

Anexo H-6

Cadena de custodia

Proyecto

**MODIFICACIONES Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE POZAS DE
EVAPORACION SOLAR EN EL SALAR DE ATACAMA**

Plan de Seguimiento Ambiental

Componente: Recursos Hídricos

Cadena de Custodia

FEBRERO 2017

364330 - 331

CADENA DE CUSTODIA INTERNA

Fecha 11/02/2017 Pág. 1 de 1

ESTA INFORMACIÓN SE USARÁ EN EL INFORME

 CLIENTE: ROCKWOOD Litio USA.
 LUGAR DE MUESTREO: Planta Salar de Atacama.
 DIRECCIÓN: Salar de Atacama S/N
 CIUDAD - REGIÓN: II Región.
 TIPO DE AGUAS: Subterráneas.
PARAMETROS (Indicar uno a más Parámetros)

131214579-01	10-485412151																		
--------------	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Nº OBSERVACIONES
 E - SE Filtra
 N - SDT in situ.
 V - Sonda multi-
 A - Parámetro
 S - HI 98194
 S

Nº Lab.	Identif.	Punto de Muestreo	Fecha	Hora	pH	T°C	Cl Res	S.Sed												
		MP-04B	11/02	18:30	5,99	25,14	-	-	X											03 Puntual
		MP-09A	11/02	17:35	7,14	24,12	-	-		X										03 Puntual

MUESTREADO POR: <u>FABIAN VENEZOS RANOS</u>	RECIBIDO POR:	NUMERO TOTAL DE ENVASES: <u>06</u>
NOMBRE: <u>IA: 12-921-190-3</u>	FIRMA: _____ Fecha: _____	NOMBRE RESPONSABLE: _____
NOMBRE: <u>[Signature]</u>	Nombre: _____ Hora: _____	(CLIENTE)
NOMBRE: <u>[Signature]</u>	LABORATORIO HIDROLAB S.A.	TELÉFONO: _____ FAX: _____

- INSTRUCCIONES:**
1. Áreas sombreadas son de uso exclusivo de HIDROLAB
 2. Completar con lápiz pasta. Marcar los errores.
 3. Ser específico en los análisis requeridos.
 4. Chequear los análisis solicitados para cada muestra.



362323 -- 329

TEMPERATURA RECEPCION	
VIDRIO	PLASTICO
Tº:	18.2
MEDIDA	
CORREGIDA	e-1

CADENA DE CUSTODIA INTERNA Fecha 12/02/2017 Pág. 1 de 1

ESTA INFORMACIÓN SE USARÁ EN EL INFORME

CLIENTE: Rockwood Litio Ltda.

LUGAR DE MUESTREO: Planta Salas de Atacama

DIRECCIÓN: Salas de Atacama s/n

CIUDAD - REGIÓN: II REGION

TIPO DE AGUAS: Subterráneas

PARAMETROS (Indicar uno a más Parámetros)

Nº	OBSERVACIONES
E	- SE FILTRA SDT in situ. - sonda multi- parametro: HI 98194
N	
V	
A	
S	

Nº Lab.	Identif.	Punto de Muestreo	Fecha	Hora	pH	T°C	Cl Res	S.Sed						
		PP-01	12/02	12:55	6.81	20.9	-	-	X					03 Puntual
		PP-02	12/02	16:46	6.94	21.9	-	-		X				03 ✓
		PP-03	12/02	15:14	6.99	25.7	-	-			X			03 ✓
		MP-04 A	12/02	09:36	7.18	24.6	-	-				X		03 ✓
		NP-07 A	12/02	13:34	6.93	21.0	-	-				X		03 ✓
		MP-08 A	12/02	11:29	6.79	16.5	-	-					X	03 ✓
		MP-12 A	12/02	10:49	7.27	22.5	-	-					X	03 ✓

MUESTREADO POR: Fabián Venegas R.

RECIBIDO POR: _____

FIRMA: _____ Fecha: _____

Nombre: _____ Hora: _____

LABORATORIO HIDROLAB S.A.

