



Anexo XIV. Certificados de análisis de laboratorio y certificados de acreditación Campaña de Monitoreo N°15 – abril de 2021

Informe de Seguimiento Ambiental
Proyecto Cambios y Mejoras en la Operación Minera
del Salar de Atacama
Región de Antofagasta

Preparado para SQM Salar S.A.
Enero 2022

geobiota

Cadenas de Custodia:

Planilla de Cadena de Custodia (AMIM-014)

FONO : +56 2 2756 6350

ESTA INFORMACION SE USARA EN EL INFORME

CLIENTE:	SERV. EST. AMB. RPL EIRL (AguaExpert)	FECHA:	IDENTIFICACION EQUIPOS DE MUESTREO	TRANSPORTE	PARAMETROS
Lugar de Muestreo:	Ciudad de Atacama		EQUIPO Muestreador	Hora de despacho	(Indicar uno o mas parametros, indicar OT si asi lo desea)
DIRECCION:			MEDIDOR pH	Airón	N°
CUIDAD - REGION:			MEDIDOR ORO	Bus	ENVASES
MATRIZ:	Anfo Fagasta		POTENCIOMETRO	Terrastre	
TIPO DE MATRIZ:			Bomba	Cliente	
	Aguas Superficiales	X	ETIA		
	Aguas Subterráneas		RCA 226/2006		
	Aguas Residuales				
	Residuos sólidos				
	Residuos líquidos				
	Suelos				

Muestreo puntual realizado según protocolos de muestreo interno y Normativas asociadas:

Aguas Potables:	Según NCH 4992 of 2004 - NCH 411/3 Guía de manejo y preservación de muestras - Ordenario SSS 2500 - Procedimiento interno: PMA-015 Recolección manual de muestras
Aguas Subterráneas:	NCH 411/11 Guía para el muestreo y preservación de muestras - NCH 411/3 Guía de Manejo y preservación de muestras - Procedimiento interno: PMA-015 Recolección manual de muestras.
Aguas Superficiales:	NCH 411/3 Guía de manejo y preservación de muestras - NCH 411/4 Guía para el muestreo de lagos naturales y artificiales - NCH 411/6 Guía para el muestreo de ríos y cursos de agua - Procedimiento interno: PMA-015 Recolección manual de muestras - PMA-016 Recolección automática de muestras
Riesgos:	NCH 411/10 Calidad del agua - Parte II: Muestreo de Aguas Residuales - Recolección y manejo de muestras. Procedimiento interno PMA-015 Recolección manual de muestras

Identif.	Punto de Muestreo	Inicio Muestreo		pH	Temperatura		Cl Res (mg/L)	Conductividad (µS/cm)	Oxígeno Disuelto (mg/L)	SDT (mg/L)	Nitrógeno (Disco colorimétrico Dinámico) (mg/l)	Aparencia (Color, olor, sabor, turbidez)	Otros				N°
		Fecha	Hora		Directa (°C)	Fuente Corriente (°C)							Otros	Otros	Otros	Otros	
143806	CH-1	06/04/21	11:25	7.84	13.71			149.2	395.53	64							1
143808	BN-1	06/04/21	11:32	7.94	13.35			145.6	583.52	83							1
143807	BN-2	06/04/21	12:50	7.13	11.13			134.3	268.64	116							1
143809	BN-3	06/04/21	13:18	7.30	12.83			>220	1085	103.2							1
143798	BAW-1	07/04/21	10:35	7.13	13.03			96.42	394	48.71							1

MUESTREADO POR:	ENTREGADO POR:	RECIBIDO POR:	TEMPERATURA DE RECEPCIÓN	TOTAL DE ENVASES
Katalina Ovalle Merino			Válida	5
IA. 16.643.061-5				
FORMA	FORMA	FORMA	FORMA	
CONTRAFORMA	CONTRAFORMA	CONTRAFORMA	CONTRAFORMA	

PSA Salar de Atacama

PSA Salar de Atacama

Planilla de Cadena de Custodia (AMM-014)

FONO: +56 2 2756 6350

ESTA INFORMACION SE USARA EN EL INFORME

CLIENTE: SERAL EST AMB ROL EIRL (AQUEXENT)

Lugar de Muestreo: Salto de Alcamo

DIRECCION:

Ciudad/Region: Antofagasta

MAPEO:

Agua Potable

Agua de Saneamiento

Agua de Saneamiento

Agua de Saneamiento

Agua de Saneamiento

Agua de Saneamiento

Agua de Saneamiento

Agua de Saneamiento

Agua de Saneamiento

Agua de Saneamiento

Agua de Saneamiento

Agua de Saneamiento

Agua de Saneamiento

Agua de Saneamiento

Agua de Saneamiento

Agua de Saneamiento

Agua de Saneamiento

Agua de Saneamiento

Agua de Saneamiento

Agua de Saneamiento

Agua de Saneamiento

Agua de Saneamiento

Agua de Saneamiento

Agua de Saneamiento

Agua de Saneamiento

Agua de Saneamiento

Agua de Saneamiento

Agua de Saneamiento

Agua de Saneamiento

Agua de Saneamiento

Agua de Saneamiento

Agua de Saneamiento

Agua de Saneamiento

Agua de Saneamiento

Agua de Saneamiento

Agua de Saneamiento

Agua de Saneamiento

Agua de Saneamiento

Agua de Saneamiento

Agua de Saneamiento

Agua de Saneamiento

Agua de Saneamiento

Agua de Saneamiento

Agua de Saneamiento

Agua de Saneamiento

Agua de Saneamiento

Agua de Saneamiento

Agua de Saneamiento

Agua de Saneamiento

Agua de Saneamiento

FECHA: 29/04/2017

IDENTIFICACION BORNO DE MUESTRO: HANNA HI1820

Equipo muestreo: HI1820

Medidor pH: HI1820

Medidor Oxígeno: HI1820

Presostato: HI1820

Bomba: HI1820

OTROS: HI1820

OTROS: HI1820

OTROS: HI1820

OTROS: HI1820

OTROS: HI1820

OTROS: HI1820

OTROS: HI1820

OTROS: HI1820

OTROS: HI1820

OTROS: HI1820

OTROS: HI1820

OTROS: HI1820

OTROS: HI1820

OTROS: HI1820

OTROS: HI1820

OTROS: HI1820

OTROS: HI1820

OTROS: HI1820

OTROS: HI1820

OTROS: HI1820

OTROS: HI1820

OTROS: HI1820

OTROS: HI1820

OTROS: HI1820

OTROS: HI1820

OTROS: HI1820

OTROS: HI1820

OTROS: HI1820

OTROS: HI1820

OTROS: HI1820

OTROS: HI1820

OTROS: HI1820

OTROS: HI1820


OTROS: HI1820

OTROS: HI1820

PSA Salar de Atacama

Registro de Laboratorio		Área Bio-óptica		
FICHA INGRESO CLOROFILA-a		RLBO_01		
		Fecha Emisión: 10 Jun 20		
		Versión: 04		
Solo personal PASpA				
Código Ingreso				
Fecha				
Hora				
Cotización				
OT				
1 Condiciones para las Muestras				
<p>a) El volumen de la muestra de agua debe ser entre 500 a 1000 mL.</p> <p>b) El recipiente debe protegerse de la luz, puede oscurecerse con algún material opaco</p> <p>c) El recipiente debe ser cebado (o ambientado) previa colecta de la muestra.</p> <p>d) El transporte debe asegurar que la muestra se mantenga enfriada (gel pack)</p> <p>e) El periodo de colecta debe ser menor o igual a 48 horas, siempre y cuando se mantenga en oscuridad y enfriada.</p> <p>NOTA Será decisión del cliente, analizar las muestras que no cumplan las condiciones anteriores.</p>				
1. NOMBRE EMPRESA:		2. NOMBRE CONTACTO:		
3. ORIGEN MUESTRA:		4. E-MAIL DE CONTACTO:		
5. TIPO DE MUESTRA:		SALAR <input checked="" type="checkbox"/> LAGO <input type="checkbox"/>		
A. AGUA MARINA <input type="checkbox"/>		RIO <input type="checkbox"/>		
B. AGUAS CONTINENTALES: <input type="checkbox"/>		OTROS <input type="checkbox"/>		
C. SEDIMENTO <input checked="" type="checkbox"/>				
FECHA MUESTREO	HORA	CODIGO MUESTRA	PROFUNDIDAD	AGUA FILTRADA (L) O AREA SEDIMENTO (cm ²)
13/04/21	10:02	Q-0		1L / 10 cm ²
13/04/21	10:30	Q-1		1L / 10 cm ²
13/04/21	10:59	Q-2		1L / 10 cm ²
13/04/21	11:35	Q-3		1L / 10 cm ²
13/04/21	12:06	Q-5		1L / 10 cm ²
13/04/21	12:21	Q-6		1L / 10 cm ²
13/04/21	12:50	Q-8		1L / 10 cm ²
Observaciones:				
Firma Laboratorio				
Firma Cliente				
Katalina Ovalle Merino I.A. 16.643.061-5				
Recepción muestras - Lunes a Jueves: 8:30 a 18:30 h - Viernes: 8:30 a 12:00 h Laboratorio Puerto Varas- Dirección: Terraplén N° 869 - Fono: 65 2235046 - E-mail: optica@plancton.cl				

PSA Salar de Atacama

		Planilla Cadena de Custodia Calidad de Agua				Código	RG-LAB-01		
						Versión	1		
						Página	1 de 1		
Cliente		SERV. EST. AMB. RD EIRL (Aguas de Atacama)							
Lugar de Muestreo		Salor de Atacama							
Dirección		Antofagasta							
Ciudad-Región									
Matriz		ID Equipo de Muestreo							
Agua Probable		Sedimentos <input checked="" type="checkbox"/>							
Agua Subterránea									
Agua superficial									
Agua de mar									
Parrámetros Solicitados/ COT y OC Asociada		COT 00486021 Conductividad, To Conductividad Agua Intestinal, To							
N° Muestra	Identificación de la Muestra	Muestreo		Parámetros in Situ			N° Envase		
		Fecha	Hora	pH	Temperatura (°C)	Conductividad (uS/cm)	Origeno Disuelto (mg/L)	SDT (mg/L)	Otros
CH-1	CH-1	06/04/21	11:25						
BN-1	BN-1	06/04/21	11:32						
BN-2	BN-2	06/04/21	12:50						
BN-3	BN-3	06/04/21	13:48						
PU-1	PU-1	07/04/21	18:40						
BM-1	BM-1	07/04/21	10:35						
PU-2	PU-2	07/04/21	12:50						
MUESTREO POR:		ENTREGADO POR:		RECIBIDO POR:			TOTAL ENVASES:		
Katalina Ovalle M.		Katalina Ovalle Merino					7		
Firma		Firma		Firma			Firma		
I.A. 16.643.061-5		I.A. 16.643.061-5							

Planilla Cadena de Custodia Calidad de Agua		Código Versión Página	RG-LAB-01 1 1 de 1							
Cliente										
Lugar de Muestreo: <u>SERN EST. AMB RPL EIRL (Agua Export)</u>										
Dirección: <u>Salar de Atacama</u>										
Ciudad-Región: <u>Antofagasta</u>										
Matriz										
Agua Frías: <u> </u> Agua superficial: <u> </u> Sedimentos: <u> </u>										
Agua Subterránea: <u> </u> Agua de mar: <u> </u>										
ID Equipo de Muestreo										
Parrámetros Solicitados/ COT y OC Asociada										
<u>COT 0098/021 Conductividad</u> <u>conductividad agua industrial, po</u>										
N° Muestra	Identificación de la Muestra	Muestreo		Parrámetros in Situ				N° Envases		
		Fecha	Hora	pH	Temperatura (°C)	Conductividad (uS/cm)	Oxígeno Disuelto (mg/L)	SOT (mg/L)	Otros	
PV-3	PV-3	07/04/21	13:20							1
Q-0	Q-0	13/04/21	10:02							1
Q-1	Q-1	13/04/21	10:30							1
Q-2	Q-2	13/04/21	10:59							1
Q-3	Q-3	13/04/21	11:35							1
Q-5	Q-5	13/04/21	12:06							1
Q-6	Q-6	13/04/21	12:21							1
MUESTREADO POR:		ENTREGADO POR:		RECIBIDO POR:				TOTAL ENVASES:		
Katalina Ovalle M		Katalina Ovalle		Katalina Ovalle				7		
Firma		Firma		Firma				Firma		
I.A. 16.602										

Planilla Cadena de Custodia Calidad de Agua		Código	RG-LAB-01							
		Versión	1							
		Página	1 de 1							
Cliente SERV. EST. AMBI. RPL EIR. (Agua Export)										
Lugar de Muestreo Salar de Atacama										
Dirección Antofagasta										
Ciudad-Región Antofagasta										
Matriz Agua Poblal _____ Agua superficial _____ Agua Subterránea _____ Agua de mar _____		ID Equipo de Muestreo HANNA HI9829								
Identificación de la Muestra Sedimentos <input checked="" type="checkbox"/>		Parrámetros Solicitados/ COT y OC Asociada COT 0048/02/1								
N° Muestra	Identificación de la Muestra	Muestreo				Parámetros in Situ				N° Envases
		Fecha	Hora	pH	Temperatura (°C)	Conductividad (uS/cm)	Oxígeno Disuelto (mg/L)	SDT (mg/L)	Otros	
SA-2	Salada (SA-2)	29/04/21	10:50	8,34	13,33	3490	7,52	11,95		1
SA-1	Saladita (SA-1)	29/04/21	11:44	8,12	17,73	36,73	5,39	18,37		1
PE-1	Interna (PE-1)	29/04/21	12:38	7,16	21,88	104,0	1,13	52,02		1
MUESTREADO POR: Catalina Ovalle Merino I.A. 16.643.061-5										
ENTREGADO POR: (Firma)										
RECIBIDO POR: (Firma)										
TOTAL ENVASES: 3										

[illegible]

Ensayos taxonómicos Laboratorio AquaExpert:



INFORME DE RESULTADOS DE ENSAYO N° LAQ-210516

ANTECEDENTES DEL PROYECTO			
Nombre Proyecto:	Cambios y Mejoras en la Operación Minera del Salar de Atacama		
Código Proyecto:	SQM PSA		
Región geográfica del Proyecto	Salar de Atacama		
ANTECEDENTES DEL CLIENTE			
Nombre del Cliente:	SQM		
Razón social:	SQM Salar S.A.		
RUT:	9.626.800-K		
Dirección cliente:	El Trovador 4285, Santiago		
Nombre contacto:	Ximena Aravena		
E-mail contacto:	Ximena.Aravena@sqm.com		
ANTECEDENTES DE LA MUESTRA			
N° de Muestras:	36		
ID muestra	Ver resultados de ensayo		
Fecha recepción Muestra	24/05/21		
Fecha inicio análisis	15/05/21	Fecha fin análisis	15/05/21
Fecha Emisión Informe	24/05/21		
Responsable del Muestreo:	AquaExpert		
Tipo de muestra y tipo de Muestreo	Muestra de columna de agua por volumen filtrado según metodología RCA 226/2006.		
Tipo de ensayo	Análisis Taxonómico Microfauna acuática acuerdo con los procedimientos de AquaExpert; "Análisis Taxonómico Cualitativo y Cuantitativo de Zooplancton" basado en SM 10200 G (*).		
OBSERVACIONES			
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.			
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por AquaExpert. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.			
- Documento firmado electrónicamente de acuerdo con el estándar de la Ley 19.799.			
- (*) Ensayo No Acreditado.			



RESULTADO DE ENSAYO LAQ-210516:

Composición taxonómica:

Grupo	Clase o Phylum	Orden	Familia	Taxa
EUPLANKTON	Branchiopoda	Anostraca	Artemiidae	<i>Artemia franciscana</i>
	Hexanauplia	Cyclopoida	indet.	indet.
	Hexanauplia	Harpacticoida	Harpacticidae	<i>Tigriopus sp.</i>
OTROS	Insecta	Diptera	<i>Chironomidae</i>	Chironomidae indet.
			<i>Ephydriidae</i>	indet.
	Malacostraca	Amphipoda	Hyalellidae	<i>Hyalella sp.</i>
	Mollusca	Gastropoda	Cochliopidae	<i>Heleobia sp.</i>
	Ostracoda	Podocopida	Cypridae	indet.

Resultados ensayo taxonómico:

Taxa	SA-2		SA-1		PE-1		Q-0		Q-8		Q-1	
	PA 107 R1	PA 107 R2	PA 96 R1	PA 96 R2	PA 86 R1	PA 86 R2	PA 85 R1	PA 85 R2	PA 83 R1	PA 83 R2	PA 87 R1	PA 87 R2
	Ind/L	Ind/L	Ind/L	Ind/L	Ind/L	Ind/L	Ind/L	Ind/L	Ind/L	Ind/L	Ind/L	Ind/L
<i>Artemia franciscana</i>	0,46	0,65	0,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Cyclopoida	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<i>Tigriopus sp.</i>	0,00	0,00	0,46	0,65	0,00	0,00	0,00	0,00	1,30	0,93	1,32	2,78
Chironomidae indet.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,56	0,00	0,00	0,00
<i>Ephydriidae</i>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,14	0,00	0,00	0,00	0,00
<i>Hyalella sp.</i>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,37	0,58
<i>Heleobia sp.</i>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12	0,23
Cypridae	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,37	0,19	0,02	0,00

Taxa	Q-3		Q-6		Q-2		Q-5		PU-2		PU-1	
	PA 95 R1	PA 95 R2	PA 94 R1	PA 94 R2	PA 92 R1	PA 92 R2	PA 93 R1	PA 93 R2	PA 102 R1	PA 102 R2	PA 90 R1	PA 90 R2
	Ind/L	Ind/L	Ind/L	Ind/L	Ind/L	Ind/L	Ind/L	Ind/L	Ind/L	Ind/L	Ind/L	Ind/L
<i>Artemia franciscana</i>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Cyclopoida	3,24	18,61	0,00	0,00	0,93	1,39	1,54	1,74	0,00	0,00	0,00	0,00
<i>Tigriopus sp.</i>	0,00	0,28	0,23	0,37	1,11	0,65	2,31	2,51	0,46	0,69	0,00	0,09
Chironomidae indet.	0,09	0,09	0,00	0,00	0,00	0,09	0,10	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00
<i>Ephydriidae</i>	0,19	0,37	0,05	0,05	0,00	0,00	0,10	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
<i>Hyalella sp.</i>	0,09	0,00	0,09	0,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09	0,14	0,19	0,23
<i>Heleobia sp.</i>	0,09	0,09	0,37	0,14	0,28	0,09	0,00	0,00	0,00	0,14	0,00	0,05
Cypridae	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,19	0,10	0,05	0,09	0,00	0,00



Taxa	BN-2		BN-3		PU-3		BM-1		CH-1		BN-1	
	PA 104 R1	PA 104 R2	PA 97 R1	PA 97 R2	PA 108 R1	PA 108 R2	PA 84 R1	PA 84 R2	PA 103 R1	PA 103 R2	PA 89 R1	PA 89 R2
	Ind/L	Ind/L	Ind/L	Ind/L	Ind/L	Ind/L	Ind/L	Ind/L	Ind/L	Ind/L	Ind/L	Ind/L
<i>Artemia franciscana</i>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,46	0,19	0,05	0,09	0,00	0,00
Cyclopoida	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09	0,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<i>Tigriopus sp.</i>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,23	0,09	2,41	1,02	0,00	0,00	0,56	0,00
Chironomidae indet.	0,00	0,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ephyridae	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,23	0,05	0,19	0,37
<i>Hyalella sp.</i>	0,00	0,19	0,05	0,14	0,46	0,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<i>Heleobia sp.</i>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Cyprididae	0,00	0,00	0,00	0,00	0,23	0,14	0,00	0,19	0,00	0,00	0,00	0,00

Katalina Ovalle M.

Jefe del Área de Laboratorio



INFORME DE RESULTADOS DE ENSAYO N° LAQ-210513

ANTECEDENTES DEL PROYECTO			
Nombre Proyecto:	Cambios y Mejoras en la Operación Minera del Salar de Atacama		
Código Proyecto:	SQM PSA		
Región geográfica del Proyecto	Salar de Atacama		
ANTECEDENTES DEL CLIENTE			
Nombre del Cliente:	SQM		
Razón social:	SQM Salar S.A.		
RUT:	9.626.800-K		
Dirección cliente:	El Trovador 4285, Santiago		
Nombre contacto:	Ximena Aravena		
E-mail contacto:	Ximena.Aravena@sqm.com		
ANTECEDENTES DE LA MUESTRA			
N° de Muestras:	36		
ID muestra	Ver resultados de ensayo		
Fecha recepción Muestra	26/04/21		
Fecha inicio análisis	14/05/21	Fecha fin análisis	15/05/21
Fecha Emisión Informe	24/05/21, Versión 1.		
Responsable del Muestreo:	AquaExpert.		
Tipo de muestra y tipo de Muestreo	Muestra de sedimento mediante corer 1 cm ² , según metodología RCA 226/2006.		
Tipo de ensayo	Análisis Taxonómico de Microalgas acuerdo con los procedimientos de AquaExpert; “Análisis Taxonómico Cualitativo y Cuantitativo de Fitobentos” basado en SM 10300 C (*).		
OBSERVACIONES			
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.			
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por AquaExpert. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.			
- Documento firmado electrónicamente de acuerdo con el estándar de la Ley 19.799.			
- (*) Ensayo No Acreditado.			



