

Cliente: SQM SALAR S.A. **RUT:** 79.626.800-K
Dirección: ANÍBAL PINTO 3228, SAN PEDRO DE ATACAMA - ANTOFAGASTA
Proyecto: CAMBIOS Y MEJORAS DE LA OPERACIÓN MINERA EN EL SALAR DE ATACAMA

Nombre Punto: L2-5

Instrumento Ambiental: RCA 226/2006

Lugar de Inspección: SONCOR

Fecha Inspección: 19-10-2023

Comuna/Región: SAN PEDRO DE ATACAMA, REGION DE ANTOFAGASTA

Hora Inicio Inspección: 12:58

Técnica de Inspección: MANUAL

Hora Terminó Inspección: 13:14

Tipo de Inspección: PUNTUAL

Mediciones: MUESTRA QUÍMICA

Tipo Agua: SUBTERRANEA

Batería: Físico-Químico-Metales Aniones

DATOS EN TERRENO

Hora en terreno:	13:02
Temperatura (°C):	21,40
Conductividad (uS/cm):	206.000
TDS (ppm)	S/D
Salinidad (psu):	S/D
Potencial Redox (mV):	S/D
Oxígeno Disuelto (mg/L):	S/D
pH:	7,50

Características Ambientales

Condiciones Climáticas	DESPEJADO
Viento	CALMO
Tipo Sector	SALAR

Características Muestra Agua

Aspecto Muestra	TRANSPARENTE
Color Muestra	CON OLOR
Olor Muestra	INODORA

Observaciones:

2,275Lt muestra agua / 8 envases / nivel final: 1,160m. Debido al cambio de horario en Chile, SEGEA realiza mediciones en UTC-3 y SQM en UTC-4.

(*) S/D: Sin datos.

SOCIEDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLÓGICOS Y AMBIENTALES LTDA.

AUTORIZACION ETFA SMA 040-01

Avenida La Paz N°1447 Lote 4-A, Calama, Región de Antofagasta. Fono: +56 552761972 sitio web: www.segea.cl - mail: l.alegria@segea.cl

Informacion Equipos Utilizados:

N° Serie	Tipo Equipo	Marca	Modelo
9480679	MULTIPARÁMETRO	WTW	3430

Referencia Procedimiento:

P-HIDRO-01	Procedimiento de Muestreo de Agua Superficial y Subterránea
I-HIDRO-01	Instructivo Condiciones y Almacenamiento de las Muestras
I-HIDRO-02	Instructivo Sistema de Codificación de Registro de las Muestras
I-HIDRO-03	Instructivo Específico Uso Medidor de pH
I-HIDRO-04	Instructivo Específico Uso Medidor de Conductividad
I-HIDRO-05	Instructivo Específico Uso Medidor de Potencial Redox (Orp)
I-HIDRO-06	Instructivo Específico Uso Medidor de Oxígeno Disuelto (Od)
I-HIDRO-07	Instructivo Específico Uso Medidor de Temperatura
I-HIDRO-10	Instructivo Específico Registro Fotográfico

Monitores en Terreno

Nombre: ALBERTO GONZÁLEZ INOSTROZA
Rut: 13216913-6
Cargo: TÉCNICO DE TERRENO A

Nombre: GUILLERMO MARTINEZ SUPANTA
Rut: 18400244-2
Cargo: MONITOR AMBIENTAL



TÉCNICO DE TERRENO A



MONITOR AMBIENTAL

Inspector Ambiental Autorizado por S.M.A.

Nombre: LUIS ALEGRIA OLATE
Cod. I.A./Rut: 10824759-2
Cargo: GERENTE TÉCNICO / INSPECTOR AMBIENTAL

Representante Legal

Nombre: CECILIA OLIVERA ALLENDES
Rut: 9.674.462-5
Cargo: REPRESENTANTE LEGAL



GERENTE TÉCNICO / INSPECTOR AMBIENTAL



REPRESENTANTE LEGAL

SOCIEDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLÓGICOS Y AMBIENTALES LTDA.