NUMERO TOTAL DE ENVASES: 21

NOMBRE RESPONSABLE: _____

(CLIENTE)

TELÉFONO: _____ FAX: _____

INSTRUCCIONES:

1. Áreas sombreadas son de uso exclusivo de HIDROLAB
2. Completar con lápiz pasta. Marcar los errores.
3. Ser específico en los análisis requeridos.
4. Chequear los análisis solicitados para cada muestra.

364332 -- 33e

CADENA DE CUSTODIA INTERNA									Fecha 11/02/2017 Pág. 1 de 1									
ESTA INFORMACIÓN SE USARÁ EN EL INFORME									PARAMETROS (Indicar uno a más Parámetros)								OBSERVACIONES	
CLIENTE: <u>Rockwood Litio Ltda.</u> LUGAR DE MUESTREO: <u>Planta Salar de atacama</u> DIRECCIÓN: <u>Salar de atacama S/N</u> CIUDAD - REGIÓN: <u>II REGION</u> TIPO DE AGUAS: <u>Superficiales.</u>									131214564-01 131214565-01 131214566-01 131214567-01 131214568-01 131214569-01 131214570-01								N° ENVASES - SE FILTRA SPT in situ. - Sonda multi-parametro: #1 98194	
N° Lab.	Identif.	Punto de Muestreo	Fecha	Hora	pH	T°C	Cl Res	S.Sed										
		LM-11	11/02	11 ⁰⁰	7,30	20,1	-	-	X						03	Puntual		
		LM-12	11/02	10 ⁰⁰	7,73	18,2	-	-		X					03	✓		
		LM-13	11/02	12 ²⁰	7,06	25,5	-	-			X				03	✓		
		LM-14	11/02	12 ⁵⁰	7,83	22,3	-	-				X			03	✓		
		LM-16	11/02	18 ¹⁶	7,11	25,2	-	-					X		03	✓		
		Quebrada Camar	11/02	13 ⁴⁰	7,46	25,3	-	-					X		03	✓		
		ANTE REPRESA TILO MONTE	11/02	14 ⁵⁰	8,36	21,8	-	-						X	03	✓		
		VERT PEINE	11/02	15 ²⁰	7,50	24,2	-	-						X	03	✓		
MUESTREADO POR: <u>FABIAN VENEZUELA R.</u> RECIBIDO POR: _____ FIRMA: _____ Fecha: _____ Nombre: _____ Hora: _____ LABORATORIO HIDROLAB S.A.									NUMERO TOTAL DE ENVASES: <u>24</u>								INSTRUCCIONES: 1. Áreas sombreadas son de uso exclusivo de HIDROLAB 2. Completar con lápiz pasta. Marcar los errores. 3. Ser específico en los análisis requeridos. 4. Chequear los análisis solicitados para cada muestra.	


367212-215

CADENA DE CUSTODIA INTERNA									Fecha 10/02/17				Pág. 1 de 1							
ESTA INFORMACIÓN SE USARÁ EN EL INFORME									PARAMETROS (Indicar uno a más Parámetros)				N° ENVASES	OBSERVACIONES						
CLIENTE: <u>Rock Woods Utio Ltda.</u> LUGAR DE MUESTREO: <u>Planta Salin de atacama</u> DIRECCIÓN: <u>Salin de atacama 3/N</u> CIUDAD - REGIÓN: <u>II Región</u> TIPO DE AGUAS: <u>superficial</u>									<u>PH</u>	<u>TEMP</u>	<u>COND</u>	<u>CLOR</u>			<u>AMON</u>	<u>NITR</u>	<u>PHOS</u>	<u>OTROS</u>		
N° Lab.	Identif.	Punto de Muestreo	Fecha	Hora	pH	T°C	Cl Res	S.Sed												
		LM-01	10/02	1420	8,23	23,4	-	-	X									03	Puntual	
		LM-02	10/02	1405	8,25	24,8	-	-		X									03	✓
		LM-03	10/02	1545	7,92	24,7	-	-			X								03	✓
		LM-04	10/02	1525	7,83	30,2	-	-				X							03	✓
MUESTREADO POR: <u>FABIAN URENAS R.</u> NOMBRE <u>IA: 12-92-190-3</u> NOMBRE									RECIBIDO POR:				NUMERO TOTAL DE ENVASES: <u>12</u>				INSTRUCCIONES: 1. Áreas sombreadas son de uso exclusivo de HIDROLAB 2. Completar con lápiz pasta. Marcar los errores. 3. Ser específico en los análisis requeridos. 4. Chequear los análisis solicitados para cada muestra.			
									FIRMA:				Fecha:						NOMBRE RESPONSABLE:	
Nombre:				Hora:				TELÉFONO:				FAX:								
LABORATORIO HIDROLAB S.A.																				