RESULTADO DE ENSAYO LAQ-210513:

Composición taxonómica

Clase	Taxa
Bacillariophyceae	<i>Achnanthes brevipes</i>
	<i>Achnantheidium minutissimum</i>
	<i>Brachysira aponina</i>
	<i>Campylodiscus bicostatus</i>
	<i>Cocconeis euglypta</i>
	<i>Cocconeis lineata</i>
	<i>Cyclotella</i>
	<i>Craticula</i>
	<i>Denticula thermalis</i>
	<i>Diatoma mesodon</i>
	<i>Diploneis smithii</i>
	<i>Fallacia</i>
	<i>Halamphora atacamae</i>
	<i>Halamphora acutiuscula</i>
	<i>Halamphora carvajalana</i>
	<i>Halamphora coffeaeformis</i>
	<i>Haloroundia speciosa</i>
	<i>Mastogloia smithii</i>
	<i>Mastogloia braunii</i>
	<i>Navicula cryptotnella</i>
	<i>Navicula salinicola</i>
	<i>Navicula veneta</i>
	<i>Navicymbulla pusilla</i>
	<i>Nitzschia epithemioides</i>
	<i>Nitzschia latens</i>
	<i>Nitzschia liebertruthii</i>
	<i>Proschkinia bulnheimii</i>
	<i>Plagiotropis lepidoptera</i>
	<i>Planothidium</i>
	<i>Rhopalodia wetzeli</i>
	<i>Rhopalodia constricta</i>
	<i>Scoliopleura peisonis</i>
	<i>Stauroneis atacamae</i>
	<i>Stauroneis</i>
	<i>Staurisirella pinnata</i>
	<i>Surirella sella</i>
	<i>Surirella wetzeli</i>
Cyanophyceae	<i>Anabaena</i>
	<i>Anabaenopsis</i>
	<i>Chroococcus</i>
	<i>Gloeocapsa</i>
	<i>Gomphosphaeria</i>
	<i>Merismopedia</i>
	<i>Oscillatoria</i>

Página 2 de 6

Informe de resultados de ensayo N° LAQ-210513

Fecha: 24/05/21, Versión 1

AquaExpert - Antonio Varas #303 of. 1202, Providencia - Fono-Fax (+56-2) 22255823, Santiago, Chile
www.aquaexpert.cl



Resultados ensayo taxonómico:

Taxa	Q-0	Q-0	Q-8	Q-8	PU-2	PU-2	PU-1	PU-1	Q-1	Q-1
	PA 85 R1 cel/cm ²	PA 85 R2 cel/cm ²	PA 83 R1 cel/cm ²	PA 83 R2 cel/cm ²	PA 102 R1 cel/cm ²	PA 102 R2 cel/cm ²	PA 90 R1 cel/cm ²	PA 90 R2 cel/cm ²	PA 87 R1 cel/cm ²	PA 87 R2 cel/cm ²
<i>Achnanthes brevipes</i>	63,7	295,6	0,0	0,0	57.295,8	32.587,0	964.479,8	43.290,2	11.554.658,6	9.931.276,8
<i>Achnantheidium minutissimum</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Brachysira aponina</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Campylodiscus bicostatus</i>	0,0	0,0	267.380,5	136.418,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Cocconeis euglypta</i>	191,0	1.477,9	0,0	0,0	8.594,4	3.581,0	95.493,0	3.395,3	954.930,5	2.521.016,4
<i>Cocconeis lineata</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Cyclotella</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Craticula</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Denticula thermalis</i>	0,0	0,0	381.972,2	300.121,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Diatoma mesodon</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Diploneis smithii</i>	0,0	0,0	572.958,3	218.269,8	0,0	0,0	9.549,3	424,4	0,0	0,0
<i>Fallacia</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Halophora atacamae</i>	0,0	0,0	4.621.863,5	3.110.344,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Halophora acutiuscula</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	190.986,1	381.972,2
<i>Halophora carvajalana</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Halophora coffeaeformis</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	47.746,5	1.697,7	0,0	0,0
<i>Halaroundia speciosa</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Mastogloia smithii</i>	0,0	0,0	114.591,7	109.134,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Mastogloia braunii</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Navicula cryptotnella</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Navicula salinicola</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Navicula veneta</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28.647,9	2.970,9	0,0	0,0
<i>Navicymbulla pusilla</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Nitzschia epithemoides</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Nitzschia latens</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Nitzschia liebertruthii</i>	445,6	295,6	0,0	0,0	0,0	0,0	66.845,1	2.122,1	0,0	0,0
<i>Proschkinia bulnheimii</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Plagiotropis lepidoptera</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Planothidium</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	8.594,4	716,2	143.239,6	3.819,7	9.835.783,8	8.479.782,5
<i>Rhopalodia wetzeli</i>	127,3	295,6	76.394,4	27.283,7	573,0	358,1	190.986,1	5.941,8	0,0	0,0
<i>Rhopalodia constricta</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Scolioleura peisonis</i>	63,7	295,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Stauroneis atacamae</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	1.718,9	358,1	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Stauroneis</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Stauroneis pinnata</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Surirella sella</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	2.291,8	358,1	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Surirella wetzeli</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	47.746,5	2.546,5	954.930,5	76.394,4
<i>Anabaena</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Anabaenopsis</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Chroococcus</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Gloeocapsa</i>	636,6	5.024,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Gomphosphaeria</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	190.986,1	6.366,2	0,0	0,0
<i>Merismopedia</i>	0,0	0,0	190.986,1	27.283,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Oscillatoria</i>	5.729,6	23.941,5	38.197,2	27.283,7	11.459,2	3.939,1	47.746,5	2.970,9	0,0	0,0



Taxa	BN-2	BN-2	SA-2	SA-2	BN-3	BN-3	Q-3	Q-3	SA-1	SA-1
	PA 104 R1	PA 104 R2	PA 107 R1	PA 107 R2	PA 97 R1	PA 97 R2	PA 95 R1	PA 95 R2	PA 96 R1	PA 96 R2
	cel/cm ²	cel/cm ²	cel/cm ²	cel/cm ²	cel/cm ²	cel/cm ²	cel/cm ²	cel/cm ²	cel/cm ²	cel/cm ²
<i>Achnanthes brevipes</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16.667,9	22.509,1	0,0	0,0
<i>Achnantheidium minutissimum</i>	954.930,5	697.967,4	0,0	0,0	716,2	1.364,2	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Brachysira aponina</i>	0,0	0,0	286.479,1	334.225,7	2.148,6	1.364,2	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Campylodiscus bicosatus</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Cocconeis euglypta</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	10.743,0	0,0	53.128,9	102.314,0	7.233.598,3	6.302.541,1
<i>Cocconeis lineata</i>	0,0	0,0	200.535,4	47.746,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Cyclotella</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Craticula</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	2.148,6	2.046,3	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Denticula thermalis</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Diatoma mesodon</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	214.859,4	114.591,7
<i>Diploneis smithii</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Fallacia</i>	0,0	0,0	0,0	47.746,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Halamphora atacamae</i>	0,0	0,0	2.950.735,1	3.222.890,3	716,2	682,1	0,0	0,0	358.098,9	458.366,6
<i>Halamphora acutiuscula</i>	687.549,9	427.114,4	0,0	0,0	71.619,8	64.798,9	0,0	0,0	716.197,8	630.254,1
<i>Halamphora carvajalana</i>	0,0	0,0	85.943,7	23.873,3	0,0	0,0	0,0	0,0	716.197,8	0,0
<i>Halamphora coffeaeformis</i>	19.098,6	0,0	229.183,3	262.605,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Haloroundia speciosa</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	143.239,6	171.887,5
<i>Mastogloia smithii</i>	190.986,1	83.339,4	28.647,9	47.746,5	0,0	0,0	1.562,6	8.185,1	859.437,4	57.295,8
<i>Mastogloia braunii</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Navicula cryptotnella</i>	420.169,4	145.843,9	429.718,7	429.718,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Navicula salinicola</i>	0,0	0,0	2.979.383,1	2.387.326,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Navicula veneta</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	2.148,6	682,1	5.208,7	682,1	0,0	0,0
<i>Navicymbulla pusilla</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Nitzschia epithemioides</i>	401.070,8	41.669,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Nitzschia latens</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Nitzschia liebertruthii</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Proschkinia bulnheimii</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Plagiotropis lepidoptera</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Planothidium</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1.074.296,8	916.733,2
<i>Rhopalodia wetzeli</i>	0,0	0,0	57.295,8	71.619,8	0,0	0,0	1.562,6	1.364,2	501.338,5	630.254,1
<i>Rhopalodia constricta</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Scolioleura pelsonis</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Stauroneis atacamae</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Stauroneis</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Stauroneis pinnata</i>	1.928.959,5	916.733,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Surirella sella</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Surirella wetzeli</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Anabaena</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Anabaenopsis</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Chroococcus</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7.813,1	12.277,7	0,0	0,0
<i>Gloeocapsa</i>	381.972,2	260.435,6	0,0	0,0	8.594,4	6.820,9	0,0	0,0	1.790.494,6	2.349.128,9
<i>Gomphosphaeria</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Merismopedia</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Oscillatoria</i>	95.493,0	31.252,3	57.295,8	23.873,3	10.743,0	8.185,1	0,0	0,0	0,0	0,0



Taxa	Q-6	Q-6	PE-1	PE-1	PU-3	PU-3	BM-1	BM-1	Q-2	Q-2
	PA 94 R1 cel/cm ²	PA 94 R2 cel/cm ²	PA 86 R1 cel/cm ²	PA 86 R2 cel/cm ²	PA 108 R1 cel/cm ²	PA 108 R2 cel/cm ²	PA 84 R1 cel/cm ²	PA 84 R2 cel/cm ²	PA 92 R1 cel/cm ²	PA 92 R2 cel/cm ²
<i>Achnanthes brevipes</i>	661.377,8	639.803,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Achnantheidium minutissimum</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	229,2	152,8	0,0	0,0
<i>Brachysira aponina</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Campylodiscus bicosatus</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Cocconeis euglypta</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	191,0	38,2	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Cocconeis lineata</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Cyclotella</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Craticula</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	57,3	0,0	0,0	0,0
<i>Denticula thermalis</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Diatoma mesodon</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Diploneis smithii</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Fallacia</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Halamphora atacamae</i>	70.735,6	79.577,5	1.852,6	1.948,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Halamphora acutiuscula</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1.890,8	1.680,7	464.202,3	668.451,3
<i>Halamphora carvajalana</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Halamphora coffeaeformis</i>	3.536,8	0,0	0,0	0,0	152,8	229,2	0,0	0,0	30.946,8	23.873,3
<i>Halaroundia speciosa</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Mastogloia smithii</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Mastogloia braunii</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	19,1	133,7	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Navicula cryptotnella</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Navicula salinicola</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Navicula veneta</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Navicymbulla pusilla</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	305,6	534,8	0,0	0,0
<i>Nitzschia epithemioides</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Nitzschia latens</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	38,2	57,3	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Nitzschia liebertruthii</i>	24.757,5	38.197,2	0,0	0,0	248,3	191,0	38,2	229,2	0,0	0,0
<i>Proschkinia bulnheimii</i>	0,0	0,0	477,5	439,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Plagiotropis lepidoptera</i>	0,0	0,0	1.126,8	1.470,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Planothidium</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Rhopalodia wetzeli</i>	0,0	0,0	19,1	0,0	0,0	0,0	95,5	0,0	0,0	0,0
<i>Rhopalodia constricta</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Scolioptera pelsonis</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Stauroneis atacamae</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Stauroneis</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	76,4	38,2	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Stauroneis pinnata</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Surirella sella</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Surirella wetzeli</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	1.929,0	2.196,3	0,0	0,0	35.367,8	59.683,2
<i>Anabaena</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Anabaenopsis</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22.104,9	47.746,5
<i>Chroococcus</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Gloeocapsa</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Gomphosphaeria</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Merismopedia</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Oscillatoria</i>	10.610,3	31.831,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	198.943,8	244.700,9



Taxa	CH-1	CH-1	Q-5	Q-5	BN-1	BN-1
	PA 103 R1	PA 103 R2	PA 93 R1	PA 93 R2	PA 89 R1	PA 89 R2
	cel/cm ²	cel/cm ²	cel/cm ²	cel/cm ²	cel/cm ²	cel/cm ²
<i>Achnanthes brevipes</i>	0,0	0,0	2.119,9	3.647,8	0,0	0,0
<i>Achnantheidium minutissimum</i>	229,2	191,0	954,9	592,1	0,0	0,0
<i>Brachysira aponina</i>	286,5	401,1	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Campylodiscus bicostatus</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Cocconeis euglypta</i>	0,0	0,0	191,0	286,5	0,0	0,0
<i>Cocconeis lineata</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Cyclotella</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	11.459,2	11.459,2
<i>Craticula</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Denticula thermalis</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Diatoma mesodon</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Diploneis smithii</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	80.214,2	19.098,6
<i>Fallacia</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Halamphora atacamae</i>	0,0	0,0	0,0	19,1	0,0	0,0
<i>Halamphora acutiuscula</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Halamphora carvajaliana</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Halamphora coffeaeformis</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	57.295,8	3.819,7
<i>Haloroundia speciosa</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Mastogloia smithii</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11.459,2
<i>Mastogloia braunii</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Navicula cryptotnella</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Navicula salinicola</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Navicula veneta</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Navicymbulla pusilla</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Nitzschia epithemioides</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Nitzschia latens</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Nitzschia liebertruthii</i>	458,4	840,3	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Proschkinia bulnheimii</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Plagiotropis lepidoptera</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Planorhynchium</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Rhopalodia wetzeli</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	11.459,2	3.819,7
<i>Rhopalodia constricta</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11.459,2
<i>Scolioleura pelsonis</i>	305,6	76,4	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Stauroneis atacamae</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Stauroneis</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Stauroneis pinnata</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Surirella sella</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Surirella wetzeli</i>	0,0	0,0	57,3	38,2	0,0	0,0
<i>Anabaena</i>	592,1	821,2	0,0	0,0	34.377,5	26.738,1
<i>Anabaenopsis</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Chroococcus</i>	0,0	210,1	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Gloeocapsa</i>	0,0	0,0	57,3	95,5	0,0	0,0
<i>Gomphosphaeria</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Merismopedia</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Oscillatoria</i>	630,3	1.451,5	0,0	0,0	1.157.375,7	378.152,5

Katalina Ovalle M.
Jefe del Área de Laboratorio



INFORME DE RESULTADOS DE ENSAYO N° LAQ-210514

ANTECEDENTES DEL PROYECTO			
Nombre Proyecto:	Cambios y Mejoras en la Operación Minera del Salar de Atacama		
Código Proyecto:	SQM PSA		
Región geográfica del Proyecto	Salar de Atacama		
ANTECEDENTES DEL CLIENTE			
Nombre del Cliente:	SQM		
Razón social:	SQM Salar S.A.		
RUT:	9.626.800-K		
Dirección cliente:	El Trovador 4285, Santiago		
Nombre contacto:	Ximena Aravena		
E-mail contacto:	Ximena.Aravena@sqm.com		
ANTECEDENTES DE LA MUESTRA			
N° de Muestras:	36		
ID muestra	Ver resultados de ensayo		
Fecha recepción Muestra	26/04/21		
Fecha inicio análisis	13/05/21	Fecha fin análisis	13/05/21
Fecha Emisión Informe	24/05/21, Versión 1.		
Responsable del Muestreo:	AquaExpert.		
Tipo de muestra y tipo de Muestreo	Muestra de columna de agua por volumen filtrado según metodología RCA 226/2006.		
Tipo de ensayo	Análisis Taxonómico de Microalgas de acuerdo con los procedimientos de AquaExpert; "Análisis Taxonómico Cualitativo y Cuantitativo de Fitoplancton" basado en SM 10200 F (*)		
OBSERVACIONES			
<ul style="list-style-type: none"> - Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas. - Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por AquaExpert. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores. - Documento firmado electrónicamente de acuerdo con el estándar de la Ley 19.799. - (*) Ensayo No Acreditado. 			



RESULTADO DE ENSAYO LAQ-210514:

Composición taxonómica:

Clase	Taxa
Bacillariophyceae	<i>Achnanthes brevipes</i>
	<i>Achnantheidium minutissimum</i>
	<i>Brachysira aponina</i>
	<i>Campylodiscus bicostatus</i>
	<i>Cocconeis euglypta</i>
	<i>Cyclotella</i>
	<i>Craticula</i>
	<i>Denticula kuetzingii</i>
	<i>Denticula thermalis</i>
	<i>Diploneis smithii</i>
	<i>Entomoneis paludosa</i>
	<i>Fragilaria</i>
	<i>Halamphora atacamae</i>
	<i>Halamphora acutiuscula</i>
	<i>Halamphora coffeaeformis</i>
	<i>Haloroundia speciosa</i>
	<i>Mastogloia smithii</i>
	<i>Mastogloia braunii</i>
	<i>Navicula cryptotnella</i>
	<i>Navicula salinicola</i>
	<i>Navicula veneta</i>
	<i>Navicymbulla pusilla</i>
	<i>Nitzschia acicularis</i>
	<i>Nitzschia epithemioides</i>
	<i>Nitzschia inconspicua</i>
	<i>Nitzschia latens</i>
	<i>Nitzschia liebertruthii</i>
	<i>Proschkinia bulnheimii</i>
	<i>Plagiotropis lepidoptera</i>
	<i>Planothidium</i>
	<i>Rhopalodia wetzeli</i>
	<i>Rhopalodia constricta</i>
	<i>Scoliopleura peisonis</i>
	<i>Stauroneis</i>
	<i>Staurosirella pinnata</i>
	<i>Surirella sella</i>
	<i>Surirella wetzeli</i>
	<i>Tryblionella compressa</i>
Cyanophyceae	<i>Anabaena</i>
	<i>Anabaenopsis</i>
	<i>Aphanothece</i>
	<i>Chroococcus</i>
	<i>Gloeocapsa</i>
	<i>Gloeotrichia</i>
	<i>Oscillatoria</i>

Página 2 de 6

Informe de resultados de ensayo N° LAQ-210514

Fecha: 24/05/21, Versión 1.

AquaExpert - Antonio Varas #303 of. 1202, Providencia - Fono-Fax (+56-2) 22255823, Santiago, Chile

www.aquaexpert.cl



Resultados ensayo taxonómico:

Taxa	Q-0	Q-0	Q-8	Q-8	PU-2	PU-2	PU-1	PU-1	Q-1	Q-1
	PA 85 R1	PA 85 R2	PA 83 R1	PA 83 R2	PA 102 R1	PA 102 R2	PA 90 R1	PA 90 R2	PA 87 R1	PA 87 R2
	cel/L	cel/L	cel/L	cel/L	cel/L	cel/L	cel/L	cel/L	cel/L	cel/L
<i>Achnanthes brevipes</i>	27	89	324	642	20	16	20.833	26.628	11.204	12.645
<i>Achnantheidium minutissimum</i>	0	0	0	0	2.127	1.901	0	0	7.500	1.012
<i>Brachysira aponina</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Campylodiscus bicostatus</i>	0	0	0	0	0	0	347	656	0	0
<i>Cocconeis euglypta</i>	0	0	130	64	243	174	0	0	926	1.012
<i>Cyclotella</i>	27	28	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Craticula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Denticula kuetzingii</i>	0	0	713	193	0	0	0	0	0	0
<i>Denticula thermalis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Diploneis smithii</i>	0	0	65	64	0	0	0	0	0	0
<i>Entomoneis paludosa</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fragilaria</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Halophora atacamae</i>	0	0	6.481	6.546	0	0	0	0	926	1.897
<i>Halophora acutiuscula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Halophora coffeaeformis</i>	3	0	0	0	203	111	0	0	0	0
<i>Haloroundia speciosa</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Mastogloia smithii</i>	0	0	130	449	0	0	0	0	0	0
<i>Mastogloia braunii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula cryptotnella</i>	0	0	972	1.283	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula salincola</i>	3	4	65	128	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula veneta</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicymbulla pusilla</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	278	253
<i>Nitzschia acicularis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Nitzschia epithemioides</i>	14	8	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Nitzschia inconspicua</i>	0	0	0	0	20	32	0	0	0	0
<i>Nitzschia latens</i>	0	0	0	0	20	48	0	0	93	253
<i>Nitzschia liebertruthii</i>	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0
<i>Proschkinia bulnheimii</i>	3	4	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Plagiotropis lepidoptera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Planothidium</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhopalodia wetzeli</i>	0	0	648	128	0	0	463	131	278	126
<i>Rhopalodia constricta</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Scolioptera pelsonis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Stauroneis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Stauroneis pinnata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	926	253
<i>Surirella sella</i>	0	0	65	64	0	0	810	1.312	93	126
<i>Surirella wetzeli</i>	11	8	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Tryblionella compressa</i>	0	0	0	0	20	48	0	0	0	0
<i>Anabaena</i>	0	0	0	0	20	48	0	0	0	0
<i>Anabaenopsis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Aphanotece</i>	27	28	0	0	0	0	0	0	1.389	1.517
<i>Chroococcus</i>	0	0	1.037	963	405	269	0	0	93	379
<i>Gloeocapsa</i>	41	45	0	0	0	0	0	0	278	0
<i>Gloeotrichia</i>	5	4	648	834	0	0	0	0	0	0
<i>Oscillatoria</i>	270	381	0	0	1.013	158	231	0	1.759	1.012



Taxa	BN-2	BN-2	SA-2	SA-2	BN-3	BN-3	Q-3	Q-3	SA-1	SA-1
	PA 104 R1	PA 104 R2	PA 107 R1	PA 107 R2	PA 97 R1	PA 97 R2	PA 95 R1	PA 95 R2	PA 96 R1	PA 96 R2
	cel/L	cel/L	cel/L	cel/L	cel/L	cel/L	cel/L	cel/L	cel/L	cel/L
<i>Achnanthes brevipes</i>	0	0	0	0	0	0	37.500	77.778	0	0
<i>Achnantheidium minutissimum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Brachysira aponina</i>	0	714	0	0	60	21	0	0	0	0
<i>Campylodiscus bicosatus</i>	556	238	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cocconeis euglypta</i>	0	0	0	0	0	41	12.500	16.944	0	0
<i>Cyclotella</i>	926	1.666	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Craticula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Denticula kuetzingii</i>	0	0	0	0	80	62	0	0	0	0
<i>Denticula thermalis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	3.519	1.894
<i>Diploneis smithii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Entomoneis paludosa</i>	0	0	0	0	20	41	0	0	0	0
<i>Fragilaria</i>	556	238	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Halamphora atacamae</i>	18.704	32.125	405	5.729	0	0	4.000	5.556	22.211	19.508
<i>Halamphora acutiuscula</i>	1.852	0	0	0	299	246	0	0	0	0
<i>Halamphora coffeaeformis</i>	3.704	8.329	0	0	2.389	2.115	0	0	2.199	1.894
<i>Haloroundia speciosa</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	3.519	2.841
<i>Mastogloia smithii</i>	0	0	8	52	0	0	0	0	440	758
<i>Mastogloia braunii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	220	0
<i>Navicula cryptotnella</i>	370	238	0	0	199	246	0	0	0	0
<i>Navicula salinicola</i>	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0
<i>Navicula veneta</i>	185	476	12	104	0	0	0	0	0	0
<i>Navicymbulla pusilla</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Nitzschia acicularis</i>	926	476	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Nitzschia epithemioides</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Nitzschia inconspicua</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	660	0
<i>Nitzschia latens</i>	185	476	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Nitzschia liebertruthii</i>	370	714	0	0	40	21	0	0	0	0
<i>Proschkinia bulnheimii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Plagiotropis lepidoptera</i>	0	0	0	0	199	226	3.750	6.389	2.199	1.326
<i>Planorhynchium</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhopalodia wetzeli</i>	0	0	0	0	60	21	4.500	7.222	0	0
<i>Rhopalodia constricta</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Scolioptera pelsonis</i>	0	0	8	104	0	0	0	0	0	0
<i>Stauroneis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Stauroneis pinnata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Surirella sella</i>	0	0	12	104	0	0	8.750	8.889	0	0
<i>Surirella wetzeli</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Tryblionella compressa</i>	0	0	0	0	0	0	3.000	1.944	0	0
<i>Anabaena</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Anabaenopsis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Aphanotece</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chroococcus</i>	4.815	2.856	0	0	438	411	3.750	2.778	0	0
<i>Gloeocapsa</i>	0	0	0	0	0	62	750	5.000	0	0
<i>Gloeotrichia</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Oscillatoria</i>	3.704	4.283	20	156	995	842	500	1.111	880	947



Taxa	Q-6	Q-6	PE-1	PE-1	PU-3	PU-3	BM-1	BM-1	Q-2	Q-2
	PA 94 R1	PA 94 R2	PA 86 R1	PA 86 R2	PA 108 R1	PA 108 R2	PA 84 R1	PA 84 R2	PA 92 R1	PA 92 R2
	cel/L	cel/L	cel/L	cel/L	cel/L	cel/L	cel/L	cel/L	cel/L	cel/L
<i>Achnanthes brevipes</i>	667	1.083	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Achnantheidium minutissimum</i>	0	0	0	0	0	0	28	40	0	0
<i>Brachysira aponina</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Campylodiscus bicosatus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cocconeis euglypta</i>	0	0	0	0	21	9	8	25	0	0
<i>Cyclotella</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Craticula</i>	0	0	0	0	25	46	0	0	0	0
<i>Denticula kuetzingii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Denticula thermalis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Diploneis smithii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Entomoneis paludosa</i>	0	0	0	0	0	0	3	9	0	0
<i>Fragilaria</i>	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0
<i>Halamphora atacamae</i>	11	42	269	391	0	0	0	0	0	0
<i>Halamphora acutiuscula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	37	43
<i>Halamphora coffeaeformis</i>	0	0	306	579	23	34	0	0	0	0
<i>Haloroundia speciosa</i>	0	0	19	0	0	0	0	0	0	0
<i>Mastogloia smithii</i>	0	0	0	0	2	20	0	0	0	0
<i>Mastogloia braunii</i>	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0
<i>Navicula cryptotnella</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula salinicola</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula veneta</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Navicymbulla pusilla</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Nitzschia acicularis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Nitzschia epithemiooides</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Nitzschia inconspicua</i>	0	0	0	0	0	0	34	22	0	0
<i>Nitzschia latens</i>	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Nitzschia liebertruthii</i>	44	63	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Proschkinia bulnheimii</i>	0	0	139	318	0	0	0	0	0	0
<i>Plagiotropis lepidoptera</i>	0	0	111	116	0	0	0	0	0	0
<i>Planothidium</i>	0	0	0	0	25	29	0	0	0	0
<i>Rhopalodia wetzeli</i>	15	79	139	43	4	3	28	22	26	29
<i>Rhopalodia constricta</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Scolioptera pelsonis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Stauroneis</i>	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0
<i>Stauroneis pinnata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Surirella sella</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Surirella wetzeli</i>	4	11	0	0	165	257	3	0	37	58
<i>Tryblionella compressa</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Anabaena</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Anabaenopsis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0
<i>Aphanotece</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chroococcus</i>	0	0	120	159	0	0	0	0	0	0
<i>Gloeocapsa</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gloeotrichia</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Oscillatoria</i>	0	0	944	1.519	6	6	42	77	19	4



Taxa	CH-1	CH-1	Q-5	Q-5	BN-1	BN-1
	PA 103 R1	PA 103 R2	PA 93 R1	PA 93 R2	PA 89 R1	PA 89 R2
	cel/L	cel/L	cel/L	cel/L	cel/L	cel/L
<i>Achnanthes brevipes</i>	0	0	386	356	0	0
<i>Achnantheidium minutissimum</i>	5	3	0	0	0	0
<i>Brachysira aponina</i>	11	16	0	0	493	113
<i>Campylodiscus bicastratus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Cocconeis euglypta</i>	2	0	8	4	0	0
<i>Cyclotella</i>	0	0	15	4	0	227
<i>Craticula</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Denticula kuetzingii</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Denticula thermalis</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Diploneis smithii</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Entomoneis paludosa</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Fragilaria</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Halamphora atacamae</i>	5	8	4	8	1.972	680
<i>Halamphora acutiuscula</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Halamphora coffeaeformis</i>	0	0	0	0	1.644	2.492
<i>Haloroundia speciosa</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Mastogloia smithii</i>	0	0	0	0	1.479	680
<i>Mastogloia braunii</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula cryptotnella</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula salinicola</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Navicula veneta</i>	3	5	0	0	0	0
<i>Navicymbulla pusilla</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Nitzschia acicularis</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Nitzschia epithemioides</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Nitzschia inconspicua</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Nitzschia latens</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Nitzschia liebertruthii</i>	3	5	0	0	0	0
<i>Proschkinia bulnheimii</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Plagiotropis lepidoptera</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Planorhynchium</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Rhopalodia wetzeli</i>	0	0	4	4	0	0
<i>Rhopalodia constricta</i>	0	0	0	0	329	453
<i>Scolioptera pelsonis</i>	5	2	0	0	0	0
<i>Stauroneis</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Stauroneis pinnata</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Surirella sella</i>	0	0	4	0	0	0
<i>Surirella wetzeli</i>	0	0	0	0	0	340
<i>Tryblionella compressa</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Anabaena</i>	6	3	0	0	822	906
<i>Anabaenopsis</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Aphanotece</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Chroococcus</i>	5	2	0	0	0	0
<i>Gloeocapsa</i>	0	0	19	32	1.644	1.473
<i>Gloeotrichia</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Oscillatoria</i>	16	13	35	12	16.600	11.780

Katalina Ovalle M.
Jefe del Área de Laboratorio



INFORME DE RESULTADOS DE ENSAYO N° LAQ-210515

ANTECEDENTES DEL PROYECTO			
Nombre Proyecto:	Cambios y Mejoras en la Operación Minera del Salar de Atacama		
Código Proyecto:	SQM PSA		
Región geográfica del Proyecto	Salar de Atacama		
ANTECEDENTES DEL CLIENTE			
Nombre del Cliente:	SQM		
Razón social:	SQM Salar S.A.		
RUT:	9.626.800-K		
Dirección cliente:	El Trovador 4285, Santiago		
Nombre contacto:	Ximena Aravena		
E-mail contacto:	Ximena.Aravena@sqm.com		
ANTECEDENTES DE LA MUESTRA			
N° de Muestras:	36		
ID muestra	Ver resultados de ensayo		
Fecha recepción Muestra	26/04/21		
Fecha inicio análisis	15/05/21	Fecha fin análisis	15/05/21
Fecha Emisión Informe	24/05/21		
Responsable del Muestreo:	AquaExpert		
Tipo de muestra y tipo de Muestreo	Muestra de sedimento mediante corer de 0,004 m² según metodología RCA 226/2006.		
Tipo de ensayo	Análisis Taxonómico zoobentos de acuerdo con los procedimientos de AquaExpert; "Análisis Taxonómico Cualitativo y Cuantitativo de Zoobentos" basado en SM 10500 C (*).		
OBSERVACIONES			
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.			
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por AquaExpert. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.			
- Documento firmado electrónicamente de acuerdo con el estándar de la Ley 19.799.			
- (*) Ensayo No Acreditado.			