AUTORIZACION ETFA SMA 040-01

Avenida La Paz N°1447 Lote 4-A, Calama, Región de Antofagasta. Fono: +56 552761972 sitio web: www.segea.cl - mail: l.alegria@segea.cl

Nombre Punto: L2-5
Instrumento Ambiental: RCA 226/2006

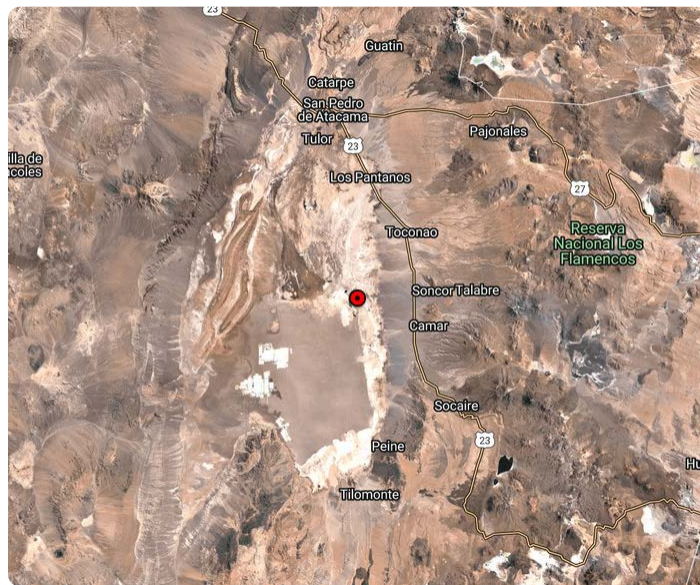
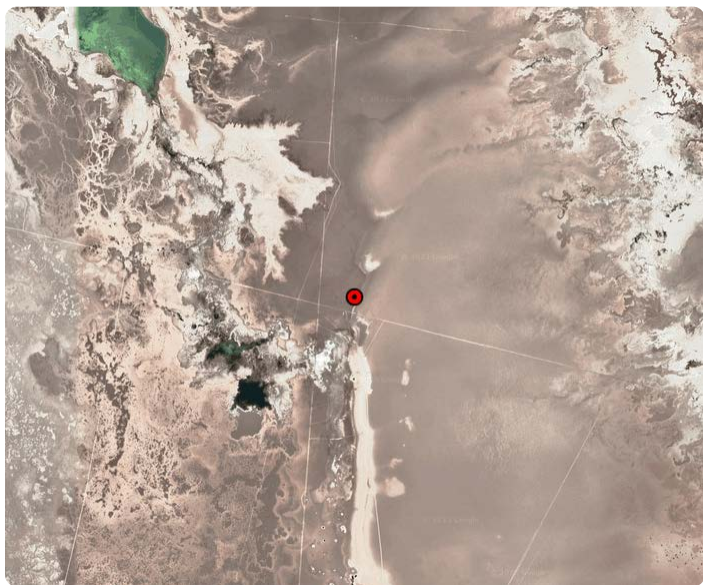
Coordenadas UTM WGS84

Este: 588272
 Norte: 7414004



Sector:
SONCOR

Comuna/Región:
SAN PEDRO DE ATACAMA, REGION DE ANTOFAGASTA



SOCIEDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLÓGICOS Y AMBIENTALES LTDA.
AUTORIZACION ETFA SMA 040-01

Avenida La Paz N°1447 Lote 4-A, Calama, Región de Antofagasta. Fono: +56 552761972 sitio web: www.segea.cl - mail: l.alegria@segea.cl