367204-211

CADENA DE CUSTODIA INTERNA									Fecha 10/02/17		Pág. 1 de 1					
ESTA INFORMACIÓN SE USARÁ EN EL INFORME									PARAMETROS (Indicar uno a más Parámetros)				Nº ENVASES	OBSERVACIONES		
CLIENTE: <u>Rock Wood Litio Ltda.</u>									131214574-01	131214575-01	131214576-01	131214577-01			131214581-01	131214580-01
LUGAR DE MUESTREO: <u>Planta Salin de atacama</u>																
DIRECCIÓN: <u>Salin de atacama s/n</u>																
CIUDAD - REGIÓN: <u>II REGION</u>																
TIPO DE AGUAS: <u>SUBTERANEA</u>																
Nº Lab.	Identif.	Punto de Muestreo	Fecha	Hora	pH	T°C	Cl Res	S.Sed								
		MP-01A	10/02	1327	7145	1812	—	—	X					03 Puntual		
		MP-01B	10/02	1320	6126	1714	—	—		X				03 ✓		
		MP-03A	10/02	1640	7143	1712	—	—			X			03 ✓		
		MP-03B	10/02	1629	7155	1717	—	—				X		03 ✓		
		MP-05A	10/02	0948	7125	1812	—	—				X		03 ✓		
		MP-05B	10/02	1024	6121	2014	—	—				X		03 ✓		
		MP-06A	10/02	1149	7115	1710	—	—					X	03 ✓		
		MP-06B	10/02	1123	7142	2112	—	—					X	03 ✓		
MUESTREADO POR: <u>FABIAN VENEZOTA RAMOS</u>									RECIBIDO POR:					NUMERO TOTAL DE ENVASES: <u>24</u>		
FIRMA: <u>[Firma]</u>									FECHA:					INSTRUCCIONES:		
NOMBRE: <u>IA: 12-921-10-3</u>									LABORATORIO HIDROLAB S.A.					1. Áreas sombreadas son de uso exclusivo de HIDROLAB 2. Completar con lápiz pasta. Marcar los errores. 3. Ser específico en los análisis requeridos. 4. Chequear los análisis solicitados para cada muestra.		
NOMBRE: <u>[Firma]</u>									LABORATORIO HIDROLAB S.A.							

367141-143

CADENA DE CUSTODIA INTERNA									Fecha 09/02/17										Pág. 1 de 1							
ESTA INFORMACIÓN SE USARÁ EN EL INFORME									PARAMETROS (Indicar uno a más Parámetros)										Nº	OBSERVACIONES						
CLIENTE: <u>Rockwoods Litio USA.</u> LUGAR DE MUESTREO: <u>PLANTA Salaz de ATACAMA</u> DIRECCIÓN: <u>Salaz de ATACAMA S/N</u> CIUDAD - REGIÓN: <u>II Región</u> TIPO DE AGUAS: <u>SUBTEMA MEDIO</u>									Asorb's - Sulfato Calcio - Litio Sodio - Potasio Cloruros - Al - Hierro Magnesio disuelto Silicio - Conduct. Urea - Amonio Potasio - Nitrato Estancia de Sulfato - Sulfato - PH Calcio disuelto Litio disuelto Sodio disuelto Espectro SDT										E N V A S E S	SE fija (Filtrar) SDT Sonda multiparâ- metro # 98194						
Nº Lab.	Identif.	Punto de Muestreo	Fecha	Hora	pH	T°C	Cl Res	S.Sed																		
		MPS AB	9/2	11 ³⁸	6,79	16,6	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	03	Puntual							
		MPS AA	9/2	12 ⁰⁰	7,92	21,6	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	03	✓							
		MPS CB	9/2	17 ⁰⁰	6,63	19,6	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	03	✓							
																										
