition 2012. Método 2320-A y B alkalinity QWI-IO-ALC-01 Emisión B mod. 4	Subcontratado ALS Santiago
26051	ETFA: 029-02	Aniones (Cromatografía Iónica)	Método basado en: US EPA Method 300.1 Determination of inorganic anion in drinking water by ion. Revision 1, 1997 Cromatografía iónica QWI-IO-ANA-01 Emisión B, mod. 7 QWI-IO-EXT-01 Emisión B, mod. 3	Subcontratado ALS Santiago
25849	ETFA: 029-01	Cloruro	Argentometric Method . Cl ⁻ Chloride. 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 4500-Cl-. B.	ALS Antofagasta
26427	ETFA: 029-01	Conductividad	Método basado en Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Ed. 21, 2005, 2510-B. Método Electrométrico. QWI-IO-COND-01, Emisión B, mod.4 QWI-IO-COND-01, Emisión B, mod. 4	ALS Antofagasta
25999	ETFA: 029-02	Densidad	Method based on Standard Test Methods for Specific Gravity of water and brine ASTM D1429-08 Test method D-Hydrometer QWI-IO-Density-02 (Issue A Modification 1)	Subcontratado ALS Santiago
26532	ETFA: 029-02	Metal Total ICPMS	QWI-IO-ANA-02 Emisión B,mod.0;QWI-IO-EXT-02 Emisión B,mod.3.Inductively coupled plasma mass spectrometry.Acid digestion of aqueous samples and extracts for total metals for analysis by Flaa or ICP spectroscopy. US EPA Method 6020 A; Rev 1,2007, US EPA Method 3010 A Rev 1,1992. Espectrometría masas por plasma acoplado inductivamente ICPM	Subcontratado ALS Santiago
25843	ETFA: 029-01	pH	Electrometric Method. H ⁺ pH Value. 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 4500-H+. B.	ALS Antofagasta
25753	ETFA: 029-01	Sólidos Disueltos Totales	Total Dissolved Solids Dried at 180°C . Solids . 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 2540. C.	ALS Antofagasta
25841	ETFA: 029-01	Sólidos Suspendidos Totales	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C . Solids . 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 2540. D.	ALS Antofagasta
25743	ETFA: 029-01	Sólidos Totales	Total Solids Dried at 103-105°C . Solids . 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 2540. B.	ALS Antofagasta
25744	ETFA: 029-01	Sulfato	Gravimetric Method with Drying of Residue. SO42 ⁻ Sulfate . 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 4500-SO42-.	ALS Antofagasta



INFORME DE ENSAYO: 68815/2023 - v.:2

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 1 muestra(s).

El responsable del muestreo es: SEGEA ETFA 040-01 quien se responsabiliza por su correcta identificación y preservación

Muestra(s) recibida(s) en buenas condiciones, en el tipo de recipiente adecuado y a 4.3 °C

Los resultados contenidos en este Informe de ensayo sólo son válidos para las muestras analizadas.

INFORME DE ENSAYO: 68815/2023 - v.:2

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° 029-01, 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 68815/2023 - v.:2 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en 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 029-01

05 de Diciembre de 2023

INFORME DE ENSAYO: 68815/2023 - v.:2

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° 029-01 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 N° 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 029-01

05 de Diciembre de 2023

INFORME DE ENSAYO: 68815/2023 - v.:2

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 **029-01**, declaro que, en los últimos 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 68815/2023 - v.:2 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en 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 029-01

05 de Diciembre de 2023

FIN DEL REPORTE



ANEXOS

Informe ETFA N°68815/2023



INFORME DE ENSAYO: 02-68815/2023 - v.:2

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

Propuesta comercial: 10850/2023.21

SQM Salar S.A

Los Militares 4290 - Las Condes - Santiago

Atención: Edwin Gúzman

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

Muestras recibidas el: 21/07/2023

Informe generado el 05/12/2023

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: 02-68815/2023 - v.:2

RESULTADOS ANALÍTICOS

Muestras del Item: 28

N° ALS		758757/2023-1.2			
Fecha de Muestreo		19/07/2023			
Hora de Muestreo		11:22:00			
Producto		Agua Subterránea			
Identificación		ALLANA			
Parámetro	Unidad	LD	LQ	Valores	
Densidad	25999	g/cm3	0,500	1,000	1,009
Fecha de Análisis	25999	---	---	---	17/11/2023 19:39
Alcalinidad Total	26039	mg CaCO3/L	1,0	2,5	175,4
Bicarbonato	26039	mg CaCO3/L	1,0	2,5	175,4
Carbonato	26039	mg CaCO3/L	1,0	2,5	<1,0
Fecha de Análisis	26039	---	---	---	21/07/2023 08:15
Nitrito-N	26051	mg/L	0,01	0,09	<0,09
Nitrato-N	26051	mg/L	0,01	0,05	<0,05
Fecha de Análisis	26051	---	---	---	21/11/2023 14:20
Arsénico Total	26532	mg/L	0,00010	0,00030	0,00197
Calcio Total	26532	mg/L	0,01000	0,06000	469,8
Hierro Total	26532	mg/L	0,00100	0,00600	0,04089
Magnesio Total	26532	mg/L	0,00100	0,00500	154,0
Manganeso Total	26532	mg/L	0,00005	0,00010	0,05147
Potasio Total	26532	mg/L	0,00100	0,00900	2,541
Sodio Total	26532	mg/L	0,00500	0,01000	150,0
Cinc total	26532	mg/L	0,00010	0,00070	0,01122
Fecha de Análisis	26532	---	---	---	24/11/2023 15:00

Observaciones:

Instrumento de Gestión Ambiental: RCA N°226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"
Tipo de Muestra: PUNTUAL

Los parámetros indicados con (1) y (2) fueron realizados por el laboratorio ALS Life Sciences CHILE S.A - Santiago (ETFA 029-02), y dado que su holding time supera el valor normado, los resultados son sólo referenciales.
ALS Life Sciences CHILE S.A no pueden asegurar la validez de dicho(s) resultado(s), debido a la desviación ocurrida en su análisis.

1- Nitrato-N

2- Nitrito-N

ESTE INFORME ANULA Y REEMPLAZA AL INFORME 68815/2023, GENERADO EL 24/08/2023

Muestra Modificada : 474605/2023-1.0

Análisis Implicado : N/A

Modificación Realizada : Cambio N° de Item



INFORME DE ENSAYO: 02-68815/2023 - v.:2

REFERENCIAS DE LOS MÉTODOS DE ENSAYO

(*)Parámetros fuera del alcance de acreditación.

CM	ETFA	Parámetro	Método de Referencia	Laboratorio
26039	ETFA: 029-02	Alcalinidad	Método basado en Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 22st Edition 2012. Método 2320-A y B alkalinity QWI-IO-ALC-01 Emisión B mod. 4	ALS Santiago
26051	ETFA: 029-02	Aniones (Cromatografía Iónica)	Método basado en: US EPA Method 300.1 Determination of inorganic anion in drinking water by ion. Revision 1, 1997 Cromatografía iónica QWI-IO-ANA-01 Emisión B, mod. 7 QWI-IO-EXT-01 Emisión B, mod. 3	ALS Santiago
25999	ETFA: 029-02	Densidad	Method based on Standard Test Methods for Specific Gravity of water and brine ASTM D1429-08 Test method D-Hydrometer QWI-IO-Density-02 (Issue A Modification 1)	ALS Santiago
26532	ETFA: 029-02	Metal Total ICPMS	QWI-IO-ANA-02 Emisión B,mod.0;QWI-IO-EXT-02 Emisión B,mod.3.Inductively coupled plasma mass spectrometry.Acid digestion of aqueous samples and extracts for total metals for analysis by Flaa or ICP spectroscopy. US EPA Method 6020 A; Rev 1,2007, US EPA Method 3010 A Rev 1,1992. Espectrometría masas por plasma acoplado inductivamente ICPM	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 1 muestra(s).

El responsable del muestreo es: SEGEA ETFA 040-01 quien se responsabiliza por su correcta identificación y preservación

Muestra(s) recibida(s) en buenas condiciones, en el tipo de recipiente adecuado y a 4.3 °C

Los resultados contenidos en este Informe de ensayo sólo son válidos para las muestras analizadas.

INFORME DE ENSAYO: 02-68815/2023 - v.:2

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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 02-68815/2023 - v.:2 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en 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 Diciembre de 2023

INFORME DE ENSAYO: 02-68815/2023 - v.:2

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 N° 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 Diciembre de 2023

INFORME DE ENSAYO: 02-68815/2023 - v.:2

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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 02-68815/2023 - v.:2 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en 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

05 de Diciembre de 2023

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



NUESTROS VALORES





INFORME DE ENSAYO: 68816/2023 - v.:2

ALS Life Sciences Chile - Sede Antofagasta Código ETFA 029-01

Propuesta comercial: 10850/2023.21

SQM Salar S.A

Los Militares 4290 - Las Condes - Santiago

Atención: Edwin Gúzman

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

Muestras recibidas el: 20/07/2023

Informe generado el 13/12/2023

Roberto Gutierrez Paredes
RUT: 27.025.128-5
Representante Legal
ALS Life Sciences Chile S.A.
ETFA 029-01

Roberto Gutierrez Paredes
RUT: 27.025.128-5
Inspector Ambiental
ALS Life Sciences Chile S.A.
ETFA 029-01



INFORME DE ENSAYO: 68816/2023 - v.:2

RESULTADOS ANALÍTICOS

Muestras del ítem: 28

N° ALS 782131/2023-1.0

Fecha de Muestreo 19/07/2023
Hora de Muestreo 14:30:00
Producto Agua Subterránea
Identificación CAMAR-2

Parámetro	Unidad	LD	LQ	Valores
Sólidos Totales	25743 mg/L	10,0	15,0	2336,0
Fecha de Análisis	25743 ---	---	---	21/07/2023 13:00
Sulfato (Gravimétrico)	25744 mg/L	10	15	334
Fecha de Análisis	25744 ---	---	---	29/11/2023 15:12
Sólidos Disueltos Totales	25753 mg/L	10	15	2228
Fecha de Análisis	25753 ---	---	---	21/07/2023 13:00
Sólidos Suspendidos Totales	25841 mg/L	3	5	38
Fecha de Análisis	25841 ---	---	---	20/07/2023 17:00
pH	25843 ---	0,01	0,01	8,10
T° de pH	25843 °C	---	---	25,0
Fecha de Análisis	25843 ---	---	---	20/07/2023 11:30
Cloruro	25849 mg/L	10,0	15,0	576,1
Fecha de Análisis	25849 ---	---	---	28/11/2023 09:00
Densidad	25999 g/cm3	0,500	1,000	0,997
Fecha de Análisis	25999 ---	---	---	21/07/2023 08:15
Alcalinidad Total	26039 mg CaCO3/L	1,0	2,5	524,0
Bicarbonato	26039 mg CaCO3/L	1,0	2,5	524,0
Carbonato	26039 mg CaCO3/L	1,0	2,5	<1,0
Fecha de Análisis	26039 ---	---	---	21/07/2023 08:30
Nitrito-N	26051 mg/L	0,01	0,09	2,42
Nitrato-N	26051 mg/L	0,01	0,05	<0,05
Fecha de Análisis	26051 ---	---	---	21/07/2023 08:20
Conductividad	26427 µS/cm	2,0	---	3920,0
Fecha de Análisis	26427 ---	---	---	28/07/2023 14:00
Arsénico Total	26532 mg/L	0,00010	0,00030	0,1713
Calcio Total	26532 mg/L	0,01000	0,06000	22,62
Hierro Total	26532 mg/L	0,00100	0,00600	18,81
Magnesio Total	26532 mg/L	0,00100	0,00500	113,7
Manganeso Total	26532 mg/L	0,00005	0,00010	0,09593
Potasio Total	26532 mg/L	0,00100	0,00900	23,73
Sodio Total	26532 mg/L	0,00500	0,01000	520,1
Cinc total	26532 mg/L	0,00010	0,00070	0,00699
Fecha de Análisis	26532 ---	---	---	01/12/2023 15:00

Observaciones:

Instrumento de Gestión Ambiental: RCA N°226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"
Tipo de Muestra: PUNTUAL

ESTE INFORME ANULA Y REEMPLAZA AL INFORME 68816/2023, GENERADO EL 16/08/2023

Muestra Modificada : 782131/2023 - 1.0

Análisis Implicado : N/A

Modificación Realizada : Cambio N° de ítem



INFORME DE ENSAYO: 68816/2023 - v.:2

REFERENCIAS DE LOS MÉTODOS DE ENSAYO

(*)Parámetros fuera del alcance de acreditación.

CM	ETFA	Parámetro	Método de Referencia	Laboratorio
26039	ETFA: 029-02	Alcalinidad	Método basado en Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 22nd Edition 2012. Método 2320-A y B alkalinity QWI-IO-ALC-01 Emisión B mod. 4	Subcontratado ALS Santiago
26051	ETFA: 029-02	Aniones (Cromatografía Iónica)	Método basado en: US EPA Method 300.1 Determination of inorganic anion in drinking water by ion. Revision 1, 1997 Cromatografía iónica QWI-IO-ANA-01 Emisión B, mod. 7 QWI-IO-EXT-01 Emisión B, mod. 3	Subcontratado ALS Santiago
25849	ETFA: 029-01	Cloruro	Argentometric Method . Cl ⁻ Chloride. 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 4500-Cl-. B.	ALS Antofagasta
26427	ETFA: 029-01	Conductividad	Método basado en Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Ed. 21, 2005, 2510-B. Método Electrométrico. QWI-IO-COND-01, Emisión B, mod.4 QWI-IO-COND-01, Emisión B, mod. 4	ALS Antofagasta
25999	ETFA: 029-02	Densidad	Method based on Standard Test Methods for Specific Gravity of water and brine ASTM D1429-08 Test method D-Hydrometer QWI-IO-Density-02 (Issue A Modification 1)	Subcontratado ALS Santiago
26532	ETFA: 029-02	Metal Total ICPMS	QWI-IO-ANA-02 Emisión B,mod.0;QWI-IO-EXT-02 Emisión B,mod.3.Inductively coupled plasma mass spectrometry.Acid digestion of aqueous samples and extracts for total metals for analysis by Flaa or ICP spectroscopy. US EPA Method 6020 A; Rev 1,2007, US EPA Method 3010 A Rev 1,1992. Espectrometría masas por plasma acoplado inductivamente ICPM	Subcontratado ALS Santiago
25843	ETFA: 029-01	pH	Electrometric Method. H ⁺ pH Value. 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 4500-H+. B.	ALS Antofagasta
25753	ETFA: 029-01	Sólidos Disueltos Totales	Total Dissolved Solids Dried at 180°C . Solids . 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 2540. C.	ALS Antofagasta
25841	ETFA: 029-01	Sólidos Suspendidos Totales	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C . Solids . 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 2540. D.	ALS Antofagasta
25743	ETFA: 029-01	Sólidos Totales	Total Solids Dried at 103-105°C . Solids . 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 2540. B.	ALS Antofagasta
25744	ETFA: 029-01	Sulfato	Gravimetric Method with Drying of Residue. SO42 ⁻ Sulfate . 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 4500-SO42-.	ALS Antofagasta



INFORME DE ENSAYO: 68816/2023 - v.:2

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 2 muestra(s).

El responsable del muestreo es: SEGEA ETFA 040-01 quien se responsabiliza por su correcta identificación y preservación

Muestra(s) recibida(s) en buenas condiciones, en el tipo de recipiente adecuado y a 4.3 °C

Los resultados contenidos en este Informe de ensayo sólo son válidos para las muestras analizadas.

INFORME DE ENSAYO: 68816/2023 - v.:2

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° 029-01, 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 68816/2023 - v.:2 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en 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 029-01

13 de Diciembre de 2023

INFORME DE ENSAYO: 68816/2023 - v.:2

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° 029-01 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 N° 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 029-01

13 de Diciembre de 2023

INFORME DE ENSAYO: 68816/2023 - v.:2

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 **029-01**, declaro que, en los últimos 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 68816/2023 - v.:2 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en 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 029-01

13 de Diciembre de 2023

FIN DEL REPORTE



ANEXOS

Informe ETFa N°68816/2023



INFORME DE ENSAYO: 02-68816/2023 - v.:2

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

Propuesta comercial: 10850/2023.21

SQM Salar S.A

Los Militares 4290 - Las Condes - Santiago

Atención: Edwin Gúzman

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

Muestras recibidas el: 21/07/2023

Informe generado el 13/12/2023

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: 02-68816/2023 - v.:2

RESULTADOS ANALÍTICOS

Muestras del ítem: 28

N° ALS		782131/2023-1.0			
Fecha de Muestreo		19/07/2023			
Hora de Muestreo		14:30:00			
Producto		Agua Subterránea CAMAR-2			
Identificación					
Parámetro	Unidad	LD	LQ	Valores	
Densidad	25999	g/cm3	0,500	1,000	0,997
Fecha de Análisis	25999	---	---	---	21/07/2023 08:15
Alcalinidad Total	26039	mg CaCO3/L	1,0	2,5	524,0
Bicarbonato	26039	mg CaCO3/L	1,0	2,5	524,0
Carbonato	26039	mg CaCO3/L	1,0	2,5	<1,0
Fecha de Análisis	26039	---	---	---	21/07/2023 08:30
Nitrato-N	26051	mg/L	0,01	0,09	2,42
Nitrato-N	26051	mg/L	0,01	0,05	<0,05
Fecha de Análisis	26051	---	---	---	21/07/2023 08:20
Arsénico Total	26532	mg/L	0,00010	0,00030	0,1713
Calcio Total	26532	mg/L	0,01000	0,06000	22,62
Hierro Total	26532	mg/L	0,00100	0,00600	18,81
Magnesio Total	26532	mg/L	0,00100	0,00500	113,7
Manganeso Total	26532	mg/L	0,00005	0,00010	0,09593
Potasio Total	26532	mg/L	0,00100	0,00900	23,73
Sodio Total	26532	mg/L	0,00500	0,01000	520,1
Cinc total	26532	mg/L	0,00010	0,00070	0,00699
Fecha de Análisis	26532	---	---	---	01/12/2023 15:00

Observaciones:

Instrumento de Gestión Ambiental: RCA N°226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"
Tipo de Muestra: PUNTUAL

ESTE INFORME ANULA Y REEMPLAZA AL INFORME 68816/2023, GENERADO EL 16/08/2023

Muestra Modificada : 782131/2023 - 1.0

Análisis Implicado : N/A

Modificación Realizada : Cambio N° de ítem



INFORME DE ENSAYO: 02-68816/2023 - v.:2

REFERENCIAS DE LOS MÉTODOS DE ENSAYO

(*)Parámetros fuera del alcance de acreditación.

CM	ETFA	Parámetro	Método de Referencia	Laboratorio
26039	ETFA: 029-02	Alcalinidad	Método basado en Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 22st Edition 2012. Método 2320-A y B alkalinity QWI-IO-ALC-01 Emisión B mod. 4	ALS Santiago
26051	ETFA: 029-02	Aniones (Cromatografía Iónica)	Método basado en: US EPA Method 300.1 Determination of inorganic anion in drinking water by ion. Revision 1, 1997 Cromatografía iónica QWI-IO-ANA-01 Emisión B, mod. 7 QWI-IO-EXT-01 Emisión B, mod. 3	ALS Santiago
25999	ETFA: 029-02	Densidad	Method based on Standard Test Methods for Specific Gravity of water and brine ASTM D1429-08 Test method D-Hydrometer QWI-IO-Density-02 (Issue A Modification 1)	ALS Santiago
26532	ETFA: 029-02	Metal Total ICPMS	QWI-IO-ANA-02 Emisión B,mod.0;QWI-IO-EXT-02 Emisión B,mod.3.Inductively coupled plasma mass spectrometry.Acid digestion of aqueous samples and extracts for total metals for analysis by Flaa or ICP spectroscopy. US EPA Method 6020 A; Rev 1,2007, US EPA Method 3010 A Rev 1,1992. Espectrometría masas por plasma acoplado inductivamente ICPM	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 2 muestra(s).

El responsable del muestreo es: SEGEA ETFA 040-01 quien se responsabiliza por su correcta identificación y preservación

Muestra(s) recibida(s) en buenas condiciones, en el tipo de recipiente adecuado y a 4.3 °C

Los resultados contenidos en este Informe de ensayo sólo son válidos para las muestras analizadas.

INFORME DE ENSAYO: 02-68816/2023 - v.:2

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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 02-68816/2023 - v.:2 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en 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

13 de Diciembre de 2023

INFORME DE ENSAYO: 02-68816/2023 - v.:2

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 N° 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

13 de Diciembre de 2023

INFORME DE ENSAYO: 02-68816/2023 - v.:2

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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 02-68816/2023 - v.:2 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en 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

13 de Diciembre de 2023

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



NUESTROS VALORES





INFORME DE ENSAYO: 68819/2023

ALS Life Sciences Chile - Sede Antofagasta Código ETFA 029-01

Propuesta comercial: 10850/2023.15

SQM Salar S.A

Los Militares 4290 - Las Condes - Santiago

Atención: Edwin Gúzman

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

Muestras recibidas el: 20/07/2023

Informe generado el 26/09/2023

Roberto Gutierrez Paredes
RUT: 27.025.128-5
Representante Legal
ALS Life Sciences Chile S.A.
ETFA 029-01

Roberto Gutierrez Paredes
RUT: 27.025.128-5
Inspector Ambiental
ALS Life Sciences Chile S.A.
ETFA 029-01



INFORME DE ENSAYO: 68819/2023

RESULTADOS ANALÍTICOS

Muestras del ítem: 4

N° ALS	583264/2023-1.0
Fecha de Muestreo	19/07/2023
Hora de Muestreo	15:36:00
Producto	Agua Subterránea SOCAIRE 5B
Identificación	

Parámetro	Unidad	LD	LQ	Valores
Sulfato (Gravimétrico)	25744 mg/L	10	15	372
Fecha de Análisis	25744 ---	---	---	15/09/2023 10:18
Sólidos Disueltos Totales	25753 mg/L	10	15	1710
Fecha de Análisis	25753 ---	---	---	21/07/2023 13:00
pH	25843 ---	0,01	0,01	8,01
T° de pH	25843 °C	---	---	25,0
Fecha de Análisis	25843 ---	---	---	20/07/2023 11:30
Cloruro	25849 mg/L	10,0	15,0	352,1
Fecha de Análisis	25849 ---	---	---	13/09/2023 13:00
Densidad	25999 g/cm3	0,500	1,000	1,028
Fecha de Análisis	25999 ---	---	---	06/09/2023 16:21
Alcalinidad Total	26039 mg CaCO3/L	1,0	2,5	298,7
Bicarbonato	26039 mg CaCO3/L	1,0	2,5	298,7
Carbonato	26039 mg CaCO3/L	1,0	2,5	<1,0
Fecha de Análisis	26039 ---	---	---	21/07/2023 08:30
Nitrato-N	26051 mg/L	0,01	0,09	<0,09
Nitrato-N	26051 mg/L	0,01	0,05	<0,05
Fecha de Análisis	26051 ---	---	---	21/07/2023 08:20
Conductividad	26427 µS/cm	2,0	---	2720,0
Fecha de Análisis	26427 ---	---	---	28/07/2023 14:30
Arsénico Total	26532 mg/L	0,0001	0,0003	2,3768
Calcio Total	26532 mg/L	0,01	0,06	67,23
Hierro Total	26532 mg/L	0,001	0,006	0,006
Magnesio Total	26532 mg/L	0,001	0,005	50,118
Manganeso Total	26532 mg/L	0,00005	0,00010	0,00108
Potasio Total	26532 mg/L	0,001	0,009	32,107
Sodio Total	26532 mg/L	0,005	0,010	418,963
Cinc total	26532 mg/L	0,0001	0,0007	0,0267
Fecha de Análisis	26532 ---	---	---	21/09/2023 15:00

Observaciones:

Instrumento de Gestión Ambiental: RCA N°226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

Tipo de Muestra: PUNTUAL



INFORME DE ENSAYO: 68819/2023

REFERENCIAS DE LOS MÉTODOS DE ENSAYO

(*)Parámetros fuera del alcance de acreditación.

CM	ETFA	Parámetro	Método de Referencia	Laboratorio
26532	ETFA: 029-02	Metal Total ICPMS	QWI-IO-ANA-02 Emisión B,mod.0;QWI-IO-EXT-02 Emisión B,mod.3.Inductively coupled plasma mass spectrometry.Acid digestion of aqueous samples and extracts for total metals for analysis by Flaa or ICP spectroscopy. US EPA Method 6020 A; Rev 1,2007, US EPA Method 3010 A Rev 1,1992. Espectrometría masas por plasma acoplado inductivamente ICPM	Subcontratado ALS Santiago
26039	ETFA: 029-02	Alcalinidad	Método basado en Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 22st Edition 2012. Método 2320-A y B alkalinity QWI-IO-ALC-01 Emisión B mod. 4	Subcontratado ALS Santiago
26051	ETFA: 029-02	Aniones (Cromatografía Iónica)	Método basado en: US EPA Method 300.1 Determination of inorganic anion in drinking water by ion. Revision 1, 1997 Cromatografía iónica QWI-IO-ANA-01 Emisión B, mod. 7 QWI-IO-EXT-01 Emisión B, mod. 3	Subcontratado ALS Santiago
25849	ETFA: 029-01	Cloruro	Argentometric Method . Cl ⁻ Chloride. 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 4500-Cl-. B.	ALS Antofagasta
26427	ETFA: 029-01	Conductividad	Método basado en Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Ed. 21, 2005, 2510-B. Método Electrométrico. QWI-IO-COND-01, Emisión B, mod.4 QWI-IO-COND-01, Emisión B, mod. 4	ALS Antofagasta
25999	ETFA: 029-02	Densidad	Method based on Standard Test Methods for Specific Gravity of water and brine ASTM D1429-08 Test method D-Hydrometer QWI-IO-Density-02 (Issue A Modification 1)	Subcontratado ALS Santiago
25843	ETFA: 029-01	pH	Electrometric Method. H+ pH Value. 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 4500-H+. B.	ALS Antofagasta
25753	ETFA: 029-01	Sólidos Disueltos Totales	Total Dissolved Solids Dried at 180°C . Solids . 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 2540. C.	ALS Antofagasta
25744	ETFA: 029-01	Sulfato	Gravimetric Method with Drying of Residue. SO42- Sulfate . 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 4500-SO42-.	ALS Antofagasta



INFORME DE ENSAYO: 68819/2023

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 1 muestra(s).

El responsable del muestreo es: SEGEA ETFA 040-01 quien se responsabiliza por su correcta identificación y preservación

Muestra(s) recibida(s) en buenas condiciones, en el tipo de recipiente adecuado y a 4.3 °C

Los resultados contenidos en este Informe de ensayo sólo son válidos para las muestras analizadas.

INFORME DE ENSAYO: 68819/2023

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° 029-01, 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 68819/2023 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en 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 029-01

26 de Septiembre de 2023

INFORME DE ENSAYO: 68819/2023

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° 029-01 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 N° 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 029-01

26 de Septiembre de 2023

INFORME DE ENSAYO: 68819/2023

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 **029-01**, declaro que, en los últimos 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 68819/2023 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en 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 029-01

26 de Septiembre de 2023

FIN DEL REPORTE



ANEXOS

Informe ETFA N°68819/2023



INFORME DE ENSAYO: 02-68819/2023

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

Propuesta comercial: 10850/2023.15

SQM Salar S.A

Los Militares 4290 - Las Condes - Santiago

Atención: Edwin Gúzman

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

Muestras recibidas el: 21/07/2023

Informe generado el 26/09/2023

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: 02-68819/2023

RESULTADOS ANALÍTICOS

Muestras del ítem: 4

N° ALS 583264/2023-1.0

Fecha de Muestreo 19/07/2023

Hora de Muestreo 15:36:00

Producto Agua Subterránea
Identificación SOCAIRE 5B

Parámetro	Unidad	LD	LQ	Valores
Densidad	25999 g/cm3	0,500	1,000	1,028
Fecha de Análisis	25999 ---	---	---	06/09/2023 16:21
Alcalinidad Total	26039 mg CaCO3/L	1,0	2,5	298,7
Bicarbonato	26039 mg CaCO3/L	1,0	2,5	298,7
Carbonato	26039 mg CaCO3/L	1,0	2,5	<1,0
Fecha de Análisis	26039 ---	---	---	21/07/2023 08:30
Nitrito-N	26051 mg/L	0,01	0,09	<0,09
Nitrato-N	26051 mg/L	0,01	0,05	<0,05
Fecha de Análisis	26051 ---	---	---	21/07/2023 08:20
Arsénico Total	26532 mg/L	0,0001	0,0003	2,3768
Calcio Total	26532 mg/L	0,01	0,06	67,23
Hierro Total	26532 mg/L	0,001	0,006	0,006
Magnesio Total	26532 mg/L	0,001	0,005	50,118
Manganeso Total	26532 mg/L	0,00005	0,00010	0,00108
Potasio Total	26532 mg/L	0,001	0,009	32,107
Sodio Total	26532 mg/L	0,005	0,010	418,963
Cinc total	26532 mg/L	0,0001	0,0007	0,0267
Fecha de Análisis	26532 ---	---	---	21/09/2023 15:00

Observaciones:

Instrumento de Gestión Ambiental: RCA N°226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

Tipo de Muestra: PUNTUAL



INFORME DE ENSAYO: 02-68819/2023

REFERENCIAS DE LOS MÉTODOS DE ENSAYO

(*)Parámetros fuera del alcance de acreditación.

CM	ETFA	Parámetro	Método de Referencia	Laboratorio
26532	ETFA: 029-02	Metal Total ICPMS	QWI-IO-ANA-02 Emisión B, mod.0; QWI-IO-EXT-02 Emisión B, mod.3. Inductively coupled plasma mass spectrometry. Acid digestion of aqueous samples and extracts for total metals for analysis by Flaa or ICP spectroscopy. US EPA Method 6020 A; Rev 1, 2007, US EPA Method 3010 A Rev 1, 1992. Espectrometría masas por plasma acoplado inductivamente ICPM	ALS Santiago
26039	ETFA: 029-02	Alcalinidad	Método basado en Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 22nd Edition 2012. Método 2320-A y B alkalinity QWI-IO-ALC-01 Emisión B mod. 4	ALS Santiago
26051	ETFA: 029-02	Aniones (Cromatografía Iónica)	Método basado en: US EPA Method 300.1 Determination of inorganic anion in drinking water by ion. Revision 1, 1997 Cromatografía iónica QWI-IO-ANA-01 Emisión B, mod. 7 QWI-IO-EXT-01 Emisión B, mod. 3	ALS Santiago
25999	ETFA: 029-02	Densidad	Method based on Standard Test Methods for Specific Gravity of water and brine ASTM D1429-08 Test method D-Hydrometer QWI-IO-Density-02 (Issue A Modification 1)	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 1 muestra(s).

El responsable del muestreo es: SEGEA ETFA 040-01 quien se responsabiliza por su correcta identificación y preservación

Muestra(s) recibida(s) en buenas condiciones, en el tipo de recipiente adecuado y a 4.3 °C

Los resultados contenidos en este Informe de ensayo sólo son válidos para las muestras analizadas.

INFORME DE ENSAYO: 02-68819/2023

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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 02-68819/2023 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en 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

26 de Septiembre de 2023

INFORME DE ENSAYO: 02-68819/2023

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 N° 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

26 de Septiembre de 2023

INFORME DE ENSAYO: 02-68819/2023

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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 02-68819/2023 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en 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

26 de Septiembre de 2023

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



NUESTROS VALORES





INFORME DE ENSAYO: 70258/2023

ALS Life Sciences Chile - Sede Antofagasta Código ETFA 029-01

Propuesta comercial: 2760/2023.15

SQM Salar S.A

Los Militares 4290 - Las Condes - Santiago

Atención: Edwin Gúzman

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

Muestras recibidas el: 24/07/2023

Informe generado el 12/08/2023

Roberto Gutierrez Paredes
RUT: 27.025.128-5
Representante Legal
ALS Life Sciences Chile S.A.
ETFA 029-01

Roberto Gutierrez Paredes
RUT: 27.025.128-5
Inspector Ambiental
ALS Life Sciences Chile S.A.
ETFA 029-01



INFORME DE ENSAYO: 70258/2023

RESULTADOS ANALÍTICOS

Muestras del ítem: 1

N° ALS	483091/2023-1.0
Fecha de Muestreo	22/07/2023
Hora de Muestreo	15:50:00
Producto	Agua Subterránea
Identificación	L10-1

Parámetro	Unidad	LD	LQ	Valores
Sólidos Totales	25743 mg/L	10,0	15,0	5360,0
Fecha de Análisis	25743 ---	---	---	29/07/2023 13:00
Sólidos Disueltos Totales	25753 mg/L	10	15	5345
Fecha de Análisis	25753 ---	---	---	29/07/2023 13:00
Sólidos Suspendidos Totales	25841 mg/L	3	5	<3
Fecha de Análisis	25841 ---	---	---	28/07/2023 17:20
pH	25843 ---	0,01	0,01	8,30
T° de pH	25843 °C	---	---	25,0
Fecha de Análisis	25843 ---	---	---	24/07/2023 16:30
Densidad	25999 g/cm3	0,500	1,000	1,005
Fecha de Análisis	25999 ---	---	---	26/07/2023 15:09
Conductividad	26427 µS/cm	2,0	---	8300,0
Fecha de Análisis	26427 ---	---	---	24/07/2023 16:30

Observaciones:

Instrumento de Gestión Ambiental: RCA N°226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

Tipo de Muestra: PUNTUAL



INFORME DE ENSAYO: 70258/2023

REFERENCIAS DE LOS MÉTODOS DE ENSAYO

(*)Parámetros fuera del alcance de acreditación.

CM	ETFA	Parámetro	Método de Referencia	Laboratorio
26427	ETFA: 029-01	Conductividad	Método basado en Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Ed. 21, 2005, 2510-B. Método Electrométrico. QWI-IO-COND-01, Emisión B, mod.4 QWI-IO-COND-01, Emisión B, mod.4	ALS Antofagasta
25999	ETFA: 029-02	Densidad	Method based on Standard Test Methods for Specific Gravity of water and brine ASTM D1429-08 Test method D-Hydrometer QWI-IO-Density-02 (Issue A Modification 1)	Subcontratado ALS Santiago
25843	ETFA: 029-01	pH	Electrometric Method. H+ pH Value. 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 4500-H+. B.	ALS Antofagasta
25753	ETFA: 029-01	Sólidos Disueltos Totales	Total Dissolved Solids Dried at 180°C . Solids . 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 2540. C.	ALS Antofagasta
25841	ETFA: 029-01	Sólidos Suspendidos Totales	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C . Solids . 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 2540. D.	ALS Antofagasta
25743	ETFA: 029-01	Sólidos Totales	Total Solids Dried at 103-105°C . Solids . 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 2540. B.	ALS Antofagasta

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 1 muestra(s).

El responsable del muestreo es: SEGEA 040-01 quien se responsabiliza por su correcta identificación y preservación

Muestra(s) recibida(s) en buenas condiciones, en el tipo de recipiente adecuado y a 6 °C

Los resultados contenidos en este Informe de ensayo sólo son válidos para las muestras analizadas.

INFORME DE ENSAYO: 70258/2023

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° 029-01, 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 70258/2023 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en 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 029-01

12 de Agosto de 2023

INFORME DE ENSAYO: 70258/2023

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° 029-01 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 N° 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 029-01

12 de Agosto de 2023

INFORME DE ENSAYO: 70258/2023

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 **029-01**, declaro que, en los últimos 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 70258/2023 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en 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 029-01

12 de Agosto de 2023

FIN DEL REPORTE



ANEXOS

Informe ETFA N°70258/2023



INFORME DE ENSAYO: 02-70258/2023

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

Propuesta comercial: 2760/2023.15

SQM Salar S.A

Los Militares 4290 - Las Condes - Santiago

Atención: Edwin Gúzman

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

Muestras recibidas el: 26/07/2023

Informe generado el 12/08/2023

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: 02-70258/2023

RESULTADOS ANALÍTICOS

Muestras del ítem: 1

N° ALS		483091/2023-1.0			
Fecha de Muestreo		22/07/2023			
Hora de Muestreo		15:50:00			
Producto		Agua Subterránea L10-1			
Identificación					
	Parámetro	Unidad	LD	LQ	Valores
Densidad	25999	g/cm3	0,500	1,000	1,005
Fecha de Análisis	25999	---	---	---	26/07/2023 15:09

Observaciones:

Instrumento de Gestión Ambiental: RCA N°226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

Tipo de Muestra: PUNTUAL



INFORME DE ENSAYO: 02-70258/2023

REFERENCIAS DE LOS MÉTODOS DE ENSAYO

(*)Parámetros fuera del alcance de acreditación.

CM	ETFA	Parámetro	Método de Referencia	Laboratorio
25999	ETFA: 029-02	Densidad	Method based on Standard Test Methods for Specific Gravity of water and brine ASTM D1429-08 Test method D-Hydrometer QWI-IO-Density-02 (Issue A Modification 1)	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 1 muestra(s).

El responsable del muestreo es: SEGEA 040-01 quien se responsabiliza por su correcta identificación y preservación

Muestra(s) recibida(s) en buenas condiciones, en el tipo de recipiente adecuado y a 6 °C

Los resultados contenidos en este Informe de ensayo sólo son válidos para las muestras analizadas.

INFORME DE ENSAYO: 02-70258/2023

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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 02-70258/2023 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en 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

12 de Agosto de 2023

INFORME DE ENSAYO: 02-70258/2023

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 N° 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

12 de Agosto de 2023

INFORME DE ENSAYO: 02-70258/2023

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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 02-70258/2023 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en 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

12 de Agosto de 2023

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



NUESTROS VALORES





INFORME DE ENSAYO: 70305/2023

ALS Life Sciences Chile - Sede Antofagasta Código ETFA 029-01

Propuesta comercial: 2760/2023.15

SQM Salar S.A

Los Militares 4290 - Las Condes - Santiago

Atención: Edwin Gúzman

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

Muestras recibidas el: 24/07/2023

Informe generado el 12/08/2023

Roberto Gutierrez Paredes
RUT: 27.025.128-5
Representante Legal
ALS Life Sciences Chile S.A.
ETFA 029-01

Roberto Gutierrez Paredes
RUT: 27.025.128-5
Inspector Ambiental
ALS Life Sciences Chile S.A.
ETFA 029-01



INFORME DE ENSAYO: 70305/2023

RESULTADOS ANALÍTICOS

Muestras del ítem: 1

N° ALS	483794/2023-1.0
Fecha de Muestreo	22/07/2023
Hora de Muestreo	14:53:00
Producto	Agua Subterránea
Identificación	1028

Parámetro	Unidad	LD	LQ	Valores
Sólidos Totales	25743 mg/L	10,0	15,0	337955,0
Fecha de Análisis	25743 ---	---	---	29/07/2023 13:00
Sólidos Disueltos Totales	25753 mg/L	10	15	322950
Fecha de Análisis	25753 ---	---	---	29/07/2023 13:00
Sólidos Suspendidos Totales	25841 mg/L	3	5	9
Fecha de Análisis	25841 ---	---	---	28/07/2023 17:20
pH	25843 ---	0,01	0,01	7,62
T° de pH	25843 °C	---	---	25,0
Fecha de Análisis	25843 ---	---	---	24/07/2023 16:30
Densidad	25999 g/cm3	0,500	1,000	1,011
Fecha de Análisis	25999 ---	---	---	26/07/2023 17:50
Conductividad	26427 µS/cm	2,0	---	246000,0
Fecha de Análisis	26427 ---	---	---	24/07/2023 16:30

Observaciones:

Instrumento de Gestión Ambiental: RCA N°226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

Tipo de Muestra: PUNTUAL



INFORME DE ENSAYO: 70305/2023

REFERENCIAS DE LOS MÉTODOS DE ENSAYO

(*)Parámetros fuera del alcance de acreditación.

CM	ETFA	Parámetro	Método de Referencia	Laboratorio
26427	ETFA: 029-01	Conductividad	Método basado en Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Ed. 21, 2005, 2510-B. Método Electrométrico. QWI-IO-COND-01, Emisión B, mod.4 QWI-IO-COND-01, Emisión B, mod.4	ALS Antofagasta
25999	ETFA: 029-02	Densidad	Method based on Standard Test Methods for Specific Gravity of water and brine ASTM D1429-08 Test method D-Hydrometer QWI-IO-Density-02 (Issue A Modification 1)	Subcontratado ALS Santiago
25843	ETFA: 029-01	pH	Electrometric Method. H+ pH Value. 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 4500-H+. B.	ALS Antofagasta
25753	ETFA: 029-01	Sólidos Disueltos Totales	Total Dissolved Solids Dried at 180°C . Solids . 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 2540. C.	ALS Antofagasta
25841	ETFA: 029-01	Sólidos Suspendidos Totales	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C . Solids . 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 2540. D.	ALS Antofagasta
25743	ETFA: 029-01	Sólidos Totales	Total Solids Dried at 103-105°C . Solids . 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 2540. B.	ALS Antofagasta

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 1 muestra(s).

El responsable del muestreo es: SEGEA 040-01 quien se responsabiliza por su correcta identificación y preservación

Muestra(s) recibida(s) en buenas condiciones, en el tipo de recipiente adecuado y a 6,0 °C

Los resultados contenidos en este Informe de ensayo sólo son válidos para las muestras analizadas.

INFORME DE ENSAYO: 70305/2023

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° 029-01, 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 70305/2023 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en 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 029-01

12 de Agosto de 2023

INFORME DE ENSAYO: 70305/2023

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° 029-01 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 N° 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 029-01

12 de Agosto de 2023

INFORME DE ENSAYO: 70305/2023

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 **029-01**, declaro que, en los últimos 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 70305/2023 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en 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 029-01

12 de Agosto de 2023

FIN DEL REPORTE



ANEXOS

Informe ETFA N°70305/2023



INFORME DE ENSAYO: 02-70305/2023

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

Propuesta comercial: 2760/2023.15

SQM Salar S.A

Los Militares 4290 - Las Condes - Santiago

Atención: Edwin Gúzman

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

Muestras recibidas el: 26/07/2023

Informe generado el 12/08/2023

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: 02-70305/2023

RESULTADOS ANALÍTICOS

Muestras del ítem: 1

N° ALS		483794/2023-1.0			
Fecha de Muestreo		22/07/2023			
Hora de Muestreo		14:53:00			
Producto		Agua Subterránea			
Identificación		1028			
Parámetro		Unidad	LD	LQ	Valores
Densidad	25999	g/cm3	0,500	1,000	1,011
Fecha de Análisis	25999	---	---	---	26/07/2023 17:50

Observaciones:

Instrumento de Gestión Ambiental: RCA N°226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

Tipo de Muestra: PUNTUAL



INFORME DE ENSAYO: 02-70305/2023

REFERENCIAS DE LOS MÉTODOS DE ENSAYO

(*)Parámetros fuera del alcance de acreditación.

CM	ETFA	Parámetro	Método de Referencia	Laboratorio
25999	ETFA: 029-02	Densidad	Method based on Standard Test Methods for Specific Gravity of water and brine ASTM D1429-08 Test method D-Hydrometer QWI-IO-Density-02 (Issue A Modification 1)	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 1 muestra(s).

El responsable del muestreo es: SEGEA 040-01 quien se responsabiliza por su correcta identificación y preservación

Muestra(s) recibida(s) en buenas condiciones, en el tipo de recipiente adecuado y a 6,0 °C

Los resultados contenidos en este Informe de ensayo sólo son válidos para las muestras analizadas.

INFORME DE ENSAYO: 02-70305/2023

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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 02-70305/2023 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en 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

12 de Agosto de 2023

INFORME DE ENSAYO: 02-70305/2023

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 N° 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

12 de Agosto de 2023

INFORME DE ENSAYO: 02-70305/2023

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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 02-70305/2023 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en 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

12 de Agosto de 2023

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



NUESTROS VALORES





INFORME DE ENSAYO: 70313/2023

ALS Life Sciences Chile - Sede Antofagasta Código ETFA 029-01

Propuesta comercial: 2760/2023.15

SQM Salar S.A

Los Militares 4290 - Las Condes - Santiago

Atención: Edwin Gúzman

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

Muestras recibidas el: 24/07/2023

Informe generado el 12/08/2023

Roberto Gutierrez Paredes
RUT: 27.025.128-5
Representante Legal
ALS Life Sciences Chile S.A.
ETFA 029-01

Roberto Gutierrez Paredes
RUT: 27.025.128-5
Inspector Ambiental
ALS Life Sciences Chile S.A.
ETFA 029-01



INFORME DE ENSAYO: 70313/2023

RESULTADOS ANALÍTICOS

Muestras del ítem: 1

N° ALS	483818/2023-1.0
Fecha de Muestreo	22/07/2023
Hora de Muestreo	13:57:00
Producto	Agua Subterránea
Identificación	L10-4

Parámetro	Unidad	LD	LQ	Valores
Sólidos Totales	25743 mg/L	10,0	15,0	159990,0
Fecha de Análisis	25743 ---	---	---	29/07/2023 13:00
Sólidos Disueltos Totales	25753 mg/L	10	15	156605
Fecha de Análisis	25753 ---	---	---	29/07/2023 13:00
Sólidos Suspendidos Totales	25841 mg/L	3	5	70
Fecha de Análisis	25841 ---	---	---	28/07/2023 17:20
pH	25843 ---	0,01	0,01	7,88
T° de pH	25843 °C	---	---	25,0
Fecha de Análisis	25843 ---	---	---	24/07/2023 16:30
Densidad	25999 g/cm3	0,500	1,000	1,035
Fecha de Análisis	25999 ---	---	---	26/07/2023 17:58
Conductividad	26427 µS/cm	2,0	---	173500,0
Fecha de Análisis	26427 ---	---	---	24/07/2023 16:30

Observaciones:

Instrumento de Gestión Ambiental: RCA N°226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

Tipo de Muestra: PUNTUAL



INFORME DE ENSAYO: 70313/2023

REFERENCIAS DE LOS MÉTODOS DE ENSAYO

(*)Parámetros fuera del alcance de acreditación.

CM	ETFA	Parámetro	Método de Referencia	Laboratorio
26427	ETFA: 029-01	Conductividad	Método basado en Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Ed. 21, 2005, 2510-B. Método Electrométrico. QWI-IO-COND-01, Emisión B, mod.4 QWI-IO-COND-01, Emisión B, mod.4	ALS Antofagasta
25999	ETFA: 029-02	Densidad	Method based on Standard Test Methods for Specific Gravity of water and brine ASTM D1429-08 Test method D-Hydrometer QWI-IO-Density-02 (Issue A Modification 1)	Subcontratado ALS Santiago
25843	ETFA: 029-01	pH	Electrometric Method. H+ pH Value. 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 4500-H+. B.	ALS Antofagasta
25753	ETFA: 029-01	Sólidos Disueltos Totales	Total Dissolved Solids Dried at 180°C . Solids . 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 2540. C.	ALS Antofagasta
25841	ETFA: 029-01	Sólidos Suspendidos Totales	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C . Solids . 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 2540. D.	ALS Antofagasta
25743	ETFA: 029-01	Sólidos Totales	Total Solids Dried at 103-105°C . Solids . 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 2540. B.	ALS Antofagasta

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 1 muestra(s).

El responsable del muestreo es: SEGEA 040-01 quien se responsabiliza por su correcta identificación y preservación

Muestra(s) recibida(s) en buenas condiciones, en el tipo de recipiente adecuado y a 6,0 °C

Los resultados contenidos en este Informe de ensayo sólo son válidos para las muestras analizadas.

INFORME DE ENSAYO: 70313/2023

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° 029-01, 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 70313/2023 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en 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 029-01

12 de Agosto de 2023

INFORME DE ENSAYO: 70313/2023

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° 029-01 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 N° 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 029-01

12 de Agosto de 2023

INFORME DE ENSAYO: 70313/2023

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 **029-01**, declaro que, en los últimos 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 70313/2023 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en 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 029-01

12 de Agosto de 2023

FIN DEL REPORTE



ANEXOS

Informe ETFA N°70313/2023



INFORME DE ENSAYO: 02-70313/2023

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

Propuesta comercial: 2760/2023.15

SQM Salar S.A

Los Militares 4290 - Las Condes - Santiago

Atención: Edwin Gúzman

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

Muestras recibidas el: 26/07/2023

Informe generado el 12/08/2023

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: 02-70313/2023

RESULTADOS ANALÍTICOS

Muestras del ítem: 1

N° ALS		483818/2023-1.0			
Fecha de Muestreo		22/07/2023			
Hora de Muestreo		13:57:00			
Producto		Agua Subterránea L10-4			
Identificación					
Parámetro	Unidad	LD	LQ	Valores	
Densidad	25999 g/cm3	0,500	1,000	1,035	
Fecha de Análisis	25999 ---	---	---	26/07/2023 17:58	

Observaciones:

Instrumento de Gestión Ambiental: RCA N°226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

Tipo de Muestra: PUNTUAL



INFORME DE ENSAYO: 02-70313/2023

REFERENCIAS DE LOS MÉTODOS DE ENSAYO

(*)Parámetros fuera del alcance de acreditación.

CM	ETFA	Parámetro	Método de Referencia	Laboratorio
25999	ETFA: 029-02	Densidad	Method based on Standard Test Methods for Specific Gravity of water and brine ASTM D1429-08 Test method D-Hydrometer QWI-IO-Density-02 (Issue A Modification 1)	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 1 muestra(s).

El responsable del muestreo es: SEGEA 040-01 quien se responsabiliza por su correcta identificación y preservación

Muestra(s) recibida(s) en buenas condiciones, en el tipo de recipiente adecuado y a 6,0 °C

Los resultados contenidos en este Informe de ensayo sólo son válidos para las muestras analizadas.

INFORME DE ENSAYO: 02-70313/2023

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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 02-70313/2023 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en 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

12 de Agosto de 2023

INFORME DE ENSAYO: 02-70313/2023

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 N° 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

12 de Agosto de 2023

INFORME DE ENSAYO: 02-70313/2023

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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 02-70313/2023 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en 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

12 de Agosto de 2023

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



NUESTROS VALORES





INFORME DE ENSAYO: 71091/2023

ALS Life Sciences Chile - Sede Antofagasta Código ETFA 029-01

Propuesta comercial: 2760/2023.15

SQM Salar S.A

Los Militares 4290 - Las Condes - Santiago

Atención: Edwin Gúzman

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

Muestras recibidas el: 27/07/2023

Informe generado el 12/08/2023

Roberto Gutierrez Paredes
RUT: 27.025.128-5
Representante Legal
ALS Life Sciences Chile S.A.
ETFA 029-01

Roberto Gutierrez Paredes
RUT: 27.025.128-5
Inspector Ambiental
ALS Life Sciences Chile S.A.
ETFA 029-01



INFORME DE ENSAYO: 71091/2023

RESULTADOS ANALÍTICOS

Muestras del ítem: 2

N° ALS		489292/2023-1.0			
Fecha de Muestreo		24/07/2023			
Hora de Muestreo		00:50:00			
Producto		Agua Subterránea			
Identificación		SOPM-12C			
Parámetro	Unidad	LD	LQ	Valores	
Sólidos Disueltos Totales	mg/L	10	15	353120	
Fecha de Análisis	---	---	---	29/07/2023 13:00	
Densidad	g/cm3	0,500	1,000	1,068	
Fecha de Análisis	---	---	---	28/07/2023 18:52	

Observaciones:

Instrumento de Gestión Ambiental: RCA N°226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

Tipo de Muestra: PUNTUAL



INFORME DE ENSAYO: 71091/2023

REFERENCIAS DE LOS MÉTODOS DE ENSAYO

(*)Parámetros fuera del alcance de acreditación.

CM	ETFA	Parámetro	Método de Referencia	Laboratorio
25999	ETFA: 029-02	Densidad	Method based on Standard Test Methods for Specific Gravity of water and brine ASTM D1429-08 Test method D-Hydrometer QWI-IO-Density-02 (Issue A Modification 1)	Subcontratado ALS Santiago
25753	ETFA: 029-01	Sólidos Disueltos Totales	Total Dissolved Solids Dried at 180°C . Solids . 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 2540. C.	ALS Antofagasta

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 1 muestra(s).

El responsable del muestreo es: SEGEA 040-01 quien se responsabiliza por su correcta identificación y preservación

Muestra(s) recibida(s) en buenas condiciones, en el tipo de recipiente adecuado y a 7,0 °C

Los resultados contenidos en este Informe de ensayo sólo son válidos para las muestras analizadas.

INFORME DE ENSAYO: 71091/2023

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° 029-01, 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 71091/2023 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en 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 029-01

12 de Agosto de 2023

INFORME DE ENSAYO: 71091/2023

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° 029-01 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 N° 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 029-01

12 de Agosto de 2023

INFORME DE ENSAYO: 71091/2023

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 **029-01**, declaro que, en los últimos 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 71091/2023 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en 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 029-01

12 de Agosto de 2023

FIN DEL REPORTE



ANEXOS

Informe ETFA N°71091/2023



INFORME DE ENSAYO: 02-71091/2023

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

Propuesta comercial: 2760/2023.15

SQM Salar S.A

Los Militares 4290 - Las Condes - Santiago

Atención: Edwin Gúzman

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

Muestras recibidas el: 28/07/2023

Informe generado el 12/08/2023

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: 02-71091/2023

RESULTADOS ANALÍTICOS

Muestras del ítem: 2

N° ALS		489292/2023-1.0			
Fecha de Muestreo		24/07/2023			
Hora de Muestreo		00:50:00			
Producto		Agua Subterránea SOPM-12C			
Identificación					
Parámetro	Unidad	LD	LQ	Valores	
Densidad	25999 g/cm3	0,500	1,000	1,068	
Fecha de Análisis	25999 ---	---	---	28/07/2023 18:52	

Observaciones:

Instrumento de Gestión Ambiental: RCA N°226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

Tipo de Muestra: PUNTUAL



INFORME DE ENSAYO: 02-71091/2023

REFERENCIAS DE LOS MÉTODOS DE ENSAYO

(*)Parámetros fuera del alcance de acreditación.

CM	ETFA	Parámetro	Método de Referencia	Laboratorio
25999	ETFA: 029-02	Densidad	Method based on Standard Test Methods for Specific Gravity of water and brine ASTM D1429-08 Test method D-Hydrometer QWI-IO-Density-02 (Issue A Modification 1)	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 1 muestra(s).

El responsable del muestreo es: SEGEA 040-01 quien se responsabiliza por su correcta identificación y preservación

Muestra(s) recibida(s) en buenas condiciones, en el tipo de recipiente adecuado y a 7,0 °C

Los resultados contenidos en este Informe de ensayo sólo son válidos para las muestras analizadas.

INFORME DE ENSAYO: 02-71091/2023

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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 02-71091/2023 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en 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

12 de Agosto de 2023

INFORME DE ENSAYO: 02-71091/2023

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 N° 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

12 de Agosto de 2023

INFORME DE ENSAYO: 02-71091/2023

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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 02-71091/2023 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en 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

12 de Agosto de 2023

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



NUESTROS VALORES





INFORME DE ENSAYO: 71122/2023

ALS Life Sciences Chile - Sede Antofagasta Código ETFA 029-01

Propuesta comercial: 2760/2023.15

SQM Salar S.A

Los Militares 4290 - Las Condes - Santiago

Atención: Edwin Gúzman

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

Muestras recibidas el: 27/07/2023

Informe generado el 07/09/2023

Roberto Gutierrez Paredes
RUT: 27.025.128-5
Representante Legal
ALS Life Sciences Chile S.A.
ETFA 029-01

Roberto Gutierrez Paredes
RUT: 27.025.128-5
Inspector Ambiental
ALS Life Sciences Chile S.A.
ETFA 029-01



INFORME DE ENSAYO: 71122/2023

RESULTADOS ANALÍTICOS

Muestras del ítem: 4

N° ALS 489551/2023-1.0

Fecha de Muestreo 24/07/2023

Hora de Muestreo 10:30:00

Producto Agua Subterránea
Identificación CA-2015

Parámetro	Unidad	LD	LQ	Valores
Sulfato (Gravimétrico)	25744 mg/L	10	15	547
Fecha de Análisis	25744 ---	---	---	01/08/2023 12:41
Sólidos Disueltos Totales	25753 mg/L	10	15	9630
Fecha de Análisis	25753 ---	---	---	29/07/2023 13:00
pH	25843 ---	0,01	0,01	8,29
T° de pH	25843 °C	---	---	25,0
Fecha de Análisis	25843 ---	---	---	27/07/2023 10:30
Cloruro	25849 mg/L	10,0	15,0	4539,4
Fecha de Análisis	25849 ---	---	---	02/08/2023 16:00
Densidad	25999 g/cm3	0,500	1,000	0,997
Fecha de Análisis	25999 ---	---	---	28/07/2023 19:28
Alcalinidad Total	26039 mg CaCO3/L	1,0	2,5	157,3
Bicarbonato	26039 mg CaCO3/L	1,0	2,5	157,3
Carbonato	26039 mg CaCO3/L	1,0	2,5	<1,0
Fecha de Análisis	26039 ---	---	---	01/08/2023 10:00
Nitrato-N	26051 mg/L	0,01	0,09	<0,09
Nitrato-N	26051 mg/L	0,01	0,05	<0,05
Fecha de Análisis	26051 ---	---	---	28/07/2023 08:20
Conductividad	26427 µS/cm	2,0	---	15410,0
Fecha de Análisis	26427 ---	---	---	28/07/2023 13:00
Arsénico Total	26532 mg/L	0,0001	0,0003	0,2401
Calcio Total	26532 mg/L	0,01	0,06	261,47
Hierro Total	26532 mg/L	0,001	0,006	0,296
Magnesio Total	26532 mg/L	0,001	0,005	205,054
Manganeso Total	26532 mg/L	0,00005	0,00010	0,02331
Potasio Total	26532 mg/L	0,001	0,009	266,787
Sodio Total	26532 mg/L	0,005	0,010	2453,899
Cinc total	26532 mg/L	0,0001	0,0007	0,0099
Fecha de Análisis	26532 ---	---	---	02/08/2023 15:00

Observaciones:

Instrumento de Gestión Ambiental: RCA N°226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

Tipo de Muestra: PUNTUAL



INFORME DE ENSAYO: 71122/2023

REFERENCIAS DE LOS MÉTODOS DE ENSAYO

(*)Parámetros fuera del alcance de acreditación.

CM	ETFA	Parámetro	Método de Referencia	Laboratorio
26532	ETFA: 029-02	Metal Total ICPMS	QWI-IO-ANA-02 Emisión B, mod.0; QWI-IO-EXT-02 Emisión B, mod.3. Inductively coupled plasma mass spectrometry. Acid digestion of aqueous samples and extracts for total metals for analysis by Flaa or ICP spectroscopy. US EPA Method 6020 A; Rev 1, 2007, US EPA Method 3010 A Rev 1, 1992. Espectrometría masas por plasma acoplado inductivamente ICPM	Subcontratado ALS Santiago
26039	ETFA: 029-02	Alcalinidad	Método basado en Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 22nd Edition 2012. Método 2320-A y B alkalinity QWI-IO-ALC-01 Emisión B mod. 4	Subcontratado ALS Santiago
26051	ETFA: 029-02	Aniones (Cromatografía Iónica)	Método basado en: US EPA Method 300.1 Determination of inorganic anion in drinking water by ion. Revision 1, 1997 Cromatografía iónica QWI-IO-ANA-01 Emisión B, mod. 7 QWI-IO-EXT-01 Emisión B, mod. 3	Subcontratado ALS Santiago
25849	ETFA: 029-01	Cloruro	Argentometric Method . Cl ⁻ Chloride. 23° Edición. 2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 4500-Cl-. B.	ALS Antofagasta
26427	ETFA: 029-01	Conductividad	Método basado en Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Ed. 21, 2005, 2510-B. Método Electrométrico. QWI-IO-COND-01, Emisión B, mod.4 QWI-IO-COND-01, Emisión B, mod. 4	ALS Antofagasta
25999	ETFA: 029-02	Densidad	Method based on Standard Test Methods for Specific Gravity of water and brine ASTM D1429-08 Test method D-Hydrometer QWI-IO-Density-02 (Issue A Modification 1)	Subcontratado ALS Santiago
25843	ETFA: 029-01	pH	Electrometric Method. H ⁺ pH Value. 23° Edición. 2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 4500-H+. B.	ALS Antofagasta
25753	ETFA: 029-01	Sólidos Disueltos Totales	Total Dissolved Solids Dried at 180°C . Solids . 23° Edición. 2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 2540. C.	ALS Antofagasta
25744	ETFA: 029-01	Sulfato	Gravimetric Method with Drying of Residue. SO ₄ ²⁻ Sulfate . 23° Edición. 2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 4500-SO ₄ ²⁻ .	ALS Antofagasta



INFORME DE ENSAYO: 71122/2023

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 1 muestra(s).