Página 1 de 3
Informe de resultados de ensayo N° LAQ-210515

Fecha: 24/05/21, Versión 1.
AquaExpert - Antonio Varas #303 of. 1202, Providencia - Fono-Fax (+56-2) 22255823, Santiago, Chile
www.aquaexpert.cl

**RESULTADO DE ENSAYO LAQ-210515:****Composición taxonómica**

Clase	Orden	Familia	Taxa
Insecta	Diptera	Chironomidae SubF.: Chironominae	indet.
		Dolichopodidae	indet.
		Empididae	indet.
		Ephydriidae	indet.
		Muscidae	indet.
Malacostraca	Amphipoda	Hyalellidae	<i>Hyalella sp.</i>
Mollusca	Gastropoda	Cochliopidae	<i>Heleobia sp.</i>
Ostracoda	Podocopida	Cyprididae	indet.

Resultados ensayo taxonómico:

Taxa	BN-3		SA-1		Q-3		Q-6		Q-5		Q-2	
	PA 97 R2	PA 97 R1	PA 96 R2	PA 96 R1	PA 95 R2	PA 95 R1	PA 94 R2	PA 94 R1	PA 93 R2	PA 93 R1	PA 92 R2	PA 92 R1
	ind/m ²	ind/m ²	ind/m ²	ind/m ²	ind/m ²	ind/m ²	ind/m ²	ind/m ²	ind/m ²	ind/m ²	ind/m ²	ind/m ²
Chironomidae SubF.: Chironominae	0	0	750	1.000	250	500	0	0	0	250	3.000	0
Dolichopodidae	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	250	250
Empididae	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ephydriidae	250	250	0	250	250	0	0	500	0	0	0	0
Muscidae	0	0	0	0	750	250	0	0	0	0	0	0
<i>Hyalella sp.</i>	0	0	0	0	0	0	3.750	4.500	750	250	4.500	1.500
<i>Heleobia sp.</i>	0	0	0	0	2.000	1.000	30.000	27.000	4.500	2.750	21.750	31.250
Cyprididae	0	0	0	0	3.000	5.000	2.750	1.250	0	750	2.500	3.000

Página 2 de 3
Informe de resultados de ensayo N° LAQ-210515

Fecha: 24/05/21, Versión 1.
AquaExpert - Antonio Varas #303 of. 1202, Providencia - Fono-Fax (+56-2) 22255823, Santiago, Chile
www.aquaexpert.cl



Taxa	PU-1		BN-1		Q-1		PE-1		Q-0		BM-1	
	PA 90 R2	PA 90 R1	PA 89 R2	PA 89 R1	PA 87 R2	PA 87 R1	PA 86 R2	PA 86 R1	PA 85 R2	PA 85 R1	PA 84 R2	PA 84 R1
	ind/m ²	ind/m ²	ind/m ²	ind/m ²	ind/m ²	ind/m ²	ind/m ²	ind/m ²	ind/m ²	ind/m ²	ind/m ²	ind/m ²
Chironomidae SubF.: Chironominae	250	250	0	250	750	250	0	0	0	0	250	750
Dolichopodidae	0	0	0	0	250	0	0	0	0	0	0	0
Empididae	0	0	0	0	2.750	1.750	0	0	0	0	0	0
Ephydriidae	750	1.750	500	1.000	0	750	0	250	250	1.250	250	500
Muscidae	250	500	750	250	500	1.250	250	0	750	500	0	750
<i>Hyalella sp.</i>	3.750	6.000	0	0	18.750	4.000	0	0	0	0	0	0
<i>Heleobia sp.</i>	14.000	17.500	0	0	51.500	25.500	0	0	0	0	0	0
Cyprididae	2.750	4.000	0	0	2.750	1.750	0	0	0	0	0	0

Taxa	Q-8		PU-3		SA-2		BN-2		CH-1		PU-2	
	PA 83 R2	PA 83 R1	PA 108 R2	PA 108 R1	PA 107 R2	PA 107 R1	PA 104 R2	PA 104 R1	PA 103 R2	PA 103 R1	PA 102 R2	PA 102 R1
	ind/m ²	ind/m ²	ind/m ²	ind/m ²	ind/m ²	ind/m ²	ind/m ²	ind/m ²	ind/m ²	ind/m ²	ind/m ²	ind/m ²
Chironomidae SubF.: Chironominae	750	1.250	0	0	500	750	0	0	0	0	0	0
Dolichopodidae	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Empididae	250	0	0	0	0	0	500	0	0	0	0	250
Ephydriidae	250	0	250	0	0	0	1.000	750	0	250	0	0
Muscidae	750	500	750	1.250	1.250	500	1.750	500	500	1.250	2.750	3.750
<i>Hyalella sp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Heleobia sp.</i>	0	0	0	0	750	250	0	0	0	0	0	0
Cyprididae	750	1.500	0	0	2.500	1.250	250	0	0	0	750	1.250

Katalina Ovalle M.
Jefe del Área de Laboratorio

Informe de Monitoreo

(AC-056)

N° Informe 712098-01

Cliente : SQM Salar S.A.
Direccion : El Trovador 4285, Santiago
Proyecto : Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama

Identificacion cliente : Serv. Est. Amb. RPL EIRL (Aquaexpert)
Lugar de muestreo : Salar de Atacama
Direccion : Antofagasta
Ciudad/Región : Antofagasta; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA 226/2006

Punto de muestreo : CH-1
Matriz : Agua superficial
Tipo de Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma de muestreo : NCh-ISO 5667-4:2016
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : 585.356 E; 7.4202.13 N; 19K
Muestreador : Katalina Ovalle Merino / IA 16.643.061-5

Fecha Hora Medición 06/04/2021 11:25

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Conductímetro	HANNA HI 9829
Medidor Oxígeno Dis.	HANNA HI 9829
Peachímetro	HANNA HI 9829
Termómetro	HANNA HI 9829

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
11:25	Conductividad	107200	us/cm	PMM-001 Rev.12
11:25	Oxígeno Disuelto	3,95	mg/l	PMM-001 Rev.12
11:25	pH	7,84	-	PMM-001 Rev.12
11:25	Temperatura	13,71	° C	PMM-001 Rev.12

Observaciones

Fecha emisión informe 05/05/21 17:30



Katalina Ovalle Merino / IA 16.643.061-5



Ximena Cuadros Moya
Representante Legal

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Katalina Ovalle Merino / IA 16.643.061-5, RUN N° 16.643.061-5, domiciliado en Av.Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 16.643.061-5/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con SQM Salar S.A., RUT 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 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 he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con SQM Salar S.A..

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM Salar S.A..

- No he controlado, directa ni indirectamente a SQM Salar S.A..

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

Toda la información contenida en el informe de resultados 712098-01 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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



Katalina Ovalle Merino / IA 16.6

N° I. A. N° 16.643.061-5

05/05/21 17:30

Informe de Monitoreo

(AC-056)

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 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 la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Rodrigo Maffioletti, Rut 12.315.350-2, representante legal de SQM Salar S.A., titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios SQM Salar S.A..
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM Salar S.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 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 712098-01 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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



Firma del Representante Legal

05/05/21 17:30



Informe de Ensayo (AC-041)

Número de Ingreso 712098-01

Cliete: SQM Salar S.A.
Dirección: El Trovador 4285, Santiago
Proyecto: Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama

Identificación Cliente: Serv. Est. Amb. RPL EIRL (Aquaexpert)**Lugar de Muestreo:** Salar de Atacama**Dirección:** Antofagasta**Ciudad / Región:** Antofagasta, Región de Antofagasta**Instrumento Ambiental:** RCA 226/2006**Punto de Muestreo:** CH-1**Matríz:** Agua superficial**Tipo de Muestreo:** Puntual**Término de Muestreo:** 06/04/2021 11:25:00**Recepción Laboratorio:** 14/04/2021 08:39:48**Muestreado por:** Katalina Ovalle Merino / IA 16.643.061-5

Parámetro	Unidades	Resultados	Fecha y Hora Análisis	Ref.Método
pH	unidad	7,98(25,0°C)	14/04/2021 09:39	SM-4500HB(2)
Conductividad	us/cm	117600	14/04/2021 09:39	SM-2510 B(2)
Salinidad	gr/Kg	92,9	14/04/2021 09:09	SM-2520 B

Notas:

(2) Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, 23 th Edition 2017



Ximena Cuadros Moya
I.A.: 8.701.037-6



Ximena Cuadros Moya
Ejecutivo Técnico/Rep.Legal

(AC-041)



Fecha Emisión Informe: 6 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.**Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.**

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

712098-01

1 / 6



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

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

Toda la información contenida en el informe de resultados 202105001758 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

Fecha Emisión Informe: 6 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

712098-01

2 / 6



* 2 0 2 1 0 5 0 0 1 7 5 8 1 1 1 0 1 2 *

Informe de Monitoreo

(AC-056)

Número de Ingreso 712098-01

Cliente : SQM Salar S.A.
Dirección : El Trovador 4285, Santiago
Proyecto : Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama

Identificación Cliente : Serv. Est. Amb. RPL EIRL (Aquaexpert)
Lugar de muestreo : Salar de Atacama
Dirección: Antofagasta
Ciudad/Región : Antofagasta; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA 226/2006
Punto de muestreo : CH-1
Matriz : Agua superficial
Tipo Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma muestreo : NCh-ISO 5667-4:2016
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : 585.356 E; 7.4202.13 N; 19K
Muestreado por : Katalina Ovalle Merino / IA 16.643.061-5

Fecha Hora Medición 06/04/2021 11:25:00

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Conductímetro	HANNA HI 9829
Medidor Oxígeno Dis.	HANNA HI 9829
Peachímetro	HANNA HI 9829
Termómetro	HANNA HI 9829

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
11:25	Conductividad	107200	us/cm	PMM-001 Rev.12
11:25	Oxígeno Disuelto	3,95	mg/l	PMM-001 Rev.12
11:25	pH	7,84	-	PMM-001 Rev.12
11:25	Temperatura	13,71	° C	PMM-001 Rev.12

Observaciones

Fecha Emisión Informe: 6 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

712098-01

3 / 6

Informe ETFA 202105001758



* 2 0 2 1 0 5 0 0 1 7 5 8 1 1 1 0 1 2 *

(AC-056)



* 7 1 2 0 9 8 - 0 1 0 5 0 5 2 1 1 7 3 0 7 *



Katalina Ovalle Merino / IA 16.643.061-5



Ximena Cuadros Moya/Representante legal

Fecha Emisión Informe: 6 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

712098-01

4 / 6



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

Yo, Katalina Ovalle Merino / IA 16.643.061-5, RUN N° 16.643.061-5, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 16.643.061-5/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con SQM Salar S.A., RUT 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/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 he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con SQM Salar S.A..
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM Salar S.A..
- No he controlado, directa ni indirectamente a SQM Salar S.A..

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

Toda la información contenida en el informe de resultados 202105001758 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

Katalina Ovalle Merino / IA 16.643.061-5



**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 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., titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios SQM Salar S.A..
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM Salar S.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 202105001758 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

Fecha Emisión Informe: 6 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

712098-01

6/6

Informe de Monitoreo

(AC-056)

N° Informe 712098-02

Cliente : SQM Salar S.A.
Direccion : El Trovador 4285, Santiago
Proyecto : Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama

Identificacion cliente : Serv. Est. Amb. RPL EIRL (Aquaexpert)
Lugar de muestreo : Salar de Atacama
Direccion : Antofagasta
Ciudad/Región : Antofagasta; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA 226/2006

Punto de muestreo : BN-1
Matriz : Agua superficial
Tipo de Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma de muestreo : NCh-ISO 5667-4:2016
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : 585.921 E; 7.4186.03 N; 19K
Muestreador : Katalina Ovalle Merino / IA 16.643.061-5

Fecha Hora Medición 06/04/2021 11:32

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Conductímetro	HANNA HI 9829
Medidor Oxígeno Dis.	HANNA HI 9829
Peachímetro	HANNA HI 9829
Termómetro	HANNA HI 9829

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
11:32	Conductividad	105600	us/cm	PMM-001 Rev.12
11:32	Oxígeno Disuelto	5,83	mg/l	PMM-001 Rev.12
11:32	pH	7,94	-	PMM-001 Rev.12
11:32	Temperatura	23,35	° C	PMM-001 Rev.12

Observaciones

Fecha emisión informe 05/05/21 17:30



Katalina Ovalle Merino / IA 16.643.061-5



Ximena Cuadros Moya
Representante Legal

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Katalina Ovalle Merino / IA 16.643.061-5, RUN N° 16.643.061-5, domiciliado en Av.Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 16.643.061-5/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con SQM Salar S.A., RUT 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 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 he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con SQM Salar S.A..

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM Salar S.A..

- No he controlado, directa ni indirectamente a SQM Salar S.A..

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

Toda la información contenida en el informe de resultados 712098-02 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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



Katalina Ovalle Merino / IA 16.6

N° I. A. N° 16.643.061-5

05/05/21 17:30

Informe de Monitoreo

(AC-056)

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 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 la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Rodrigo Maffioletti, Rut 12.315.350-2, representante legal de SQM Salar S.A., titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios SQM Salar S.A..
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM Salar S.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 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 712098-02 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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



Firma del Representante Legal

05/05/21 17:30



Informe de Ensayo (AC-041)

Número de Ingreso 712098-02

Cliete: SQM Salar S.A.
Dirección: El Trovador 4285, Santiago
Proyecto: Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama

Identificación Cliente: Serv. Est. Amb. RPL EIRL (Aquaexpert)**Lugar de Muestreo:** Salar de Atacama**Dirección:** Antofagasta**Ciudad / Región:** Antofagasta, Región de Antofagasta**Instrumento Ambiental:** RCA 226/2006**Punto de Muestreo:** BN-1**Matríz:** Agua superficial**Tipo de Muestreo:** Puntual**Término de Muestreo:** 06/04/2021 11:32:00**Recepción Laboratorio:** 14/04/2021 08:39:48**Muestreado por:** Katalina Ovalle Merino / IA 16.643.061-5

Parámetro	Unidades	Resultados	Fecha y Hora Análisis	Ref.Método
pH	unidad	7,85(25,0°C)	14/04/2021 09:39	SM-4500HB(2)
Conductividad	us/cm	120500	14/04/2021 09:39	SM-2510 B(2)
Salinidad	gr/Kg	95,7	14/04/2021 09:09	SM-2520 B

Notas:

(2) Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, 23 th Edition 2017



Ximena Cuadros Moya
I.A.: 8.701.037-6



Ximena Cuadros Moya
Ejecutivo Técnico/Rep.Legal

(AC-041)



Fecha Emisión Informe: 6 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.**Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.**

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

712098-02

1 / 6



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

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

Toda la información contenida en el informe de resultados 202105001759 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

Fecha Emisión Informe: 6 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

712098-02

2 / 6



Informe de Monitoreo

(AC-056)

Número de Ingreso 712098-02

Cliente : SQM Salar S.A.
Dirección : El Trovador 4285, Santiago
Proyecto : Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama

Identificación Cliente : Serv. Est. Amb. RPL EIRL (Aquaexpert)
Lugar de muestreo : Salar de Atacama
Dirección: Antofagasta
Ciudad/Región : Antofagasta; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA 226/2006
Punto de muestreo : BN-1
Matriz : Agua superficial
Tipo Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma muestreo : NCh-ISO 5667-4:2016
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : 585.921 E; 7.4186.03 N; 19K
Muestreado por : Katalina Ovalle Merino / IA 16.643.061-5

Fecha Hora Medición 06/04/2021 11:32:00

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Conductímetro	HANNA HI 9829
Medidor Oxígeno Dis.	HANNA HI 9829
Peachímetro	HANNA HI 9829
Termómetro	HANNA HI 9829

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
11:32	Conductividad	105600	us/cm	PMM-001 Rev.12
11:32	Oxígeno Disuelto	5,83	mg/l	PMM-001 Rev.12
11:32	pH	7,94	-	PMM-001 Rev.12
11:32	Temperatura	23,35	° C	PMM-001 Rev.12

Observaciones

Fecha Emisión Informe: 6 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

712098-02

3 / 6

Informe ETFA 202105001759



* 2 0 2 1 0 5 0 0 1 7 5 9 1 1 1 0 1 3 *

(AC-056)



* 7 1 2 0 9 8 - 0 2 0 5 0 5 2 1 1 7 3 0 1 3 *

Katalina Ovalle Merino / IA 16.643.061-5

Ximena Cuadros Moya/Representante legal

Fecha Emisión Informe: 6 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

712098-02

4 / 6



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

Yo, Katalina Ovalle Merino / IA 16.643.061-5, RUN N° 16.643.061-5, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 16.643.061-5/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con SQM Salar S.A., RUT 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/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 he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con SQM Salar S.A..
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM Salar S.A..
- No he controlado, directa ni indirectamente a SQM Salar S.A..

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

Toda la información contenida en el informe de resultados 202105001759 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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



Katalina Ovalle Merino / IA 16.643.061-5

Fecha Emisión Informe: 6 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

712098-02

5 / 6



**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 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., titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios SQM Salar S.A..
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM Salar S.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 202105001759 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

Fecha Emisión Informe: 6 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

712098-02

6/6

Informe de Monitoreo

(AC-056)

N° Informe 712098-03

Cliente : SQM Salar S.A.
Direccion : El Trovador 4285, Santiago
Proyecto : Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama

Identificacion cliente : Serv. Est. Amb. RPL EIRL (Aquaexpert)
Lugar de muestreo : Salar de Atacama
Direccion : Antofagasta
Ciudad/Región : Antofagasta; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA 226/2006

Punto de muestreo : BN-2
Matriz : Agua superficial
Tipo de Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma de muestreo : NCh-ISO 5667-4:2016
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : 585.885 E; 7.4172.92 N; 19K
Muestreador : Katalina Ovalle Merino / IA 16.643.061-5

Fecha Hora Medición 06/04/2021 12:50

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Conductímetro	HANNA HI 9829
Medidor Oxígeno Dis.	HANNA HI 9829
Peachímetro	HANNA HI 9829
Termómetro	HANNA HI 9829

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
12:50	Conductividad	134300	us/cm	PMM-001 Rev.12
12:50	Oxígeno Disuelto	2,68	mg/l	PMM-001 Rev.12
12:50	pH	7,93	-	PMM-001 Rev.12
12:50	Temperatura	19,13	° C	PMM-001 Rev.12

Observaciones

Fecha emisión informe 05/05/21 17:30



Katalina Ovalle Merino / IA 16.643.061-5



Ximena Cuadros Moya
Representante Legal

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Katalina Ovalle Merino / IA 16.643.061-5, RUN N° 16.643.061-5, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 16.643.061-5/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con SQM Salar S.A., RUT 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 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 he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con SQM Salar S.A..

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM Salar S.A..

- No he controlado, directa ni indirectamente a SQM Salar S.A..

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

Toda la información contenida en el informe de resultados 712098-03 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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



Katalina Ovalle Merino / IA 16.6

N° I. A. N° 16.643.061-5

05/05/21 17:30

Informe de Monitoreo

(AC-056)

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 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 la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Rodrigo Maffioletti, Rut 12.315.350-2, representante legal de SQM Salar S.A., titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios SQM Salar S.A..
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM Salar S.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 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 712098-03 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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



Firma del Representante Legal

05/05/21 17:30



Informe de Ensayo (AC-041)

Número de Ingreso 712098-03

Cliete: SQM Salar S.A.
Dirección: El Trovador 4285, Santiago
Proyecto: Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama

Identificación Cliente: Serv. Est. Amb. RPL EIRL (Aquaexpert)**Lugar de Muestreo:** Salar de Atacama**Dirección:** Antofagasta**Ciudad / Región:** Antofagasta, Región de Antofagasta**Instrumento Ambiental:** RCA 226/2006**Punto de Muestreo:** BN-2**Matríz:** Agua superficial**Tipo de Muestreo:** Puntual**Término de Muestreo:** 06/04/2021 12:50:00**Recepción Laboratorio:** 14/04/2021 08:39:48**Muestreado por:** Katalina Ovalle Merino / IA 16.643.061-5

Parámetro	Unidades	Resultados	Fecha y Hora Análisis	Ref.Método
pH	unidad	7,90(25,0°C)	14/04/2021 09:39	SM-4500HB(2)
Conductividad	us/cm	154700	14/04/2021 09:39	SM-2510 B(2)
Salinidad	gr/Kg	131	14/04/2021 09:09	SM-2520 B

Notas:

(2) Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, 23 th Edition 2017



Ximena Cuadros Moya
I.A.: 8.701.037-6



Ximena Cuadros Moya
Ejecutivo Técnico/Rep.Legal

(AC-041)



Fecha Emisión Informe: 6 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.**Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.**

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

712098-03

1 / 6



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

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

Toda la información contenida en el informe de resultados 202105001760 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

Fecha Emisión Informe: 6 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

712098-03

2 / 6



Informe de Monitoreo

(AC-056)

Número de Ingreso 712098-03

Cliente : SQM Salar S.A.
Dirección : El Trovador 4285, Santiago
Proyecto : Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama

Identificación Cliente : Serv. Est. Amb. RPL EIRL (Aquaexpert)
Lugar de muestreo : Salar de Atacama
Dirección: Antofagasta
Ciudad/Región : Antofagasta; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA 226/2006
Punto de muestreo : BN-2
Matriz : Agua superficial
Tipo Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma muestreo : NCh-ISO 5667-4:2016
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : 585.885 E; 7.4172.92 N; 19K
Muestreado por : Katalina Ovalle Merino / IA 16.643.061-5

Fecha Hora Medición 06/04/2021 12:50:00

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Conductímetro	HANNA HI 9829
Medidor Oxígeno Dis.	HANNA HI 9829
Peachímetro	HANNA HI 9829
Termómetro	HANNA HI 9829

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
12:50	Conductividad	134300	us/cm	PMM-001 Rev.12
12:50	Oxígeno Disuelto	2,68	mg/l	PMM-001 Rev.12
12:50	pH	7,93	-	PMM-001 Rev.12
12:50	Temperatura	19,13	° C	PMM-001 Rev.12

Observaciones

Fecha Emisión Informe: 6 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

712098-03

3 / 6

Informe ETFA 202105001760



* 2 0 2 1 0 5 0 0 1 7 6 0 1 1 1 0 1 4 *

(AC-056)



* 7 1 2 0 9 8 - 0 3 0 5 0 5 2 1 1 7 3 0 1 9 *

Katalina Ovalle Merino / IA 16.643.061-5

Ximena Cuadros Moya/Representante legal

Fecha Emisión Informe: 6 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

712098-03

4 / 6



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

Yo, Katalina Ovalle Merino / IA 16.643.061-5, RUN N° 16.643.061-5, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 16.643.061-5/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con SQM Salar S.A., RUT 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/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 he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con SQM Salar S.A..
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM Salar S.A..
- No he controlado, directa ni indirectamente a SQM Salar S.A..

