

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: L4-9

Instrumento Ambiental: RCA 226/2006

Lugar de Inspección: AGUAS DE QUELANA

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

Técnica de Inspección: MANUAL

Tipo de Inspección: PUNTUAL

Tipo Agua: SUBTERRANEA

Fecha Inspección: 04-10-2023

Hora Inicio Inspección: 12:39

Hora Terminó Inspección: 12:59

Mediciones: MUESTRA QUÍMICA

Batería: Físico-Químico-Metales Aniones

DATOS EN TERRENO

Hora en terreno:	12:45
Temperatura (°C):	16,60
Conductividad (uS/cm):	129.800
TDS (ppm)	S/D
Salinidad (psu):	S/D
Potencial Redox (mV):	S/D
Oxígeno Disuelto (mg/L):	S/D
pH:	7,61

Características Ambientales

Condiciones Climáticas	DESPEJADO
Viento	CALMO
Tipo Sector	SALAR

Características Muestra Agua

Aspecto Muestra	TRANSPARENTE
Color Muestra	INCOLORA
Olor Muestra	INODORA

Observaciones:

1,750Lt muestra agua / 3 envases; 1,125Lt muestra BI / 5 envases; Nivel final 1,200m / 12:58. 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

Información 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: OSCAR CASTILLO VARGAS
Rut: 13873536-2
Cargo: MONITOR AMBIENTAL

Nombre: GUILLERMO ROJAS AVALOS
Rut: 14309306-9
Cargo: ASISTENTE DE TERRENO



MONITOR AMBIENTAL



ASISTENTE DE TERRENO

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: L4-9
Instrumento Ambiental: RCA 226/2006