El responsable del muestreo es: SEGEA 040-01 quien se responsabiliza por su correcta identificación y preservación

Muestra(s) recibida(s) en buenas condiciones, en el tipo de recipiente adecuado y a 7,0 °C

Los resultados contenidos en este Informe de ensayo sólo son válidos para las muestras analizadas.

INFORME DE ENSAYO: 71122/2023

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° 029-01, 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 71122/2023 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en 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 029-01

07 de Setiembre de 2023

INFORME DE ENSAYO: 71122/2023

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° 029-01 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 N° 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 029-01

07 de Setiembre de 2023

INFORME DE ENSAYO: 71122/2023

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 **029-01**, declaro que, en los últimos 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 71122/2023 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en 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 029-01

07 de Setiembre de 2023

FIN DEL REPORTE



ANEXOS

Informe ETFA N°71122/2023



INFORME DE ENSAYO: 02-71122/2023

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

Propuesta comercial: 2760/2023.15

SQM Salar S.A

Los Militares 4290 - Las Condes - Santiago

Atención: Edwin Gúzman

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

Muestras recibidas el: 28/07/2023

Informe generado el 07/09/2023

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: 02-71122/2023

RESULTADOS ANALÍTICOS

Muestras del ítem: 4

N° ALS	489551/2023-1.0
Fecha de Muestreo	24/07/2023
Hora de Muestreo	10:30:00
Producto	Agua Subterránea
Identificación	CA-2015

Parámetro	Unidad	LD	LQ	Valores
Densidad	25999 g/cm3	0,500	1,000	0,997
Fecha de Análisis	25999 ---	---	---	28/07/2023 19:28
Alcalinidad Total	26039 mg CaCO3/L	1,0	2,5	157,3
Bicarbonato	26039 mg CaCO3/L	1,0	2,5	157,3
Carbonato	26039 mg CaCO3/L	1,0	2,5	<1,0
Fecha de Análisis	26039 ---	---	---	01/08/2023 10:00
Nitrito-N	26051 mg/L	0,01	0,09	<0,09
Nitrato-N	26051 mg/L	0,01	0,05	<0,05
Fecha de Análisis	26051 ---	---	---	28/07/2023 08:20
Arsénico Total	26532 mg/L	0,0001	0,0003	0,2401
Calcio Total	26532 mg/L	0,01	0,06	261,47
Hierro Total	26532 mg/L	0,001	0,006	0,296
Magnesio Total	26532 mg/L	0,001	0,005	205,054
Manganeso Total	26532 mg/L	0,00005	0,00010	0,02331
Potasio Total	26532 mg/L	0,001	0,009	266,787
Sodio Total	26532 mg/L	0,005	0,010	2453,899
Cinc total	26532 mg/L	0,0001	0,0007	0,0099
Fecha de Análisis	26532 ---	---	---	02/08/2023 15:00

Observaciones:

Instrumento de Gestión Ambiental: RCA N°226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

Tipo de Muestra: PUNTUAL



INFORME DE ENSAYO: 02-71122/2023

REFERENCIAS DE LOS MÉTODOS DE ENSAYO

(*)Parámetros fuera del alcance de acreditación.

CM	ETFA	Parámetro	Método de Referencia	Laboratorio
26532	ETFA: 029-02	Metal Total ICPMS	QWI-IO-ANA-02 Emisión B, mod. 0; QWI-IO-EXT-02 Emisión B, mod. 3. Inductively coupled plasma mass spectrometry. Acid digestion of aqueous samples and extracts for total metals for analysis by Flaa or ICP spectroscopy. US EPA Method 6020 A; Rev 1, 2007, US EPA Method 3010 A Rev 1, 1992. Espectrometría masas por plasma acoplado inductivamente ICPM	ALS Santiago
26039	ETFA: 029-02	Alcalinidad	Método basado en Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 22nd Edition 2012. Método 2320-A y B alkalinity QWI-IO-ALC-01 Emisión B mod. 4	ALS Santiago
26051	ETFA: 029-02	Aniones (Cromatografía Iónica)	Método basado en: US EPA Method 300.1 Determination of inorganic anion in drinking water by ion. Revision 1, 1997 Cromatografía iónica QWI-IO-ANA-01 Emisión B, mod. 7 QWI-IO-EXT-01 Emisión B, mod. 3	ALS Santiago
25999	ETFA: 029-02	Densidad	Method based on Standard Test Methods for Specific Gravity of water and brine ASTM D1429-08 Test method D-Hydrometer QWI-IO-Density-02 (Issue A Modification 1)	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 1 muestra(s).

El responsable del muestreo es: SEGEA 040-01 quien se responsabiliza por su correcta identificación y preservación

Muestra(s) recibida(s) en buenas condiciones, en el tipo de recipiente adecuado y a 7,0 °C

Los resultados contenidos en este Informe de ensayo sólo son válidos para las muestras analizadas.

INFORME DE ENSAYO: 02-71122/2023

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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 02-71122/2023 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en 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 Setiembre de 2023

INFORME DE ENSAYO: 02-71122/2023

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 N° 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 Setiembre de 2023

INFORME DE ENSAYO: 02-71122/2023

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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 02-71122/2023 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en 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

07 de Setiembre de 2023

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



NUESTROS VALORES





INFORME DE ENSAYO: 71125/2023

ALS Life Sciences Chile - Sede Antofagasta Código ETFA 029-01

Propuesta comercial: 2760/2023.15

SQM Salar S.A

Los Militares 4290 - Las Condes - Santiago

Atención: Edwin Gúzman

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

Muestras recibidas el: 27/07/2023

Informe generado el 12/08/2023

Roberto Gutierrez Paredes
RUT: 27.025.128-5
Representante Legal
ALS Life Sciences Chile S.A.
ETFA 029-01

Roberto Gutierrez Paredes
RUT: 27.025.128-5
Inspector Ambiental
ALS Life Sciences Chile S.A.
ETFA 029-01



INFORME DE ENSAYO: 71125/2023

RESULTADOS ANALÍTICOS

Muestras del ítem: 2

N° ALS		489617/2023-1.0			
Fecha de Muestreo		24/07/2023			
Hora de Muestreo		12:50:00			
Producto		Agua Subterránea			
Identificación		1001			
Parámetro	Unidad	LD	LQ	Valores	
Sólidos Disueltos Totales	mg/L	10	15	334040	
Fecha de Análisis	---	---	---	29/07/2023 13:00	
Densidad	g/cm3	0,500	1,000	1,148	
Fecha de Análisis	---	---	---	28/07/2023 19:42	

Observaciones:

Instrumento de Gestión Ambiental: RCA N°226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

Tipo de Muestra: PUNTUAL



INFORME DE ENSAYO: 71125/2023

REFERENCIAS DE LOS MÉTODOS DE ENSAYO

(*)Parámetros fuera del alcance de acreditación.

CM	ETFA	Parámetro	Método de Referencia	Laboratorio
25999	ETFA: 029-02	Densidad	Method based on Standard Test Methods for Specific Gravity of water and brine ASTM D1429-08 Test method D-Hydrometer QWI-IO-Density-02 (Issue A Modification 1)	Subcontratado ALS Santiago
25753	ETFA: 029-01	Sólidos Disueltos Totales	Total Dissolved Solids Dried at 180°C . Solids . 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 2540. C.	ALS Antofagasta

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 1 muestra(s).

El responsable del muestreo es: SEGEA 040-01 quien se responsabiliza por su correcta identificación y preservación

Muestra(s) recibida(s) en buenas condiciones, en el tipo de recipiente adecuado y a 7,0 °C

Los resultados contenidos en este Informe de ensayo sólo son válidos para las muestras analizadas.

INFORME DE ENSAYO: 71125/2023

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° 029-01, 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 71125/2023 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en 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 029-01

12 de Agosto de 2023

INFORME DE ENSAYO: 71125/2023

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° 029-01 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 N° 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 029-01

12 de Agosto de 2023

INFORME DE ENSAYO: 71125/2023

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 **029-01**, declaro que, en los últimos 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 71125/2023 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en 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 029-01

12 de Agosto de 2023

FIN DEL REPORTE



ANEXOS

Informe ETFA N°71125/2023



INFORME DE ENSAYO: 02-71125/2023

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

Propuesta comercial: 2760/2023.15

SQM Salar S.A

Los Militares 4290 - Las Condes - Santiago

Atención: Edwin Gúzman

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

Muestras recibidas el: 28/07/2023

Informe generado el 12/08/2023

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: 02-71125/2023

RESULTADOS ANALÍTICOS

Muestras del ítem: 2

N° ALS		489617/2023-1.0			
Fecha de Muestreo		24/07/2023			
Hora de Muestreo		12:50:00			
Producto		Agua Subterránea			
Identificación		1001			
Parámetro		Unidad	LD	LQ	Valores
Densidad	25999	g/cm3	0,500	1,000	1,148
Fecha de Análisis	25999	---	---	---	28/07/2023 19:42

Observaciones:

Instrumento de Gestión Ambiental: RCA N°226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

Tipo de Muestra: PUNTUAL



INFORME DE ENSAYO: 02-71125/2023

REFERENCIAS DE LOS MÉTODOS DE ENSAYO

(*)Parámetros fuera del alcance de acreditación.

CM	ETFA	Parámetro	Método de Referencia	Laboratorio
25999	ETFA: 029-02	Densidad	Method based on Standard Test Methods for Specific Gravity of water and brine ASTM D1429-08 Test method D-Hydrometer QWI-IO-Density-02 (Issue A Modification 1)	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 1 muestra(s).

El responsable del muestreo es: SEGEA 040-01 quien se responsabiliza por su correcta identificación y preservación

Muestra(s) recibida(s) en buenas condiciones, en el tipo de recipiente adecuado y a 7,0 °C

Los resultados contenidos en este Informe de ensayo sólo son válidos para las muestras analizadas.

INFORME DE ENSAYO: 02-71125/2023

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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 02-71125/2023 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en 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

12 de Agosto de 2023

INFORME DE ENSAYO: 02-71125/2023

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 N° 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

12 de Agosto de 2023

INFORME DE ENSAYO: 02-71125/2023

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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 02-71125/2023 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en 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

12 de Agosto de 2023

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



NUESTROS VALORES





INFORME DE ENSAYO: 71448/2023

ALS Life Sciences Chile - Sede Antofagasta Código ETFA 029-01

Propuesta comercial: 2760/2023.15

SQM Salar S.A

Los Militares 4290 - Las Condes - Santiago

Atención: Edwin Gúzman

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

Muestras recibidas el: 28/07/2023

Informe generado el 25/09/2023

Roberto Gutierrez Paredes
RUT: 27.025.128-5
Representante Legal
ALS Life Sciences Chile S.A.
ETFA 029-01

Roberto Gutierrez Paredes
RUT: 27.025.128-5
Inspector Ambiental
ALS Life Sciences Chile S.A.
ETFA 029-01



INFORME DE ENSAYO: 71448/2023

RESULTADOS ANALÍTICOS

Muestras del ítem: 10

N° ALS 492153/2023-1.0

Fecha de Muestreo 27/07/2023
Hora de Muestreo 11:10:00
Producto Agua Superficial
Identificación Reglilla Salada Conaf

Parámetro	Unidad	LD	LQ	Valores	
Digestión Ácida de Metales	14939	---	---	---	Si
Fecha de Análisis	14939	---	---	---	22/08/2023 10:22
Salinidad	23335	---	-	---	26,3
Fecha de Análisis	23335	---	---	---	08/08/2023 12:23
Sólidos Totales	25743	mg/L	10,0	15,0	26500,0
Fecha de Análisis	25743	---	---	---	29/07/2023 13:00
Sulfato (Gravimétrico)	25744	mg/L	10	15	1793
Fecha de Análisis	25744	---	---	---	01/08/2023 12:41
Sólidos Disueltos Totales	25753	mg/L	10	15	25275
Fecha de Análisis	25753	---	---	---	29/07/2023 13:00
Sólidos Suspendidos Totales	25841	mg/L	3	5	101
Fecha de Análisis	25841	---	---	---	28/07/2023 17:20
pH	25843	---	0,01	0,01	8,71
T° de pH	25843	°C	---	---	25,0
Fecha de Análisis	25843	---	---	---	28/07/2023 12:20
Cloruro	25849	mg/L	10,0	15,0	11429,1
Fecha de Análisis	25849	---	---	---	02/08/2023 16:00
Magnesio Disuelto	25885	mg/L	0,05	---	552,90
Fecha de Análisis	25885	---	---	---	09/08/2023 13:45
Calcio Disuelto	25938	mg/L	0,05	0,50	405,70
Fecha de Análisis	25938	---	---	---	09/08/2023 17:50
Alcalinidad Total	26039	mg CaCO3/L	1,0	2,5	263,2
Bicarbonato	26039	mg CaCO3/L	1,0	2,5	158,4
Carbonato	26039	mg CaCO3/L	1,0	2,5	104,8
Fecha de Análisis	26039	---	---	---	03/08/2023 10:00
Nitrato	26051	mg/L	0,10	0,22	<0,22
Nitrato-N	26051	mg/L	0,01	0,05	<0,05
Fosfato-P	26051	mg/L	0,01	0,13	<0,13
Fecha de Análisis	26051	---	---	---	29/07/2023 08:20
Conductividad	26427	µS/cm	2,0	---	38200,0
Fecha de Análisis	26427	---	---	---	28/07/2023 13:30
Sílice	26432	mg/L	1,0	---	5,1
Fecha de Análisis	26432	---	---	---	02/08/2023 13:35
Arsénico Total	26532	mg/L	0,0001	0,0003	0,4594
Calcio Total	26532	mg/L	0,01	0,06	505,19
Magnesio Total	26532	mg/L	0,001	0,005	637,115
Fósforo Total	26532	mg/L	0,001	0,005	<0,005
Potasio Total	26532	mg/L	0,001	0,009	841,336
Sodio Total	26532	mg/L	0,005	0,010	6201,560
Fecha de Análisis	26532	---	---	---	02/08/2023 15:00
Dureza	26780	mg CaCO3/L	---	---	4204
Fecha de Análisis	26780	---	---	---	25/08/2023 17:10



INFORME DE ENSAYO: 71448/2023

Observaciones:

Instrumento de Gestión Ambiental: RCA N°226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

Tipo de Muestra: PUNTUAL

Los parámetros indicados con (1), (2) fueron realizados por el laboratorio ALS Life Sciences CHILE S.A - Santiago (ETFA 029-02), y dado que su holding time supera el valor normado, los resultados son sólo referenciales.

ALS Life Sciences CHILE S.A no pueden asegurar la validez de dicho(s) resultado(s), debido a la desviación ocurrida en su análisis.

1- Nitrato-N

2- Nitrato



INFORME DE ENSAYO: 71448/2023

REFERENCIAS DE LOS MÉTODOS DE ENSAYO

(*)Parámetros fuera del alcance de acreditación.

CM	ETFA	Parámetro	Método de Referencia	Laboratorio
26532	ETFA: 029-02	Metal Total ICPMS	QWI-IO-ANA-02 Emisión B,mod.0;QWI-IO-EXT-02 Emisión B,mod.3.Inductively coupled plasma mass spectrometry.Acid digestion of aqueous samples and extracts for total metals for analysis by Flaa or ICP spectroscopy. US EPA Method 6020 A; Rev 1,2007, US EPA Method 3010 A Rev 1,1992. Espectrometría masas por plasma acoplado inductivamente ICPM	Subcontratado ALS Santiago
26039	ETFA: 029-02	Alcalinidad	Método basado en Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 22st Edition 2012. Método 2320-A y B alkalinity QWI-IO-ALC-01 Emisión B mod. 4	Subcontratado ALS Santiago
26051	ETFA: 029-02	Aniones (Cromatografía Iónica)	Método basado en: US EPA Method 300.1 Determination of inorganic anion in drinking water by ion. Revision 1, 1997 Cromatografía iónica QWI-IO-ANA-01 Emisión B, mod. 7 QWI-IO-EXT-01 Emisión B, mod. 3	Subcontratado ALS Santiago
25938	ETFA: 029-01	Calcio Disuelto	Direct Nitrous Oxide-Acetylene Flame Method . Metals by Flame Atomic Absorption Spectrometry . 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 3111. D.	ALS Antofagasta
25849	ETFA: 029-01	Cloruro	Argentometric Method . Cl ⁻ Chloride. 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 4500-Cl-. B.	ALS Antofagasta
26427	ETFA: 029-01	Conductividad	Método basado en Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Ed. 21, 2005, 2510-B. Método Electrométrico. QWI-IO-COND-01, Emisión B, mod.4 QWI-IO-COND-01, Emisión B, mod. 4	ALS Antofagasta
14939	ETFA: 029-01	Digestión Ácida de Metales, Agua	SM 3030-D: Digestion for Metals. Ed. 23, 2017	ALS Antofagasta
26780	CEA ETFA 017-01	Dureza	2340. C. EDTA Titrimetric Method . Hardness . 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF.	Subcontratado
25885	ETFA: 029-01	Magnesio disuelto	Direct Air-Acetylene Flame Method . Metals by Flame Atomic Absorption Spectrometry . 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 3111. B.	ALS Antofagasta
25843	ETFA: 029-01	pH	Electrometric Method. H+ pH Value. 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 4500-H+. B.	ALS Antofagasta
23335	Hidrolab ETFA 003-01	Salinidad	2520. B. Electrical Conductivity Method . 23° Edición.2017 on line. SM - APHA/AWWA/WEF. SM 2520 B, 23nd Edition 2017	Subcontratado



INFORME DE ENSAYO: 71448/2023

CM	ETFA	Parámetro	Método de Referencia	Laboratorio
26432	ETFA: 029-01	Silice	QWI-IO-SiO2-02. Emisión A, mod. 1 SM 4500-SiO2 D, 21st Edition 2005	ALS Antofagasta
25753	ETFA: 029-01	Sólidos Disueltos Totales	Total Dissolved Solids Dried at 180°C . Solids . 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 2540. C.	ALS Antofagasta
25841	ETFA: 029-01	Sólidos Suspendedos Totales	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C . Solids . 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 2540. D.	ALS Antofagasta
25743	ETFA: 029-01	Sólidos Totales	Total Solids Dried at 103-105°C . Solids . 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 2540. B.	ALS Antofagasta
25744	ETFA: 029-01	Sulfato	Gravimetric Method with Drying of Residue. SO42- Sulfate . 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 4500-SO42-	ALS Antofagasta

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 1 muestra(s).

El responsable del muestreo es: SEGEA 040-01 quien se responsabiliza por su correcta identificación y preservación

Muestra(s) recibida(s) en buenas condiciones, en el tipo de recipiente adecuado y a 4,7 °C

Los resultados contenidos en este Informe de ensayo sólo son válidos para las muestras analizadas.

INFORME DE ENSAYO: 71448/2023

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° 029-01, 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 71448/2023 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en 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 029-01

25 de Septiembre de 2023

INFORME DE ENSAYO: 71448/2023

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° 029-01 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 N° 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 029-01

25 de Septiembre de 2023

INFORME DE ENSAYO: 71448/2023

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 **029-01**, declaro que, en los últimos 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 71448/2023 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en 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 029-01

25 de Septiembre de 2023

FIN DEL REPORTE



ANEXOS

Informe ETFa N°71448/2023



INFORME DE ENSAYO: 02-71448/2023

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

Propuesta comercial: 2760/2023.15

SQM Salar S.A

Los Militares 4290 - Las Condes - Santiago

Atención: Edwin Gúzman

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

Muestras recibidas el: 29/07/2023

Informe generado el 25/09/2023

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: 02-71448/2023

RESULTADOS ANALÍTICOS

Muestras del ítem: 10

N° ALS	492153/2023-1.0
Fecha de Muestreo	27/07/2023
Hora de Muestreo	11:10:00
Producto	Agua Superficial
Identificación	Reglilla Salada Conaf

Parámetro		Unidad	LD	LQ	Valores
Alcalinidad Total	26039	mg CaCO ₃ /L	1,0	2,5	263,2
Bicarbonato	26039	mg CaCO ₃ /L	1,0	2,5	158,4
Carbonato	26039	mg CaCO ₃ /L	1,0	2,5	104,8
Fecha de Análisis	26039	---	---	---	03/08/2023 10:00
Nitrato	26051	mg/L	0,10	0,22	<0,22
Nitrato-N	26051	mg/L	0,01	0,05	<0,05
Fosfato-P	26051	mg/L	0,01	0,13	<0,13
Fecha de Análisis	26051	---	---	---	29/07/2023 08:20
Arsénico Total	26532	mg/L	0,0001	0,0003	0,4594
Calcio Total	26532	mg/L	0,01	0,06	505,19
Magnesio Total	26532	mg/L	0,001	0,005	637,115
Fósforo Total	26532	mg/L	0,001	0,005	<0,005
Potasio Total	26532	mg/L	0,001	0,009	841,336
Sodio Total	26532	mg/L	0,005	0,010	6201,560
Fecha de Análisis	26532	---	---	---	02/08/2023 15:00

Observaciones:

Instrumento de Gestión Ambiental: RCA N°226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

Tipo de Muestra: PUNTUAL

Los parámetros indicados con (1), (2) fueron realizados por el laboratorio ALS Life Sciences CHILE S.A - Santiago (ETFA 029-02), y dado que su holding time supera el valor normado, los resultados son sólo referenciales.

ALS Life Sciences CHILE S.A no pueden asegurar la validez de dicho(s) resultado(s), debido a la desviación ocurrida en su análisis.

1- Nitrato-N

2- Nitrato



INFORME DE ENSAYO: 02-71448/2023

REFERENCIAS DE LOS MÉTODOS DE ENSAYO

(*)Parámetros fuera del alcance de acreditación.

CM	ETFA	Parámetro	Método de Referencia	Laboratorio
26532	ETFA: 029-02	Metal Total ICPMS	QWI-IO-ANA-02 Emisión B, mod.0; QWI-IO-EXT-02 Emisión B, mod.3. Inductively coupled plasma mass spectrometry. Acid digestion of aqueous samples and extracts for total metals for analysis by Flaa or ICP spectroscopy. US EPA Method 6020 A; Rev 1, 2007, US EPA Method 3010 A Rev 1, 1992. Espectrometría masas por plasma acoplado inductivamente ICPM	ALS Santiago
26039	ETFA: 029-02	Alcalinidad	Método basado en Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 22nd Edition 2012. Método 2320-A y B alkalinity QWI-IO-ALC-01 Emisión B mod. 4	ALS Santiago
26051	ETFA: 029-02	Aniones (Cromatografía Iónica)	Método basado en: US EPA Method 300.1 Determination of inorganic anion in drinking water by ion. Revision 1, 1997 Cromatografía iónica QWI-IO-ANA-01 Emisión B, mod. 7 QWI-IO-EXT-01 Emisión B, mod. 3	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 1 muestra(s).

El responsable del muestreo es: SEGEA 040-01 quien se responsabiliza por su correcta identificación y preservación

Muestra(s) recibida(s) en buenas condiciones, en el tipo de recipiente adecuado y a 4,7 °C

Los resultados contenidos en este Informe de ensayo sólo son válidos para las muestras analizadas.

INFORME DE ENSAYO: 02-71448/2023

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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 02-71448/2023 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en 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

25 de Septiembre de 2023

INFORME DE ENSAYO: 02-71448/2023

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 N° 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

25 de Septiembre de 2023

INFORME DE ENSAYO: 02-71448/2023

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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 02-71448/2023 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en 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

25 de Septiembre de 2023

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

(AC-041)

Fecha Emisión Informe: 08-08-2023 18:20

Identificación del Cliente	
Cliente: SQM Salar S.A.	RUT: 79.626.800-K
Dirección: El Trovador 4285, Santiago - Chile	
Contacto: JOHANA GONZALEZ	Teléfono: 56951891610

N° Muestra: 329885-1/2023.0 - Id: 729772 - 10649692 / Reglilla Salada Conaf	
Matriz: Agua superficial	
Término de muestreo: 27-07-2023 11:10	Fecha de Recepción: 02-08-2023 09:57
Región: Región de Antofagasta	Comuna: Antofagasta
Lugar de muestreo: Reglilla Salada Conaf	Punto de muestreo: 10649692
Dirección de muestreo: Antofagasta	Tipo de muestra: Puntual
Instrumento ambiental: RCA 226/2006	Proyecto: Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama
Muestreado por: SOC. DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLÓGICOS Y AMBIENTALES LTDA (SEGEA)	

Resultados Analíticos

Análisis Autorizados ETFA

Parámetro	Resultado	LD	Referencia	Fecha y Hora Análisis
Conductividad	39760 us/cm	1 us/cm	SM 2510 B	02-08-2023 10:34
Salinidad	26,3	1,0	SM 2520 B	08-08-2023 12:23

Notas
ND: No determinado. LD: Límite de Detección. LD para todos los ensayos excepto ensayos de cromatografía gaseosa, en el cual se considera Límite de Cuantificación. SM: <i>Standard Methods</i> for the Examination of Water and Wastewater, 23rd. Edition 2017. Resultados válidos únicamente para la muestra analizada. Laboratorio Hidrolab S.A declara exención de responsabilidad cuando la información del muestreo es proporcionada por el cliente, los resultados se aplican a la muestra como se recibió Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio. Autorización ETFA: 003-01

Ximena Cuadros Moya
Responsable Técnico/I.A.: 8.701.037-6Ximena Cuadros Moya
Representante Legal

Código de Validación: b5e4defa672b4a46a30a40d3320d32be

La validación de este documento puede ser realizada en: portal.mylimsweb.cloud.

**DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL
INSPECTOR AMBIENTAL**

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 8.701.037-6/003-01, declaro que, en los dos últimos 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 ha tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Rodrigo Maffioletti, RUT 12.315.350-2, 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 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.

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

Toda la información contenida en el informe de resultados 329885/2023.0 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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



Ximena Cuadros Moya
Responsable Técnico/I.A.: 8.701.037-6

8 de agosto de 2023

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

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, 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 de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don/ña Rodrigo Maffioletti, RUT 12.315.350-2, representante legal de SQM Salar S.A., RUT 79.626.800-K, 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, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Rodrigo Maffioletti, RUT 12.315.350-2, 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 329885/2023.0 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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



Ximena Cuadros Moya
Representante Legal

8 de agosto de 2023

Informe de Análisis E-18566/2023.0.A

Cotización: COT161/2023.1

Fecha de Publicación: 23 de septiembre 2023

Identificación de la Cuenta	
Cliente: ALS Life Sciences Chile S.A.	RUT: 76.416.643-4
Contacto: Francisco Gutierrez	Teléfono: +562 2654 6126
Dirección: Hermanos Carrera Pinto N°159 - Colina - Metropolitana de Santiago - Chile	

N° Muestra: 18566-1/2023.0 - Reglilla Salada CONAF	
Sub-área/Producto: Agua Superficial	
Fecha y hora de Muestreo: 27-07-2023 11:10	Fecha y hora de Recepción: 02-08-2023 12:20
Titular: SQM Salar S.A.	Responsabilidad del Muestreo: Cliente
Tipo de Servicio: ETFA	Nombre Proyecto: "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"
Instrumento Ambiental: RCA 226/2006	Lugar de Muestreo: San Pedro de Atacama, Antofagasta, Chile
Código Proyecto: ALS001	Representante Legal: Germán Pérez Esquivel
Código ETFA: 017-01	Tipo de Muestra: Puntual
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	Código de Inspector Ambiental: 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico							
Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Dureza	4204	mg CaCO ₃ /L	0,2	1	SMWW 2340. C. Ed. 23° ,2017.	25-08-2023 17:10	23-09-2023 17:15

Notas
LQ: Límite de Cuantificación. LD: Límite de Detección. SMWW: <i>Standard Methods</i> for the Examination of Water and Wastewater, 23nd. Edition. ETFA= Centro de Ecología Aplicada S.A 017-01 <i>Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006).</i> Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horario:(UTC-04:00) Santiago

Notas del Informe
<ul style="list-style-type: none">Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

Informe de Análisis E-18566/2023.0.A

Cotización: COT161/2023.1

Fecha de la Declaración: 23 de septiembre 2023

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

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA N° 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- ♦ No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con SQM Salar S.A., RUT: 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- ♦ No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Germán Pérez Esquivel, RUN: 10.814.785-7, representante legal de SQM Salar S.A., titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- ♦ No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios 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..
- ♦ No he sido controlado, directa ni indirectamente, por SQM Salar S.A..
- ♦ No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- ♦ Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Germán Pérez Esquivel, RUN: 10.814.785-7, 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 E-18566/2023.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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



Carlos Acuña Weisser
Representante Legal

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

Informe de Análisis E-18566/2023.0.A

Cotización: COT161/2023.1

Fecha de la Declaración: 23 de septiembre 2023

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

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

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con SQM Salar S.A., RUT: 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Germán Pérez Esquivel, RUN: 10.814.785-7, representante legal de SQM Salar S.A., titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios 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 N° E-18566/2023.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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



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

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

Llave de Validación:

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

Fin del Informe.



NUESTROS VALORES





INFORME DE ENSAYO: 71461/2023

ALS Life Sciences Chile - Sede Antofagasta Código ETFA 029-01

Propuesta comercial: 2760/2023.15

SQM Salar S.A

Los Militares 4290 - Las Condes - Santiago

Atención: Edwin Gúzman

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

Muestras recibidas el: 28/07/2023

Informe generado el 25/09/2023

Roberto Gutierrez Paredes
RUT: 27.025.128-5
Representante Legal
ALS Life Sciences Chile S.A.
ETFA 029-01

Roberto Gutierrez Paredes
RUT: 27.025.128-5
Inspector Ambiental
ALS Life Sciences Chile S.A.
ETFA 029-01



INFORME DE ENSAYO: 71461/2023

RESULTADOS ANALÍTICOS

Muestras del ítem: 10

N° ALS 492228/2023-1.0

Fecha de Muestreo 27/07/2023

Hora de Muestreo 11:55:00

Producto Agua Superficial

Identificación Reglilla Saladita Conaf

Parámetro		Unidad	LD	LQ	Valores
Digestión Ácida de Metales	14939	---	---	---	Si
Fecha de Análisis	14939	---	---	---	22/08/2023 10:22
Salinidad	23335	---	-	---	26,4
Fecha de Análisis	23335	---	---	---	08/08/2023 12:23
Sólidos Totales	25743	mg/L	10,0	15,0	27200,0
Fecha de Análisis	25743	---	---	---	29/07/2023 13:00
Sulfato (Gravimétrico)	25744	mg/L	10	15	1784
Fecha de Análisis	25744	---	---	---	01/08/2023 12:41
Sólidos Disueltos Totales	25753	mg/L	10	15	26450
Fecha de Análisis	25753	---	---	---	29/07/2023 13:00
Sólidos Suspendidos Totales	25841	mg/L	3	5	23
Fecha de Análisis	25841	---	---	---	28/07/2023 17:20
pH	25843	---	0,01	0,01	8,67
T° de pH	25843	°C	---	---	25,0
Fecha de Análisis	25843	---	---	---	28/07/2023 12:20
Cloruro	25849	mg/L	10,0	15,0	13180,3
Fecha de Análisis	25849	---	---	---	02/08/2023 16:00
Magnesio Disuelto	25885	mg/L	0,05	---	476,30
Fecha de Análisis	25885	---	---	---	09/08/2023 13:45
Calcio Disuelto	25938	mg/L	0,05	0,50	335,10
Fecha de Análisis	25938	---	---	---	09/08/2023 17:50
Alcalinidad Total	26039	mg CaCO3/L	1,0	2,5	225,2
Bicarbonato	26039	mg CaCO3/L	1,0	2,5	225,2
Carbonato	26039	mg CaCO3/L	1,0	2,5	<1,0
Fecha de Análisis	26039	---	---	---	01/08/2023 08:30
Nitrato	26051	mg/L	0,10	0,22	<0,22
Nitrato-N	26051	mg/L	0,01	0,05	<0,05
Fosfato-P	26051	mg/L	0,01	0,13	<0,13
Fecha de Análisis	26051	---	---	---	29/07/2023 08:20
Conductividad	26427	µS/cm	2,0	---	38100,0
Fecha de Análisis	26427	---	---	---	28/07/2023 13:30
Sílice	26432	mg/L	1,0	---	5,2
Fecha de Análisis	26432	---	---	---	02/08/2023 13:35
Arsénico Total	26532	mg/L	0,0001	0,0003	0,4478
Calcio Total	26532	mg/L	0,01	0,06	489,83
Magnesio Total	26532	mg/L	0,001	0,005	617,170
Fósforo Total	26532	mg/L	0,001	0,005	<0,005
Potasio Total	26532	mg/L	0,001	0,009	831,752
Sodio Total	26532	mg/L	0,005	0,010	6015,615
Fecha de Análisis	26532	---	---	---	02/08/2023 15:00
Dureza	26780	mg CaCO3/L	---	---	4504
Fecha de Análisis	26780	---	---	---	25/08/2023 17:10



INFORME DE ENSAYO: 71461/2023

Observaciones:

Instrumento de Gestión Ambiental: RCA N°226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

Tipo de Muestra: PUNTUAL



INFORME DE ENSAYO: 71461/2023

REFERENCIAS DE LOS MÉTODOS DE ENSAYO

(*)Parámetros fuera del alcance de acreditación.

CM	ETFA	Parámetro	Método de Referencia	Laboratorio
26532	ETFA: 029-02	Metal Total ICPMS	QWI-IO-ANA-02 Emisión B,mod.0;QWI-IO-EXT-02 Emisión B,mod.3.Inductively coupled plasma mass spectrometry.Acid digestion of aqueous samples and extracts for total metals for analysis by Flaa or ICP spectroscopy. US EPA Method 6020 A; Rev 1,2007, US EPA Method 3010 A Rev 1,1992. Espectrometría masas por plasma acoplado inductivamente ICPM	Subcontratado ALS Santiago
26039	ETFA: 029-02	Alcalinidad	Método basado en Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 22st Edition 2012. Método 2320-A y B alkalinity QWI-IO-ALC-01 Emisión B mod. 4	Subcontratado ALS Santiago
26051	ETFA: 029-02	Aniones (Cromatografía Iónica)	Método basado en: US EPA Method 300.1 Determination of inorganic anion in drinking water by ion. Revision 1, 1997 Cromatografía iónica QWI-IO-ANA-01 Emisión B, mod. 7 QWI-IO-EXT-01 Emisión B, mod. 3	Subcontratado ALS Santiago
25938	ETFA: 029-01	Calcio Disuelto	Direct Nitrous Oxide-Acetylene Flame Method . Metals by Flame Atomic Absorption Spectrometry . 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 3111. D.	ALS Antofagasta
25849	ETFA: 029-01	Cloruro	Argentometric Method . Cl ⁻ Chloride. 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 4500-Cl-. B.	ALS Antofagasta
26427	ETFA: 029-01	Conductividad	Método basado en Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Ed. 21, 2005, 2510-B. Método Electrométrico. QWI-IO-COND-01, Emisión B, mod.4 QWI-IO-COND-01, Emisión B, mod. 4	ALS Antofagasta
14939	ETFA: 029-01	Digestión Ácida de Metales, Agua	SM 3030-D: Digestion for Metals. Ed. 23, 2017	ALS Antofagasta
26780	CEA ETFA 017-01	Dureza	2340. C. EDTA Titrimetric Method . Hardness . 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF.	Subcontratado
25885	ETFA: 029-01	Magnesio disuelto	Direct Air-Acetylene Flame Method . Metals by Flame Atomic Absorption Spectrometry . 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 3111. B.	ALS Antofagasta
25843	ETFA: 029-01	pH	Electrometric Method. H ⁺ pH Value. 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 4500-H+. B.	ALS Antofagasta
23335	Hidrolab ETFA 003-01	Salinidad	2520. B. Electrical Conductivity Method . 23° Edición.2017 on line. SM - APHA/AWWA/WEF. SM 2520 B, 23nd Edition 2017	Subcontratado



INFORME DE ENSAYO: 71461/2023

CM	ETFA	Parámetro	Método de Referencia	Laboratorio
26432	ETFA: 029-01	Silice	QWI-IO-SiO2-02. Emisión A, mod. 1 SM 4500-SiO2 D, 21st Edition 2005	ALS Antofagasta
25753	ETFA: 029-01	Sólidos Disueltos Totales	Total Dissolved Solids Dried at 180°C . Solids . 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 2540. C.	ALS Antofagasta
25841	ETFA: 029-01	Sólidos Suspendedos Totales	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C . Solids . 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 2540. D.	ALS Antofagasta
25743	ETFA: 029-01	Sólidos Totales	Total Solids Dried at 103-105°C . Solids . 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 2540. B.	ALS Antofagasta
25744	ETFA: 029-01	Sulfato	Gravimetric Method with Drying of Residue. SO42- Sulfate . 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 4500-SO42-	ALS Antofagasta

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 1 muestra(s).

El responsable del muestreo es: SEGEA 040-01 quien se responsabiliza por su correcta identificación y preservación

Muestra(s) recibida(s) en buenas condiciones, en el tipo de recipiente adecuado y a 4,7 °C

Los resultados contenidos en este Informe de ensayo sólo son válidos para las muestras analizadas.

INFORME DE ENSAYO: 71461/2023

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° 029-01, 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 71461/2023 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en 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 029-01

25 de Septiembre de 2023

INFORME DE ENSAYO: 71461/2023

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° 029-01 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 N° 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 029-01

25 de Septiembre de 2023

INFORME DE ENSAYO: 71461/2023

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 **029-01**, declaro que, en los últimos 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 71461/2023 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en 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 029-01

25 de Septiembre de 2023

FIN DEL REPORTE



ANEXOS

Informe ETFA N°71461/2023



INFORME DE ENSAYO: 02-71461/2023

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

Propuesta comercial: 2760/2023.15

SQM Salar S.A

Los Militares 4290 - Las Condes - Santiago

Atención: Edwin Gúzman

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

Muestras recibidas el: 29/07/2023

Informe generado el 25/09/2023

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: 02-71461/2023

RESULTADOS ANALÍTICOS

Muestras del ítem: 10

N° ALS 492228/2023-1.0

Fecha de Muestreo 27/07/2023

Hora de Muestreo 11:55:00

Producto Agua Superficial

Identificación Reglilla Saladita Conaf

Parámetro	Unidad	LD	LQ	Valores
Alcalinidad Total	26039 mg CaCO ₃ /L	1,0	2,5	225,2
Bicarbonato	26039 mg CaCO ₃ /L	1,0	2,5	225,2
Carbonato	26039 mg CaCO ₃ /L	1,0	2,5	<1,0
Fecha de Análisis	26039 ---	---	---	01/08/2023 08:30
Nitrato	26051 mg/L	0,10	0,22	<0,22
Nitrato-N	26051 mg/L	0,01	0,05	<0,05
Fosfato-P	26051 mg/L	0,01	0,13	<0,13
Fecha de Análisis	26051 ---	---	---	29/07/2023 08:20
Arsénico Total	26532 mg/L	0,0001	0,0003	0,4478
Calcio Total	26532 mg/L	0,01	0,06	489,83
Magnesio Total	26532 mg/L	0,001	0,005	617,170
Fósforo Total	26532 mg/L	0,001	0,005	<0,005
Potasio Total	26532 mg/L	0,001	0,009	831,752
Sodio Total	26532 mg/L	0,005	0,010	6015,615
Fecha de Análisis	26532 ---	---	---	02/08/2023 15:00

Observaciones:

Instrumento de Gestión Ambiental: RCA N°226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

Tipo de Muestra: PUNTUAL



INFORME DE ENSAYO: 02-71461/2023

REFERENCIAS DE LOS MÉTODOS DE ENSAYO

(*)Parámetros fuera del alcance de acreditación.

CM	ETFA	Parámetro	Método de Referencia	Laboratorio
26532	ETFA: 029-02	Metal Total ICPMS	QWI-IO-ANA-02 Emisión B, mod. 0; QWI-IO-EXT-02 Emisión B, mod. 3. Inductively coupled plasma mass spectrometry. Acid digestion of aqueous samples and extracts for total metals for analysis by Flaa or ICP spectroscopy. US EPA Method 6020 A; Rev 1, 2007, US EPA Method 3010 A Rev 1, 1992. Espectrometría masas por plasma acoplado inductivamente ICPM	ALS Santiago
26039	ETFA: 029-02	Alcalinidad	Método basado en Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 22nd Edition 2012. Método 2320-A y B alkalinity QWI-IO-ALC-01 Emisión B mod. 4	ALS Santiago
26051	ETFA: 029-02	Aniones (Cromatografía Iónica)	Método basado en: US EPA Method 300.1 Determination of inorganic anion in drinking water by ion. Revision 1, 1997 Cromatografía iónica QWI-IO-ANA-01 Emisión B, mod. 7 QWI-IO-EXT-01 Emisión B, mod. 3	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 1 muestra(s).

El responsable del muestreo es: SEGEA 040-01 quien se responsabiliza por su correcta identificación y preservación

Muestra(s) recibida(s) en buenas condiciones, en el tipo de recipiente adecuado y a 4,7 °C

Los resultados contenidos en este Informe de ensayo sólo son válidos para las muestras analizadas.

INFORME DE ENSAYO: 02-71461/2023

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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 02-71461/2023 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en 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

25 de Septiembre de 2023

INFORME DE ENSAYO: 02-71461/2023

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 N° 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

25 de Septiembre de 2023

INFORME DE ENSAYO: 02-71461/2023

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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 02-71461/2023 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en 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

25 de Septiembre de 2023

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

(AC-041)

Fecha Emisión Informe: 08-08-2023 18:20

Identificación del Cliente	
Cliente: SQM Salar S.A.	RUT: 79.626.800-K
Dirección: El Trovador 4285, Santiago - Chile	
Contacto: JOHANA GONZALEZ	Teléfono: 56951891610

N° Muestra: 329884-1/2023.0 - Id: 729771 - 10649693 / Reglilla Saladita Conaf	
Matriz: Agua superficial	
Término de muestreo: 27-07-2023 11:55	Fecha de Recepción: 02-08-2023 09:57
Región: Región de Antofagasta	Comuna: Antofagasta
Lugar de muestreo: Reglilla Saladita Conaf	Punto de muestreo: 10649693
Dirección de muestreo: Antofagasta	Tipo de muestra: Puntual
Instrumento ambiental: RCA 226/2006	Proyecto: Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama
Muestreado por: SOC. DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLÓGICOS Y AMBIENTALES LTDA (SEGEA)	

Resultados Analíticos

Análisis Autorizados ETFA

Parámetro	Resultado	LD	Referencia	Fecha y Hora Análisis
Conductividad	39866 us/cm	1 us/cm	SM 2510 B	02-08-2023 10:34
Salinidad	26,4	1,0	SM 2520 B	08-08-2023 12:23

Notas
ND: No determinado. LD: Límite de Detección. LD para todos los ensayos excepto ensayos de cromatografía gaseosa, en el cual se considera Límite de Cuantificación. SM: <i>Standard Methods</i> for the Examination of Water and Wastewater, 23rd. Edition 2017. Resultados válidos únicamente para la muestra analizada. Laboratorio Hidrolab S.A declara exención de responsabilidad cuando la información del muestreo es proporcionada por el cliente, los resultados se aplican a la muestra como se recibió Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio. Autorización ETFA: 003-01



Ximena Cuadros Moya
Responsable Técnico/I.A.: 8.701.037-6



Ximena Cuadros Moya
Representante Legal

Código de Validación: d63fd3e0fb97483c8ebc8a142d15c561La validación de este documento puede ser realizada en: portal.mylimsweb.cloud.

**DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL
INSPECTOR AMBIENTAL**

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 8.701.037-6/003-01, declaro que, en los dos últimos 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 ha tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Rodrigo Maffioletti, RUT 12.315.350-2, 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 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.

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

Toda la información contenida en el informe de resultados 329884/2023.0 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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



Ximena Cuadros Moya
Responsable Técnico/I.A.: 8.701.037-6

8 de agosto de 2023

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

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, 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 de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don/ña Rodrigo Maffioletti, RUT 12.315.350-2, representante legal de SQM Salar S.A., RUT 79.626.800-K, 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, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Rodrigo Maffioletti, RUT 12.315.350-2, 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 329884/2023.0 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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



Ximena Cuadros Moya
Representante Legal

8 de agosto de 2023

Informe de Análisis E-18575/2023.0.A

Cotización: COT161/2023.1

Fecha de Publicación: 23 de septiembre 2023

Identificación de la Cuenta	
Cliente: ALS Life Sciences Chile S.A.	RUT: 76.416.643-4
Contacto: Francisco Gutierrez	Teléfono: +562 2654 6126
Dirección: Hermanos Carrera Pinto N°159 - Colina - Metropolitana de Santiago - Chile	

N° Muestra: 18575-1/2023.0 - Reglilla Saladita CONAF	
Sub-área/Producto: Agua Superficial	
Fecha y hora de Muestreo: 27-07-2023 11:55	Fecha y hora de Recepción: 02-08-2023 12:22
Titular: SQM Salar S.A.	Responsabilidad del Muestreo: Cliente
Tipo de Servicio: ETFA	Nombre Proyecto: "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"
Instrumento Ambiental: RCA 226/2006	Lugar de Muestreo: San Pedro de Atacama, Antofagasta, Chile
Código Proyecto: ALS001	Representante Legal: Germán Pérez Esquivel
Código ETFA: 017-01	Tipo de Muestra: Puntual
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	Código de Inspector Ambiental: 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico							
Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Dureza	4504	mg CaCO ₃ /L	0,2	1	SMWW 2340. C. Ed. 23° ,2017.	25-08-2023 17:10	23-09-2023 17:17

Notas
LQ: Límite de Cuantificación. LD: Límite de Detección. SMWW: <i>Standard Methods</i> for the Examination of Water and Wastewater, 23nd. Edition. ETFA= Centro de Ecología Aplicada S.A 017-01 <i>Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006).</i> Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horario:(UTC-04:00) Santiago

Notas del Informe
<ul style="list-style-type: none">Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

Informe de Análisis E-18575/2023.0.A

Cotización: COT161/2023.1

Fecha de la Declaración: 23 de septiembre 2023

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

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA N° 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- ♦ No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con SQM Salar S.A., RUT: 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- ♦ No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Germán Pérez Esquivel, RUN: 10.814.785-7, representante legal de SQM Salar S.A., titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- ♦ No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios 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..
- ♦ No he sido controlado, directa ni indirectamente, por SQM Salar S.A..
- ♦ No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- ♦ Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Germán Pérez Esquivel, RUN: 10.814.785-7, 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 E-18575/2023.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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



Carlos Acuña Weisser
Representante Legal

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

Informe de Análisis E-18575/2023.0.A

Cotización: COT161/2023.1

Fecha de la Declaración: 23 de septiembre 2023

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

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

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con SQM Salar S.A., RUT: 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Germán Pérez Esquivel, RUN: 10.814.785-7, representante legal de SQM Salar S.A., titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios 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 N° E-18575/2023.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

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

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

Llave de Validación:

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

Fin del Informe.



NUESTROS VALORES





INFORME DE ENSAYO: 71468/2023

ALS Life Sciences Chile - Sede Antofagasta Código ETFA 029-01

Propuesta comercial: 2760/2023.15

SQM Salar S.A

Los Militares 4290 - Las Condes - Santiago

Atención: Edwin Gúzman

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

Muestras recibidas el: 28/07/2023

Informe generado el 25/09/2023

Roberto Gutierrez Paredes
RUT: 27.025.128-5
Representante Legal
ALS Life Sciences Chile S.A.
ETFA 029-01

Roberto Gutierrez Paredes
RUT: 27.025.128-5
Inspector Ambiental
ALS Life Sciences Chile S.A.
ETFA 029-01



INFORME DE ENSAYO: 71468/2023

RESULTADOS ANALÍTICOS

Muestras del ítem: 10

N° ALS 492245/2023-1.0

Fecha de Muestreo 27/07/2023

Hora de Muestreo 12:40:00

Producto Agua Superficial

Identificación Reglilla interna Conaf

Parámetro		Unidad	LD	LQ	Valores
Digestión Ácida de Metales	14939	---	---	---	Si
Fecha de Análisis	14939	---	---	---	22/08/2023 10:22
Salinidad	23335	---	-	---	26,9
Fecha de Análisis	23335	---	---	---	08/08/2023 12:23
Sólidos Totales	25743	mg/L	10,0	15,0	27350,0
Fecha de Análisis	25743	---	---	---	29/07/2023 13:00
Sulfato (Gravimétrico)	25744	mg/L	10	15	2190
Fecha de Análisis	25744	---	---	---	01/08/2023 12:41
Sólidos Disueltos Totales	25753	mg/L	10	15	26150
Fecha de Análisis	25753	---	---	---	29/07/2023 13:00
Sólidos Suspendidos Totales	25841	mg/L	3	5	28
Fecha de Análisis	25841	---	---	---	28/07/2023 17:20
pH	25843	---	0,01	0,01	8,69
T° de pH	25843	°C	---	---	25,0
Fecha de Análisis	25843	---	---	---	28/07/2023 12:20
Cloruro	25849	mg/L	10,0	15,0	12996,0
Fecha de Análisis	25849	---	---	---	02/08/2023 16:00
Magnesio Disuelto	25885	mg/L	0,05	---	603,10
Fecha de Análisis	25885	---	---	---	09/08/2023 13:45
Calcio Disuelto	25938	mg/L	0,05	0,50	468,20
Fecha de Análisis	25938	---	---	---	09/08/2023 17:50
Alcalinidad Total	26039	mg CaCO3/L	1,0	2,5	215,6
Bicarbonato	26039	mg CaCO3/L	1,0	2,5	215,6
Carbonato	26039	mg CaCO3/L	1,0	2,5	<1,0
Fecha de Análisis	26039	---	---	---	01/08/2023 08:30
Nitrato	26051	mg/L	0,10	0,22	<0,22
Nitrato-N	26051	mg/L	0,01	0,05	<0,05
Fosfato-P	26051	mg/L	0,01	0,13	<0,13
Fecha de Análisis	26051	---	---	---	29/07/2023 08:20
Conductividad	26427	µS/cm	2,0	---	38200,0
Fecha de Análisis	26427	---	---	---	28/07/2023 13:30
Sílice	26432	mg/L	1,0	---	4,7
Fecha de Análisis	26432	---	---	---	02/08/2023 13:35
Arsénico Total	26532	mg/L	0,0001	0,0003	0,5109
Calcio Total	26532	mg/L	0,01	0,06	554,16
Magnesio Total	26532	mg/L	0,001	0,005	643,775
Fósforo Total	26532	mg/L	0,001	0,005	<0,005
Potasio Total	26532	mg/L	0,001	0,009	858,675
Sodio Total	26532	mg/L	0,005	0,010	6314,087
Fecha de Análisis	26532	---	---	---	02/08/2023 15:00
Dureza	26780	mg CaCO3/L	---	---	4404
Fecha de Análisis	26780	---	---	---	25/08/2023 17:10



INFORME DE ENSAYO: 71468/2023

Observaciones:

Instrumento de Gestión Ambiental: RCA N°226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

Tipo de Muestra: PUNTUAL



INFORME DE ENSAYO: 71468/2023

REFERENCIAS DE LOS MÉTODOS DE ENSAYO

(*)Parámetros fuera del alcance de acreditación.

CM	ETFA	Parámetro	Método de Referencia	Laboratorio
26532	ETFA: 029-02	Metal Total ICPMS	QWI-IO-ANA-02 Emisión B,mod.0;QWI-IO-EXT-02 Emisión B,mod.3.Inductively coupled plasma mass spectrometry.Acid digestion of aqueous samples and extracts for total metals for analysis by Flaa or ICP spectroscopy. US EPA Method 6020 A; Rev 1,2007, US EPA Method 3010 A Rev 1,1992. Espectrometría masas por plasma acoplado inductivamente ICPM	Subcontratado ALS Santiago
26039	ETFA: 029-02	Alcalinidad	Método basado en Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 22st Edition 2012. Método 2320-A y B alkalinity QWI-IO-ALC-01 Emisión B mod. 4	Subcontratado ALS Santiago
26051	ETFA: 029-02	Aniones (Cromatografía Iónica)	Método basado en: US EPA Method 300.1 Determination of inorganic anion in drinking water by ion. Revision 1, 1997 Cromatografía iónica QWI-IO-ANA-01 Emisión B, mod. 7 QWI-IO-EXT-01 Emisión B, mod. 3	Subcontratado ALS Santiago
25938	ETFA: 029-01	Calcio Disuelto	Direct Nitrous Oxide-Acetylene Flame Method . Metals by Flame Atomic Absorption Spectrometry . 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 3111. D.	ALS Antofagasta
25849	ETFA: 029-01	Cloruro	Argentometric Method . Cl ⁻ Chloride. 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 4500-Cl-. B.	ALS Antofagasta
26427	ETFA: 029-01	Conductividad	Método basado en Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Ed. 21, 2005, 2510-B. Método Electrométrico. QWI-IO-COND-01, Emisión B, mod.4 QWI-IO-COND-01, Emisión B, mod. 4	ALS Antofagasta
14939	ETFA: 029-01	Digestión Ácida de Metales, Agua	SM 3030-D: Digestion for Metals. Ed. 23, 2017	ALS Antofagasta
26780	CEA ETFA 017-01	Dureza	2340. C. EDTA Titrimetric Method . Hardness . 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF.	Subcontratado
25885	ETFA: 029-01	Magnesio disuelto	Direct Air-Acetylene Flame Method . Metals by Flame Atomic Absorption Spectrometry . 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 3111. B.	ALS Antofagasta
25843	ETFA: 029-01	pH	Electrometric Method. H ⁺ pH Value. 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 4500-H+. B.	ALS Antofagasta
23335	Hidrolab ETFA 003-01	Salinidad	2520. B. Electrical Conductivity Method . 23° Edición.2017 on line. SM - APHA/AWWA/WEF. SM 2520 B, 23nd Edition 2017	Subcontratado



INFORME DE ENSAYO: 71468/2023

CM	ETFA	Parámetro	Método de Referencia	Laboratorio
26432	ETFA: 029-01	Silice	QWI-IO-SiO2-02. Emisión A, mod. 1 SM 4500-SiO2 D, 21st Edition 2005	ALS Antofagasta
25753	ETFA: 029-01	Sólidos Disueltos Totales	Total Dissolved Solids Dried at 180°C . Solids . 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 2540. C.	ALS Antofagasta
25841	ETFA: 029-01	Sólidos Suspendedos Totales	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C . Solids . 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 2540. D.	ALS Antofagasta
25743	ETFA: 029-01	Sólidos Totales	Total Solids Dried at 103-105°C . Solids . 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 2540. B.	ALS Antofagasta
25744	ETFA: 029-01	Sulfato	Gravimetric Method with Drying of Residue. SO42- Sulfate . 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 4500-SO42-	ALS Antofagasta

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 1 muestra(s).

El responsable del muestreo es: SEGEA 040-01 quien se responsabiliza por su correcta identificación y preservación

Muestra(s) recibida(s) en buenas condiciones, en el tipo de recipiente adecuado y a 4,7 °C

Los resultados contenidos en este Informe de ensayo sólo son válidos para las muestras analizadas.

INFORME DE ENSAYO: 71468/2023

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° 029-01, 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 71468/2023 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en 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 029-01

25 de Septiembre de 2023

INFORME DE ENSAYO: 71468/2023

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° 029-01 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 N° 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 029-01

25 de Septiembre de 2023

INFORME DE ENSAYO: 71468/2023

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 **029-01**, declaro que, en los últimos 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 71468/2023 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en 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 029-01

25 de Septiembre de 2023

FIN DEL REPORTE



ANEXOS

Informe ETFa N°71468/2023



INFORME DE ENSAYO: 02-71468/2023

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

Propuesta comercial: 2760/2023.15

SQM Salar S.A

Los Militares 4290 - Las Condes - Santiago

Atención: Edwin Gúzman

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

Muestras recibidas el: 29/07/2023

Informe generado el 25/09/2023

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: 02-71468/2023

RESULTADOS ANALÍTICOS

Muestras del ítem: 10

N° ALS 492245/2023-1.0

Fecha de Muestreo 27/07/2023

Hora de Muestreo 12:40:00

Producto Agua Superficial

Identificación Reglilla interna Conaf

Parámetro		Unidad	LD	LQ	Valores
Alcalinidad Total	26039	mg CaCO ₃ /L	1,0	2,5	215,6
Bicarbonato	26039	mg CaCO ₃ /L	1,0	2,5	215,6
Carbonato	26039	mg CaCO ₃ /L	1,0	2,5	<1,0
Fecha de Análisis	26039	---	---	---	01/08/2023 08:30
Nitrato	26051	mg/L	0,10	0,22	<0,22
Nitrato-N	26051	mg/L	0,01	0,05	<0,05
Fosfato-P	26051	mg/L	0,01	0,13	<0,13
Fecha de Análisis	26051	---	---	---	29/07/2023 08:20
Arsénico Total	26532	mg/L	0,0001	0,0003	0,5109
Calcio Total	26532	mg/L	0,01	0,06	554,16
Magnesio Total	26532	mg/L	0,001	0,005	643,775
Fósforo Total	26532	mg/L	0,001	0,005	<0,005
Potasio Total	26532	mg/L	0,001	0,009	858,675
Sodio Total	26532	mg/L	0,005	0,010	6314,087
Fecha de Análisis	26532	---	---	---	02/08/2023 15:00

Observaciones:

Instrumento de Gestión Ambiental: RCA N°226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

Tipo de Muestra: PUNTUAL



INFORME DE ENSAYO: 02-71468/2023

REFERENCIAS DE LOS MÉTODOS DE ENSAYO

(*)Parámetros fuera del alcance de acreditación.

CM	ETFA	Parámetro	Método de Referencia	Laboratorio
26532	ETFA: 029-02	Metal Total ICPMS	QWI-IO-ANA-02 Emisión B, mod. 0; QWI-IO-EXT-02 Emisión B, mod. 3. Inductively coupled plasma mass spectrometry. Acid digestion of aqueous samples and extracts for total metals for analysis by Flaa or ICP spectroscopy. US EPA Method 6020 A; Rev 1, 2007, US EPA Method 3010 A Rev 1, 1992. Espectrometría masas por plasma acoplado inductivamente ICPM	ALS Santiago
26039	ETFA: 029-02	Alcalinidad	Método basado en Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 22nd Edition 2012. Método 2320-A y B alkalinity QWI-IO-ALC-01 Emisión B mod. 4	ALS Santiago
26051	ETFA: 029-02	Aniones (Cromatografía Iónica)	Método basado en: US EPA Method 300.1 Determination of inorganic anion in drinking water by ion. Revision 1, 1997 Cromatografía iónica QWI-IO-ANA-01 Emisión B, mod. 7 QWI-IO-EXT-01 Emisión B, mod. 3	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 1 muestra(s).

El responsable del muestreo es: SEGEA 040-01 quien se responsabiliza por su correcta identificación y preservación

Muestra(s) recibida(s) en buenas condiciones, en el tipo de recipiente adecuado y a 4,7 °C

Los resultados contenidos en este Informe de ensayo sólo son válidos para las muestras analizadas.

INFORME DE ENSAYO: 02-71468/2023

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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 02-71468/2023 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en 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

25 de Septiembre de 2023

INFORME DE ENSAYO: 02-71468/2023

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 N° 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

25 de Septiembre de 2023

INFORME DE ENSAYO: 02-71468/2023

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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 02-71468/2023 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en 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

25 de Septiembre de 2023

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

(AC-041)

Fecha Emisión Informe: 08-08-2023 18:20

Identificación del Cliente	
Cliente: SQM Salar S.A.	RUT: 79.626.800-K
Dirección: El Trovador 4285, Santiago - Chile	
Contacto: JOHANA GONZALEZ	Teléfono: 56951891610

N° Muestra: 329883-1/2023.0 - Id: 729770 - 10649694 / Reglilla Interna Conaf	
Matriz: Agua superficial	
Término de muestreo: 27-07-2023 12:40	Fecha de Recepción: 02-08-2023 09:57
Región: Región de Antofagasta	Comuna: Antofagasta
Lugar de muestreo: Reglilla Interna Conaf	Punto de muestreo: 10649694
Dirección de muestreo: Antofagasta	Tipo de muestra: Puntual
Instrumento ambiental: RCA 226/2006	Proyecto: Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama
Muestreado por: SOC. DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLÓGICOS Y AMBIENTALES LTDA (SEGEA)	

Resultados Analíticos

Análisis Autorizados ETFA

Parámetro	Resultado	LD	Referencia	Fecha y Hora Análisis
Conductividad	40601 us/cm	1 us/cm	SM 2510 B	02-08-2023 10:34
Salinidad	26,9	1,0	SM 2520 B	08-08-2023 12:23

Notas
ND: No determinado. LD: Límite de Detección. LD para todos los ensayos excepto ensayos de cromatografía gaseosa, en el cual se considera Límite de Cuantificación. SM: <i>Standard Methods</i> for the Examination of Water and Wastewater, 23rd. Edition 2017. Resultados válidos únicamente para la muestra analizada. Laboratorio Hidrolab S.A declara exención de responsabilidad cuando la información del muestreo es proporcionada por el cliente, los resultados se aplican a la muestra como se recibió Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio. Autorización ETFA: 003-01

Ximena Cuadros Moya
Responsable Técnico/I.A.: 8.701.037-6Ximena Cuadros Moya
Representante Legal

Código de Validación: 6bc4444f8ae248b8b767a25b33e9facb

La validación de este documento puede ser realizada en: portal.mylimsweb.cloud.

**DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL
INSPECTOR AMBIENTAL**

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 8.701.037-6/003-01, declaro que, en los dos últimos 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 ha tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Rodrigo Maffioletti, RUT 12.315.350-2, 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 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.

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

Toda la información contenida en el informe de resultados 329883/2023.0 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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



Ximena Cuadros Moya
Responsable Técnico/I.A.: 8.701.037-6

8 de agosto de 2023

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

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, 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 de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don/ña Rodrigo Maffioletti, RUT 12.315.350-2, representante legal de SQM Salar S.A., RUT 79.626.800-K, 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, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Rodrigo Maffioletti, RUT 12.315.350-2, 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 329883/2023.0 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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



Ximena Cuadros Moya
Representante Legal

8 de agosto de 2023

Informe de Análisis E-18567/2023.0.A

Cotización: COT161/2023.1

Fecha de Publicación: 23 de septiembre 2023

Identificación de la Cuenta	
Cliente: ALS Life Sciences Chile S.A.	RUT: 76.416.643-4
Contacto: Francisco Gutierrez	Teléfono: +562 2654 6126
Dirección: Hermanos Carrera Pinto N°159 - Colina - Metropolitana de Santiago - Chile	

N° Muestra: 18567-1/2023.0 - Reglilla Interna CONAF	
Sub-área/Producto: Agua Superficial	
Fecha y hora de Muestreo: 27-07-2023 12:40	Fecha y hora de Recepción: 02-08-2023 09:55
Titular: SQM Salar S.A.	Responsabilidad del Muestreo: Cliente
Tipo de Servicio: ETFA	Nombre Proyecto: "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"
Instrumento Ambiental: RCA 226/2006	Lugar de Muestreo: San Pedro de Atacama, Antofagasta, Chile
Código Proyecto: ALS001	Representante Legal: Germán Pérez Esquivel
Código ETFA: 017-01	Tipo de Muestra: Puntual
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	Código de Inspector Ambiental: 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico							
Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Dureza	4404	mg CaCO ₃ /L	0,2	1	SMWW 2340. C. Ed. 23° ,2017.	25-08-2023 17:10	23-09-2023 17:16

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.**LD:** Límite de Detección.**SMWW:** *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 23nd. Edition.

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

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006).

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

Notas del Informe

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

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio**Responsable Técnico de la Muestra**

Informe de Análisis E-18567/2023.0.A

Cotización: COT161/2023.1

Fecha de la Declaración: 23 de septiembre 2023

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

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA N° 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- ♦ No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con SQM Salar S.A., RUT: 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- ♦ No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Germán Pérez Esquivel, RUN: 10.814.785-7, representante legal de SQM Salar S.A., titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- ♦ No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios 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..
- ♦ No he sido controlado, directa ni indirectamente, por SQM Salar S.A..
- ♦ No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- ♦ Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Germán Pérez Esquivel, RUN: 10.814.785-7, 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 E-18567/2023.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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



Carlos Acuña Weisser
Representante Legal

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

Informe de Análisis E-18567/2023.0.A

Cotización: COT161/2023.1

Fecha de la Declaración: 23 de septiembre 2023

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

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

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con SQM Salar S.A., RUT: 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Germán Pérez Esquivel, RUN: 10.814.785-7, representante legal de SQM Salar S.A., titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios 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 N° E-18567/2023.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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



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

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

Llave de Validación:

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

Fin del Informe.



NUESTROS VALORES





INFORME DE ENSAYO: 82295/2023

ALS Life Sciences Chile - Sede Antofagasta Código ETFA 029-01

Propuesta comercial: 10850/2023.9

SQM Salar S.A

Los Militares 4290 - Las Condes - Santiago

Atención: Edwin Gúzman

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

Muestras recibidas el: 28/08/2023

Informe generado el 08/09/2023

Roberto Gutierrez Paredes
RUT: 27.025.128-5
Representante Legal
ALS Life Sciences Chile S.A.
ETFA 029-01

Roberto Gutierrez Paredes
RUT: 27.025.128-5
Inspector Ambiental
ALS Life Sciences Chile S.A.
ETFA 029-01



INFORME DE ENSAYO: 82295/2023

RESULTADOS ANALÍTICOS

Muestras del ítem: 9

N° ALS	564736/2023-1.0
Fecha de Muestreo	25/08/2023
Hora de Muestreo	14:08:00
Producto	Agua Subterránea
Identificación	1028

Parámetro	Unidad	LD	LQ	Valores
Sólidos Totales	25743 mg/L	10,0	15,0	336760,0
Fecha de Análisis	25743 ---	---	---	29/08/2023 13:00
Sólidos Disueltos Totales	25753 mg/L	10	15	316020
Fecha de Análisis	25753 ---	---	---	29/08/2023 13:00
Sólidos Suspendidos Totales	25841 mg/L	3	5	21
Fecha de Análisis	25841 ---	---	---	29/08/2023 13:00
pH	25843 ---	0,01	0,01	7,35
T° de pH	25843 °C	---	---	25,0
Fecha de Análisis	25843 ---	---	---	28/08/2023 16:00
Densidad	25999 g/cm3	0,500	1,000	1,208
Fecha de Análisis	25999 ---	---	---	29/08/2023 19:01
Conductividad	26427 µS/cm	2,0	---	253000,0
Fecha de Análisis	26427 ---	---	---	04/09/2023 14:30

Observaciones:

Instrumento de Gestión Ambiental: RCA N°226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

Tipo de Muestra: PUNTUAL



INFORME DE ENSAYO: 82295/2023

REFERENCIAS DE LOS MÉTODOS DE ENSAYO

(*)Parámetros fuera del alcance de acreditación.

CM	ETFA	Parámetro	Método de Referencia	Laboratorio
26427	ETFA: 029-01	Conductividad	Método basado en Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Ed. 21, 2005, 2510-B. Método Electrométrico. QWI-IO-COND-01, Emisión B, mod.4 QWI-IO-COND-01, Emisión B, mod.4	ALS Antofagasta
25999	ETFA: 029-02	Densidad	Method based on Standard Test Methods for Specific Gravity of water and brine ASTM D1429-08 Test method D-Hydrometer QWI-IO-Density-02 (Issue A Modification 1)	Subcontratado ALS Santiago
25843	ETFA: 029-01	pH	Electrometric Method. H+ pH Value. 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 4500-H+. B.	ALS Antofagasta
25753	ETFA: 029-01	Sólidos Disueltos Totales	Total Dissolved Solids Dried at 180°C . Solids . 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 2540. C.	ALS Antofagasta
25841	ETFA: 029-01	Sólidos Suspendidos Totales	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C . Solids . 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 2540. D.	ALS Antofagasta
25743	ETFA: 029-01	Sólidos Totales	Total Solids Dried at 103-105°C . Solids . 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 2540. B.	ALS Antofagasta

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 1 muestra(s).

El responsable del muestreo es: SEGEA ETF A 040-01 quien se responsabiliza por su correcta identificación y preservación

Muestra(s) recibida(s) en buenas condiciones, en el tipo de recipiente adecuado y a 5.3 °C

Los resultados contenidos en este Informe de ensayo sólo son válidos para las muestras analizadas.

INFORME DE ENSAYO: 82295/2023

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° 029-01, 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 82295/2023 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en 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 029-01

08 de Setiembre de 2023

INFORME DE ENSAYO: 82295/2023

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° 029-01 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 N° 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 029-01

08 de Setiembre de 2023

INFORME DE ENSAYO: 82295/2023

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 **029-01**, declaro que, en los últimos 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 82295/2023 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en 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 029-01

08 de Setiembre de 2023

FIN DEL REPORTE



ANEXOS

Informe ETFA N°82295/2023



INFORME DE ENSAYO: 02-82295/2023

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

Propuesta comercial: 10850/2023.9

SQM Salar S.A

Los Militares 4290 - Las Condes - Santiago

Atención: Edwin Gúzman

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

Muestras recibidas el: 29/08/2023

Informe generado el 08/09/2023

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: 02-82295/2023

RESULTADOS ANALÍTICOS

Muestras del ítem: 9

N° ALS		564736/2023-1.0			
Fecha de Muestreo		25/08/2023			
Hora de Muestreo		14:08:00			
Producto		Agua Subterránea			
Identificación		1028			
Parámetro		Unidad	LD	LQ	Valores
Densidad	25999	g/cm3	0,500	1,000	1,208
Fecha de Análisis	25999	---	---	---	29/08/2023 19:01

Observaciones:

Instrumento de Gestión Ambiental: RCA N°226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

Tipo de Muestra: PUNTUAL



INFORME DE ENSAYO: 02-82295/2023

REFERENCIAS DE LOS MÉTODOS DE ENSAYO

(*)Parámetros fuera del alcance de acreditación.

CM	ETFA	Parámetro	Método de Referencia	Laboratorio
25999	ETFA: 029-02	Densidad	Method based on Standard Test Methods for Specific Gravity of water and brine ASTM D1429-08 Test method D-Hydrometer QWI-IO-Density-02 (Issue A Modification 1)	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 1 muestra(s).

El responsable del muestreo es: SEGEA ETFA 040-01 quien se responsabiliza por su correcta identificación y preservación

Muestra(s) recibida(s) en buenas condiciones, en el tipo de recipiente adecuado y a 5.3 °C

Los resultados contenidos en este Informe de ensayo sólo son válidos para las muestras analizadas.

INFORME DE ENSAYO: 02-82295/2023

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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 02-82295/2023 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en 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 Setiembre de 2023

INFORME DE ENSAYO: 02-82295/2023

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 N° 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 Setiembre de 2023

INFORME DE ENSAYO: 02-82295/2023

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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 02-82295/2023 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en 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

08 de Setiembre de 2023

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



NUESTROS VALORES





INFORME DE ENSAYO: 82297/2023

ALS Life Sciences Chile - Sede Antofagasta Código ETFA 029-01

Propuesta comercial: 10850/2023.9

SQM Salar S.A

Los Militares 4290 - Las Condes - Santiago

Atención: Edwin Gúzman

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

Muestras recibidas el: 28/08/2023

Informe generado el 08/09/2023

Roberto Gutierrez Paredes
RUT: 27.025.128-5
Representante Legal
ALS Life Sciences Chile S.A.
ETFA 029-01

Roberto Gutierrez Paredes
RUT: 27.025.128-5
Inspector Ambiental
ALS Life Sciences Chile S.A.
ETFA 029-01



INFORME DE ENSAYO: 82297/2023

RESULTADOS ANALÍTICOS

Muestras del ítem: 9

N° ALS	564744/2023-1.0
Fecha de Muestreo	25/08/2023
Hora de Muestreo	13:10:00
Producto	Agua Subterránea
Identificación	L10-4

Parámetro	Unidad	LD	LQ	Valores
Sólidos Totales	25743 mg/L	10,0	15,0	161720,0
Fecha de Análisis	25743 ---	---	---	29/08/2023 13:00
Sólidos Disueltos Totales	25753 mg/L	10	15	153100
Fecha de Análisis	25753 ---	---	---	29/08/2023 13:00
Sólidos Suspendidos Totales	25841 mg/L	3	5	45
Fecha de Análisis	25841 ---	---	---	29/08/2023 13:00
pH	25843 ---	0,01	0,01	7,58
T° de pH	25843 °C	---	---	25,0
Fecha de Análisis	25843 ---	---	---	28/08/2023 16:00
Densidad	25999 g/cm3	0,500	1,000	1,102
Fecha de Análisis	25999 ---	---	---	29/08/2023 19:05
Conductividad	26427 µS/cm	2,0	---	173600,0
Fecha de Análisis	26427 ---	---	---	04/09/2023 14:30

Observaciones:

Instrumento de Gestión Ambiental: RCA N°226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

Tipo de Muestra: PUNTUAL



INFORME DE ENSAYO: 82297/2023

REFERENCIAS DE LOS MÉTODOS DE ENSAYO

(*)Parámetros fuera del alcance de acreditación.

CM	ETFA	Parámetro	Método de Referencia	Laboratorio
26427	ETFA: 029-01	Conductividad	Método basado en Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Ed. 21, 2005, 2510-B. Método Electrométrico. QWI-IO-COND-01, Emisión B, mod.4 QWI-IO-COND-01, Emisión B, mod.4	ALS Antofagasta
25999	ETFA: 029-02	Densidad	Method based on Standard Test Methods for Specific Gravity of water and brine ASTM D1429-08 Test method D-Hydrometer QWI-IO-Density-02 (Issue A Modification 1)	Subcontratado ALS Santiago
25843	ETFA: 029-01	pH	Electrometric Method. H+ pH Value. 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 4500-H+. B.	ALS Antofagasta
25753	ETFA: 029-01	Sólidos Disueltos Totales	Total Dissolved Solids Dried at 180°C . Solids . 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 2540. C.	ALS Antofagasta
25841	ETFA: 029-01	Sólidos Suspendidos Totales	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C . Solids . 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 2540. D.	ALS Antofagasta
25743	ETFA: 029-01	Sólidos Totales	Total Solids Dried at 103-105°C . Solids . 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 2540. B.	ALS Antofagasta

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 1 muestra(s).

El responsable del muestreo es: SEGEA ETFA 040-01 quien se responsabiliza por su correcta identificación y preservación

Muestra(s) recibida(s) en buenas condiciones, en el tipo de recipiente adecuado y a 5.3 °C

Los resultados contenidos en este Informe de ensayo sólo son válidos para las muestras analizadas.

INFORME DE ENSAYO: 82297/2023

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° 029-01, 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 82297/2023 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en 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 029-01

08 de Setiembre de 2023

INFORME DE ENSAYO: 82297/2023

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° 029-01 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 N° 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 029-01

08 de Setiembre de 2023

INFORME DE ENSAYO: 82297/2023

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 **029-01**, declaro que, en los últimos 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 82297/2023 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en 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 029-01

08 de Setiembre de 2023

FIN DEL REPORTE



ANEXOS

Informe ETFa N°82297/2023



INFORME DE ENSAYO: 02-82297/2023

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

Propuesta comercial: 10850/2023.9

SQM Salar S.A

Los Militares 4290 - Las Condes - Santiago

Atención: Edwin Gúzman

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

Muestras recibidas el: 29/08/2023

Informe generado el 08/09/2023

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: 02-82297/2023

RESULTADOS ANALÍTICOS

Muestras del ítem: 9

N° ALS		564744/2023-1.0			
Fecha de Muestreo		25/08/2023			
Hora de Muestreo		13:10:00			
Producto		Agua Subterránea			
Identificación		L10-4			
Parámetro		Unidad	LD	LQ	Valores
Densidad	25999	g/cm3	0,500	1,000	1,102
Fecha de Análisis	25999	---	---	---	29/08/2023 19:05

Observaciones:

Instrumento de Gestión Ambiental: RCA N°226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

Tipo de Muestra: PUNTUAL



INFORME DE ENSAYO: 02-82297/2023

REFERENCIAS DE LOS MÉTODOS DE ENSAYO

(*)Parámetros fuera del alcance de acreditación.

CM	ETFA	Parámetro	Método de Referencia	Laboratorio
25999	ETFA: 029-02	Densidad	Method based on Standard Test Methods for Specific Gravity of water and brine ASTM D1429-08 Test method D-Hydrometer QWI-IO-Density-02 (Issue A Modification 1)	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 1 muestra(s).

El responsable del muestreo es: SEGEA ETFA 040-01 quien se responsabiliza por su correcta identificación y preservación

Muestra(s) recibida(s) en buenas condiciones, en el tipo de recipiente adecuado y a 5.3 °C

Los resultados contenidos en este Informe de ensayo sólo son válidos para las muestras analizadas.

INFORME DE ENSAYO: 02-82297/2023

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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 02-82297/2023 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en 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 Setiembre de 2023

INFORME DE ENSAYO: 02-82297/2023

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 N° 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 Setiembre de 2023

INFORME DE ENSAYO: 02-82297/2023

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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 02-82297/2023 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en 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

08 de Setiembre de 2023

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



NUESTROS VALORES





INFORME DE ENSAYO: 82304/2023 - v.:1

ALS Life Sciences Chile - Sede Antofagasta Código ETFA 029-01

Propuesta comercial: 10850/2023.20

SQM Salar S.A

Los Militares 4290 - Las Condes - Santiago

Atención: Edwin Gúzman

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

Muestras recibidas el: 28/08/2023

Informe generado el 09/11/2023

Roberto Gutierrez Paredes
RUT: 27.025.128-5
Representante Legal
ALS Life Sciences Chile S.A.
ETFA 029-01

Roberto Gutierrez Paredes
RUT: 27.025.128-5
Inspector Ambiental
ALS Life Sciences Chile S.A.
ETFA 029-01



INFORME DE ENSAYO: 82304/2023 - v.:1

RESULTADOS ANALÍTICOS

Muestras del ítem: 10

N° ALS	564751/2023-1.2
Fecha de Muestreo	25/08/2023
Hora de Muestreo	11:05:00
Producto	Agua Superficial
Identificación	Reglilla Saladita Conaf

Parámetro		Unidad	LD	LQ	Valores
Digestión Ácida de Metales	14939	---	---	---	Si
Fecha de Análisis	14939	---	---	---	31/08/2023 14:48
Salinidad	23335	---	-	---	27,1
Fecha de Análisis	23335	---	---	---	14/09/2023 23:32
Sólidos Totales	25743	mg/L	10,0	15,0	24250,0
Fecha de Análisis	25743	---	---	---	29/08/2023 13:00
Sulfato (Gravimétrico)	25744	mg/L	10	15	1959
Fecha de Análisis	25744	---	---	---	05/09/2023 10:13
Sólidos Disueltos Totales	25753	mg/L	10	15	23100
Fecha de Análisis	25753	---	---	---	29/08/2023 13:00
Sólidos Suspendidos Totales	25841	mg/L	3	5	23
Fecha de Análisis	25841	---	---	---	29/08/2023 13:00
pH	25843	---	0,01	0,01	8,44
T° de pH	25843	°C	---	---	25,0
Fecha de Análisis	25843	---	---	---	28/08/2023 16:00
Cloruro	25849	mg/L	10,0	15,0	11060,4
Fecha de Análisis	25849	---	---	---	30/08/2023 11:00
Alcalinidad Total	26039	mg CaCO3/L	1,0	2,5	215,0
Bicarbonato	26039	mg CaCO3/L	1,0	2,5	215,0
Carbonato	26039	mg CaCO3/L	1,0	2,5	<1,0
Fecha de Análisis	26039	---	---	---	29/08/2023 08:25
Nitrato	26051	mg/L	0,10	0,22	<0,22
Nitrato-N	26051	mg/L	0,01	0,05	<0,05
Fosfato-P	26051	mg/L	0,01	0,13	<0,13
Fecha de Análisis	26051	---	---	---	29/08/2023 08:40
Calcio Disuelto	26190	mg/L	0,01	0,06	541,05
Magnesio Disuelto	26190	mg/L	0,001	0,005	688,596
Fecha de Análisis	26190	---	---	---	11/09/2023 15:00
Conductividad	26427	µS/cm	2,0	---	41700,0
Fecha de Análisis	26427	---	---	---	04/09/2023 14:30
Sílice	26432	mg/L	1,0	---	11,1
Fecha de Análisis	26432	---	---	---	04/09/2023 14:00
Arsénico Total	26532	mg/L	0,0001	0,0003	0,5208
Calcio Total	26532	mg/L	0,01	0,06	562,70
Magnesio Total	26532	mg/L	0,001	0,005	700,355
Fósforo Total	26532	mg/L	0,001	0,005	0,266
Potasio Total	26532	mg/L	0,001	0,009	1015,055
Sodio Total	26532	mg/L	0,005	0,010	6663,189
Fecha de Análisis	26532	---	---	---	11/09/2023 15:00
Dureza	26780	mg CaCO3/L	---	---	4084
Fecha de Análisis	26780	---	---	---	08/11/2023 10:00



INFORME DE ENSAYO: 82304/2023 - v.:1

Observaciones:

Instrumento de Gestión Ambiental: RCA N°226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

Tipo de Muestra: PUNTUAL

Los parámetros indicados con (1), (2) fueron realizados por el laboratorio ALS Life Sciences CHILE S.A - Santiago (ETFA 029-02), y dado que su holding time supera el valor normado, los resultados son sólo referenciales.

ALS Life Sciences CHILE S.A no pueden asegurar la validez de dicho(s) resultado(s), debido a la desviación ocurrida en su análisis.

1- Nitrato-N

2- Nitrato



INFORME DE ENSAYO: 82304/2023 - v.:1

REFERENCIAS DE LOS MÉTODOS DE ENSAYO

(*)Parámetros fuera del alcance de acreditación.

CM	ETFA	Parámetro	Método de Referencia	Laboratorio
26039	ETFA: 029-02	Alcalinidad	Método basado en Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 22st Edition 2012. Método 2320-A y B alkalinity QWI-IO-ALC-01 Emisión B mod. 4	Subcontratado ALS Santiago
26051	ETFA: 029-02	Aniones (Cromatografía Iónica)	Método basado en: US EPA Method 300.1 Determination of inorganic anion in drinking water by ion. Revision 1, 1997 Cromatografía iónica QWI-IO-ANA-01 Emisión B, mod. 7 QWI-IO-EXT-01 Emisión B, mod. 3	Subcontratado ALS Santiago
25849	ETFA: 029-01	Cloruro	Argentometric Method . Cl ⁻ Chloride. 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 4500-Cl- B.	ALS Antofagasta
26427	ETFA: 029-01	Conductividad	Método basado en Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Ed. 21, 2005, 2510-B. Método Electrométrico. QWI-IO-COND-01, Emisión B, mod.4 QWI-IO-COND-01, Emisión B, mod. 4	ALS Antofagasta
14939	ETFA: 029-01	Digestión Ácida de Metales, Agua	SM 3030-D: Digestion for Metals. Ed. 23, 2017	ALS Antofagasta
26780	CEA ETFA 017-01	Dureza	2340. C. EDTA Titrimetric Method . Hardness . 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF.	Subcontratado
26190	ETFA: 029-02	Metal Disuelto ICPMS	Revision 1, february 2007 US EPA Method 3010A. Acid digestion of aqueous samples and extracts for total metals for analysis by Flaa or ICP spectroscopy. Revisión 1, july 1992 Espectrometría masas por plasma acoplado inductivamente ICPM QWI-IO-ANA-02 Emisión B, mod. 2 QWI-IO-EXT-02 Emisión B, mod. 5 Método basado en: US EPA Method 6020A Inductively coupled plasma mass spectrometry.	Subcontratado ALS Santiago
26532	ETFA: 029-02	Metal Total ICPMS	QWI-IO-ANA-02 Emisión B,mod.0;QWI-IO-EXT-02 Emisión B,mod.3.Inductively coupled plasma mass spectrometry.Acid digestion of aqueous samples and extracts for total metals for analysis by Flaa or ICP spectroscopy. US EPA Method 6020 A; Rev 1,2007, US EPA Method 3010 A Rev 1,1992. Espectrometría masas por plasma acoplado inductivamente ICPM	Subcontratado ALS Santiago
25843	ETFA: 029-01	pH	Electrometric Method. H ⁺ pH Value. 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 4500-H ⁺ . B.	ALS Antofagasta
23335	Hidrolab ETFA 003-01	Salinidad	2520. B. Electrical Conductivity Method . 23° Edición.2017 on line. SM - APHA/AWWA/WEF. SM 2520 B, 23nd Edition 2017	Subcontratado



INFORME DE ENSAYO: 82304/2023 - v.:1

CM	ETFA	Parámetro	Método de Referencia	Laboratorio
26432	ETFA: 029-01	Silice	QWI-IO-SiO2-02. Emisión A, mod. 1 SM 4500-SiO2 D, 21st Edition 2005	ALS Antofagasta
25753	ETFA: 029-01	Sólidos Disueltos Totales	Total Dissolved Solids Dried at 180°C . Solids . 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 2540. C.	ALS Antofagasta
25841	ETFA: 029-01	Sólidos Suspendedos Totales	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C . Solids . 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 2540. D.	ALS Antofagasta
25743	ETFA: 029-01	Sólidos Totales	Total Solids Dried at 103-105°C . Solids . 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 2540. B.	ALS Antofagasta
25744	ETFA: 029-01	Sulfato	Gravimetric Method with Drying of Residue. SO42- Sulfate . 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 4500-SO42-.	ALS Antofagasta

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 1 muestra(s).

El responsable del muestreo es: SEGEA ETFA 040-01 quien se responsabiliza por su correcta identificación y preservación

Muestra(s) recibida(s) en buenas condiciones, en el tipo de recipiente adecuado y a 5.3 °C

Los resultados contenidos en este Informe de ensayo sólo son válidos para las muestras analizadas.

INFORME DE ENSAYO: 82304/2023 - 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° 029-01, 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 82304/2023 - 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 029-01

09 de Noviembre de 2023

INFORME DE ENSAYO: 82304/2023 - 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° 029-01 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 N° 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 029-01

09 de Noviembre de 2023

INFORME DE ENSAYO: 82304/2023 - 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 **029-01**, declaro que, en los últimos 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 82304/2023 - 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 029-01

09 de Noviembre de 2023

FIN DEL REPORTE



ANEXOS

Informe ETFA N°82304/2023



INFORME DE ENSAYO: 02-82304/2023 - v.:1

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

Propuesta comercial: 10850/2023.20

SQM Salar S.A

Los Militares 4290 - Las Condes - Santiago

Atención: Edwin Gúzman

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

Muestras recibidas el: 29/08/2023

Informe generado el 09/11/2023

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: 02-82304/2023 - v.:1

RESULTADOS ANALÍTICOS

Muestras del ítem: 10

N° ALS 564751/2023-1.2

Fecha de Muestreo 25/08/2023

Hora de Muestreo 11:05:00

Producto Agua Superficial

Identificación Reglilla Saladita Conaf

Parámetro	Unidad	LD	LQ	Valores
Alcalinidad Total	26039 mg CaCO ₃ /L	1,0	2,5	215,0
Bicarbonato	26039 mg CaCO ₃ /L	1,0	2,5	215,0
Carbonato	26039 mg CaCO ₃ /L	1,0	2,5	<1,0
Fecha de Análisis	26039 ---	---	---	29/08/2023 08:25
Nitrato	26051 mg/L	0,10	0,22	<0,22
Nitrato-N	26051 mg/L	0,01	0,05	<0,05
Fosfato-P	26051 mg/L	0,01	0,13	<0,13
Fecha de Análisis	26051 ---	---	---	29/08/2023 08:40
Calcio Disuelto	26190 mg/L	0,01	0,06	541,05
Magnesio Disuelto	26190 mg/L	0,001	0,005	688,596
Fecha de Análisis	26190 ---	---	---	11/09/2023 15:00
Arsénico Total	26532 mg/L	0,0001	0,0003	0,5208
Calcio Total	26532 mg/L	0,01	0,06	562,70
Magnesio Total	26532 mg/L	0,001	0,005	700,355
Fósforo Total	26532 mg/L	0,001	0,005	0,266
Potasio Total	26532 mg/L	0,001	0,009	1015,055
Sodio Total	26532 mg/L	0,005	0,010	6663,189
Fecha de Análisis	26532 ---	---	---	11/09/2023 15:00

Observaciones:

Instrumento de Gestión Ambiental: RCA N°226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

Tipo de Muestra: PUNTUAL

Los parámetros indicados con (1), (2) fueron realizados por el laboratorio ALS Life Sciences CHILE S.A - Santiago (ETFA 029-02), y dado que su holding time supera el valor normado, los resultados son sólo referenciales.

ALS Life Sciences CHILE S.A no pueden asegurar la validez de dicho(s) resultado(s), debido a la desviación ocurrida en su análisis.

1- Nitrato-N

2- Nitrato



INFORME DE ENSAYO: 02-82304/2023 - v.:1

REFERENCIAS DE LOS MÉTODOS DE ENSAYO

(*)Parámetros fuera del alcance de acreditación.

CM	ETFA	Parámetro	Método de Referencia	Laboratorio
26039	ETFA: 029-02	Alcalinidad	Método basado en Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 22st Edition 2012. Método 2320-A y B alkalinity QWI-IO-ALC-01 Emisión B mod. 4	ALS Santiago
26051	ETFA: 029-02	Aniones (Cromatografía Iónica)	Método basado en: US EPA Method 300.1 Determination of inorganic anion in drinking water by ion. Revision 1, 1997 Cromatografía iónica QWI-IO-ANA-01 Emisión B, mod. 7 QWI-IO-EXT-01 Emisión B, mod. 3	ALS Santiago
26190	ETFA: 029-02	Metal Disuelto ICPMS	Revision 1, february 2007 US EPA Method 3010A. Acid digestion of aqueous samples and extracts for total metals for analysis by Flaa or ICP spectroscopy. Revisión 1, july 1992 Espectrometría masas por plasma acoplado inductivamente ICPM QWI-IO-ANA-02 Emisión B, mod. 2 QWI-IO-EXT-02 Emisión B, mod. 5 Método basado en: US EPA Method 6020A Inductively coupled plasma mass spectrometry.	ALS Santiago
26532	ETFA: 029-02	Metal Total ICPMS	QWI-IO-ANA-02 Emisión B,mod.0;QWI-IO-EXT-02 Emisión B,mod.3.Inductively coupled plasma mass spectrometry.Acid digestion of aqueous samples and extracts for total metals for analysis by Flaa or ICP spectroscopy. US EPA Method 6020 A; Rev 1,2007, US EPA Method 3010 A Rev 1,1992. Espectrometría masas por plasma acoplado inductivamente ICPM	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 1 muestra(s).



INFORME DE ENSAYO: 02-82304/2023 - v.:1

El responsable del muestreo es: SEGEA ETFA 040-01 quien se responsabiliza por su correcta identificación y preservación
Muestra(s) recibida(s) en buenas condiciones, en el tipo de recipiente adecuado y a 5.3 °C
Los resultados contenidos en este Informe de ensayo sólo son válidos para las muestras analizadas.

INFORME DE ENSAYO: 02-82304/2023 - 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: 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 02-82304/2023 - 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

09 de Noviembre de 2023

INFORME DE ENSAYO: 02-82304/2023 - 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 N° 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 Noviembre de 2023

INFORME DE ENSAYO: 02-82304/2023 - v.:1

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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 02-82304/2023 - 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.



Pedro Alexis Valdivia Rojas
Inspector Ambiental ETFA 029-02

09 de Noviembre de 2023

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



Informe de Análisis E-25666/2023.0.A

Cotización: COT161/2023.1

Fecha de Publicación: 08 de Noviembre 2023

Identificación de la Cuenta	
Cliente: ALS Life Sciences Chile S.A.	RUT: 76.416.643-4
Contacto: Francisco Gutierrez	Teléfono: +562 2654 6126
Dirección: Hermanos Carrera Pinto N°159 - Colina - Metropolitana de Santiago - Chile	

N° Muestra: 25666-1/2023.0 - Reglilla Saladita CONAF	
Sub-área/Producto: Agua Superficial	
Fecha y hora de Muestreo: 25-08-2023 11:05	Fecha y hora de Recepción: 03-10-2023 16:37
Titular: SQM Salar S.A.	Responsabilidad del Muestreo: Cliente
Tipo de Servicio: ETFA	Nombre Proyecto: "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"
Instrumento Ambiental: RCA 226/2006	Lugar de Muestreo: San Pedro de Atacama, Antofagasta, Chile
Código Proyecto: ALS001	Representante Legal: Germán Pérez Esquivel
Código ETFA: 017-01	Tipo de Muestra: Puntual
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	Código de Inspector Ambiental: 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico							
Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Dureza	4084	mg CaCO ₃ /L	0,2	1	SMWW 2340. C. Ed. 23° ,2017.	08-11-2023 10:00	08-11-2023 17:32

Notas
LQ: Límite de Cuantificación. LD: Límite de Detección. SMWW: <i>Standard Methods</i> for the Examination of Water and Wastewater, 23nd. Edition. ETFA= Centro de Ecología Aplicada S.A 017-01 <i>Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006).</i> Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horario:(UTC-04:00) Santiago

Notas del Informe
<ul style="list-style-type: none">Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

Fecha de la Declaración: 08 de Noviembre 2023

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

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA N° 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- ❖ No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con SQM Salar S.A., RUT: 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- ❖ No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Germán Pérez Esquivel, RUN: 10.814.785-7, representante legal de SQM Salar S.A., titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- ❖ No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios 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..
- ❖ No he sido controlado, directa ni indirectamente, por SQM Salar S.A..
- ❖ No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- ❖ Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Germán Pérez Esquivel, RUN: 10.814.785-7, 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 E-25666/2023.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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



Carlos Acuña Weisser
Representante Legal

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



Informe de Análisis E-25666/2023.0.A

Cotización: COT161/2023.1

Fecha de la Declaración: 08 de Noviembre 2023

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

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

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con SQM Salar S.A., RUT: 79.626.800-K., titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Germán Pérez Esquivel, RUN: 10.814.785-7, representante legal de SQM Salar S.A., titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios 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 N° E-25666/2023.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

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

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

Llave de Validación:

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

Fin del Informe.

**Informe de Análisis ETFA 367807/2023.1**

Este informe de análisis cancela y sustituye el informe 367807/2023.0

Cotización: MF92/2021.1

(FAP-009-01)

Fecha Emisión Informe: 10-11-2023 12:58

Identificación del Cliente	
Cliente: S Q M SALAR S A	RUT: 79.626.800-K
Dirección: Anibal Pinto N° 3228 - Antofagasta - Antofagasta - Chile	
Contacto: JOHANA GONZALEZ	Teléfono: 56951891610

N° Muestra: 367807-1/2023.1 - Id: 875484 - 10879864 / Regilla Saladita Conaf	
Matriz: Agua superficial	
Término de muestreo: 25-08-2023 11:05	Fecha de Recepción: 30-08-2023 10:07
Región: Región de Antofagasta	Comuna: Antofagasta
Lugar de muestreo: Regilla Saladita Conaf	Punto de muestreo: 10879864
Dirección de muestreo: Antofagasta	Tipo de muestra: Puntual
Instrumento ambiental: RCA 226/2006	Proyecto: Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama
Muestreado por: SOC. DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLÓGICOS Y AMBIENTALES LTDA (SEGEA)	

Resultados Analíticos

Análisis Autorizados ETFA

Parámetro	Resultado	LD	Referencia	Fecha y Hora Análisis
Conductividad	40841 us/cm	1 us/cm	SM 2510 B	30-08-2023 11:00
Salinidad	27,1	1,0	SM 2520 B	14-09-2023 23:32

Notas
<p>ND: No determinado.</p> <p>LD: Límite de Detección. LD para todos los ensayos excepto ensayos de cromatografía gaseosa, en el cual se considera Límite de Cuantificación.</p> <p>SM: <i>Standard Methods</i> for the Examination of Water and Wastewater, 23rd. Edition 2017.</p> <p>Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.</p> <p>Laboratorio Hidrolab S.A declara exención de responsabilidad cuando la información del muestreo es proporcionada por el cliente, los resultados se aplican a la muestra como se recibió</p> <p>Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.</p> <p>Autorización ETFA: 003-01</p>

Ximena Cuadros Moya
Responsable Técnico/I.A.: 8.701.037-6

Ximena Cuadros Moya
Representante Legal

Código de Validación: acdd54f5d1084ddd99988455d6542dd4La validación de este documento puede ser realizada en: portal.mylimsweb.cloud.



Informe de Análisis ETFA 367807/2023.1

Este informe de análisis cancela y sustituye el informe 367807/2023.0

Cotización: MF92/2021.1

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 8.701.037-6/003-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con S Q M SALAR S A, RUT 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Germán Pérez Esquivel, RUT 10.814.785-7, representante legal de S Q M SALAR S A, RUT 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con S Q M SALAR S A
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de S Q M SALAR S A
- No ha controlado, directa ni indirectamente a S Q M 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 367807/2023.1 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.

Ximena Cuadros Moya
Responsable Técnico/I.A.: 8.701.037-6

10 de noviembre de 2023



Informe de Análisis ETFA 367807/2023.1

Este informe de análisis cancela y sustituye el informe 367807/2023.0

Cotización: MF92/2021.1

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

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con S Q M SALAR S A, RUT 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don/ña Germán Pérez Esquivel, RUT 10.814.785-7, representante legal de S Q M SALAR S A, RUT 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con S Q M SALAR S A
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de S Q M SALAR S A
- No ha controlado, directa ni indirectamente a S Q M SALAR S A
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por S Q M SALAR S A
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Germán Pérez Esquivel, RUT 10.814.785-7, representante legal ni con S Q M 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 S Q M SALAR S A y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 367807/2023.1 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.

Ximena Cuadros Moya
Representante Legal

10 de noviembre de 2023



NUESTROS VALORES





INFORME DE ENSAYO: 82306/2023 - v.:2

ALS Life Sciences Chile - Sede Antofagasta Código ETFA 029-01

Propuesta comercial: 10850/2023.20

SQM Salar S.A

Los Militares 4290 - Las Condes - Santiago

Atención: Edwin Gúzman

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

Muestras recibidas el: 28/08/2023

Informe generado el 09/11/2023

Roberto Gutierrez Paredes
RUT: 27.025.128-5
Representante Legal
ALS Life Sciences Chile S.A.
ETFA 029-01

Roberto Gutierrez Paredes
RUT: 27.025.128-5
Inspector Ambiental
ALS Life Sciences Chile S.A.
ETFA 029-01



INFORME DE ENSAYO: 82306/2023 - v.:2

RESULTADOS ANALÍTICOS

Muestras del ítem: 10

N° ALS 564782/2023-1.3

Fecha de Muestreo 25/08/2023

Hora de Muestreo 12:00:00

Producto Agua Superficial

Identificación Reglilla Interna Conaf

Parámetro		Unidad	LD	LQ	Valores
Digestión Ácida de Metales	14939	---	---	---	Si
Fecha de Análisis	14939	---	---	---	31/08/2023 14:48
Salinidad	23335	---	-	---	27,7
Fecha de Análisis	23335	---	---	---	12/09/2023 23:01
Sólidos Totales	25743	mg/L	10,0	15,0	26900,0
Fecha de Análisis	25743	---	---	---	29/08/2023 13:00
Sulfato (Gravimétrico)	25744	mg/L	10	15	2211
Fecha de Análisis	25744	---	---	---	05/09/2023 10:13
Sólidos Disueltos Totales	25753	mg/L	10	15	25600
Fecha de Análisis	25753	---	---	---	29/08/2023 13:00
Sólidos Suspendidos Totales	25841	mg/L	3	5	12
Fecha de Análisis	25841	---	---	---	29/08/2023 13:00
pH	25843	---	0,01	0,01	8,38
T° de pH	25843	°C	---	---	25,0
Fecha de Análisis	25843	---	---	---	28/08/2023 16:00
Cloruro	25849	mg/L	10,0	15,0	14102,0
Fecha de Análisis	25849	---	---	---	30/08/2023 11:00
Alcalinidad Total	26039	mg CaCO3/L	1,0	2,5	202,2
Bicarbonato	26039	mg CaCO3/L	1,0	2,5	202,2
Carbonato	26039	mg CaCO3/L	1,0	2,5	<1,0
Fecha de Análisis	26039	---	---	---	29/08/2023 08:25
Nitrato	26051	mg/L	0,10	0,22	<0,22
Nitrato-N	26051	mg/L	0,01	0,05	<0,05
Fosfato-P	26051	mg/L	0,01	0,13	<0,13
Fecha de Análisis	26051	---	---	---	29/08/2023 08:40
Calcio Disuelto	26190	mg/L	0,01	0,06	653,67
Magnesio Disuelto	26190	mg/L	0,001	0,005	705,679
Fecha de Análisis	26190	---	---	---	11/09/2023 15:00
Conductividad	26427	µS/cm	2,0	---	42100,0
Fecha de Análisis	26427	---	---	---	04/09/2023 14:30
Sílice	26432	mg/L	1,0	---	10,5
Fecha de Análisis	26432	---	---	---	04/09/2023 14:00
Arsénico Total	26532	mg/L	0,0001	0,0003	0,6791
Calcio Total	26532	mg/L	0,01	0,06	677,88
Magnesio Total	26532	mg/L	0,001	0,005	732,508
Fósforo Total	26532	mg/L	0,001	0,005	<0,005
Potasio Total	26532	mg/L	0,001	0,009	1079,565
Sodio Total	26532	mg/L	0,005	0,010	7178,308
Fecha de Análisis	26532	---	---	---	11/09/2023 15:00
Dureza	26780	mg CaCO3/L	---	---	4979
Fecha de Análisis	26780	---	---	---	08/11/2023 10:00



INFORME DE ENSAYO: 82306/2023 - v.:2

Observaciones:

Instrumento de Gestión Ambiental: RCA N°226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

Tipo de Muestra: PUNTUAL

Los parámetros indicados con (1), (2) fueron realizados por el laboratorio ALS Life Sciences CHILE S.A - Santiago (ETFA 029-02), y dado que su holding time supera el valor normado, los resultados son sólo referenciales.

ALS Life Sciences CHILE S.A no pueden asegurar la validez de dicho(s) resultado(s), debido a la desviación ocurrida en su análisis.

1- Nitrato-N

2- Nitrato



INFORME DE ENSAYO: 82306/2023 - v.:2

REFERENCIAS DE LOS MÉTODOS DE ENSAYO

(*)Parámetros fuera del alcance de acreditación.

CM	ETFA	Parámetro	Método de Referencia	Laboratorio
26039	ETFA: 029-02	Alcalinidad	Método basado en Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 22st Edition 2012. Método 2320-A y B alkalinity QWI-IO-ALC-01 Emisión B mod. 4	Subcontratado ALS Santiago
26051	ETFA: 029-02	Aniones (Cromatografía Iónica)	Método basado en: US EPA Method 300.1 Determination of inorganic anion in drinking water by ion. Revision 1, 1997 Cromatografía iónica QWI-IO-ANA-01 Emisión B, mod. 7 QWI-IO-EXT-01 Emisión B, mod. 3	Subcontratado ALS Santiago
25849	ETFA: 029-01	Cloruro	Argentometric Method . Cl ⁻ Chloride. 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 4500-Cl- B.	ALS Antofagasta
26427	ETFA: 029-01	Conductividad	Método basado en Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Ed. 21, 2005, 2510-B. Método Electrométrico. QWI-IO-COND-01, Emisión B, mod.4 QWI-IO-COND-01, Emisión B, mod. 4	ALS Antofagasta
14939	ETFA: 029-01	Digestión Ácida de Metales, Agua	SM 3030-D: Digestion for Metals. Ed. 23, 2017	ALS Antofagasta
26780	CEA ETFA 017-01	Dureza	2340. C. EDTA Titrimetric Method . Hardness . 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF.	Subcontratado
26190	ETFA: 029-02	Metal Disuelto ICPMS	Revision 1, february 2007 US EPA Method 3010A. Acid digestion of aqueous samples and extracts for total metals for analysis by Flaa or ICP spectroscopy. Revisión 1, july 1992 Espectrometría masas por plasma acoplado inductivamente ICPM QWI-IO-ANA-02 Emisión B, mod. 2 QWI-IO-EXT-02 Emisión B, mod. 5 Método basado en: US EPA Method 6020A Inductively coupled plasma mass spectrometry.	Subcontratado ALS Santiago
26532	ETFA: 029-02	Metal Total ICPMS	QWI-IO-ANA-02 Emisión B,mod.0;QWI-IO-EXT-02 Emisión B,mod.3.Inductively coupled plasma mass spectrometry.Acid digestion of aqueous samples and extracts for total metals for analysis by Flaa or ICP spectroscopy. US EPA Method 6020 A; Rev 1,2007, US EPA Method 3010 A Rev 1,1992. Espectrometría masas por plasma acoplado inductivamente ICPM	Subcontratado ALS Santiago
25843	ETFA: 029-01	pH	Electrometric Method. H+ pH Value. 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 4500-H+ B.	ALS Antofagasta
23335	Hidrolab ETFA 003-01	Salinidad	2520. B. Electrical Conductivity Method . 23° Edición.2017 on line. SM - APHA/AWWA/WEF. SM 2520 B, 23nd Edition 2017	Subcontratado



INFORME DE ENSAYO: 82306/2023 - v.:2

CM	ETFA	Parámetro	Método de Referencia	Laboratorio
26432	ETFA: 029-01	Silice	QWI-IO-SiO2-02. Emisión A, mod. 1 SM 4500-SiO2 D, 21st Edition 2005	ALS Antofagasta
25753	ETFA: 029-01	Sólidos Disueltos Totales	Total Dissolved Solids Dried at 180°C . Solids . 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 2540. C.	ALS Antofagasta
25841	ETFA: 029-01	Sólidos Suspendedos Totales	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C . Solids . 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 2540. D.	ALS Antofagasta
25743	ETFA: 029-01	Sólidos Totales	Total Solids Dried at 103-105°C . Solids . 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 2540. B.	ALS Antofagasta
25744	ETFA: 029-01	Sulfato	Gravimetric Method with Drying of Residue. SO42- Sulfate . 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 4500-SO42-	ALS Antofagasta

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 1 muestra(s).

El responsable del muestreo es: SEGEA ETFA 040-01 quien se responsabiliza por su correcta identificación y preservación

Muestra(s) recibida(s) en buenas condiciones, en el tipo de recipiente adecuado y a 5.3 °C

Los resultados contenidos en este Informe de ensayo sólo son válidos para las muestras analizadas.

INFORME DE ENSAYO: 82306/2023 - v.:2

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° 029-01, 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 82306/2023 - v.:2 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en 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 029-01

09 de Noviembre de 2023

INFORME DE ENSAYO: 82306/2023 - v.:2

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° 029-01 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 N° 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 029-01

09 de Noviembre de 2023

INFORME DE ENSAYO: 82306/2023 - v.:2

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 **029-01**, declaro que, en los últimos 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 82306/2023 - v.:2 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en 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 029-01

09 de Noviembre de 2023

FIN DEL REPORTE



ANEXOS

Informe ETFA N°82306/2023



INFORME DE ENSAYO: 02-82306/2023 - v.:2

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

Propuesta comercial: 10850/2023.20

SQM Salar S.A

Los Militares 4290 - Las Condes - Santiago

Atención: Edwin Gúzman

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

Muestras recibidas el: 29/08/2023

Informe generado el 09/11/2023

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: 02-82306/2023 - v.:2

RESULTADOS ANALÍTICOS

Muestras del ítem: 10

N° ALS 564782/2023-1.3

Fecha de Muestreo 25/08/2023

Hora de Muestreo 12:00:00

Producto Agua Superficial

Identificación Reglilla Interna Conaf

Parámetro	Unidad	LD	LQ	Valores
Alcalinidad Total	26039 mg CaCO ₃ /L	1,0	2,5	202,2
Bicarbonato	26039 mg CaCO ₃ /L	1,0	2,5	202,2
Carbonato	26039 mg CaCO ₃ /L	1,0	2,5	<1,0
Fecha de Análisis	26039 ---	---	---	29/08/2023 08:25
Nitrato	26051 mg/L	0,10	0,22	<0,22
Nitrato-N	26051 mg/L	0,01	0,05	<0,05
Fosfato-P	26051 mg/L	0,01	0,13	<0,13
Fecha de Análisis	26051 ---	---	---	29/08/2023 08:40
Calcio Disuelto	26190 mg/L	0,01	0,06	653,67
Magnesio Disuelto	26190 mg/L	0,001	0,005	705,679
Fecha de Análisis	26190 ---	---	---	11/09/2023 15:00
Arsénico Total	26532 mg/L	0,0001	0,0003	0,6791
Calcio Total	26532 mg/L	0,01	0,06	677,88
Magnesio Total	26532 mg/L	0,001	0,005	732,508
Fósforo Total	26532 mg/L	0,001	0,005	<0,005
Potasio Total	26532 mg/L	0,001	0,009	1079,565
Sodio Total	26532 mg/L	0,005	0,010	7178,308
Fecha de Análisis	26532 ---	---	---	11/09/2023 15:00

Observaciones:

Instrumento de Gestión Ambiental: RCA N°226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

Tipo de Muestra: PUNTUAL

Los parámetros indicados con (1), (2) fueron realizados por el laboratorio ALS Life Sciences CHILE S.A - Santiago (ETFA 029-02), y dado que su holding time supera el valor normado, los resultados son sólo referenciales.

ALS Life Sciences CHILE S.A no pueden asegurar la validez de dicho(s) resultado(s), debido a la desviación ocurrida en su análisis.

1- Nitrato-N

2- Nitrato



INFORME DE ENSAYO: 02-82306/2023 - v.:2

REFERENCIAS DE LOS MÉTODOS DE ENSAYO

(*)Parámetros fuera del alcance de acreditación.

CM	ETFA	Parámetro	Método de Referencia	Laboratorio
26039	ETFA: 029-02	Alcalinidad	Método basado en Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 22st Edition 2012. Método 2320-A y B alkalinity QWI-IO-ALC-01 Emisión B mod. 4	ALS Santiago
26051	ETFA: 029-02	Aniones (Cromatografía Iónica)	Método basado en: US EPA Method 300.1 Determination of inorganic anion in drinking water by ion. Revision 1, 1997 Cromatografía iónica QWI-IO-ANA-01 Emisión B, mod. 7 QWI-IO-EXT-01 Emisión B, mod. 3	ALS Santiago
26190	ETFA: 029-02	Metal Disuelto ICPMS	Revision 1, february 2007 US EPA Method 3010A. Acid digestion of aqueous samples and extracts for total metals for analysis by Flaa or ICP spectroscopy. Revisión 1, july 1992 Espectrometría masas por plasma acoplado inductivamente ICPM QWI-IO-ANA-02 Emisión B, mod. 2 QWI-IO-EXT-02 Emisión B, mod. 5 Método basado en: US EPA Method 6020A Inductively coupled plasma mass spectrometry.	ALS Santiago
26532	ETFA: 029-02	Metal Total ICPMS	QWI-IO-ANA-02 Emisión B,mod.0;QWI-IO-EXT-02 Emisión B,mod.3.Inductively coupled plasma mass spectrometry.Acid digestion of aqueous samples and extracts for total metals for analysis by Flaa or ICP spectroscopy. US EPA Method 6020 A; Rev 1,2007, US EPA Method 3010 A Rev 1,1992. Espectrometría masas por plasma acoplado inductivamente ICPM	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 1 muestra(s).



INFORME DE ENSAYO: 02-82306/2023 - v.:2

El responsable del muestreo es: SEGEA ETFA 040-01 quien se responsabiliza por su correcta identificación y preservación
Muestra(s) recibida(s) en buenas condiciones, en el tipo de recipiente adecuado y a 5.3 °C
Los resultados contenidos en este Informe de ensayo sólo son válidos para las muestras analizadas.

INFORME DE ENSAYO: 02-82306/2023 - v.:2

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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 02-82306/2023 - v.:2 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en 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 Noviembre de 2023

INFORME DE ENSAYO: 02-82306/2023 - v.:2

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 N° 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 Noviembre de 2023

INFORME DE ENSAYO: 02-82306/2023 - v.:2

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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 02-82306/2023 - v.:2 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en 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

09 de Noviembre de 2023

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



Informe de Análisis E-25665/2023.0.A

Cotización: COT161/2023.1

Fecha de Publicación: 08 de Noviembre 2023

Identificación de la Cuenta	
Cliente: ALS Life Sciences Chile S.A.	RUT: 76.416.643-4
Contacto: Francisco Gutierrez	Teléfono: +562 2654 6126
Dirección: Hermanos Carrera Pinto N°159 - Colina - Metropolitana de Santiago - Chile	

N° Muestra: 25665-1/2023.0 - Reglilla Interna CONAF	
Sub-área/Producto: Agua Superficial	
Fecha y hora de Muestreo: 25-08-2023 12:00	Fecha y hora de Recepción: 03-10-2023 16:37
Titular: SQM Salar S.A.	Responsabilidad del Muestreo: Cliente
Tipo de Servicio: ETFA	Nombre Proyecto: "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"
Instrumento Ambiental: RCA 226/2006	Lugar de Muestreo: San Pedro de Atacama, Antofagasta, Chile
Código Proyecto: ALS001	Representante Legal: Germán Pérez Esquivel
Código ETFA: 017-01	Tipo de Muestra: Puntual
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	Código de Inspector Ambiental: 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico							
Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Dureza	4979	mg CaCO ₃ /L	0,2	1	SMWW 2340. C. Ed. 23° ,2017.	08-11-2023 10:00	08-11-2023 17:34

Notas
LQ: Límite de Cuantificación. LD: Límite de Detección. SMWW: <i>Standard Methods</i> for the Examination of Water and Wastewater, 23nd. Edition. ETFA= Centro de Ecología Aplicada S.A 017-01 <i>Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006).</i> Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horario:(UTC-04:00) Santiago

Notas del Informe
<ul style="list-style-type: none">Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra



Informe de Análisis E-25665/2023.0.A

Cotización: COT161/2023.1

Fecha de la Declaración: 08 de Noviembre 2023

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

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA N° 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- ❖ No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con SQM Salar S.A., RUT: 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- ❖ No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Germán Pérez Esquivel, RUN: 10.814.785-7, representante legal de SQM Salar S.A., titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- ❖ No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios 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..
- ❖ No he sido controlado, directa ni indirectamente, por SQM Salar S.A..
- ❖ No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- ❖ Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Germán Pérez Esquivel, RUN: 10.814.785-7, 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 E-25665/2023.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

Carlos Acuña Weisser
Representante Legal

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



Informe de Análisis E-25665/2023.0.A

Cotización: COT161/2023.1

Fecha de la Declaración: 08 de Noviembre 2023

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

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

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con SQM Salar S.A., RUT: 79.626.800-K., titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Germán Pérez Esquivel, RUN: 10.814.785-7, representante legal de SQM Salar S.A., titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios 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 N° E-25665/2023.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

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

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

Llave de Validación:

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

Fin del Informe.

**Informe de Análisis ETFA 367806/2023.1**

Este informe de análisis cancela y sustituye el informe 367806/2023.0

Cotización: MF92/2021.1

(FAP-009-01)

Fecha Emisión Informe: 10-11-2023 13:00

Identificación del Cliente	
Cliente: S Q M SALAR S A	RUT: 79.626.800-K
Dirección: Anibal Pinto N° 3228 - Antofagasta - Antofagasta - Chile	
Contacto: JOHANA GONZALEZ	Teléfono: 56951891610

N° Muestra: 367806-1/2023.1 - Id: 875485 - 10879865 / Regilla Interna Conaf	
Matriz: Agua superficial	
Término de muestreo: 25-08-2023 12:00	Fecha de Recepción: 30-08-2023 10:07
Región: Región de Antofagasta	Comuna: Antofagasta
Lugar de muestreo: Regilla Interna Conaf	Punto de muestreo: 10879865
Dirección de muestreo: Antofagasta	Tipo de muestra: Puntual
Instrumento ambiental: RCA 226/2006	Proyecto: Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama
Muestreado por: SOC. DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLÓGICOS Y AMBIENTALES LTDA (SEGEA)	

Resultados Analíticos

Análisis Autorizados ETFA

Parámetro	Resultado	LD	Referencia	Fecha y Hora Análisis
Conductividad	41740 us/cm	1 us/cm	SM 2510 B	30-08-2023 11:00
Salinidad	27,7	1,0	SM 2520 B	12-09-2023 23:01

Notas

ND: No determinado.

LD: Límite de Detección. LD para todos los ensayos excepto ensayos de cromatografía gaseosa, en el cual se considera Límite de Cuantificación.

SM: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 23rd. Edition 2017.

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Laboratorio Hidrolab S.A declara exención de responsabilidad cuando la información del muestreo es proporcionada por el cliente, los resultados se aplican a la muestra como se recibió

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

Autorización ETFA: 003-01

Ximena Cuadros Moya
Responsable Técnico/I.A.: 8.701.037-6

Ximena Cuadros Moya
Representante Legal

Código de Validación: f905536227de407c9d6d5f79a855ad7eLa validación de este documento puede ser realizada en: portal.mylimsweb.cloud.



Informe de Análisis ETFA 367806/2023.1

Este informe de análisis cancela y sustituye el informe 367806/2023.0

Cotización: MF92/2021.1

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 8.701.037-6/003-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con S Q M SALAR S A, RUT 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Germán Pérez Esquivel, RUT 10.814.785-7, representante legal de S Q M SALAR S A, RUT 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con S Q M SALAR S A
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de S Q M SALAR S A
- No ha controlado, directa ni indirectamente a S Q M 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 367806/2023.1 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.

Ximena Cuadros Moya
Responsable Técnico/I.A.: 8.701.037-6

10 de noviembre de 2023



Informe de Análisis ETFA 367806/2023.1

Este informe de análisis cancela y sustituye el informe 367806/2023.0

Cotización: MF92/2021.1

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

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con S Q M SALAR S A, RUT 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don/ña Germán Pérez Esquivel, RUT 10.814.785-7, representante legal de S Q M SALAR S A, RUT 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con S Q M SALAR S A
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de S Q M SALAR S A
- No ha controlado, directa ni indirectamente a S Q M SALAR S A
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por S Q M SALAR S A
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Germán Pérez Esquivel, RUT 10.814.785-7, representante legal ni con S Q M 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 S Q M SALAR S A y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 367806/2023.1 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.

Ximena Cuadros Moya
Representante Legal

10 de noviembre de 2023



FIN DEL DOCUMENTO

Informe ETFA N°82306/2023

NUESTROS VALORES





INFORME DE ENSAYO: 103144/2023

ALS Life Sciences Chile - Sede Antofagasta Código ETFA 029-01

Propuesta comercial: 10850/2023.17

SQM Salar S.A

Los Militares 4290 - Las Condes - Santiago

Atención: Edwin Gúzman

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

Muestras recibidas el: 18/10/2023

Informe generado el 03/11/2023

Roberto Gutierrez Paredes
RUT: 27.025.128-5
Representante Legal
ALS Life Sciences Chile S.A.
ETFA 029-01

Roberto Gutierrez Paredes
RUT: 27.025.128-5
Inspector Ambiental
ALS Life Sciences Chile S.A.
ETFA 029-01



INFORME DE ENSAYO: 103144/2023

RESULTADOS ANALÍTICOS

Muestras del ítem: 1

N° ALS	690578/2023-1.0
Fecha de Muestreo	10/10/2023
Hora de Muestreo	14:45:00
Producto	Agua Subterránea
Identificación	L7-3

Parámetro	Unidad	LD	LQ	Valores
Sólidos Totales	25743 mg/L	10,0	15,0	1104,0
Fecha de Análisis	25743 ---	---	---	19/10/2023 13:00
Sólidos Disueltos Totales	25753 mg/L	10	15	1034
Fecha de Análisis	25753 ---	---	---	19/10/2023 13:00
Sólidos Suspendidos Totales	25841 mg/L	3	5	<3
Fecha de Análisis	25841 ---	---	---	18/10/2023 22:10
pH	25843 ---	0,01	0,01	8,79
T° de pH	25843 °C	---	---	25,0
Fecha de Análisis	25843 ---	---	---	18/10/2023 17:00
Densidad	25999 g/cm3	0,500	1,000	0,988
Fecha de Análisis	25999 ---	---	---	19/10/2023 17:24
Conductividad	26427 µS/cm	2,0	---	1860,0
Fecha de Análisis	26427 ---	---	---	30/10/2023 17:00

Observaciones:

Instrumento de Gestión Ambiental: RCA N°226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"
Tipo de Muestra: PUNTUAL

Los parámetros indicados con (1) y (2) fueron realizados por el laboratorio ALS Life Sciences CHILE S.A - Antofagasta (ETFA 029-01), y dado que su holding time supera el valor normado, los resultados son sólo referenciales.

ALS Life Sciences CHILE S.A no pueden asegurar la validez de dicho(s) resultado(s), debido a la desviación ocurrida en su análisis.

1- SDT

2- SST



INFORME DE ENSAYO: 103144/2023

REFERENCIAS DE LOS MÉTODOS DE ENSAYO

(*)Parámetros fuera del alcance de acreditación.