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

Toda la información contenida en el informe de resultados 202105001760 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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



Katalina Ovalle Merino / IA 16.643.061-5



**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 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., titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios SQM Salar S.A..
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM Salar S.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 202105001760 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

Fecha Emisión Informe: 6 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

712098-03

6/6

Informe de Monitoreo

(AC-056)

N° Informe 712098-04

Cliente : SQM Salar S.A.
Direccion : El Trovador 4285, Santiago
Proyecto : Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama

Identificacion cliente : Serv. Est. Amb. RPL EIRL (Aquaexpert)
Lugar de muestreo : Salar de Atacama
Direccion : Antofagasta
Ciudad/Región : Antofagasta; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA 226/2006

Punto de muestreo : BN-3
Matriz : Agua superficial
Tipo de Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma de muestreo : NCh-ISO 5667-4:2016
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : 585.800 E; 7.4169.73 N; 19K
Muestreador : Katalina Ovalle Merino / IA 16.643.061-5

Fecha Hora Medición 06/04/2021 13:18

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Conductímetro	HANNA HI 9829
Medidor Oxígeno Dis.	HANNA HI 9829
Peachímetro	HANNA HI 9829
Termómetro	HANNA HI 9829

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
13:18	Conductividad	>200000	us/cm	PMM-001 Rev.12
13:18	Oxígeno Disuelto	0,85	mg/l	PMM-001 Rev.12
13:18	pH	7,30	-	PMM-001 Rev.12
13:18	Temperatura	22,83	° C	PMM-001 Rev.12

Observaciones

Fecha emisión informe 05/05/21 17:30



Katalina Ovalle Merino / IA 16.643.061-5



Ximena Cuadros Moya
Representante Legal

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Katalina Ovalle Merino / IA 16.643.061-5, RUN N° 16.643.061-5, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 16.643.061-5/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con SQM Salar S.A., RUT 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 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 he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con SQM Salar S.A..

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM Salar S.A..

- No he controlado, directa ni indirectamente a SQM Salar S.A..

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

Toda la información contenida en el informe de resultados 712098-04 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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



Katalina Ovalle Merino / IA 16.6

N° I. A. N° 16.643.061-5

05/05/21 17:30

Informe de Monitoreo

(AC-056)

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 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 la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Rodrigo Maffioletti, Rut 12.315.350-2, representante legal de SQM Salar S.A., titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios SQM Salar S.A..
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM Salar S.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 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 712098-04 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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



Firma del Representante Legal

05/05/21 17:30



Informe de Ensayo (AC-041)

Número de Ingreso 712098-04

Cliete: SQM Salar S.A.
Dirección: El Trovador 4285, Santiago
Proyecto: Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama

Identificación Cliente: Serv. Est. Amb. RPL EIRL (Aquaexpert)**Lugar de Muestreo:** Salar de Atacama**Dirección:** Antofagasta**Ciudad / Región:** Antofagasta, Región de Antofagasta**Instrumento Ambiental:** RCA 226/2006**Punto de Muestreo:** BN-3**Matríz:** Agua superficial**Tipo de Muestreo:** Puntual**Término de Muestreo:** 06/04/2021 13:18:00**Recepción Laboratorio:** 14/04/2021 08:39:48**Muestreado por:** Katalina Ovalle Merino / IA 16.643.061-5

Parámetro	Unidades	Resultados	Fecha y Hora Análisis	Ref.Método
pH	unidad	7,22(25,0°C)	14/04/2021 09:39	SM-4500HB(2)
Conductividad	us/cm	259900	14/04/2021 09:39	SM-2510 B(2)
Salinidad	gr/Kg	279	14/04/2021 09:09	SM-2520 B

Notas:

(2) Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, 23 th Edition 2017



Ximena Cuadros Moya
I.A.: 8.701.037-6



Ximena Cuadros Moya
Ejecutivo Técnico/Rep.Legal

(AC-041)



Fecha Emisión Informe: 6 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.**Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.**

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

712098-04

1 / 6



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

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

Toda la información contenida en el informe de resultados 202105001761 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

Fecha Emisión Informe: 6 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

712098-04

2 / 6



Informe de Monitoreo

(AC-056)

Número de Ingreso 712098-04

Cliente : SQM Salar S.A.
Dirección : El Trovador 4285, Santiago
Proyecto : Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama

Identificación Cliente : Serv. Est. Amb. RPL EIRL (Aquaexpert)
Lugar de muestreo : Salar de Atacama
Dirección: Antofagasta
Ciudad/Región : Antofagasta; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA 226/2006
Punto de muestreo : BN-3
Matriz : Agua superficial
Tipo Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma muestreo : NCh-ISO 5667-4:2016
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : 585.800 E; 7.4169.73 N; 19K
Muestreado por : Katalina Ovalle Merino / IA 16.643.061-5

Fecha Hora Medición 06/04/2021 13:18:00

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Conductímetro	HANNA HI 9829
Medidor Oxígeno Dis.	HANNA HI 9829
Peachímetro	HANNA HI 9829
Termómetro	HANNA HI 9829

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
13:18	Conductividad	>200000	us/cm	PMM-001 Rev.12
13:18	Oxígeno Disuelto	0,85	mg/l	PMM-001 Rev.12
13:18	pH	7,30	-	PMM-001 Rev.12
13:18	Temperatura	22,83	° C	PMM-001 Rev.12

Observaciones

Fecha Emisión Informe: 6 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

712098-04

3 / 6

Informe ETFA 202105001761



* 2 0 2 1 0 5 0 0 1 7 6 1 1 1 1 0 1 4 *

(AC-056)



* 7 1 2 0 9 8 - 0 4 0 5 0 5 2 1 1 7 3 0 2 7 *

Katalina Ovalle Merino / IA 16.643.061-5

Ximena Cuadros Moya/Representante legal

Fecha Emisión Informe: 6 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

712098-04

4 / 6



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

Yo, Katalina Ovalle Merino / IA 16.643.061-5, RUN N° 16.643.061-5, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 16.643.061-5/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con SQM Salar S.A., RUT 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/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 he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con SQM Salar S.A..
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM Salar S.A..
- No he controlado, directa ni indirectamente a SQM Salar S.A..

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

Toda la información contenida en el informe de resultados 202105001761 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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



Katalina Ovalle Merino / IA 16.643.061-5



**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 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., titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios SQM Salar S.A..
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM Salar S.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 202105001761 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

Fecha Emisión Informe: 6 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

712098-04

6/6

Informe de Monitoreo

(AC-056)

N° Informe 712098-05

Cliente : SQM Salar S.A.
Direccion : El Trovador 4285, Santiago
Proyecto : Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama

Identificacion cliente : Serv. Est. Amb. RPL EIRL (Aquaexpert)
Lugar de muestreo : Salar de Atacama
Direccion : Antofagasta
Ciudad/Región : Antofagasta; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA 226/2006

Punto de muestreo : BM-1
Matriz : Agua superficial
Tipo de Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma de muestreo : NCh-ISO 5667-4:2016
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : 584.178 E; 7.4249.13 N; 19K
Muestreador : Katalina Ovalle Merino / IA 16.643.061-5

Fecha Hora Medición 06/04/2021 10:35

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Conductímetro	HANNA HI 9829
Medidor Oxígeno Dis.	HANNA HI 9829
Peachímetro	HANNA HI 9829
Termómetro	HANNA HI 9829

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
10:35	Conductividad	96420	us/cm	PMM-001 Rev.12
10:35	Oxígeno Disuelto	3,94	mg/l	PMM-001 Rev.12
10:35	pH	7,93	-	PMM-001 Rev.12
10:35	Temperatura	13,03	° C	PMM-001 Rev.12

Observaciones

Fecha emisión informe 05/05/21 17:30



Katalina Ovalle Merino / IA 16.643.061-5



Ximena Cuadros Moya
Representante Legal

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Katalina Ovalle Merino / IA 16.643.061-5, RUN N° 16.643.061-5, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 16.643.061-5/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con SQM Salar S.A., RUT 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 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 he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con SQM Salar S.A..

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM Salar S.A..

- No he controlado, directa ni indirectamente a SQM Salar S.A..

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

Toda la información contenida en el informe de resultados 712098-05 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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



Katalina Ovalle Merino / IA 16.6

N° I. A. N° 16.643.061-5

05/05/21 17:30

Informe de Monitoreo

(AC-056)

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 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 la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Rodrigo Maffioletti, Rut 12.315.350-2, representante legal de SQM Salar S.A., titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios SQM Salar S.A..
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM Salar S.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 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 712098-05 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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



Firma del Representante Legal

05/05/21 17:30



Informe de Ensayo (AC-041)

Número de Ingreso 712098-05

Cliete: SQM Salar S.A.
Dirección: El Trovador 4285, Santiago
Proyecto: Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama

Identificación Cliente: Serv. Est. Amb. RPL EIRL (Aquaexpert)**Lugar de Muestreo:** Salar de Atacama**Dirección:** Antofagasta**Ciudad / Región:** Antofagasta, Región de Antofagasta**Instrumento Ambiental:** RCA 226/2006**Punto de Muestreo:** BM-1**Matríz:** Agua superficial**Tipo de Muestreo:** Puntual**Término de Muestreo:** 06/04/2021 10:35:00**Recepción Laboratorio:** 14/04/2021 08:39:48**Muestreado por:** Katalina Ovalle Merino / IA 16.643.061-5

Parámetro	Unidades	Resultados	Fecha y Hora Análisis	Ref.Método
pH	unidad	7,75(25,0°C)	14/04/2021 09:39	SM-4500HB(2)
Conductividad	us/cm	111500	14/04/2021 09:39	SM-2510 B(2)
Salinidad	gr/Kg	87,0	14/04/2021 09:09	SM-2520 B

Notas:

(2) Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, 23 th Edition 2017



Ximena Cuadros Moya
I.A.: 8.701.037-6



Ximena Cuadros Moya
Ejecutivo Técnico/Rep.Legal

(AC-041)



Fecha Emisión Informe: 6 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

712098-05

1 / 6



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

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

Toda la información contenida en el informe de resultados 202105001762 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

Fecha Emisión Informe: 6 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

712098-05

2 / 6



* 2 0 2 1 0 5 0 0 1 7 6 2 1 1 1 0 1 5 *

Informe de Monitoreo

(AC-056)

Número de Ingreso 712098-05

Cliente : SQM Salar S.A.
Dirección : El Trovador 4285, Santiago
Proyecto : Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama

Identificación Cliente : Serv. Est. Amb. RPL EIRL (Aquaexpert)

Lugar de muestreo : Salar de Atacama

Dirección: Antofagasta

Ciudad/Región : Antofagasta; Región de Antofagasta

Instrumento Ambiental : RCA 226/2006

Punto de muestreo : BM-1

Matriz : Agua superficial

Tipo Muestreo : Puntual

Norma de emisión : No Aplica

Norma muestreo : NCh-ISO 5667-4:2016

Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8

Tipo Ducto : No Aplica

Medida Ducto : No Aplica

Coordenadas : 584.178 E; 7.4249.13 N; 19K

Muestreado por : Katalina Ovalle Merino / IA 16.643.061-5

Fecha Hora Medición 06/04/2021 10:35:00

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Conductímetro	HANNA HI 9829
Medidor Oxígeno Dis.	HANNA HI 9829
Peachímetro	HANNA HI 9829
Termómetro	HANNA HI 9829

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
10:35	Conductividad	96420	us/cm	PMM-001 Rev.12
10:35	Oxígeno Disuelto	3,94	mg/l	PMM-001 Rev.12
10:35	pH	7,93	-	PMM-001 Rev.12
10:35	Temperatura	13,03	° C	PMM-001 Rev.12

Observaciones

Fecha Emisión Informe: 6 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

712098-05

3 / 6

Informe ETFA 202105001762



* 2 0 2 1 0 5 0 0 1 7 6 2 1 1 1 0 1 5 *

(AC-056)



* 7 1 2 0 9 8 - 0 5 0 5 0 5 2 1 1 7 3 0 3 4 *

Katalina Ovalle Merino / IA 16.643.061-5

Ximena Cuadros Moya/Representante legal

Fecha Emisión Informe: 6 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

712098-05

4 / 6



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

Yo, Katalina Ovalle Merino / IA 16.643.061-5, RUN N° 16.643.061-5, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 16.643.061-5/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con SQM Salar S.A., RUT 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/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 he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con SQM Salar S.A..
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM Salar S.A..
- No he controlado, directa ni indirectamente a SQM Salar S.A..

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

Toda la información contenida en el informe de resultados 202105001762 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

Katalina Ovalle Merino / IA 16.643.061-5



**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 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., titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios SQM Salar S.A..
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM Salar S.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 202105001762 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

Fecha Emisión Informe: 6 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

712098-05

6/6

Informe de Monitoreo

(AC-056)

N° Informe 712099-01

Cliente : SQM Salar S.A.
Direccion : El Trovador 4285, Santiago
Proyecto : Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama

Identificacion cliente : Serv. Est. Amb. RPL EIRL (Aquaexpert)
Lugar de muestreo : Salar de Atacama
Direccion : Antofagasta
Ciudad/Región : Antofagasta; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA 226/2006

Punto de muestreo : PU-1
Matriz : Agua superficial
Tipo de Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma de muestreo : NCh-ISO 5667-4:2016
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : 588.187 E; 7.422.739 N; 19K
Muestreador : Katalina Ovalle Merino / IA 16.643.061-5

Fecha Hora Medición 07/04/2021 13:40

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Conductímetro	HANNA HI 9829
Medidor Oxígeno Dis.	HANNA HI 9829
Peachímetro	HANNA HI 9829
Termómetro	HANNA HI 9829

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
13:40	Conductividad	24960	us/cm	PMM-001 Rev.12
13:40	Oxígeno Disuelto	5,41	mg/l	PMM-001 Rev.12
13:40	pH	8,46	-	PMM-001 Rev.12
13:40	Temperatura	20,96	° C	PMM-001 Rev.12

Observaciones

Fecha emisión informe 05/05/21 17:31



Katalina Ovalle Merino / IA 16.643.061-5



Ximena Cuadros Moya
Representante Legal

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Katalina Ovalle Merino / IA 16.643.061-5, RUN N° 16.643.061-5, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 16.643.061-5/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con SQM Salar S.A., RUT 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 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 he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con SQM Salar S.A..

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM Salar S.A..

- No he controlado, directa ni indirectamente a SQM Salar S.A..

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

Toda la información contenida en el informe de resultados 712099-01 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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



Katalina Ovalle Merino / IA 16.6

N° I. A. N° 16.643.061-5

05/05/21 17:31

Informe de Monitoreo

(AC-056)

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 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 la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Rodrigo Maffioletti, Rut 12.315.350-2, representante legal de SQM Salar S.A., titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios SQM Salar S.A..
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM Salar S.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 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 712099-01 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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



Firma del Representante Legal

05/05/21 17:31



Informe de Ensayo (AC-041)

Número de Ingreso 712099-01

Cliete: SQM Salar S.A.
Dirección: El Trovador 4285, Santiago
Proyecto: Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama

Identificación Cliente: Serv. Est. Amb. RPL EIRL (Aquaexpert)**Lugar de Muestreo:** Salar de Atacama**Dirección:** Antofagasta**Ciudad / Región:** Antofagasta, Región de Antofagasta**Instrumento Ambiental:** RCA 226/2006**Punto de Muestreo:** PU-1**Matríz:** Agua superficial**Tipo de Muestreo:** Puntual**Término de Muestreo:** 07/04/2021 13:40:00**Recepción Laboratorio:** 14/04/2021 08:39:48**Muestreado por:** Katalina Ovalle Merino / IA 16.643.061-5

Parámetro	Unidades	Resultados	Fecha y Hora Análisis	Ref.Método
pH	unidad	7,81(25,0°C)	14/04/2021 09:39	SM-4500HB(2)
Conductividad	us/cm	26790	14/04/2021 09:39	SM-2510 B(2)
Salinidad	gr/Kg	17,2	14/04/2021 09:09	SM-2520 B

Notas:

(2) Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, 23 th Edition 2017



Ximena Cuadros Moya
I.A.: 8.701.037-6



Ximena Cuadros Moya
Ejecutivo Técnico/Rep.Legal

(AC-041)

**Fecha Emisión Informe:** 6 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.**Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.**

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

712099-01

1 / 6



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

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

Toda la información contenida en el informe de resultados 202105001763 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

Fecha Emisión Informe: 6 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

712099-01

2 / 6



* 2 0 2 1 0 5 0 0 1 7 6 3 1 1 1 0 1 6 *

Informe de Monitoreo

(AC-056)

Número de Ingreso 712099-01

Cliente : SQM Salar S.A.
Dirección : El Trovador 4285, Santiago
Proyecto : Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama

Identificación Cliente : Serv. Est. Amb. RPL EIRL (Aquaexpert)
Lugar de muestreo : Salar de Atacama
Dirección: Antofagasta
Ciudad/Región : Antofagasta; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA 226/2006
Punto de muestreo : PU-1
Matriz : Agua superficial
Tipo Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma muestreo : NCh-ISO 5667-4:2016
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : 588.187 E; 7.422.739 N; 19K
Muestreado por : Katalina Ovalle Merino / IA 16.643.061-5

Fecha Hora Medición 07/04/2021 13:40:00

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Conductímetro	HANNA HI 9829
Medidor Oxígeno Dis.	HANNA HI 9829
Peachímetro	HANNA HI 9829
Termómetro	HANNA HI 9829

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
13:40	Conductividad	24960	us/cm	PMM-001 Rev.12
13:40	Oxígeno Disuelto	5,41	mg/l	PMM-001 Rev.12
13:40	pH	8,46	-	PMM-001 Rev.12
13:40	Temperatura	20,96	° C	PMM-001 Rev.12

Observaciones

Fecha Emisión Informe: 6 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

712099-01

3 / 6

Informe ETFA 202105001763



* 2 0 2 1 0 5 0 0 1 7 6 3 1 1 1 0 1 6 *

(AC-056)



* 7 1 2 0 9 9 - 0 1 0 5 0 5 2 1 1 7 3 1 4 7 *

Katalina Ovalle Merino / IA 16.643.061-5

Ximena Cuadros Moya/Representante legal

Fecha Emisión Informe: 6 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

712099-01

4 / 6



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

Yo, Katalina Ovalle Merino / IA 16.643.061-5, RUN N° 16.643.061-5, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 16.643.061-5/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con SQM Salar S.A., RUT 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/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 he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con SQM Salar S.A..
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM Salar S.A..
- No he controlado, directa ni indirectamente a SQM Salar S.A..

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

Toda la información contenida en el informe de resultados 202105001763 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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



Katalina Ovalle Merino / IA 16.643.061-5

**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 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., titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios SQM Salar S.A..
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM Salar S.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 202105001763 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

Fecha Emisión Informe: 6 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

712099-01

6/6

Informe de Monitoreo

(AC-056)

N° Informe 712099-02

Cliente : SQM Salar S.A.
Direccion : El Trovador 4285, Santiago
Proyecto : Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama

Identificacion cliente : Serv. Est. Amb. RPL EIRL (Aquaexpert)
Lugar de muestreo : Salar de Atacama
Direccion : Antofagasta
Ciudad/Región : Antofagasta; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA 226/2006

Punto de muestreo : PU-2
Matriz : Agua superficial
Tipo de Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma de muestreo : NCh-ISO 5667-4:2016
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : 587.968 E; 7.422.499 N; 19K
Muestreador : Katalina Ovalle Merino / IA 16.643.061-5

Fecha Hora Medición 07/04/2021 12:50

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Conductímetro	HANNA HI 9829
Medidor Oxígeno Dis.	HANNA HI 9829
Peachímetro	HANNA HI 9829
Termómetro	HANNA HI 9829

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
12:50	Conductividad	29910	us/cm	PMM-001 Rev.12
12:50	Oxígeno Disuelto	6,66	mg/l	PMM-001 Rev.12
12:50	pH	8,34	-	PMM-001 Rev.12
12:50	Temperatura	26,95	° C	PMM-001 Rev.12

Observaciones

Fecha emisión informe 05/05/21 17:31



Katalina Ovalle Merino / IA 16.643.061-5



Ximena Cuadros Moya
Representante Legal

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Katalina Ovalle Merino / IA 16.643.061-5, RUN N° 16.643.061-5, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 16.643.061-5/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con SQM Salar S.A., RUT 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 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 he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con SQM Salar S.A..

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM Salar S.A..

- No he controlado, directa ni indirectamente a SQM Salar S.A..

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

Toda la información contenida en el informe de resultados 712099-02 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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



Katalina Ovalle Merino / IA 16.6
N° I. A. N° 16.643.061-5

05/05/21 17:31

Informe de Monitoreo

(AC-056)

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 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 la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Rodrigo Maffioletti, Rut 12.315.350-2, representante legal de SQM Salar S.A., titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios SQM Salar S.A..
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM Salar S.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 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 712099-02 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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



Firma del Representante Legal

05/05/21 17:31



Informe de Ensayo (AC-041)

Número de Ingreso 712099-02

Cliente: SQM Salar S.A.
Dirección: El Trovador 4285, Santiago
Proyecto: Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama

Identificación Cliente: Serv. Est. Amb. RPL EIRL (Aquaexpert)**Lugar de Muestreo:** Salar de Atacama**Dirección:** Antofagasta**Ciudad / Región:** Antofagasta, Región de Antofagasta**Instrumento Ambiental:** RCA 226/2006**Punto de Muestreo:** PU-2**Matríz:** Agua superficial**Tipo de Muestreo:** Puntual**Término de Muestreo:** 07/04/2021 12:50:00**Recepción Laboratorio:** 14/04/2021 08:39:48**Muestreado por:** Katalina Ovalle Merino / IA 16.643.061-5

Parámetro	Unidades	Resultados	Fecha y Hora Análisis	Ref.Método
pH	unidad	8,14(25,0°C)	14/04/2021 09:39	SM-4500HB(2)
Conductividad	us/cm	33840	14/04/2021 09:39	SM-2510 B(2)
Salinidad	gr/Kg	22,2	14/04/2021 09:09	SM-2520 B

Notas:

(2) Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, 23 th Edition 2017



Ximena Cuadros Moya
I.A.: 8.701.037-6



Ximena Cuadros Moya
Ejecutivo Técnico/Rep.Legal

(AC-041)



Fecha Emisión Informe: 6 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

712099-02

1 / 6



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

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

Toda la información contenida en el informe de resultados 202105001764 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

Fecha Emisión Informe: 6 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

712099-02

2 / 6



Informe de Monitoreo

(AC-056)

Número de Ingreso 712099-02

Cliente : SQM Salar S.A.
Dirección : El Trovador 4285, Santiago
Proyecto : Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama

Identificación Cliente : Serv. Est. Amb. RPL EIRL (Aquaexpert)
Lugar de muestreo : Salar de Atacama
Dirección: Antofagasta
Ciudad/Región : Antofagasta; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA 226/2006
Punto de muestreo : PU-2
Matriz : Agua superficial
Tipo Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma muestreo : NCh-ISO 5667-4:2016
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : 587.968 E; 7.422.499 N; 19K
Muestreado por : Katalina Ovalle Merino / IA 16.643.061-5

Fecha Hora Medición 07/04/2021 12:50:00

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Conductímetro	HANNA HI 9829
Medidor Oxígeno Dis.	HANNA HI 9829
Peachímetro	HANNA HI 9829
Termómetro	HANNA HI 9829

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
12:50	Conductividad	29910	us/cm	PMM-001 Rev.12
12:50	Oxígeno Disuelto	6,66	mg/l	PMM-001 Rev.12
12:50	pH	8,34	-	PMM-001 Rev.12
12:50	Temperatura	26,95	° C	PMM-001 Rev.12

Observaciones

Fecha Emisión Informe: 6 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

712099-02

3 / 6

Informe ETFA 202105001764



* 2 0 2 1 0 5 0 0 1 7 6 4 1 1 1 0 1 6 *

(AC-056)



* 7 1 2 0 9 9 - 0 2 0 5 0 5 2 1 1 7 3 1 5 3 *

Katalina Ovalle Merino / IA 16.643.061-5

Ximena Cuadros Moya/Representante legal

Fecha Emisión Informe: 6 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

712099-02

4 / 6



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

Yo, Katalina Ovalle Merino / IA 16.643.061-5, RUN N° 16.643.061-5, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 16.643.061-5/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con SQM Salar S.A., RUT 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/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 he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con SQM Salar S.A..
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM Salar S.A..
- No he controlado, directa ni indirectamente a SQM Salar S.A..