MUESTREADO POR: <u>Fabian Javega Pano</u> NOMBRE <u>IA-12-92.190-3</u> NOMBRE									RECIBIDO POR: FIRMA: _____ Fecha: _____ Nombre: _____ Hora: _____ LABORATORIO HIDROLAB S.A.									NUMERO TOTAL DE ENVASES: <u>08</u> INSTRUCCIONES: 1. Áreas sombreadas son de uso exclusivo de HIDROLAB 2. Completar con lápiz pasta. Marcar los errores. 3. Ser específico en los análisis requeridos. 4. Chequear los análisis solicitados para cada muestra.								

367135 - 140

CADENA DE CUSTODIA INTERNA									Fecha 09/02/17			Pág. 1 de 1							
ESTA INFORMACIÓN SE USARÁ EN EL INFORME									PARAMETROS (Indicar uno a más Parámetros)						N° ENVASES	OBSERVACIONES			
CLIENTE: <u>ROCKWOOD Litio LTDA.</u> LUGAR DE MUESTREO: <u>PLANTA SALAR DE ATACAMA</u> DIRECCIÓN: <u>SALAR DE ATACAMA S/N</u> CIUDAD - REGIÓN: <u>II Región</u> TIPO DE AGUAS: <u>Superficial</u>									10-9554121E1	10-1554121E1	10-8554121E1	10-1554121E1	10-0954121E1	10-1954121E1					
N° Lab.	Identif.	Punto de Muestreo	Fecha	Hora	pH	T°C	Cl Res	S.Sed											
		LM-05	9/2	13 ⁴⁰	8,18	24,8	-	-	X					03	Puntual				
		LM-06	9/2	14 ⁰⁰	8,22	31,7	-	-		X				03	✓				
		LM-07	9/2	14 ⁴⁵	8,08	26,8	-	-			X			03	✓				
		LM-08	9/2	15 ⁰⁵	8,14	32,2	-	-				X		03	✓				
		LM-09	9/2	16 ⁰⁰	8,05	30,3	-	-				X		03	✓				
		LM-10	9/2	16 ⁴⁰	8,02	31,2	-	-					X	03	✓				
MUESTREADO POR: <u>FABIAN UZUEGAS R.</u> NOMBRE: <u>LA-12-921-190-3</u> NOMBRE: _____									RECIBIDO POR: _____ FIRMA: _____ Nombre: _____ LABORATORIO HIDROLAB S.A.			Fecha: _____ Hora: _____			NUMERO TOTAL DE ENVASES: <u>18</u>			INSTRUCCIONES: 1. Áreas sombreadas son de uso exclusivo de HIDROLAB 2. Completar con lápiz pasta. Marcar los errores. 3. Ser específico en los análisis requeridos. 4. Chequear los análisis solicitados para cada muestra.	

 SE FIJA SAT IN SATIN
 (Filtro)
 Sonda multipara-
 metro
 H# 98194

 Puntual
 ✓
 ✓
 ✓
 ✓
 ✓

11262

367503

CADENA DE CUSTODIA INTERNA

Fecha 13/02/2017 Pág. 1 de 1

ESTA INFORMACIÓN SE USARÁ EN EL INFORME

CLIENTE: Rockwood Litio Ltda.
 LUGAR DE MUESTREO: Planta Salas de Atacama
 DIRECCIÓN: Salas de Atacama s/n
 CIUDAD - REGIÓN: II REGIÓN
 TIPO DE AGUAS: Superficial

PARAMETROS (Indicar uno a más Parámetros)

131214555-01

Nº OBSERVACIONES
 E -
 N - SE FIITNA
 V - SDT in situ
 A - sonda multi-
 S - punto de muestreo:
 E -
 S - HI 98194

Nº Lab.	Identif.	Punto de Muestreo	Fecha	Hora	pH	T°C	Cl Res	S.Sed											
		LM-15	13/02	09:30	7.09	22.4	-	-	X										03 Puntual

TEMPERATURA DEL PUNTO DE MUESTREO
 MEDIDA
 CORREGIDA

MUESTREADO POR: FABIAN VENEZUELA
 NOMBRE: 12.92.190-3
 NOMBRE:

RECIBIDO POR:
 FIRMA: _____ Fecha: _____
 Nombre: _____ Hora: _____
 LABORATORIO HIDROLAB S.A.