CM	ETFA	Parámetro	Método de Referencia	Laboratorio
26427	ETFA: 029-01	Conductividad	Método basado en Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Ed. 21, 2005, 2510-B. Método Electrométrico. QWI-IO-COND-01, Emisión B, mod.4 QWI-IO-COND-01, Emisión B, mod.4	ALS Antofagasta
25999	ETFA: 029-02	Densidad	Method based on Standard Test Methods for Specific Gravity of water and brine ASTM D1429-08 Test method D-Hydrometer QWI-IO-Density-02 (Issue A Modification 1)	Subcontratado ALS Santiago
25843	ETFA: 029-01	pH	Electrometric Method. H+ pH Value. 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 4500-H+. B.	ALS Antofagasta
25753	ETFA: 029-01	Sólidos Disueltos Totales	Total Dissolved Solids Dried at 180°C . Solids . 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 2540. C.	ALS Antofagasta
25841	ETFA: 029-01	Sólidos Suspendidos Totales	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C . Solids . 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 2540. D.	ALS Antofagasta
25743	ETFA: 029-01	Sólidos Totales	Total Solids Dried at 103-105°C . Solids . 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 2540. B.	ALS Antofagasta

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 1 muestra(s).

El responsable del muestreo es: SEGEA ETF A 040-01 quien se responsabiliza por su correcta identificación y preservación

Muestra(s) recibida(s) en buenas condiciones, en el tipo de recipiente adecuado y a 4.3 °C

Los resultados contenidos en este Informe de ensayo sólo son válidos para las muestras analizadas.

INFORME DE ENSAYO: 103144/2023

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° 029-01, 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 103144/2023 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en 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 029-01

03 de Noviembre de 2023

INFORME DE ENSAYO: 103144/2023

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° 029-01 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 N° 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 029-01

03 de Noviembre de 2023

INFORME DE ENSAYO: 103144/2023

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 **029-01**, declaro que, en los últimos 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 103144/2023 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en 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 029-01

03 de Noviembre de 2023

FIN DEL REPORTE



ANEXOS

Informe ETFA N°103144/2023



INFORME DE ENSAYO: 02-103144/2023

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

Propuesta comercial: 10850/2023.17

SQM Salar S.A

Los Militares 4290 - Las Condes - Santiago

Atención: Edwin Gúzman

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

Muestras recibidas el: 19/10/2023

Informe generado el 03/11/2023

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: 02-103144/2023

RESULTADOS ANALÍTICOS

Muestras del ítem: 1

N° ALS		690578/2023-1.0			
Fecha de Muestreo		10/10/2023			
Hora de Muestreo		14:45:00			
Producto		Agua Subterránea L7-3			
Identificación		L7-3			
	Parámetro	Unidad	LD	LQ	Valores
Densidad	25999	g/cm3	0,500	1,000	0,988
Fecha de Análisis	25999	---	---	---	19/10/2023 17:24

Observaciones:

Instrumento de Gestión Ambiental: RCA N°226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

Tipo de Muestra: PUNTUAL

Los parámetros indicados con (1) y (2) fueron realizados por el laboratorio ALS Life Sciences CHILE S.A - Antofagasta (ETFA 029-01), y dado que su holding time supera el valor normado, los resultados son sólo referenciales.

ALS Life Sciences CHILE S.A no pueden asegurar la validez de dicho(s) resultado(s), debido a la desviación ocurrida en su análisis.

1- SDT

2- SST



INFORME DE ENSAYO: 02-103144/2023

REFERENCIAS DE LOS MÉTODOS DE ENSAYO

(*)Parámetros fuera del alcance de acreditación.

CM	ETFA	Parámetro	Método de Referencia	Laboratorio
25999	ETFA: 029-02	Densidad	Method based on Standard Test Methods for Specific Gravity of water and brine ASTM D1429-08 Test method D-Hydrometer QWI-IO-Density-02 (Issue A Modification 1)	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 1 muestra(s).

El responsable del muestreo es: SEGEA ETFA 040-01 quien se responsabiliza por su correcta identificación y preservación

Muestra(s) recibida(s) en buenas condiciones, en el tipo de recipiente adecuado y a 4.3 °C

Los resultados contenidos en este Informe de ensayo sólo son válidos para las muestras analizadas.

INFORME DE ENSAYO: 02-103144/2023

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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 02-103144/2023 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en 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

03 de Noviembre de 2023

INFORME DE ENSAYO: 02-103144/2023

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 N° 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

03 de Noviembre de 2023

INFORME DE ENSAYO: 02-103144/2023

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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 02-103144/2023 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en 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

03 de Noviembre de 2023

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



FIN DEL DOCUMENTO

Informe ETFA N°103144/2023

NUESTROS VALORES





INFORME DE ENSAYO: 103150/2023 - v.:2

ALS Life Sciences Chile - Sede Antofagasta Código ETFA 029-01

Propuesta comercial: 10850/2023.20

SQM Salar S.A

Los Militares 4290 - Las Condes - Santiago

Atención: Edwin Gúzman

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

Muestras recibidas el: 18/10/2023

Informe generado el 08/11/2023

Roberto Gutierrez Paredes
RUT: 27.025.128-5
Representante Legal
ALS Life Sciences Chile S.A.
ETFA 029-01

Roberto Gutierrez Paredes
RUT: 27.025.128-5
Inspector Ambiental
ALS Life Sciences Chile S.A.
ETFA 029-01



INFORME DE ENSAYO: 103150/2023 - v.:2

RESULTADOS ANALÍTICOS

Muestras del ítem: 28

N° ALS 690588/2023-1.2

Fecha de Muestreo 10/10/2023
Hora de Muestreo 10:25:00
Producto Agua Subterránea Mullay-1

Identificación	Parámetro	Unidad	LD	LQ	Valores
Sólidos Totales	25743	mg/L	10,0	15,0	1320,0
Fecha de Análisis	25743	---	---	---	19/10/2023 13:00
Sulfato (Gravimétrico)	25744	mg/L	10	15	230
Fecha de Análisis	25744	---	---	---	28/10/2023 15:07
Sólidos Disueltos Totales	25753	mg/L	10	15	1288
Fecha de Análisis	25753	---	---	---	19/10/2023 13:00
Sólidos Suspendidos Totales	25841	mg/L	3	5	<3
Fecha de Análisis	25841	---	---	---	18/10/2023 22:10
pH	25843	---	0,01	0,01	8,47
T° de pH	25843	°C	---	---	25,0
Fecha de Análisis	25843	---	---	---	18/10/2023 12:00
Cloruro	25849	mg/L	10,0	15,0	339,9
Fecha de Análisis	25849	---	---	---	24/10/2023 13:00
Densidad	25999	g/cm3	0,500	1,000	0,995
Fecha de Análisis	25999	---	---	---	19/10/2023 17:31
Alcalinidad Total	26039	mg CaCO3/L	1,0	2,5	327,8
Bicarbonato	26039	mg CaCO3/L	1,0	2,5	327,8
Carbonato	26039	mg CaCO3/L	1,0	2,5	<1,0
Fecha de Análisis	26039	---	---	---	19/10/2023 08:20
Nitrito-N	26051	mg/L	0,01	0,09	<0,09
Nitrato-N	26051	mg/L	0,01	0,05	<0,05
Fecha de Análisis	26051	---	---	---	19/10/2023 08:30
Conductividad	26427	µS/cm	2,0	---	2410,0
Fecha de Análisis	26427	---	---	---	30/10/2023 17:00
Arsénico Total	26532	mg/L	0,0001	0,0003	3,569
Calcio Total	26532	mg/L	0,01	0,06	91,71
Hierro Total	26532	mg/L	0,001	0,006	0,068
Magnesio Total	26532	mg/L	0,001	0,005	30,59
Manganeso Total	26532	mg/L	0,00005	0,00010	0,00061
Potasio Total	26532	mg/L	0,001	0,009	30,05
Sodio Total	26532	mg/L	0,005	0,010	304,6
Cinc total	26532	mg/L	0,0001	0,0007	0,0120
Fecha de Análisis	26532	---	---	---	23/10/2023 15:00

Observaciones:

Instrumento de Gestión Ambiental: RCA N°226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

Tipo de Muestra: PUNTUAL

Los parámetros indicados con (1), (2), (3) y (4) fueron realizados por el laboratorio ALS Life Sciences CHILE S.A - Santiago (ETFA 029-02) y Antofagasta (ETFA 029-01), y dado que su holding time supera el valor normado, los resultados son sólo referenciales. ALS Life Sciences CHILE S.A no pueden asegurar la validez de dicho(s) resultado(s), debido a la desviación ocurrida en su análisis.

- 1- SDT
- 2- SST
- 3- Nitrato-N
- 4- Nitrito-N



INFORME DE ENSAYO: 103150/2023 - v.:2

ESTE INFORME ANULA Y REEMPLAZA AL INFORME 103150/2023, GENERADO EL 08/11/2023

Muestra Modificada : 690588/2023-1.1

Analisis Implicado : Densidad

Modificacion Realizada : Se agrega resultado



INFORME DE ENSAYO: 103150/2023 - v.:2

REFERENCIAS DE LOS MÉTODOS DE ENSAYO

(*)Parámetros fuera del alcance de acreditación.

CM	ETFA	Parámetro	Método de Referencia	Laboratorio
26039	ETFA: 029-02	Alcalinidad	Método basado en Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 22nd Edition 2012. Método 2320-A y B alkalinity QWI-IO-ALC-01 Emisión B mod. 4	Subcontratado ALS Santiago
26051	ETFA: 029-02	Aniones (Cromatografía Iónica)	Método basado en: US EPA Method 300.1 Determination of inorganic anion in drinking water by ion. Revision 1, 1997 Cromatografía iónica QWI-IO-ANA-01 Emisión B, mod. 7 QWI-IO-EXT-01 Emisión B, mod. 3	Subcontratado ALS Santiago
25849	ETFA: 029-01	Cloruro	Argentometric Method . Cl ⁻ Chloride. 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 4500-Cl-. B.	ALS Antofagasta
26427	ETFA: 029-01	Conductividad	Método basado en Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Ed. 21, 2005, 2510-B. Método Electrométrico. QWI-IO-COND-01, Emisión B, mod.4 QWI-IO-COND-01, Emisión B, mod. 4	ALS Antofagasta
25999	ETFA: 029-02	Densidad	Method based on Standard Test Methods for Specific Gravity of water and brine ASTM D1429-08 Test method D-Hydrometer QWI-IO-Density-02 (Issue A Modification 1)	Subcontratado ALS Santiago
26532	ETFA: 029-02	Metal Total ICPMS	QWI-IO-ANA-02 Emisión B,mod.0;QWI-IO-EXT-02 Emisión B,mod.3.Inductively coupled plasma mass spectrometry.Acid digestion of aqueous samples and extracts for total metals for analysis by Flaa or ICP spectroscopy. US EPA Method 6020 A; Rev 1,2007, US EPA Method 3010 A Rev 1,1992. Espectrometría masas por plasma acoplado inductivamente ICPM	Subcontratado ALS Santiago
25843	ETFA: 029-01	pH	Electrometric Method. H ⁺ pH Value. 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 4500-H+. B.	ALS Antofagasta
25753	ETFA: 029-01	Sólidos Disueltos Totales	Total Dissolved Solids Dried at 180°C . Solids . 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 2540. C.	ALS Antofagasta
25841	ETFA: 029-01	Sólidos Suspendidos Totales	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C . Solids . 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 2540. D.	ALS Antofagasta
25743	ETFA: 029-01	Sólidos Totales	Total Solids Dried at 103-105°C . Solids . 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 2540. B.	ALS Antofagasta
25744	ETFA: 029-01	Sulfato	Gravimetric Method with Drying of Residue. SO42 ⁻ Sulfate . 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 4500-SO42-.	ALS Antofagasta



INFORME DE ENSAYO: 103150/2023 - v.:2

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 1 muestra(s).

El responsable del muestreo es: SEGEA ETFA 040-01 quien se responsabiliza por su correcta identificación y preservación

Muestra(s) recibida(s) en buenas condiciones, en el tipo de recipiente adecuado y a 4.3 °C

Los resultados contenidos en este Informe de ensayo sólo son válidos para las muestras analizadas.

INFORME DE ENSAYO: 103150/2023 - v.:2

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° 029-01, 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 103150/2023 - v.:2 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en 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 029-01

08 de Noviembre de 2023

INFORME DE ENSAYO: 103150/2023 - v.:2

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° 029-01 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 N° 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 029-01

08 de Noviembre de 2023

INFORME DE ENSAYO: 103150/2023 - v.:2

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 **029-01**, declaro que, en los últimos 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 103150/2023 - v.:2 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en 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 029-01

08 de Noviembre de 2023

FIN DEL REPORTE



ANEXOS

Informe ETFA N°103150/2023



INFORME DE ENSAYO: 02-103150/2023 - v.:2

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

Propuesta comercial: 10850/2023.20

SQM Salar S.A

Los Militares 4290 - Las Condes - Santiago

Atención: Edwin Gúzman

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

Muestras recibidas el: 19/10/2023

Informe generado el 08/11/2023

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: 02-103150/2023 - v.:2

RESULTADOS ANALÍTICOS

Muestras del ítem: 28

N° ALS		690588/2023-1.2			
Fecha de Muestreo		10/10/2023			
Hora de Muestreo		10:25:00			
Producto		Agua Subterránea			
Identificación		Mullay-1			
Parámetro	Unidad	LD	LQ	Valores	
Densidad	25999	g/cm3	0,500	1,000	0,995
Fecha de Análisis	25999	---	---	---	19/10/2023 17:31
Alcalinidad Total	26039	mg CaCO3/L	1,0	2,5	327,8
Bicarbonato	26039	mg CaCO3/L	1,0	2,5	327,8
Carbonato	26039	mg CaCO3/L	1,0	2,5	<1,0
Fecha de Análisis	26039	---	---	---	19/10/2023 08:20
Nitrito-N	26051	mg/L	0,01	0,09	<0,09
Nitrato-N	26051	mg/L	0,01	0,05	<0,05
Fecha de Análisis	26051	---	---	---	19/10/2023 08:30
Arsénico Total	26532	mg/L	0,0001	0,0003	3,569
Calcio Total	26532	mg/L	0,01	0,06	91,71
Hierro Total	26532	mg/L	0,001	0,006	0,068
Magnesio Total	26532	mg/L	0,001	0,005	30,59
Manganeso Total	26532	mg/L	0,00005	0,00010	0,00061
Potasio Total	26532	mg/L	0,001	0,009	30,05
Sodio Total	26532	mg/L	0,005	0,010	304,6
Cinc total	26532	mg/L	0,0001	0,0007	0,0120
Fecha de Análisis	26532	---	---	---	23/10/2023 15:00

Observaciones:

Instrumento de Gestión Ambiental: RCA N°226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"
Tipo de Muestra: PUNTUAL

Los parámetros indicados con (1), (2), (3) y (4) fueron realizados por el laboratorio ALS Life Sciences CHILE S.A - Santiago (ETFA 029-02) y Antofagasta (ETFA 029-01), y dado que su holding time supera el valor normado, los resultados son sólo referenciales. ALS Life Sciences CHILE S.A no pueden asegurar la validez de dicho(s) resultado(s), debido a la desviación ocurrida en su análisis.

- 1- SDT
- 2- SST
- 3- Nitrato-N
- 4- Nitrito-N

ESTE INFORME ANULA Y REEMPLAZA AL INFORME 103150/2023, GENERADO EL 08/11/2023

Muestra Modificada : 690588/2023-1.1

Análisis Implicado : Densidad

Modificación Realizada : Se agrega resultado



INFORME DE ENSAYO: 02-103150/2023 - v.:2

REFERENCIAS DE LOS MÉTODOS DE ENSAYO

(*)Parámetros fuera del alcance de acreditación.

CM	ETFA	Parámetro	Método de Referencia	Laboratorio
26039	ETFA: 029-02	Alcalinidad	Método basado en Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 22nd Edition 2012. Método 2320-A y B alkalinity QWI-IO-ALC-01 Emisión B mod. 4	ALS Santiago
26051	ETFA: 029-02	Aniones (Cromatografía Iónica)	Método basado en: US EPA Method 300.1 Determination of inorganic anion in drinking water by ion. Revision 1, 1997 Cromatografía iónica QWI-IO-ANA-01 Emisión B, mod. 7 QWI-IO-EXT-01 Emisión B, mod. 3	ALS Santiago
25999	ETFA: 029-02	Densidad	Method based on Standard Test Methods for Specific Gravity of water and brine ASTM D1429-08 Test method D-Hydrometer QWI-IO-Density-02 (Issue A Modification 1)	ALS Santiago
26532	ETFA: 029-02	Metal Total ICPMS	QWI-IO-ANA-02 Emisión B,mod.0;QWI-IO-EXT-02 Emisión B,mod.3.Inductively coupled plasma mass spectrometry.Acid digestion of aqueous samples and extracts for total metals for analysis by Flaa or ICP spectroscopy. US EPA Method 6020 A; Rev 1,2007, US EPA Method 3010 A Rev 1,1992. Espectrometría masas por plasma acoplado inductivamente ICPM	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 1 muestra(s).

El responsable del muestreo es: SEGEA ETF A 040-01 quien se responsabiliza por su correcta identificación y preservación

Muestra(s) recibida(s) en buenas condiciones, en el tipo de recipiente adecuado y a 4.3 °C

Los resultados contenidos en este Informe de ensayo sólo son válidos para las muestras analizadas.

INFORME DE ENSAYO: 02-103150/2023 - v.:2

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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 02-103150/2023 - v.:2 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en 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 2023

INFORME DE ENSAYO: 02-103150/2023 - v.:2

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 N° 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 2023

INFORME DE ENSAYO: 02-103150/2023 - v.:2

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

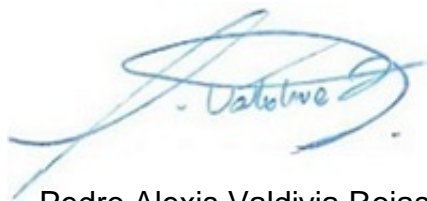
Yo, **Pedro Alexis Valdivia Rojas**, RUN N° **17.364.897-9**, domiciliado en **San Francisco 294, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **17.364.897-9** y el código de la ETFA **029-02**, declaro que, en los últimos dos años:

- 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 02-103150/2023 - v.:2 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en 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

08 de Noviembre de 2023

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



NUESTROS VALORES





INFORME DE ENSAYO: 103151/2023

ALS Life Sciences Chile - Sede Antofagasta Código ETFA 029-01

Propuesta comercial: 10850/2023.21

SQM Salar S.A

Los Militares 4290 - Las Condes - Santiago

Atención: Edwin Gúzman

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

Muestras recibidas el: 18/10/2023

Informe generado el 15/11/2023

Roberto Gutierrez Paredes
RUT: 27.025.128-5
Representante Legal
ALS Life Sciences Chile S.A.
ETFA 029-01

Roberto Gutierrez Paredes
RUT: 27.025.128-5
Inspector Ambiental
ALS Life Sciences Chile S.A.
ETFA 029-01



INFORME DE ENSAYO: 103151/2023

RESULTADOS ANALÍTICOS

Muestras del ítem: 25

N° ALS				690606/2023-1.0
Fecha de Muestreo				05/10/2023
Hora de Muestreo				12:52:00
Producto				Agua
				Superficial
Identificación				REGLILLA
				BURRO MUERTO
				CONAF
Parámetro	Unidad	LD	LQ	Valores

Digestión Ácida de Metales	14939	---	---	---	Si
Fecha de Análisis	14939	---	---	---	25/10/2023 16:03
Salinidad	23335	---	-	---	>42
Fecha de Análisis	23335	---	---	---	06/11/2023 17:59
Sólidos Totales	25743	mg/L	10,0	15,0	80520,0
Fecha de Análisis	25743	---	---	---	19/10/2023 13:00
Sulfato (Gravimétrico)	25744	mg/L	10	15	7862
Fecha de Análisis	25744	---	---	---	23/10/2023 05:33
Sólidos Disueltos Totales	25753	mg/L	10	15	78235
Fecha de Análisis	25753	---	---	---	19/10/2023 13:00
Sólidos Suspendidos Totales	25841	mg/L	3	5	29
Fecha de Análisis	25841	---	---	---	18/10/2023 22:10
pH	25843	---	0,01	0,01	8,41
T° de pH	25843	°C	---	---	25,0
Fecha de Análisis	25843	---	---	---	18/10/2023 12:00
Cloruro	25849	mg/L	10,0	15,0	30976,2
Fecha de Análisis	25849	---	---	---	24/10/2023 13:00
Alcalinidad Total	26039	mg CaCO3/L	1,0	2,5	460,4
Bicarbonato	26039	mg CaCO3/L	1,0	2,5	460,4
Carbonato	26039	mg CaCO3/L	1,0	2,5	<1,0
Fecha de Análisis	26039	---	---	---	19/10/2023 08:20
Nitrato	26051	mg/L	0,10	0,22	<0,22
Nitrato-N	26051	mg/L	0,01	0,05	<0,05
Fosfato-P	26051	mg/L	0,01	0,13	<0,13
Fecha de Análisis	26051	---	---	---	19/10/2023 08:30
Calcio Disuelto	26190	mg/L	0,01	0,06	834,76
Magnesio Disuelto	26190	mg/L	0,001	0,005	1938,861
Potasio Disuelto	26190	mg/L	0,001	0,009	2911,433
Sodio Disuelto	26190	mg/L	0,005	0,010	20382,744
Fecha de Análisis	26190	---	---	---	24/10/2023 15:00
Conductividad	26427	µS/cm	2,0	---	103200,0
Fecha de Análisis	26427	---	---	---	30/10/2023 17:00
Sílice	26432	mg/L	1,0	---	4,7
Fecha de Análisis	26432	---	---	---	26/10/2023 14:18
Arsénico Total	26532	mg/L	0,0001	0,0003	1,998
Calcio Total	26532	mg/L	0,01	0,06	865,5
Magnesio Total	26532	mg/L	0,001	0,005	2038
Potasio Total	26532	mg/L	0,001	0,009	3043
Sodio Total	26532	mg/L	0,005	0,010	21327
Fósforo Total	26532	mg/L	0,001	0,005	<0,005
Fecha de Análisis	26532	---	---	---	24/10/2023 15:00
Dureza	26780	mg CaCO3/L	---	---	11086
Fecha de Análisis	26780	---	---	---	08/11/2023 10:00



INFORME DE ENSAYO: 103151/2023

Observaciones:

Instrumento de Gestión Ambiental: RCA N°226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

Tipo de Muestra: PUNTUAL

Los parámetros indicados con (1), (2), (3) y (4) fueron realizados por el laboratorio ALS Life Sciences CHILE S.A - Santiago (ETFA 029-02) y Antofagasta (ETFA 029-01), y dado que su holding time supera el valor normado, los resultados son sólo referenciales.

ALS Life Sciences CHILE S.A no pueden asegurar la validez de dicho(s) resultado(s), debido a la desviación ocurrida en su análisis.

- 1- SDT
- 2- SST
- 3- Nitrato
- 4- Nitrato-N



INFORME DE ENSAYO: 103151/2023

REFERENCIAS DE LOS MÉTODOS DE ENSAYO

(*)Parámetros fuera del alcance de acreditación.

CM	ETFA	Parámetro	Método de Referencia	Laboratorio
26039	ETFA: 029-02	Alcalinidad	Método basado en Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 22nd Edition 2012. Método 2320-A y B alkalinity QWI-IO-ALC-01 Emisión B mod. 4	Subcontratado ALS Santiago
26051	ETFA: 029-02	Aniones (Cromatografía Iónica)	Método basado en: US EPA Method 300.1 Determination of inorganic anion in drinking water by ion. Revision 1, 1997 Cromatografía iónica QWI-IO-ANA-01 Emisión B, mod. 7 QWI-IO-EXT-01 Emisión B, mod. 3	Subcontratado ALS Santiago
25849	ETFA: 029-01	Cloruro	Argentometric Method . Cl ⁻ Chloride. 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 4500-Cl- B.	ALS Antofagasta
26427	ETFA: 029-01	Conductividad	Método basado en Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Ed. 21, 2005, 2510-B. Método Electrométrico. QWI-IO-COND-01, Emisión B, mod.4 QWI-IO-COND-01, Emisión B, mod. 4	ALS Antofagasta
14939	ETFA: 029-01	Digestión Ácida de Metales, Agua	SM 3030-D: Digestion for Metals. Ed. 23, 2017	ALS Antofagasta
26780	CEA ETFA 017-01	Dureza	2340. C. EDTA Titrimetric Method . Hardness . 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF.	Subcontratado
26190	ETFA: 029-02	Metal Disuelto ICPMS	Revision 1, february 2007 US EPA Method 3010A. Acid digestion of aqueous samples and extracts for total metals for analysis by Flaa or ICP spectroscopy. Revisión 1, july 1992 Espectrometría masas por plasma acoplado inductivamente ICPM QWI-IO-ANA-02 Emisión B, mod. 2 QWI-IO-EXT-02 Emisión B, mod. 5 Método basado en: US EPA Method 6020A Inductively coupled plasma mass spectrometry.	Subcontratado ALS Santiago
26532	ETFA: 029-02	Metal Total ICPMS	QWI-IO-ANA-02 Emisión B,mod.0;QWI-IO-EXT-02 Emisión B,mod.3.Inductively coupled plasma mass spectrometry.Acid digestion of aqueous samples and extracts for total metals for analysis by Flaa or ICP spectroscopy. US EPA Method 6020 A; Rev 1,2007, US EPA Method 3010 A Rev 1,1992. Espectrometría masas por plasma acoplado inductivamente ICPM	Subcontratado ALS Santiago
25843	ETFA: 029-01	pH	Electrometric Method. H+ pH Value. 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 4500-H+ B.	ALS Antofagasta
23335	Hidrolab ETFA 003-01	Salinidad	2520. B. Electrical Conductivity Method . 23° Edición.2017 on line. SM - APHA/AWWA/WEF. SM 2520 B, 23nd Edition 2017	Subcontratado



INFORME DE ENSAYO: 103151/2023

CM	ETFA	Parámetro	Método de Referencia	Laboratorio
26432	ETFA: 029-01	Silice	QWI-IO-SiO2-02. Emisión A, mod. 1 SM 4500-SiO2 D, 21st Edition 2005	ALS Antofagasta
25753	ETFA: 029-01	Sólidos Disueltos Totales	Total Dissolved Solids Dried at 180°C . Solids . 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 2540. C.	ALS Antofagasta
25841	ETFA: 029-01	Sólidos Suspendedos Totales	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C . Solids . 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 2540. D.	ALS Antofagasta
25743	ETFA: 029-01	Sólidos Totales	Total Solids Dried at 103-105°C . Solids . 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 2540. B.	ALS Antofagasta
25744	ETFA: 029-01	Sulfato	Gravimetric Method with Drying of Residue. SO42- Sulfate . 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 4500-SO42-	ALS Antofagasta

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 1 muestra(s).

El responsable del muestreo es: SEGEA ETFA 040-01 quien se responsabiliza por su correcta identificación y preservación

Muestra(s) recibida(s) en buenas condiciones, en el tipo de recipiente adecuado y a 4.3 °C

Los resultados contenidos en este Informe de ensayo sólo son válidos para las muestras analizadas.

INFORME DE ENSAYO: 103151/2023

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° 029-01, 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 103151/2023 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en 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 029-01

15 de Noviembre de 2023

INFORME DE ENSAYO: 103151/2023

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° 029-01 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 N° 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 029-01

15 de Noviembre de 2023

INFORME DE ENSAYO: 103151/2023

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 **029-01**, declaro que, en los últimos 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 103151/2023 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en 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 029-01

15 de Noviembre de 2023

FIN DEL REPORTE



ANEXOS

Informe ETFA N°103151/2023



INFORME DE ENSAYO: 02-103151/2023

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

Propuesta comercial: 10850/2023.21

SQM Salar S.A

Los Militares 4290 - Las Condes - Santiago

Atención: Edwin Gúzman

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

Muestras recibidas el: 19/10/2023

Informe generado el 15/11/2023

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: 02-103151/2023

RESULTADOS ANALÍTICOS

Muestras del ítem: 25

N° ALS 690606/2023-1.0

Fecha de Muestreo 05/10/2023

Hora de Muestreo 12:52:00

Producto Agua

Identificación Superficial

REGLILLA

BURRO MUERTO

CONAF

Parámetro	Unidad	LD	LQ	Valores
Alcalinidad Total	26039 mg CaCO ₃ /L	1,0	2,5	460,4
Bicarbonato	26039 mg CaCO ₃ /L	1,0	2,5	460,4
Carbonato	26039 mg CaCO ₃ /L	1,0	2,5	<1,0
Fecha de Análisis	26039 ---	---	---	19/10/2023 08:20
Nitrato	26051 mg/L	0,10	0,22	<0,22
Nitrato-N	26051 mg/L	0,01	0,05	<0,05
Fosfato-P	26051 mg/L	0,01	0,13	<0,13
Fecha de Análisis	26051 ---	---	---	19/10/2023 08:30
Calcio Disuelto	26190 mg/L	0,01	0,06	834,76
Magnesio Disuelto	26190 mg/L	0,001	0,005	1938,861
Potasio Disuelto	26190 mg/L	0,001	0,009	2911,433
Sodio Disuelto	26190 mg/L	0,005	0,010	20382,744
Fecha de Análisis	26190 ---	---	---	24/10/2023 15:00
Arsénico Total	26532 mg/L	0,0001	0,0003	1,998
Calcio Total	26532 mg/L	0,01	0,06	865,5
Magnesio Total	26532 mg/L	0,001	0,005	2038
Potasio Total	26532 mg/L	0,001	0,009	3043
Sodio Total	26532 mg/L	0,005	0,010	21327
Fósforo Total	26532 mg/L	0,001	0,005	<0,005
Fecha de Análisis	26532 ---	---	---	24/10/2023 15:00

Observaciones:

Instrumento de Gestión Ambiental: RCA N°226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

Tipo de Muestra: PUNTUAL

Los parámetros indicados con (1), (2), (3) y (4) fueron realizados por el laboratorio ALS Life Sciences CHILE S.A - Santiago (ETFA 029-02) y Antofagasta (ETFA 029-01), y dado que su holding time supera el valor normado, los resultados son sólo referenciales.

ALS Life Sciences CHILE S.A no pueden asegurar la validez de dicho(s) resultado(s), debido a la desviación ocurrida en su análisis.

1- SDT

2- SST

3- Nitrato

4- Nitrato-N



INFORME DE ENSAYO: 02-103151/2023

REFERENCIAS DE LOS MÉTODOS DE ENSAYO

(*)Parámetros fuera del alcance de acreditación.

CM	ETFA	Parámetro	Método de Referencia	Laboratorio
26039	ETFA: 029-02	Alcalinidad	Método basado en Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 22st Edition 2012. Método 2320-A y B alkalinity QWI-IO-ALC-01 Emisión B mod. 4	ALS Santiago
26051	ETFA: 029-02	Aniones (Cromatografía Iónica)	Método basado en: US EPA Method 300.1 Determination of inorganic anion in drinking water by ion. Revision 1, 1997 Cromatografía iónica QWI-IO-ANA-01 Emisión B, mod. 7 QWI-IO-EXT-01 Emisión B, mod. 3	ALS Santiago
26190	ETFA: 029-02	Metal Disuelto ICPMS	Revision 1, february 2007 US EPA Method 3010A. Acid digestion of aqueous samples and extracts for total metals for analysis by Flaa or ICP spectroscopy. Revisión 1, july 1992 Espectrometría masas por plasma acoplado inductivamente ICPM QWI-IO-ANA-02 Emisión B, mod. 2 QWI-IO-EXT-02 Emisión B, mod. 5 Método basado en: US EPA Method 6020A Inductively coupled plasma mass spectrometry.	ALS Santiago
26532	ETFA: 029-02	Metal Total ICPMS	QWI-IO-ANA-02 Emisión B,mod.0;QWI-IO-EXT-02 Emisión B,mod.3.Inductively coupled plasma mass spectrometry.Acid digestion of aqueous samples and extracts for total metals for analysis by Flaa or ICP spectroscopy. US EPA Method 6020 A; Rev 1,2007, US EPA Method 3010 A Rev 1,1992. Espectrometría masas por plasma acoplado inductivamente ICPM	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 1 muestra(s).



INFORME DE ENSAYO: 02-103151/2023

El responsable del muestreo es: SEGEA ETFA 040-01 quien se responsabiliza por su correcta identificación y preservación
Muestra(s) recibida(s) en buenas condiciones, en el tipo de recipiente adecuado y a 4.3 °C
Los resultados contenidos en este Informe de ensayo sólo son válidos para las muestras analizadas.

INFORME DE ENSAYO: 02-103151/2023

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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 02-103151/2023 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en 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

15 de Noviembre de 2023

INFORME DE ENSAYO: 02-103151/2023

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 N° 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

15 de Noviembre de 2023

INFORME DE ENSAYO: 02-103151/2023

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

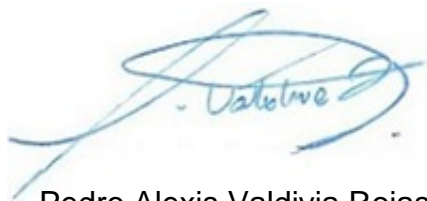
Yo, **Pedro Alexis Valdivia Rojas**, RUN N° **17.364.897-9**, domiciliado en **San Francisco 294, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **17.364.897-9** y el código de la ETFA **029-02**, declaro que, en los últimos dos años:

- 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 02-103151/2023 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en 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

15 de Noviembre de 2023

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

**Informe de Análisis ETFA 454223/2023.1**

Este informe de análisis cancela y sustituye el informe 454223/2023.0

Cotización: MF92/2021.1

(FAP-009-01)

Fecha Emisión Informe: 09-11-2023 17:57

Identificación del Cliente	
Cliente: S Q M SALAR S A	RUT: 79.626.800-K
Dirección: Anibal Pinto N° 3228 - Antofagasta - Antofagasta - Chile	
Contacto: JOHANA GONZALEZ	Teléfono: 56951891610

N° Muestra: 454223-1/2023.1 - Id: 874577 - 11127546 / Regilla Burro Muerto Conaf	
Matriz: Agua superficial	
Término de muestreo: 05-10-2023 12:52	Fecha de Recepción: 20-10-2023 11:46
Región: Región de Antofagasta	Comuna: Antofagasta
Lugar de muestreo: 11127546 / Regilla Burro Muerto Conaf	Punto de muestreo: 11127546 / Regilla Burro Muerto Conaf
Dirección de muestreo: Antofagasta	Tipo de muestra: Puntual
Instrumento ambiental: RCA 226/2006	Proyecto: Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama
Muestreado por: SOC. DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLÓGICOS Y AMBIENTALES LTDA (SEGEA)	

Resultados Analíticos

Análisis Autorizados ETFA

Parámetro	Resultado	LD	Referencia	Fecha y Hora Análisis
Conductividad	90069 us/cm	1 us/cm	SM 2510 B	20-10-2023 13:00
Salinidad	> 42	1	SM 2520 B	06-11-2023 17:59

Notas

ND: No determinado.

LD: Límite de Detección. LD para todos los ensayos excepto ensayos de cromatografía gaseosa, en el cual se considera Límite de Cuantificación.

SM: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 23rd. Edition 2017.

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Laboratorio Hidrolab S.A declara exención de responsabilidad cuando la información del muestreo es proporcionada por el cliente, los resultados se aplican a la muestra como se recibió

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

Autorización ETFA: 003-01

Ximena Cuadros Moya
Responsable Técnico/I.A.: 8.701.037-6

Ximena Cuadros Moya
Representante Legal

Código de Validación: ee53e324450d4e7e85c94d677b426e91La validación de este documento puede ser realizada en: portal.mylimsweb.cloud.



Informe de Análisis ETFA 454223/2023.1

Este informe de análisis cancela y sustituye el informe 454223/2023.0

Cotización: MF92/2021.1

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 8.701.037-6/003-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con S Q M SALAR S A, RUT 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Germán Pérez Esquivel, RUT 10.814.785-7, representante legal de S Q M SALAR S A, RUT 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con S Q M SALAR S A
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de S Q M SALAR S A
- No ha controlado, directa ni indirectamente a S Q M 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 454223/2023.1 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.

Ximena Cuadros Moya
Responsable Técnico/I.A.: 8.701.037-6

9 de noviembre de 2023



Informe de Análisis ETFA 454223/2023.1

Este informe de análisis cancela y sustituye el informe 454223/2023.0

Cotización: MF92/2021.1

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

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con S Q M SALAR S A, RUT 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.

- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don/ña Germán Pérez Esquivel, RUT 10.814.785-7, representante legal de S Q M SALAR S A, RUT 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.

- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con S Q M SALAR S A

- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de S Q M SALAR S A

- No ha controlado, directa ni indirectamente a S Q M SALAR S A

- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por S Q M SALAR S A

- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Germán Pérez Esquivel, RUT 10.814.785-7, representante legal ni con S Q M 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 S Q M SALAR S A y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 454223/2023.1 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.

Ximena Cuadros Moya
Representante Legal

9 de noviembre de 2023



Informe de Análisis E-27680/2023.0.A

Cotización: COT161/2023.1

Fecha de Publicación: 14 de Noviembre 2023

Identificación de la Cuenta	
Cliente: ALS Life Sciences Chile S.A.	RUT: 76.416.643-4
Contacto: Francisco Gutierrez	Teléfono: +562 2654 6126
Dirección: Hermanos Carrera Pinto N°159 - Colina - Metropolitana de Santiago - Chile	

N° Muestra: 27680-1/2023.0 - Reglilla Burro Muerto CONAF	
Sub-área/Producto: Agua Superficial	
Fecha y hora de Muestreo: 05-10-2023 12:52	Fecha y hora de Recepción: 20-10-2023 12:33
Titular: SQM Salar S.A.	Responsabilidad del Muestreo: Cliente
Tipo de Servicio: ETFA	Nombre Proyecto: "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"
Instrumento Ambiental: RCA 226/2006	Lugar de Muestreo: San Pedro de Atacama, Antofagasta, Chile
Código Proyecto: ALS001	Representante Legal: Germán Pérez Esquivel
Código ETFA: 017-01	Tipo de Muestra: Puntual
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	Código de Inspector Ambiental: 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico							
Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Dureza	11086	mg CaCO ₃ /L	0,2	1	SMWW 2340. C. Ed. 23° ,2017.	08-11-2023 10:00	14-11-2023 13:59

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.**LD:** Límite de Detección.**SMWW:** *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 23nd. Edition.

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

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006).

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

Notas del Informe

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

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio

Responsable Técnico de la Muestra

Fecha de la Declaración: 14 de Noviembre 2023

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

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA N° 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- ❖ No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con SQM Salar S.A., RUT: 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- ❖ No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Germán Pérez Esquivel, RUN: 10.814.785-7, representante legal de SQM Salar S.A., titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- ❖ No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios 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..
- ❖ No he sido controlado, directa ni indirectamente, por SQM Salar S.A..
- ❖ No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- ❖ Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Germán Pérez Esquivel, RUN: 10.814.785-7, 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 E-27680/2023.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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



Carlos Acuña Weisser
Representante Legal

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

Informe de Análisis E-27680/2023.0.A

Cotización: COT161/2023.1

Fecha de la Declaración: 14 de Noviembre 2023

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

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

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con SQM Salar S.A., RUT: 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Germán Pérez Esquivel, RUN: 10.814.785-7, representante legal de SQM Salar S.A., titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios 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 N° E-27680/2023.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

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

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

Llave de Validación:

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

Fin del Informe.



FIN DEL DOCUMENTO

Informe ETFA N°103151/2023

NUESTROS VALORES





INFORME DE ENSAYO: 103153/2023 - v.:1

ALS Life Sciences Chile - Sede Antofagasta Código ETFA 029-01

Propuesta comercial: 10850/2023.21

SQM Salar S.A

Los Militares 4290 - Las Condes - Santiago

Atención: Edwin Gúzman

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

Muestras recibidas el: 18/10/2023

Informe generado el 22/11/2023

Roberto Gutierrez Paredes
RUT: 27.025.128-5
Representante Legal
ALS Life Sciences Chile S.A.
ETFA 029-01

Roberto Gutierrez Paredes
RUT: 27.025.128-5
Inspector Ambiental
ALS Life Sciences Chile S.A.
ETFA 029-01



INFORME DE ENSAYO: 103153/2023 - v.:1

RESULTADOS ANALÍTICOS

Muestras del ítem: 23

N° ALS 690607/2023-1.1

Fecha de Muestreo 04/10/2023

Hora de Muestreo 12:15:00

Producto Agua Superficial L4-10

Identificación

Parámetro		Unidad	LD	LQ	Valores
Salinidad	23335	---	-	---	>42
Fecha de Análisis	23335	---	---	---	06/11/2023 17:58
Sólidos Totales	25743	mg/L	10,0	15,0	45750,0
Fecha de Análisis	25743	---	---	---	19/10/2023 13:00
Sulfato (Gravimétrico)	25744	mg/L	10	15	2840
Fecha de Análisis	25744	---	---	---	23/10/2023 05:33
Sólidos Disueltos Totales	25753	mg/L	10	15	41750
Fecha de Análisis	25753	---	---	---	19/10/2023 13:00
Sólidos Suspendidos Totales	25841	mg/L	3	5	82
Fecha de Análisis	25841	---	---	---	18/10/2023 22:10
pH	25843	---	0,01	0,01	8,85
T° de pH	25843	°C	---	---	25,0
Fecha de Análisis	25843	---	---	---	18/10/2023 12:00
Cloruro	25849	mg/L	10,0	15,0	25552,4
Fecha de Análisis	25849	---	---	---	24/10/2023 13:00
Densidad	25999	g/cm3	0,500	1,000	1,027
Fecha de Análisis	25999	---	---	---	19/10/2023 17:39
Alcalinidad Total	26039	mg CaCO3/L	1,0	2,5	568,2
Carbonato	26039	mg CaCO3/L	1,0	2,5	<1,0
Bicarbonato	26039	mg CaCO3/L	1,0	2,5	568,2
Fecha de Análisis	26039	---	---	---	19/10/2023 08:20
Nitrato-N	26051	mg/L	0,01	0,05	<0,05
Fosfato-P	26051	mg/L	0,01	0,13	<0,13
Fecha de Análisis	26051	---	---	---	19/10/2023 08:30
Calcio Disuelto	26190	mg/L	0,01	0,06	193,33
Magnesio Disuelto	26190	mg/L	0,001	0,005	1121,999
Potasio Disuelto	26190	mg/L	0,001	0,009	2158,106
Sodio Disuelto	26190	mg/L	0,005	0,010	12006,885
Fecha de Análisis	26190	---	---	---	24/10/2023 15:00
Arsénico Total	26532	mg/L	0,0001	0,0003	2,537
Calcio Total	26532	mg/L	0,01	0,06	201,8
Magnesio Total	26532	mg/L	0,001	0,005	1176
Potasio Total	26532	mg/L	0,001	0,009	2276
Sodio Total	26532	mg/L	0,005	0,010	12618
Fecha de Análisis	26532	---	---	---	24/10/2023 15:00
Dureza	26780	mg CaCO3/L	---	---	5932
Fecha de Análisis	26780	---	---	---	08/11/2023 10:00



INFORME DE ENSAYO: 103153/2023 - v.:1

Observaciones:

Instrumento de Gestión Ambiental: RCA N°226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

Tipo de Muestra: PUNTUAL

Los parámetros indicados con (1), (2) y (3) fueron realizados por el laboratorio ALS Life Sciences CHILE S.A - Santiago (ETFA 029-02) y Antofagasta (ETFA 029-01), y dado que su holding time supera el valor normado, los resultados son sólo referenciales. ALS Life Sciences CHILE S.A no pueden asegurar la validez de dicho(s) resultado(s), debido a la desviación ocurrida en su análisis.

1- SDT

2- SST

3- Nitrato-N



INFORME DE ENSAYO: 103153/2023 - v.:1

REFERENCIAS DE LOS MÉTODOS DE ENSAYO

(*)Parámetros fuera del alcance de acreditación.

CM	ETFA	Parámetro	Método de Referencia	Laboratorio
26039	ETFA: 029-02	Alcalinidad	Método basado en Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 22st Edition 2012. Método 2320-A y B alkalinity QWI-IO-ALC-01 Emisión B mod. 4	Subcontratado ALS Santiago
26051	ETFA: 029-02	Aniones (Cromatografía Iónica)	Método basado en: US EPA Method 300.1 Determination of inorganic anion in drinking water by ion. Revision 1, 1997 Cromatografía iónica QWI-IO-ANA-01 Emisión B, mod. 7 QWI-IO-EXT-01 Emisión B, mod. 3	Subcontratado ALS Santiago
25849	ETFA: 029-01	Cloruro	Argentometric Method . Cl ⁻ Chloride. 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 4500-Cl-. B.	ALS Antofagasta
25999	ETFA: 029-02	Densidad	Method based on Standard Test Methods for Specific Gravity of water and brine ASTM D1429-08 Test method D-Hydrometer QWI-IO-Density-02 (Issue A Modification 1)	Subcontratado ALS Santiago
26780	CEA ETFA 017-01	Dureza	2340. C. EDTA Titrimetric Method . Hardness . 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF.	Subcontratado
26190	ETFA: 029-02	Metal Disuelto ICPMS	Revision 1, february 2007 US EPA Method 3010A. Acid digestion of aqueous samples and extracts for total metals for analysis by Flaa or ICP spectroscopy. Revisión 1, july 1992 Espectrometría masas por plasma acoplado inductivamente ICPM QWI-IO-ANA-02 Emisión B, mod. 2 QWI-IO-EXT-02 Emisión B, mod. 5 Método basado en: US EPA Method 6020A Inductively coupled plasma mass spectrometry.	Subcontratado ALS Santiago
26532	ETFA: 029-02	Metal Total ICPMS	QWI-IO-ANA-02 Emisión B,mod.0;QWI-IO-EXT-02 Emisión B,mod.3.Inductively coupled plasma mass spectrometry.Acid digestion of aqueous samples and extracts for total metals for analysis by Flaa or ICP spectroscopy. US EPA Method 6020 A; Rev 1,2007, US EPA Method 3010 A Rev 1,1992. Espectrometría masas por plasma acoplado inductivamente ICPM	Subcontratado ALS Santiago
25843	ETFA: 029-01	pH	Electrometric Method. H ⁺ pH Value. 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 4500-H+. B.	ALS Antofagasta
23335	Hidrolab ETFA 003-01	Salinidad	2520. B. Electrical Conductivity Method . 23° Edición.2017 on line. SM - APHA/AWWA/WEF. SM 2520 B, 23nd Edition 2017	Subcontratado
25753	ETFA: 029-01	Sólidos Disueltos Totales	Total Dissolved Solids Dried at 180°C . Solids . 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 2540. C.	ALS Antofagasta



INFORME DE ENSAYO: 103153/2023 - v.:1

CM	ETFA	Parámetro	Método de Referencia	Laboratorio
25841	ETFA: 029-01	Sólidos Suspendidos Totales	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C . Solids . 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 2540. D.	ALS Antofagasta
25743	ETFA: 029-01	Sólidos Totales	Total Solids Dried at 103-105°C . Solids . 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 2540. B.	ALS Antofagasta
25744	ETFA: 029-01	Sulfato	Gravimetric Method with Drying of Residue. SO42- Sulfate . 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 4500-SO42-.	ALS Antofagasta

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 1 muestra(s).

El responsable del muestreo es: SEGEA ETFA 040-01 quien se responsabiliza por su correcta identificación y preservación

Muestra(s) recibida(s) en buenas condiciones, en el tipo de recipiente adecuado y a 4.3 °C

Los resultados contenidos en este Informe de ensayo sólo son válidos para las muestras analizadas.

INFORME DE ENSAYO: 103153/2023 - 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° 029-01, 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 103153/2023 - 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 029-01

22 de Noviembre de 2023

INFORME DE ENSAYO: 103153/2023 - 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° 029-01 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 N° 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 029-01

22 de Noviembre de 2023

INFORME DE ENSAYO: 103153/2023 - 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 **029-01**, declaro que, en los últimos 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 103153/2023 - 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 029-01

22 de Noviembre de 2023

FIN DEL REPORTE



ANEXOS

Informe ETFA N°103153/2023



INFORME DE ENSAYO: 02-103153/2023 - v.:1

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

Propuesta comercial: 10850/2023.21

SQM Salar S.A

Los Militares 4290 - Las Condes - Santiago

Atención: Edwin Gúzman

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

Muestras recibidas el: 19/10/2023

Informe generado el 22/11/2023

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: 02-103153/2023 - v.:1

RESULTADOS ANALÍTICOS

Muestras del ítem: 23

N° ALS

690607/2023-1.1

Fecha de Muestreo

04/10/2023

Hora de Muestreo

12:15:00

Producto

Agua
Superficial
L4-10

Identificación

Parámetro	Unidad	LD	LQ	Valores
Densidad	25999 g/cm3	0,500	1,000	1,027
Fecha de Análisis	25999 ---	---	---	19/10/2023 17:39
Alcalinidad Total	26039 mg CaCO3/L	1,0	2,5	568,2
Carbonato	26039 mg CaCO3/L	1,0	2,5	<1,0
Bicarbonato	26039 mg CaCO3/L	1,0	2,5	568,2
Fecha de Análisis	26039 ---	---	---	19/10/2023 08:20
Nitrato-N	26051 mg/L	0,01	0,05	<0,05
Fosfato-P	26051 mg/L	0,01	0,13	<0,13
Fecha de Análisis	26051 ---	---	---	19/10/2023 08:30
Calcio Disuelto	26190 mg/L	0,01	0,06	193,33
Magnesio Disuelto	26190 mg/L	0,001	0,005	1121,999
Potasio Disuelto	26190 mg/L	0,001	0,009	2158,106
Sodio Disuelto	26190 mg/L	0,005	0,010	12006,885
Fecha de Análisis	26190 ---	---	---	24/10/2023 15:00
Arsénico Total	26532 mg/L	0,0001	0,0003	2,537
Calcio Total	26532 mg/L	0,01	0,06	201,8
Magnesio Total	26532 mg/L	0,001	0,005	1176
Potasio Total	26532 mg/L	0,001	0,009	2276
Sodio Total	26532 mg/L	0,005	0,010	12618
Fecha de Análisis	26532 ---	---	---	24/10/2023 15:00

Observaciones:

Instrumento de Gestión Ambiental: RCA N°226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

Tipo de Muestra: PUNTUAL

Los parámetros indicados con (1), (2) y (3) fueron realizados por el laboratorio ALS Life Sciences CHILE S.A - Santiago (ETFA 029-02) y Antofagasta (ETFA 029-01), y dado que su holding time supera el valor normado, los resultados son sólo referenciales. ALS Life Sciences CHILE S.A no pueden asegurar la validez de dicho(s) resultado(s), debido a la desviación ocurrida en su análisis.

1- SDT

2- SST

3- Nitrato-N



INFORME DE ENSAYO: 02-103153/2023 - v.:1

REFERENCIAS DE LOS MÉTODOS DE ENSAYO

(*)Parámetros fuera del alcance de acreditación.

CM	ETFA	Parámetro	Método de Referencia	Laboratorio
26039	ETFA: 029-02	Alcalinidad	Método basado en Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 22st Edition 2012. Método 2320-A y B alkalinity QWI-IO-ALC-01 Emisión B mod. 4	ALS Santiago
26051	ETFA: 029-02	Aniones (Cromatografía Iónica)	Método basado en: US EPA Method 300.1 Determination of inorganic anion in drinking water by ion. Revision 1, 1997 Cromatografía iónica QWI-IO-ANA-01 Emisión B, mod. 7 QWI-IO-EXT-01 Emisión B, mod. 3	ALS Santiago
25999	ETFA: 029-02	Densidad	Method based on Standard Test Methods for Specific Gravity of water and brine ASTM D1429-08 Test method D-Hydrometer QWI-IO-Density-02 (Issue A Modification 1)	ALS Santiago
26190	ETFA: 029-02	Metal Disuelto ICPMS	Revision 1, february 2007 US EPA Method 3010A. Acid digestion of aqueous samples and extracts for total metals for analysis by Flaa or ICP spectroscopy. Revisión 1, july 1992 Espectrometría masas por plasma acoplado inductivamente ICPM QWI-IO-ANA-02 Emisión B, mod. 2 QWI-IO-EXT-02 Emisión B, mod. 5 Método basado en: US EPA Method 6020A Inductively coupled plasma mass spectrometry. QWI-IO-ANA-02 Emisión B,mod.0;QWI-IO-EXT-02 Emisión B,mod.3.Inductively coupled plasma mass spectrometry.Acid digestion of aqueous samples and extracts for total metals for analysis by Flaa or ICP spectroscopy. US EPA Method 6020 A; Rev 1,2007, US EPA Method 3010 A Rev 1,1992. Espectrometría masas por plasma acoplado inductivamente ICPM	ALS Santiago
26532	ETFA: 029-02	Metal Total ICPMS	QWI-IO-ANA-02 Emisión B,mod.0;QWI-IO-EXT-02 Emisión B,mod.3.Inductively coupled plasma mass spectrometry.Acid digestion of aqueous samples and extracts for total metals for analysis by Flaa or ICP spectroscopy. US EPA Method 6020 A; Rev 1,2007, US EPA Method 3010 A Rev 1,1992. Espectrometría masas por plasma acoplado inductivamente ICPM	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



INFORME DE ENSAYO: 02-103153/2023 - v.:1

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 1 muestra(s).

El responsable del muestreo es: SEGEA ETFA 040-01 quien se responsabiliza por su correcta identificación y preservación

Muestra(s) recibida(s) en buenas condiciones, en el tipo de recipiente adecuado y a 4.3 °C

Los resultados contenidos en este Informe de ensayo sólo son válidos para las muestras analizadas.

INFORME DE ENSAYO: 02-103153/2023 - 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: 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 02-103153/2023 - 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

22 de Noviembre de 2023

INFORME DE ENSAYO: 02-103153/2023 - 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 N° 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

22 de Noviembre de 2023

INFORME DE ENSAYO: 02-103153/2023 - v.:1

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

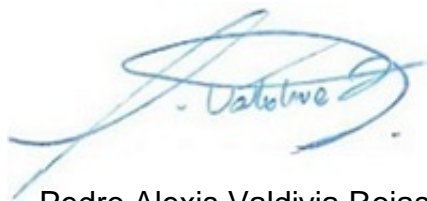
Yo, **Pedro Alexis Valdivia Rojas**, RUN N° **17.364.897-9**, domiciliado en **San Francisco 294, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **17.364.897-9** y el código de la ETFA **029-02**, declaro que, en los últimos dos años:

- 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 02-103153/2023 - 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.



Pedro Alexis Valdivia Rojas
Inspector Ambiental ETFA 029-02

22 de Noviembre de 2023

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



Informe de Análisis ETFA 454220/2023.0

Cotización: MF92/2021.1

(FAP-009-01)

Fecha Emisión Informe: 08-11-2023 13:24

Identificación del Cliente	
Cliente: S Q M SALAR S A	RUT: 79.626.800-K
Dirección: Anibal Pinto N° 3228 - Antofagasta - Antofagasta - Chile	
Contacto: JOHANA GONZALEZ	Teléfono: 56951891610

N° Muestra: 454220-1/2023.0 - Id: 840290 - 11127539 / L4-10	
Matriz: Agua superficial	
Término de muestreo: 04-10-2023 12:15	Fecha de Recepción: 20-10-2023 11:45
Región: Región de Antofagasta	Comuna: Antofagasta
Lugar de muestreo: 11127539 / L4-10	Punto de muestreo: 11127539 / L4-10
Dirección de muestreo: Antofagasta	Tipo de muestra: Puntual
Instrumento ambiental: RCA 226/2006	Proyecto: Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama
Muestreado por: SOC. DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLÓGICOS Y AMBIENTALES LTDA (SEGEA)	

Resultados Analíticos

Análisis Autorizados ETFA

Parámetro	Resultado	LD	Referencia	Fecha y Hora Análisis
Conductividad	65704 us/cm	1 us/cm	SM 2510 B	20-10-2023 13:00
Salinidad	> 42	1	SM 2520 B	06-11-2023 17:58

Notas

ND: No determinado.
 LD: Límite de Detección. LD para todos los ensayos excepto ensayos de cromatografía gaseosa, en el cual se considera Límite de Cuantificación.
 SM: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 23rd. Edition 2017.

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.
 Laboratorio Hidrolab S.A declara exención de responsabilidad cuando la información del muestreo es proporcionada por el cliente, los resultados se aplican a la muestra como se recibió.
 Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.
 Autorización ETFA: 003-01

Ximena Cuadros Moya
Responsable Técnico/I.A.: 8.701.037-6

Ximena Cuadros Moya
Representante Legal

Código de Validación: 16b272f9fb9b4d7fb7a5e816bd4a70df

La validación de este documento puede ser realizada en: portal.mylimsweb.cloud.



Informe de Análisis ETFA 454220/2023.0

Cotización: MF92/2021.1

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 8.701.037-6/003-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con S Q M SALAR S A, RUT 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Germán Pérez Esquivel, RUT 10.814.785-7, representante legal de S Q M SALAR S A, RUT 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con S Q M SALAR S A
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de S Q M SALAR S A
- No ha controlado, directa ni indirectamente a S Q M 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 454220/2023.0 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

Ximena Cuadros Moya
Responsable Técnico/I.A.: 8.701.037-6

8 de noviembre de 2023



Informe de Análisis ETFA 454220/2023.0

Cotización: MF92/2021.1

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

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con S Q M SALAR S A, RUT 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don/ña Germán Pérez Esquivel, RUT 10.814.785-7, representante legal de S Q M SALAR S A, RUT 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con S Q M SALAR S A
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de S Q M SALAR S A
- No ha controlado, directa ni indirectamente a S Q M SALAR S A
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por S Q M SALAR S A
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Germán Pérez Esquivel, RUT 10.814.785-7, representante legal ni con S Q M 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 S Q M SALAR S A y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 454220/2023.0 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

Ximena Cuadros Moya
Representante Legal

8 de noviembre de 2023



Informe de Análisis E-27681/2023.0.A

Cotización: COT161/2023.1

Fecha de Publicación: 14 de Noviembre 2023

Identificación de la Cuenta	
Cliente: ALS Life Sciences Chile S.A.	RUT: 76.416.643-4
Contacto: Francisco Gutierrez	Teléfono: +562 2654 6126
Dirección: Hermanos Carrera Pinto N°159 - Colina - Metropolitana de Santiago - Chile	

N° Muestra: 27681-1/2023.0 - L4-10	
Sub-área/Producto: Agua Superficial	
Fecha y hora de Muestreo: 04-10-2023 12:15	Fecha y hora de Recepción: 20-10-2023 12:33
Titular: SQM Salar S.A.	Responsabilidad del Muestreo: Cliente
Tipo de Servicio: ETFA	Nombre Proyecto: "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"
Instrumento Ambiental: RCA 226/2006	Lugar de Muestreo: San Pedro de Atacama, Antofagasta, Chile
Código Proyecto: ALS001	Representante Legal: Germán Pérez Esquivel
Código ETFA: 017-01	Tipo de Muestra: Puntual
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	Código de Inspector Ambiental: 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico							
Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Dureza	5932	mg CaCO ₃ /L	0,2	1	SMWW 2340. C. Ed. 23° ,2017.	08-11-2023 10:00	14-11-2023 13:59

Notas
LQ: Límite de Cuantificación. LD: Límite de Detección. SMWW: <i>Standard Methods</i> for the Examination of Water and Wastewater, 23nd. Edition. ETFA= Centro de Ecología Aplicada S.A 017-01 <i>Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006).</i> Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horario:(UTC-04:00) Santiago

Notas del Informe
<ul style="list-style-type: none">Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra



Informe de Análisis E-27681/2023.0.A

Cotización: COT161/2023.1

Fecha de la Declaración: 14 de Noviembre 2023

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

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA N° 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- ❖ No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con SQM Salar S.A., RUT: 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- ❖ No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Germán Pérez Esquivel, RUN: 10.814.785-7, representante legal de SQM Salar S.A., titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- ❖ No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios 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..
- ❖ No he sido controlado, directa ni indirectamente, por SQM Salar S.A..
- ❖ No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- ❖ Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Germán Pérez Esquivel, RUN: 10.814.785-7, 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 E-27681/2023.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

Carlos Acuña Weisser
Representante Legal

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



Informe de Análisis E-27681/2023.0.A

Cotización: COT161/2023.1

Fecha de la Declaración: 14 de Noviembre 2023

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

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

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con SQM Salar S.A., RUT: 79.626.800-K., titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Germán Pérez Esquivel, RUN: 10.814.785-7, representante legal de SQM Salar S.A., titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios 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 N° E-27681/2023.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

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

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

Llave de Validación:

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

Fin del Informe.