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

Toda la información contenida en el informe de resultados 202105001764 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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



Katalina Ovalle Merino / IA 16.643.061-5

Fecha Emisión Informe: 6 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

712099-02

5 / 6



**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 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., titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios SQM Salar S.A..
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM Salar S.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 202105001764 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

Fecha Emisión Informe: 6 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

712099-02

6/6

Informe de Monitoreo

(AC-056)

N° Informe 712099-03

Cliente : SQM Salar S.A.
Direccion : El Trovador 4285, Santiago
Proyecto : Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama

Identificacion cliente : Serv. Est. Amb. RPL EIRL (Aquaexpert)
Lugar de muestreo : Salar de Atacama
Direccion : Antofagasta
Ciudad/Región : Antofagasta; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA 226/2006

Punto de muestreo : PU-3
Matriz : Agua superficial
Tipo de Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma de muestreo : NCh-ISO 5667-4:2016
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : 587.476 E; 7.422.307 N; 19K
Muestreador : Katalina Ovalle Merino / IA 16.643.061-5

Fecha Hora Medición 07/04/2021 13:20

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Conductímetro	HANNA HI 9829
Medidor Oxígeno Dis.	HANNA HI 9829
Peachímetro	HANNA HI 9829
Termómetro	HANNA HI 9829

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
13:20	Conductividad	28040	us/cm	PMM-001 Rev.12
13:20	Oxígeno Disuelto	7,93	mg/l	PMM-001 Rev.12
13:20	pH	8,20	-	PMM-001 Rev.12
13:20	Temperatura	26,01	° C	PMM-001 Rev.12

Observaciones

Fecha emisión informe 05/05/21 17:32



Katalina Ovalle Merino / IA 16.643.061-5



Ximena Cuadros Moya
Representante Legal

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Katalina Ovalle Merino / IA 16.643.061-5, RUN N° 16.643.061-5, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 16.643.061-5/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con SQM Salar S.A., RUT 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 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 he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con SQM Salar S.A..

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM Salar S.A..

- No he controlado, directa ni indirectamente a SQM Salar S.A..

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

Toda la información contenida en el informe de resultados 712099-03 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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



Katalina Ovalle Merino / IA 16.6

N° I. A. N° 16.643.061-5

05/05/21 17:32

Informe de Monitoreo

(AC-056)

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 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 la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Rodrigo Maffioletti, Rut 12.315.350-2, representante legal de SQM Salar S.A., titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios SQM Salar S.A..
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM Salar S.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 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 712099-03 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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



Firma del Representante Legal

05/05/21 17:32



Informe de Ensayo (AC-041)

Número de Ingreso 712099-03

Cliete: SQM Salar S.A.
Dirección: El Trovador 4285, Santiago
Proyecto: Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama

Identificación Cliente: Serv. Est. Amb. RPL EIRL (Aquaexpert)**Lugar de Muestreo:** Salar de Atacama**Dirección:** Antofagasta**Ciudad / Región:** Antofagasta, Región de Antofagasta**Instrumento Ambiental:** RCA 226/2006**Punto de Muestreo:** PU-3**Matríz:** Agua superficial**Tipo de Muestreo:** Puntual**Término de Muestreo:** 07/04/2021 13:20:00**Recepción Laboratorio:** 14/04/2021 08:39:48**Muestreado por:** Katalina Ovalle Merino / IA 16.643.061-5

Parámetro	Unidades	Resultados	Fecha y Hora Análisis	Ref.Método
pH	unidad	8,26(25,0°C)	14/04/2021 09:39	SM-4500HB(2)
Conductividad	us/cm	32210	14/04/2021 09:39	SM-2510 B(2)
Salinidad	gr/Kg	21,0	14/04/2021 09:09	SM-2520 B

Notas:

(2) Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, 23 th Edition 2017



Ximena Cuadros Moya
I.A.: 8.701.037-6



Ximena Cuadros Moya
Ejecutivo Técnico/Rep.Legal

(AC-041)



Fecha Emisión Informe: 6 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.**Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.**

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

712099-03

1 / 6



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

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

Toda la información contenida en el informe de resultados 202105001765 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

Fecha Emisión Informe: 6 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

712099-03

2 / 6



Informe de Monitoreo

(AC-056)

Número de Ingreso 712099-03

Cliente : SQM Salar S.A.
Dirección : El Trovador 4285, Santiago
Proyecto : Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama

Identificación Cliente : Serv. Est. Amb. RPL EIRL (Aquaexpert)
Lugar de muestreo : Salar de Atacama
Dirección: Antofagasta
Ciudad/Región : Antofagasta; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA 226/2006
Punto de muestreo : PU-3
Matriz : Agua superficial
Tipo Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma muestreo : NCh-ISO 5667-4:2016
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : 587.476 E; 7.422.307 N; 19K
Muestreado por : Katalina Ovalle Merino / IA 16.643.061-5

Fecha Hora Medición 07/04/2021 13:20:00

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Conductímetro	HANNA HI 9829
Medidor Oxígeno Dis.	HANNA HI 9829
Peachímetro	HANNA HI 9829
Termómetro	HANNA HI 9829

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
13:20	Conductividad	28040	us/cm	PMM-001 Rev.12
13:20	Oxígeno Disuelto	7,93	mg/l	PMM-001 Rev.12
13:20	pH	8,20	-	PMM-001 Rev.12
13:20	Temperatura	26,01	° C	PMM-001 Rev.12

Observaciones

Fecha Emisión Informe: 6 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

712099-03

3 / 6

Informe ETFA 202105001765



* 2 0 2 1 0 5 0 0 1 7 6 5 1 1 1 0 1 7 *

(AC-056)



* 7 1 2 0 9 9 - 0 3 0 5 0 5 2 1 1 7 3 2 1 *

Katalina Ovalle Merino / IA 16.643.061-5

Ximena Cuadros Moya/Representante legal

Fecha Emisión Informe: 6 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

712099-03

4 / 6



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

Yo, Katalina Ovalle Merino / IA 16.643.061-5, RUN N° 16.643.061-5, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 16.643.061-5/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con SQM Salar S.A., RUT 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/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 he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con SQM Salar S.A..
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM Salar S.A..
- No he controlado, directa ni indirectamente a SQM Salar S.A..

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

Toda la información contenida en el informe de resultados 202105001765 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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



Katalina Ovalle Merino / IA 16.643.061-5

Fecha Emisión Informe: 6 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

712099-03

5 / 6



**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 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., titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios SQM Salar S.A..
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM Salar S.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 202105001765 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

Fecha Emisión Informe: 6 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

712099-03

6/6

Informe de Monitoreo

(AC-056)

N° Informe 712099-04

Cliente : SQM Salar S.A.
Direccion : El Trovador 4285, Santiago
Proyecto : Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama

Identificacion cliente : Serv. Est. Amb. RPL EIRL (Aquaexpert)
Lugar de muestreo : Salar de Atacama
Direccion : Antofagasta
Ciudad/Región : Antofagasta; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA 226/2006

Punto de muestreo : Q-0
Matriz : Agua superficial
Tipo de Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma de muestreo : NCh-ISO 5667-4:2016
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : 593.353 E; 7.403.585 N; 19K
Muestreador : Katalina Ovalle Merino / IA 16.643.061-5

Fecha Hora Medición 07/04/2021 10:02

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Conductímetro	HANNA HI9829
Medidor Oxígeno Dis.	HANNA HI9829
Peachímetro	HANNA HI9829
Termómetro	HANNA HI9829

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
10:02	Conductividad	>200000	us/cm	PMM-001 Rev.12
10:02	Oxígeno Disuelto	1,13	mg/l	PMM-001 Rev.12
10:02	pH	7,59	-	PMM-001 Rev.12
10:02	Temperatura	14,00	° C	PMM-001 Rev.12

Observaciones

Fecha emisión informe 05/05/21 17:32



Katalina Ovalle Merino / IA 16.643.061-5



Ximena Cuadros Moya
Representante Legal

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Katalina Ovalle Merino / IA 16.643.061-5, RUN N° 16.643.061-5, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 16.643.061-5/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con SQM Salar S.A., RUT 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 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 he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con SQM Salar S.A..

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM Salar S.A..

- No he controlado, directa ni indirectamente a SQM Salar S.A..

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

Toda la información contenida en el informe de resultados 712099-04 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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



Katalina Ovalle Merino / IA 16.6

N° I. A. N° 16.643.061-5

05/05/21 17:32

Informe de Monitoreo

(AC-056)

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 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 la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Rodrigo Maffioletti, Rut 12.315.350-2, representante legal de SQM Salar S.A., titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios SQM Salar S.A..
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM Salar S.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 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 712099-04 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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



Firma del Representante Legal

05/05/21 17:32



Informe de Ensayo (AC-041)

Número de Ingreso 712099-04

Cliete: SQM Salar S.A.
Dirección: El Trovador 4285, Santiago
Proyecto: Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama

Identificación Cliente: Serv. Est. Amb. RPL EIRL (Aquaexpert)**Lugar de Muestreo:** Salar de Atacama**Dirección:** Antofagasta**Ciudad / Región:** Antofagasta, Región de Antofagasta**Instrumento Ambiental:** RCA 226/2006**Punto de Muestreo:** Q-0**Matríz:** Agua superficial**Tipo de Muestreo:** Puntual**Término de Muestreo:** 07/04/2021 10:02:00**Recepción Laboratorio:** 14/04/2021 08:39:48**Muestreado por:** Katalina Ovalle Merino / IA 16.643.061-5

Parámetro	Unidades	Resultados	Fecha y Hora Análisis	Ref.Método
pH	unidad	7,53(25,0°C)	14/04/2021 09:39	SM-4500HB(2)
Conductividad	us/cm	264100	14/04/2021 09:39	SM-2510 B(2)
Salinidad	gr/Kg	277	14/04/2021 09:09	SM-2520 B

Notas:

(2) Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, 23 th Edition 2017



Ximena Cuadros Moya
I.A.: 8.701.037-6



Ximena Cuadros Moya
Ejecutivo Técnico/Rep.Legal

(AC-041)

**Fecha Emisión Informe:** 6 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.**Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.**

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

712099-04

1 / 6



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

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

Toda la información contenida en el informe de resultados 202105001766 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

Fecha Emisión Informe: 6 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

712099-04

2 / 6



* 2 0 2 1 0 5 0 0 1 7 6 6 1 1 1 0 1 8 *

Informe de Monitoreo

(AC-056)

Número de Ingreso 712099-04

Cliente : SQM Salar S.A.
Dirección : El Trovador 4285, Santiago
Proyecto : Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama

Identificación Cliente : Serv. Est. Amb. RPL EIRL (Aquaexpert)
Lugar de muestreo : Salar de Atacama
Dirección: Antofagasta
Ciudad/Región : Antofagasta; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA 226/2006
Punto de muestreo : Q-0
Matriz : Agua superficial
Tipo Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma muestreo : NCh-ISO 5667-4:2016
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : 593.353 E; 7.403.585 N; 19K
Muestreado por : Katalina Ovalle Merino / IA 16.643.061-5

Fecha Hora Medición 07/04/2021 10:02:00

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Conductímetro	HANNA HI9829
Medidor Oxígeno Dis.	HANNA HI9829
Peachímetro	HANNA HI9829
Termómetro	HANNA HI9829

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
10:02	Conductividad	>200000	us/cm	PMM-001 Rev.12
10:02	Oxígeno Disuelto	1,13	mg/l	PMM-001 Rev.12
10:02	pH	7,59	-	PMM-001 Rev.12
10:02	Temperatura	14,00	° C	PMM-001 Rev.12

Observaciones

Fecha Emisión Informe: 6 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

712099-04

3 / 6

Informe ETFA 202105001766



* 2 0 2 1 0 5 0 0 1 7 6 6 1 1 1 0 1 8 *

(AC-056)



* 7 1 2 0 9 9 - 0 4 0 5 0 5 2 1 1 7 3 2 7 *

Katalina Ovalle Merino / IA 16.643.061-5

Ximena Cuadros Moya/Representante legal

Fecha Emisión Informe: 6 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

712099-04

4 / 6



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

Yo, Katalina Ovalle Merino / IA 16.643.061-5, RUN N° 16.643.061-5, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 16.643.061-5/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con SQM Salar S.A., RUT 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/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 he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con SQM Salar S.A..
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM Salar S.A..
- No he controlado, directa ni indirectamente a SQM Salar S.A..

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

Toda la información contenida en el informe de resultados 202105001766 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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



Katalina Ovalle Merino / IA 16.643.061-5

Fecha Emisión Informe: 6 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

712099-04

5 / 6



**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 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., titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios SQM Salar S.A..
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM Salar S.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 202105001766 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

Fecha Emisión Informe: 6 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

712099-04

6/6

Informe de Monitoreo

(AC-056)

N° Informe 712099-05

Cliente : SQM Salar S.A.
Direccion : El Trovador 4285, Santiago
Proyecto : Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama

Identificacion cliente : Serv. Est. Amb. RPL EIRL (Aquaexpert)
Lugar de muestreo : Salar de Atacama
Direccion : Antofagasta
Ciudad/Región : Antofagasta; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA 226/2006

Punto de muestreo : Q-1
Matriz : Agua superficial
Tipo de Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma de muestreo : NCh-ISO 5667-4:2016
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : 592.556 E; 7.401.179 N; 19K
Muestreador : Katalina Ovalle Merino / IA 16.643.061-5

Fecha Hora Medición 07/04/2021 10:30

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Conductímetro	HANNA HI 9829
Medidor Oxígeno Dis.	HANNA HI 9829
Peachímetro	HANNA HI 9829
Termómetro	HANNA HI 9829

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
10:30	Conductividad	30250	us/cm	PMM-001 Rev.12
10:30	Oxígeno Disuelto	6,01	mg/l	PMM-001 Rev.12
10:30	pH	7,14	-	PMM-001 Rev.12
10:30	Temperatura	17,87	° C	PMM-001 Rev.12

Observaciones

Fecha emisión informe 05/05/21 17:32



Katalina Ovalle Merino / IA 16.643.061-5



Ximena Cuadros Moya
Representante Legal

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Katalina Ovalle Merino / IA 16.643.061-5, RUN N° 16.643.061-5, domiciliado en Av.Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 16.643.061-5/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con SQM Salar S.A., RUT 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 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 he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con SQM Salar S.A..

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM Salar S.A..

- No he controlado, directa ni indirectamente a SQM Salar S.A..

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

Toda la información contenida en el informe de resultados 712099-05 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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



Katalina Ovalle Merino / IA 16.6

N° I. A. N° 16.643.061-5

05/05/21 17:32

Informe de Monitoreo

(AC-056)

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 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 la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Rodrigo Maffioletti, Rut 12.315.350-2, representante legal de SQM Salar S.A., titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios SQM Salar S.A..
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM Salar S.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 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 712099-05 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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



Firma del Representante Legal

05/05/21 17:32



Informe de Ensayo (AC-041)

Número de Ingreso 712099-05

Cliete: SQM Salar S.A.
Dirección: El Trovador 4285, Santiago
Proyecto: Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama

Identificación Cliente: Serv. Est. Amb. RPL EIRL (Aquaexpert)**Lugar de Muestreo:** Salar de Atacama**Dirección:** Antofagasta**Ciudad / Región:** Antofagasta, Región de Antofagasta**Instrumento Ambiental:** RCA 226/2006**Punto de Muestreo:** Q-1**Matríz:** Agua superficial**Tipo de Muestreo:** Puntual**Término de Muestreo:** 07/04/2021 10:30:00**Recepción Laboratorio:** 14/04/2021 08:39:48**Muestreado por:** Katalina Ovalle Merino / IA 16.643.061-5

Parámetro	Unidades	Resultados	Fecha y Hora Análisis	Ref.Método
pH	unidad	8,14(25,0°C)	14/04/2021 09:39	SM-4500HB(2)
Conductividad	us/cm	27630	14/04/2021 09:39	SM-2510 B(2)
Salinidad	gr/Kg	17,7	14/04/2021 09:09	SM-2520 B

Notas:

(2) Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, 23 th Edition 2017



Ximena Cuadros Moya
I.A.: 8.701.037-6



Ximena Cuadros Moya
Ejecutivo Técnico/Rep.Legal

(AC-041)



Fecha Emisión Informe: 6 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.**Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.**

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

712099-05

1 / 6



* 2 0 2 1 0 5 0 0 1 7 6 7 1 1 1 0 1 8 *

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

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

Toda la información contenida en el informe de resultados 202105001767 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

Fecha Emisión Informe: 6 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

712099-05

2 / 6



* 2 0 2 1 0 5 0 0 1 7 6 7 1 1 1 0 1 8 *

Informe de Monitoreo

(AC-056)

Número de Ingreso 712099-05

Cliente : SQM Salar S.A.
Dirección : El Trovador 4285, Santiago
Proyecto : Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama

Identificación Cliente : Serv. Est. Amb. RPL EIRL (Aquaexpert)
Lugar de muestreo : Salar de Atacama
Dirección: Antofagasta
Ciudad/Región : Antofagasta; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA 226/2006
Punto de muestreo : Q-1
Matriz : Agua superficial
Tipo Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma muestreo : NCh-ISO 5667-4:2016
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : 592.556 E; 7.401.179 N; 19K
Muestreado por : Katalina Ovalle Merino / IA 16.643.061-5

Fecha Hora Medición 07/04/2021 10:30:00

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Conductímetro	HANNA HI 9829
Medidor Oxígeno Dis.	HANNA HI 9829
Peachímetro	HANNA HI 9829
Termómetro	HANNA HI 9829

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
10:30	Conductividad	30250	us/cm	PMM-001 Rev.12
10:30	Oxígeno Disuelto	6,01	mg/l	PMM-001 Rev.12
10:30	pH	7,14	-	PMM-001 Rev.12
10:30	Temperatura	17,87	° C	PMM-001 Rev.12

Observaciones

Fecha Emisión Informe: 6 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

712099-05

3 / 6



* 2 0 2 1 0 5 0 0 1 7 6 7 1 1 1 0 1 8 *

(AC-056)



* 7 1 2 0 9 9 - 0 5 0 5 0 5 2 1 1 7 3 2 1 2 *



Katalina Ovalle Merino / IA 16.643.061-5



Ximena Cuadros Moya/Representante legal

Fecha Emisión Informe: 6 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

712099-05

4 / 6



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

Yo, Katalina Ovalle Merino / IA 16.643.061-5, RUN N° 16.643.061-5, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 16.643.061-5/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con SQM Salar S.A., RUT 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/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 he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con SQM Salar S.A..
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM Salar S.A..
- No he controlado, directa ni indirectamente a SQM Salar S.A..

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

Toda la información contenida en el informe de resultados 202105001767 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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



Katalina Ovalle Merino / IA 16.643.061-5



**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 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., titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios SQM Salar S.A..
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM Salar S.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 202105001767 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

Fecha Emisión Informe: 6 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

712099-05

6/6

Informe de Monitoreo

(AC-056)

N° Informe 712100-01

Cliente : SQM Salar S.A.
Direccion : El Trovador 4285, Santiago
Proyecto : Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama

Identificacion cliente : Serv. Est. Amb. RPL EIRL (Aquaexpert)
Lugar de muestreo : Salar de Atacama
Direccion : Antofagasta
Ciudad/Región : Antofagasta; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA 226/2006

Punto de muestreo : Q-2
Matriz : Agua superficial
Tipo de Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma de muestreo : NCh-ISO 5667-4:2016
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : 592.176 E; 7.406.940 N; 19K
Muestreador : Katalina Ovalle Merino / IA 16.643.061-5

Fecha Hora Medición 13/04/2021 10:59

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Conductímetro	HANNA HI 9829
Medidor Oxígeno Dis.	HANNA HI 9829
Peachímetro	HANNA HI 9829
Termómetro	HANNA HI 9829

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
10:59	Conductividad	25290	us/cm	PMM-001 Rev.12
10:59	Oxígeno Disuelto	7,84	mg/l	PMM-001 Rev.12
10:59	pH	8,29	-	PMM-001 Rev.12
10:59	Temperatura	16,07	° C	PMM-001 Rev.12

Observaciones

Fecha emisión informe 06/05/21 14:11



Katalina Ovalle Merino / IA 16.643.061-5



Ximena Cuadros Moya
Representante Legal

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Katalina Ovalle Merino / IA 16.643.061-5, RUN N° 16.643.061-5, domiciliado en Av.Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 16.643.061-5/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con SQM Salar S.A., RUT 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 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 he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con SQM Salar S.A..

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM Salar S.A..

- No he controlado, directa ni indirectamente a SQM Salar S.A..

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

Toda la información contenida en el informe de resultados 712100-01 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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



Katalina Ovalle Merino / IA 16.6

N° I. A. N° 16.643.061-5

06/05/21 14:11

Informe de Monitoreo

(AC-056)

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 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 la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Rodrigo Maffioletti, Rut 12.315.350-2, representante legal de SQM Salar S.A., titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios SQM Salar S.A..
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM Salar S.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 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 712100-01 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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



Firma del Representante Legal

06/05/21 14:11

Informe ETFA 202105001914



Informe de Ensayo (AC-041)

Número de Ingreso 712100-01

Cliente: SQM Salar S.A.
Dirección: El Trovador 4285, Santiago
Proyecto: Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama

Identificación Cliente: Serv. Est. Amb. RPL EIRL (Aquaexpert)

Lugar de Muestreo: Salar de Atacama

Dirección: Antofagasta

Ciudad / Región: Antofagasta, Región de Antofagasta

Instrumento Ambiental: RCA 226/2006

Punto de Muestreo: Q-2

Matríz: Agua superficial

Tipo de Muestreo: Puntual

Término de Muestreo: 13/04/2021 10:59:00

Recepción Laboratorio: 14/04/2021 08:39:48

Muestreado por: Katalina Ovalle Merino / IA 16.643.061-5

Parámetro	Unidades	Resultados	Fecha y Hora Análisis	Ref.Método
pH	unidad	8,31(25,0°C)	14/04/2021 09:39	SM-4500HB(2)
Conductividad	us/cm	30200	14/04/2021 09:39	SM-2510 B(2)
Salinidad	gr/Kg	19,6	14/04/2021 09:09	SM-2520 B

Notas:

(2) Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, 23 th Edition 2017

Ximena Cuadros Moya
I.A.: 8.701.037-6

Ximena Cuadros Moya
Ejecutivo Técnico/Rep.Legal

(AC-041)



Fecha Emisión Informe: 6 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

712100-01

1 / 6



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

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

Toda la información contenida en el informe de resultados 202105001914 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

Fecha Emisión Informe: 6 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

712100-01

2 / 6



* 2 0 2 1 0 5 0 0 1 9 1 4 1 5 2 2 4 7 *

Informe de Monitoreo

(AC-056)

Número de Ingreso 712100-01

Cliente : SQM Salar S.A.
Dirección : El Trovador 4285, Santiago
Proyecto : Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama

Identificación Cliente : Serv. Est. Amb. RPL EIRL (Aquaexpert)
Lugar de muestreo : Salar de Atacama
Dirección: Antofagasta
Ciudad/Región : Antofagasta; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA 226/2006
Punto de muestreo : Q-2
Matriz : Agua superficial
Tipo Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma muestreo : NCh-ISO 5667-4:2016
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : 592.176 E; 7.406.940 N; 19K
Muestreado por : Katalina Ovalle Merino / IA 16.643.061-5

Fecha Hora Medición 13/04/2021 10:59:00

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Conductímetro	HANNA HI 9829
Medidor Oxígeno Dis.	HANNA HI 9829
Peachímetro	HANNA HI 9829
Termómetro	HANNA HI 9829

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
10:59	Conductividad	25290	us/cm	PMM-001 Rev.12
10:59	Oxígeno Disuelto	7,84	mg/l	PMM-001 Rev.12
10:59	pH	8,29	-	PMM-001 Rev.12
10:59	Temperatura	16,07	° C	PMM-001 Rev.12

Observaciones

Fecha Emisión Informe: 6 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

712100-01

3 / 6

Informe ETFA 202105001914



* 2 0 2 1 0 5 0 0 1 9 1 4 1 5 2 2 4 7 *

(AC-056)



* 7 1 2 1 0 0 - 0 1 0 6 0 5 2 1 1 4 1 1 7 *

Katalina Ovalle Merino / IA 16.643.061-5

Ximena Cuadros Moya/Representante legal

Fecha Emisión Informe: 6 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

712100-01

4 / 6



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

Yo, Katalina Ovalle Merino / IA 16.643.061-5, RUN N° 16.643.061-5, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 16.643.061-5/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con SQM Salar S.A., RUT 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/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 he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con SQM Salar S.A..
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM Salar S.A..
- No he controlado, directa ni indirectamente a SQM Salar S.A..

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

Toda la información contenida en el informe de resultados 202105001914 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

Katalina Ovalle Merino / IA 16.643.061-5



**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 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., titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios SQM Salar S.A..
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM Salar S.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 202105001914 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

Fecha Emisión Informe: 6 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

712100-01

6/6

Informe de Monitoreo

(AC-056)

N° Informe 712100-02

Cliente : SQM Salar S.A.
Direccion : El Trovador 4285, Santiago
Proyecto : Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama

Identificacion cliente : Serv. Est. Amb. RPL EIRL (Aquaexpert)
Lugar de muestreo : Salar de Atacama
Direccion : Antofagasta
Ciudad/Región : Antofagasta; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA 226/2006

Punto de muestreo : Q-3
Matriz : Agua superficial
Tipo de Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma de muestreo : NCh-ISO 5667-4:2016
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : 593.079 E; 7.407.517 N; 119K
Muestreador : Katalina Ovalle Merino / IA 16.643.061-5

Fecha Hora Medición 13/04/2021 11:35

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Conductímetro	HANNA HI 9829
Medidor Oxígeno Dis.	HANNA HI 9829
Peachímetro	HANNA HI 9829
Termómetro	HANNA HI 9829

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
11:35	Conductividad	53200	us/cm	PMM-001 Rev.12
11:35	Oxígeno Disuelto	6,99	mg/l	PMM-001 Rev.12
11:35	pH	8,10	-	PMM-001 Rev.12
11:35	Temperatura	24,65	° C	PMM-001 Rev.12

Observaciones

Fecha emisión informe 06/05/21 14:11



Katalina Ovalle Merino / IA 16.643.061-5



Ximena Cuadros Moya
Representante Legal

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Katalina Ovalle Merino / IA 16.643.061-5, RUN N° 16.643.061-5, domiciliado en Av.Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 16.643.061-5/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con SQM Salar S.A., RUT 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 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 he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con SQM Salar S.A..