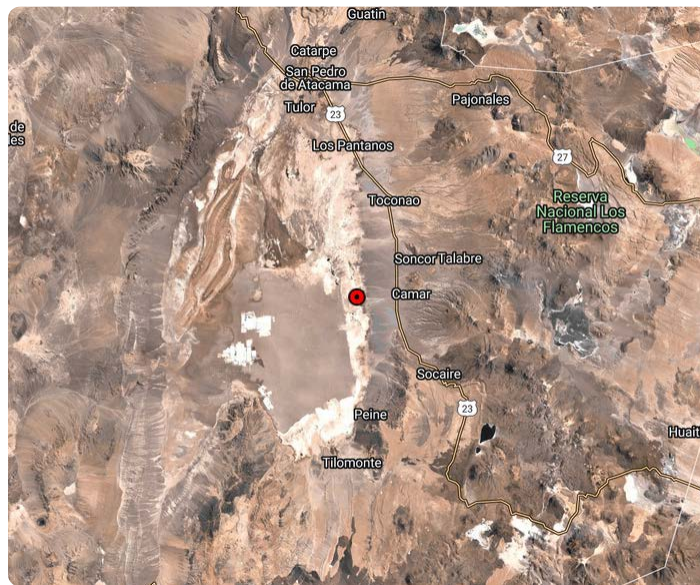
Coordenadas UTM WGS84

Este: 592624
Norte: 7406144



Sector:
AGUAS DE QUELANA

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 L4-9

CADENA DE CUSTODIA MUESTRO DE AGUAS															Código: A-HIDRO-12	
TEMPERATURA DE RECEPCIÓN DE LA MUESTRA (USO LABORATORIO):															PÁGINA 1 DE 1	
Datos del titular		Razón Social: SQM SALAR		Razón Social: CARLOS CESAR DIAZ ORTIZ		Razón Social: 10.476.387-5		Razón Social: ANIMAL PUTO W SUELO ANTOFAGASTA REGION DE ANTOFAGASTA		Razón Social: Cambios y mejoras en el Salar de Atacama		Nombre: <i>[Firma]</i>		Firma: <i>[Firma]</i>		
Razón Social: 79.626.830-K		Razón Social: 10.476.387-5		Razón Social: ANIMAL PUTO W SUELO ANTOFAGASTA REGION DE ANTOFAGASTA		Razón Social: Cambios y mejoras en el Salar de Atacama		Nombre: <i>[Firma]</i>		Firma: <i>[Firma]</i>		Nombre: <i>[Firma]</i>		Firma: <i>[Firma]</i>		
Instrumento ambiental: Salar de Atacama		Instrumento ambiental: Salar de Atacama		Instrumento ambiental: Salar de Atacama		Instrumento ambiental: Salar de Atacama		Instrumento ambiental: Salar de Atacama		Instrumento ambiental: Salar de Atacama		Instrumento ambiental: Salar de Atacama		Instrumento ambiental: Salar de Atacama		
Lugar de muestreo: Salar de Atacama		Lugar de muestreo: Salar de Atacama		Lugar de muestreo: Salar de Atacama		Lugar de muestreo: Salar de Atacama		Lugar de muestreo: Salar de Atacama		Lugar de muestreo: Salar de Atacama		Lugar de muestreo: Salar de Atacama		Lugar de muestreo: Salar de Atacama		
Orden de trabajo: N° de OC / OT:		Orden de trabajo: N° de OC / OT:		Orden de trabajo: N° de OC / OT:		Orden de trabajo: N° de OC / OT:		Orden de trabajo: N° de OC / OT:		Orden de trabajo: N° de OC / OT:		Orden de trabajo: N° de OC / OT:		Orden de trabajo: N° de OC / OT:		
Muestreador por: OSCAR CASTILLO		Muestreador por: OSCAR CASTILLO		Muestreador por: OSCAR CASTILLO		Muestreador por: OSCAR CASTILLO		Muestreador por: OSCAR CASTILLO		Muestreador por: OSCAR CASTILLO		Muestreador por: OSCAR CASTILLO		Muestreador por: OSCAR CASTILLO		
Tipo de muestra: PUNTUAL		Tipo de muestra: PUNTUAL		Tipo de muestra: PUNTUAL		Tipo de muestra: PUNTUAL		Tipo de muestra: PUNTUAL		Tipo de muestra: PUNTUAL		Tipo de muestra: PUNTUAL		Tipo de muestra: PUNTUAL		
Parámetros Medidos en Terreno		Parámetros Medidos en Terreno		Parámetros Medidos en Terreno		Parámetros Medidos en Terreno		Parámetros Medidos en Terreno		Parámetros Medidos en Terreno		Parámetros Medidos en Terreno		Parámetros Medidos en Terreno		
N°		IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA (Máx. 20 caracteres)		FECHA DE MUESTRO		HORA (hh:mm)		MATRIZ (*)		TIPO DE MUESTRA		PUNTUAL		COMUESTA		
1		L4-9		04-10-23		12:45		AF		✓		16,6		7,612		
2																
3																
4																
5																
6																
7																
8																
9																
10																
11																
12																
13																
14																
15																
OBSERVACIONES DE TERRENO: MUESTRO SOUTADO POR CLIENTE CAMILA ZUÑIGA																
ENTREGADO POR: OSCAR CASTILLO		HORA: 16:30		RECIBIDO POR:		FECHA:		HORA:		RESPONSABLE DE INGRESO:						
Envases proporcionados por: <input type="checkbox"/> Aéreo <input type="checkbox"/> Terrestre Otro: <input type="checkbox"/>																
Medio de transporte: <input type="checkbox"/> Aéreo <input type="checkbox"/> Terrestre Otro: <input type="checkbox"/>																
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: <input type="checkbox"/>																
Nombre y Firma Inspector Ambiental: LUIS ALEGRIA OLATE																
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); RL (Residuo); SL (Suelo); SE (Sedimento); SO (Sólido); RSAS (Residuo Sólido).																
SOCIIDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLOGICOS Y AMBIENTALES LTDA.																
AV. LA PAZ 1447, CASA 4A - CALAMA - CHILE - FONO 552761972																
www.segea.cl - mail: la.alegria@segea.cl																
CÓDIGO ETFA 040-01																

Escaneado con CamScanner

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: la.alegria@segea.cl

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 31598 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en 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 31598 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en 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° 31598

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