FIN DEL DOCUMENTO

Informe ETFA N°103153/2023

NUESTROS VALORES

SEGUROS	RESILIENTES	CURIOSOS	COMPROMETIDOS	ATENTOS	HONESTOS
---------	-------------	----------	---------------	---------	----------



INFORME DE ENSAYO: 103161/2023 - v.:1

ALS Life Sciences Chile - Sede Antofagasta Código ETFA 029-01

Propuesta comercial: 10850/2023.18

SQM Salar S.A

Los Militares 4290 - Las Condes - Santiago

Atención: Edwin Gúzman

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

Muestras recibidas el: 18/10/2023

Informe generado el 08/11/2023

Roberto Gutierrez Paredes
RUT: 27.025.128-5
Representante Legal
ALS Life Sciences Chile S.A.
ETFA 029-01

Roberto Gutierrez Paredes
RUT: 27.025.128-5
Inspector Ambiental
ALS Life Sciences Chile S.A.
ETFA 029-01



INFORME DE ENSAYO: 103161/2023 - v.:1

RESULTADOS ANALÍTICOS

Muestras del ítem: 1

N° ALS	690645/2023-1.1
Fecha de Muestreo	04/10/2023
Hora de Muestreo	12:45:00
Producto	Agua Subterránea
Identificación	L4-9

Parámetro	Unidad	LD	LQ	Valores
Sólidos Totales	25743 mg/L	10,0	15,0	110375,0
Fecha de Análisis	25743 ---	---	---	19/10/2023 13:00
Sólidos Disueltos Totales	25753 mg/L	10	15	108305
Fecha de Análisis	25753 ---	---	---	19/10/2023 13:00
Sólidos Suspendidos Totales	25841 mg/L	3	5	14
Fecha de Análisis	25841 ---	---	---	18/10/2023 22:10
pH	25843 ---	0,01	0,01	8,06
T° de pH	25843 °C	---	---	25,0
Fecha de Análisis	25843 ---	---	---	18/10/2023 12:00
Densidad	25999 g/cm3	0,500	1,000	1,072
Fecha de Análisis	25999 ---	---	---	19/10/2023 17:52
Conductividad	26427 µS/cm	2,0	---	135900,0
Fecha de Análisis	26427 ---	---	---	30/10/2023 17:00

Observaciones:

Instrumento de Gestión Ambiental: RCA N°226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"
Tipo de Muestra: PUNTUAL

Los parámetros indicados con (1) y (2) fueron realizados por el laboratorio ALS Life Sciences CHILE S.A - Antofagasta (ETFA 029-01), y dado que su holding time supera el valor normado, los resultados son sólo referenciales.

ALS Life Sciences CHILE S.A no pueden asegurar la validez de dicho(s) resultado(s), debido a la desviación ocurrida en su análisis.

1- SDT

2- SST



INFORME DE ENSAYO: 103161/2023 - v.:1

REFERENCIAS DE LOS MÉTODOS DE ENSAYO

(*)Parámetros fuera del alcance de acreditación.

CM	ETFA	Parámetro	Método de Referencia	Laboratorio
26427	ETFA: 029-01	Conductividad	Método basado en Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Ed. 21, 2005, 2510-B. Método Electrométrico. QWI-IO-COND-01, Emisión B, mod.4 QWI-IO-COND-01, Emisión B, mod.4	ALS Antofagasta
25999	ETFA: 029-02	Densidad	Method based on Standard Test Methods for Specific Gravity of water and brine ASTM D1429-08 Test method D-Hydrometer QWI-IO-Density-02 (Issue A Modification 1)	Subcontratado ALS Santiago
25843	ETFA: 029-01	pH	Electrometric Method. H+ pH Value. 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 4500-H+. B.	ALS Antofagasta
25753	ETFA: 029-01	Sólidos Disueltos Totales	Total Dissolved Solids Dried at 180°C . Solids . 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 2540. C.	ALS Antofagasta
25841	ETFA: 029-01	Sólidos Suspendidos Totales	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C . Solids . 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 2540. D.	ALS Antofagasta
25743	ETFA: 029-01	Sólidos Totales	Total Solids Dried at 103-105°C . Solids . 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 2540. B.	ALS Antofagasta

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 1 muestra(s).

El responsable del muestreo es: SEGEA ETFA 040-01 quien se responsabiliza por su correcta identificación y preservación

Muestra(s) recibida(s) en buenas condiciones, en el tipo de recipiente adecuado y a 4.3 °C

Los resultados contenidos en este Informe de ensayo sólo son válidos para las muestras analizadas.

INFORME DE ENSAYO: 103161/2023 - 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° 029-01, 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 103161/2023 - 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 029-01

08 de Noviembre de 2023

INFORME DE ENSAYO: 103161/2023 - 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° 029-01 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 N° 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 029-01

08 de Noviembre de 2023

INFORME DE ENSAYO: 103161/2023 - 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 **029-01**, declaro que, en los últimos 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 103161/2023 - 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 029-01

08 de Noviembre de 2023

FIN DEL REPORTE



ANEXOS

Informe ETFA N°103161/2023



INFORME DE ENSAYO: 02-103161/2023 - v.:1

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

Propuesta comercial: 10850/2023.18

SQM Salar S.A

Los Militares 4290 - Las Condes - Santiago

Atención: Edwin Gúzman

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

Muestras recibidas el: 19/10/2023

Informe generado el 08/11/2023

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: 02-103161/2023 - v.:1

RESULTADOS ANALÍTICOS

Muestras del ítem: 1

N° ALS		690645/2023-1.1			
Fecha de Muestreo		04/10/2023			
Hora de Muestreo		12:45:00			
Producto		Agua Subterránea			
Identificación		L4-9			
Parámetro	Unidad	LD	LQ	Valores	
Densidad	25999 g/cm3	0,500	1,000	1,072	
Fecha de Análisis	25999 ---	---	---	19/10/2023 17:52	

Observaciones:

Instrumento de Gestión Ambiental: RCA N°226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

Tipo de Muestra: PUNTUAL

Los parámetros indicados con (1) y (2) fueron realizados por el laboratorio ALS Life Sciences CHILE S.A - Antofagasta (ETFA 029-01), y dado que su holding time supera el valor normado, los resultados son sólo referenciales.

ALS Life Sciences CHILE S.A no pueden asegurar la validez de dicho(s) resultado(s), debido a la desviación ocurrida en su análisis.

1- SDT

2- SST



INFORME DE ENSAYO: 02-103161/2023 - v.:1

REFERENCIAS DE LOS MÉTODOS DE ENSAYO

(*)Parámetros fuera del alcance de acreditación.

CM	ETFA	Parámetro	Método de Referencia	Laboratorio
25999	ETFA: 029-02	Densidad	Method based on Standard Test Methods for Specific Gravity of water and brine ASTM D1429-08 Test method D-Hydrometer QWI-IO-Density-02 (Issue A Modification 1)	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 1 muestra(s).

El responsable del muestreo es: SEGEA ETFA 040-01 quien se responsabiliza por su correcta identificación y preservación

Muestra(s) recibida(s) en buenas condiciones, en el tipo de recipiente adecuado y a 4.3 °C

Los resultados contenidos en este Informe de ensayo sólo son válidos para las muestras analizadas.

INFORME DE ENSAYO: 02-103161/2023 - 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: 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 02-103161/2023 - 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 2023

INFORME DE ENSAYO: 02-103161/2023 - 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 N° 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 2023

INFORME DE ENSAYO: 02-103161/2023 - v.:1

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

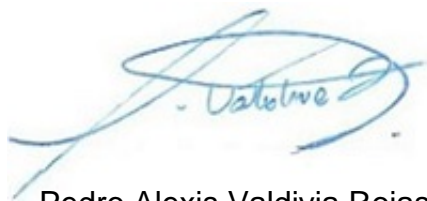
Yo, **Pedro Alexis Valdivia Rojas**, RUN N° **17.364.897-9**, domiciliado en **San Francisco 294, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **17.364.897-9** y el código de la ETFA **029-02**, declaro que, en los últimos dos años:

- 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 02-103161/2023 - 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.



Pedro Alexis Valdivia Rojas
Inspector Ambiental ETFA 029-02

08 de Noviembre de 2023

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



NUESTROS VALORES





INFORME DE ENSAYO: 103170/2023 - v.:1

ALS Life Sciences Chile - Sede Antofagasta Código ETFA 029-01

Propuesta comercial: 10850/2023.18

SQM Salar S.A

Los Militares 4290 - Las Condes - Santiago

Atención: Edwin Gúzman

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

Muestras recibidas el: 18/10/2023

Informe generado el 08/11/2023

Roberto Gutierrez Paredes
RUT: 27.025.128-5
Representante Legal
ALS Life Sciences Chile S.A.
ETFA 029-01

Roberto Gutierrez Paredes
RUT: 27.025.128-5
Inspector Ambiental
ALS Life Sciences Chile S.A.
ETFA 029-01



INFORME DE ENSAYO: 103170/2023 - v.:1

RESULTADOS ANALÍTICOS

Muestras del ítem: 1

N° ALS	690674/2023-1.1
Fecha de Muestreo	04/10/2023
Hora de Muestreo	13:18:00
Producto	Agua Subterránea
Identificación	L4-8

Parámetro		Unidad	LD	LQ	Valores
Sólidos Totales	25743	mg/L	10,0	15,0	66065,0
Fecha de Análisis	25743	---	---	---	19/10/2023 13:00
Sólidos Disueltos Totales	25753	mg/L	10	15	65765
Fecha de Análisis	25753	---	---	---	19/10/2023 13:00
Sólidos Suspendidos Totales	25841	mg/L	3	5	10
Fecha de Análisis	25841	---	---	---	18/10/2023 22:10
pH	25843	---	0,01	0,01	7,80
T° de pH	25843	°C	---	---	25,0
Fecha de Análisis	25843	---	---	---	18/10/2023 12:00
Densidad	25999	g/cm3	0,500	1,000	1,038
Fecha de Análisis	25999	---	---	---	19/10/2023 18:01
Conductividad	26427	µS/cm	2,0	---	93600,0
Fecha de Análisis	26427	---	---	---	30/10/2023 17:00

Observaciones:

Instrumento de Gestión Ambiental: RCA N°226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"
Tipo de Muestra: PUNTUAL

Los parámetros indicados con (1) y (2) fueron realizados por el laboratorio ALS Life Sciences CHILE S.A - Antofagasta (ETFA 029-01), y dado que su holding time supera el valor normado, los resultados son sólo referenciales.

ALS Life Sciences CHILE S.A no pueden asegurar la validez de dicho(s) resultado(s), debido a la desviación ocurrida en su análisis.

1- SDT

2- SST



INFORME DE ENSAYO: 103170/2023 - v.:1

REFERENCIAS DE LOS MÉTODOS DE ENSAYO

(*)Parámetros fuera del alcance de acreditación.

CM	ETFA	Parámetro	Método de Referencia	Laboratorio
26427	ETFA: 029-01	Conductividad	Método basado en Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Ed. 21, 2005, 2510-B. Método Electrométrico. QWI-IO-COND-01, Emisión B, mod.4 QWI-IO-COND-01, Emisión B, mod.4	ALS Antofagasta
25999	ETFA: 029-02	Densidad	Method based on Standard Test Methods for Specific Gravity of water and brine ASTM D1429-08 Test method D-Hydrometer QWI-IO-Density-02 (Issue A Modification 1)	Subcontratado ALS Santiago
25843	ETFA: 029-01	pH	Electrometric Method. H+ pH Value. 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 4500-H+. B.	ALS Antofagasta
25753	ETFA: 029-01	Sólidos Disueltos Totales	Total Dissolved Solids Dried at 180°C . Solids . 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 2540. C.	ALS Antofagasta
25841	ETFA: 029-01	Sólidos Suspendidos Totales	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C . Solids . 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 2540. D.	ALS Antofagasta
25743	ETFA: 029-01	Sólidos Totales	Total Solids Dried at 103-105°C . Solids . 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 2540. B.	ALS Antofagasta

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 1 muestra(s).

El responsable del muestreo es: SEGEA ETF A 040-01 quien se responsabiliza por su correcta identificación y preservación

Muestra(s) recibida(s) en buenas condiciones, en el tipo de recipiente adecuado y a 4.3 °C

Los resultados contenidos en este Informe de ensayo sólo son válidos para las muestras analizadas.

INFORME DE ENSAYO: 103170/2023 - 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° 029-01, 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 103170/2023 - 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 029-01

08 de Noviembre de 2023

INFORME DE ENSAYO: 103170/2023 - 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° 029-01 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 N° 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 029-01

08 de Noviembre de 2023

INFORME DE ENSAYO: 103170/2023 - 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 **029-01**, declaro que, en los últimos 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 103170/2023 - 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 029-01

08 de Noviembre de 2023

FIN DEL REPORTE



ANEXOS

Informe ETFA N°103170/2023



INFORME DE ENSAYO: 02-103170/2023 - v.:1

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

Propuesta comercial: 10850/2023.18

SQM Salar S.A

Los Militares 4290 - Las Condes - Santiago

Atención: Edwin Gúzman

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

Muestras recibidas el: 19/10/2023

Informe generado el 08/11/2023

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: 02-103170/2023 - v.:1

RESULTADOS ANALÍTICOS

Muestras del Item: 1

N° ALS		690674/2023-1.1			
Fecha de Muestreo		04/10/2023			
Hora de Muestreo		13:18:00			
Producto		Agua Subterránea			
Identificación		L4-8			
Parámetro		Unidad	LD	LQ	Valores
Densidad	25999	g/cm3	0,500	1,000	1,038
Fecha de Análisis	25999	---	---	---	19/10/2023 18:01

Observaciones:

Instrumento de Gestión Ambiental: RCA N°226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

Tipo de Muestra: PUNTUAL

Los parámetros indicados con (1) y (2) fueron realizados por el laboratorio ALS Life Sciences CHILE S.A - Antofagasta (ETFA 029-01), y dado que su holding time supera el valor normado, los resultados son sólo referenciales.

ALS Life Sciences CHILE S.A no pueden asegurar la validez de dicho(s) resultado(s), debido a la desviación ocurrida en su análisis.

1- SDT

2- SST



INFORME DE ENSAYO: 02-103170/2023 - v.:1

REFERENCIAS DE LOS MÉTODOS DE ENSAYO

(*)Parámetros fuera del alcance de acreditación.

CM	ETFA	Parámetro	Método de Referencia	Laboratorio
25999	ETFA: 029-02	Densidad	Method based on Standard Test Methods for Specific Gravity of water and brine ASTM D1429-08 Test method D-Hydrometer QWI-IO-Density-02 (Issue A Modification 1)	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 1 muestra(s).

El responsable del muestreo es: SEGEA ETFA 040-01 quien se responsabiliza por su correcta identificación y preservación

Muestra(s) recibida(s) en buenas condiciones, en el tipo de recipiente adecuado y a 4.3 °C

Los resultados contenidos en este Informe de ensayo sólo son válidos para las muestras analizadas.

INFORME DE ENSAYO: 02-103170/2023 - 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: 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 02-103170/2023 - 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 2023

INFORME DE ENSAYO: 02-103170/2023 - 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 N° 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 2023

INFORME DE ENSAYO: 02-103170/2023 - v.:1

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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 02-103170/2023 - 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.



Pedro Alexis Valdivia Rojas
Inspector Ambiental ETFA 029-02

08 de Noviembre de 2023

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



FIN DEL DOCUMENTO

Informe ETFA N°103170/2023

NUESTROS VALORES





INFORME DE ENSAYO: 103172/2023 - v.:1

ALS Life Sciences Chile - Sede Antofagasta Código ETFA 029-01

Propuesta comercial: 10850/2023.18

SQM Salar S.A

Los Militares 4290 - Las Condes - Santiago

Atención: Edwin Gúzman

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

Muestras recibidas el: 18/10/2023

Informe generado el 08/11/2023

Roberto Gutierrez Paredes
RUT: 27.025.128-5
Representante Legal
ALS Life Sciences Chile S.A.
ETFA 029-01

Roberto Gutierrez Paredes
RUT: 27.025.128-5
Inspector Ambiental
ALS Life Sciences Chile S.A.
ETFA 029-01



INFORME DE ENSAYO: 103172/2023 - v.:1

RESULTADOS ANALÍTICOS

Muestras del ítem: 1

N° ALS 690769/2023-1.1

Fecha de Muestreo 04/10/2023

Hora de Muestreo 10:42:00

Producto Agua
Subterránea
L5-3

Identificación

Parámetro	Unidad	LD	LQ	Valores
Sólidos Totales	25743 mg/L	10,0	15,0	3292,0
Fecha de Análisis	25743 ---	---	---	19/10/2023 13:00
Sólidos Disueltos Totales	25753 mg/L	10	15	3160
Fecha de Análisis	25753 ---	---	---	19/10/2023 13:00
Sólidos Suspendidos Totales	25841 mg/L	3	5	113
Fecha de Análisis	25841 ---	---	---	18/10/2023 22:10
pH	25843 ---	0,01	0,01	8,43
T° de pH	25843 °C	---	---	25,0
Fecha de Análisis	25843 ---	---	---	18/10/2023 17:00
Densidad	25999 g/cm3	0,500	1,000	0,998
Fecha de Análisis	25999 ---	---	---	19/10/2023 18:19
Conductividad	26427 µS/cm	2,0	---	5630,0
Fecha de Análisis	26427 ---	---	---	30/10/2023 17:00

Observaciones:

Instrumento de Gestión Ambiental: RCA N°226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

Tipo de Muestra: PUNTUAL

Los parámetros indicados con (1) y (2) fueron realizados por el laboratorio ALS Life Sciences CHILE S.A - Antofagasta (ETFA 029-01), y dado que su holding time supera el valor normado, los resultados son sólo referenciales.

ALS Life Sciences CHILE S.A no pueden asegurar la validez de dicho(s) resultado(s), debido a la desviación ocurrida en su análisis.

1- SDT

2- SST



INFORME DE ENSAYO: 103172/2023 - v.:1

REFERENCIAS DE LOS MÉTODOS DE ENSAYO

(*)Parámetros fuera del alcance de acreditación.

CM	ETFA	Parámetro	Método de Referencia	Laboratorio
26427	ETFA: 029-01	Conductividad	Método basado en Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Ed. 21, 2005, 2510-B. Método Electrométrico. QWI-IO-COND-01, Emisión B, mod.4 QWI-IO-COND-01, Emisión B, mod.4	ALS Antofagasta
25999	ETFA: 029-02	Densidad	Method based on Standard Test Methods for Specific Gravity of water and brine ASTM D1429-08 Test method D-Hydrometer QWI-IO-Density-02 (Issue A Modification 1)	Subcontratado ALS Santiago
25843	ETFA: 029-01	pH	Electrometric Method. H+ pH Value. 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 4500-H+. B.	ALS Antofagasta
25753	ETFA: 029-01	Sólidos Disueltos Totales	Total Dissolved Solids Dried at 180°C . Solids . 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 2540. C.	ALS Antofagasta
25841	ETFA: 029-01	Sólidos Suspendidos Totales	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C . Solids . 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 2540. D.	ALS Antofagasta
25743	ETFA: 029-01	Sólidos Totales	Total Solids Dried at 103-105°C . Solids . 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 2540. B.	ALS Antofagasta

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 1 muestra(s).

El responsable del muestreo es: SEGEA ETF A 040-01 quien se responsabiliza por su correcta identificación y preservación

Muestra(s) recibida(s) en buenas condiciones, en el tipo de recipiente adecuado y a 4.3 °C

Los resultados contenidos en este Informe de ensayo sólo son válidos para las muestras analizadas.

INFORME DE ENSAYO: 103172/2023 - 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° 029-01, 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 103172/2023 - 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 029-01

08 de Noviembre de 2023

INFORME DE ENSAYO: 103172/2023 - 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° 029-01 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 N° 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 029-01

08 de Noviembre de 2023

INFORME DE ENSAYO: 103172/2023 - 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 **029-01**, declaro que, en los últimos 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 103172/2023 - 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 029-01

08 de Noviembre de 2023

FIN DEL REPORTE



ANEXOS

Informe ETFA N°103172/2023



INFORME DE ENSAYO: 02-103172/2023 - v.:1

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

Propuesta comercial: 10850/2023.18

SQM Salar S.A

Los Militares 4290 - Las Condes - Santiago

Atención: Edwin Gúzman

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

Muestras recibidas el: 19/10/2023

Informe generado el 08/11/2023

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: 02-103172/2023 - v.:1

RESULTADOS ANALÍTICOS

Muestras del ítem: 1

N° ALS		690769/2023-1.1			
Fecha de Muestreo		04/10/2023			
Hora de Muestreo		10:42:00			
Producto		Agua Subterránea			
Identificación		L5-3			
Parámetro	Unidad	LD	LQ	Valores	
Densidad	25999 g/cm3	0,500	1,000	0,998	
Fecha de Análisis	25999 ---	---	---	19/10/2023 18:19	

Observaciones:

Instrumento de Gestión Ambiental: RCA N°226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

Tipo de Muestra: PUNTUAL

Los parámetros indicados con (1) y (2) fueron realizados por el laboratorio ALS Life Sciences CHILE S.A - Antofagasta (ETFA 029-01), y dado que su holding time supera el valor normado, los resultados son sólo referenciales.

ALS Life Sciences CHILE S.A no pueden asegurar la validez de dicho(s) resultado(s), debido a la desviación ocurrida en su análisis.

1- SDT

2- SST



INFORME DE ENSAYO: 02-103172/2023 - v.:1

REFERENCIAS DE LOS MÉTODOS DE ENSAYO

(*)Parámetros fuera del alcance de acreditación.

CM	ETFA	Parámetro	Método de Referencia	Laboratorio
25999	ETFA: 029-02	Densidad	Method based on Standard Test Methods for Specific Gravity of water and brine ASTM D1429-08 Test method D-Hydrometer QWI-IO-Density-02 (Issue A Modification 1)	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 1 muestra(s).

El responsable del muestreo es: SEGEA ETFA 040-01 quien se responsabiliza por su correcta identificación y preservación

Muestra(s) recibida(s) en buenas condiciones, en el tipo de recipiente adecuado y a 4.3 °C

Los resultados contenidos en este Informe de ensayo sólo son válidos para las muestras analizadas.

INFORME DE ENSAYO: 02-103172/2023 - 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: 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 02-103172/2023 - 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 2023

INFORME DE ENSAYO: 02-103172/2023 - 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 N° 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 2023

INFORME DE ENSAYO: 02-103172/2023 - v.:1

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

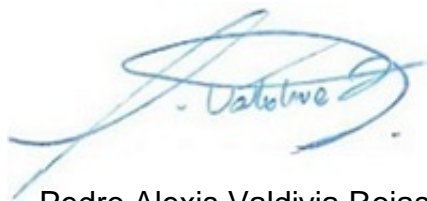
Yo, **Pedro Alexis Valdivia Rojas**, RUN N° **17.364.897-9**, domiciliado en **San Francisco 294, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **17.364.897-9** y el código de la ETFA **029-02**, declaro que, en los últimos dos años:

- 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 02-103172/2023 - 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.



Pedro Alexis Valdivia Rojas
Inspector Ambiental ETFA 029-02

08 de Noviembre de 2023

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



FIN DEL DOCUMENTO

Informe ETFA N°103172/2023

NUESTROS VALORES





INFORME DE ENSAYO: 103187/2023

ALS Life Sciences Chile - Sede Antofagasta Código ETFA 029-01

Propuesta comercial: 10850/2023.17

SQM Salar S.A

Los Militares 4290 - Las Condes - Santiago

Atención: Edwin Gúzman

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

Muestras recibidas el: 18/10/2023

Informe generado el 03/11/2023

Roberto Gutierrez Paredes
RUT: 27.025.128-5
Representante Legal
ALS Life Sciences Chile S.A.
ETFA 029-01

Roberto Gutierrez Paredes
RUT: 27.025.128-5
Inspector Ambiental
ALS Life Sciences Chile S.A.
ETFA 029-01



INFORME DE ENSAYO: 103187/2023

RESULTADOS ANALÍTICOS

Muestras del ítem: 1

N° ALS	690793/2023-1.0
Fecha de Muestreo	03/10/2023
Hora de Muestreo	11:50:00
Producto	Agua Subterránea
Identificación	L4-12

Parámetro	Unidad	LD	LQ	Valores
Sólidos Totales	25743 mg/L	10,0	15,0	112640,0
Fecha de Análisis	25743 ---	---	---	19/10/2023 13:00
Sólidos Disueltos Totales	25753 mg/L	10	15	106450
Fecha de Análisis	25753 ---	---	---	19/10/2023 13:00
Sólidos Suspendidos Totales	25841 mg/L	3	5	10
Fecha de Análisis	25841 ---	---	---	18/10/2023 22:10
pH	25843 ---	0,01	0,01	8,20
T° de pH	25843 °C	---	---	25,0
Fecha de Análisis	25843 ---	---	---	18/10/2023 12:00
Densidad	25999 g/cm3	0,500	1,000	1,073
Fecha de Análisis	25999 ---	---	---	19/10/2023 18:25
Conductividad	26427 µS/cm	2,0	---	130100,0
Fecha de Análisis	26427 ---	---	---	30/10/2023 17:00

Observaciones:

Instrumento de Gestión Ambiental: RCA N°226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"
Tipo de Muestra: PUNTUAL

Los parámetros indicados con (1) y (2) fueron realizados por el laboratorio ALS Life Sciences CHILE S.A - Antofagasta (ETFA 029-01), y dado que su holding time supera el valor normado, los resultados son sólo referenciales.

ALS Life Sciences CHILE S.A no pueden asegurar la validez de dicho(s) resultado(s), debido a la desviación ocurrida en su análisis.

1- SDT

2- SST



INFORME DE ENSAYO: 103187/2023

REFERENCIAS DE LOS MÉTODOS DE ENSAYO

(*)Parámetros fuera del alcance de acreditación.

CM	ETFA	Parámetro	Método de Referencia	Laboratorio
26427	ETFA: 029-01	Conductividad	Método basado en Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Ed. 21, 2005, 2510-B. Método Electrométrico. QWI-IO-COND-01, Emisión B, mod.4 QWI-IO-COND-01, Emisión B, mod.4	ALS Antofagasta
25999	ETFA: 029-02	Densidad	Method based on Standard Test Methods for Specific Gravity of water and brine ASTM D1429-08 Test method D-Hydrometer QWI-IO-Density-02 (Issue A Modification 1)	Subcontratado ALS Santiago
25843	ETFA: 029-01	pH	Electrometric Method. H+ pH Value. 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 4500-H+. B.	ALS Antofagasta
25753	ETFA: 029-01	Sólidos Disueltos Totales	Total Dissolved Solids Dried at 180°C . Solids . 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 2540. C.	ALS Antofagasta
25841	ETFA: 029-01	Sólidos Suspendidos Totales	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C . Solids . 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 2540. D.	ALS Antofagasta
25743	ETFA: 029-01	Sólidos Totales	Total Solids Dried at 103-105°C . Solids . 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 2540. B.	ALS Antofagasta

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 1 muestra(s).

El responsable del muestreo es: SEGEA ETF A 040-01 quien se responsabiliza por su correcta identificación y preservación

Muestra(s) recibida(s) en buenas condiciones, en el tipo de recipiente adecuado y a 4.3 °C

Los resultados contenidos en este Informe de ensayo sólo son válidos para las muestras analizadas.

INFORME DE ENSAYO: 103187/2023

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° 029-01, 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 103187/2023 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en 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 029-01

03 de Noviembre de 2023

INFORME DE ENSAYO: 103187/2023

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° 029-01 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 N° 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 029-01

03 de Noviembre de 2023

INFORME DE ENSAYO: 103187/2023

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 **029-01**, declaro que, en los últimos 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 103187/2023 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en 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 029-01

03 de Noviembre de 2023

FIN DEL REPORTE



ANEXOS

Informe ETFa N°103187/2023



INFORME DE ENSAYO: 02-103187/2023

ALS Life Sciences Chile - Sede Santiago Código ETF A 029-02

Propuesta comercial: 10850/2023.17

SQM Salar S.A

Los Militares 4290 - Las Condes - Santiago

Atención: Edwin Gúzman

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

Muestras recibidas el: 19/10/2023

Informe generado el 03/11/2023

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: 02-103187/2023

RESULTADOS ANALÍTICOS

Muestras del ítem: 1

N° ALS		690793/2023-1.0			
Fecha de Muestreo		03/10/2023			
Hora de Muestreo		11:50:00			
Producto		Agua Subterránea			
Identificación		L4-12			
Parámetro		Unidad	LD	LQ	Valores
Densidad	25999	g/cm3	0,500	1,000	1,073
Fecha de Análisis	25999	---	---	---	19/10/2023 18:25

Observaciones:

Instrumento de Gestión Ambiental: RCA N°226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

Tipo de Muestra: PUNTUAL

Los parámetros indicados con (1) y (2) fueron realizados por el laboratorio ALS Life Sciences CHILE S.A - Antofagasta (ETFA 029-01), y dado que su holding time supera el valor normado, los resultados son sólo referenciales.

ALS Life Sciences CHILE S.A no pueden asegurar la validez de dicho(s) resultado(s), debido a la desviación ocurrida en su análisis.

1- SDT

2- SST



INFORME DE ENSAYO: 02-103187/2023

REFERENCIAS DE LOS MÉTODOS DE ENSAYO

(*)Parámetros fuera del alcance de acreditación.

CM	ETFA	Parámetro	Método de Referencia	Laboratorio
25999	ETFA: 029-02	Densidad	Method based on Standard Test Methods for Specific Gravity of water and brine ASTM D1429-08 Test method D-Hydrometer QWI-IO-Density-02 (Issue A Modification 1)	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 1 muestra(s).

El responsable del muestreo es: SEGEA ETFA 040-01 quien se responsabiliza por su correcta identificación y preservación

Muestra(s) recibida(s) en buenas condiciones, en el tipo de recipiente adecuado y a 4.3 °C

Los resultados contenidos en este Informe de ensayo sólo son válidos para las muestras analizadas.

INFORME DE ENSAYO: 02-103187/2023

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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 02-103187/2023 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en 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

03 de Noviembre de 2023

INFORME DE ENSAYO: 02-103187/2023

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 N° 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

03 de Noviembre de 2023

INFORME DE ENSAYO: 02-103187/2023

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

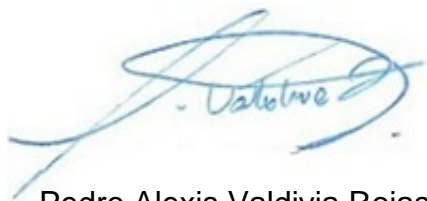
Yo, **Pedro Alexis Valdivia Rojas**, RUN N° **17.364.897-9**, domiciliado en **San Francisco 294, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **17.364.897-9** y el código de la ETFA **029-02**, declaro que, en los últimos dos años:

- 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 02-103187/2023 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en 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

03 de Noviembre de 2023

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



FIN DEL DOCUMENTO

Informe ETFA N°103187/2023

NUESTROS VALORES





INFORME DE ENSAYO: 105457/2023

ALS Life Sciences Chile - Sede Antofagasta Código ETFA 029-01

Propuesta comercial: 10850/2023.20

SQM Salar S.A

Los Militares 4290 - Las Condes - Santiago

Atención: Edwin Gúzman

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

Muestras recibidas el: 25/10/2023

Informe generado el 09/11/2023

Roberto Gutierrez Paredes
RUT: 27.025.128-5
Representante Legal
ALS Life Sciences Chile S.A.
ETFA 029-01

Roberto Gutierrez Paredes
RUT: 27.025.128-5
Inspector Ambiental
ALS Life Sciences Chile S.A.
ETFA 029-01



INFORME DE ENSAYO: 105457/2023

RESULTADOS ANALÍTICOS

Muestras del ítem: 1

N° ALS	707157/2023-1.0
Fecha de Muestreo	19/10/2023
Hora de Muestreo	12:20:00
Producto	Agua Subterránea
Identificación	L1-G4

Parámetro	Unidad	LD	LQ	Valores
Sólidos Totales	25743 mg/L	10,0	15,0	273645,0
Fecha de Análisis	25743 ---	---	---	25/10/2023 22:30
Sólidos Disueltos Totales	25753 mg/L	10	15	268430
Fecha de Análisis	25753 ---	---	---	25/10/2023 22:30
Sólidos Suspendidos Totales	25841 mg/L	3	5	135
Fecha de Análisis	25841 ---	---	---	25/10/2023 17:15
pH	25843 ---	0,01	0,01	7,71
T° de pH	25843 °C	---	---	25,0
Fecha de Análisis	25843 ---	---	---	25/10/2023 11:00
Densidad	25999 g/cm3	0,500	1,000	1,182
Fecha de Análisis	25999 ---	---	---	26/10/2023 17:05
Conductividad	26427 µS/cm	2,0	---	222000,0
Fecha de Análisis	26427 ---	---	---	02/11/2023 16:00

Observaciones:

Instrumento de Gestión Ambiental: RCA N°226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

Tipo de Muestra: PUNTUAL



INFORME DE ENSAYO: 105457/2023

REFERENCIAS DE LOS MÉTODOS DE ENSAYO

(*)Parámetros fuera del alcance de acreditación.

CM	ETFA	Parámetro	Método de Referencia	Laboratorio
26427	ETFA: 029-01	Conductividad	Método basado en Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Ed. 21, 2005, 2510-B. Método Electrométrico. QWI-IO-COND-01, Emisión B, mod.4 QWI-IO-COND-01, Emisión B, mod.4	ALS Antofagasta
25999	ETFA: 029-02	Densidad	Method based on Standard Test Methods for Specific Gravity of water and brine ASTM D1429-08 Test method D-Hydrometer QWI-IO-Density-02 (Issue A Modification 1)	Subcontratado ALS Santiago
25843	ETFA: 029-01	pH	Electrometric Method. H+ pH Value. 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 4500-H+. B.	ALS Antofagasta
25753	ETFA: 029-01	Sólidos Disueltos Totales	Total Dissolved Solids Dried at 180°C . Solids . 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 2540. C.	ALS Antofagasta
25841	ETFA: 029-01	Sólidos Suspendidos Totales	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C . Solids . 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 2540. D.	ALS Antofagasta
25743	ETFA: 029-01	Sólidos Totales	Total Solids Dried at 103-105°C . Solids . 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 2540. B.	ALS Antofagasta

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 1 muestra(s).

El responsable del muestreo es: SEGEA ETF A 040-01 quien se responsabiliza por su correcta identificación y preservación

Muestra(s) recibida(s) en buenas condiciones, en el tipo de recipiente adecuado y a 4.5 °C

Los resultados contenidos en este Informe de ensayo sólo son válidos para las muestras analizadas.

INFORME DE ENSAYO: 105457/2023

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° 029-01, 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 105457/2023 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en 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 029-01

09 de Noviembre de 2023

INFORME DE ENSAYO: 105457/2023

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° 029-01 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 N° 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 029-01

09 de Noviembre de 2023

INFORME DE ENSAYO: 105457/2023

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 **029-01**, declaro que, en los últimos 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 105457/2023 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en 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 029-01

09 de Noviembre de 2023

FIN DEL REPORTE



ANEXOS

Informe ETFA N°105457/2023



INFORME DE ENSAYO: 02-105457/2023

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

Propuesta comercial: 10850/2023.20

SQM Salar S.A

Los Militares 4290 - Las Condes - Santiago

Atención: Edwin Gúzman

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

Muestras recibidas el: 26/10/2023

Informe generado el 09/11/2023

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: 02-105457/2023

RESULTADOS ANALÍTICOS

Muestras del Item: 1

N° ALS		707157/2023-1.0			
Fecha de Muestreo		19/10/2023			
Hora de Muestreo		12:20:00			
Producto		Agua Subterránea			
Identificación		L1-G4			
Parámetro		Unidad	LD	LQ	Valores
Densidad	25999	g/cm3	0,500	1,000	1,182
Fecha de Análisis	25999	---	---	---	26/10/2023 17:05

Observaciones:

Instrumento de Gestión Ambiental: RCA N°226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

Tipo de Muestra: PUNTUAL



INFORME DE ENSAYO: 02-105457/2023

REFERENCIAS DE LOS MÉTODOS DE ENSAYO

(*)Parámetros fuera del alcance de acreditación.

CM	ETFA	Parámetro	Método de Referencia	Laboratorio
25999	ETFA: 029-02	Densidad	Method based on Standard Test Methods for Specific Gravity of water and brine ASTM D1429-08 Test method D-Hydrometer QWI-IO-Density-02 (Issue A Modification 1)	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 1 muestra(s).

El responsable del muestreo es: SEGEA ETFA 040-01 quien se responsabiliza por su correcta identificación y preservación

Muestra(s) recibida(s) en buenas condiciones, en el tipo de recipiente adecuado y a 4.5 °C

Los resultados contenidos en este Informe de ensayo sólo son válidos para las muestras analizadas.

INFORME DE ENSAYO: 02-105457/2023

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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 02-105457/2023 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en 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 Noviembre de 2023

INFORME DE ENSAYO: 02-105457/2023

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 N° 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 Noviembre de 2023

INFORME DE ENSAYO: 02-105457/2023

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

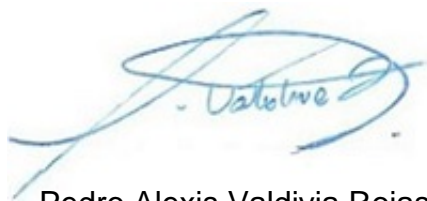
Yo, **Pedro Alexis Valdivia Rojas**, RUN N° **17.364.897-9**, domiciliado en **San Francisco 294, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **17.364.897-9** y el código de la ETFA **029-02**, declaro que, en los últimos dos años:

- 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 02-105457/2023 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en 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

09 de Noviembre de 2023

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



NUESTROS VALORES





INFORME DE ENSAYO: 105469/2023

ALS Life Sciences Chile - Sede Antofagasta Código ETFA 029-01

Propuesta comercial: 10850/2023.20

SQM Salar S.A

Los Militares 4290 - Las Condes - Santiago

Atención: Edwin Gúzman

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

Muestras recibidas el: 25/10/2023

Informe generado el 09/11/2023

Roberto Gutierrez Paredes
RUT: 27.025.128-5
Representante Legal
ALS Life Sciences Chile S.A.
ETFA 029-01

Roberto Gutierrez Paredes
RUT: 27.025.128-5
Inspector Ambiental
ALS Life Sciences Chile S.A.
ETFA 029-01



INFORME DE ENSAYO: 105469/2023

RESULTADOS ANALÍTICOS

Muestras del ítem: 1

N° ALS	707255/2023-1.0
Fecha de Muestreo	19/10/2023
Hora de Muestreo	11:50:00
Producto	Agua Subterránea
Identificación	L1-5

Parámetro	Unidad	LD	LQ	Valores
Sólidos Totales	25743 mg/L	10,0	15,0	224250,0
Fecha de Análisis	25743 ---	---	---	25/10/2023 22:30
Sólidos Disueltos Totales	25753 mg/L	10	15	217530
Fecha de Análisis	25753 ---	---	---	25/10/2023 22:30
Sólidos Suspendidos Totales	25841 mg/L	3	5	52
Fecha de Análisis	25841 ---	---	---	25/10/2023 17:15
pH	25843 ---	0,01	0,01	7,93
T° de pH	25843 °C	---	---	25,0
Fecha de Análisis	25843 ---	---	---	25/10/2023 11:00
Densidad	25999 g/cm3	0,500	1,000	1,128
Fecha de Análisis	25999 ---	---	---	26/10/2023 17:38
Conductividad	26427 µS/cm	2,0	---	201000,0
Fecha de Análisis	26427 ---	---	---	02/11/2023 16:00

Observaciones:

Instrumento de Gestión Ambiental: RCA N°226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

Tipo de Muestra: PUNTUAL



INFORME DE ENSAYO: 105469/2023

REFERENCIAS DE LOS MÉTODOS DE ENSAYO

(*)Parámetros fuera del alcance de acreditación.

CM	ETFA	Parámetro	Método de Referencia	Laboratorio
26427	ETFA: 029-01	Conductividad	Método basado en Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Ed. 21, 2005, 2510-B. Método Electrométrico. QWI-IO-COND-01, Emisión B, mod.4 QWI-IO-COND-01, Emisión B, mod.4	ALS Antofagasta
25999	ETFA: 029-02	Densidad	Method based on Standard Test Methods for Specific Gravity of water and brine ASTM D1429-08 Test method D-Hydrometer QWI-IO-Density-02 (Issue A Modification 1)	Subcontratado ALS Santiago
25843	ETFA: 029-01	pH	Electrometric Method. H+ pH Value. 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 4500-H+. B.	ALS Antofagasta
25753	ETFA: 029-01	Sólidos Disueltos Totales	Total Dissolved Solids Dried at 180°C . Solids . 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 2540. C.	ALS Antofagasta
25841	ETFA: 029-01	Sólidos Suspendidos Totales	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C . Solids . 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 2540. D.	ALS Antofagasta
25743	ETFA: 029-01	Sólidos Totales	Total Solids Dried at 103-105°C . Solids . 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 2540. B.	ALS Antofagasta

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 1 muestra(s).

El responsable del muestreo es: SEGEA ETFA 040-01 quien se responsabiliza por su correcta identificación y preservación

Muestra(s) recibida(s) en buenas condiciones, en el tipo de recipiente adecuado y a 4.5 °C

Los resultados contenidos en este Informe de ensayo sólo son válidos para las muestras analizadas.

INFORME DE ENSAYO: 105469/2023

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° 029-01, 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 105469/2023 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en 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 029-01

09 de Noviembre de 2023

INFORME DE ENSAYO: 105469/2023

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° 029-01 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 N° 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 029-01

09 de Noviembre de 2023

INFORME DE ENSAYO: 105469/2023

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 **029-01**, declaro que, en los últimos 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 105469/2023 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en 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 029-01

09 de Noviembre de 2023

FIN DEL REPORTE



ANEXOS

Informe ETFA N°105469/2023



INFORME DE ENSAYO: 02-105469/2023

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

Propuesta comercial: 10850/2023.20

SQM Salar S.A

Los Militares 4290 - Las Condes - Santiago

Atención: Edwin Gúzman

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

Muestras recibidas el: 26/10/2023

Informe generado el 09/11/2023

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: 02-105469/2023

RESULTADOS ANALÍTICOS

Muestras del Item: 1

N° ALS		707255/2023-1.0			
Fecha de Muestreo		19/10/2023			
Hora de Muestreo		11:50:00			
Producto		Agua Subterránea L1-5			
Identificación					
	Parámetro	Unidad	LD	LQ	Valores
Densidad	25999	g/cm3	0,500	1,000	1,128
Fecha de Análisis	25999	---	---	---	26/10/2023 17:38

Observaciones:

Instrumento de Gestión Ambiental: RCA N°226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

Tipo de Muestra: PUNTUAL



INFORME DE ENSAYO: 02-105469/2023

REFERENCIAS DE LOS MÉTODOS DE ENSAYO

(*)Parámetros fuera del alcance de acreditación.

CM	ETFA	Parámetro	Método de Referencia	Laboratorio
25999	ETFA: 029-02	Densidad	Method based on Standard Test Methods for Specific Gravity of water and brine ASTM D1429-08 Test method D-Hydrometer QWI-IO-Density-02 (Issue A Modification 1)	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 1 muestra(s).

El responsable del muestreo es: SEGEA ETFA 040-01 quien se responsabiliza por su correcta identificación y preservación

Muestra(s) recibida(s) en buenas condiciones, en el tipo de recipiente adecuado y a 4.5 °C

Los resultados contenidos en este Informe de ensayo sólo son válidos para las muestras analizadas.

INFORME DE ENSAYO: 02-105469/2023

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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 02-105469/2023 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en 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 Noviembre de 2023

INFORME DE ENSAYO: 02-105469/2023

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 N° 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 Noviembre de 2023

INFORME DE ENSAYO: 02-105469/2023

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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 02-105469/2023 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en 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

09 de Noviembre de 2023

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



FIN DEL DOCUMENTO

Informe ETFA N°105469/2023

NUESTROS VALORES

SEGUROS	RESILIENTES	CURIOSOS	COMPROMETIDOS	ATENTOS	HONESTOS
---------	-------------	----------	---------------	---------	----------



INFORME DE ENSAYO: 105476/2023

ALS Life Sciences Chile - Sede Antofagasta Código ETFA 029-01

Propuesta comercial: 10850/2023.20

SQM Salar S.A

Los Militares 4290 - Las Condes - Santiago

Atención: Edwin Gúzman

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

Muestras recibidas el: 25/10/2023

Informe generado el 09/11/2023

Roberto Gutierrez Paredes
RUT: 27.025.128-5
Representante Legal
ALS Life Sciences Chile S.A.
ETFA 029-01

Roberto Gutierrez Paredes
RUT: 27.025.128-5
Inspector Ambiental
ALS Life Sciences Chile S.A.
ETFA 029-01



INFORME DE ENSAYO: 105476/2023

RESULTADOS ANALÍTICOS

Muestras del ítem: 1

N° ALS	707280/2023-1.0
Fecha de Muestreo	19/10/2023
Hora de Muestreo	15:22:00
Producto	Agua Subterránea
Identificación	L4-6

Parámetro	Unidad	LD	LQ	Valores
Sólidos Totales	25743 mg/L	10,0	15,0	339990,0
Fecha de Análisis	25743 ---	---	---	25/10/2023 22:30
Sólidos Disueltos Totales	25753 mg/L	10	15	327240
Fecha de Análisis	25753 ---	---	---	25/10/2023 22:30
Sólidos Suspendidos Totales	25841 mg/L	3	5	21
Fecha de Análisis	25841 ---	---	---	25/10/2023 17:15
pH	25843 ---	0,01	0,01	7,70
T° de pH	25843 °C	---	---	25,0
Fecha de Análisis	25843 ---	---	---	25/10/2023 11:00
Densidad	25999 g/cm3	0,500	1,000	1,184
Fecha de Análisis	25999 ---	---	---	26/10/2023 17:47
Conductividad	26427 µS/cm	2,0	---	244000,0
Fecha de Análisis	26427 ---	---	---	02/11/2023 16:00

Observaciones:

Instrumento de Gestión Ambiental: RCA N°226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

Tipo de Muestra: PUNTUAL



INFORME DE ENSAYO: 105476/2023

REFERENCIAS DE LOS MÉTODOS DE ENSAYO

(*)Parámetros fuera del alcance de acreditación.

CM	ETFA	Parámetro	Método de Referencia	Laboratorio
26427	ETFA: 029-01	Conductividad	Método basado en Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Ed. 21, 2005, 2510-B. Método Electrométrico. QWI-IO-COND-01, Emisión B, mod.4 QWI-IO-COND-01, Emisión B, mod.4	ALS Antofagasta
25999	ETFA: 029-02	Densidad	Method based on Standard Test Methods for Specific Gravity of water and brine ASTM D1429-08 Test method D-Hydrometer QWI-IO-Density-02 (Issue A Modification 1)	Subcontratado ALS Santiago
25843	ETFA: 029-01	pH	Electrometric Method. H+ pH Value. 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 4500-H+. B.	ALS Antofagasta
25753	ETFA: 029-01	Sólidos Disueltos Totales	Total Dissolved Solids Dried at 180°C . Solids . 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 2540. C.	ALS Antofagasta
25841	ETFA: 029-01	Sólidos Suspendidos Totales	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C . Solids . 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 2540. D.	ALS Antofagasta
25743	ETFA: 029-01	Sólidos Totales	Total Solids Dried at 103-105°C . Solids . 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 2540. B.	ALS Antofagasta

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 1 muestra(s).

El responsable del muestreo es: SEGEA ETF A 040-01 quien se responsabiliza por su correcta identificación y preservación

Muestra(s) recibida(s) en buenas condiciones, en el tipo de recipiente adecuado y a 4.5 °C

Los resultados contenidos en este Informe de ensayo sólo son válidos para las muestras analizadas.

INFORME DE ENSAYO: 105476/2023

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° 029-01, 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 105476/2023 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en 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 029-01

09 de Noviembre de 2023

INFORME DE ENSAYO: 105476/2023

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° 029-01 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 N° 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 029-01

09 de Noviembre de 2023

INFORME DE ENSAYO: 105476/2023

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 **029-01**, declaro que, en los últimos 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 105476/2023 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en 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 029-01

09 de Noviembre de 2023

FIN DEL REPORTE



ANEXOS

Informe ETFA N°105476/2023



INFORME DE ENSAYO: 02-105476/2023

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

Propuesta comercial: 10850/2023.20

SQM Salar S.A

Los Militares 4290 - Las Condes - Santiago

Atención: Edwin Gúzman

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

Muestras recibidas el: 26/10/2023

Informe generado el 09/11/2023

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: 02-105476/2023

RESULTADOS ANALÍTICOS

Muestras del Item: 1

N° ALS		707280/2023-1.0			
Fecha de Muestreo		19/10/2023			
Hora de Muestreo		15:22:00			
Producto		Agua Subterránea L4-6			
Identificación		L4-6			
Parámetro		Unidad	LD	LQ	Valores
Densidad	25999	g/cm3	0,500	1,000	1,184
Fecha de Análisis	25999	---	---	---	26/10/2023 17:47

Observaciones:

Instrumento de Gestión Ambiental: RCA N°226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

Tipo de Muestra: PUNTUAL



INFORME DE ENSAYO: 02-105476/2023

REFERENCIAS DE LOS MÉTODOS DE ENSAYO

(*)Parámetros fuera del alcance de acreditación.

CM	ETFA	Parámetro	Método de Referencia	Laboratorio
25999	ETFA: 029-02	Densidad	Method based on Standard Test Methods for Specific Gravity of water and brine ASTM D1429-08 Test method D-Hydrometer QWI-IO-Density-02 (Issue A Modification 1)	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 1 muestra(s).

El responsable del muestreo es: SEGEA ETFA 040-01 quien se responsabiliza por su correcta identificación y preservación

Muestra(s) recibida(s) en buenas condiciones, en el tipo de recipiente adecuado y a 4.5 °C

Los resultados contenidos en este Informe de ensayo sólo son válidos para las muestras analizadas.

INFORME DE ENSAYO: 02-105476/2023

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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 02-105476/2023 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en 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 Noviembre de 2023

INFORME DE ENSAYO: 02-105476/2023

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 N° 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 Noviembre de 2023

INFORME DE ENSAYO: 02-105476/2023

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

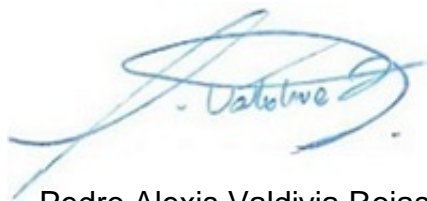
Yo, **Pedro Alexis Valdivia Rojas**, RUN N° **17.364.897-9**, domiciliado en **San Francisco 294, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **17.364.897-9** y el código de la ETFA **029-02**, declaro que, en los últimos dos años:

- 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 02-105476/2023 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en 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

09 de Noviembre de 2023

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



NUESTROS VALORES





INFORME DE ENSAYO: 105500/2023

ALS Life Sciences Chile - Sede Antofagasta Código ETFA 029-01

Propuesta comercial: 10850/2023.20

SQM Salar S.A

Los Militares 4290 - Las Condes - Santiago

Atención: Edwin Gúzman

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

Muestras recibidas el: 25/10/2023

Informe generado el 09/11/2023

Roberto Gutierrez Paredes
RUT: 27.025.128-5
Representante Legal
ALS Life Sciences Chile S.A.
ETFA 029-01

Roberto Gutierrez Paredes
RUT: 27.025.128-5
Inspector Ambiental
ALS Life Sciences Chile S.A.
ETFA 029-01



INFORME DE ENSAYO: 105500/2023

RESULTADOS ANALÍTICOS

Muestras del ítem: 1

N° ALS	707368/2023-1.0
Fecha de Muestreo	19/10/2023
Hora de Muestreo	11:16:00
Producto	Agua Subterránea
Identificación	SOPM-14

Parámetro	Unidad	LD	LQ	Valores
Sólidos Totales	mg/L	10,0	15,0	340755,0
Fecha de Análisis	---	---	---	25/10/2023 22:30
Sólidos Disueltos Totales	mg/L	10	15	333880
Fecha de Análisis	---	---	---	25/10/2023 22:30
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	3	5	15
Fecha de Análisis	---	---	---	25/10/2023 17:15
pH	---	0,01	0,01	7,72
T° de pH	°C	---	---	25,0
Fecha de Análisis	---	---	---	25/10/2023 11:00
Densidad	g/cm3	0,500	1,000	1,221
Fecha de Análisis	---	---	---	26/10/2023 18:12
Conductividad	µS/cm	2,0	---	249000,0
Fecha de Análisis	---	---	---	02/11/2023 16:00

Observaciones:

Instrumento de Gestión Ambiental: RCA N°226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

Tipo de Muestra: PUNTUAL



INFORME DE ENSAYO: 105500/2023

REFERENCIAS DE LOS MÉTODOS DE ENSAYO

(*)Parámetros fuera del alcance de acreditación.

CM	ETFA	Parámetro	Método de Referencia	Laboratorio
26427	ETFA: 029-01	Conductividad	Método basado en Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Ed. 21, 2005, 2510-B. Método Electrométrico. QWI-IO-COND-01, Emisión B, mod.4 QWI-IO-COND-01, Emisión B, mod.4	ALS Antofagasta
25999	ETFA: 029-02	Densidad	Method based on Standard Test Methods for Specific Gravity of water and brine ASTM D1429-08 Test method D-Hydrometer QWI-IO-Density-02 (Issue A Modification 1)	Subcontratado ALS Santiago
25843	ETFA: 029-01	pH	Electrometric Method. H+ pH Value. 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 4500-H+. B.	ALS Antofagasta
25753	ETFA: 029-01	Sólidos Disueltos Totales	Total Dissolved Solids Dried at 180°C . Solids . 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 2540. C.	ALS Antofagasta
25841	ETFA: 029-01	Sólidos Suspendidos Totales	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C . Solids . 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 2540. D.	ALS Antofagasta
25743	ETFA: 029-01	Sólidos Totales	Total Solids Dried at 103-105°C . Solids . 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 2540. B.	ALS Antofagasta

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 1 muestra(s).

El responsable del muestreo es: SEGEA ETFA 040-01 quien se responsabiliza por su correcta identificación y preservación

Muestra(s) recibida(s) en buenas condiciones, en el tipo de recipiente adecuado y a 4.5 °C

Los resultados contenidos en este Informe de ensayo sólo son válidos para las muestras analizadas.

INFORME DE ENSAYO: 105500/2023

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° 029-01, 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 105500/2023 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en 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 029-01

09 de Noviembre de 2023

INFORME DE ENSAYO: 105500/2023

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° 029-01 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 N° 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 029-01

09 de Noviembre de 2023

INFORME DE ENSAYO: 105500/2023

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 **029-01**, declaro que, en los últimos 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 105500/2023 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en 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 029-01

09 de Noviembre de 2023

FIN DEL REPORTE



ANEXOS

Informe ETFA N°105500/2023



INFORME DE ENSAYO: 02-105500/2023

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

Propuesta comercial: 10850/2023.20

SQM Salar S.A

Los Militares 4290 - Las Condes - Santiago

Atención: Edwin Gúzman

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

Muestras recibidas el: 26/10/2023

Informe generado el 09/11/2023

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: 02-105500/2023

RESULTADOS ANALÍTICOS

Muestras del Item: 1

N° ALS		707368/2023-1.0			
Fecha de Muestreo		19/10/2023			
Hora de Muestreo		11:16:00			
Producto		Agua Subterránea			
Identificación		SOPM-14			
Parámetro		Unidad	LD	LQ	Valores
Densidad	25999	g/cm3	0,500	1,000	1,221
Fecha de Análisis	25999	---	---	---	26/10/2023 18:12

Observaciones:

Instrumento de Gestión Ambiental: RCA N°226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

Tipo de Muestra: PUNTUAL



INFORME DE ENSAYO: 02-105500/2023

REFERENCIAS DE LOS MÉTODOS DE ENSAYO

(*)Parámetros fuera del alcance de acreditación.

CM	ETFA	Parámetro	Método de Referencia	Laboratorio
25999	ETFA: 029-02	Densidad	Method based on Standard Test Methods for Specific Gravity of water and brine ASTM D1429-08 Test method D-Hydrometer QWI-IO-Density-02 (Issue A Modification 1)	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 1 muestra(s).

El responsable del muestreo es: SEGEA ETFA 040-01 quien se responsabiliza por su correcta identificación y preservación

Muestra(s) recibida(s) en buenas condiciones, en el tipo de recipiente adecuado y a 4.5 °C

Los resultados contenidos en este Informe de ensayo sólo son válidos para las muestras analizadas.

INFORME DE ENSAYO: 02-105500/2023

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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 02-105500/2023 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en 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 Noviembre de 2023

INFORME DE ENSAYO: 02-105500/2023

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 N° 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 Noviembre de 2023

INFORME DE ENSAYO: 02-105500/2023

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

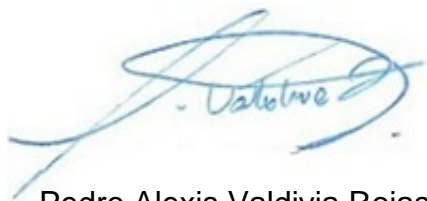
Yo, **Pedro Alexis Valdivia Rojas**, RUN N° **17.364.897-9**, domiciliado en **San Francisco 294, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **17.364.897-9** y el código de la ETFA **029-02**, declaro que, en los últimos dos años:

- 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 02-105500/2023 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en 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

09 de Noviembre de 2023

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



NUESTROS VALORES





INFORME DE ENSAYO: 105513/2023

ALS Life Sciences Chile - Sede Antofagasta Código ETFA 029-01

Propuesta comercial: 10850/2023.20

SQM Salar S.A

Los Militares 4290 - Las Condes - Santiago

Atención: Edwin Gúzman

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

Muestras recibidas el: 25/10/2023

Informe generado el 09/11/2023

Roberto Gutierrez Paredes
RUT: 27.025.128-5
Representante Legal
ALS Life Sciences Chile S.A.
ETFA 029-01

Roberto Gutierrez Paredes
RUT: 27.025.128-5
Inspector Ambiental
ALS Life Sciences Chile S.A.
ETFA 029-01



INFORME DE ENSAYO: 105513/2023

RESULTADOS ANALÍTICOS

Muestras del ítem: 1

N° ALS	707440/2023-1.0
Fecha de Muestreo	19/10/2023
Hora de Muestreo	10:33:00
Producto	Agua Subterránea
Identificación	SOPM-7

Parámetro	Unidad	LD	LQ	Valores
Sólidos Totales	mg/L	10,0	15,0	342325,0
Fecha de Análisis	---	---	---	25/10/2023 22:30
Sólidos Disueltos Totales	mg/L	10	15	341525
Fecha de Análisis	---	---	---	25/10/2023 22:30
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	3	5	17
Fecha de Análisis	---	---	---	25/10/2023 17:15
pH	---	0,01	0,01	7,65
T° de pH	°C	---	---	25,0
Fecha de Análisis	---	---	---	25/10/2023 11:00
Densidad	g/cm3	0,500	1,000	1,190
Fecha de Análisis	---	---	---	26/10/2023 18:28
Conductividad	µS/cm	2,0	---	240000,0
Fecha de Análisis	---	---	---	02/11/2023 16:00

Observaciones:

Instrumento de Gestión Ambiental: RCA N°226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

Tipo de Muestra: PUNTUAL



INFORME DE ENSAYO: 105513/2023

REFERENCIAS DE LOS MÉTODOS DE ENSAYO

(*)Parámetros fuera del alcance de acreditación.

CM	ETFA	Parámetro	Método de Referencia	Laboratorio
26427	ETFA: 029-01	Conductividad	Método basado en Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Ed. 21, 2005, 2510-B. Método Electrométrico. QWI-IO-COND-01, Emisión B, mod.4 QWI-IO-COND-01, Emisión B, mod.4	ALS Antofagasta
25999	ETFA: 029-02	Densidad	Method based on Standard Test Methods for Specific Gravity of water and brine ASTM D1429-08 Test method D-Hydrometer QWI-IO-Density-02 (Issue A Modification 1)	Subcontratado ALS Santiago
25843	ETFA: 029-01	pH	Electrometric Method. H+ pH Value. 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 4500-H+. B.	ALS Antofagasta
25753	ETFA: 029-01	Sólidos Disueltos Totales	Total Dissolved Solids Dried at 180°C . Solids . 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 2540. C.	ALS Antofagasta
25841	ETFA: 029-01	Sólidos Suspendidos Totales	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C . Solids . 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 2540. D.	ALS Antofagasta
25743	ETFA: 029-01	Sólidos Totales	Total Solids Dried at 103-105°C . Solids . 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 2540. B.	ALS Antofagasta

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 1 muestra(s).

El responsable del muestreo es: SEGEA ETFA 040-01 quien se responsabiliza por su correcta identificación y preservación

Muestra(s) recibida(s) en buenas condiciones, en el tipo de recipiente adecuado y a 4.5 °C

Los resultados contenidos en este Informe de ensayo sólo son válidos para las muestras analizadas.