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM Salar S.A..

- No he controlado, directa ni indirectamente a SQM Salar S.A..

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

Toda la información contenida en el informe de resultados 712100-02 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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



Katalina Ovalle Merino / IA 16.6
N° I. A. N° 16.643.061-5

06/05/21 14:11

Informe de Monitoreo

(AC-056)

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 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 la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Rodrigo Maffioletti, Rut 12.315.350-2, representante legal de SQM Salar S.A., titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios SQM Salar S.A..
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM Salar S.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 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 712100-02 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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



Firma del Representante Legal

06/05/21 14:11



Informe de Ensayo (AC-041)

Número de Ingreso 712100-02

Cliete: SQM Salar S.A.
Dirección: El Trovador 4285, Santiago
Proyecto: Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama

Identificación Cliente: Serv. Est. Amb. RPL EIRL (Aquaexpert)**Lugar de Muestreo:** Salar de Atacama**Dirección:** Antofagasta**Ciudad / Región:** Antofagasta, Región de Antofagasta**Instrumento Ambiental:** RCA 226/2006**Punto de Muestreo:** Q-3**Matríz:** Agua superficial**Tipo de Muestreo:** Puntual**Término de Muestreo:** 13/04/2021 11:35:00**Recepción Laboratorio:** 14/04/2021 08:39:48**Muestreado por:** Katalina Ovalle Merino / IA 16.643.061-5

Parámetro	Unidades	Resultados	Fecha y Hora Análisis	Ref.Método
pH	unidad	7,99(25,0°C)	14/04/2021 09:39	SM-4500HB(2)
Conductividad	us/cm	97350	14/04/2021 09:39	SM-2510 B(2)
Salinidad	gr/Kg	73,9	14/04/2021 09:09	SM-2520 B

Notas:

(2) Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, 23 th Edition 2017



Ximena Cuadros Moya
I.A.: 8.701.037-6



Ximena Cuadros Moya
Ejecutivo Técnico/Rep.Legal

(AC-041)



Fecha Emisión Informe: 6 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.**Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.**

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

712100-02

1 / 6



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

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

Toda la información contenida en el informe de resultados 202105001915 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

Fecha Emisión Informe: 6 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

712100-02

2 / 6



* 2 0 2 1 0 5 0 0 1 9 1 5 1 5 2 2 4 8 *

Informe de Monitoreo

(AC-056)

Número de Ingreso 712100-02

Cliente : SQM Salar S.A.
Dirección : El Trovador 4285, Santiago
Proyecto : Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama

Identificación Cliente : Serv. Est. Amb. RPL EIRL (Aquaexpert)
Lugar de muestreo : Salar de Atacama
Dirección: Antofagasta
Ciudad/Región : Antofagasta; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA 226/2006
Punto de muestreo : Q-3
Matriz : Agua superficial
Tipo Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma muestreo : NCh-ISO 5667-4:2016
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : 593.079 E; 7.407.517 N; 119K
Muestreado por : Katalina Ovalle Merino / IA 16.643.061-5

Fecha Hora Medición 13/04/2021 11:35:00

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Conductímetro	HANNA HI 9829
Medidor Oxígeno Dis.	HANNA HI 9829
Peachímetro	HANNA HI 9829
Termómetro	HANNA HI 9829

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
11:35	Conductividad	53200	us/cm	PMM-001 Rev.12
11:35	Oxígeno Disuelto	6,99	mg/l	PMM-001 Rev.12
11:35	pH	8,10	-	PMM-001 Rev.12
11:35	Temperatura	24,65	° C	PMM-001 Rev.12

Observaciones

Fecha Emisión Informe: 6 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

712100-02

3 / 6

Informe ETFA 202105001915



* 2 0 2 1 0 5 0 0 1 9 1 5 1 5 2 2 4 8 *

(AC-056)



* 7 1 2 1 0 0 - 0 2 0 6 0 5 2 1 1 4 1 1 2 3 *

Katalina Ovalle Merino / IA 16.643.061-5

Ximena Cuadros Moya/Representante legal

Fecha Emisión Informe: 6 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

712100-02

4 / 6



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

Yo, Katalina Ovalle Merino / IA 16.643.061-5, RUN N° 16.643.061-5, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 16.643.061-5/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con SQM Salar S.A., RUT 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/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 he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con SQM Salar S.A..
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM Salar S.A..
- No he controlado, directa ni indirectamente a SQM Salar S.A..

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

Toda la información contenida en el informe de resultados 202105001915 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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



Katalina Ovalle Merino / IA 16.643.061-5

Fecha Emisión Informe: 6 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

712100-02

5 / 6

**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 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., titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios SQM Salar S.A..
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM Salar S.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 202105001915 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

Fecha Emisión Informe: 6 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

712100-02

6/6

Informe de Monitoreo

(AC-056)

N° Informe 712100-03

Cliente : SQM Salar S.A.
Direccion : El Trovador 4285, Santiago
Proyecto : Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama

Identificacion cliente : Serv. Est. Amb. RPL EIRL (Aquaexpert)
Lugar de muestreo : Salar de Atacama
Direccion : Antofagasta
Ciudad/Región : Antofagasta; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA 226/2006

Punto de muestreo : Q-5
Matriz : Agua superficial
Tipo de Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma de muestreo : NCh-ISO 5667-4:2016
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : 592.919 E; 7.408.165 N; 19K
Muestreador : Katalina Ovalle Merino / IA 16.643.061-5

Fecha Hora Medición 13/04/2021 12:06

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Conductímetro	HANNA HI 9829
Medidor Oxígeno Dis.	HANNA HI 9829
Peachímetro	HANNA HI 9829
Termómetro	HANNA HI 9829

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
12:06	Conductividad	37360	us/cm	PMM-001 Rev.12
12:06	Oxígeno Disuelto	4,64	mg/l	PMM-001 Rev.12
12:06	pH	8,37	-	PMM-001 Rev.12
12:06	Temperatura	22,59	° C	PMM-001 Rev.12

Observaciones

Fecha emisión informe 06/05/21 14:11



Katalina Ovalle Merino / IA 16.643.061-5



Ximena Cuadros Moya
Representante Legal

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Katalina Ovalle Merino / IA 16.643.061-5, RUN N° 16.643.061-5, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 16.643.061-5/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con SQM Salar S.A., RUT 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 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 he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con SQM Salar S.A..

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM Salar S.A..

- No he controlado, directa ni indirectamente a SQM Salar S.A..

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

Toda la información contenida en el informe de resultados 712100-03 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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



Katalina Ovalle Merino / IA 16.6

N° I. A. N° 16.643.061-5

06/05/21 14:11

Informe de Monitoreo

(AC-056)

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 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 la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Rodrigo Maffioletti, Rut 12.315.350-2, representante legal de SQM Salar S.A., titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios SQM Salar S.A..
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM Salar S.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 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 712100-03 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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



Firma del Representante Legal

06/05/21 14:11



Informe de Ensayo (AC-041)

Número de Ingreso 712100-03

Cliente: SQM Salar S.A.
Dirección: El Trovador 4285, Santiago
Proyecto: Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama

Identificación Cliente: Serv. Est. Amb. RPL EIRL (Aquaexpert)**Lugar de Muestreo:** Salar de Atacama**Dirección:** Antofagasta**Ciudad / Región:** Antofagasta, Región de Antofagasta**Instrumento Ambiental:** RCA 226/2006**Punto de Muestreo:** Q-5**Matríz:** Agua superficial**Tipo de Muestreo:** Puntual**Término de Muestreo:** 13/04/2021 12:06:00**Recepción Laboratorio:** 14/04/2021 08:39:48**Muestreado por:** Katalina Ovalle Merino / IA 16.643.061-5

Parámetro	Unidades	Resultados	Fecha y Hora Análisis	Ref.Método
pH	unidad	8,33(25,0°C)	14/04/2021 09:39	SM-4500HB(2)
Conductividad	us/cm	37700	14/04/2021 09:39	SM-2510 B(2)
Salinidad	gr/Kg	25,0	14/04/2021 09:09	SM-2520 B

Notas:

(2) Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, 23 th Edition 2017



Ximena Cuadros Moya
I.A.: 8.701.037-6



Ximena Cuadros Moya
Ejecutivo Técnico/Rep.Legal

(AC-041)



Fecha Emisión Informe: 6 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.**Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.**

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

712100-03

1 / 6



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

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

Toda la información contenida en el informe de resultados 202105001916 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

Fecha Emisión Informe: 6 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

712100-03

2 / 6



* 2 0 2 1 0 5 0 0 1 9 1 6 1 5 2 2 4 8 *

Informe de Monitoreo

(AC-056)

Número de Ingreso 712100-03

Cliente : SQM Salar S.A.
Dirección : El Trovador 4285, Santiago
Proyecto : Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama

Identificación Cliente : Serv. Est. Amb. RPL EIRL (Aquaexpert)

Lugar de muestreo : Salar de Atacama

Dirección: Antofagasta

Ciudad/Región : Antofagasta; Región de Antofagasta

Instrumento Ambiental : RCA 226/2006

Punto de muestreo : Q-5

Matriz : Agua superficial

Tipo Muestreo : Puntual

Norma de emisión : No Aplica

Norma muestreo : NCh-ISO 5667-4:2016

Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8

Tipo Ducto : No Aplica

Medida Ducto : No Aplica

Coordenadas : 592.919 E; 7.408.165 N; 19K

Muestreado por : Katalina Ovalle Merino / IA 16.643.061-5

Fecha Hora Medición 13/04/2021 12:06:00

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Conductímetro	HANNA HI 9829
Medidor Oxígeno Dis.	HANNA HI 9829
Peachímetro	HANNA HI 9829
Termómetro	HANNA HI 9829

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
12:06	Conductividad	37360	us/cm	PMM-001 Rev.12
12:06	Oxígeno Disuelto	4,64	mg/l	PMM-001 Rev.12
12:06	pH	8,37	-	PMM-001 Rev.12
12:06	Temperatura	22,59	° C	PMM-001 Rev.12

Observaciones

Fecha Emisión Informe: 6 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

712100-03

3 / 6

Informe ETFA 202105001916



* 2 0 2 1 0 5 0 0 1 9 1 6 1 5 2 2 4 8 *

(AC-056)



* 7 1 2 1 0 0 - 0 3 0 6 0 5 2 1 1 4 1 1 3 2 *

Katalina Ovalle Merino / IA 16.643.061-5

Ximena Cuadros Moya/Representante legal

Fecha Emisión Informe: 6 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

712100-03

4 / 6



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

Yo, Katalina Ovalle Merino / IA 16.643.061-5, RUN N° 16.643.061-5, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 16.643.061-5/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con SQM Salar S.A., RUT 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/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 he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con SQM Salar S.A..
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM Salar S.A..
- No he controlado, directa ni indirectamente a SQM Salar S.A..

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

Toda la información contenida en el informe de resultados 202105001916 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

Katalina Ovalle Merino / IA 16.643.061-5



**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 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., titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios SQM Salar S.A..
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM Salar S.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 202105001916 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

Fecha Emisión Informe: 6 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

712100-03

6/6

Informe de Monitoreo

(AC-056)

N° Informe 712100-04

Cliente : SQM Salar S.A.
Direccion : El Trovador 4285, Santiago
Proyecto : Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama

Identificacion cliente : Serv. Est. Amb. RPL EIRL (Aquaexpert)
Lugar de muestreo : Salar de Atacama
Direccion : Antofagasta
Ciudad/Región : Antofagasta; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA 226/2006

Punto de muestreo : Q-6
Matriz : Agua superficial
Tipo de Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma de muestreo : NCh-ISO 5667-4:2016
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : 592.882 E; 7.408.228 N; 19K
Muestreador : Katalina Ovalle Merino / IA 16.643.061-5

Fecha Hora Medición 13/04/2021 12:21

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Conductímetro	HANNA HI 9829
Medidor Oxígeno Dis.	HANNA HI 9829
Peachímetro	HANNA HI 9829
Termómetro	HANNA HI 9829

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
12:21	Conductividad	25020	us/cm	PMM-001 Rev.12
12:21	Oxígeno Disuelto	5,67	mg/l	PMM-001 Rev.12
12:21	pH	7,42	-	PMM-001 Rev.12
12:21	Temperatura	18,64	° C	PMM-001 Rev.12

Observaciones

Fecha emisión informe 06/05/21 14:11



Katalina Ovalle Merino / IA 16.643.061-5



Ximena Cuadros Moya
Representante Legal

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Katalina Ovalle Merino / IA 16.643.061-5, RUN N° 16.643.061-5, domiciliado en Av.Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 16.643.061-5/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con SQM Salar S.A., RUT 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 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 he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con SQM Salar S.A..

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM Salar S.A..

- No he controlado, directa ni indirectamente a SQM Salar S.A..

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

Toda la información contenida en el informe de resultados 712100-04 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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



Katalina Ovalle Merino / IA 16.6
N° I. A. N° 16.643.061-5

06/05/21 14:11

Informe de Monitoreo

(AC-056)

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 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 la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Rodrigo Maffioletti, Rut 12.315.350-2, representante legal de SQM Salar S.A., titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios SQM Salar S.A..
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM Salar S.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 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 712100-04 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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



Firma del Representante Legal

06/05/21 14:11



Informe de Ensayo (AC-041)

Número de Ingreso 712100-04

Cliete: SQM Salar S.A.
Dirección: El Trovador 4285, Santiago
Proyecto: Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama

Identificación Cliente: Serv. Est. Amb. RPL EIRL (Aquaexpert)**Lugar de Muestreo:** Salar de Atacama**Dirección:** Antofagasta**Ciudad / Región:** Antofagasta, Región de Antofagasta**Instrumento Ambiental:** RCA 226/2006**Punto de Muestreo:** Q-6**Matríz:** Agua superficial**Tipo de Muestreo:** Puntual**Término de Muestreo:** 13/04/2021 12:21:00**Recepción Laboratorio:** 14/04/2021 08:39:48**Muestreado por:** Katalina Ovalle Merino / IA 16.643.061-5

Parámetro	Unidades	Resultados	Fecha y Hora Análisis	Ref.Método
pH	unidad	7,80(25,0°C)	14/04/2021 09:39	SM-4500HB(2)
Conductividad	us/cm	27680	14/04/2021 09:39	SM-2510 B(2)
Salinidad	gr/Kg	17,8	14/04/2021 16:29	SM-2520 B

Notas:

(2) Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, 23 th Edition 2017



Ximena Cuadros Moya
I.A.: 8.701.037-6



Ximena Cuadros Moya
Ejecutivo Técnico/Rep.Legal

(AC-041)



Fecha Emisión Informe: 6 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.**Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.**

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

712100-04

1 / 6



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

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

Toda la información contenida en el informe de resultados 202105001917 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

Fecha Emisión Informe: 6 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

712100-04

2 / 6



* 2 0 2 1 0 5 0 0 1 9 1 7 1 5 2 2 4 9 *

Informe de Monitoreo

(AC-056)

Número de Ingreso 712100-04

Cliente : SQM Salar S.A.
Dirección : El Trovador 4285, Santiago
Proyecto : Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama

Identificación Cliente : Serv. Est. Amb. RPL EIRL (Aquaexpert)
Lugar de muestreo : Salar de Atacama
Dirección: Antofagasta
Ciudad/Región : Antofagasta; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA 226/2006
Punto de muestreo : Q-6
Matriz : Agua superficial
Tipo Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma muestreo : NCh-ISO 5667-4:2016
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : 592.882 E; 7.408.228 N; 19K
Muestreado por : Katalina Ovalle Merino / IA 16.643.061-5

Fecha Hora Medición 13/04/2021 12:21:00

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Conductímetro	HANNA HI 9829
Medidor Oxígeno Dis.	HANNA HI 9829
Peachímetro	HANNA HI 9829
Termómetro	HANNA HI 9829

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
12:21	Conductividad	25020	us/cm	PMM-001 Rev.12
12:21	Oxígeno Disuelto	5,67	mg/l	PMM-001 Rev.12
12:21	pH	7,42	-	PMM-001 Rev.12
12:21	Temperatura	18,64	° C	PMM-001 Rev.12

Observaciones

Fecha Emisión Informe: 6 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

712100-04

3 / 6

Informe ETFA 202105001917



* 2 0 2 1 0 5 0 0 1 9 1 7 1 5 2 2 4 9 *

(AC-056)



* 7 1 2 1 0 0 - 0 4 0 6 0 5 2 1 1 4 1 1 5 0 *



Katalina Ovalle Merino / IA 16.643.061-5



Ximena Cuadros Moya/Representante legal

Fecha Emisión Informe: 6 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

712100-04

4 / 6



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

Yo, Katalina Ovalle Merino / IA 16.643.061-5, RUN N° 16.643.061-5, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 16.643.061-5/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con SQM Salar S.A., RUT 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/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 he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con SQM Salar S.A..
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM Salar S.A..
- No he controlado, directa ni indirectamente a SQM Salar S.A..

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

Toda la información contenida en el informe de resultados 202105001917 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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



Katalina Ovalle Merino / IA 16.643.061-5



**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 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., titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios SQM Salar S.A..
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM Salar S.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 202105001917 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

Fecha Emisión Informe: 6 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

712100-04

6/6

Informe de Monitoreo

(AC-056)

N° Informe 712100-05

Cliente : SQM Salar S.A.
Direccion : El Trovador 4285, Santiago
Proyecto : Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama

Identificacion cliente : Serv. Est. Amb. RPL EIRL (Aquaexpert)
Lugar de muestreo : Salar de Atacama
Direccion : Antofagasta
Ciudad/Región : Antofagasta; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA 226/2006

Punto de muestreo : Q-8
Matriz : Agua superficial
Tipo de Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma de muestreo : NCh-ISO 5667-4:2016
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : 592.810 E; 7.411.863 N; 19K
Muestreador : Katalina Ovalle Merino / IA 16.643.061-5

Fecha Hora Medición 13/04/2021 12:50

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Conductímetro	HANNA HI 9829
Medidor Oxígeno Dis.	HANNA HI 9829
Peachímetro	HANNA HI 9829
Termómetro	HANNA HI 9829

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
12:50	Conductividad	22810	us/cm	PMM-001 Rev.12
12:50	Oxígeno Disuelto	5,30	mg/l	PMM-001 Rev.12
12:50	pH	8,28	-	PMM-001 Rev.12
12:50	Temperatura	18,48	° C	PMM-001 Rev.12

Observaciones

Fecha emisión informe 06/05/21 14:12



Katalina Ovalle Merino / IA 16.643.061-5



Ximena Cuadros Moya
Representante Legal

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Katalina Ovalle Merino / IA 16.643.061-5, RUN N° 16.643.061-5, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 16.643.061-5/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con SQM Salar S.A., RUT 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 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 he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con SQM Salar S.A..

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM Salar S.A..

- No he controlado, directa ni indirectamente a SQM Salar S.A..

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

Toda la información contenida en el informe de resultados 712100-05 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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



Katalina Ovalle Merino / IA 16.6
N° I. A. N° 16.643.061-5

06/05/21 14:12

Informe de Monitoreo

(AC-056)

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 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 la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Rodrigo Maffioletti, Rut 12.315.350-2, representante legal de SQM Salar S.A., titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios SQM Salar S.A..
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM Salar S.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 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 712100-05 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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



Firma del Representante Legal

06/05/21 14:12



Informe de Ensayo (AC-041)

Número de Ingreso 712100-05

Cliete: SQM Salar S.A.
Dirección: El Trovador 4285, Santiago
Proyecto: Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama

Identificación Cliente: Serv. Est. Amb. RPL EIRL (Aquaexpert)**Lugar de Muestreo:** Salar de Atacama**Dirección:** Antofagasta**Ciudad / Región:** Antofagasta, Región de Antofagasta**Instrumento Ambiental:** RCA 226/2006**Punto de Muestreo:** Q-8**Matríz:** Agua superficial**Tipo de Muestreo:** Puntual**Término de Muestreo:** 13/04/2021 12:50:00**Recepción Laboratorio:** 14/04/2021 08:39:48**Muestreado por:** Katalina Ovalle Merino / IA 16.643.061-5

Parámetro	Unidades	Resultados	Fecha y Hora Análisis	Ref.Método
pH	unidad	8,15(25,0°C)	14/04/2021 09:39	SM-4500HB(2)
Conductividad	us/cm	20700	14/04/2021 09:39	SM-2510 B(2)
Salinidad	gr/Kg	12,9	14/04/2021 16:29	SM-2520 B

Notas:

(2) Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, 23 th Edition 2017



Ximena Cuadros Moya
I.A.: 8.701.037-6



Ximena Cuadros Moya
Ejecutivo Técnico/Rep.Legal

(AC-041)



Fecha Emisión Informe: 6 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.**Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.**

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

712100-05

1 / 6



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

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

Toda la información contenida en el informe de resultados 202105001918 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

Fecha Emisión Informe: 6 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

712100-05

2 / 6



* 2 0 2 1 0 5 0 0 1 9 1 8 1 5 2 2 5 0 *

Informe de Monitoreo

(AC-056)

Número de Ingreso 712100-05

Cliente : SQM Salar S.A.
Dirección : El Trovador 4285, Santiago
Proyecto : Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama

Identificación Cliente : Serv. Est. Amb. RPL EIRL (Aquaexpert)
Lugar de muestreo : Salar de Atacama
Dirección: Antofagasta
Ciudad/Región : Antofagasta; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA 226/2006
Punto de muestreo : Q-8
Matriz : Agua superficial
Tipo Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma muestreo : NCh-ISO 5667-4:2016
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : 592.810 E; 7.411.863 N; 19K
Muestreado por : Katalina Ovalle Merino / IA 16.643.061-5

Fecha Hora Medición 13/04/2021 12:50:00

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Conductímetro	HANNA HI 9829
Medidor Oxígeno Dis.	HANNA HI 9829
Peachímetro	HANNA HI 9829
Termómetro	HANNA HI 9829

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
12:50	Conductividad	22810	us/cm	PMM-001 Rev.12
12:50	Oxígeno Disuelto	5,30	mg/l	PMM-001 Rev.12
12:50	pH	8,28	-	PMM-001 Rev.12
12:50	Temperatura	18,48	° C	PMM-001 Rev.12

Observaciones

Fecha Emisión Informe: 6 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

712100-05

3 / 6

Informe ETFA 202105001918



* 2 0 2 1 0 5 0 0 1 9 1 8 1 5 2 2 5 0 *

(AC-056)



* 7 1 2 1 0 0 - 0 5 0 6 0 5 2 1 1 4 1 2 4 7 *

Katalina Ovalle Merino / IA 16.643.061-5

Ximena Cuadros Moya/Representante legal

Fecha Emisión Informe: 6 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

712100-05

4 / 6



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

Yo, Katalina Ovalle Merino / IA 16.643.061-5, RUN N° 16.643.061-5, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 16.643.061-5/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con SQM Salar S.A., RUT 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/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 he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con SQM Salar S.A..
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM Salar S.A..
- No he controlado, directa ni indirectamente a SQM Salar S.A..

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

Toda la información contenida en el informe de resultados 202105001918 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

Katalina Ovalle Merino / IA 16.643.061-5



**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 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., titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios SQM Salar S.A..
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM Salar S.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 202105001918 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

Fecha Emisión Informe: 6 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

712100-05

6/6

Informe de Monitoreo

(AC-056)

N° Informe 715968-01

Cliente : SQM Salar S.A.
Direccion : El Trovador 4285, Santiago
Proyecto : Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama

Identificacion cliente : SA-2
Lugar de muestreo : Salar de Atacama
Direccion : Salar de Atacama
Ciudad/Región : Antofagasta; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA 226/2006

Punto de muestreo : SA-2
Matriz : Agua superficial
Tipo de Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma de muestreo : NCh-ISO 5667-4:2016
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : 586.814 E; 7.3812.85 N; 19K
Muestreador : Katalina Ovalle Merino / IA 16.643.061-5

Fecha Hora Medición 29/04/2021 10:50

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Conductímetro	HANNA HI 9829
Medidor Oxígeno Dis.	HANNA HI 9829
Peachímetro	HANNA HI 9829
Termómetro	HANNA HI 9829

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
10:50	Conductividad	39900	us/cm	PMM-001 Rev.12
10:50	Oxígeno Disuelto	7,52	mg/l	PMM-001 Rev.12
10:50	pH	8,34	-	PMM-001 Rev.12
10:50	Temperatura	13,33	° C	PMM-001 Rev.12

Observaciones

Fecha emisión informe 08/05/21 12:55



Katalina Ovalle Merino / IA 16.643.061-5



Ximena Cuadros Moya
Representante Legal

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Katalina Ovalle Merino / IA 16.643.061-5, RUN N° 16.643.061-5, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 16.643.061-5/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con SQM Salar S.A., RUT 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 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 he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con SQM Salar S.A..

