

INFORME DE RESULTADOS DE ENSAYO N° LAQ-220514

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	25/04/22		
Fecha inicio análisis	13/05/22	Fecha fin análisis	13/05/22
Fecha Emisión Informe	20/05/22		
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			
<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-220514:

Composición taxonómica:

Grupo	Clase	Orden	Familia	Taxa
Euplancton	Branchiopoda	Anostraca	Artemiidae	<i>Artemia franciscana</i>
	Hexanauplia	Cyclopoida	Indet.	Indet.
		Harpacticoida	Harpacticidae	<i>Tigriopus sp.</i>
Otros (Fauna de deriva)	Malacostraca	Amphipoda	Hyalellidae	<i>Hyalella sp.</i>
	Insecta	Diptera	Ceratopogonidae	Indet.
			Orthoclaadiinae	Indet.
			Ephydriidae	Indet.
		Odonata	Lestidae	Indet.
	Gastropoda	Littorinimorpha	Cochliopidae	<i>Heleobia sp.</i>

Resultados ensayo taxonómico:

Taxa	Q-2		BN-2		Q-1		Q-5		Q-0		Q-8	
	ZP-EM010 R1	ZP-EM010 R2	ZP-EM011 R1	ZP-EM011 R2	ZP-EM012 R1	ZP-EM012 R2	ZP-EM013 R1	ZP-EM013 R2	ZP-EM014 R1	ZP-EM014 R2	ZP-EM015 R1	ZP-EM015 R2
<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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,19	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00
<i>Tigriopus 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
Ceratopogonidae	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Orthoclaadiinae	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ephydriidae	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>Hyalella sp.</i>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,19	1,11	0,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<i>Heleobia sp.</i>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Lestidae	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05

Taxa	Q-6		Q-3		SA-1		BN-1		BN-3		PU-2	
	ZP-EM017 R1	ZP-EM017 R2	ZP-EM018 R1	ZP-EM018 R2	ZP-EM021 R1	ZP-EM021 R2	ZP-EM022 R1	ZP-EM022 R2	ZP-EM025 R1	ZP-EM025 R2	ZP-EM026 R1	ZP-EM026 R2
<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	0,05	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	0,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ceratopogonidae	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,19	0,19
Orthoclaadiinae	0,00	0,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ephydriidae	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00
<i>Hyalella sp.</i>	0,14	0,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,30
<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
Lestidae	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Taxa	CH-1		PE-1		PU-3		PU-1		BM-1		SA-2	
	ZP-EM027 R1	ZP-EM027 R2	ZP-EM028 R1	ZP-EM028 R2	ZP-EM030 R1	ZP-EM030 R2	ZP-EM032 R1	ZP-EM032 R2	ZP-EM033 R1	ZP-EM033 R2	ZP-EM034 R1	ZP-EM034 R2
<i>Artemia franciscana</i>	0,14	0,00	0,00	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ceratopogonidae	0,00	0,00	0,00	0,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Orthocladinae	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ephyridae	0,32	0,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09	0,00	0,51	0,09
<i>Hyaella sp.</i>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,28	1,57	0,00	0,00	0,00	0,00
<i>Heleobia sp.</i>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,26	1,02	0,00	0,00	0,00	0,00
Lestidae	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00



Katalina Ovalle M.

Jefe del Área de Laboratorio