INFORME DE ENSAYO: 105513/2023

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° 029-01, 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 105513/2023 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en 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 029-01

09 de Noviembre de 2023

INFORME DE ENSAYO: 105513/2023

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° 029-01 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 N° 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 029-01

09 de Noviembre de 2023

INFORME DE ENSAYO: 105513/2023

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 **029-01**, declaro que, en los últimos 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 105513/2023 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en 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 029-01

09 de Noviembre de 2023

FIN DEL REPORTE



ANEXOS

Informe ETFA N°105513/2023



INFORME DE ENSAYO: 02-105513/2023

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

Propuesta comercial: 10850/2023.20

SQM Salar S.A

Los Militares 4290 - Las Condes - Santiago

Atención: Edwin Gúzman

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

Muestras recibidas el: 26/10/2023

Informe generado el 09/11/2023

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: 02-105513/2023

RESULTADOS ANALÍTICOS

Muestras del Item: 1

N° ALS		707440/2023-1.0			
Fecha de Muestreo		19/10/2023			
Hora de Muestreo		10:33:00			
Producto		Agua Subterránea SOPM-7			
Identificación		SOPM-7			
Parámetro		Unidad	LD	LQ	Valores
Densidad	25999	g/cm3	0,500	1,000	1,190
Fecha de Análisis	25999	---	---	---	26/10/2023 18:28

Observaciones:

Instrumento de Gestión Ambiental: RCA N°226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

Tipo de Muestra: PUNTUAL



INFORME DE ENSAYO: 02-105513/2023

REFERENCIAS DE LOS MÉTODOS DE ENSAYO

(*)Parámetros fuera del alcance de acreditación.

CM	ETFA	Parámetro	Método de Referencia	Laboratorio
25999	ETFA: 029-02	Densidad	Method based on Standard Test Methods for Specific Gravity of water and brine ASTM D1429-08 Test method D-Hydrometer QWI-IO-Density-02 (Issue A Modification 1)	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 1 muestra(s).

El responsable del muestreo es: SEGEA ETFA 040-01 quien se responsabiliza por su correcta identificación y preservación

Muestra(s) recibida(s) en buenas condiciones, en el tipo de recipiente adecuado y a 4.5 °C

Los resultados contenidos en este Informe de ensayo sólo son válidos para las muestras analizadas.

INFORME DE ENSAYO: 02-105513/2023

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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 02-105513/2023 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en 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 Noviembre de 2023

INFORME DE ENSAYO: 02-105513/2023

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 N° 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 Noviembre de 2023

INFORME DE ENSAYO: 02-105513/2023

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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 02-105513/2023 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en 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

09 de Noviembre de 2023

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



NUESTROS VALORES





INFORME DE ENSAYO: 105531/2023

ALS Life Sciences Chile - Sede Antofagasta Código ETFA 029-01

Propuesta comercial: 10850/2023.20

SQM Salar S.A

Los Militares 4290 - Las Condes - Santiago

Atención: Edwin Gúzman

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

Muestras recibidas el: 25/10/2023

Informe generado el 08/11/2023

Roberto Gutierrez Paredes
RUT: 27.025.128-5
Representante Legal
ALS Life Sciences Chile S.A.
ETFA 029-01

Roberto Gutierrez Paredes
RUT: 27.025.128-5
Inspector Ambiental
ALS Life Sciences Chile S.A.
ETFA 029-01



INFORME DE ENSAYO: 105531/2023

RESULTADOS ANALÍTICOS

Muestras del ítem: 2

N° ALS		707549/2023-1.0			
Fecha de Muestreo		20/10/2023			
Hora de Muestreo		09:59:00			
Producto		Agua Subterránea			
Identificación		SOPM-12C			
Parámetro	Unidad	LD	LQ	Valores	
Sólidos Disueltos Totales	mg/L	10	15	353290	
Fecha de Análisis	---	---	---	26/10/2023 13:00	
Densidad	g/cm3	0,500	1,000	1,198	
Fecha de Análisis	---	---	---	26/10/2023 18:28	

Observaciones:

Instrumento de Gestión Ambiental: RCA N°226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

Tipo de Muestra: PUNTUAL



INFORME DE ENSAYO: 105531/2023

REFERENCIAS DE LOS MÉTODOS DE ENSAYO

(*)Parámetros fuera del alcance de acreditación.

CM	ETFA	Parámetro	Método de Referencia	Laboratorio
25999	ETFA: 029-02	Densidad	Method based on Standard Test Methods for Specific Gravity of water and brine ASTM D1429-08 Test method D-Hydrometer QWI-IO-Density-02 (Issue A Modification 1)	Subcontratado ALS Santiago
25753	ETFA: 029-01	Sólidos Disueltos Totales	Total Dissolved Solids Dried at 180°C . Solids . 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 2540. C.	ALS Antofagasta

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 1 muestra(s).

El responsable del muestreo es: SEGEA ETFA 040-01 quien se responsabiliza por su correcta identificación y preservación

Muestra(s) recibida(s) en buenas condiciones, en el tipo de recipiente adecuado y a 4.5 °C

Los resultados contenidos en este Informe de ensayo sólo son válidos para las muestras analizadas.

INFORME DE ENSAYO: 105531/2023

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° 029-01, 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 105531/2023 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en 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 029-01

08 de Noviembre de 2023

INFORME DE ENSAYO: 105531/2023

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° 029-01 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 N° 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 029-01

08 de Noviembre de 2023

INFORME DE ENSAYO: 105531/2023

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 **029-01**, declaro que, en los últimos 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 105531/2023 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en 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 029-01

08 de Noviembre de 2023

FIN DEL REPORTE



ANEXOS

Informe ETFA N°105531/2023



INFORME DE ENSAYO: 02-105531/2023

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

Propuesta comercial: 10850/2023.20

SQM Salar S.A

Los Militares 4290 - Las Condes - Santiago

Atención: Edwin Gúzman

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

Muestras recibidas el: 26/10/2023

Informe generado el 08/11/2023

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: 02-105531/2023

RESULTADOS ANALÍTICOS

Muestras del Item: 2

N° ALS		707549/2023-1.0			
Fecha de Muestreo		20/10/2023			
Hora de Muestreo		09:59:00			
Producto		Agua Subterránea			
Identificación		SOPM-12C			
Parámetro		Unidad	LD	LQ	Valores
Densidad	25999	g/cm3	0,500	1,000	1,198
Fecha de Análisis	25999	---	---	---	26/10/2023 18:28

Observaciones:

Instrumento de Gestión Ambiental: RCA N°226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

Tipo de Muestra: PUNTUAL



INFORME DE ENSAYO: 02-105531/2023

REFERENCIAS DE LOS MÉTODOS DE ENSAYO

(*)Parámetros fuera del alcance de acreditación.

CM	ETFA	Parámetro	Método de Referencia	Laboratorio
25999	ETFA: 029-02	Densidad	Method based on Standard Test Methods for Specific Gravity of water and brine ASTM D1429-08 Test method D-Hydrometer QWI-IO-Density-02 (Issue A Modification 1)	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 1 muestra(s).

El responsable del muestreo es: SEGEA ETFA 040-01 quien se responsabiliza por su correcta identificación y preservación

Muestra(s) recibida(s) en buenas condiciones, en el tipo de recipiente adecuado y a 4.5 °C

Los resultados contenidos en este Informe de ensayo sólo son válidos para las muestras analizadas.

INFORME DE ENSAYO: 02-105531/2023

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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 02-105531/2023 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en 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 2023

INFORME DE ENSAYO: 02-105531/2023

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 N° 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 2023

INFORME DE ENSAYO: 02-105531/2023

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

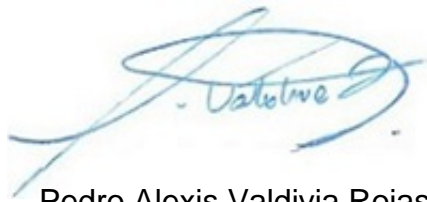
Yo, **Pedro Alexis Valdivia Rojas**, RUN N° **17.364.897-9**, domiciliado en **San Francisco 294, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **17.364.897-9** y el código de la ETFA **029-02**, declaro que, en los últimos dos años:

- 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 02-105531/2023 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en 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

08 de Noviembre de 2023

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



NUESTROS VALORES





INFORME DE ENSAYO: 105538/2023

ALS Life Sciences Chile - Sede Antofagasta Código ETFA 029-01

Propuesta comercial: 10850/2023.20

SQM Salar S.A

Los Militares 4290 - Las Condes - Santiago

Atención: Edwin Gúzman

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

Muestras recibidas el: 25/10/2023

Informe generado el 08/11/2023

Roberto Gutierrez Paredes
RUT: 27.025.128-5
Representante Legal
ALS Life Sciences Chile S.A.
ETFA 029-01

Roberto Gutierrez Paredes
RUT: 27.025.128-5
Inspector Ambiental
ALS Life Sciences Chile S.A.
ETFA 029-01



INFORME DE ENSAYO: 105538/2023

RESULTADOS ANALÍTICOS

Muestras del ítem: 2

N° ALS		707571/2023-1.0			
Fecha de Muestreo		20/10/2023			
Hora de Muestreo		11:17:00			
Producto		Agua Subterránea			
Identificación		1001			
Parámetro	Unidad	LD	LQ	Valores	
Sólidos Disueltos Totales	mg/L	10	15	325310	
Fecha de Análisis	---	---	---	26/10/2023 13:00	
Densidad	g/cm3	0,500	1,000	1,201	
Fecha de Análisis	---	---	---	26/10/2023 18:59	

Observaciones:

Instrumento de Gestión Ambiental: RCA N°226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

Tipo de Muestra: PUNTUAL



INFORME DE ENSAYO: 105538/2023

REFERENCIAS DE LOS MÉTODOS DE ENSAYO

(*)Parámetros fuera del alcance de acreditación.

CM	ETFA	Parámetro	Método de Referencia	Laboratorio
25999	ETFA: 029-02	Densidad	Method based on Standard Test Methods for Specific Gravity of water and brine ASTM D1429-08 Test method D-Hydrometer QWI-IO-Density-02 (Issue A Modification 1)	Subcontratado ALS Santiago
25753	ETFA: 029-01	Sólidos Disueltos Totales	Total Dissolved Solids Dried at 180°C . Solids . 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 2540. C.	ALS Antofagasta

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 1 muestra(s).

El responsable del muestreo es: SEGEA ETFA 040-01 quien se responsabiliza por su correcta identificación y preservación

Muestra(s) recibida(s) en buenas condiciones, en el tipo de recipiente adecuado y a 4.5 °C

Los resultados contenidos en este Informe de ensayo sólo son válidos para las muestras analizadas.

INFORME DE ENSAYO: 105538/2023

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° 029-01, 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 105538/2023 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en 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 029-01

08 de Noviembre de 2023

INFORME DE ENSAYO: 105538/2023

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° 029-01 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 N° 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 029-01

08 de Noviembre de 2023

INFORME DE ENSAYO: 105538/2023

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 **029-01**, declaro que, en los últimos 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 105538/2023 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en 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 029-01

08 de Noviembre de 2023

FIN DEL REPORTE



ANEXOS

Informe ETFA N°105538/2023



INFORME DE ENSAYO: 02-105538/2023

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

Propuesta comercial: 10850/2023.20

SQM Salar S.A

Los Militares 4290 - Las Condes - Santiago

Atención: Edwin Gúzman

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

Muestras recibidas el: 26/10/2023

Informe generado el 08/11/2023

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: 02-105538/2023

RESULTADOS ANALÍTICOS

Muestras del Item: 2

N° ALS		707571/2023-1.0			
Fecha de Muestreo		20/10/2023			
Hora de Muestreo		11:17:00			
Producto		Agua Subterránea			
Identificación		1001			
Parámetro		Unidad	LD	LQ	Valores
Densidad	25999	g/cm3	0,500	1,000	1,201
Fecha de Análisis	25999	---	---	---	26/10/2023 18:59

Observaciones:

Instrumento de Gestión Ambiental: RCA N°226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

Tipo de Muestra: PUNTUAL



INFORME DE ENSAYO: 02-105538/2023

REFERENCIAS DE LOS MÉTODOS DE ENSAYO

(*)Parámetros fuera del alcance de acreditación.

CM	ETFA	Parámetro	Método de Referencia	Laboratorio
25999	ETFA: 029-02	Densidad	Method based on Standard Test Methods for Specific Gravity of water and brine ASTM D1429-08 Test method D-Hydrometer QWI-IO-Density-02 (Issue A Modification 1)	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 1 muestra(s).

El responsable del muestreo es: SEGEA ETFA 040-01 quien se responsabiliza por su correcta identificación y preservación

Muestra(s) recibida(s) en buenas condiciones, en el tipo de recipiente adecuado y a 4.5 °C

Los resultados contenidos en este Informe de ensayo sólo son válidos para las muestras analizadas.

INFORME DE ENSAYO: 02-105538/2023

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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 02-105538/2023 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en 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 2023

INFORME DE ENSAYO: 02-105538/2023

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 N° 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 2023

INFORME DE ENSAYO: 02-105538/2023

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

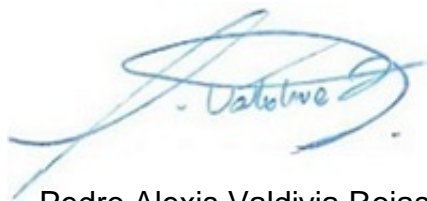
Yo, **Pedro Alexis Valdivia Rojas**, RUN N° **17.364.897-9**, domiciliado en **San Francisco 294, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **17.364.897-9** y el código de la ETFA **029-02**, declaro que, en los últimos dos años:

- 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 02-105538/2023 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en 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

08 de Noviembre de 2023

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



NUESTROS VALORES





INFORME DE ENSAYO: 105539/2023

ALS Life Sciences Chile - Sede Antofagasta Código ETFA 029-01

Propuesta comercial: 10850/2023.20

SQM Salar S.A

Los Militares 4290 - Las Condes - Santiago

Atención: Edwin Gúzman

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

Muestras recibidas el: 25/10/2023

Informe generado el 09/11/2023

Roberto Gutierrez Paredes
RUT: 27.025.128-5
Representante Legal
ALS Life Sciences Chile S.A.
ETFA 029-01

Roberto Gutierrez Paredes
RUT: 27.025.128-5
Inspector Ambiental
ALS Life Sciences Chile S.A.
ETFA 029-01



INFORME DE ENSAYO: 105539/2023

RESULTADOS ANALÍTICOS

Muestras del ítem: 1

N° ALS	707588/2023-1.0
Fecha de Muestreo	19/10/2023
Hora de Muestreo	14:04:00
Producto	Agua Subterránea
Identificación	L1-6

Parámetro	Unidad	LD	LQ	Valores
Sólidos Totales	25743 mg/L	10,0	15,0	169235,0
Fecha de Análisis	25743 ---	---	---	25/10/2023 22:30
Sólidos Disueltos Totales	25753 mg/L	10	15	168895
Fecha de Análisis	25753 ---	---	---	25/10/2023 22:30
Sólidos Suspendidos Totales	25841 mg/L	3	5	17
Fecha de Análisis	25841 ---	---	---	25/10/2023 17:15
pH	25843 ---	0,01	0,01	8,21
T° de pH	25843 °C	---	---	25,0
Fecha de Análisis	25843 ---	---	---	25/10/2023 11:00
Densidad	25999 g/cm3	0,500	1,000	1,096
Fecha de Análisis	25999 ---	---	---	26/10/2023 19:02
Conductividad	26427 µS/cm	2,0	---	238000,0
Fecha de Análisis	26427 ---	---	---	02/11/2023 16:00

Observaciones:

Instrumento de Gestión Ambiental: RCA N°226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

Tipo de Muestra: PUNTUAL



INFORME DE ENSAYO: 105539/2023

REFERENCIAS DE LOS MÉTODOS DE ENSAYO

(*)Parámetros fuera del alcance de acreditación.

CM	ETFA	Parámetro	Método de Referencia	Laboratorio
26427	ETFA: 029-01	Conductividad	Método basado en Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Ed. 21, 2005, 2510-B. Método Electrométrico. QWI-IO-COND-01, Emisión B, mod.4 QWI-IO-COND-01, Emisión B, mod.4	ALS Antofagasta
25999	ETFA: 029-02	Densidad	Method based on Standard Test Methods for Specific Gravity of water and brine ASTM D1429-08 Test method D-Hydrometer QWI-IO-Density-02 (Issue A Modification 1)	Subcontratado ALS Santiago
25843	ETFA: 029-01	pH	Electrometric Method. H+ pH Value. 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 4500-H+. B.	ALS Antofagasta
25753	ETFA: 029-01	Sólidos Disueltos Totales	Total Dissolved Solids Dried at 180°C . Solids . 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 2540. C.	ALS Antofagasta
25841	ETFA: 029-01	Sólidos Suspendidos Totales	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C . Solids . 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 2540. D.	ALS Antofagasta
25743	ETFA: 029-01	Sólidos Totales	Total Solids Dried at 103-105°C . Solids . 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 2540. B.	ALS Antofagasta

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 1 muestra(s).

El responsable del muestreo es: SEGEA ETFA 040-01 quien se responsabiliza por su correcta identificación y preservación

Muestra(s) recibida(s) en buenas condiciones, en el tipo de recipiente adecuado y a 4.5 °C

Los resultados contenidos en este Informe de ensayo sólo son válidos para las muestras analizadas.

INFORME DE ENSAYO: 105539/2023

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° 029-01, 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 105539/2023 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en 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 029-01

09 de Noviembre de 2023

INFORME DE ENSAYO: 105539/2023

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° 029-01 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 N° 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 029-01

09 de Noviembre de 2023

INFORME DE ENSAYO: 105539/2023

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 **029-01**, declaro que, en los últimos 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 105539/2023 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en 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 029-01

09 de Noviembre de 2023

FIN DEL REPORTE



ANEXOS

Informe ETFA N°105539/2023



INFORME DE ENSAYO: 02-105539/2023

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

Propuesta comercial: 10850/2023.20

SQM Salar S.A

Los Militares 4290 - Las Condes - Santiago

Atención: Edwin Gúzman

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

Muestras recibidas el: 26/10/2023

Informe generado el 09/11/2023

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: 02-105539/2023

RESULTADOS ANALÍTICOS

Muestras del Item: 1

N° ALS		707588/2023-1.0			
Fecha de Muestreo		19/10/2023			
Hora de Muestreo		14:04:00			
Producto		Agua Subterránea			
Identificación		L1-6			
Parámetro		Unidad	LD	LQ	Valores
Densidad	25999	g/cm3	0,500	1,000	1,096
Fecha de Análisis	25999	---	---	---	26/10/2023 19:02

Observaciones:

Instrumento de Gestión Ambiental: RCA N°226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

Tipo de Muestra: PUNTUAL



INFORME DE ENSAYO: 02-105539/2023

REFERENCIAS DE LOS MÉTODOS DE ENSAYO

(*)Parámetros fuera del alcance de acreditación.

CM	ETFA	Parámetro	Método de Referencia	Laboratorio
25999	ETFA: 029-02	Densidad	Method based on Standard Test Methods for Specific Gravity of water and brine ASTM D1429-08 Test method D-Hydrometer QWI-IO-Density-02 (Issue A Modification 1)	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 1 muestra(s).

El responsable del muestreo es: SEGEA ETFA 040-01 quien se responsabiliza por su correcta identificación y preservación

Muestra(s) recibida(s) en buenas condiciones, en el tipo de recipiente adecuado y a 4.5 °C

Los resultados contenidos en este Informe de ensayo sólo son válidos para las muestras analizadas.

INFORME DE ENSAYO: 02-105539/2023

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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 02-105539/2023 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en 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 Noviembre de 2023

INFORME DE ENSAYO: 02-105539/2023

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 N° 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 Noviembre de 2023

INFORME DE ENSAYO: 02-105539/2023

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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 02-105539/2023 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en 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

09 de Noviembre de 2023

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



NUESTROS VALORES





INFORME DE ENSAYO: 105549/2023

ALS Life Sciences Chile - Sede Antofagasta Código ETFA 029-01

Propuesta comercial: 10850/2023.20

SQM Salar S.A

Los Militares 4290 - Las Condes - Santiago

Atención: Edwin Gúzman

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

Muestras recibidas el: 25/10/2023

Informe generado el 09/11/2023

Roberto Gutierrez Paredes
RUT: 27.025.128-5
Representante Legal
ALS Life Sciences Chile S.A.
ETFA 029-01

Roberto Gutierrez Paredes
RUT: 27.025.128-5
Inspector Ambiental
ALS Life Sciences Chile S.A.
ETFA 029-01



INFORME DE ENSAYO: 105549/2023

RESULTADOS ANALÍTICOS

Muestras del ítem: 1

N° ALS	707644/2023-1.0
Fecha de Muestreo	19/10/2023
Hora de Muestreo	13:33:00
Producto	Agua Subterránea
Identificación	L1-4

Parámetro	Unidad	LD	LQ	Valores
Sólidos Totales	25743 mg/L	10,0	15,0	323435,0
Fecha de Análisis	25743 ---	---	---	25/10/2023 22:30
Sólidos Disueltos Totales	25753 mg/L	10	15	314455
Fecha de Análisis	25753 ---	---	---	25/10/2023 22:30
Sólidos Suspendidos Totales	25841 mg/L	3	5	30
Fecha de Análisis	25841 ---	---	---	25/10/2023 17:15
pH	25843 ---	0,01	0,01	7,83
T° de pH	25843 °C	---	---	25,0
Fecha de Análisis	25843 ---	---	---	25/10/2023 11:00
Densidad	25999 g/cm3	0,500	1,000	1,194
Fecha de Análisis	25999 ---	---	---	26/10/2023 19:17
Conductividad	26427 µS/cm	2,0	---	233000,0
Fecha de Análisis	26427 ---	---	---	02/11/2023 16:00

Observaciones:

Instrumento de Gestión Ambiental: RCA N°226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

Tipo de Muestra: PUNTUAL



INFORME DE ENSAYO: 105549/2023

REFERENCIAS DE LOS MÉTODOS DE ENSAYO

(*)Parámetros fuera del alcance de acreditación.

CM	ETFA	Parámetro	Método de Referencia	Laboratorio
26427	ETFA: 029-01	Conductividad	Método basado en Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Ed. 21, 2005, 2510-B. Método Electrométrico. QWI-IO-COND-01, Emisión B, mod.4 QWI-IO-COND-01, Emisión B, mod.4	ALS Antofagasta
25999	ETFA: 029-02	Densidad	Method based on Standard Test Methods for Specific Gravity of water and brine ASTM D1429-08 Test method D-Hydrometer QWI-IO-Density-02 (Issue A Modification 1)	Subcontratado ALS Santiago
25843	ETFA: 029-01	pH	Electrometric Method. H+ pH Value. 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 4500-H+. B.	ALS Antofagasta
25753	ETFA: 029-01	Sólidos Disueltos Totales	Total Dissolved Solids Dried at 180°C . Solids . 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 2540. C.	ALS Antofagasta
25841	ETFA: 029-01	Sólidos Suspendidos Totales	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C . Solids . 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 2540. D.	ALS Antofagasta
25743	ETFA: 029-01	Sólidos Totales	Total Solids Dried at 103-105°C . Solids . 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 2540. B.	ALS Antofagasta

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 1 muestra(s).

El responsable del muestreo es: SEGEA ETF A 040-01 quien se responsabiliza por su correcta identificación y preservación

Muestra(s) recibida(s) en buenas condiciones, en el tipo de recipiente adecuado y a 4.5 °C

Los resultados contenidos en este Informe de ensayo sólo son válidos para las muestras analizadas.

INFORME DE ENSAYO: 105549/2023

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° 029-01, 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 105549/2023 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en 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 029-01

09 de Noviembre de 2023

INFORME DE ENSAYO: 105549/2023

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° 029-01 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 N° 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 029-01

09 de Noviembre de 2023

INFORME DE ENSAYO: 105549/2023

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 **029-01**, declaro que, en los últimos 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 105549/2023 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en 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 029-01

09 de Noviembre de 2023

FIN DEL REPORTE



ANEXOS

Informe ETFA N°105549/2023



INFORME DE ENSAYO: 02-105549/2023

ALS Life Sciences Chile - Sede Santiago Código ETF A 029-02

Propuesta comercial: 10850/2023.20

SQM Salar S.A

Los Militares 4290 - Las Condes - Santiago

Atención: Edwin Gúzman

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

Muestras recibidas el: 26/10/2023

Informe generado el 09/11/2023

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: 02-105549/2023

RESULTADOS ANALÍTICOS

Muestras del Item: 1

N° ALS		707644/2023-1.0			
Fecha de Muestreo		19/10/2023			
Hora de Muestreo		13:33:00			
Producto		Agua Subterránea L1-4			
Identificación					
	Parámetro	Unidad	LD	LQ	Valores
Densidad	25999	g/cm3	0,500	1,000	1,194
Fecha de Análisis	25999	---	---	---	26/10/2023 19:17

Observaciones:

Instrumento de Gestión Ambiental: RCA N°226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

Tipo de Muestra: PUNTUAL



INFORME DE ENSAYO: 02-105549/2023

REFERENCIAS DE LOS MÉTODOS DE ENSAYO

(*)Parámetros fuera del alcance de acreditación.

CM	ETFA	Parámetro	Método de Referencia	Laboratorio
25999	ETFA: 029-02	Densidad	Method based on Standard Test Methods for Specific Gravity of water and brine ASTM D1429-08 Test method D-Hydrometer QWI-IO-Density-02 (Issue A Modification 1)	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 1 muestra(s).

El responsable del muestreo es: SEGEA ETFA 040-01 quien se responsabiliza por su correcta identificación y preservación

Muestra(s) recibida(s) en buenas condiciones, en el tipo de recipiente adecuado y a 4.5 °C

Los resultados contenidos en este Informe de ensayo sólo son válidos para las muestras analizadas.

INFORME DE ENSAYO: 02-105549/2023

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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 02-105549/2023 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en 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 Noviembre de 2023

INFORME DE ENSAYO: 02-105549/2023

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 N° 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 Noviembre de 2023

INFORME DE ENSAYO: 02-105549/2023

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

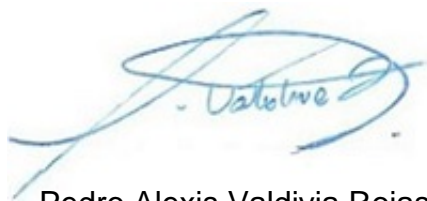
Yo, **Pedro Alexis Valdivia Rojas**, RUN N° **17.364.897-9**, domiciliado en **San Francisco 294, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **17.364.897-9** y el código de la ETFA **029-02**, declaro que, en los últimos dos años:

- 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 02-105549/2023 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en 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

09 de Noviembre de 2023

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



NUESTROS VALORES





INFORME DE ENSAYO: 105552/2023

ALS Life Sciences Chile - Sede Antofagasta Código ETFA 029-01

Propuesta comercial: 10850/2023.20

SQM Salar S.A

Los Militares 4290 - Las Condes - Santiago

Atención: Edwin Gúzman

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

Muestras recibidas el: 25/10/2023

Informe generado el 09/11/2023

Roberto Gutierrez Paredes
RUT: 27.025.128-5
Representante Legal
ALS Life Sciences Chile S.A.
ETFA 029-01

Roberto Gutierrez Paredes
RUT: 27.025.128-5
Inspector Ambiental
ALS Life Sciences Chile S.A.
ETFA 029-01



INFORME DE ENSAYO: 105552/2023

RESULTADOS ANALÍTICOS

Muestras del ítem: 1

N° ALS	707667/2023-1.0
Fecha de Muestreo	19/10/2023
Hora de Muestreo	13:02:00
Producto	Agua Subterránea
Identificación	L2-5

Parámetro	Unidad	LD	LQ	Valores
Sólidos Totales	25743 mg/L	10,0	15,0	237170,0
Fecha de Análisis	25743 ---	---	---	25/10/2023 22:30
Sólidos Disueltos Totales	25753 mg/L	10	15	241760
Fecha de Análisis	25753 ---	---	---	25/10/2023 22:30
Sólidos Suspendidos Totales	25841 mg/L	3	5	24
Fecha de Análisis	25841 ---	---	---	25/10/2023 17:15
pH	25843 ---	0,01	0,01	7,95
T° de pH	25843 °C	---	---	25,0
Fecha de Análisis	25843 ---	---	---	25/10/2023 11:00
Densidad	25999 g/cm3	0,500	1,000	1,155
Fecha de Análisis	25999 ---	---	---	26/10/2023 19:23
Conductividad	26427 µS/cm	2,0	---	214000,0
Fecha de Análisis	26427 ---	---	---	02/11/2023 16:00

Observaciones:

Instrumento de Gestión Ambiental: RCA N°226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

Tipo de Muestra: PUNTUAL



INFORME DE ENSAYO: 105552/2023

REFERENCIAS DE LOS MÉTODOS DE ENSAYO

(*)Parámetros fuera del alcance de acreditación.

CM	ETFA	Parámetro	Método de Referencia	Laboratorio
26427	ETFA: 029-01	Conductividad	Método basado en Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Ed. 21, 2005, 2510-B. Método Electrométrico. QWI-IO-COND-01, Emisión B, mod.4 QWI-IO-COND-01, Emisión B, mod.4	ALS Antofagasta
25999	ETFA: 029-02	Densidad	Method based on Standard Test Methods for Specific Gravity of water and brine ASTM D1429-08 Test method D-Hydrometer QWI-IO-Density-02 (Issue A Modification 1)	Subcontratado ALS Santiago
25843	ETFA: 029-01	pH	Electrometric Method. H+ pH Value. 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 4500-H+. B.	ALS Antofagasta
25753	ETFA: 029-01	Sólidos Disueltos Totales	Total Dissolved Solids Dried at 180°C . Solids . 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 2540. C.	ALS Antofagasta
25841	ETFA: 029-01	Sólidos Suspendidos Totales	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C . Solids . 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 2540. D.	ALS Antofagasta
25743	ETFA: 029-01	Sólidos Totales	Total Solids Dried at 103-105°C . Solids . 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 2540. B.	ALS Antofagasta

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 1 muestra(s).

El responsable del muestreo es: SEGEA ETF A 040-01 quien se responsabiliza por su correcta identificación y preservación

Muestra(s) recibida(s) en buenas condiciones, en el tipo de recipiente adecuado y a 4.5 °C

Los resultados contenidos en este Informe de ensayo sólo son válidos para las muestras analizadas.

INFORME DE ENSAYO: 105552/2023

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° 029-01, 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 105552/2023 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en 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 029-01

09 de Noviembre de 2023

INFORME DE ENSAYO: 105552/2023

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° 029-01 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 N° 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 029-01

09 de Noviembre de 2023

INFORME DE ENSAYO: 105552/2023

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 **029-01**, declaro que, en los últimos 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 105552/2023 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en 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 029-01

09 de Noviembre de 2023

FIN DEL REPORTE



ANEXOS

Informe ETFA N°105552/2023



INFORME DE ENSAYO: 02-105552/2023

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

Propuesta comercial: 10850/2023.20

SQM Salar S.A

Los Militares 4290 - Las Condes - Santiago

Atención: Edwin Gúzman

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

Muestras recibidas el: 26/10/2023

Informe generado el 09/11/2023

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: 02-105552/2023

RESULTADOS ANALÍTICOS

Muestras del Item: 1

N° ALS		707667/2023-1.0			
Fecha de Muestreo		19/10/2023			
Hora de Muestreo		13:02:00			
Producto		Agua Subterránea L2-5			
Identificación					
	Parámetro	Unidad	LD	LQ	Valores
Densidad	25999	g/cm3	0,500	1,000	1,155
Fecha de Análisis	25999	---	---	---	26/10/2023 19:23

Observaciones:

Instrumento de Gestión Ambiental: RCA N°226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

Tipo de Muestra: PUNTUAL



INFORME DE ENSAYO: 02-105552/2023

REFERENCIAS DE LOS MÉTODOS DE ENSAYO

(*)Parámetros fuera del alcance de acreditación.

CM	ETFA	Parámetro	Método de Referencia	Laboratorio
25999	ETFA: 029-02	Densidad	Method based on Standard Test Methods for Specific Gravity of water and brine ASTM D1429-08 Test method D-Hydrometer QWI-IO-Density-02 (Issue A Modification 1)	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 1 muestra(s).

El responsable del muestreo es: SEGEA ETFA 040-01 quien se responsabiliza por su correcta identificación y preservación

Muestra(s) recibida(s) en buenas condiciones, en el tipo de recipiente adecuado y a 4.5 °C

Los resultados contenidos en este Informe de ensayo sólo son válidos para las muestras analizadas.

INFORME DE ENSAYO: 02-105552/2023

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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 02-105552/2023 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en 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 Noviembre de 2023

INFORME DE ENSAYO: 02-105552/2023

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 N° 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 Noviembre de 2023

INFORME DE ENSAYO: 02-105552/2023

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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 02-105552/2023 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en 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

09 de Noviembre de 2023

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



NUESTROS VALORES





INFORME DE ENSAYO: 107818/2023

ALS Life Sciences Chile - Sede Antofagasta Código ETFA 029-01

Propuesta comercial: 10850/2023.21

SQM Salar S.A

Los Militares 4290 - Las Condes - Santiago

Atención: Edwin Gúzman

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

Muestras recibidas el: 02/11/2023

Informe generado el 17/11/2023

Roberto Gutierrez Paredes
RUT: 27.025.128-5
Representante Legal
ALS Life Sciences Chile S.A.
ETFA 029-01

Roberto Gutierrez Paredes
RUT: 27.025.128-5
Inspector Ambiental
ALS Life Sciences Chile S.A.
ETFA 029-01



INFORME DE ENSAYO: 107818/2023

RESULTADOS ANALÍTICOS

Muestras del ítem: 28

N° ALS 726074/2023-1.0

Fecha de Muestreo 30/10/2023
Hora de Muestreo 10:38:00
Producto Agua Subterránea
Identificación Allana

Parámetro	Unidad	LD	LQ	Valores
Sólidos Totales	25743 mg/L	10,0	15,0	3472,0
Fecha de Análisis	25743 ---	---	---	03/11/2023 08:45
Sulfato (Gravimétrico)	25744 mg/L	10	15	1761
Fecha de Análisis	25744 ---	---	---	06/11/2023 16:00
Sólidos Disueltos Totales	25753 mg/L	10	15	3460
Fecha de Análisis	25753 ---	---	---	03/11/2023 08:45
Sólidos Suspendidos Totales	25841 mg/L	3	5	<3
Fecha de Análisis	25841 ---	---	---	03/11/2023 10:15
pH	25843 ---	0,01	0,01	7,81
T° de pH	25843 °C	---	---	25,0
Fecha de Análisis	25843 ---	---	---	02/11/2023 17:00
Cloruro	25849 mg/L	10,0	15,0	371,2
Fecha de Análisis	25849 ---	---	---	06/11/2023 15:00
Densidad	25999 g/cm3	0,500	1,000	0,988
Fecha de Análisis	25999 ---	---	---	04/11/2023 11:30
Alcalinidad Total	26039 mg CaCO3/L	1,0	2,5	150,7
Bicarbonato	26039 mg CaCO3/L	1,0	2,5	150,7
Carbonato	26039 mg CaCO3/L	1,0	2,5	<1,0
Fecha de Análisis	26039 ---	---	---	03/11/2023 08:15
Nitrito-N	26051 mg/L	0,01	0,09	<0,09
Nitrato-N	26051 mg/L	0,01	0,05	<0,05
Fecha de Análisis	26051 ---	---	---	03/11/2023 08:20
Conductividad	26427 µS/cm	2,0	---	4180,0
Fecha de Análisis	26427 ---	---	---	06/11/2023 15:00
Arsénico Total	26532 mg/L	0,00010	0,00030	0,04728
Calcio Total	26532 mg/L	0,01000	0,06000	246,7
Hierro Total	26532 mg/L	0,00100	0,00600	0,6641
Magnesio Total	26532 mg/L	0,00100	0,00500	223,4
Manganeso Total	26532 mg/L	0,00005	0,00010	0,02810
Potasio Total	26532 mg/L	0,00100	0,00900	23,95
Sodio Total	26532 mg/L	0,00500	0,01000	373,3
Cinc total	26532 mg/L	0,00010	0,00070	0,01569
Fecha de Análisis	26532 ---	---	---	07/11/2023 15:00

Observaciones:

Instrumento de Gestión Ambiental: RCA N°226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

Tipo de Muestra: PUNTUAL

Los parámetros indicados con (1) y (2) fueron realizados por el laboratorio ALS Life Sciences CHILE S.A - Santiago (ETFA 029-02), y dado que su holding time supera el valor normado, los resultados son sólo referenciales. ALS Life Sciences CHILE S.A no pueden asegurar la validez de dicho(s) resultado(s), debido a la desviación ocurrida en su análisis.

1- Nitrato-N

2- Nitrito-N



INFORME DE ENSAYO: 107818/2023

REFERENCIAS DE LOS MÉTODOS DE ENSAYO

(*)Parámetros fuera del alcance de acreditación.

CM	ETFA	Parámetro	Método de Referencia	Laboratorio
26039	ETFA: 029-02	Alcalinidad	Método basado en Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 22nd Edition 2012. Método 2320-A y B alkalinity QWI-IO-ALC-01 Emisión B mod. 4	Subcontratado ALS Santiago
26051	ETFA: 029-02	Aniones (Cromatografía Iónica)	Método basado en: US EPA Method 300.1 Determination of inorganic anion in drinking water by ion. Revision 1, 1997 Cromatografía iónica QWI-IO-ANA-01 Emisión B, mod. 7 QWI-IO-EXT-01 Emisión B, mod. 3	Subcontratado ALS Santiago
25849	ETFA: 029-01	Cloruro	Argentometric Method . Cl ⁻ Chloride. 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 4500-Cl-. B.	ALS Antofagasta
26427	ETFA: 029-01	Conductividad	Método basado en Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Ed. 21, 2005, 2510-B. Método Electrométrico. QWI-IO-COND-01, Emisión B, mod.4 QWI-IO-COND-01, Emisión B, mod. 4	ALS Antofagasta
25999	ETFA: 029-02	Densidad	Method based on Standard Test Methods for Specific Gravity of water and brine ASTM D1429-08 Test method D-Hydrometer QWI-IO-Density-02 (Issue A Modification 1)	Subcontratado ALS Santiago
26532	ETFA: 029-02	Metal Total ICPMS	QWI-IO-ANA-02 Emisión B,mod.0;QWI-IO-EXT-02 Emisión B,mod.3.Inductively coupled plasma mass spectrometry.Acid digestion of aqueous samples and extracts for total metals for analysis by Flaa or ICP spectroscopy. US EPA Method 6020 A; Rev 1,2007, US EPA Method 3010 A Rev 1,1992. Espectrometría masas por plasma acoplado inductivamente ICPM	Subcontratado ALS Santiago
25843	ETFA: 029-01	pH	Electrometric Method. H ⁺ pH Value. 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 4500-H+. B.	ALS Antofagasta
25753	ETFA: 029-01	Sólidos Disueltos Totales	Total Dissolved Solids Dried at 180°C . Solids . 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 2540. C.	ALS Antofagasta
25841	ETFA: 029-01	Sólidos Suspendidos Totales	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C . Solids . 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 2540. D.	ALS Antofagasta
25743	ETFA: 029-01	Sólidos Totales	Total Solids Dried at 103-105°C . Solids . 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 2540. B.	ALS Antofagasta
25744	ETFA: 029-01	Sulfato	Gravimetric Method with Drying of Residue. SO42 ⁻ Sulfate . 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 4500-SO42-.	ALS Antofagasta



INFORME DE ENSAYO: 107818/2023

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 1 muestra(s).

El responsable del muestreo es: SEGEA ETFA 040-01 quien se responsabiliza por su correcta identificación y preservación

Muestra(s) recibida(s) en buenas condiciones, en el tipo de recipiente adecuado y a 4.8 °C

Los resultados contenidos en este Informe de ensayo sólo son válidos para las muestras analizadas.

INFORME DE ENSAYO: 107818/2023

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° 029-01, 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 107818/2023 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en 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 029-01

17 de Noviembre de 2023

INFORME DE ENSAYO: 107818/2023

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° 029-01 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 N° 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 029-01

17 de Noviembre de 2023

INFORME DE ENSAYO: 107818/2023

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 **029-01**, declaro que, en los últimos 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 107818/2023 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en 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 029-01

17 de Noviembre de 2023

FIN DEL REPORTE



ANEXOS

Informe ETFA N°107818/2023



INFORME DE ENSAYO: 02-107818/2023

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

Propuesta comercial: 10850/2023.21

SQM Salar S.A

Los Militares 4290 - Las Condes - Santiago

Atención: Edwin Gúzman

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

Muestras recibidas el: 03/11/2023

Informe generado el 17/11/2023

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: 02-107818/2023

RESULTADOS ANALÍTICOS

Muestras del ítem: 28

N° ALS

726074/2023-1.0

Fecha de Muestreo

30/10/2023

Hora de Muestreo

10:38:00

Producto

Agua
Subterránea
Allana

Identificación

Parámetro		Unidad	LD	LQ	Valores
Densidad	25999	g/cm3	0,500	1,000	0,988
Fecha de Análisis	25999	---	---	---	04/11/2023 11:30
Alcalinidad Total	26039	mg CaCO3/L	1,0	2,5	150,7
Bicarbonato	26039	mg CaCO3/L	1,0	2,5	150,7
Carbonato	26039	mg CaCO3/L	1,0	2,5	<1,0
Fecha de Análisis	26039	---	---	---	03/11/2023 08:15
Nitrato-N	26051	mg/L	0,01	0,09	<0,09
Nitrato-N	26051	mg/L	0,01	0,05	<0,05
Fecha de Análisis	26051	---	---	---	03/11/2023 08:20
Arsénico Total	26532	mg/L	0,00010	0,00030	0,04728
Calcio Total	26532	mg/L	0,01000	0,06000	246,7
Hierro Total	26532	mg/L	0,00100	0,00600	0,6641
Magnesio Total	26532	mg/L	0,00100	0,00500	223,4
Manganeso Total	26532	mg/L	0,00005	0,00010	0,02810
Potasio Total	26532	mg/L	0,00100	0,00900	23,95
Sodio Total	26532	mg/L	0,00500	0,01000	373,3
Cinc total	26532	mg/L	0,00010	0,00070	0,01569
Fecha de Análisis	26532	---	---	---	07/11/2023 15:00

Observaciones:

Instrumento de Gestión Ambiental: RCA N°226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

Tipo de Muestra: PUNTUAL

Los parámetros indicados con (1) y (2) fueron realizados por el laboratorio ALS Life Sciences CHILE S.A - Santiago (ETFA 029-02), y dado que su holding time supera el valor normado, los resultados son sólo referenciales. ALS Life Sciences CHILE S.A no pueden asegurar la validez de dicho(s) resultado(s), debido a la desviación ocurrida en su análisis.

1- Nitrato-N

2- Nitrito-N



INFORME DE ENSAYO: 02-107818/2023

REFERENCIAS DE LOS MÉTODOS DE ENSAYO

(*)Parámetros fuera del alcance de acreditación.

CM	ETFA	Parámetro	Método de Referencia	Laboratorio
26039	ETFA: 029-02	Alcalinidad	Método basado en Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 22st Edition 2012. Método 2320-A y B alkalinity QWI-IO-ALC-01 Emisión B mod. 4	ALS Santiago
26051	ETFA: 029-02	Aniones (Cromatografía Iónica)	Método basado en: US EPA Method 300.1 Determination of inorganic anion in drinking water by ion. Revision 1, 1997 Cromatografía iónica QWI-IO-ANA-01 Emisión B, mod. 7 QWI-IO-EXT-01 Emisión B, mod. 3	ALS Santiago
25999	ETFA: 029-02	Densidad	Method based on Standard Test Methods for Specific Gravity of water and brine ASTM D1429-08 Test method D-Hydrometer QWI-IO-Density-02 (Issue A Modification 1)	ALS Santiago
26532	ETFA: 029-02	Metal Total ICPMS	QWI-IO-ANA-02 Emisión B,mod.0;QWI-IO-EXT-02 Emisión B,mod.3.Inductively coupled plasma mass spectrometry.Acid digestion of aqueous samples and extracts for total metals for analysis by Flaa or ICP spectroscopy. US EPA Method 6020 A; Rev 1,2007, US EPA Method 3010 A Rev 1,1992. Espectrometría masas por plasma acoplado inductivamente ICPM	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 1 muestra(s).

El responsable del muestreo es: SEGEA ETFa 040-01 quien se responsabiliza por su correcta identificación y preservación

Muestra(s) recibida(s) en buenas condiciones, en el tipo de recipiente adecuado y a 4.8 °C

Los resultados contenidos en este Informe de ensayo sólo son válidos para las muestras analizadas.

INFORME DE ENSAYO: 02-107818/2023

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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 02-107818/2023 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en 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

17 de Noviembre de 2023

INFORME DE ENSAYO: 02-107818/2023

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 N° 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

17 de Noviembre de 2023

INFORME DE ENSAYO: 02-107818/2023

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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 02-107818/2023 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en 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

17 de Noviembre de 2023

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



NUESTROS VALORES





INFORME DE ENSAYO: 107834/2023

ALS Life Sciences Chile - Sede Antofagasta Código ETFA 029-01

Propuesta comercial: 10850/2023.21

SQM Salar S.A

Los Militares 4290 - Las Condes - Santiago

Atención: Edwin Gúzman

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

Muestras recibidas el: 02/11/2023

Informe generado el 14/11/2023

Roberto Gutierrez Paredes
RUT: 27.025.128-5
Representante Legal
ALS Life Sciences Chile S.A.
ETFA 029-01

Roberto Gutierrez Paredes
RUT: 27.025.128-5
Inspector Ambiental
ALS Life Sciences Chile S.A.
ETFA 029-01



INFORME DE ENSAYO: 107834/2023

RESULTADOS ANALÍTICOS

Muestras del ítem: 1

N° ALS	726194/2023-1.0
Fecha de Muestreo	30/10/2023
Hora de Muestreo	13:10:00
Producto	Agua Subterránea
Identificación	L4-3

Parámetro	Unidad	LD	LQ	Valores
Sólidos Totales	25743 mg/L	10,0	15,0	9370,0
Fecha de Análisis	25743 ---	---	---	03/11/2023 08:45
Sólidos Disueltos Totales	25753 mg/L	10	15	8980
Fecha de Análisis	25753 ---	---	---	03/11/2023 08:45
Sólidos Suspendidos Totales	25841 mg/L	3	5	28
Fecha de Análisis	25841 ---	---	---	03/11/2023 10:15
pH	25843 ---	0,01	0,01	7,27
T° de pH	25843 °C	---	---	25,0
Fecha de Análisis	25843 ---	---	---	02/11/2023 17:00
Densidad	25999 g/cm3	0,500	1,000	0,995
Fecha de Análisis	25999 ---	---	---	04/11/2023 11:30
Conductividad	26427 µS/cm	2,0	---	15840,0
Fecha de Análisis	26427 ---	---	---	06/11/2023 15:00

Observaciones:

Instrumento de Gestión Ambiental: RCA N°226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

Tipo de Muestra: PUNTUAL



INFORME DE ENSAYO: 107834/2023

REFERENCIAS DE LOS MÉTODOS DE ENSAYO

(*)Parámetros fuera del alcance de acreditación.

CM	ETFA	Parámetro	Método de Referencia	Laboratorio
26427	ETFA: 029-01	Conductividad	Método basado en Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Ed. 21, 2005, 2510-B. Método Electrométrico. QWI-IO-COND-01, Emisión B, mod.4 QWI-IO-COND-01, Emisión B, mod.4	ALS Antofagasta
25999	ETFA: 029-02	Densidad	Method based on Standard Test Methods for Specific Gravity of water and brine ASTM D1429-08 Test method D-Hydrometer QWI-IO-Density-02 (Issue A Modification 1)	Subcontratado ALS Santiago
25843	ETFA: 029-01	pH	Electrometric Method. H+ pH Value. 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 4500-H+. B.	ALS Antofagasta
25753	ETFA: 029-01	Sólidos Disueltos Totales	Total Dissolved Solids Dried at 180°C . Solids . 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 2540. C.	ALS Antofagasta
25841	ETFA: 029-01	Sólidos Suspendidos Totales	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C . Solids . 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 2540. D.	ALS Antofagasta
25743	ETFA: 029-01	Sólidos Totales	Total Solids Dried at 103-105°C . Solids . 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 2540. B.	ALS Antofagasta

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 1 muestra(s).

El responsable del muestreo es: SEGEA ETFA 040-01 quien se responsabiliza por su correcta identificación y preservación

Muestra(s) recibida(s) en buenas condiciones, en el tipo de recipiente adecuado y a 4.8 °C

Los resultados contenidos en este Informe de ensayo sólo son válidos para las muestras analizadas.

INFORME DE ENSAYO: 107834/2023

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° 029-01, 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 107834/2023 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en 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 029-01

14 de Noviembre de 2023

INFORME DE ENSAYO: 107834/2023

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° 029-01 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 N° 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 029-01

14 de Noviembre de 2023

INFORME DE ENSAYO: 107834/2023

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 **029-01**, declaro que, en los últimos 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 107834/2023 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en 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 029-01

14 de Noviembre de 2023

FIN DEL REPORTE



ANEXOS

Informe ETFA N°107834/2023



INFORME DE ENSAYO: 02-107834/2023

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

Propuesta comercial: 10850/2023.21

SQM Salar S.A

Los Militares 4290 - Las Condes - Santiago

Atención: Edwin Gúzman

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

Muestras recibidas el: 03/11/2023

Informe generado el 14/11/2023

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: 02-107834/2023

RESULTADOS ANALÍTICOS

Muestras del Item: 1

N° ALS		726194/2023-1.0			
Fecha de Muestreo		30/10/2023			
Hora de Muestreo		13:10:00			
Producto		Agua Subterránea L4-3			
Identificación					
	Parámetro	Unidad	LD	LQ	Valores
Densidad	25999	g/cm3	0,500	1,000	0,995
Fecha de Análisis	25999	---	---	---	04/11/2023 11:30

Observaciones:

Instrumento de Gestión Ambiental: RCA N°226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

Tipo de Muestra: PUNTUAL



INFORME DE ENSAYO: 02-107834/2023

REFERENCIAS DE LOS MÉTODOS DE ENSAYO

(*)Parámetros fuera del alcance de acreditación.

CM	ETFA	Parámetro	Método de Referencia	Laboratorio
25999	ETFA: 029-02	Densidad	Method based on Standard Test Methods for Specific Gravity of water and brine ASTM D1429-08 Test method D-Hydrometer QWI-IO-Density-02 (Issue A Modification 1)	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 1 muestra(s).

El responsable del muestreo es: SEGEA ETFA 040-01 quien se responsabiliza por su correcta identificación y preservación

Muestra(s) recibida(s) en buenas condiciones, en el tipo de recipiente adecuado y a 4.8 °C

Los resultados contenidos en este Informe de ensayo sólo son válidos para las muestras analizadas.

INFORME DE ENSAYO: 02-107834/2023

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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 02-107834/2023 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en 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

14 de Noviembre de 2023

INFORME DE ENSAYO: 02-107834/2023

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 N° 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

14 de Noviembre de 2023

INFORME DE ENSAYO: 02-107834/2023

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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 02-107834/2023 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en 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

14 de Noviembre de 2023

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



NUESTROS VALORES





INFORME DE ENSAYO: 107837/2023

ALS Life Sciences Chile - Sede Antofagasta Código ETFA 029-01

Propuesta comercial: 10850/2023.21

SQM Salar S.A

Los Militares 4290 - Las Condes - Santiago

Atención: Edwin Gúzman

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

Muestras recibidas el: 02/11/2023

Informe generado el 27/11/2023

Roberto Gutierrez Paredes
RUT: 27.025.128-5
Representante Legal
ALS Life Sciences Chile S.A.
ETFA 029-01

Roberto Gutierrez Paredes
RUT: 27.025.128-5
Inspector Ambiental
ALS Life Sciences Chile S.A.
ETFA 029-01



INFORME DE ENSAYO: 107837/2023

RESULTADOS ANALÍTICOS

Muestras del ítem: 28

N° ALS 726202/2023-1.0

Fecha de Muestreo 31/10/2023

Hora de Muestreo 14:44:00

Producto Agua Subterránea CA-2015

Identificación

Parámetro	Unidad	LD	LQ	Valores
Sólidos Totales	25743 mg/L	10,0	15,0	8820,0
Fecha de Análisis	25743 ---	---	---	03/11/2023 08:45
Sulfato (Gravimétrico)	25744 mg/L	10	15	628
Fecha de Análisis	25744 ---	---	---	06/11/2023 16:00
Sólidos Disueltos Totales	25753 mg/L	10	15	8570
Fecha de Análisis	25753 ---	---	---	03/11/2023 08:45
Sólidos Suspendidos Totales	25841 mg/L	3	5	<3
Fecha de Análisis	25841 ---	---	---	03/11/2023 10:15
pH	25843 ---	0,01	0,01	8,04
T° de pH	25843 °C	---	---	25,0
Fecha de Análisis	25843 ---	---	---	02/11/2023 17:00
Cloruro	25849 mg/L	10,0	15,0	3495,4
Fecha de Análisis	25849 ---	---	---	06/11/2023 15:00
Densidad	25999 g/cm3	0,500	1,000	1,003
Fecha de Análisis	25999 ---	---	---	04/11/2023 11:33
Alcalinidad Total	26039 mg CaCO3/L	1,0	2,5	109,7
Bicarbonato	26039 mg CaCO3/L	1,0	2,5	109,7
Carbonato	26039 mg CaCO3/L	1,0	2,5	<1,0
Fecha de Análisis	26039 ---	---	---	03/11/2023 08:20
Nitrito-N	26051 mg/L	0,01	0,09	<0,09
Nitrato-N	26051 mg/L	0,01	0,05	<0,05
Fecha de Análisis	26051 ---	---	---	08/11/2023 15:20
Conductividad	26427 µS/cm	2,0	---	15490,0
Fecha de Análisis	26427 ---	---	---	06/11/2023 15:00
Arsénico Total	26532 mg/L	0,00010	0,00030	0,2228
Calcio Total	26532 mg/L	0,01000	0,06000	241,6
Hierro Total	26532 mg/L	0,00100	0,00600	0,08799
Magnesio Total	26532 mg/L	0,00100	0,00500	200,1
Manganeso Total	26532 mg/L	0,00005	0,00010	0,01412
Potasio Total	26532 mg/L	0,00100	0,00900	254,1
Sodio Total	26532 mg/L	0,00500	0,01000	2310
Cinc total	26532 mg/L	0,00010	0,00070	0,00618
Fecha de Análisis	26532 ---	---	---	07/11/2023 15:00

Observaciones:

Instrumento de Gestión Ambiental: RCA N°226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

Tipo de Muestra: PUNTUAL

Los parámetros indicados con (1) y (2) fueron realizados por el laboratorio ALS Life Sciences CHILE S.A - Santiago (ETFA 029-02), y dado que su holding time supera el valor normado, los resultados son sólo referenciales.

ALS Life Sciences CHILE S.A no pueden asegurar la validez de dicho(s) resultado(s), debido a la desviación ocurrida en su análisis.

1- Nitrato-N

2- Nitrito-N



INFORME DE ENSAYO: 107837/2023

REFERENCIAS DE LOS MÉTODOS DE ENSAYO

(*)Parámetros fuera del alcance de acreditación.

CM	ETFA	Parámetro	Método de Referencia	Laboratorio
26039	ETFA: 029-02	Alcalinidad	Método basado en Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 22nd Edition 2012. Método 2320-A y B alkalinity QWI-IO-ALC-01 Emisión B mod. 4	Subcontratado ALS Santiago
26051	ETFA: 029-02	Aniones (Cromatografía Iónica)	Método basado en: US EPA Method 300.1 Determination of inorganic anion in drinking water by ion. Revision 1, 1997 Cromatografía iónica QWI-IO-ANA-01 Emisión B, mod. 7 QWI-IO-EXT-01 Emisión B, mod. 3	Subcontratado ALS Santiago
25849	ETFA: 029-01	Cloruro	Argentometric Method . Cl ⁻ Chloride. 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 4500-Cl-. B.	ALS Antofagasta
26427	ETFA: 029-01	Conductividad	Método basado en Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Ed. 21, 2005, 2510-B. Método Electrométrico. QWI-IO-COND-01, Emisión B, mod.4 QWI-IO-COND-01, Emisión B, mod. 4	ALS Antofagasta
25999	ETFA: 029-02	Densidad	Method based on Standard Test Methods for Specific Gravity of water and brine ASTM D1429-08 Test method D-Hydrometer QWI-IO-Density-02 (Issue A Modification 1)	Subcontratado ALS Santiago
26532	ETFA: 029-02	Metal Total ICPMS	QWI-IO-ANA-02 Emisión B,mod.0;QWI-IO-EXT-02 Emisión B,mod.3.Inductively coupled plasma mass spectrometry.Acid digestion of aqueous samples and extracts for total metals for analysis by Flaa or ICP spectroscopy. US EPA Method 6020 A; Rev 1,2007, US EPA Method 3010 A Rev 1,1992. Espectrometría masas por plasma acoplado inductivamente ICPM	Subcontratado ALS Santiago
25843	ETFA: 029-01	pH	Electrometric Method. H ⁺ pH Value. 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 4500-H+. B.	ALS Antofagasta
25753	ETFA: 029-01	Sólidos Disueltos Totales	Total Dissolved Solids Dried at 180°C . Solids . 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 2540. C.	ALS Antofagasta
25841	ETFA: 029-01	Sólidos Suspendidos Totales	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C . Solids . 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 2540. D.	ALS Antofagasta
25743	ETFA: 029-01	Sólidos Totales	Total Solids Dried at 103-105°C . Solids . 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 2540. B.	ALS Antofagasta
25744	ETFA: 029-01	Sulfato	Gravimetric Method with Drying of Residue. SO42 ⁻ Sulfate . 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 4500-SO42-.	ALS Antofagasta



INFORME DE ENSAYO: 107837/2023

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 1 muestra(s).

El responsable del muestreo es: SEGEA ETFA 040-01 quien se responsabiliza por su correcta identificación y preservación

Muestra(s) recibida(s) en buenas condiciones, en el tipo de recipiente adecuado y a 4.8 °C

Los resultados contenidos en este Informe de ensayo sólo son válidos para las muestras analizadas.

INFORME DE ENSAYO: 107837/2023

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° 029-01, 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 107837/2023 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en 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 029-01

27 de Noviembre de 2023

INFORME DE ENSAYO: 107837/2023

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° 029-01 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 N° 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 029-01

27 de Noviembre de 2023

INFORME DE ENSAYO: 107837/2023

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 **029-01**, declaro que, en los últimos 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 107837/2023 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en 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 029-01

27 de Noviembre de 2023

FIN DEL REPORTE



ANEXOS

Informe ETFA N°107837/2023



INFORME DE ENSAYO: 02-107837/2023

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

Propuesta comercial: 10850/2023.21

SQM Salar S.A

Los Militares 4290 - Las Condes - Santiago

Atención: Edwin Gúzman

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

Muestras recibidas el: 03/11/2023

Informe generado el 27/11/2023

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: 02-107837/2023

RESULTADOS ANALÍTICOS

Muestras del Item: 28

N° ALS		726202/2023-1.0			
Fecha de Muestreo		31/10/2023			
Hora de Muestreo		14:44:00			
Producto		Agua Subterránea			
Identificación		CA-2015			
Parámetro	Unidad	LD	LQ	Valores	
Densidad	25999	g/cm3	0,500	1,000	1,003
Fecha de Análisis	25999	---	---	---	04/11/2023 11:33
Alcalinidad Total	26039	mg CaCO3/L	1,0	2,5	109,7
Bicarbonato	26039	mg CaCO3/L	1,0	2,5	109,7
Carbonato	26039	mg CaCO3/L	1,0	2,5	<1,0
Fecha de Análisis	26039	---	---	---	03/11/2023 08:20
Nitrito-N	26051	mg/L	0,01	0,09	<0,09
Nitrato-N	26051	mg/L	0,01	0,05	<0,05
Fecha de Análisis	26051	---	---	---	08/11/2023 15:20
Arsénico Total	26532	mg/L	0,00010	0,00030	0,2228
Calcio Total	26532	mg/L	0,01000	0,06000	241,6
Hierro Total	26532	mg/L	0,00100	0,00600	0,08799
Magnesio Total	26532	mg/L	0,00100	0,00500	200,1
Manganeso Total	26532	mg/L	0,00005	0,00010	0,01412
Potasio Total	26532	mg/L	0,00100	0,00900	254,1
Sodio Total	26532	mg/L	0,00500	0,01000	2310
Cinc total	26532	mg/L	0,00010	0,00070	0,00618
Fecha de Análisis	26532	---	---	---	07/11/2023 15:00

Observaciones:

Instrumento de Gestión Ambiental: RCA N°226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"
Tipo de Muestra: PUNTUAL

Los parámetros indicados con (1) y (2) fueron realizados por el laboratorio ALS Life Sciences CHILE S.A - Santiago (ETFA 029-02), y dado que su holding time supera el valor normado, los resultados son sólo referenciales.