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM Salar S.A..

- No he controlado, directa ni indirectamente a SQM Salar S.A..

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

Toda la información contenida en el informe de resultados 715968-01 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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



Katalina Ovalle Merino / IA 16.6

N° I. A. N° 16.643.061-5

08/05/21 12:55

Informe de Monitoreo

(AC-056)

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 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 la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Rodrigo Maffioletti, Rut 12.315.350-2, representante legal de SQM Salar S.A., titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios SQM Salar S.A..
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM Salar S.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 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 715968-01 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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



Firma del Representante Legal

08/05/21 12:55



Informe de Ensayo (AC-041)

Número de Ingreso 715968-01

Cliete: SQM Salar S.A.
Dirección: El Trovador 4285, Santiago
Proyecto: Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama

Identificación Cliente: SA-2
Lugar de Muestreo: Salar de Atacama
Dirección: Salar de Atacama
Ciudad / Región: Antofagasta, Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental: RCA 226/2006
Punto de Muestreo: SA-2
Matríz: Agua superficial
Término de Muestreo: 29/04/2021 10:50:00
Muestreado por: Katalina Ovalle Merino / IA 16.643.061-5

Tipo de Muestreo: Puntual
Recepción Laboratorio: 30/04/2021 08:40:50

Parámetro	Unidades	Resultados	Fecha y Hora Análisis	Ref.Método
Conductividad	us/cm	42600	30/04/2021 09:40	SM-2510 B(2)
Salinidad	gr/Kg	28,7	30/04/2021 09:10	SM-2520 B

Notas:

(2) Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, 23 th Edition 2017



Ximena Cuadros Moya
I.A.: 8.701.037-6



Ximena Cuadros Moya
Ejecutivo Técnico/Rep.Legal

(AC-041)



Fecha Emisión Informe: 10 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

715968-01

1 / 6



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

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

Toda la información contenida en el informe de resultados 202105003076 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

Fecha Emisión Informe: 10 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

715968-01

2 / 6



Informe de Monitoreo

(AC-056)

Número de Ingreso 715968-01

Cliente : SQM Salar S.A.
Dirección : El Trovador 4285, Santiago
Proyecto : Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama

Identificación Cliente : SA-2
Lugar de muestreo : Salar de Atacama
Dirección: Salar de Atacama
Ciudad/Región : Antofagasta; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA 226/2006
Punto de muestreo : SA-2
Matriz : Agua superficial
Tipo Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma muestreo : NCh-ISO 5667-4:2016
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : 586.814 E; 7.3812.85 N; 19K
Muestreado por : Katalina Ovalle Merino / IA 16.643.061-5

Fecha Hora Medición 29/04/2021 10:50:00

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Conductímetro	HANNA HI 9829
Medidor Oxígeno Dis.	HANNA HI 9829
Peachímetro	HANNA HI 9829
Termómetro	HANNA HI 9829

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
10:50	Conductividad	39900	us/cm	PMM-001 Rev.12
10:50	Oxígeno Disuelto	7,52	mg/l	PMM-001 Rev.12
10:50	pH	8,34	-	PMM-001 Rev.12
10:50	Temperatura	13,33	° C	PMM-001 Rev.12

Observaciones

Fecha Emisión Informe: 10 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

715968-01

3 / 6



* 2 0 2 1 0 5 0 0 3 0 7 6 1 2 5 6 0 9 *

(AC-056)



* 7 1 5 9 6 8 - 0 1 0 8 0 5 2 1 1 2 5 5 4 3 *



Katalina Ovalle Merino / IA 16.643.061-5



Ximena Cuadros Moya/Representante legal

Fecha Emisión Informe: 10 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

715968-01

4 / 6



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

Yo, Katalina Ovalle Merino / IA 16.643.061-5, RUN N° 16.643.061-5, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 16.643.061-5/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con SQM Salar S.A., RUT 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/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 he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con SQM Salar S.A..
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM Salar S.A..
- No he controlado, directa ni indirectamente a SQM Salar S.A..

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

Toda la información contenida en el informe de resultados 202105003076 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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



Katalina Ovalle Merino / IA 16.643.061-5

Fecha Emisión Informe: 10 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

715968-01

5 / 6



**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 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., titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios SQM Salar S.A..
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM Salar S.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 202105003076 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

Fecha Emisión Informe: 10 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

715968-01

6/6

Informe de Monitoreo

(AC-056)

N° Informe 715971-01

Cliente : SQM Salar S.A.
Direccion : El Trovador 4285, Santiago
Proyecto : Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama

Identificacion cliente : SA-1
Lugar de muestreo : Salar de Atacama
Direccion : Salar de Atacama
Ciudad/Región : Antofagasta; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA 226/2006

Punto de muestreo : SA-1
Matriz : Agua superficial
Tipo de Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma de muestreo : NCh-ISO 5667-4:2016
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : 586.814 E; 7.3812.85 N; 19K
Muestreador : Katalina Ovalle Merino / IA 16.643.061-5

Fecha Hora Medición 29/04/2021 11:44

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Conductímetro	HANNA HI 9829
Medidor Oxígeno Dis.	HANNA HI 9829
Peachímetro	HANNA HI 9829
Termómetro	HANNA HI 9829

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
11:44	Conductividad	36730	us/cm	PMM-001 Rev.12
11:44	Oxígeno Disuelto	5,39	mg/l	PMM-001 Rev.12
11:44	pH	8,12	-	PMM-001 Rev.12
11:44	Temperatura	17,73	° C	PMM-001 Rev.12

Observaciones

Fecha emisión informe 08/05/21 12:59



Katalina Ovalle Merino / IA 16.643.061-5



Ximena Cuadros Moya
Representante Legal

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Katalina Ovalle Merino / IA 16.643.061-5, RUN N° 16.643.061-5, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 16.643.061-5/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con SQM Salar S.A., RUT 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 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 he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con SQM Salar S.A..

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM Salar S.A..

- No he controlado, directa ni indirectamente a SQM Salar S.A..

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

Toda la información contenida en el informe de resultados 715971-01 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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



Katalina Ovalle Merino / IA 16.6
N° I. A. N° 16.643.061-5

08/05/21 12:59

Informe de Monitoreo

(AC-056)

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 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 la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Rodrigo Maffioletti, Rut 12.315.350-2, representante legal de SQM Salar S.A., titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios SQM Salar S.A..
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM Salar S.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 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 715971-01 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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



Firma del Representante Legal

08/05/21 12:59



Informe de Ensayo (AC-041)

Número de Ingreso 715971-01

Cliente: SQM Salar S.A.
Dirección: El Trovador 4285, Santiago
Proyecto: Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama

Identificación Cliente: SA-1
Lugar de Muestreo: Salar de Atacama
Dirección: Salar de Atacama
Ciudad / Región: Antofagasta, Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental: RCA 226/2006
Punto de Muestreo: SA-1
Matríz: Agua superficial
Término de Muestreo: 29/04/2021 11:44:00
Muestreado por: Katalina Ovalle Merino / IA 16.643.061-5

Tipo de Muestreo: Puntual
Recepción Laboratorio: 30/04/2021 08:40:50

Parámetro	Unidades	Resultados	Fecha y Hora Análisis	Ref.Método
Conductividad	us/cm	38700	30/04/2021 09:40	SM-2510 B(2)
Salinidad	gr/Kg	25,8	30/04/2021 09:10	SM-2520 B

Notas:

(2) Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, 23 th Edition 2017



Ximena Cuadros Moya
I.A.: 8.701.037-6



Ximena Cuadros Moya
Ejecutivo Técnico/Rep.Legal

(AC-041)



Fecha Emisión Informe: 10 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

715971-01

1 / 6



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

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

Toda la información contenida en el informe de resultados 202105003077 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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



Informe de Monitoreo

(AC-056)

Número de Ingreso 715971-01

Cliente : SQM Salar S.A.
Dirección : El Trovador 4285, Santiago
Proyecto : Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama

Identificación Cliente : SA-1
Lugar de muestreo : Salar de Atacama
Dirección: Salar de Atacama
Ciudad/Región : Antofagasta; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA 226/2006
Punto de muestreo : SA-1
Matriz : Agua superficial
Tipo Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma muestreo : NCh-ISO 5667-4:2016
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : 586.814 E; 7.3812.85 N; 19K
Muestreado por : Katalina Ovalle Merino / IA 16.643.061-5

Fecha Hora Medición 29/04/2021 11:44:00

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Conductímetro	HANNA HI 9829
Medidor Oxígeno Dis.	HANNA HI 9829
Peachímetro	HANNA HI 9829
Termómetro	HANNA HI 9829

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
11:44	Conductividad	36730	us/cm	PMM-001 Rev.12
11:44	Oxígeno Disuelto	5,39	mg/l	PMM-001 Rev.12
11:44	pH	8,12	-	PMM-001 Rev.12
11:44	Temperatura	17,73	° C	PMM-001 Rev.12

Observaciones

Fecha Emisión Informe: 10 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

715971-01

3 / 6



* 2 0 2 1 0 5 0 0 3 0 7 7 1 2 5 6 1 1 *

(AC-056)



* 7 1 5 9 7 1 - 0 1 0 8 0 5 2 1 1 2 5 9 1 4 *



Katalina Ovalle Merino / IA 16.643.061-5



Ximena Cuadros Moya/Representante legal

Fecha Emisión Informe: 10 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

715971-01

4 / 6



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

Yo, Katalina Ovalle Merino / IA 16.643.061-5, RUN N° 16.643.061-5, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 16.643.061-5/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con SQM Salar S.A., RUT 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/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 he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con SQM Salar S.A..
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM Salar S.A..
- No he controlado, directa ni indirectamente a SQM Salar S.A..

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

Toda la información contenida en el informe de resultados 202105003077 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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



Katalina Ovalle Merino / IA 16.643.061-5



**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 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., titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios SQM Salar S.A..
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM Salar S.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 202105003077 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

Fecha Emisión Informe: 10 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

715971-01

6/6

Informe de Monitoreo

(AC-056)

N° Informe 715972-01

Cliente : SQM Salar S.A.
Direccion : El Trovador 4285, Santiago
Proyecto : Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama

Identificacion cliente : PE-1
Lugar de muestreo : Salar de Atacama
Direccion : Salar de Atacama
Ciudad/Región : Antofagasta; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA 226/2006

Punto de muestreo : PE-1
Matriz : Agua superficial
Tipo de Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma de muestreo : NCh-ISO 5667-4:2016
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : 586.442 E; 7.3818.93 N; 19K
Muestreador : Katalina Ovalle Merino / IA 16.643.061-5

Fecha Hora Medición 29/04/2021 12:38

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Conductímetro	HANNA HI 9829
Medidor Oxígeno Dis.	HANNA HI 9829
Peachímetro	HANNA HI 9829
Termómetro	HANNA HI 9829

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
12:38	Conductividad	104000	us/cm	PMM-001 Rev.12
12:38	Oxígeno Disuelto	1,13	mg/l	PMM-001 Rev.12
12:38	pH	7,16	-	PMM-001 Rev.12
12:38	Temperatura	21,88	° C	PMM-001 Rev.12

Observaciones

Fecha emisión informe 08/05/21 13:02



Katalina Ovalle Merino / IA 16.643.061-5



Ximena Cuadros Moya
Representante Legal

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Katalina Ovalle Merino / IA 16.643.061-5, RUN N° 16.643.061-5, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 16.643.061-5/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con SQM Salar S.A., RUT 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 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 he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con SQM Salar S.A..

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM Salar S.A..

- No he controlado, directa ni indirectamente a SQM Salar S.A..

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

Toda la información contenida en el informe de resultados 715972-01 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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



Katalina Ovalle Merino / IA 16.6

N° I. A. N° 16.643.061-5

08/05/21 13:02

Informe de Monitoreo

(AC-056)

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 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 la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Rodrigo Maffioletti, Rut 12.315.350-2, representante legal de SQM Salar S.A., titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios SQM Salar S.A..
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM Salar S.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 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 715972-01 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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



Firma del Representante Legal

08/05/21 13:02



Informe de Ensayo (AC-041)

Número de Ingreso 715972-01

Cliete: SQM Salar S.A.
Dirección: El Trovador 4285, Santiago
Proyecto: Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama

Identificación Cliente: PE-1
Lugar de Muestreo: Salar de Atacama
Dirección: Salar de Atacama
Ciudad / Región: Antofagasta, Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental: RCA 226/2006
Punto de Muestreo: PE-1
Matríz: Agua superficial
Término de Muestreo: 29/04/2021 12:38:00
Muestreado por: Katalina Ovalle Merino / IA 16.643.061-5

Tipo de Muestreo: Puntual
Recepción Laboratorio: 30/04/2021 08:40:51

Parámetro	Unidades	Resultados	Fecha y Hora Análisis	Ref.Método
Conductividad	us/cm	110700	30/04/2021 09:40	SM-2510 B(2)
Salinidad	gr/Kg	86,3	30/04/2021 09:10	SM-2520 B

Notas:

(2) Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, 23 th Edition 2017



Ximena Cuadros Moya
I.A.: 8.701.037-6



Ximena Cuadros Moya
Ejecutivo Técnico/Rep.Legal

(AC-041)



Fecha Emisión Informe: 10 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

715972-01

1 / 6



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

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

Toda la información contenida en el informe de resultados 202105003078 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

Fecha Emisión Informe: 10 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

715972-01

2 / 6



Informe de Monitoreo

(AC-056)

Número de Ingreso 715972-01

Cliente : SQM Salar S.A.
Dirección : El Trovador 4285, Santiago
Proyecto : Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama

Identificación Cliente : PE-1
Lugar de muestreo : Salar de Atacama
Dirección: Salar de Atacama
Ciudad/Región : Antofagasta; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA 226/2006
Punto de muestreo : PE-1
Matriz : Agua superficial
Tipo Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma muestreo : NCh-ISO 5667-4:2016
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : 586.442 E; 7.3818.93 N; 19K
Muestreado por : Katalina Ovalle Merino / IA 16.643.061-5

Fecha Hora Medición 29/04/2021 12:38:00

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Conductímetro	HANNA HI 9829
Medidor Oxígeno Dis.	HANNA HI 9829
Peachímetro	HANNA HI 9829
Termómetro	HANNA HI 9829

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
12:38	Conductividad	104000	us/cm	PMM-001 Rev.12
12:38	Oxígeno Disuelto	1,13	mg/l	PMM-001 Rev.12
12:38	pH	7,16	-	PMM-001 Rev.12
12:38	Temperatura	21,88	° C	PMM-001 Rev.12

Observaciones

Fecha Emisión Informe: 10 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

715972-01

3 / 6

Informe ETFA 202105003078



* 2 0 2 1 0 5 0 0 3 0 7 8 1 2 5 6 1 2 *

(AC-056)



* 7 1 5 9 7 2 - 0 1 0 8 0 5 2 1 1 3 2 5 0 *



Katalina Ovalle Merino / IA 16.643.061-5



Ximena Cuadros Moya/Representante legal

Fecha Emisión Informe: 10 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

715972-01

4 / 6



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

Yo, Katalina Ovalle Merino / IA 16.643.061-5, RUN N° 16.643.061-5, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 16.643.061-5/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con SQM Salar S.A., RUT 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/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 he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con SQM Salar S.A..
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM Salar S.A..
- No he controlado, directa ni indirectamente a SQM Salar S.A..

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

Toda la información contenida en el informe de resultados 202105003078 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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



Katalina Ovalle Merino / IA 16.643.061-5

Fecha Emisión Informe: 10 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

715972-01

5 / 6



**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 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., titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios SQM Salar S.A..
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM Salar S.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 202105003078 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

Fecha Emisión Informe: 10 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

715972-01

6/6



Laboratorio Plancton Andino SpA.
 Terraplén 869, Puerto Varas
 Fono: +56-65-2235046
 www.plancton.cl

INFORME DE ENSAYO CLOROFILA a BENTÓNICA

V23203

Programa	CLOROFILA	Laboratorio	PUERTO VARAS	ID Muestra	23203
Cliente/Empresa	SERVICIOS ESTUDIOS AMBIENTALES RODRIGO PARDO LUKSIC E.I.R.L.				
Fono	22255823	Dirección	ANTONIO VARAS 303, OF. 1202 - SANTIAGO		
Email	kovalle@aguaexpert.cl				
Origen	SALAR DE ATACAMA	Cotización N°	3663		
E.M.	N/A	Código Interno	23203	N° Muestras	8
Acreditado	NO	Fecha Recepción	12-04-2021 11:30 hrs.		
Fecha Inicio Análisis	14-04-2021 15:19 hrs.	Fecha Termino Análisis	14-04-2021 15:42 hrs.	Fecha Envío Resultados	23-04-2021
Tipo Muestra	SEDIMENTO/SALAR			Analista	
			FRANCISCA IGNACIA MUÑOZ		

Resultados de Clorofila a

Fecha Muestra	Hora Muestra	Código	Clorofila <u>a</u> (mg/m2)
06/04/2021	11:25	CH-1	3,01
06/04/2021	11:32	BN-1	10,00
06/04/2021	12:50	BN-2	2,71
06/04/2021	13:18	BN-3	0,65
07/04/2021	13:40	PU-1	2,82
07/04/2021	10:35	BM-1	1,45
07/04/2021	12:50	PU-2	7,43
07/04/2021	13:20	PU-3	7,12

Incertidumbre (k=2): $\pm 0,13$

Límite de detección: 0,03 mg/m2

Observaciones:

Sin Observaciones

Alejandro Clément
Gerente Técnico

Francisca Muñoz
Jefe de Laboratorio

Abreviaturas **N/A**: No Aplica, **E.M.**: Entidad Muestreadora

Metodología: Interna de Plancton Andino, PLBO_01 basado en Standard Methods 10.200 Plankton (H) 2017.

Los resultados entregados se relacionan solo con las muestras sometidas a ensayo.

El muestreo, identificación, preservación y transporte de la muestra, es de exclusiva responsabilidad del cliente.

Este Informe no debe ser reproducido sin la aprobación de Plancton Andino SpA.

1 de 1



Laboratorio Plancton Andino SpA.
Terraplén 869, Puerto Varas
Fono: +56-65-2235046
www.plancton.cl



**SISTEMA NACIONAL
DE ACREDITACION**

Acreditación LE 1345

INFORME DE ENSAYO CLOROFILA a

V23202

Programa	CLOROFILA	Laboratorio	PUERTO VARAS	ID Muestra	23202
Cliente/Empresa	SERVICIOS ESTUDIOS AMBIENTALES RODRIGO PARDO LUKSIC E.I.R.L.				
Fono	22255823	Dirección	ANTONIO VARAS 303, OF. 1202 - SANTIAGO		
Email	kovalle@aquaxpert.cl				
Origen	SALAR DE ATACAMA	Cotización N°	3663		
E.M.	N/A	Código Interno	23202	N° Muestras	8
Acreditado	SI	Fecha Recepción	12-04-2021 11:30 hrs.		
Fecha Inicio Análisis	23-04-2021 11:28 hrs.	Fecha Termino Análisis	23-04-2021 11:48 hrs.	Fecha Envío Resultados	23-04-2021
Tipo Muestra	SALAR	Analista			

FRANCISCA IGNACIA MUÑOZ

Resultados de Clorofila a

Fecha Muestra	Hora Muestra	Código	Clorofila <u>a</u> (mg/m3)
06/04/2021	11:25	CH-1	4,04
06/04/2021	11:32	BN-1	3,00
06/04/2021	12:50	BN-2	2,32
06/04/2021	13:18	BN-3	0,42
07/04/2021	13:40	PU-1	0,11
07/04/2021	10:35	BM-1	1,34
07/04/2021	12:50	PU-2	2,97
07/04/2021	13:20	PU-3	6,41

Incertidumbre (k=2): $\pm 0,13$

Límite de detección: 0,03 mg/m3

Observaciones:

Sin Observaciones

Alejandro Clément
Gerente Técnico

Francisca Muñoz
Jefe de Laboratorio

Abreviaturas **N/A**: No Aplica, **E.M.**: Entidad Muestreadora

Metodología: Interna de Plancton Andino, PLBO_01 basado en Standard Methods 10.200 Plankton (H) 2017.

Los resultados entregados se relacionan solo con las muestras sometidas a ensayo.

El muestreo, identificación, preservación y transporte de la muestra, es de exclusiva responsabilidad del cliente.

Este Informe no debe ser reproducido sin la aprobación de Plancton Andino SpA.

1 de 1



Laboratorio Plancton Andino SpA.
 Terraplén 869, Puerto Varas
 Fono: +56-65-2235046
 www.plancton.cl

INFORME DE ENSAYO CLOROFILA a

V23234

Programa	CLOROFILA	Laboratorio	PUERTO VARAS	ID Muestra	23234
Cliente/Empresa	SERVICIOS ESTUDIOS AMBIENTALES RODRIGO PARDO LUKSIC E.I.R.L.				
Fono	22255823	Dirección	ANTONIO VARAS 303, OF. 1202 - SANTIAGO		
Email	kovalle@aguaexpert.cl				
Origen	SALAR DE ATACAMA	Cotización N°	3663		
E.M.	N/A	Código Interno	23234	N° Muestras	7
Acreditado	NO	Fecha Recepción	15-04-2021 17:00 hrs.		
Fecha Inicio Análisis	23-04-2021 11:53 hrs.	Fecha Termino Análisis	23-04-2021 12:11 hrs.	Fecha Envío Resultados	24-04-2021
Tipo Muestra	SALAR	Analista			
FRANCISCA IGNACIA MUÑOZ					

Resultados de Clorofila a

Fecha Muestra	Hora Muestra	Código	Clorofila <u>a</u> (mg/m3)
13/04/2021	10:02	Q-0	0,97
13/04/2021	10:30	Q-1	1,30
13/04/2021	10:59	Q-2	1,98
13/04/2021	11:35	Q-3	32,64
13/04/2021	12:06	Q-5	0,68
13/04/2021	12:21	Q-6	0,27
13/04/2021	12:50	Q-8	0,68

 Incertidumbre (k=2): $\pm 0,13$

Límite de detección: 0,03 mg/m3

Observaciones:

Sin Observaciones

Alejandro Clément
Gerente Técnico

Francisca Muñoz
Jefe de Laboratorio

 Abreviaturas **N/A**: No Aplica, **E.M.**: Entidad Muestreadora

Metodología: Interna de Plancton Andino, PLBO_01 basado en Standard Methods 10.200 Plankton (H) 2017.

Los resultados entregados se relacionan solo con las muestras sometidas a ensayo.

El muestreo, identificación, preservación y transporte de la muestra, es de exclusiva responsabilidad del cliente.

Este Informe no debe ser reproducido sin la aprobación de Plancton Andino SpA.



Laboratorio Plancton Andino SpA.

Terraplén 869, Puerto Varas

Fono: +56-65-2235046

www.plancton.cl

INFORME DE ENSAYO CLOROFILA a BENTÓNICA

V23235

Programa	CLOROFILA	Laboratorio	PUERTO VARAS	ID Muestra	23235
Cliente/Empresa	SERVICIOS ESTUDIOS AMBIENTALES RODRIGO PARDO LUKSIC E.I.R.L.				
Fono	22255823	Dirección	ANTONIO VARAS 303, OF. 1202 - SANTIAGO		
Email	kovalle@aguaexpert.cl				
Origen	SALAR DE ATACAMA	Cotización N°	3663		
E.M.	N/A	Código Interno	23235	N° Muestras	7
Acreditado	NO	Fecha Recepción	15-04-2021 17:00 hrs.		
Fecha Inicio Análisis	19-04-2021 09:27 hrs.	Fecha Terminó Análisis	19-04-2021 09:41 hrs.	Fecha Envío Resultados	24-04-2021
Tipo Muestra	SEDIMENTO			Analista	
			FRANCISCA IGNACIA MUÑOZ		

Resultados de Clorofila a

Fecha Muestra	Hora Muestra	Código	Clorofila <u>a</u> (mg/m2)
13/04/2021	10:02	Q-0	0,35
13/04/2021	10:30	Q-1	3,60
13/04/2021	10:59	Q-2	14,17
13/04/2021	11:35	Q-3	0,35
13/04/2021	12:06	Q-5	1,84
13/04/2021	12:21	Q-6	1,47
13/04/2021	12:50	Q-8	0,45

Incertidumbre (k=2): $\pm 0,13$

Límite de detección: 0,03 mg/m2

Observaciones:

Sin Observaciones

Alejandro Clément
Gerente Técnico

Francisca Muñoz
Jefe de Laboratorio

Abreviaturas **N/A**: No Aplica, **E.M.**: Entidad Muestreadora

Metodología: Interna de Plancton Andino, PLBO_01 basado en Standard Methods 10.200 Plankton (H) 2017.

Los resultados entregados se relacionan solo con las muestras sometidas a ensayo.

El muestreo, identificación, preservación y transporte de la muestra, es de exclusiva responsabilidad del cliente.