ANEXO TÉCNICO CADENA DE CUSTODIA L2-5

CADENA DE CUSTODIA MUESTREO DE AGUAS															Código: 81000-02			
TEMPERATURA DE RECEPCIÓN DE LA MUESTRA (USO LABORATORIO):															Versión: 3			
Fecha: 19-06-2023															PÁGINA 1 DE 1			
Datos del titular		Razón Social: SQM SALAR		Rut (razón social): 79.626.800-K		Nombre del Proyecto: SALAR DE ATACAMA		Nombre del Representante Legal: CARLOS CESAR DIAZ ORTIZ		Rut Rep. Legal: 10.476.287-5		Dirección: ANILAL PUNTO N° 5238, ANTOFAGASTA, REGIÓN DE ANTOFAGASTA			Cambio y mejoras en el Salar de Atacama		Recibido por Nombre: <i>Carlo Alvarado Araya</i> Firma: <i>[Firma]</i>	
Enviar reporte de análisis a:		CLIENTE: SQM SALAR		DIRECCIÓN:		TELÉFONO:		CONTACTO: CAMILA ZUÑIGA		CIUDAD:		E-MAIL: camila.zuniga@sqm.cl		OC:		PRESERVANTE		
LUGAR DE MUESTREO		LUGAR: SALAR DE ATACAMA		COTIZACIÓN ALS:		MUESTREO POR:		NOMBRE: <i>Guillermo Chaitkin</i>		CARGO: <i>Monitor Ambiental</i>		TIPO DE MUESTRA:		PARAMETROS MEDIDOS EN TERRENO		OBSERVACIONES		
ORDEN DE TRABAJO		N° DE OC / OT:		N° DE MUESTRA:		FECHA DE MUESTREO:		HORA:		MATRIZ (*):		PUNTO:		COMUESTA:		TAPAS		
1		L2-5		18-10-23		13:02		AT		✓		-		21,4		7,48		
2																		
3																		
4																		
5																		
6																		
7																		
8																		
9																		
10																		
11																		
12																		
13																		
14																		
15																		
OBSERVACIONES DE TERRENO: MUESTREO SOLICITADO POR CLIENTE CAMILA ZUÑIGA																		
ENTREGADO POR:		<i>Guillermo Chaitkin</i>		HORA:		15:58		RECIBIDO POR:		FECHA:		HORA:		RESPONSABLE DE INGRESO				
Envases proporcionados por: _____ Medio de transporte: <input type="checkbox"/> Aéreo <input type="checkbox"/> Terrestre Otro: _____ Método de refrigeración: <input type="checkbox"/> Nevera con hielo <input type="checkbox"/> Nevera con Gel pack <input type="checkbox"/> Nevera con Ice pack <input type="checkbox"/> Aislapol Sistema Control de refrigeración: <input type="checkbox"/> Testigo plástico <input type="checkbox"/> Testigo de vidrio Otro: _____																		
Nombre y Firma Inspector Ambiental: <u>LUIS ALEGRÍA OLATE</u> <i>[Firma]</i> Comentarios: 1,750 LITS. DE AGUA PARA MUESTRAS, 3 ENVASES																		
(*) Matriz: FI (Filtro); AS (Agua Superficial); AR (Agua Residual); AP (Agua Potable); AT (Agua Subterránea); AM (Agua del Mar); AL (Agua Pluvial); NL (Llaves); SL (Suelos); SE (Sedimentos); SO (Sólidos); RES (Residuos Sólidos). SOCIEDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLÓGICOS Y AMBIENTALES LTDA. AV. LA PAZ 1447, CASA 4-A, CALAMA - CHILE - FONO 552761972 www.segea.cl - mail: segea@segea.cl																		
CÓDIGO ETFA 040-01																		

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, LUIS ALEGRIA OLATE, RUN N° 10824759-2, domiciliado en PASAJE CAPÍN N° 3470, VILLA LOMAS HUASI - CALAMA- CALAMA, REGIÓN DE ANTOFAGASTA, en mi calidad de inspector ambiental N° 10824759-2, ETFA 040-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con SQM SALAR S.A., RUT N° 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 CARLOS CESAR DIAZ ORTIZ, RUN N° 10.476.287-5 representante legal de SQM SALAR S.A., RUT N° 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 inspección ETFA 31659 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

7 de noviembre de 2023



Firma Inspector Ambiental
Código IA 10824759-2

SOCIEDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLÓGICOS Y AMBIENTALES LTDA.

AUTORIZACION ETFA SMA 040-01

Avenida La Paz N°1447 Lote 4-A, Calama, Región de Antofagasta. Fono: +56 552761972 sitio web: www.segea.cl - mail: l.alegria@segea.cl

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

Yo, CECILIA LUZMIRA OLIVERA ALLENDES, RUN N° 09.674.462-5, domiciliado en AVDA. LA PAZ 1447, LOTE 4A, CALAMA - REGIÓN DE ANTOFAGASTA, en mi calidad de representante legal de SOCIEDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLÓGICOS Y AMBIENTALES LTDA. Sucursal Calama, Código ETFA 040-01, 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 N° 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 CARLOS CESAR DIAZ ORTIZ, RUN N° 10.476.287-5, representante legal de SQM SALAR S.A., titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con SQM SALAR S.A.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM SALAR S.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 CARLOS CESAR DIAZ ORTIZ, RUN N° 10.476.287-5, representante legal ni con SQM SALAR S.A.

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

Toda la información contenida en el informe de inspección ETFA 31659 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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



7 de noviembre de 2023

Firma Representante Legal
Fin del reporte informe ETFA N° 31659

SOCIEDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLÓGICOS Y AMBIENTALES LTDA.

AUTORIZACION ETFA SMA 040-01

Avenida La Paz N°1447 Lote 4-A, Calama, Región de Antofagasta. Fono: +56 552761972 sitio web: www.segea.cl - mail: l.alegria@segea.cl