ALS Life Sciences CHILE S.A no pueden asegurar la validez de dicho(s) resultado(s), debido a la desviación ocurrida en su análisis.

1- Nitrato-N

2- Nitrito-N



INFORME DE ENSAYO: 02-107837/2023

REFERENCIAS DE LOS MÉTODOS DE ENSAYO

(*)Parámetros fuera del alcance de acreditación.

CM	ETFA	Parámetro	Método de Referencia	Laboratorio
26039	ETFA: 029-02	Alcalinidad	Método basado en Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 22st Edition 2012. Método 2320-A y B alkalinity QWI-IO-ALC-01 Emisión B mod. 4	ALS Santiago
26051	ETFA: 029-02	Aniones (Cromatografía Iónica)	Método basado en: US EPA Method 300.1 Determination of inorganic anion in drinking water by ion. Revision 1, 1997 Cromatografía iónica QWI-IO-ANA-01 Emisión B, mod. 7 QWI-IO-EXT-01 Emisión B, mod. 3	ALS Santiago
25999	ETFA: 029-02	Densidad	Method based on Standard Test Methods for Specific Gravity of water and brine ASTM D1429-08 Test method D-Hydrometer QWI-IO-Density-02 (Issue A Modification 1)	ALS Santiago
26532	ETFA: 029-02	Metal Total ICPMS	QWI-IO-ANA-02 Emisión B,mod.0;QWI-IO-EXT-02 Emisión B,mod.3.Inductively coupled plasma mass spectrometry.Acid digestion of aqueous samples and extracts for total metals for analysis by Flaa or ICP spectroscopy. US EPA Method 6020 A; Rev 1,2007, US EPA Method 3010 A Rev 1,1992. Espectrometría masas por plasma acoplado inductivamente ICPM	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 1 muestra(s).

El responsable del muestreo es: SEGEA ETFA 040-01 quien se responsabiliza por su correcta identificación y preservación

Muestra(s) recibida(s) en buenas condiciones, en el tipo de recipiente adecuado y a 4.8 °C

Los resultados contenidos en este Informe de ensayo sólo son válidos para las muestras analizadas.

INFORME DE ENSAYO: 02-107837/2023

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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 02-107837/2023 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en 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

27 de Noviembre de 2023

INFORME DE ENSAYO: 02-107837/2023

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 N° 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

27 de Noviembre de 2023

INFORME DE ENSAYO: 02-107837/2023

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

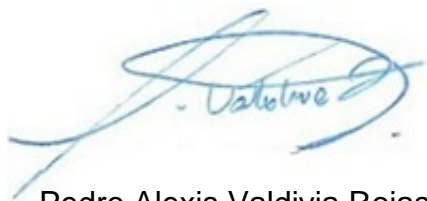
Yo, **Pedro Alexis Valdivia Rojas**, RUN N° **17.364.897-9**, domiciliado en **San Francisco 294, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **17.364.897-9** y el código de la ETFA **029-02**, declaro que, en los últimos dos años:

- 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 02-107837/2023 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en 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

27 de Noviembre de 2023

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



NUESTROS VALORES





INFORME DE ENSAYO: 107844/2023

ALS Life Sciences Chile - Sede Antofagasta Código ETFA 029-01

Propuesta comercial: 10850/2023.21

SQM Salar S.A

Los Militares 4290 - Las Condes - Santiago

Atención: Edwin Gúzman

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

Muestras recibidas el: 02/11/2023

Informe generado el 27/11/2023

Roberto Gutierrez Paredes
RUT: 27.025.128-5
Representante Legal
ALS Life Sciences Chile S.A.
ETFA 029-01

Roberto Gutierrez Paredes
RUT: 27.025.128-5
Inspector Ambiental
ALS Life Sciences Chile S.A.
ETFA 029-01



INFORME DE ENSAYO: 107844/2023

RESULTADOS ANALÍTICOS

Muestras del ítem: 28

N° ALS 726206/2023-1.0

Fecha de Muestreo 31/10/2023

Hora de Muestreo 10:22:00

Producto Agua Subterránea Camar-2

Identificación

Parámetro	Unidad	LD	LQ	Valores
Sólidos Totales	25743 mg/L	10,0	15,0	2194,0
Fecha de Análisis	25743 ---	---	---	03/11/2023 08:45
Sulfato (Gravimétrico)	25744 mg/L	10	15	331
Fecha de Análisis	25744 ---	---	---	06/11/2023 16:00
Sólidos Disueltos Totales	25753 mg/L	10	15	2094
Fecha de Análisis	25753 ---	---	---	03/11/2023 08:45
Sólidos Suspendidos Totales	25841 mg/L	3	5	35
Fecha de Análisis	25841 ---	---	---	03/11/2023 10:15
pH	25843 ---	0,01	0,01	8,27
T° de pH	25843 °C	---	---	25,0
Fecha de Análisis	25843 ---	---	---	02/11/2023 17:00
Cloruro	25849 mg/L	10,0	15,0	679,8
Fecha de Análisis	25849 ---	---	---	06/11/2023 15:00
Densidad	25999 g/cm3	0,500	1,000	0,981
Fecha de Análisis	25999 ---	---	---	04/11/2023 11:36
Alcalinidad Total	26039 mg CaCO3/L	1,0	2,5	320,7
Bicarbonato	26039 mg CaCO3/L	1,0	2,5	320,7
Carbonato	26039 mg CaCO3/L	1,0	2,5	<1,0
Fecha de Análisis	26039 ---	---	---	03/11/2023 08:15
Nitrito-N	26051 mg/L	0,01	0,09	<0,09
Nitrato-N	26051 mg/L	0,01	0,05	<0,05
Fecha de Análisis	26051 ---	---	---	03/11/2023 08:20
Conductividad	26427 µS/cm	2,0	---	3810,0
Fecha de Análisis	26427 ---	---	---	06/11/2023 15:00
Arsénico Total	26532 mg/L	0,00010	0,00030	0,07002
Calcio Total	26532 mg/L	0,01000	0,06000	112,0
Hierro Total	26532 mg/L	0,00100	0,00600	11,52
Magnesio Total	26532 mg/L	0,00100	0,00500	108,8
Manganeso Total	26532 mg/L	0,00005	0,00010	0,2591
Potasio Total	26532 mg/L	0,00100	0,00900	22,39
Sodio Total	26532 mg/L	0,00500	0,01000	504,2
Cinc total	26532 mg/L	0,00010	0,00070	0,01854
Fecha de Análisis	26532 ---	---	---	07/11/2023 15:00

Observaciones:

Instrumento de Gestión Ambiental: RCA N°226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

Tipo de Muestra: PUNTUAL

Los parámetros indicados con (1) y (2) fueron realizados por el laboratorio ALS Life Sciences CHILE S.A - Santiago (ETFA 029-02), y dado que su holding time supera el valor normado, los resultados son sólo referenciales.

ALS Life Sciences CHILE S.A no pueden asegurar la validez de dicho(s) resultado(s), debido a la desviación ocurrida en su análisis.

1- Nitrato-N

2- Nitrito-N



INFORME DE ENSAYO: 107844/2023

REFERENCIAS DE LOS MÉTODOS DE ENSAYO

(*)Parámetros fuera del alcance de acreditación.

CM	ETFA	Parámetro	Método de Referencia	Laboratorio
26039	ETFA: 029-02	Alcalinidad	Método basado en Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 22st Edition 2012. Método 2320-A y B alkalinity QWI-IO-ALC-01 Emisión B mod. 4	Subcontratado ALS Santiago
26051	ETFA: 029-02	Aniones (Cromatografía Iónica)	Método basado en: US EPA Method 300.1 Determination of inorganic anion in drinking water by ion. Revision 1, 1997 Cromatografía iónica QWI-IO-ANA-01 Emisión B, mod. 7 QWI-IO-EXT-01 Emisión B, mod. 3	Subcontratado ALS Santiago
25849	ETFA: 029-01	Cloruro	Argentometric Method . Cl ⁻ Chloride. 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 4500-Cl-. B.	ALS Antofagasta
26427	ETFA: 029-01	Conductividad	Método basado en Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Ed. 21, 2005, 2510-B. Método Electrométrico. QWI-IO-COND-01, Emisión B, mod.4 QWI-IO-COND-01, Emisión B, mod. 4	ALS Antofagasta
25999	ETFA: 029-02	Densidad	Method based on Standard Test Methods for Specific Gravity of water and brine ASTM D1429-08 Test method D-Hydrometer QWI-IO-Density-02 (Issue A Modification 1)	Subcontratado ALS Santiago
26532	ETFA: 029-02	Metal Total ICPMS	QWI-IO-ANA-02 Emisión B,mod.0;QWI-IO-EXT-02 Emisión B,mod.3.Inductively coupled plasma mass spectrometry.Acid digestion of aqueous samples and extracts for total metals for analysis by Flaa or ICP spectroscopy. US EPA Method 6020 A; Rev 1,2007, US EPA Method 3010 A Rev 1,1992. Espectrometría masas por plasma acoplado inductivamente ICPM	Subcontratado ALS Santiago
25843	ETFA: 029-01	pH	Electrometric Method. H ⁺ pH Value. 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 4500-H+. B.	ALS Antofagasta
25753	ETFA: 029-01	Sólidos Disueltos Totales	Total Dissolved Solids Dried at 180°C . Solids . 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 2540. C.	ALS Antofagasta
25841	ETFA: 029-01	Sólidos Suspendidos Totales	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C . Solids . 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 2540. D.	ALS Antofagasta
25743	ETFA: 029-01	Sólidos Totales	Total Solids Dried at 103-105°C . Solids . 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 2540. B.	ALS Antofagasta
25744	ETFA: 029-01	Sulfato	Gravimetric Method with Drying of Residue. SO42 ⁻ Sulfate . 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 4500-SO42-.	ALS Antofagasta



INFORME DE ENSAYO: 107844/2023

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 1 muestra(s).

El responsable del muestreo es: SEGEA ETFA 040-01 quien se responsabiliza por su correcta identificación y preservación

Muestra(s) recibida(s) en buenas condiciones, en el tipo de recipiente adecuado y a 4.8 °C

Los resultados contenidos en este Informe de ensayo sólo son válidos para las muestras analizadas.

INFORME DE ENSAYO: 107844/2023

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° 029-01, 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 107844/2023 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en 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 029-01

27 de Noviembre de 2023

INFORME DE ENSAYO: 107844/2023

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° 029-01 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 N° 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 029-01

27 de Noviembre de 2023

INFORME DE ENSAYO: 107844/2023

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 **029-01**, declaro que, en los últimos 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 107844/2023 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en 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 029-01

27 de Noviembre de 2023

FIN DEL REPORTE



ANEXOS

Informe ETFA N°107844/2023



INFORME DE ENSAYO: 02-107844/2023

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

Propuesta comercial: 10850/2023.21

SQM Salar S.A

Los Militares 4290 - Las Condes - Santiago

Atención: Edwin Gúzman

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

Muestras recibidas el: 03/11/2023

Informe generado el 27/11/2023

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: 02-107844/2023

RESULTADOS ANALÍTICOS

Muestras del Item: 28

N° ALS		726206/2023-1.0			
Fecha de Muestreo		31/10/2023			
Hora de Muestreo		10:22:00			
Producto		Agua Subterránea Camar-2			
Identificación					
Parámetro	Unidad	LD	LQ	Valores	
Densidad	25999 g/cm3	0,500	1,000	0,981	
Fecha de Análisis	25999 ---	---	---	04/11/2023 11:36	
Alcalinidad Total	26039 mg CaCO3/L	1,0	2,5	320,7	
Bicarbonato	26039 mg CaCO3/L	1,0	2,5	320,7	
Carbonato	26039 mg CaCO3/L	1,0	2,5	<1,0	
Fecha de Análisis	26039 ---	---	---	03/11/2023 08:15	
Nitrito-N	26051 mg/L	0,01	0,09	<0,09	
Nitrato-N	26051 mg/L	0,01	0,05	<0,05	
Fecha de Análisis	26051 ---	---	---	03/11/2023 08:20	
Arsénico Total	26532 mg/L	0,00010	0,00030	0,07002	
Calcio Total	26532 mg/L	0,01000	0,06000	112,0	
Hierro Total	26532 mg/L	0,00100	0,00600	11,52	
Magnesio Total	26532 mg/L	0,00100	0,00500	108,8	
Manganeso Total	26532 mg/L	0,00005	0,00010	0,2591	
Potasio Total	26532 mg/L	0,00100	0,00900	22,39	
Sodio Total	26532 mg/L	0,00500	0,01000	504,2	
Cinc total	26532 mg/L	0,00010	0,00070	0,01854	
Fecha de Análisis	26532 ---	---	---	07/11/2023 15:00	

Observaciones:

Instrumento de Gestión Ambiental: RCA N°226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"
Tipo de Muestra: PUNTUAL

Los parámetros indicados con (1) y (2) fueron realizados por el laboratorio ALS Life Sciences CHILE S.A - Santiago (ETFA 029-02), y dado que su holding time supera el valor normado, los resultados son sólo referenciales.

ALS Life Sciences CHILE S.A no pueden asegurar la validez de dicho(s) resultado(s), debido a la desviación ocurrida en su análisis.

1- Nitrato-N

2- Nitrito-N



INFORME DE ENSAYO: 02-107844/2023

REFERENCIAS DE LOS MÉTODOS DE ENSAYO

(*)Parámetros fuera del alcance de acreditación.

CM	ETFA	Parámetro	Método de Referencia	Laboratorio
26039	ETFA: 029-02	Alcalinidad	Método basado en Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 22nd Edition 2012. Método 2320-A y B alkalinity QWI-IO-ALC-01 Emisión B mod. 4	ALS Santiago
26051	ETFA: 029-02	Aniones (Cromatografía Iónica)	Método basado en: US EPA Method 300.1 Determination of inorganic anion in drinking water by ion. Revision 1, 1997 Cromatografía iónica QWI-IO-ANA-01 Emisión B, mod. 7 QWI-IO-EXT-01 Emisión B, mod. 3	ALS Santiago
25999	ETFA: 029-02	Densidad	Method based on Standard Test Methods for Specific Gravity of water and brine ASTM D1429-08 Test method D-Hydrometer QWI-IO-Density-02 (Issue A Modification 1)	ALS Santiago
26532	ETFA: 029-02	Metal Total ICPMS	QWI-IO-ANA-02 Emisión B,mod.0;QWI-IO-EXT-02 Emisión B,mod.3.Inductively coupled plasma mass spectrometry.Acid digestion of aqueous samples and extracts for total metals for analysis by Flaa or ICP spectroscopy. US EPA Method 6020 A; Rev 1,2007, US EPA Method 3010 A Rev 1,1992. Espectrometría masas por plasma acoplado inductivamente ICPM	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 1 muestra(s).

El responsable del muestreo es: SEGEA ETFA 040-01 quien se responsabiliza por su correcta identificación y preservación

Muestra(s) recibida(s) en buenas condiciones, en el tipo de recipiente adecuado y a 4.8 °C

Los resultados contenidos en este Informe de ensayo sólo son válidos para las muestras analizadas.

INFORME DE ENSAYO: 02-107844/2023

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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 02-107844/2023 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en 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

27 de Noviembre de 2023

INFORME DE ENSAYO: 02-107844/2023

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 N° 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

27 de Noviembre de 2023

INFORME DE ENSAYO: 02-107844/2023

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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 02-107844/2023 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en 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

27 de Noviembre de 2023

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



NUESTROS VALORES





INFORME DE ENSAYO: 107865/2023 - v.:1

ALS Life Sciences Chile - Sede Antofagasta Código ETFA 029-01

Propuesta comercial: 10850/2023.21

SQM Salar S.A

Los Militares 4290 - Las Condes - Santiago

Atención: Edwin Gúzman

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

Muestras recibidas el: 02/11/2023

Informe generado el 14/11/2023

Roberto Gutierrez Paredes
RUT: 27.025.128-5
Representante Legal
ALS Life Sciences Chile S.A.
ETFA 029-01

Roberto Gutierrez Paredes
RUT: 27.025.128-5
Inspector Ambiental
ALS Life Sciences Chile S.A.
ETFA 029-01



INFORME DE ENSAYO: 107865/2023 - v.:1

RESULTADOS ANALÍTICOS

Muestras del ítem: 1

N° ALS	726236/2023-1.1
Fecha de Muestreo	30/10/2023
Hora de Muestreo	15:22:00
Producto	Agua Subterránea
Identificación	L2-3

Parámetro	Unidad	LD	LQ	Valores
Sólidos Totales	25743 mg/L	10,0	15,0	2898,0
Fecha de Análisis	25743 ---	---	---	03/11/2023 08:45
Sólidos Disueltos Totales	25753 mg/L	10	15	2786
Fecha de Análisis	25753 ---	---	---	03/11/2023 08:45
Sólidos Suspendidos Totales	25841 mg/L	3	5	103
Fecha de Análisis	25841 ---	---	---	03/11/2023 10:15
pH	25843 ---	0,01	0,01	8,03
T° de pH	25843 °C	---	---	25,0
Fecha de Análisis	25843 ---	---	---	02/11/2023 17:00
Densidad	25999 g/cm3	0,500	1,000	0,992
Fecha de Análisis	25999 ---	---	---	04/11/2023 11:42
Conductividad	26427 µS/cm	2,0	---	3940,0
Fecha de Análisis	26427 ---	---	---	06/11/2023 15:00

Observaciones:

Instrumento de Gestión Ambiental: RCA N°226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

Tipo de Muestra: PUNTUAL



INFORME DE ENSAYO: 107865/2023 - v.:1

REFERENCIAS DE LOS MÉTODOS DE ENSAYO

(*)Parámetros fuera del alcance de acreditación.

CM	ETFA	Parámetro	Método de Referencia	Laboratorio
26427	ETFA: 029-01	Conductividad	Método basado en Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Ed. 21, 2005, 2510-B. Método Electrométrico. QWI-IO-COND-01, Emisión B, mod.4 QWI-IO-COND-01, Emisión B, mod.4	ALS Antofagasta
25999	ETFA: 029-02	Densidad	Method based on Standard Test Methods for Specific Gravity of water and brine ASTM D1429-08 Test method D-Hydrometer QWI-IO-Density-02 (Issue A Modification 1)	Subcontratado ALS Santiago
25843	ETFA: 029-01	pH	Electrometric Method. H+ pH Value. 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 4500-H+. B.	ALS Antofagasta
25753	ETFA: 029-01	Sólidos Disueltos Totales	Total Dissolved Solids Dried at 180°C . Solids . 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 2540. C.	ALS Antofagasta
25841	ETFA: 029-01	Sólidos Suspendidos Totales	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C . Solids . 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 2540. D.	ALS Antofagasta
25743	ETFA: 029-01	Sólidos Totales	Total Solids Dried at 103-105°C . Solids . 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 2540. B.	ALS Antofagasta

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 1 muestra(s).

El responsable del muestreo es: SEGEA ETF A 040-01 quien se responsabiliza por su correcta identificación y preservación

Muestra(s) recibida(s) en buenas condiciones, en el tipo de recipiente adecuado y a 4.8 °C

Los resultados contenidos en este Informe de ensayo sólo son válidos para las muestras analizadas.

INFORME DE ENSAYO: 107865/2023 - 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° 029-01, 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 107865/2023 - 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 029-01

14 de Noviembre de 2023

INFORME DE ENSAYO: 107865/2023 - 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° 029-01 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 N° 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 029-01

14 de Noviembre de 2023

INFORME DE ENSAYO: 107865/2023 - 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 **029-01**, declaro que, en los últimos 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 107865/2023 - 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 029-01

14 de Noviembre de 2023

FIN DEL REPORTE



ANEXOS

Informe ETFA N°107865/2023



INFORME DE ENSAYO: 02-107865/2023 - v.:1

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

Propuesta comercial: 10850/2023.21

SQM Salar S.A

Los Militares 4290 - Las Condes - Santiago

Atención: Edwin Gúzman

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

Muestras recibidas el: 03/11/2023

Informe generado el 14/11/2023

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: 02-107865/2023 - v.:1

RESULTADOS ANALÍTICOS

Muestras del Item: 1

N° ALS		726236/2023-1.1			
Fecha de Muestreo		30/10/2023			
Hora de Muestreo		15:22:00			
Producto		Agua Subterránea L2-3			
Identificación					
	Parámetro	Unidad	LD	LQ	Valores
Densidad	25999	g/cm3	0,500	1,000	0,992
Fecha de Análisis	25999	---	---	---	04/11/2023 11:42

Observaciones:

Instrumento de Gestión Ambiental: RCA N°226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

Tipo de Muestra: PUNTUAL



INFORME DE ENSAYO: 02-107865/2023 - v.:1

REFERENCIAS DE LOS MÉTODOS DE ENSAYO

(*)Parámetros fuera del alcance de acreditación.

CM	ETFA	Parámetro	Método de Referencia	Laboratorio
25999	ETFA: 029-02	Densidad	Method based on Standard Test Methods for Specific Gravity of water and brine ASTM D1429-08 Test method D-Hydrometer QWI-IO-Density-02 (Issue A Modification 1)	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 1 muestra(s).

El responsable del muestreo es: SEGEA ETFA 040-01 quien se responsabiliza por su correcta identificación y preservación

Muestra(s) recibida(s) en buenas condiciones, en el tipo de recipiente adecuado y a 4.8 °C

Los resultados contenidos en este Informe de ensayo sólo son válidos para las muestras analizadas.

INFORME DE ENSAYO: 02-107865/2023 - 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: 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 02-107865/2023 - 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

14 de Noviembre de 2023

INFORME DE ENSAYO: 02-107865/2023 - 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 N° 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

14 de Noviembre de 2023

INFORME DE ENSAYO: 02-107865/2023 - v.:1

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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 02-107865/2023 - 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.



Pedro Alexis Valdivia Rojas
Inspector Ambiental ETFA 029-02

14 de Noviembre de 2023

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



NUESTROS VALORES





INFORME DE ENSAYO: 107868/2023

ALS Life Sciences Chile - Sede Antofagasta Código ETFA 029-01

Propuesta comercial: 10850/2023.21

SQM Salar S.A

Los Militares 4290 - Las Condes - Santiago

Atención: Edwin Gúzman

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

Muestras recibidas el: 02/11/2023

Informe generado el 17/11/2023

Roberto Gutierrez Paredes
RUT: 27.025.128-5
Representante Legal
ALS Life Sciences Chile S.A.
ETFA 029-01

Roberto Gutierrez Paredes
RUT: 27.025.128-5
Inspector Ambiental
ALS Life Sciences Chile S.A.
ETFA 029-01



INFORME DE ENSAYO: 107868/2023

RESULTADOS ANALÍTICOS

Muestras del ítem: 28

N° ALS	726250/2023-1.0
Fecha de Muestreo	30/10/2023
Hora de Muestreo	12:20:00
Producto	Agua Subterránea Socaire 5B
Identificación	

Parámetro	Unidad	LD	LQ	Valores	
Sólidos Totales	25743	mg/L	10,0	15,0	1584,0
Fecha de Análisis	25743	---	---	---	03/11/2023 08:45
Sulfato (Gravimétrico)	25744	mg/L	10	15	366
Fecha de Análisis	25744	---	---	---	08/11/2023 09:51
Sólidos Disueltos Totales	25753	mg/L	10	15	1530
Fecha de Análisis	25753	---	---	---	03/11/2023 08:45
Sólidos Suspendidos Totales	25841	mg/L	3	5	<3
Fecha de Análisis	25841	---	---	---	03/11/2023 10:15
pH	25843	---	0,01	0,01	8,01
T° de pH	25843	°C	---	---	25,0
Fecha de Análisis	25843	---	---	---	02/11/2023 17:00
Cloruro	25849	mg/L	10,0	15,0	323,0
Fecha de Análisis	25849	---	---	---	06/11/2023 15:00
Densidad	25999	g/cm3	0,500	1,000	0,992
Fecha de Análisis	25999	---	---	---	04/11/2023 11:45
Alcalinidad Total	26039	mg CaCO3/L	1,0	2,5	351,0
Bicarbonato	26039	mg CaCO3/L	1,0	2,5	257,0
Carbonato	26039	mg CaCO3/L	1,0	2,5	94,0
Fecha de Análisis	26039	---	---	---	03/11/2023 08:15
Nitrito-N	26051	mg/L	0,01	0,09	<0,09
Nitrato-N	26051	mg/L	0,01	0,05	<0,05
Fecha de Análisis	26051	---	---	---	03/11/2023 08:20
Conductividad	26427	µS/cm	2,0	---	2690,0
Fecha de Análisis	26427	---	---	---	06/11/2023 15:00
Arsénico Total	26532	mg/L	0,00010	0,00030	2,002
Calcio Total	26532	mg/L	0,01000	0,06000	91,87
Hierro Total	26532	mg/L	0,00100	0,00600	<0,00600
Magnesio Total	26532	mg/L	0,00100	0,00500	45,49
Manganeso Total	26532	mg/L	0,00005	0,00010	<0,00010
Potasio Total	26532	mg/L	0,00100	0,00900	27,30
Sodio Total	26532	mg/L	0,00500	0,01000	362,5
Cinc total	26532	mg/L	0,00010	0,00070	0,00419
Fecha de Análisis	26532	---	---	---	07/11/2023 15:00

Observaciones:

Instrumento de Gestión Ambiental: RCA N°226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

Tipo de Muestra: PUNTUAL

Los parámetros indicados con (1) y (2) fueron realizados por el laboratorio ALS Life Sciences CHILE S.A - Santiago (ETFA 029-02), y dado que su holding time supera el valor normado, los resultados son sólo referenciales. ALS Life Sciences CHILE S.A no pueden asegurar la validez de dicho(s) resultado(s), debido a la desviación ocurrida en su análisis.

1- Nitrato-N

2- Nitrito-N



INFORME DE ENSAYO: 107868/2023

REFERENCIAS DE LOS MÉTODOS DE ENSAYO

(*)Parámetros fuera del alcance de acreditación.

CM	ETFA	Parámetro	Método de Referencia	Laboratorio
26039	ETFA: 029-02	Alcalinidad	Método basado en Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 22st Edition 2012. Método 2320-A y B alkalinity QWI-IO-ALC-01 Emisión B mod. 4	Subcontratado ALS Santiago
26051	ETFA: 029-02	Aniones (Cromatografía Iónica)	Método basado en: US EPA Method 300.1 Determination of inorganic anion in drinking water by ion. Revision 1, 1997 Cromatografía iónica QWI-IO-ANA-01 Emisión B, mod. 7 QWI-IO-EXT-01 Emisión B, mod. 3	Subcontratado ALS Santiago
25849	ETFA: 029-01	Cloruro	Argentometric Method . Cl ⁻ Chloride. 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 4500-Cl-. B.	ALS Antofagasta
26427	ETFA: 029-01	Conductividad	Método basado en Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Ed. 21, 2005, 2510-B. Método Electrométrico. QWI-IO-COND-01, Emisión B, mod.4 QWI-IO-COND-01, Emisión B, mod. 4	ALS Antofagasta
25999	ETFA: 029-02	Densidad	Method based on Standard Test Methods for Specific Gravity of water and brine ASTM D1429-08 Test method D-Hydrometer QWI-IO-Density-02 (Issue A Modification 1)	Subcontratado ALS Santiago
26532	ETFA: 029-02	Metal Total ICPMS	QWI-IO-ANA-02 Emisión B,mod.0;QWI-IO-EXT-02 Emisión B,mod.3.Inductively coupled plasma mass spectrometry.Acid digestion of aqueous samples and extracts for total metals for analysis by Flaa or ICP spectroscopy. US EPA Method 6020 A; Rev 1,2007, US EPA Method 3010 A Rev 1,1992. Espectrometría masas por plasma acoplado inductivamente ICPM	Subcontratado ALS Santiago
25843	ETFA: 029-01	pH	Electrometric Method. H ⁺ pH Value. 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 4500-H+. B.	ALS Antofagasta
25753	ETFA: 029-01	Sólidos Disueltos Totales	Total Dissolved Solids Dried at 180°C . Solids . 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 2540. C.	ALS Antofagasta
25841	ETFA: 029-01	Sólidos Suspendidos Totales	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C . Solids . 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 2540. D.	ALS Antofagasta
25743	ETFA: 029-01	Sólidos Totales	Total Solids Dried at 103-105°C . Solids . 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 2540. B.	ALS Antofagasta
25744	ETFA: 029-01	Sulfato	Gravimetric Method with Drying of Residue. SO42 ⁻ Sulfate . 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 4500-SO42-.	ALS Antofagasta



INFORME DE ENSAYO: 107868/2023

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 1 muestra(s).

El responsable del muestreo es: SEGEA ETFA 040-01 quien se responsabiliza por su correcta identificación y preservación

Muestra(s) recibida(s) en buenas condiciones, en el tipo de recipiente adecuado y a 4.8 °C

Los resultados contenidos en este Informe de ensayo sólo son válidos para las muestras analizadas.

INFORME DE ENSAYO: 107868/2023

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° 029-01, 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 107868/2023 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en 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 029-01

17 de Noviembre de 2023

INFORME DE ENSAYO: 107868/2023

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° 029-01 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 N° 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 029-01

17 de Noviembre de 2023

INFORME DE ENSAYO: 107868/2023

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 **029-01**, declaro que, en los últimos 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 107868/2023 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en 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 029-01

17 de Noviembre de 2023

FIN DEL REPORTE



ANEXOS

Informe ETFA N°107868/2023



INFORME DE ENSAYO: 02-107868/2023

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

Propuesta comercial: 10850/2023.21

SQM Salar S.A

Los Militares 4290 - Las Condes - Santiago

Atención: Edwin Gúzman

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

Muestras recibidas el: 03/11/2023

Informe generado el 17/11/2023

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: 02-107868/2023

RESULTADOS ANALÍTICOS

Muestras del ítem: 28

N° ALS

726250/2023-1.0

Fecha de Muestreo

30/10/2023

Hora de Muestreo

12:20:00

Producto

 Agua
 Subterránea
 Socaire 5B

Identificación

Parámetro		Unidad	LD	LQ	Valores
Densidad	25999	g/cm3	0,500	1,000	0,992
Fecha de Análisis	25999	---	---	---	04/11/2023 11:45
Alcalinidad Total	26039	mg CaCO3/L	1,0	2,5	351,0
Bicarbonato	26039	mg CaCO3/L	1,0	2,5	257,0
Carbonato	26039	mg CaCO3/L	1,0	2,5	94,0
Fecha de Análisis	26039	---	---	---	03/11/2023 08:15
Nitrato-N	26051	mg/L	0,01	0,09	<0,09
Nitrato-N	26051	mg/L	0,01	0,05	<0,05
Fecha de Análisis	26051	---	---	---	03/11/2023 08:20
Arsénico Total	26532	mg/L	0,00010	0,00030	2,002
Calcio Total	26532	mg/L	0,01000	0,06000	91,87
Hierro Total	26532	mg/L	0,00100	0,00600	<0,00600
Magnesio Total	26532	mg/L	0,00100	0,00500	45,49
Manganeso Total	26532	mg/L	0,00005	0,00010	<0,00010
Potasio Total	26532	mg/L	0,00100	0,00900	27,30
Sodio Total	26532	mg/L	0,00500	0,01000	362,5
Cinc total	26532	mg/L	0,00010	0,00070	0,00419
Fecha de Análisis	26532	---	---	---	07/11/2023 15:00

Observaciones:

Instrumento de Gestión Ambiental: RCA N°226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

Tipo de Muestra: PUNTUAL

Los parámetros indicados con (1) y (2) fueron realizados por el laboratorio ALS Life Sciences CHILE S.A - Santiago (ETFA 029-02), y dado que su holding time supera el valor normado, los resultados son sólo referenciales. ALS Life Sciences CHILE S.A no pueden asegurar la validez de dicho(s) resultado(s), debido a la desviación ocurrida en su análisis.

1- Nitrato-N

2- Nitrito-N



INFORME DE ENSAYO: 02-107868/2023

REFERENCIAS DE LOS MÉTODOS DE ENSAYO

(*)Parámetros fuera del alcance de acreditación.

CM	ETFA	Parámetro	Método de Referencia	Laboratorio
26039	ETFA: 029-02	Alcalinidad	Método basado en Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 22st Edition 2012. Método 2320-A y B alkalinity QWI-IO-ALC-01 Emisión B mod. 4	ALS Santiago
26051	ETFA: 029-02	Aniones (Cromatografía Iónica)	Método basado en: US EPA Method 300.1 Determination of inorganic anion in drinking water by ion. Revision 1, 1997 Cromatografía iónica QWI-IO-ANA-01 Emisión B, mod. 7 QWI-IO-EXT-01 Emisión B, mod. 3	ALS Santiago
25999	ETFA: 029-02	Densidad	Method based on Standard Test Methods for Specific Gravity of water and brine ASTM D1429-08 Test method D-Hydrometer QWI-IO-Density-02 (Issue A Modification 1)	ALS Santiago
26532	ETFA: 029-02	Metal Total ICPMS	QWI-IO-ANA-02 Emisión B,mod.0;QWI-IO-EXT-02 Emisión B,mod.3.Inductively coupled plasma mass spectrometry.Acid digestion of aqueous samples and extracts for total metals for analysis by Flaa or ICP spectroscopy. US EPA Method 6020 A; Rev 1,2007, US EPA Method 3010 A Rev 1,1992. Espectrometría masas por plasma acoplado inductivamente ICPM	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 1 muestra(s).

El responsable del muestreo es: SEGEA ETFA 040-01 quien se responsabiliza por su correcta identificación y preservación

Muestra(s) recibida(s) en buenas condiciones, en el tipo de recipiente adecuado y a 4.8 °C

Los resultados contenidos en este Informe de ensayo sólo son válidos para las muestras analizadas.

INFORME DE ENSAYO: 02-107868/2023

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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 02-107868/2023 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en 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

17 de Noviembre de 2023

INFORME DE ENSAYO: 02-107868/2023

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 N° 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

17 de Noviembre de 2023

INFORME DE ENSAYO: 02-107868/2023

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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 02-107868/2023 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en 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

17 de Noviembre de 2023

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



FIN DEL DOCUMENTO

Informe ETFA N°107868/2023

NUESTROS VALORES





INFORME DE ENSAYO: 107886/2023

ALS Life Sciences Chile - Sede Antofagasta Código ETFA 029-01

Propuesta comercial: 10850/2023.21

SQM Salar S.A

Los Militares 4290 - Las Condes - Santiago

Atención: Edwin Gúzman

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

Muestras recibidas el: 02/11/2023

Informe generado el 14/12/2023

Roberto Gutierrez Paredes
RUT: 27.025.128-5
Representante Legal
ALS Life Sciences Chile S.A.
ETFA 029-01

Roberto Gutierrez Paredes
RUT: 27.025.128-5
Inspector Ambiental
ALS Life Sciences Chile S.A.
ETFA 029-01



INFORME DE ENSAYO: 107886/2023

RESULTADOS ANALÍTICOS

Muestras del ítem: 25

N° ALS 726384/2023-1.0

Fecha de Muestreo 29/10/2023
Hora de Muestreo 12:00:00
Producto Agua Superficial
Identificación Reglilla Interna Conaf

Parámetro		Unidad	LD	LQ	Valores
Digestión Ácida de Metales	14939	---	---	---	Si
Fecha de Análisis	14939	---	---	---	13/11/2023 08:14
Salinidad	23335	---	-	---	3
Fecha de Análisis	23335	---	---	---	04/12/2023 15:43
Sólidos Totales	25743	mg/L	10,0	15,0	37550,0
Fecha de Análisis	25743	---	---	---	03/11/2023 08:45
Sulfato (Gravimétrico)	25744	mg/L	10	15	3762
Fecha de Análisis	25744	---	---	---	08/11/2023 09:51
Sólidos Disueltos Totales	25753	mg/L	10	15	35800
Fecha de Análisis	25753	---	---	---	03/11/2023 08:45
Sólidos Suspendidos Totales	25841	mg/L	3	5	26
Fecha de Análisis	25841	---	---	---	03/11/2023 10:15
pH	25843	---	0,01	0,01	8,22
T° de pH	25843	°C	---	---	25,0
Fecha de Análisis	25843	---	---	---	02/11/2023 17:00
Cloruro	25849	mg/L	10,0	15,0	14993,9
Fecha de Análisis	25849	---	---	---	06/11/2023 15:00
Alcalinidad Total	26039	mg CaCO3/L	1,0	2,5	131,7
Bicarbonato	26039	mg CaCO3/L	1,0	2,5	131,7
Carbonato	26039	mg CaCO3/L	1,0	2,5	<1,0
Fecha de Análisis	26039	---	---	---	03/11/2023 08:20
Nitrato	26051	mg/L	0,10	0,22	<0,22
Nitrato-N	26051	mg/L	0,01	0,05	<0,05
Fosfato-P	26051	mg/L	0,01	0,13	<0,13
Fecha de Análisis	26051	---	---	---	08/11/2023 15:20
Calcio Disuelto	26190	mg/L	0,01	0,06	1040,00
Magnesio Disuelto	26190	mg/L	0,001	0,005	998,700
Potasio Disuelto	26190	mg/L	0,001	0,009	1408,900
Sodio Disuelto	26190	mg/L	0,005	0,010	9952,000
Fecha de Análisis	26190	---	---	---	07/11/2023 15:00
Conductividad	26427	µS/cm	2,0	---	58700,0
Fecha de Análisis	26427	---	---	---	06/11/2023 15:00
Sílice	26432	mg/L	1,0	---	2,4
Fecha de Análisis	26432	---	---	---	15/11/2023 14:50
Arsénico Total	26532	mg/L	0,00010	0,00030	1,258
Calcio Total	26532	mg/L	0,01000	0,06000	1080
Magnesio Total	26532	mg/L	0,00100	0,00500	1010
Potasio Total	26532	mg/L	0,00100	0,00900	1463
Sodio Total	26532	mg/L	0,00500	0,01000	10106
Fósforo Total	26532	mg/L	0,00100	0,00500	<0,00500
Fecha de Análisis	26532	---	---	---	07/11/2023 15:00
Dureza	26780	mg CaCO3/L	---	---	5165
Fecha de Análisis	26780	---	---	---	27/11/2023 13:13



INFORME DE ENSAYO: 107886/2023

Observaciones:

Instrumento de Gestión Ambiental: RCA N°226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

Tipo de Muestra: PUNTUAL

Los parámetros indicados con (1) y (2) fueron realizados por el laboratorio ALS Life Sciences CHILE S.A - Santiago (ETFA 029-02), y dado que su holding time supera el valor normado, los resultados son sólo referenciales.

ALS Life Sciences CHILE S.A no pueden asegurar la validez de dicho(s) resultado(s), debido a la desviación ocurrida en su análisis.

1- Nitrato

2- Nitrato-N



INFORME DE ENSAYO: 107886/2023

REFERENCIAS DE LOS MÉTODOS DE ENSAYO

(*)Parámetros fuera del alcance de acreditación.

CM	ETFA	Parámetro	Método de Referencia	Laboratorio
26039	ETFA: 029-02	Alcalinidad	Método basado en Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 22nd Edition 2012. Método 2320-A y B alkalinity QWI-IO-ALC-01 Emisión B mod. 4	Subcontratado ALS Santiago
26051	ETFA: 029-02	Aniones (Cromatografía Iónica)	Método basado en: US EPA Method 300.1 Determination of inorganic anion in drinking water by ion. Revision 1, 1997 Cromatografía iónica QWI-IO-ANA-01 Emisión B, mod. 7 QWI-IO-EXT-01 Emisión B, mod. 3	Subcontratado ALS Santiago
25849	ETFA: 029-01	Cloruro	Argentometric Method . Cl ⁻ Chloride. 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 4500-Cl- B.	ALS Antofagasta
26427	ETFA: 029-01	Conductividad	Método basado en Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Ed. 21, 2005, 2510-B. Método Electrométrico. QWI-IO-COND-01, Emisión B, mod.4 QWI-IO-COND-01, Emisión B, mod. 4	ALS Antofagasta
14939	ETFA: 029-01	Digestión Ácida de Metales, Agua	SM 3030-D: Digestion for Metals. Ed. 23, 2017	ALS Antofagasta
26780	CEA ETFA 017-01	Dureza	2340. C. EDTA Titrimetric Method . Hardness . 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF.	Subcontratado
26190	ETFA: 029-02	Metal Disuelto ICPMS	Revision 1, february 2007 US EPA Method 3010A. Acid digestion of aqueous samples and extracts for total metals for analysis by Flaa or ICP spectroscopy. Revisión 1, july 1992 Espectrometría masas por plasma acoplado inductivamente ICPM QWI-IO-ANA-02 Emisión B, mod. 2 QWI-IO-EXT-02 Emisión B, mod. 5 Método basado en: US EPA Method 6020A Inductively coupled plasma mass spectrometry.	Subcontratado ALS Santiago
26532	ETFA: 029-02	Metal Total ICPMS	QWI-IO-ANA-02 Emisión B,mod.0;QWI-IO-EXT-02 Emisión B,mod.3.Inductively coupled plasma mass spectrometry.Acid digestion of aqueous samples and extracts for total metals for analysis by Flaa or ICP spectroscopy. US EPA Method 6020 A; Rev 1,2007, US EPA Method 3010 A Rev 1,1992. Espectrometría masas por plasma acoplado inductivamente ICPM	Subcontratado ALS Santiago
25843	ETFA: 029-01	pH	Electrometric Method. H+ pH Value. 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 4500-H+ B.	ALS Antofagasta
23335	Hidrolab ETFA 003-01	Salinidad	2520. B. Electrical Conductivity Method . 23° Edición.2017 on line. SM - APHA/AWWA/WEF. SM 2520 B, 23nd Edition 2017	Subcontratado



INFORME DE ENSAYO: 107886/2023

CM	ETFA	Parámetro	Método de Referencia	Laboratorio
26432	ETFA: 029-01	Silice	QWI-IO-SiO2-02. Emisión A, mod. 1 SM 4500-SiO2 D, 21st Edition 2005	ALS Antofagasta
25753	ETFA: 029-01	Sólidos Disueltos Totales	Total Dissolved Solids Dried at 180°C . Solids . 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 2540. C.	ALS Antofagasta
25841	ETFA: 029-01	Sólidos Suspendedos Totales	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C . Solids . 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 2540. D.	ALS Antofagasta
25743	ETFA: 029-01	Sólidos Totales	Total Solids Dried at 103-105°C . Solids . 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 2540. B.	ALS Antofagasta
25744	ETFA: 029-01	Sulfato	Gravimetric Method with Drying of Residue. SO42- Sulfate . 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 4500-SO42-.	ALS Antofagasta

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 1 muestra(s).

El responsable del muestreo es: SEGEA ETFA 040-01 quien se responsabiliza por su correcta identificación y preservación

Muestra(s) recibida(s) en buenas condiciones, en el tipo de recipiente adecuado y a 4.8 °C

Los resultados contenidos en este Informe de ensayo sólo son válidos para las muestras analizadas.

INFORME DE ENSAYO: 107886/2023

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° 029-01, 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 107886/2023 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en 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 029-01

14 de Diciembre de 2023

INFORME DE ENSAYO: 107886/2023

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° 029-01 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 N° 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 029-01

14 de Diciembre de 2023

INFORME DE ENSAYO: 107886/2023

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 **029-01**, declaro que, en los últimos 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 107886/2023 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en 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 029-01

14 de Diciembre de 2023

FIN DEL REPORTE



ANEXOS

Informe ETFA N°107886/2023



INFORME DE ENSAYO: 02-107886/2023

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

Propuesta comercial: 10850/2023.21

SQM Salar S.A

Los Militares 4290 - Las Condes - Santiago

Atención: Edwin Gúzman

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

Muestras recibidas el: 03/11/2023

Informe generado el 14/12/2023

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: 02-107886/2023

RESULTADOS ANALÍTICOS

Muestras del ítem: 25

N° ALS	726384/2023-1.0
Fecha de Muestreo	29/10/2023
Hora de Muestreo	12:00:00
Producto	Agua Superficial
Identificación	Reglilla Interna Conaf

Parámetro	Unidad	LD	LQ	Valores
Alcalinidad Total	26039 mg CaCO ₃ /L	1,0	2,5	131,7
Bicarbonato	26039 mg CaCO ₃ /L	1,0	2,5	131,7
Carbonato	26039 mg CaCO ₃ /L	1,0	2,5	<1,0
Fecha de Análisis	26039 ---	---	---	03/11/2023 08:20
Nitrato	26051 mg/L	0,10	0,22	<0,22
Nitrato-N	26051 mg/L	0,01	0,05	<0,05
Fosfato-P	26051 mg/L	0,01	0,13	<0,13
Fecha de Análisis	26051 ---	---	---	08/11/2023 15:20
Calcio Disuelto	26190 mg/L	0,01	0,06	1040,00
Magnesio Disuelto	26190 mg/L	0,001	0,005	998,700
Potasio Disuelto	26190 mg/L	0,001	0,009	1408,900
Sodio Disuelto	26190 mg/L	0,005	0,010	9952,000
Fecha de Análisis	26190 ---	---	---	07/11/2023 15:00
Arsénico Total	26532 mg/L	0,00010	0,00030	1,258
Calcio Total	26532 mg/L	0,01000	0,06000	1080
Magnesio Total	26532 mg/L	0,00100	0,00500	1010
Potasio Total	26532 mg/L	0,00100	0,00900	1463
Sodio Total	26532 mg/L	0,00500	0,01000	10106
Fósforo Total	26532 mg/L	0,00100	0,00500	<0,00500
Fecha de Análisis	26532 ---	---	---	07/11/2023 15:00

Observaciones:

Instrumento de Gestión Ambiental: RCA N°226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

Tipo de Muestra: PUNTUAL

Los parámetros indicados con (1) y (2) fueron realizados por el laboratorio ALS Life Sciences CHILE S.A - Santiago (ETFA 029-02), y dado que su holding time supera el valor normado, los resultados son sólo referenciales.

ALS Life Sciences CHILE S.A no pueden asegurar la validez de dicho(s) resultado(s), debido a la desviación ocurrida en su análisis.

1- Nitrato

2- Nitrato-N



INFORME DE ENSAYO: 02-107886/2023

REFERENCIAS DE LOS MÉTODOS DE ENSAYO

(*)Parámetros fuera del alcance de acreditación.

CM	ETFA	Parámetro	Método de Referencia	Laboratorio
26039	ETFA: 029-02	Alcalinidad	Método basado en Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 22nd Edition 2012. Método 2320-A y B alkalinity QWI-IO-ALC-01 Emisión B mod. 4	ALS Santiago
26051	ETFA: 029-02	Aniones (Cromatografía Iónica)	Método basado en: US EPA Method 300.1 Determination of inorganic anion in drinking water by ion. Revision 1, 1997 Cromatografía iónica QWI-IO-ANA-01 Emisión B, mod. 7 QWI-IO-EXT-01 Emisión B, mod. 3	ALS Santiago
26190	ETFA: 029-02	Metal Disuelto ICPMS	Revision 1, february 2007 US EPA Method 3010A. Acid digestion of aqueous samples and extracts for total metals for analysis by Flaa or ICP spectroscopy. Revisión 1, july 1992 Espectrometría masas por plasma acoplado inductivamente ICPM QWI-IO-ANA-02 Emisión B, mod. 2 QWI-IO-EXT-02 Emisión B, mod. 5 Método basado en: US EPA Method 6020A Inductively coupled plasma mass spectrometry.	ALS Santiago
26532	ETFA: 029-02	Metal Total ICPMS	QWI-IO-ANA-02 Emisión B,mod.0;QWI-IO-EXT-02 Emisión B,mod.3.Inductively coupled plasma mass spectrometry.Acid digestion of aqueous samples and extracts for total metals for analysis by Flaa or ICP spectroscopy. US EPA Method 6020 A; Rev 1,2007, US EPA Method 3010 A Rev 1,1992. Espectrometría masas por plasma acoplado inductivamente ICPM	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 1 muestra(s).



INFORME DE ENSAYO: 02-107886/2023

El responsable del muestreo es: SEGEA ETFA 040-01 quien se responsabiliza por su correcta identificación y preservación
Muestra(s) recibida(s) en buenas condiciones, en el tipo de recipiente adecuado y a 4.8 °C
Los resultados contenidos en este Informe de ensayo sólo son válidos para las muestras analizadas.

INFORME DE ENSAYO: 02-107886/2023

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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 02-107886/2023 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en 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

14 de Diciembre de 2023

INFORME DE ENSAYO: 02-107886/2023

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 N° 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

14 de Diciembre de 2023

INFORME DE ENSAYO: 02-107886/2023

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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 02-107886/2023 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en 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

14 de Diciembre de 2023

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

**Informe de Análisis ETFA 486611/2023.2**

Este informe de análisis cancela y sustituye el informe 486611/2023.1

Cotización: MF92/2021.1

(FAP-009-01)

Fecha Emisión Informe: 18-12-2023 15:45

Identificación del Cliente	
Cliente: S Q M SALAR S A	RUT: 79.626.800-K
Dirección: Anibal Pinto N° 3228 - Antofagasta - Antofagasta - Chile	
Contacto: JOHANA GONZALEZ	Teléfono: 56951891610

N° Muestra: 486611-1/2023.2 - Id: 947912 - 11127545 / Regilla Interna Conaf	
Matriz: Agua superficial	
Término de muestreo: 29-10-2023 12:00	Fecha de Recepción: 06-11-2023 13:00
Región: Región de Antofagasta	Comuna: Antofagasta
Lugar de muestreo: Regilla Interna Conaf	Punto de muestreo: 11127545
Dirección de muestreo: Antofagasta	Tipo de muestra: Puntual
Instrumento ambiental: RCA 226/2006	Proyecto: Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama
Muestreado por: SOC. DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLÓGICOS Y AMBIENTALES LTDA (SEGEA)	

Resultados Analíticos

Análisis Autorizados ETFA

Parámetro	Resultado	LD	Referencia	Fecha y Hora Análisis
Conductividad	5454 us/cm	1 us/cm	SM 2510 B	06-11-2023 15:00
Salinidad	3	1	SM 2520 B	04-12-2023 15:43

Notas
<p>ND: No determinado.</p> <p>LD: Límite de Detección. LD para todos los ensayos excepto ensayos de cromatografía gaseosa, en el cual se considera Límite de Cuantificación.</p> <p>SM: <i>Standard Methods</i> for the Examination of Water and Wastewater, 23rd. Edition 2017.</p> <p>Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.</p> <p>Laboratorio Hidrolab S.A declara exención de responsabilidad cuando la información del muestreo es proporcionada por el cliente, los resultados se aplican a la muestra como se recibió</p> <p>Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.</p> <p>Autorización ETFA: 003-01</p>

Ximena Cuadros Moya
Responsable Técnico/I.A.: 8.701.037-6

Ximena Cuadros Moya
Representante Legal

Código de Validación: 1663cbb0daba416f8509901d0b1cbb63La validación de este documento puede ser realizada en: portal.mylimsweb.cloud.



Informe de Análisis ETFA 486611/2023.2

Este informe de análisis cancela y sustituye el informe 486611/2023.1

Cotización: MF92/2021.1

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 8.701.037-6/003-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con S Q M SALAR S A, RUT 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Germán Pérez Esquivel, RUT 10.814.785-7, representante legal de S Q M SALAR S A, RUT 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con S Q M SALAR S A
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de S Q M SALAR S A
- No ha controlado, directa ni indirectamente a S Q M 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 486611/2023.2 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

Ximena Cuadros Moya
Responsable Técnico/I.A.: 8.701.037-6

18 de diciembre de 2023



Informe de Análisis ETFA 486611/2023.2

Este informe de análisis cancela y sustituye el informe 486611/2023.1

Cotización: MF92/2021.1

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

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con S Q M SALAR S A, RUT 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don/ña Germán Pérez Esquivel, RUT 10.814.785-7, representante legal de S Q M SALAR S A, RUT 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con S Q M SALAR S A
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de S Q M SALAR S A
- No ha controlado, directa ni indirectamente a S Q M SALAR S A
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por S Q M SALAR S A
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Germán Pérez Esquivel, RUT 10.814.785-7, representante legal ni con S Q M 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 S Q M SALAR S A y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 486611/2023.2 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

Ximena Cuadros Moya
Representante Legal

18 de diciembre de 2023



Informe de Análisis E-29230/2023.0.A

Cotización: COT161/2023.1

Fecha de Publicación: 06 de Diciembre 2023

Identificación de la Cuenta	
Cliente: ALS Life Sciences Chile S.A.	RUT: 76.416.643-4
Contacto: Francisco Gutierrez	Teléfono: +562 2654 6126
Dirección: Hermanos Carrera Pinto N°159 - Colina - Metropolitana de Santiago - Chile	

N° Muestra: 29230-1/2023.0 - Reglilla Interna CONAF	
Sub-área/Producto: Agua Superficial	
Fecha y hora de Muestreo: 29-10-2023 12:00	Fecha y hora de Recepción: 06-11-2023 12:36
Titular: SQM Salar S.A.	Responsabilidad del Muestreo: Cliente
Tipo de Servicio: ETFA	Nombre Proyecto: "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"
Instrumento Ambiental: RCA 226/2006	Lugar de Muestreo: San Pedro de Atacama, Antofagasta, Chile
Código Proyecto: ALS001	Representante Legal: Germán Pérez Esquivel
Tipo de Muestra: Puntual	Inspector Ambiental: Johanna Irribarra
Código de Inspector Ambiental: 12671524-2	Código ETFA: 017-01

Resultados Analíticos

Físico Químico							
Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Dureza	5165	mg CaCO ₃ /L	0,2	1	SMWW 2340. C. Ed. 23° ,2017.	27-11-2023 13:13	05-12-2023 13:17

Notas	
LQ: Límite de Cuantificación. LD: Límite de Detección. SMWW: <i>Standard Methods</i> for the Examination of Water and Wastewater, 23nd. Edition. ETFA= Centro de Ecología Aplicada S.A 017-01 <i>Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006).</i> Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horario:(UTC-04:00) Santiago	

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

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

Informe de Análisis E-29230/2023.0.A

Cotización: COT161/2023.1

Fecha de la Declaración: 06 de Diciembre 2023

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

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA N° 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- ❖ No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con SQM Salar S.A., RUT: 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- ❖ No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Germán Pérez Esquivel, RUN: 10.814.785-7, representante legal de SQM Salar S.A., titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- ❖ No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios 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..
- ❖ No he sido controlado, directa ni indirectamente, por SQM Salar S.A..
- ❖ No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- ❖ Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Germán Pérez Esquivel, RUN: 10.814.785-7, 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 E-29230/2023.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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



Carlos Acuña Weisser
Representante Legal

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



Informe de Análisis E-29230/2023.0.A

Cotización: COT161/2023.1

Fecha de la Declaración: 06 de Diciembre 2023

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

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

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con SQM Salar S.A., RUT: 79.626.800-K., titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Germán Pérez Esquivel, RUN: 10.814.785-7, representante legal de SQM Salar S.A., titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios 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 N° E-29230/2023.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

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

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

Llave de Validación:

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

Fin del Informe.



NUESTROS VALORES





INFORME DE ENSAYO: 107893/2023

ALS Life Sciences Chile - Sede Antofagasta Código ETFA 029-01

Propuesta comercial: 10850/2023.21

SQM Salar S.A

Los Militares 4290 - Las Condes - Santiago

Atención: Edwin Gúzman

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

Muestras recibidas el: 02/11/2023

Informe generado el 14/11/2023

Roberto Gutierrez Paredes
RUT: 27.025.128-5
Representante Legal
ALS Life Sciences Chile S.A.
ETFA 029-01

Roberto Gutierrez Paredes
RUT: 27.025.128-5
Inspector Ambiental
ALS Life Sciences Chile S.A.
ETFA 029-01



INFORME DE ENSAYO: 107893/2023

RESULTADOS ANALÍTICOS

Muestras del ítem: 1

N° ALS	726397/2023-1.0
Fecha de Muestreo	28/10/2023
Hora de Muestreo	13:29:00
Producto	Agua Subterránea
Identificación	L10-1

Parámetro	Unidad	LD	LQ	Valores
Sólidos Totales	mg/L	10,0	15,0	5145,0
Fecha de Análisis	---	---	---	03/11/2023 08:45
Sólidos Disueltos Totales	mg/L	10	15	5120
Fecha de Análisis	---	---	---	03/11/2023 08:45
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	3	5	<3
Fecha de Análisis	---	---	---	03/11/2023 10:15
pH	---	0,01	0,01	8,55
T° de pH	°C	---	---	25,0
Fecha de Análisis	---	---	---	02/11/2023 17:00
Densidad	g/cm3	0,500	1,000	0,995
Fecha de Análisis	---	---	---	04/11/2023 12:23
Conductividad	µS/cm	2,0	---	8790,0
Fecha de Análisis	---	---	---	07/11/2023 16:00

Observaciones:

Instrumento de Gestión Ambiental: RCA N°226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

Tipo de Muestra: PUNTUAL



INFORME DE ENSAYO: 107893/2023

REFERENCIAS DE LOS MÉTODOS DE ENSAYO

(*)Parámetros fuera del alcance de acreditación.

CM	ETFA	Parámetro	Método de Referencia	Laboratorio
26427	ETFA: 029-01	Conductividad	Método basado en Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Ed. 21, 2005, 2510-B. Método Electrométrico. QWI-IO-COND-01, Emisión B, mod.4 QWI-IO-COND-01, Emisión B, mod.4	ALS Antofagasta
25999	ETFA: 029-02	Densidad	Method based on Standard Test Methods for Specific Gravity of water and brine ASTM D1429-08 Test method D-Hydrometer QWI-IO-Density-02 (Issue A Modification 1)	Subcontratado ALS Santiago
25843	ETFA: 029-01	pH	Electrometric Method. H+ pH Value. 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 4500-H+. B.	ALS Antofagasta
25753	ETFA: 029-01	Sólidos Disueltos Totales	Total Dissolved Solids Dried at 180°C . Solids . 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 2540. C.	ALS Antofagasta
25841	ETFA: 029-01	Sólidos Suspendidos Totales	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C . Solids . 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 2540. D.	ALS Antofagasta
25743	ETFA: 029-01	Sólidos Totales	Total Solids Dried at 103-105°C . Solids . 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 2540. B.	ALS Antofagasta

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 1 muestra(s).

El responsable del muestreo es: SEGEA ETFA 040-01 quien se responsabiliza por su correcta identificación y preservación

Muestra(s) recibida(s) en buenas condiciones, en el tipo de recipiente adecuado y a 4.8 °C

Los resultados contenidos en este Informe de ensayo sólo son válidos para las muestras analizadas.

INFORME DE ENSAYO: 107893/2023

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° 029-01, 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 107893/2023 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en 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 029-01

14 de Noviembre de 2023

INFORME DE ENSAYO: 107893/2023

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° 029-01 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 N° 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 029-01

14 de Noviembre de 2023

INFORME DE ENSAYO: 107893/2023

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 **029-01**, declaro que, en los últimos 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 107893/2023 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en 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 029-01

14 de Noviembre de 2023

FIN DEL REPORTE



ANEXOS

Informe ETFA N°107893/2023



INFORME DE ENSAYO: 02-107893/2023

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

Propuesta comercial: 10850/2023.21

SQM Salar S.A

Los Militares 4290 - Las Condes - Santiago

Atención: Edwin Gúzman

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

Muestras recibidas el: 03/11/2023

Informe generado el 14/11/2023

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: 02-107893/2023

RESULTADOS ANALÍTICOS

Muestras del Item: 1

N° ALS		726397/2023-1.0			
Fecha de Muestreo		28/10/2023			
Hora de Muestreo		13:29:00			
Producto		Agua Subterránea			
Identificación		L10-1			
Parámetro		Unidad	LD	LQ	Valores
Densidad	25999	g/cm3	0,500	1,000	0,995
Fecha de Análisis	25999	---	---	---	04/11/2023 12:23

Observaciones:

Instrumento de Gestión Ambiental: RCA N°226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

Tipo de Muestra: PUNTUAL



INFORME DE ENSAYO: 02-107893/2023

REFERENCIAS DE LOS MÉTODOS DE ENSAYO

(*)Parámetros fuera del alcance de acreditación.

CM	ETFA	Parámetro	Método de Referencia	Laboratorio
25999	ETFA: 029-02	Densidad	Method based on Standard Test Methods for Specific Gravity of water and brine ASTM D1429-08 Test method D-Hydrometer QWI-IO-Density-02 (Issue A Modification 1)	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 1 muestra(s).

El responsable del muestreo es: SEGEA ETFA 040-01 quien se responsabiliza por su correcta identificación y preservación

Muestra(s) recibida(s) en buenas condiciones, en el tipo de recipiente adecuado y a 4.8 °C

Los resultados contenidos en este Informe de ensayo sólo son válidos para las muestras analizadas.