NUMERO TOTAL DE ENVASES: 03

NOMBRE RESPONSABLE: _____
 (CLIENTE)
 TELÉFONO: _____ FAX: _____

- INSTRUCCIONES:**
1. Áreas sombreadas son de uso exclusivo de HIDROLAB
 2. Completar con lápiz pasta. Marcar los errores.
 3. Ser específico en los análisis requeridos.
 4. Chequear los análisis solicitados para cada muestra.

Proyecto

**MODIFICACIONES Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE POZAS DE
EVAPORACION SOLAR EN EL SALAR DE ATACAMA**

Plan de Seguimiento Ambiental

Componente: Recursos Hídricos

Cadena de custodia

MAYO 2017

787010 — 016

TEMPERATURA RECEPCIÓN	
VIDRIO	PLÁSTICO
TEMPERATURA MEDIDA	+ .5
TEMPERATURA CORREGIDA	+ .5

CADENA DE CUSTODIA INTERNA Fecha 23/05/17 Pág. 1 de 1

ESTA INFORMACIÓN SE USARÁ EN EL INFORME

CLIENTE: ROCKWOOD LITIO LIMITADA

LUGAR DE MUESTREO: PLANTA SALAR DE ATACAMA

DIRECCIÓN: SALAR DE ATACAMA S/N

CIUDAD - REGIÓN: II REGIÓN (PÉÑE)

TIPO DE AGUAS: SUPERFICIALES

N° ENVASES	OBSERVACIONES	PARAMETROS (Indicar uno a más Parámetros)						
		131 252417-01	131 252418-01	131 252419-01	131 252420-01	131 252421-01	131 252422-01	131 252423-01
02	SONDA MULTIPARAMETRO MPPO-2T SE DEBE FITAR SBT EN LABORATORIO	X						
02			X					
02				X				
02					X			
02						X		
02							X	
02								X

N° Lab.	Identif.	Punto de Muestreo	Fecha	Hora	pH	T°C	Cl Res	S.Sed						
		LM-05	23/05	14 ²⁰	8.10	16.7	-	-	X				02	Puntual 36+115
		LM-06	23/05	14 ⁵⁵	8.08	20.4	-	-		X			02	✓
		LM-07	23/05	15 ⁵⁰	8.06	15.9	-	-			X		02	✓
		LM-08	23/05	15 ³⁰	8.10	19.2	-	-			X		02	✓ 138
		LM-09	23/05	16 ¹⁸	8.01	18.6	-	-				X	02	✓
		LM-10	23/05	16 ³⁰	7.98	17.6	-	-				X	02	✓
		LM-17	23/05	17 ¹⁵	7.57	17.1	-	-				X	02	✓

MUESTREADO POR: <u>FABIAN VENEZOS R.</u>	RECIBIDO POR:	NUMERO TOTAL DE ENVASES: <u>14</u>
NOMBRE: <u>IA: 12.921.190-3</u>	FIRMA: _____ Fecha: _____	INSTRUCCIONES: 1. Áreas sombreadas son de uso exclusivo de HIDROLAB 2. Completar con lápiz pasta. Marcar los errores. 3. Ser específico en los análisis requeridos. 4. Chequear los análisis solicitados para cada muestra.
NOMBRE: LABORATORIO HIDROLAB S.A.	Nombre: _____ Hora: _____	
	TELÉFONO: _____ FAX: _____	



FONO: 227566350 FAX: 227566351

287727 — 374

TEMPERATURA RECEPCIÓN	
VIDRIO	PLÁSTICO
Tº	
MECIDA	68
CORREGIDA	68

CADENA DE CUSTODIA INTERNA Fecha 24/05/17 Pág. (de 1

ESTA INFORMACIÓN SE USARÁ EN EL INFORME

CLIENTE: ROCKWOODS LITIO DE CHILE
 LUGAR DE MUESTREO: PLANTA SALAR DE ATACAMA
 DIRECCIÓN: SALAR DE ATACAMA S/N
 CIUDAD - REGIÓN: II REGIÓN (PUNO)
 TIPO DE AGUAS: SUBTERRÁNEAS

