

## INFORME DE RESULTADOS DE ENSAYO N° LAQ-220513

<b>ANTECEDENTES DEL PROYECTO</b>			
Nombre Proyecto:	Cambios y Mejoras en la Operación Minera del Salar de Atacama		
Código Proyecto:	SQM PSA		
Región geográfica del Proyecto	Salar de Atacama		
<b>ANTECEDENTES DEL CLIENTE</b>			
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		
<b>ANTECEDENTES DE LA MUESTRA</b>			
N° de Muestras:	36		
ID muestra	Ver resultados de ensayo		
Fecha recepción Muestra	25/04/22		
Fecha inicio análisis	02/05/22	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 sedimento mediante corer de 0,004 m <sup>2</sup> 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 (*).		
<b>OBSERVACIONES</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.</li> <li>- 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.</li> <li>- Documento firmado electrónicamente de acuerdo con el estándar de la Ley 19.799.</li> <li>- (*) Ensayo No Acreditado.</li> </ul>			

## RESULTADO DE ENSAYO LAQ-220513:

### Composición taxonómica

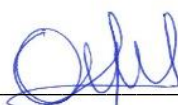
Clase	Orden	Familia	Taxa
Branchiopoda	Anostraca	Artemiidae	<i>Artemia franciscana</i>
Haplotaxida	Lumbriculida	Lumbriculidae	Indet.
Insecta	Diptera	Ceratopogonidae	Indet.
		Ephydriidae	Indet.
Gastropoda	Littorinimorpha	Cochliopidae	<i>Heleobia sp.</i>
Malacostraca	Amphipoda	Hyalellidae	<i>Hyalella sp.</i>
Ostracoda	Podocopida	Cyprididae	indet.

### Resultados ensayo taxonómico:

Taxa	Q-2		BN-2		Q-1		Q-5		Q-0		Q-8	
	ZB-EM010 R1	ZB-EM010 R2	ZB-EM011 R1	ZB-EM011 R2	ZB-EM012 R1	ZB-EM012 R2	ZB-EM013 R1	ZB-EM013 R2	ZB-EM014 R1	ZB-EM014 R2	ZB-EM015 R1	ZB-EM015 R2
<i>Heleobia sp.</i>	0,0	4.419,6	0,0	0,0	1.299,9	779,9	0,0	0,0	0,0	6.499,4	260,0	0,0
Ephydriidae	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	520,0	0,0	0,0	0,0
<i>Hyalella sp.</i>	260,0	260,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	520,0	0,0	0,0
Ceratopogonidae	0,0	1.039,9	0,0	0,0	0,0	0,0	520,0	0,0	0,0	0,0	779,9	779,9
<i>Artemia franciscana</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Cyprididae	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Lumbriculidae	0,0	0,0	0,0	0,0	520,0	0,0	0,0	0,0	0,0	260,0	0,0	0,0

Taxa	Q-6		Q-3		SA-1		BN-1		BN-3		PU-2	
	ZB-EM017 R1	ZB-EM017 R2	ZB-EM018 R1	ZB-EM018 R2	ZB-EM021 R1	ZB-EM021 R2	ZB-EM022 R1	ZB-EM022 R2	ZB-EM025 R1	ZB-EM025 R2	ZB-EM026 R1	ZB-EM026 R2
<i>Heleobia sp.</i>	36.656,7	106.850,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ephydriidae	0,0	0,0	0,0	260,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3.119,7	1.299,9	0,0	0,0
<i>Hyalella sp.</i>	2.079,8	54.335,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	260,0	260,0
Ceratopogonidae	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Artemia franciscana</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	260,0	0,0	0,0	0,0
Cyprididae	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	260,0	0,0	0,0	2.339,8	1.039,9
Lumbriculidae	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Taxa	CH-1		PE-1		PU-3		PU-1		BM-1		SA-2	
	ZB-EM027 R1	ZB-EM027 R2	ZB-EM028 R1	ZB-EM028 R2	ZB-EM030 R1	ZB-EM030 R2	ZB-EM032 R1	ZB-EM032 R2	ZB-EM033 R1	ZB-EM033 R2	ZB-EM034 R1	ZB-EM034 R2
<i>Heleobia sp.</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8.319,3	33.277,0	0,0	0,0	7.799,3	520,0
Ephyridae	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	260,0
<i>Hyaella sp.</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	779,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ceratopogonidae	0,0	0,0	1.299,9	4.679,6	0,0	0,0	0,0	0,0	260,0	260,0	0,0	0,0
<i>Artemia franciscana</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Cyprididae	0,0	0,0	0,0	0,0	779,9	260,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13.778,8	779,9
Lumbriculidae	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0



**Katalina Ovalle M.**

**Jefe del Área de Laboratorio**