Este Informe no debe ser reproducido sin la aprobación de Plancton Andino SpA.



Laboratorio Plancton Andino SpA.
Terraplén 869, Puerto Varas
Fono: +56-65-2235046
www.plancton.cl



**SISTEMA NACIONAL
DE ACREDITACION**

Acreditación LE 1345

INFORME DE ENSAYO CLOROFILA a

V23423

Programa	CLOROFILA	Laboratorio	PUERTO VARAS	ID Muestra	23423
Cliente/Empresa	SERVICIOS ESTUDIOS AMBIENTALES RODRIGO PARDO LUKSIC E.I.R.L.				
Fono	22255823	Dirección	ANTONIO VARAS 303, OF. 1202 - SANTIAGO		
Email	kovalle@aguaexpert.cl				
Origen	SALAR DE ATACAMA	Cotización N°	3663		
E.M.	N/A	Código Interno	23423	N° Muestras	3
Acreditado	SI	Fecha Recepción	05-05-2021 17:00 hrs.		
Fecha Inicio Análisis	13-05-2021 16:18 hrs.	Fecha Terminó Análisis	13-05-2021 16:27 hrs.	Fecha Envío Resultados	19-05-2021
Tipo Muestra	SALAR	Analista			

FRANCISCA IGNACIA MUÑOZ

Resultados de Clorofila a

Fecha Muestra	Hora Muestra	Código	Clorofila <u>a</u> (mg/m3)
29/04/2021	10:50	SA-2	1,32
29/04/2021	11:44	SA-1	1,37
29/04/2021	12:38	PE-1	22,81

Incertidumbre (k=2): $\pm 0,13$

Límite de detección: 0,03 mg/m3

Observaciones:

Sin Observaciones

Alejandro Clément
Gerente Técnico

Francisca Muñoz
Jefe de Laboratorio

Abreviaturas **N/A**: No Aplica, **E.M.**: Entidad Muestreadora

Metodología: Interna de Plancton Andino, PLBO_01 basado en Standard Methods 10.200 Plankton (H) 2017.

Los resultados entregados se relacionan solo con las muestras sometidas a ensayo.

El muestreo, identificación, preservación y transporte de la muestra, es de exclusiva responsabilidad del cliente.

Este Informe no debe ser reproducido sin la aprobación de Plancton Andino SpA.

1 de 1



Laboratorio Plancton Andino SpA.
Terraplén 869, Puerto Varas
Fono: +56-65-2235046
www.plancton.cl

INFORME DE ENSAYO CLOROFILA a BENTÓNICA

V23424

Programa	CLOROFILA	Laboratorio	PUERTO VARAS	ID Muestra	23424
Cliente/Empresa	SERVICIOS ESTUDIOS AMBIENTALES RODRIGO PARDO LUKSIC E.I.R.L.				
Fono	22255823	Dirección	ANTONIO VARAS 303, OF. 1202 - SANTIAGO		
Email	kovalle@aguaexpert.cl				
Origen	SALAR DE ATACAMA	Cotización N°	3663		
E.M.	N/A	Código Interno	23424	N° Muestras	3
Acreditado	NO	Fecha Recepción	05-05-2021 17:00 hrs.		
Fecha Inicio Análisis	07-05-2021 16:58 hrs.	Fecha Termino Análisis	07-05-2021 17:03 hrs.	Fecha Envío Resultados	19-05-2021
Tipo Muestra	SALAR	Analista			
			FRANCISCA IGNACIA MUÑOZ		

Resultados de Clorofila a

Fecha Muestra	Hora Muestra	Código	Clorofila <u>a</u> (mg/m2)
29/04/2021	10:50	SA-2	6,31
29/04/2021	11:44	SA-1	5,23
29/04/2021	12:38	PE-1	1,92

Incertidumbre (k=2): $\pm 0,13$

Límite de detección: 0,03 mg/m2

Observaciones:

Sin Observaciones

Alejandro Clément
Gerente Técnico

Francisca Muñoz
Jefe de Laboratorio

Abreviaturas **N/A**: No Aplica, **E.M.**: Entidad Muestreadora

Metodología: Interna de Plancton Andino, PLBO_01 basado en Standard Methods 10.200 Plankton (H) 2017.

Los resultados entregados se relacionan solo con las muestras sometidas a ensayo.

El muestreo, identificación, preservación y transporte de la muestra, es de exclusiva responsabilidad del cliente.

Este Informe no debe ser reproducido sin la aprobación de Plancton Andino SpA.

1 de 1



INFORME DE ENSAYO

Nº 0748/021



Fecha: 19/04/2021

1.- ANTECEDENTES

- Solicitante: Sra. Catalina Ovalle M.
- Empresa: Aquaexpert
- Dirección: Ahumada 254, Depto 806, Santiago.
- Fono: +56 9 49272917
- Correo electrónico: kovalle@aquaexpert.cl
- Cotización N°: 0048/021.
- Fecha / Hora de muestreo: 06 y 13 de abril del 2021.
- Ingreso UCN-LSA: 14 de abril del 2021 a las 17:30 horas.
- El muestreo fue realizado por el cliente quien se responsabiliza por la identificación, procedencia y traslado de las muestras al laboratorio
- Tipo de muestra: Sedimentos.

2.- IDENTIFICACIÓN DE LAS MUESTRAS

Muestra	Identificación
M-1	CH-1, 06-04-2021 11:25 horas
M-2	BN-1, 06-04-2021 11:32 horas
M-3	BN-2, 06-04-2021 12:50 horas
M-4	BN-3, 06-04-2021 13:18 horas
M-5	PU-1, 07-04-2021 13:40 horas
M-6	BM-1, 07-04-2021 10:35 horas
M-7	PU-2, 07-04-2021 12:50 horas
M-8	PU-3, 07-04-2021 13:20 horas
M-9	Q-0, 13-04-2021 10:02 horas
M10	Q-1, 13-04-2021 10:30 horas
M-11	Q-2, 13-04-2021 10:59 horas
M-12	Q-3, 13-04-2021 11:35 horas
M-13	Q-5, 13-04-2021 12:06 horas
M-14	Q-6, 13-04-2021 12:21 horas
M-15	Q-8, 13-04-2021 12:50 horas



Msc. Belén Torrejón Vera
Director Técnico



INFORME DE ENSAYO

Nº 0062/021



Fecha: XX/02/2021

3.- RESULTADOS

Parámetro	Unidad	M-1	M-2	M-3	M-4	M-5
Conductividad (°C)	mS/cm	28,84 (21,2)	25,65 (20,8)	20,23 (20,6)	54,24 (21,0)	2,627 (21,0)
Conductividad (agua intersticial)(°C)	mS/cm	100,1 (21,6)	87,63 (20,7)	47,46 (20,8)	159,9 (21,0)	20,82 (21,2)

Parámetro	Unidad	M-6	M-7	M-8	M-9	M-10
Conductividad (°C)	mS/cm	23,22 (21,3)	5,37 (21,2)	3,94 (21,7)	52,03 (21,8)	7,82 (21,6)
Conductividad (agua intersticial)(°C)	mS/cm	87,97 (21,3)	25,01 (20,7)	27,20 (20,6)	177,4 (20,8)	28,70 (20,6)

Parámetro	Unidad	M-11	M-12	M-13	M-14	M-15
Conductividad (°C)	mS/cm	10,84 (21,5)	40,87 (21,7)	13,54 (21,4)	5,097 (22,0)	6,607 (21,7)
Conductividad (agua intersticial)(°C)	mS/cm	29,36 (21,2)	98,17 (20,9)	33,96 (20,6)	18,85 (21,1)	18,96 (21,3)

4. - METODOS

Parámetros	Método y/o Técnica
Conductividad	Basado en Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Ed 23 rd 2017, 2310B
Conductividad del agua intersticial de los sedimentos	Basado en Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Ed 23 rd 2017, 2310B

5.- OBSERVACIONES

- Los resultados se relacionan solamente con los ítems sometidos a ensayo.
- Fecha de análisis: 15 de abril del 2021.



INFORME DE ENSAYO

N° 0841/021



Fecha: 14/05/2021

1.- ANTECEDENTES

- Solicitante: Sra. Catalina Ovalle M.
- Empresa: Aquaexpert
- Dirección: Ahumada 254, Depto 806, Santiago.
- Fono: +56 9 49272917
- Correo electrónico: kovalle@aquaexpert.cl
- Cotización N°: 0048/021.
- Fecha / Hora de muestreo: 29 de abril del 2021.
- Ingreso UCN-LSA: 03 de mayo del 2021 a las 12:40 horas.
- El muestreo fue realizado por el cliente quien se responsabiliza por la identificación, procedencia y traslado de las muestras al laboratorio
- Tipo de muestra: Sedimentos.

2.- IDENTIFICACIÓN DE LAS MUESTRAS

Muestra	Identificación
M-1	SA-2, 29-04-2021 10:50 horas
M-2	SA-1, 29-04-2021 11:44 horas
M-3	PE-1, 29-04-2021 12:38 horas

3.- RESULTADOS

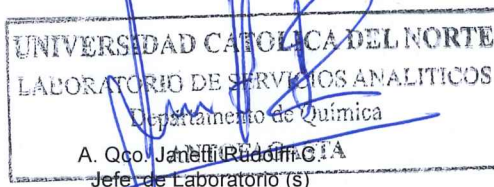
Parámetro	Unidad	M-1	M-2	M-3
Conductividad (a °C)	mS/cm	7,28 (20,9)	22,34 (21,4)	15,49 (20,8)
Conductividad (agua intersticial)(a °C)	mS/cm	29,10 (21,0)	61,71 (20,8)	75,50 (21,2)

4.- METODOS

Parámetros	Método y/o Técnica
Conductividad	Basado en Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Ed 23 rd 2017, 2310B
Conductividad del agua intersticial de los sedimentos	Basado en Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Ed 23 rd 2017, 2310B

5.- OBSERVACIONES

- Los resultados se relacionan solamente con los ítems sometidos a ensayo.
- Fecha de análisis: 05 de mayo del 2021.



acreditación

INSTITUTO NACIONAL
DE NORMALIZACIÓN

El Instituto Nacional de Normalización, INN, certifica que:

UNIVERSIDAD CATOLICA DEL NORTE

DEPARTAMENTO DE QUIMICA
LABORATORIO DE SERVICIOS ANALITICOS

ubicado en Av. Angamos N°0610, Antofagasta

ha renovado su acreditación en el Sistema Nacional de Acreditación del INN, como

Laboratorio de Ensayo
según NCh-ISO 17025.012005

en el área Química para suelos, relaves y sedimentos, con el alcance indicado en anexo.

Primera acreditación: Desde el 31 de Julio de 2003

Vigencia de la Acreditación : hasta el 31 de Julio de 2021

Santiago de Chile, 16 de Noviembre de 2018

Eduardo Ceballos Osorio
Jefe de División Acreditación

Sergio Toro Galleguillos
Director Ejecutivo

IAC-MRA

INN - CHILE

ACREDITACION LE 228

F407-01-30 v01

LAS CONDICIONES BAJO LAS CUALES RIGE ESTA ACREDITACIÓN ESTAN DETALLADAS EN EL ACTA DE COMPROMISO

acreditación



El Instituto Nacional de Normalización, INN, certifica que:

LABORATORIO HIDROLAB S.A.

ubicado en Av. Central N°681, Quilicura, Santiago

ha renovado su acreditación en el Sistema Nacional de Acreditación del INN, como

Laboratorio de ensayo

según NCh-ISO/IEC 17025:2017

en el área Físico-química y muestreo para aguas, con el alcance indicado en anexo.

Vigencia de la Acreditación: hasta el 15 de noviembre de 2021

Santiago de Chile, 15 de mayo de 2021

Este Certificado tiene firma electrónica. Ver última página de este documento.
Para una adecuada visualización del documento en formato PDF o para su impresión, se recomienda abrirlo utilizando un navegador.

Eduardo Ceballos Osorio
Jefe de División Acreditación

Sergio Toro Galleguillos
Director Ejecutivo



INN - CHILE
SISTEMA NACIONAL
DE ACREDITACIÓN
ACREDITACION LE 215

F407-01-30 v01

LAS CONDICIONES BAJO LAS CUALES RIGE ESTA ACREDITACIÓN ESTAN DETALLADAS EN EL ACTA DE COMPROMISO

acreditación



El Instituto Nacional de Normalización, INN, certifica que:

**PLANCTON ANDINO SpA,
SEDE PUERTO VARAS**

ubicado en Terraplen N°869, Puerto Varas

ha sido acreditado en el Sistema Nacional de Acreditación del INN,
como

Laboratorio de ensayo

según NCh-ISO/IEC 17025:2017

en el área Físico-química para aguas, con el alcance indicado en
anexo.

Vigencia de la Acreditación: hasta el 28 de agosto de 2021

Santiago de Chile, 26 de febrero de 2021

Este Certificado tiene firma electrónica. Ver última página de este documento.
Para una adecuada visualización del documento en formato PDF o para su
impresión, se recomienda abrirlo utilizando un navegador.

Eduardo Ceballos Osorio
Jefe de División Acreditación

Sergio Toro Galleguillos
Director Ejecutivo



ACREDITACION LE 1345

F407-01-30 v01

LAS CONDICIONES BAJO LAS CUALES RIGE ESTA ACREDITACIÓN ESTAN DETALLADAS EN EL ACTA DE COMPROMISO



BUREAU VERITAS
Certification

SERVICIOS ESTUDIOS AMBIENTALES
RODRIGO PARDO LUKSIC E.I.R.L.
AQUAEXPERT
RUT: 76.089.086-3
Av. Antonio Varas N° 303 Of. 1202, Providencia-Santiago
CHILE

Bureau Veritas Certification Chile S.A., certifica que el Sistema de Gestión de la organización mencionada ha sido evaluado y se muestra acorde con los requerimientos de las normas detalladas a continuación

ISO 9001:2015
NCh-ISO 9001:2015

ALCANCE DEL SISTEMA

**ESTUDIOS, MUESTREOS Y ANÁLISIS DE COMPONENTES AMBIENTALES
APLICADOS EN SISTEMAS TERRESTRES, ACUÁTICOS CONTINENTALES Y
MARINOS.**

Fecha inicio del ciclo original: **12 Junio 2019**

Fecha expiración del ciclo anterior: **NA**

Fecha de auditoria de Certificación / Recertificación: **NA**

Fecha inicio de ciclo de Certificación / Recertificación: **12 Junio 2019**

Sujeto al funcionamiento satisfactorio continuo del Sistema de Gestión de la organización, este certificado vence el:
11 Junio 2022

Número de Registro INN: 12461
Certificado Serie N°: BVCSG10398


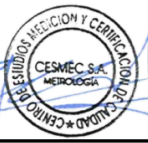
Versión Número: 00
Fecha de Revisión: Junio 12, 2019


Firmado en Nombre De
Bureau Veritas Certification Chile S.A.



Creación e Impresión: Bureau Veritas Certification Chile S.A., Marañón 2611 Maipo, Santiago - Chile
Para más aclaraciones en cuanto al alcance de este certificado y la aplicabilidad del Sistema de Gestión
se pueden obtener consultando a la organización. Para verificar la validez de este certificado llamar
al teléfono 0296(2)24859067.
Plantilla de certificado de trabajo sitio Rcvb 11.1 Junio 05, 2018



CESMEC S.A. - Una Empresa Bureau Veritas		
CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN		
Laboratorio de Calibración Acreditado en la Magnitud Temperatura		
Certificado de Calibración:	SMD- 63200	Fecha de Emisión: 2019-11-22
		Orden de Trabajo: 492122
DATOS DEL CLIENTE Y DEL INSTRUMENTO		
Cliente	: SERVICIOS ESTUDIOS AMBIENTALES RODRIGO PARDO LUKSIC E.I.R.L	
Dirección	: Luis Thayer Ojeda 157, Of. 304, Las Condes.	
Descripción del Item	: Sistema Termométrico Digital	
Marca	: HANNA	
Modelo	: HI 9829	
Serie y/o código Interno	: 03470030101	
Sello de Calibración	: B-52178	
DATOS DE TRAZABILIDAD		
Patrón Utilizado	: Sistema Termométrico Digital	
Número Identificación	: TR-34_TR-21	
Marca	: ASL	
Modelo	: F500	
Certificado de Calibración	: NLT-131	
Próx. Calibración del Patrón	: 2021-06-25	
Emitido por	: LCPN - Temperatura, Chile	
Trazabilidad Inmediata	: LCPN - Temperatura, Chile	
DATOS DE CALIBRACIÓN		
Lugar de la Calibración	: Cesmec S.A. - Laboratorio de Temperatura	
Condiciones Ambientales	: (21 ± 5) °C (40 ± 5) %HR	
Método / Procedimiento	: Comparacion Directa con Patrón Trazable / PCE 131/700-303 Rev.9.0	
Fecha de Calibración	: 2019-11-21	
<p>Los patrones utilizados en la calibración cuentan con trazabilidad a patrones nacionales y/o Internacionales los que a su vez están referidos a patrones primarios de acuerdo al Sistema Internacional (SI).</p> <p>El Laboratorio de Calibración posee la competencia técnica y cumple con las exigencias de la Norma NCh-ISO 17025 "Requisitos generales para la competencia de los Laboratorios de Ensayo y Calibración".</p> <p>Los resultados de la calibración están referidos al momento y condiciones en las cuales fueron efectuadas las mediciones.</p> <p>Los resultados obtenidos sólo están relacionados a los ítems calibrados.</p> <p>Este Certificado de Calibración no puede ser reproducido total o parcialmente, excepto con el permiso del Laboratorio emisor.</p> <p>El Laboratorio no asume responsabilidad por daños posteriores a la calibración, ocasionados por el mal empleo del instrumento o patrón.</p>		
<div style="text-align: center;"> <hr/>Fernando García Gerente Operaciones - Division Metrologia</div>		

CESMEC S.A. - Una Empresa Bureau Veritas				
CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN				
Laboratorio de Calibración en la Magnitud Química				
Certificado de Calibración: SMQ - 1249 Fecha de Emisión: 2019-11-20 Orden de Trabajo: 492122				
Cliente:	: SERVICIOS ESTUDIOS AMBIENTALES RODRIGO PARDO LUKSIC EIRL.			
Dirección	: Av. Luis Thayer Ojeda 157, OF 304 Providencia, Región Metropolitana.			
Descripción del Item	: Medidor de conductividad			
Marca	: Hanna			
Modelo	: HI9829			
Serie y/o código Interno	: 03470030101			
Sello de calibración	: B-60324			
Patrón nominal utilizado	: 25 µS/cm	: 147 µS/cm	: 1413 µS/cm	: 12880 µS/cm
Número Identificación	: LRAB9575	: LRAB9598	: 2630	: 2438
Marca	: Sigma-Aldrich	: Sigma-Aldrich	: Hanna	: Hanna
Modelo	: COND25-1L	: COND147-1L	: HI70031C	: HI70030C
Certificado de Calibración	: LRAB9575	: LRAB9598	: 2630	: 2438
Fecha de expiración	: 2020-07-31	: 2020-07-31	: 2023-02-01	: 2023-01-01
Emitido por	: Sigma-Aldrich	: Sigma-Aldrich	: Hanna instruments	: Hanna instruments
Trazabilidad Inmediata	: NIST	: NIST	: NIST	: NIST
Lugar de la calibración	: Laboratorio de variables químicas y de procesos			
Condiciones ambientales	: 20 ± 0,5°C 50 ± 5% hr			
Método	: Comparación / PCE 131/700 - 920			
Fecha de calibración	: 2019-11-20			
<p>Los resultados obtenidos sólo están relacionados a los ítems calibrados.</p> <p>Los patrones utilizados en la calibración cuentan con trazabilidad a patrones nacionales y/o Internacionales los que a su vez están referidos a patrones primarios de acuerdo al Sistema Internacional (SI).</p> <p>El Laboratorio de Calibración posee la competencia técnica y cumple con las exigencias de la Norma NCh-ISO 17025 "Requisitos generales para la competencia de los Laboratorios de Ensayo y Calibración".</p> <p>Los resultados de la calibración están referidos al momento y condiciones en las cuales fueron efectuadas las</p> <p>Este Certificado de Calibración no puede ser reproducido total o parcialmente, excepto con el permiso del Laboratorio emisor.</p> <p>El Laboratorio no asume responsabilidad por daños posteriores a la calibración, ocasionados por el mal empleo del instrumento o patrón.</p>				
<div style="text-align: center;"> Mónica Klenner Jefa de Laboratorios Metrología</div>				

CESMEC S.A. - Una Empresa Bureau Veritas			
CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN			
Laboratorio de Calibración en la Magnitud Química			
Certificado de Calibración: SMQ - 1247 Fecha de Emisión: 2019-11-20 Orden de Trabajo 492122			
Cliente:	: SERVICIOS ESTUDIOS AMBIENTALES RODRIGO PARDO LUKSIC EIRL.		
Dirección	: Av. Luis Thayer Ojeda 157, OF 304 Providencia, Región Metropolitana.		
Descripción del Item	: Medidor de pH		
Marca	: Hanna		
Modelo	: HI9829		
Serie y/o código Interno	: 03470030101		
Sello de calibración	: B-60324		
Trazabilidad de la calibración			
Patrón Utilizado de pH	: 4,01	: 7,01	: 10,01
Número Identificación	: 2475	: 2467	: 3765
Marca	: Hanna	: Hanna	: Hanna
Modelo	: HI7004/1G	: HI7007/1G	: HI7010/1G
Certificado de Calibración	: 2475	: 2467	: 3765
Expiración	: 2023-06-01	: 2023-01-01	: 2021-01-01
Emitido por	: Hanna Instruments	: Hanna Instruments	: Hanna Instruments
Trazabilidad Inmediata	: NIST	: NIST	: NIST
Condiciones de la calibración			
Lugar de la calibración	: Laboratorio de variables químicas y de procesos		
Condiciones ambientales	: 20 ± 0,5°C 50 ± 5% hr		
Método/Procedimiento	: Comparación / PCE 131/700 - 910		
Fecha de calibración	: 2019-11-20		
Los patrones utilizados en la calibración cuentan con trazabilidad a patrones nacionales y/o Internacionales los que a su vez están referidos a patrones primarios de acuerdo al Sistema Internacional (SI).			
El Laboratorio de Calibración posee la competencia técnica y cumple con las exigencias de la Norma NCh-ISO 17025 "Requisitos generales para la competencia de los Laboratorios de Ensayo y Calibración".			
Los resultados de la calibración están referidos al momento y condiciones en las cuales fueron efectuadas las mediciones.			
Los resultados obtenidos sólo están relacionados a los items calibrados.			
Este Certificado de Calibración no puede ser reproducido total o parcialmente, excepto con el permiso del Laboratorio emisor.			
El Laboratorio no asume responsabilidad por daños posteriores a la calibración, ocasionados por el mal empleo del instrumento o patrón.			
 Mónica Klenner Jefa de Laboratorios Metrología			

CESMEC S.A. - Una Empresa Bureau Veritas CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN Laboratorio de Calibración en la Magnitud Química			
Certificado de Calibración: SMQ - 1250 Fecha de Emisión: 2019-11-20 Orden de Trabajo: 492122			
Cliente:	: SERVICIOS ESTUDIOS AMBIENTALES RODRIGO PARDO LUKSIC EIRL.		
Dirección:	: Av. Luis Thayer Ojeda 157, OF 304 Providencia, Región Metropolitana.		
Descripción del Item:	: Medidor de Oxígeno Disuelto		
Marca:	: Hanna		
Modelo:	: HI9829		
Serie y/o código Interno:	: 03470030101		
Sello de calibración:	: B-60324		
Patrón nominal utilizado:	: 0,0%		
Número Identificación:	: S0003/18		
Marca:	: Hanna		
Modelo:	: HI7040L		
Certificado de Calibración:	: S0003/18		
Fecha de expiración:	: 2022-09-01		
Emitido por:	: Hanna Instruments		
Trazabilidad Inmediata:	: Hanna Instruments		
Lugar de la calibración:	: Laboratorio de variables químicas y de procesos		
Condiciones ambientales:	: 20 ± 0,5°C		50 ± 5% hr 993mbar ± 1%
Método:	: Comparación		/ PCE 131/700 - 960
Fecha de calibración:	: 2019-11-20		
<p>Los resultados obtenidos sólo están relacionados a los ítems calibrados.</p> <p>Los patrones utilizados en la calibración cuentan con trazabilidad a patrones nacionales y/o Internacionales los que a su vez están referidos a patrones primarios de acuerdo al Sistema Internacional (SI).</p> <p>El Laboratorio de Calibración posee la competencia técnica y cumple con las exigencias de la Norma NCh-ISO 17025 "Requisitos generales para la competencia de los Laboratorios de Ensayo y Calibración".</p> <p>Los resultados de la calibración están referidos al momento y condiciones en las cuales fueron efectuadas las</p> <p>Este Certificado de Calibración no puede ser reproducido total o parcialmente, excepto con el permiso del Laboratorio emisor.</p> <p>El Laboratorio no asume responsabilidad por daños posteriores a la calibración, ocasionados por el mal empleo del instrumento o patrón.</p>			
 Mónica Klenner Jefa de Laboratorios Metrología			