Nº Lab.	Identif.	Punto de Muestreo	Fecha	Hora	pH	T°C	Cl Res	S.Sed	PARAMETROS (Indicar uno a más Parámetros)								Nº	OBSERVACIONES
									13/252368-01	13/252369-01	13/252370-01	13/252371-01	13/252373-01	13/252380-01	13/252372-01	13/252381-01		
		MP-05A	24/05	10:10	7,17	19,1	-	-	X								02	Puntual 16/10/16
		MP-05B	24/05	09:43	6,24	19,4	-	-		X							02	✓
		MP-06A	24/05	11:25	7,04	20,3	-	-			X						02	✓ 210
		MP-06B	24/05	10:58	6,31	20,9	-	-				X					02	✓
		MP-07A	24/05	15:23	7,16	19,5	-	-					X				02	✓
		MP-08A	24/05	17:03	6,94	14,5	-	-						X			02	✓
		MP-09A	24/05	12:00	6,93	24,6	-	-							X		02	✓
		MP-12A	24/05	17:50	7,39	22,1	-	-								X	02	✓

MUESTREADO POR: FABIAN VENEZUELA RAMOS
 RECIBIDO POR: _____
 FIRMA: _____ Fecha: _____
 Nombre: _____ Hora: _____
 LABORATORIO HIDROLAB S.A.

NUMERO TOTAL DE ENVASES: 16

INSTRUCCIONES:
 1. Áreas sombreadas son de uso exclusivo de HIDROLAB
 2. Completar con lápiz pasta. Marcar los errores.
 3. Ser específico en los análisis requeridos.
 4. Chequear los análisis solicitados para cada muestra.

76x674 - 675


TEMPERATURA DE MUESTRO	
VIENTO	RELATIVO
Tº:	h
METODA	h
CONDICION	h

CADENA DE CUSTODIA INTERNA										Fecha 25/05/17		Pág. 1 de 1							
ESTA INFORMACIÓN SE USARÁ EN EL INFORME CLIENTE: <u>ROCKWOOD LITIO LIMITADA.</u> LUGAR DE MUESTREO: <u>PLANTA SALAR DE ATACAMA</u> DIRECCIÓN: <u>SALAR DE ATACAMA S/N</u> CIUDAD - REGIÓN: <u>II REGIÓN (PEINE)</u> TIPO DE AGUAS: <u>SUBTERRANEAS</u>										PARAMETROS (Indicar uno a más Parámetros)						Nº E N V A S E S	OBSERVACIONES		
										131254402-01	131254403-01								
Nº Lab.	Identif.	Punto de Muestreo	Fecha	Hora	pH	TºC	Cl Res	S.Sed											
		P-02	25/05	17:05	-	-	-	-	X									03	Puntual
		CL-6	25/05	17:10	-	-	-	-	X									03	Puntual
MUESTREADO POR:			RECIBIDO POR:							NUMERO TOTAL DE ENVASES: 06									
Victor Guialba																			
NOMBRE			FIRMA:			Fecha:				NOMBRE RESPONSABLE:									
SBA										(CLIENTE)									
NOMBRE			Nombre:			Hora:				TELÉFONO: FAX:									
			LABORATORIO HIDROLAB S.A.																

- INSTRUCCIONES:**
1. Áreas sombreadas son de uso exclusivo de HIDROLAB
 2. Completar con lápiz pasta. Marcar los errores.
 3. Ser específico en los análisis requeridos.
 4. Chequear los análisis solicitados para cada muestra.

287647 — 613

OBS: PUNTO: QUEBRADA CANAR
 UNO SE REALIZA, NO AUTORIZAN
 A TOMAR MUESTRA JEFE DE
 COMUNIDAD!