INFORME DE ENSAYO: 02-107893/2023

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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 02-107893/2023 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en 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

14 de Noviembre de 2023

INFORME DE ENSAYO: 02-107893/2023

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 N° 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

14 de Noviembre de 2023

INFORME DE ENSAYO: 02-107893/2023

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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 02-107893/2023 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en 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

14 de Noviembre de 2023

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



FIN DEL DOCUMENTO

Informe ETFA N°107893/2023

NUESTROS VALORES

SEGUROS	RESILIENTES	CURIOSOS	COMPROMETIDOS	ATENTOS	HONESTOS
---------	-------------	----------	---------------	---------	----------



INFORME DE ENSAYO: 107904/2023

ALS Life Sciences Chile - Sede Antofagasta Código ETFA 029-01

Propuesta comercial: 10850/2023.21

SQM Salar S.A

Los Militares 4290 - Las Condes - Santiago

Atención: Edwin Gúzman

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

Muestras recibidas el: 02/11/2023

Informe generado el 14/11/2023

Roberto Gutierrez Paredes
RUT: 27.025.128-5
Representante Legal
ALS Life Sciences Chile S.A.
ETFA 029-01

Roberto Gutierrez Paredes
RUT: 27.025.128-5
Inspector Ambiental
ALS Life Sciences Chile S.A.
ETFA 029-01



INFORME DE ENSAYO: 107904/2023

RESULTADOS ANALÍTICOS

Muestras del ítem: 1

N° ALS	726607/2023-1.0
Fecha de Muestreo	31/10/2023
Hora de Muestreo	11:42:00
Producto	Agua Subterránea
Identificación	L2-4

Parámetro	Unidad	LD	LQ	Valores
Sólidos Totales	25743 mg/L	10,0	15,0	8100,0
Fecha de Análisis	25743 ---	---	---	03/11/2023 08:45
Sólidos Disueltos Totales	25753 mg/L	10	15	7240
Fecha de Análisis	25753 ---	---	---	03/11/2023 08:45
Sólidos Suspendidos Totales	25841 mg/L	3	5	670
Fecha de Análisis	25841 ---	---	---	03/11/2023 10:15
pH	25843 ---	0,01	0,01	8,16
T° de pH	25843 °C	---	---	25,0
Fecha de Análisis	25843 ---	---	---	02/11/2023 17:00
Densidad	25999 g/cm3	0,500	1,000	1,000
Fecha de Análisis	25999 ---	---	---	04/11/2023 12:59
Conductividad	26427 µS/cm	2,0	---	13030,0
Fecha de Análisis	26427 ---	---	---	07/11/2023 16:00

Observaciones:

Instrumento de Gestión Ambiental: RCA N°226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

Tipo de Muestra: PUNTUAL



INFORME DE ENSAYO: 107904/2023

REFERENCIAS DE LOS MÉTODOS DE ENSAYO

(*)Parámetros fuera del alcance de acreditación.

CM	ETFA	Parámetro	Método de Referencia	Laboratorio
26427	ETFA: 029-01	Conductividad	Método basado en Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Ed. 21, 2005, 2510-B. Método Electrométrico. QWI-IO-COND-01, Emisión B, mod.4 QWI-IO-COND-01, Emisión B, mod.4	ALS Antofagasta
25999	ETFA: 029-02	Densidad	Method based on Standard Test Methods for Specific Gravity of water and brine ASTM D1429-08 Test method D-Hydrometer QWI-IO-Density-02 (Issue A Modification 1)	Subcontratado ALS Santiago
25843	ETFA: 029-01	pH	Electrometric Method. H+ pH Value. 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 4500-H+. B.	ALS Antofagasta
25753	ETFA: 029-01	Sólidos Disueltos Totales	Total Dissolved Solids Dried at 180°C . Solids . 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 2540. C.	ALS Antofagasta
25841	ETFA: 029-01	Sólidos Suspendidos Totales	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C . Solids . 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 2540. D.	ALS Antofagasta
25743	ETFA: 029-01	Sólidos Totales	Total Solids Dried at 103-105°C . Solids . 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 2540. B.	ALS Antofagasta

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 1 muestra(s).

El responsable del muestreo es: SEGEA ETFA 040-01 quien se responsabiliza por su correcta identificación y preservación

Muestra(s) recibida(s) en buenas condiciones, en el tipo de recipiente adecuado y a 4.8 °C

Los resultados contenidos en este Informe de ensayo sólo son válidos para las muestras analizadas.

INFORME DE ENSAYO: 107904/2023

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° 029-01, 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 107904/2023 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en 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 029-01

14 de Noviembre de 2023

INFORME DE ENSAYO: 107904/2023

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° 029-01 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 N° 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 029-01

14 de Noviembre de 2023

INFORME DE ENSAYO: 107904/2023

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 **029-01**, declaro que, en los últimos 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 107904/2023 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en 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 029-01

14 de Noviembre de 2023

FIN DEL REPORTE



ANEXOS

Informe ETFA N°107904/2023



INFORME DE ENSAYO: 02-107904/2023

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

Propuesta comercial: 10850/2023.21

SQM Salar S.A

Los Militares 4290 - Las Condes - Santiago

Atención: Edwin Gúzman

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

Muestras recibidas el: 03/11/2023

Informe generado el 14/11/2023

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: 02-107904/2023

RESULTADOS ANALÍTICOS

Muestras del Item: 1

N° ALS		726607/2023-1.0			
Fecha de Muestreo		31/10/2023			
Hora de Muestreo		11:42:00			
Producto		Agua Subterránea L2-4			
Identificación					
	Parámetro	Unidad	LD	LQ	Valores
Densidad	25999	g/cm3	0,500	1,000	1,000
Fecha de Análisis	25999	---	---	---	04/11/2023 12:59

Observaciones:

Instrumento de Gestión Ambiental: RCA N°226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

Tipo de Muestra: PUNTUAL



INFORME DE ENSAYO: 02-107904/2023

REFERENCIAS DE LOS MÉTODOS DE ENSAYO

(*)Parámetros fuera del alcance de acreditación.

CM	ETFA	Parámetro	Método de Referencia	Laboratorio
25999	ETFA: 029-02	Densidad	Method based on Standard Test Methods for Specific Gravity of water and brine ASTM D1429-08 Test method D-Hydrometer QWI-IO-Density-02 (Issue A Modification 1)	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 1 muestra(s).

El responsable del muestreo es: SEGEA ETFA 040-01 quien se responsabiliza por su correcta identificación y preservación

Muestra(s) recibida(s) en buenas condiciones, en el tipo de recipiente adecuado y a 4.8 °C

Los resultados contenidos en este Informe de ensayo sólo son válidos para las muestras analizadas.

INFORME DE ENSAYO: 02-107904/2023

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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 02-107904/2023 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en 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

14 de Noviembre de 2023

INFORME DE ENSAYO: 02-107904/2023

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 N° 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

14 de Noviembre de 2023

INFORME DE ENSAYO: 02-107904/2023

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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 02-107904/2023 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en 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

14 de Noviembre de 2023

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



NUESTROS VALORES





INFORME DE ENSAYO: 107912/2023

ALS Life Sciences Chile - Sede Antofagasta Código ETFA 029-01

Propuesta comercial: 10850/2023.21

SQM Salar S.A

Los Militares 4290 - Las Condes - Santiago

Atención: Edwin Gúzman

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

Muestras recibidas el: 02/11/2023

Informe generado el 14/11/2023

Roberto Gutierrez Paredes
RUT: 27.025.128-5
Representante Legal
ALS Life Sciences Chile S.A.
ETFA 029-01

Roberto Gutierrez Paredes
RUT: 27.025.128-5
Inspector Ambiental
ALS Life Sciences Chile S.A.
ETFA 029-01



INFORME DE ENSAYO: 107912/2023

RESULTADOS ANALÍTICOS

Muestras del ítem: 1

N° ALS	726642/2023-1.0
Fecha de Muestreo	28/10/2023
Hora de Muestreo	10:33:00
Producto	Agua Subterránea
Identificación	L10-4

Parámetro	Unidad	LD	LQ	Valores
Sólidos Totales	mg/L	10,0	15,0	159645,0
Fecha de Análisis	---	---	---	03/11/2023 08:45
Sólidos Disueltos Totales	mg/L	10	15	156430
Fecha de Análisis	---	---	---	03/11/2023 08:45
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	3	5	59
Fecha de Análisis	---	---	---	03/11/2023 10:15
pH	---	0,01	0,01	7,74
T° de pH	°C	---	---	25,0
Fecha de Análisis	---	---	---	02/11/2023 17:00
Densidad	g/cm3	0,500	1,000	1,098
Fecha de Análisis	---	---	---	04/11/2023 13:07
Conductividad	µS/cm	2,0	---	175700,0
Fecha de Análisis	---	---	---	07/11/2023 16:00

Observaciones:

Instrumento de Gestión Ambiental: RCA N°226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

Tipo de Muestra: PUNTUAL



INFORME DE ENSAYO: 107912/2023

REFERENCIAS DE LOS MÉTODOS DE ENSAYO

(*)Parámetros fuera del alcance de acreditación.

CM	ETFA	Parámetro	Método de Referencia	Laboratorio
26427	ETFA: 029-01	Conductividad	Método basado en Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Ed. 21, 2005, 2510-B. Método Electrométrico. QWI-IO-COND-01, Emisión B, mod.4 QWI-IO-COND-01, Emisión B, mod.4	ALS Antofagasta
25999	ETFA: 029-02	Densidad	Method based on Standard Test Methods for Specific Gravity of water and brine ASTM D1429-08 Test method D-Hydrometer QWI-IO-Density-02 (Issue A Modification 1)	Subcontratado ALS Santiago
25843	ETFA: 029-01	pH	Electrometric Method. H+ pH Value. 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 4500-H+. B.	ALS Antofagasta
25753	ETFA: 029-01	Sólidos Disueltos Totales	Total Dissolved Solids Dried at 180°C . Solids . 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 2540. C.	ALS Antofagasta
25841	ETFA: 029-01	Sólidos Suspendidos Totales	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C . Solids . 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 2540. D.	ALS Antofagasta
25743	ETFA: 029-01	Sólidos Totales	Total Solids Dried at 103-105°C . Solids . 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 2540. B.	ALS Antofagasta

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 1 muestra(s).

El responsable del muestreo es: SEGEA ETF A 040-01 quien se responsabiliza por su correcta identificación y preservación

Muestra(s) recibida(s) en buenas condiciones, en el tipo de recipiente adecuado y a 4.8 °C

Los resultados contenidos en este Informe de ensayo sólo son válidos para las muestras analizadas.

INFORME DE ENSAYO: 107912/2023

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° 029-01, 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 107912/2023 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en 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 029-01

14 de Noviembre de 2023

INFORME DE ENSAYO: 107912/2023

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° 029-01 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 N° 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 029-01

14 de Noviembre de 2023

INFORME DE ENSAYO: 107912/2023

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 **029-01**, declaro que, en los últimos 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 107912/2023 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en 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 029-01

14 de Noviembre de 2023

FIN DEL REPORTE



ANEXOS

Informe ETFA N°107912/2023



INFORME DE ENSAYO: 02-107912/2023

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

Propuesta comercial: 10850/2023.21

SQM Salar S.A

Los Militares 4290 - Las Condes - Santiago

Atención: Edwin Gúzman

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

Muestras recibidas el: 03/11/2023

Informe generado el 14/11/2023

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: 02-107912/2023

RESULTADOS ANALÍTICOS

Muestras del Item: 1

N° ALS		726642/2023-1.0			
Fecha de Muestreo		28/10/2023			
Hora de Muestreo		10:33:00			
Producto		Agua Subterránea			
Identificación		L10-4			
Parámetro	Unidad	LD	LQ	Valores	
Densidad	25999 g/cm3	0,500	1,000	1,098	
Fecha de Análisis	25999 ---	---	---	04/11/2023 13:07	

Observaciones:

Instrumento de Gestión Ambiental: RCA N°226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

Tipo de Muestra: PUNTUAL



INFORME DE ENSAYO: 02-107912/2023

REFERENCIAS DE LOS MÉTODOS DE ENSAYO

(*)Parámetros fuera del alcance de acreditación.

CM	ETFA	Parámetro	Método de Referencia	Laboratorio
25999	ETFA: 029-02	Densidad	Method based on Standard Test Methods for Specific Gravity of water and brine ASTM D1429-08 Test method D-Hydrometer QWI-IO-Density-02 (Issue A Modification 1)	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 1 muestra(s).

El responsable del muestreo es: SEGEA ETFA 040-01 quien se responsabiliza por su correcta identificación y preservación

Muestra(s) recibida(s) en buenas condiciones, en el tipo de recipiente adecuado y a 4.8 °C

Los resultados contenidos en este Informe de ensayo sólo son válidos para las muestras analizadas.

INFORME DE ENSAYO: 02-107912/2023

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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 02-107912/2023 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en 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

14 de Noviembre de 2023

INFORME DE ENSAYO: 02-107912/2023

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 N° 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

14 de Noviembre de 2023

INFORME DE ENSAYO: 02-107912/2023

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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 02-107912/2023 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en 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

14 de Noviembre de 2023

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



NUESTROS VALORES





INFORME DE ENSAYO: 107915/2023

ALS Life Sciences Chile - Sede Antofagasta Código ETFA 029-01

Propuesta comercial: 10850/2023.21

SQM Salar S.A

Los Militares 4290 - Las Condes - Santiago

Atención: Edwin Gúzman

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

Muestras recibidas el: 02/11/2023

Informe generado el 14/11/2023

Roberto Gutierrez Paredes
RUT: 27.025.128-5
Representante Legal
ALS Life Sciences Chile S.A.
ETFA 029-01

Roberto Gutierrez Paredes
RUT: 27.025.128-5
Inspector Ambiental
ALS Life Sciences Chile S.A.
ETFA 029-01



INFORME DE ENSAYO: 107915/2023

RESULTADOS ANALÍTICOS

Muestras del ítem: 1

N° ALS	726675/2023-1.0
Fecha de Muestreo	28/10/2023
Hora de Muestreo	12:00:00
Producto	Agua Subterránea
Identificación	1028

Parámetro	Unidad	LD	LQ	Valores
Sólidos Totales	25743 mg/L	10,0	15,0	334745,0
Fecha de Análisis	25743 ---	---	---	03/11/2023 08:45
Sólidos Disueltos Totales	25753 mg/L	10	15	324955
Fecha de Análisis	25753 ---	---	---	03/11/2023 08:45
Sólidos Suspendidos Totales	25841 mg/L	3	5	12
Fecha de Análisis	25841 ---	---	---	03/11/2023 10:15
pH	25843 ---	0,01	0,01	7,49
T° de pH	25843 °C	---	---	25,0
Fecha de Análisis	25843 ---	---	---	02/11/2023 17:00
Densidad	25999 g/cm3	0,500	1,000	1,201
Fecha de Análisis	25999 ---	---	---	04/11/2023 13:12
Conductividad	26427 µS/cm	2,0	---	248000,0
Fecha de Análisis	26427 ---	---	---	07/11/2023 16:00

Observaciones:

Instrumento de Gestión Ambiental: RCA N°226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

Tipo de Muestra: PUNTUAL



INFORME DE ENSAYO: 107915/2023

REFERENCIAS DE LOS MÉTODOS DE ENSAYO

(*)Parámetros fuera del alcance de acreditación.

CM	ETFA	Parámetro	Método de Referencia	Laboratorio
26427	ETFA: 029-01	Conductividad	Método basado en Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Ed. 21, 2005, 2510-B. Método Electrométrico. QWI-IO-COND-01, Emisión B, mod.4 QWI-IO-COND-01, Emisión B, mod.4	ALS Antofagasta
25999	ETFA: 029-02	Densidad	Method based on Standard Test Methods for Specific Gravity of water and brine ASTM D1429-08 Test method D-Hydrometer QWI-IO-Density-02 (Issue A Modification 1)	Subcontratado ALS Santiago
25843	ETFA: 029-01	pH	Electrometric Method. H+ pH Value. 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 4500-H+. B.	ALS Antofagasta
25753	ETFA: 029-01	Sólidos Disueltos Totales	Total Dissolved Solids Dried at 180°C . Solids . 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 2540. C.	ALS Antofagasta
25841	ETFA: 029-01	Sólidos Suspendidos Totales	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C . Solids . 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 2540. D.	ALS Antofagasta
25743	ETFA: 029-01	Sólidos Totales	Total Solids Dried at 103-105°C . Solids . 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 2540. B.	ALS Antofagasta

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 1 muestra(s).

El responsable del muestreo es: SEGEA ETFA 040-01 quien se responsabiliza por su correcta identificación y preservación

Muestra(s) recibida(s) en buenas condiciones, en el tipo de recipiente adecuado y a 4.8 °C

Los resultados contenidos en este Informe de ensayo sólo son válidos para las muestras analizadas.

INFORME DE ENSAYO: 107915/2023

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° 029-01, 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 107915/2023 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en 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 029-01

14 de Noviembre de 2023

INFORME DE ENSAYO: 107915/2023

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° 029-01 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 N° 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 029-01

14 de Noviembre de 2023

INFORME DE ENSAYO: 107915/2023

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 **029-01**, declaro que, en los últimos 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 107915/2023 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en 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 029-01

14 de Noviembre de 2023

FIN DEL REPORTE



ANEXOS

Informe ETFA N°107915/2023



INFORME DE ENSAYO: 02-107915/2023

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

Propuesta comercial: 10850/2023.21

SQM Salar S.A

Los Militares 4290 - Las Condes - Santiago

Atención: Edwin Gúzman

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

Muestras recibidas el: 03/11/2023

Informe generado el 14/11/2023

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: 02-107915/2023

RESULTADOS ANALÍTICOS

Muestras del Item: 1

N° ALS		726675/2023-1.0			
Fecha de Muestreo		28/10/2023			
Hora de Muestreo		12:00:00			
Producto		Agua Subterránea			
Identificación		1028			
Parámetro		Unidad	LD	LQ	Valores
Densidad	25999	g/cm3	0,500	1,000	1,201
Fecha de Análisis	25999	---	---	---	04/11/2023 13:12

Observaciones:

Instrumento de Gestión Ambiental: RCA N°226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

Tipo de Muestra: PUNTUAL



INFORME DE ENSAYO: 02-107915/2023

REFERENCIAS DE LOS MÉTODOS DE ENSAYO

(*)Parámetros fuera del alcance de acreditación.

CM	ETFA	Parámetro	Método de Referencia	Laboratorio
25999	ETFA: 029-02	Densidad	Method based on Standard Test Methods for Specific Gravity of water and brine ASTM D1429-08 Test method D-Hydrometer QWI-IO-Density-02 (Issue A Modification 1)	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 1 muestra(s).

El responsable del muestreo es: SEGEA ETFA 040-01 quien se responsabiliza por su correcta identificación y preservación

Muestra(s) recibida(s) en buenas condiciones, en el tipo de recipiente adecuado y a 4.8 °C

Los resultados contenidos en este Informe de ensayo sólo son válidos para las muestras analizadas.

INFORME DE ENSAYO: 02-107915/2023

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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 02-107915/2023 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en 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

14 de Noviembre de 2023

INFORME DE ENSAYO: 02-107915/2023

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 N° 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

14 de Noviembre de 2023

INFORME DE ENSAYO: 02-107915/2023

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

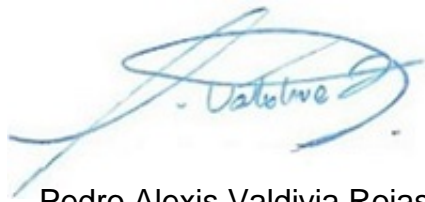
Yo, **Pedro Alexis Valdivia Rojas**, RUN N° **17.364.897-9**, domiciliado en **San Francisco 294, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **17.364.897-9** y el código de la ETFA **029-02**, declaro que, en los últimos dos años:

- 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 02-107915/2023 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en 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

14 de Noviembre de 2023

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



NUESTROS VALORES





INFORME DE ENSAYO: 107920/2023

ALS Life Sciences Chile - Sede Antofagasta Código ETFA 029-01

Propuesta comercial: 10850/2023.21

SQM Salar S.A

Los Militares 4290 - Las Condes - Santiago

Atención: Edwin Gúzman

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

Muestras recibidas el: 02/11/2023

Informe generado el 14/12/2023

Roberto Gutierrez Paredes
RUT: 27.025.128-5
Representante Legal
ALS Life Sciences Chile S.A.
ETFA 029-01

Roberto Gutierrez Paredes
RUT: 27.025.128-5
Inspector Ambiental
ALS Life Sciences Chile S.A.
ETFA 029-01



INFORME DE ENSAYO: 107920/2023

RESULTADOS ANALÍTICOS

Muestras del ítem: 25

N° ALS 726691/2023-1.0

Fecha de Muestreo 29/10/2023

Hora de Muestreo 10:55:00

Producto Agua Superficial

Identificación Reglilla Saladita CONAF

Parámetro	Unidad	LD	LQ	Valores	
Digestión Ácida de Metales	14939	---	---	---	Si
Fecha de Análisis	14939	---	---	---	13/11/2023 08:14
Salinidad	23335	---	-	---	3,2
Fecha de Análisis	23335	---	---	---	04/12/2023 15:43
Sólidos Totales	25743	mg/L	10,0	15,0	39400,0
Fecha de Análisis	25743	---	---	---	03/11/2023 08:45
Sulfato (Gravimétrico)	25744	mg/L	10	15	2719
Fecha de Análisis	25744	---	---	---	08/11/2023 09:51
Sólidos Disueltos Totales	25753	mg/L	10	15	38000
Fecha de Análisis	25753	---	---	---	03/11/2023 08:45
Sólidos Suspendidos Totales	25841	mg/L	3	5	724
Fecha de Análisis	25841	---	---	---	03/11/2023 10:15
pH	25843	---	0,01	0,01	8,42
T° de pH	25843	°C	---	---	25,0
Fecha de Análisis	25843	---	---	---	02/11/2023 17:00
Cloruro	25849	mg/L	10,0	15,0	17067,0
Fecha de Análisis	25849	---	---	---	06/11/2023 15:00
Alcalinidad Total	26039	mg CaCO3/L	1,0	2,5	165,7
Bicarbonato	26039	mg CaCO3/L	1,0	2,5	165,7
Carbonato	26039	mg CaCO3/L	1,0	2,5	<1,0
Fecha de Análisis	26039	---	---	---	09/11/2023 22:25
Nitrato	26051	mg/L	0,10	0,22	<0,22
Nitrato-N	26051	mg/L	0,01	0,05	<0,05
Fosfato-P	26051	mg/L	0,01	0,13	<0,13
Fecha de Análisis	26051	---	---	---	08/11/2023 15:20
Calcio Disuelto	26190	mg/L	0,01000	0,06000	835,59634
Magnesio Disuelto	26190	mg/L	0,00100	0,00500	1049,00831
Potasio Disuelto	26190	mg/L	0,00100	0,00900	1528,20286
Sodio Disuelto	26190	mg/L	0,00500	0,01000	10424,88450
Fecha de Análisis	26190	---	---	---	07/11/2023 15:00
Conductividad	26427	µS/cm	2,0	---	63700,0
Fecha de Análisis	26427	---	---	---	07/11/2023 16:00
Sílice	26432	mg/L	1,0	---	2,8
Fecha de Análisis	26432	---	---	---	15/11/2023 14:50
Arsénico Total	26532	mg/L	0,00010	0,00030	0,9623
Calcio Total	26532	mg/L	0,01000	0,06000	1152
Magnesio Total	26532	mg/L	0,00100	0,00500	1237
Potasio Total	26532	mg/L	0,00100	0,00900	1776
Sodio Total	26532	mg/L	0,00500	0,01000	12109
Fósforo Total	26532	mg/L	0,00100	0,00500	0,1788
Fecha de Análisis	26532	---	---	---	07/11/2023 15:00
Dureza	26780	mg CaCO3/L	---	---	4604
Fecha de Análisis	26780	---	---	---	27/11/2023 13:13



INFORME DE ENSAYO: 107920/2023

Observaciones:

Instrumento de Gestión Ambiental: RCA N°226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

Tipo de Muestra: PUNTUAL

Los parámetros indicados con (1) y (2) fueron realizados por el laboratorio ALS Life Sciences CHILE S.A - Santiago (ETFA 029-02), y dado que su holding time supera el valor normado, los resultados son sólo referenciales.

ALS Life Sciences CHILE S.A no pueden asegurar la validez de dicho(s) resultado(s), debido a la desviación ocurrida en su análisis.

1- Nitrato

2- Nitrato-N



INFORME DE ENSAYO: 107920/2023

REFERENCIAS DE LOS MÉTODOS DE ENSAYO

(*)Parámetros fuera del alcance de acreditación.

CM	ETFA	Parámetro	Método de Referencia	Laboratorio
26039	ETFA: 029-02	Alcalinidad	Método basado en Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 22nd Edition 2012. Método 2320-A y B alkalinity QWI-IO-ALC-01 Emisión B mod. 4	Subcontratado ALS Santiago
26051	ETFA: 029-02	Aniones (Cromatografía Iónica)	Método basado en: US EPA Method 300.1 Determination of inorganic anion in drinking water by ion. Revision 1, 1997 Cromatografía iónica QWI-IO-ANA-01 Emisión B, mod. 7 QWI-IO-EXT-01 Emisión B, mod. 3	Subcontratado ALS Santiago
25849	ETFA: 029-01	Cloruro	Argentometric Method . Cl ⁻ Chloride. 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 4500-Cl- B.	ALS Antofagasta
26427	ETFA: 029-01	Conductividad	Método basado en Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Ed. 21, 2005, 2510-B. Método Electrométrico. QWI-IO-COND-01, Emisión B, mod.4 QWI-IO-COND-01, Emisión B, mod. 4	ALS Antofagasta
14939	ETFA: 029-01	Digestión Ácida de Metales, Agua	SM 3030-D: Digestion for Metals. Ed. 23, 2017	ALS Antofagasta
26780	CEA ETFA 017-01	Dureza	2340. C. EDTA Titrimetric Method . Hardness . 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF.	Subcontratado
26190	ETFA: 029-02	Metal Disuelto ICPMS	Revision 1, february 2007 US EPA Method 3010A. Acid digestion of aqueous samples and extracts for total metals for analysis by Flaa or ICP spectroscopy. Revisión 1, july 1992 Espectrometría masas por plasma acoplado inductivamente ICPM QWI-IO-ANA-02 Emisión B, mod. 2 QWI-IO-EXT-02 Emisión B, mod. 5 Método basado en: US EPA Method 6020A Inductively coupled plasma mass spectrometry.	Subcontratado ALS Santiago
26532	ETFA: 029-02	Metal Total ICPMS	QWI-IO-ANA-02 Emisión B,mod.0;QWI-IO-EXT-02 Emisión B,mod.3.Inductively coupled plasma mass spectrometry.Acid digestion of aqueous samples and extracts for total metals for analysis by Flaa or ICP spectroscopy. US EPA Method 6020 A; Rev 1,2007, US EPA Method 3010 A Rev 1,1992. Espectrometría masas por plasma acoplado inductivamente ICPM	Subcontratado ALS Santiago
25843	ETFA: 029-01	pH	Electrometric Method. H+ pH Value. 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 4500-H+ B.	ALS Antofagasta
23335	Hidrolab ETFA 003-01	Salinidad	2520. B. Electrical Conductivity Method . 23° Edición.2017 on line. SM - APHA/AWWA/WEF. SM 2520 B, 23nd Edition 2017	Subcontratado



INFORME DE ENSAYO: 107920/2023

CM	ETFA	Parámetro	Método de Referencia	Laboratorio
26432	ETFA: 029-01	Silice	QWI-IO-SiO2-02. Emisión A, mod. 1 SM 4500-SiO2 D, 21st Edition 2005	ALS Antofagasta
25753	ETFA: 029-01	Sólidos Disueltos Totales	Total Dissolved Solids Dried at 180°C . Solids . 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 2540. C.	ALS Antofagasta
25841	ETFA: 029-01	Sólidos Suspendedos Totales	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C . Solids . 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 2540. D.	ALS Antofagasta
25743	ETFA: 029-01	Sólidos Totales	Total Solids Dried at 103-105°C . Solids . 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 2540. B.	ALS Antofagasta
25744	ETFA: 029-01	Sulfato	Gravimetric Method with Drying of Residue. SO42- Sulfate . 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 4500-SO42-	ALS Antofagasta

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 1 muestra(s).

El responsable del muestreo es: SEGEA ETFA 040-01 quien se responsabiliza por su correcta identificación y preservación

Muestra(s) recibida(s) en buenas condiciones, en el tipo de recipiente adecuado y a 4.8 °C

Los resultados contenidos en este Informe de ensayo sólo son válidos para las muestras analizadas.

INFORME DE ENSAYO: 107920/2023

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° 029-01, 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 107920/2023 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en 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 029-01

14 de Diciembre de 2023

INFORME DE ENSAYO: 107920/2023

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° 029-01 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 N° 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 029-01

14 de Diciembre de 2023

INFORME DE ENSAYO: 107920/2023

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 **029-01**, declaro que, en los últimos 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 107920/2023 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en 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 029-01

14 de Diciembre de 2023

FIN DEL REPORTE



ANEXOS

Informe ETFA N°107920/2023



INFORME DE ENSAYO: 02-107920/2023

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

Propuesta comercial: 10850/2023.21

SQM Salar S.A

Los Militares 4290 - Las Condes - Santiago

Atención: Edwin Gúzman

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

Muestras recibidas el: 03/11/2023

Informe generado el 14/12/2023

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: 02-107920/2023

RESULTADOS ANALÍTICOS

Muestras del ítem: 25

N° ALS 726691/2023-1.0

Fecha de Muestreo 29/10/2023

Hora de Muestreo 10:55:00

Producto Agua

Identificación Reglilla Saladita
CONAF

Parámetro	Unidad	LD	LQ	Valores
Alcalinidad Total	26039 mg CaCO ₃ /L	1,0	2,5	165,7
Bicarbonato	26039 mg CaCO ₃ /L	1,0	2,5	165,7
Carbonato	26039 mg CaCO ₃ /L	1,0	2,5	<1,0
Fecha de Análisis	26039 ---	---	---	09/11/2023 22:25
Nitrato	26051 mg/L	0,10	0,22	<0,22
Nitrato-N	26051 mg/L	0,01	0,05	<0,05
Fosfato-P	26051 mg/L	0,01	0,13	<0,13
Fecha de Análisis	26051 ---	---	---	08/11/2023 15:20
Calcio Disuelto	26190 mg/L	0,01000	0,06000	835,59634
Magnesio Disuelto	26190 mg/L	0,00100	0,00500	1049,00831
Potasio Disuelto	26190 mg/L	0,00100	0,00900	1528,20286
Sodio Disuelto	26190 mg/L	0,00500	0,01000	10424,88450
Fecha de Análisis	26190 ---	---	---	07/11/2023 15:00
Arsénico Total	26532 mg/L	0,00010	0,00030	0,9623
Calcio Total	26532 mg/L	0,01000	0,06000	1152
Magnesio Total	26532 mg/L	0,00100	0,00500	1237
Potasio Total	26532 mg/L	0,00100	0,00900	1776
Sodio Total	26532 mg/L	0,00500	0,01000	12109
Fósforo Total	26532 mg/L	0,00100	0,00500	0,1788
Fecha de Análisis	26532 ---	---	---	07/11/2023 15:00

Observaciones:

Instrumento de Gestión Ambiental: RCA N°226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

Tipo de Muestra: PUNTUAL

Los parámetros indicados con (1) y (2) fueron realizados por el laboratorio ALS Life Sciences CHILE S.A - Santiago (ETFA 029-02), y dado que su holding time supera el valor normado, los resultados son sólo referenciales.

ALS Life Sciences CHILE S.A no pueden asegurar la validez de dicho(s) resultado(s), debido a la desviación ocurrida en su análisis.

1- Nitrato

2- Nitrato-N



INFORME DE ENSAYO: 02-107920/2023

REFERENCIAS DE LOS MÉTODOS DE ENSAYO

(*)Parámetros fuera del alcance de acreditación.

CM	ETFA	Parámetro	Método de Referencia	Laboratorio
26039	ETFA: 029-02	Alcalinidad	Método basado en Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 22st Edition 2012. Método 2320-A y B alkalinity QWI-IO-ALC-01 Emisión B mod. 4	ALS Santiago
26051	ETFA: 029-02	Aniones (Cromatografía Iónica)	Método basado en: US EPA Method 300.1 Determination of inorganic anion in drinking water by ion. Revision 1, 1997 Cromatografía iónica QWI-IO-ANA-01 Emisión B, mod. 7 QWI-IO-EXT-01 Emisión B, mod. 3	ALS Santiago
26190	ETFA: 029-02	Metal Disuelto ICPMS	Revision 1, february 2007 US EPA Method 3010A. Acid digestion of aqueous samples and extracts for total metals for analysis by Flaa or ICP spectroscopy. Revisión 1, july 1992 Espectrometría masas por plasma acoplado inductivamente ICPM QWI-IO-ANA-02 Emisión B, mod. 2 QWI-IO-EXT-02 Emisión B, mod. 5 Método basado en: US EPA Method 6020A Inductively coupled plasma mass spectrometry.	ALS Santiago
26532	ETFA: 029-02	Metal Total ICPMS	QWI-IO-ANA-02 Emisión B,mod.0;QWI-IO-EXT-02 Emisión B,mod.3.Inductively coupled plasma mass spectrometry.Acid digestion of aqueous samples and extracts for total metals for analysis by Flaa or ICP spectroscopy. US EPA Method 6020 A; Rev 1,2007, US EPA Method 3010 A Rev 1,1992. Espectrometría masas por plasma acoplado inductivamente ICPM	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 1 muestra(s).



INFORME DE ENSAYO: 02-107920/2023

El responsable del muestreo es: SEGEA ETFA 040-01 quien se responsabiliza por su correcta identificación y preservación
Muestra(s) recibida(s) en buenas condiciones, en el tipo de recipiente adecuado y a 4.8 °C
Los resultados contenidos en este Informe de ensayo sólo son válidos para las muestras analizadas.

INFORME DE ENSAYO: 02-107920/2023

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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 02-107920/2023 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en 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

14 de Diciembre de 2023

INFORME DE ENSAYO: 02-107920/2023

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 N° 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

14 de Diciembre de 2023

INFORME DE ENSAYO: 02-107920/2023

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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 02-107920/2023 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en 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

14 de Diciembre de 2023

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

**Informe de Análisis ETFA 486612/2023.1**

Este informe de análisis cancela y sustituye el informe 486612/2023.0

Cotización: MF92/2021.1

(FAP-009-01)

Fecha Emisión Informe: 18-12-2023 16:21

Identificación del Cliente	
Cliente: S Q M SALAR S A	RUT: 79.626.800-K
Dirección: Anibal Pinto N° 3228 - Antofagasta - Antofagasta - Chile	
Contacto: JOHANA GONZALEZ	Teléfono: 56951891610

N° Muestra: 486612-1/2023.1 - Id: 948023 - 11127544 / Regilla Saladita Conaf	
Matriz: Agua superficial	
Término de muestreo: 29-10-2023 10:55	Fecha de Recepción: 06-11-2023 13:00
Región: Región de Antofagasta	Comuna: Antofagasta
Lugar de muestreo: Regilla Saladita Conaf	Punto de muestreo: 11127544
Dirección de muestreo: Antofagasta	Tipo de muestra: Puntual
Instrumento ambiental: RCA 226/2006	Proyecto: Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama
Muestreado por: SOC. DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLÓGICOS Y AMBIENTALES LTDA (SEGEA)	

Resultados Analíticos

Análisis Autorizados ETFA

Parámetro	Resultado	LD	Referencia	Fecha y Hora Análisis
Conductividad	5698 us/cm	1 us/cm	SM 2510 B	06-11-2023 15:00
Salinidad	3,2	1	SM 2520 B	04-12-2023 15:43

Notas
<p>ND: No determinado.</p> <p>LD: Límite de Detección. LD para todos los ensayos excepto ensayos de cromatografía gaseosa, en el cual se considera Límite de Cuantificación.</p> <p>SM: <i>Standard Methods</i> for the Examination of Water and Wastewater, 23rd. Edition 2017.</p> <p>Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.</p> <p>Laboratorio Hidrolab S.A declara exención de responsabilidad cuando la información del muestreo es proporcionada por el cliente, los resultados se aplican a la muestra como se recibió</p> <p>Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.</p> <p>Autorización ETFA: 003-01</p>

Ximena Cuadros Moya
Responsable Técnico/I.A.: 8.701.037-6

Ximena Cuadros Moya
Representante Legal

Código de Validación: 998c79979819441ca64ed75a0b647162La validación de este documento puede ser realizada en: portal.mylimsweb.cloud.



Informe de Análisis ETFA 486612/2023.1

Este informe de análisis cancela y sustituye el informe 486612/2023.0

Cotización: MF92/2021.1

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 8.701.037-6/003-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con S Q M SALAR S A, RUT 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Germán Pérez Esquivel, RUT 10.814.785-7, representante legal de S Q M SALAR S A, RUT 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con S Q M SALAR S A
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de S Q M SALAR S A
- No ha controlado, directa ni indirectamente a S Q M 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 486612/2023.1 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.

Ximena Cuadros Moya
Responsable Técnico/I.A.: 8.701.037-6

18 de diciembre de 2023



Informe de Análisis ETFA 486612/2023.1

Este informe de análisis cancela y sustituye el informe 486612/2023.0

Cotización: MF92/2021.1

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

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con S Q M SALAR S A, RUT 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.

- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don/ña Germán Pérez Esquivel, RUT 10.814.785-7, representante legal de S Q M SALAR S A, RUT 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.

- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con S Q M SALAR S A

- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de S Q M SALAR S A

- No ha controlado, directa ni indirectamente a S Q M SALAR S A

- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por S Q M SALAR S A

- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Germán Pérez Esquivel, RUT 10.814.785-7, representante legal ni con S Q M 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 S Q M SALAR S A y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 486612/2023.1 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.

Ximena Cuadros Moya
Representante Legal

18 de diciembre de 2023



Informe de Análisis E-29229/2023.0.A

Cotización: COT161/2023.1

Fecha de Publicación: 06 de Diciembre 2023

Identificación de la Cuenta	
Cliente: ALS Life Sciences Chile S.A.	RUT: 76.416.643-4
Contacto: Francisco Gutierrez	Teléfono: +562 2654 6126
Dirección: Hermanos Carrera Pinto N°159 - Colina - Metropolitana de Santiago - Chile	

N° Muestra: 29229-1/2023.0 - Reglilla Saladita CONAF	
Sub-área/Producto: Agua Superficial	
Fecha y hora de Muestreo: 29-10-2023 10:55	Fecha y hora de Recepción: 06-11-2023 12:36
Titular: SQM Salar S.A.	Responsabilidad del Muestreo: Cliente
Tipo de Servicio: ETFA	Nombre Proyecto: "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"
Instrumento Ambiental: RCA 226/2006	Lugar de Muestreo: San Pedro de Atacama, Antofagasta, Chile
Código Proyecto: ALS001	Representante Legal: Germán Pérez Esquivel
Tipo de Muestra: Puntual	Inspector Ambiental: Johanna Irribarra
Código de Inspector Ambiental: 12671524-2	Código ETFA: 017-01

Resultados Analíticos

Físico Químico							
Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Dureza	4604	mg CaCO ₃ /L	0,2	1	SMWW 2340. C. Ed. 23° ,2017.	27-11-2023 13:13	05-12-2023 13:17

Notas
LQ: Límite de Cuantificación. LD: Límite de Detección. SMWW: <i>Standard Methods</i> for the Examination of Water and Wastewater, 23nd. Edition. ETFA= Centro de Ecología Aplicada S.A 017-01 <i>Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006).</i> Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horario:(UTC-04:00) Santiago

Notas del Informe
<ul style="list-style-type: none">Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

Informe de Análisis E-29229/2023.0.A

Cotización: COT161/2023.1

Fecha de la Declaración: 06 de Diciembre 2023

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

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA N° 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- ♦ No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con SQM Salar S.A., RUT: 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- ♦ No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Germán Pérez Esquivel, RUN: 10.814.785-7, representante legal de SQM Salar S.A., titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- ♦ No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios 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..
- ♦ No he sido controlado, directa ni indirectamente, por SQM Salar S.A..
- ♦ No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- ♦ Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Germán Pérez Esquivel, RUN: 10.814.785-7, 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 E-29229/2023.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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



Carlos Acuña Weisser
Representante Legal

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

Informe de Análisis E-29229/2023.0.A

Cotización: COT161/2023.1

Fecha de la Declaración: 06 de Diciembre 2023

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

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

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con SQM Salar S.A., RUT: 79.626.800-K., titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Germán Pérez Esquivel, RUN: 10.814.785-7, representante legal de SQM Salar S.A., titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios 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 N° E-29229/2023.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

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

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

Llave de Validación:

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

Fin del Informe.



NUESTROS VALORES





INFORME DE ENSAYO: 115114/2023

ALS Life Sciences Chile - Sede Antofagasta Código ETFA 029-01

Propuesta comercial: 10850/2023.21

SQM Salar S.A

Los Militares 4290 - Las Condes - Santiago

Atención: Edwin Gúzman

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

Muestras recibidas el: 28/11/2023

Informe generado el 08/12/2023

Roberto Gutierrez Paredes
RUT: 27.025.128-5
Representante Legal
ALS Life Sciences Chile S.A.
ETFA 029-01

Roberto Gutierrez Paredes
RUT: 27.025.128-5
Inspector Ambiental
ALS Life Sciences Chile S.A.
ETFA 029-01



INFORME DE ENSAYO: 115114/2023

RESULTADOS ANALÍTICOS

Muestras del ítem: 9

N° ALS	786521/2023-1.0
Fecha de Muestreo	26/11/2023
Hora de Muestreo	10:07:00
Producto	Agua Subterránea
Identificación	1028

Parámetro	Unidad	LD	LQ	Valores
Sólidos Totales	25743 mg/L	10,0	15,0	321695,0
Fecha de Análisis	25743 ---	---	---	29/11/2023 13:00
Sólidos Disueltos Totales	25753 mg/L	10	15	320715
Fecha de Análisis	25753 ---	---	---	29/11/2023 13:00
Sólidos Suspendidos Totales	25841 mg/L	3	5	33
Fecha de Análisis	25841 ---	---	---	29/11/2023 11:10
pH	25843 ---	0,01	0,01	7,43
T° de pH	25843 °C	---	---	25,0
Fecha de Análisis	25843 ---	---	---	28/11/2023 15:30
Densidad	25999 g/cm3	0,500	1,000	1,221
Fecha de Análisis	25999 ---	---	---	30/11/2023 10:00
Conductividad	26427 µS/cm	2,0	---	245000,0
Fecha de Análisis	26427 ---	---	---	30/11/2023 10:00

Observaciones:

Instrumento de Gestión Ambiental: RCA N°226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

Tipo de Muestra: PUNTUAL. Muestra proporcionada por el cliente.



INFORME DE ENSAYO: 115114/2023

REFERENCIAS DE LOS MÉTODOS DE ENSAYO

(*)Parámetros fuera del alcance de acreditación.

CM	ETFA	Parámetro	Método de Referencia	Laboratorio
26427	ETFA: 029-01	Conductividad	Método basado en Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Ed. 21, 2005, 2510-B. Método Electrométrico. QWI-IO-COND-01, Emisión B, mod.4 QWI-IO-COND-01, Emisión B, mod.4	ALS Antofagasta
25999	ETFA: 029-02	Densidad	Method based on Standard Test Methods for Specific Gravity of water and brine ASTM D1429-08 Test method D-Hydrometer QWI-IO-Density-02 (Issue A Modification 1)	Subcontratado ALS Santiago
25843	ETFA: 029-01	pH	Electrometric Method. H+ pH Value. 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 4500-H+. B.	ALS Antofagasta
25753	ETFA: 029-01	Sólidos Disueltos Totales	Total Dissolved Solids Dried at 180°C . Solids . 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 2540. C.	ALS Antofagasta
25841	ETFA: 029-01	Sólidos Suspendidos Totales	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C . Solids . 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 2540. D.	ALS Antofagasta
25743	ETFA: 029-01	Sólidos Totales	Total Solids Dried at 103-105°C . Solids . 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 2540. B.	ALS Antofagasta

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 1 muestra(s).

El responsable del muestreo es: SEGEA ETF A 040-01 quien se responsabiliza por su correcta identificación y preservación

Muestra(s) recibida(s) en buenas condiciones, en el tipo de recipiente adecuado y a 18.7 °C

Los resultados contenidos en este Informe de ensayo sólo son válidos para las muestras analizadas.

INFORME DE ENSAYO: 115114/2023

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° 029-01, 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 115114/2023 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en 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 029-01

08 de Diciembre de 2023

INFORME DE ENSAYO: 115114/2023

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° 029-01 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 N° 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 029-01

08 de Diciembre de 2023

INFORME DE ENSAYO: 115114/2023

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 **029-01**, declaro que, en los últimos 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 115114/2023 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en 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 029-01

08 de Diciembre de 2023

FIN DEL REPORTE



ANEXOS

Informe ETFA N°115114/2023



INFORME DE ENSAYO: 02-115114/2023

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

Propuesta comercial: 10850/2023.21

SQM Salar S.A

Los Militares 4290 - Las Condes - Santiago

Atención: Edwin Gúzman

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

Muestras recibidas el: 29/11/2023

Informe generado el 08/12/2023

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: 02-115114/2023

RESULTADOS ANALÍTICOS

Muestras del Item: 9

N° ALS		786521/2023-1.0			
Fecha de Muestreo		26/11/2023			
Hora de Muestreo		10:07:00			
Producto		Agua Subterránea			
Identificación		1028			
Parámetro		Unidad	LD	LQ	Valores
Densidad	25999	g/cm3	0,500	1,000	1,221
Fecha de Análisis	25999	---	---	---	30/11/2023 10:00

Observaciones:

Instrumento de Gestión Ambiental: RCA N°226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

Tipo de Muestra: PUNTUAL. Muestra proporcionada por el cliente.



INFORME DE ENSAYO: 02-115114/2023

REFERENCIAS DE LOS MÉTODOS DE ENSAYO

(*)Parámetros fuera del alcance de acreditación.

CM	ETFA	Parámetro	Método de Referencia	Laboratorio
25999	ETFA: 029-02	Densidad	Method based on Standard Test Methods for Specific Gravity of water and brine ASTM D1429-08 Test method D-Hydrometer QWI-IO-Density-02 (Issue A Modification 1)	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 1 muestra(s).

El responsable del muestreo es: SEGEA ETFA 040-01 quien se responsabiliza por su correcta identificación y preservación

Muestra(s) recibida(s) en buenas condiciones, en el tipo de recipiente adecuado y a 18.7 °C

Los resultados contenidos en este Informe de ensayo sólo son válidos para las muestras analizadas.

INFORME DE ENSAYO: 02-115114/2023

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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 02-115114/2023 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en 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 Diciembre de 2023

INFORME DE ENSAYO: 02-115114/2023

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 N° 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 Diciembre de 2023

INFORME DE ENSAYO: 02-115114/2023

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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 02-115114/2023 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en 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

08 de Diciembre de 2023

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



FIN DEL DOCUMENTO

Informe ETFA N°115114/2023

NUESTROS VALORES





INFORME DE ENSAYO: 115178/2023

ALS Life Sciences Chile - Sede Antofagasta Código ETFA 029-01

Propuesta comercial: 10850/2023.21

SQM Salar S.A

Los Militares 4290 - Las Condes - Santiago

Atención: Edwin Gúzman

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

Muestras recibidas el: 28/11/2023

Informe generado el 08/12/2023

Roberto Gutierrez Paredes
RUT: 27.025.128-5
Representante Legal
ALS Life Sciences Chile S.A.
ETFA 029-01

Roberto Gutierrez Paredes
RUT: 27.025.128-5
Inspector Ambiental
ALS Life Sciences Chile S.A.
ETFA 029-01



INFORME DE ENSAYO: 115178/2023

RESULTADOS ANALÍTICOS

Muestras del ítem: 9

N° ALS	786588/2023-1.0
Fecha de Muestreo	26/11/2023
Hora de Muestreo	11:17:00
Producto	Agua Subterránea
Identificación	L10-4

Parámetro	Unidad	LD	LQ	Valores
Sólidos Totales	25743 mg/L	10,0	15,0	154520,0
Fecha de Análisis	25743 ---	---	---	29/11/2023 13:00
Sólidos Disueltos Totales	25753 mg/L	10	15	153900
Fecha de Análisis	25753 ---	---	---	29/11/2023 13:00
Sólidos Suspendidos Totales	25841 mg/L	3	5	38
Fecha de Análisis	25841 ---	---	---	29/11/2023 11:10
pH	25843 ---	0,01	0,01	7,81
T° de pH	25843 °C	---	---	25,0
Fecha de Análisis	25843 ---	---	---	28/11/2023 15:30
Densidad	25999 g/cm3	0,500	1,000	1,111
Fecha de Análisis	25999 ---	---	---	30/11/2023 10:00
Conductividad	26427 µS/cm	2,0	---	175300,0
Fecha de Análisis	26427 ---	---	---	30/11/2023 10:00

Observaciones:

Instrumento de Gestión Ambiental: RCA N°226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"
Tipo de Muestra: PUNTUAL. Muestra proporcionada por el cliente.



INFORME DE ENSAYO: 115178/2023

REFERENCIAS DE LOS MÉTODOS DE ENSAYO

(*)Parámetros fuera del alcance de acreditación.

CM	ETFA	Parámetro	Método de Referencia	Laboratorio
26427	ETFA: 029-01	Conductividad	Método basado en Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Ed. 21, 2005, 2510-B. Método Electrométrico. QWI-IO-COND-01, Emisión B, mod.4 QWI-IO-COND-01, Emisión B, mod.4	ALS Antofagasta
25999	ETFA: 029-02	Densidad	Method based on Standard Test Methods for Specific Gravity of water and brine ASTM D1429-08 Test method D-Hydrometer QWI-IO-Density-02 (Issue A Modification 1)	Subcontratado ALS Santiago
25843	ETFA: 029-01	pH	Electrometric Method. H+ pH Value. 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 4500-H+. B.	ALS Antofagasta
25753	ETFA: 029-01	Sólidos Disueltos Totales	Total Dissolved Solids Dried at 180°C . Solids . 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 2540. C.	ALS Antofagasta
25841	ETFA: 029-01	Sólidos Suspendidos Totales	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C . Solids . 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 2540. D.	ALS Antofagasta
25743	ETFA: 029-01	Sólidos Totales	Total Solids Dried at 103-105°C . Solids . 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 2540. B.	ALS Antofagasta

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 1 muestra(s).

El responsable del muestreo es: SEGEA ETFA 040-01 quien se responsabiliza por su correcta identificación y preservación

Muestra(s) recibida(s) en buenas condiciones, en el tipo de recipiente adecuado y a 18.7 °C

Los resultados contenidos en este Informe de ensayo sólo son válidos para las muestras analizadas.

INFORME DE ENSAYO: 115178/2023

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° 029-01, 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 115178/2023 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en 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 029-01

08 de Diciembre de 2023

INFORME DE ENSAYO: 115178/2023

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° 029-01 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 N° 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 029-01

08 de Diciembre de 2023

INFORME DE ENSAYO: 115178/2023

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 **029-01**, declaro que, en los últimos 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 115178/2023 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en 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 029-01

08 de Diciembre de 2023

FIN DEL REPORTE



ANEXOS

Informe ETFA N°115178/2023



INFORME DE ENSAYO: 02-115178/2023

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

Propuesta comercial: 10850/2023.21

SQM Salar S.A

Los Militares 4290 - Las Condes - Santiago

Atención: Edwin Gúzman

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

Muestras recibidas el: 29/11/2023

Informe generado el 08/12/2023

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: 02-115178/2023****RESULTADOS ANALÍTICOS**

Muestras del Item: 9

N° ALS		786588/2023-1.0			
Fecha de Muestreo		26/11/2023			
Hora de Muestreo		11:17:00			
Producto		Agua Subterránea L10-4			
Identificación		L10-4			
Parámetro		Unidad	LD	LQ	Valores
Densidad	25999	g/cm3	0,500	1,000	1,111
Fecha de Análisis	25999	---	---	---	30/11/2023 10:00

Observaciones:

Instrumento de Gestión Ambiental: RCA N°226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

Tipo de Muestra: PUNTUAL. Muestra proporcionada por el cliente.



INFORME DE ENSAYO: 02-115178/2023

REFERENCIAS DE LOS MÉTODOS DE ENSAYO

(*)Parámetros fuera del alcance de acreditación.

CM	ETFA	Parámetro	Método de Referencia	Laboratorio
25999	ETFA: 029-02	Densidad	Method based on Standard Test Methods for Specific Gravity of water and brine ASTM D1429-08 Test method D-Hydrometer QWI-IO-Density-02 (Issue A Modification 1)	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 1 muestra(s).

El responsable del muestreo es: SEGEA ETFA 040-01 quien se responsabiliza por su correcta identificación y preservación

Muestra(s) recibida(s) en buenas condiciones, en el tipo de recipiente adecuado y a 18.7 °C

Los resultados contenidos en este Informe de ensayo sólo son válidos para las muestras analizadas.

INFORME DE ENSAYO: 02-115178/2023

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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 02-115178/2023 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en 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 Diciembre de 2023

INFORME DE ENSAYO: 02-115178/2023

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 N° 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 Diciembre de 2023

INFORME DE ENSAYO: 02-115178/2023

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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 02-115178/2023 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en 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

08 de Diciembre de 2023

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



FIN DEL DOCUMENTO

Informe ETFA N°115178/2023

NUESTROS VALORES





INFORME DE ENSAYO: 123499/2023 - v.:1

ALS Life Sciences Chile - Sede Antofagasta Código ETFA 029-01

Propuesta comercial: 10850/2023.23

SQM Salar S.A

Los Militares 4290 - Las Condes - Santiago

Atención: Edwin Gúzman

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

Muestras recibidas el: 26/12/2023

Informe generado el 09/01/2024

Roberto Gutierrez Paredes
RUT: 27.025.128-5
Representante Legal
ALS Life Sciences Chile S.A.
ETFA 029-01

Roberto Gutierrez Paredes
RUT: 27.025.128-5
Inspector Ambiental
ALS Life Sciences Chile S.A.
ETFA 029-01



INFORME DE ENSAYO: 123499/2023 - v.:1

RESULTADOS ANALÍTICOS

Muestras del ítem: 9

N° ALS	850359/2023-1.1
Fecha de Muestreo	22/12/2023
Hora de Muestreo	11:04:00
Producto	Agua Subterránea
Identificación	1028

Parámetro	Unidad	LD	LQ	Valores
Sólidos Totales	25743 mg/L	10,0	15,0	323275,0
Fecha de Análisis	25743 ---	---	---	26/12/2023 17:00
Sólidos Disueltos Totales	25753 mg/L	10	15	322335
Fecha de Análisis	25753 ---	---	---	27/12/2023 13:00
Sólidos Suspendidos Totales	25841 mg/L	3	5	47
Fecha de Análisis	25841 ---	---	---	26/12/2023 16:30
pH	25843 ---	0,01	0,01	7,54
T° de pH	25843 °C	---	---	25,0
Fecha de Análisis	25843 ---	---	---	26/12/2023 12:40
Densidad	25999 g/cm3	0,500	1,000	1,203
Fecha de Análisis	25999 ---	---	---	27/12/2023 08:15
Conductividad	26427 µS/cm	2,0	---	247000,0
Fecha de Análisis	26427 ---	---	---	27/12/2023 14:10

Observaciones:

Instrumento de Gestión Ambiental: RCA N°226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"
Tipo de Muestra: PUNTUAL



INFORME DE ENSAYO: 123499/2023 - v.:1

REFERENCIAS DE LOS MÉTODOS DE ENSAYO

(*)Parámetros fuera del alcance de acreditación.

CM	ETFA	Parámetro	Método de Referencia	Laboratorio
26427	ETFA: 029-01	Conductividad	Método basado en Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Ed. 21, 2005, 2510-B. Método Electrométrico. QWI-IO-COND-01, Emisión B, mod.4 QWI-IO-COND-01, Emisión B, mod.4	ALS Antofagasta
25999	ETFA: 029-02	Densidad	Method based on Standard Test Methods for Specific Gravity of water and brine ASTM D1429-08 Test method D-Hydrometer QWI-IO-Density-02 (Issue A Modification 1)	Subcontratado ALS Santiago
25843	ETFA: 029-01	pH	Electrometric Method. H+ pH Value. 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 4500-H+. B.	ALS Antofagasta
25753	ETFA: 029-01	Sólidos Disueltos Totales	Total Dissolved Solids Dried at 180°C . Solids . 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 2540. C.	ALS Antofagasta
25841	ETFA: 029-01	Sólidos Suspendidos Totales	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C . Solids . 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 2540. D.	ALS Antofagasta
25743	ETFA: 029-01	Sólidos Totales	Total Solids Dried at 103-105°C . Solids . 23° Edición.2017. SM - APHA/AWWA/WEF. 2540. B.	ALS Antofagasta

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 1 muestra(s).

El responsable del muestreo es: SEGEA ETFA 040-01 quien se responsabiliza por su correcta identificación y preservación

Muestra(s) recibida(s) en buenas condiciones, en el tipo de recipiente adecuado y a 6,6 °C

Los resultados contenidos en este Informe de ensayo sólo son válidos para las muestras analizadas.

INFORME DE ENSAYO: 123499/2023 - 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° 029-01, 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 123499/2023 - 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 029-01

09 de Enero de 2024

INFORME DE ENSAYO: 123499/2023 - 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° 029-01 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 N° 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 029-01

09 de Enero de 2024

INFORME DE ENSAYO: 123499/2023 - 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 **029-01**, declaro que, en los últimos 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 123499/2023 - 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 029-01

09 de Enero de 2024

FIN DEL REPORTE



ANEXOS

Informe ETFA N°123499/2023



INFORME DE ENSAYO: 02-123499/2023 - v.:1

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

Propuesta comercial: 10850/2023.23

SQM Salar S.A

Los Militares 4290 - Las Condes - Santiago

Atención: Edwin Gúzman

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

Muestras recibidas el: 27/12/2023

Informe generado el 09/01/2024

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: 02-123499/2023 - v.:1

RESULTADOS ANALÍTICOS

Muestras del Item: 9

N° ALS		850359/2023-1.1			
Fecha de Muestreo		22/12/2023			
Hora de Muestreo		11:04:00			
Producto		Agua Subterránea			
Identificación		1028			
Parámetro		Unidad	LD	LQ	Valores
Densidad	25999	g/cm3	0,500	1,000	1,203
Fecha de Análisis	25999	---	---	---	27/12/2023 08:15

Observaciones:

Instrumento de Gestión Ambiental: RCA N°226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

Tipo de Muestra: PUNTUAL



INFORME DE ENSAYO: 02-123499/2023 - v.:1

REFERENCIAS DE LOS MÉTODOS DE ENSAYO

(*)Parámetros fuera del alcance de acreditación.

CM	ETFA	Parámetro	Método de Referencia	Laboratorio
25999	ETFA: 029-02	Densidad	Method based on Standard Test Methods for Specific Gravity of water and brine ASTM D1429-08 Test method D-Hydrometer QWI-IO-Density-02 (Issue A Modification 1)	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 1 muestra(s).

El responsable del muestreo es: SEGEA ETFA 040-01 quien se responsabiliza por su correcta identificación y preservación

Muestra(s) recibida(s) en buenas condiciones, en el tipo de recipiente adecuado y a 6,6 °C

Los resultados contenidos en este Informe de ensayo sólo son válidos para las muestras analizadas.

INFORME DE ENSAYO: 02-123499/2023 - 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: 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 02-123499/2023 - 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

09 de Enero de 2024

INFORME DE ENSAYO: 02-123499/2023 - 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 N° 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 Enero de 2024

INFORME DE ENSAYO: 02-123499/2023 - v.:1

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

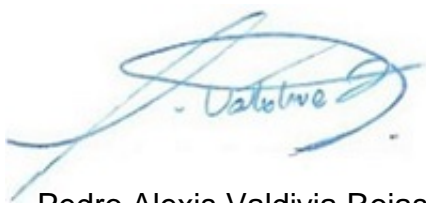
Yo, **Pedro Alexis Valdivia Rojas**, RUN N° **17.364.897-9**, domiciliado en **San Francisco 294, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **17.364.897-9** y el código de la ETFA **029-02**, declaro que, en los últimos dos años:

- 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 Germán Pérez Esquivel RUT: 10.814.785-7, 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 02-123499/2023 - 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.



Pedro Alexis Valdivia Rojas
Inspector Ambiental ETFA 029-02

09 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



FIN DEL DOCUMENTO

Informe ETFA N°123499/2023

NUESTROS VALORES