CADENA DE CUSTODIA INTERNA									Fecha 25/05/17		Pág. 1 de 1			
ESTA INFORMACIÓN SE USARÁ EN EL INFORME									PARAMETROS (Indicar uno a más Parámetros)				Nº E N V A S E S	OBSERVACIONES
CLIENTE: <u>Rockwood LITIO LIMITADA</u>									10-252425-01	10-924252-01	10-424252-01	10-824252-01		
LUGAR DE MUESTREO: <u>PLANTA SALAR DE ATACAMA</u>														
DIRECCIÓN: <u>SALAR DE ATACAMA S/N</u>														
CIUDAD - REGIÓN: <u>II REGIÓN (PEINE)</u>														
TIPO DE AGUAS: <u>Superficiales</u>														
Nº Lab.	Identif.	Punto de Muestreo	Fecha	Hora	pH	T°C	Cl Res	S.Sed						
		LM-11	25/05	12:00	7,62	13,6	-	-	X				02	Puntual
		LM-12	25/05	11:02	7,67	14,1	-	-		X			02	✓
		LM-13	25/05	13:25	7,47	13,8	-	-			X		02	✓
		LM-14	25/05	14:00	8,22	12,6	-	-			X		02	✓
		LM-15	25/05	11:40	7,21	17,2	-	-			X		02	✓
		VERT PEINE	25/05	15:20	7,35	23,1	-	-				X	02	✓
		QUEBRADA CANAR	25/05	-	-	-	-	-				X	01	✓
														
MUESTREADO POR: FABIAN VENEZUELAS RAMOS			RECIBIDO POR:			NUMERO TOTAL DE ENVASES: 12								
NOMBRE IA: 12.921.190-3			FIRMA:			NOMBRE RESPONSABLE:			INSTRUCCIONES:					
NOMBRE			Fecha:			(CLIENTE)			1. Áreas sombreadas son de uso exclusivo de HIDROLAB					
LABORATORIO HIDROLAB S.A.			Nombre:			TELÉFONO: _____ FAX: _____			2. Completar con lápiz pasta. Marcar los errores.					
			Hora:						3. Ser específico en los análisis requeridos.					
									4. Chequear los análisis solicitados para cada muestra.					



FONO: 227566350 FAX: 227566351

787017 — 019

CADENA DE CUSTODIA INTERNA									Fecha 23/05/17			Pág. 1 de 1				
ESTA INFORMACIÓN SE USARÁ EN EL INFORME									PARAMETROS (Indicar uno a más Parámetros)				N°	OBSERVACIONES		
CLIENTE: <u>ROCKWOOD LITIO LIMITADA</u> LUGAR DE MUESTREO: <u>PLANTA SALAR DE ATACAMA</u> DIRECCIÓN: <u>SALAR DE ATACAMA S/N</u> CIUDAD - REGIÓN: <u>II REGIÓN (PEINE)</u> TIPO DE AGUAS: <u>SUBTERRÁNEAS</u>									10-252377-01	10-252378-01	10-252379-01					
N° Lab.	Identif.	Punto de Muestreo	Fecha	Hora	pH	T°C	Cl Res	S.Sed								
		MPS-CB	23/05	12 ³⁰	6,51	17,6	—	—	X					02 Puntual ¹⁷³		
		MPS-AA	23/05	13 ³⁵	7,84	16,2	—	—		X				02 Puntual ¹⁴²		
		MPS-AB	23/05	13 ¹⁶	6,68	16,0	—	—			X			02 Puntual ¹⁴¹		
MUESTREADO POR: <u>FABIAN VENEGAS R</u>			RECIBIDO POR:						NUMERO TOTAL DE ENVASES: <u>06</u>							
NOMBRE <u>IA: 12.92.190-3</u>			FIRMA: _____ Fecha: _____						NOMBRE RESPONSABLE: _____		INSTRUCCIONES:					
NOMBRE			Nombre: _____ Hora: _____						TELÉFONO: _____ FAX: _____		1. Áreas sombreadas son de uso exclusivo de HIDROLAB 2. Completar con lápiz pasta. Marcar los errores. 3. Ser específico en los análisis requeridos. 4. Chequear los análisis solicitados para cada muestra.					
LABORATORIO HIDROLAB S.A.																

787338

CADENA DE CUSTODIA INTERNA

Fecha 24/05/19

Pág. 1 de 1

ESTA INFORMACIÓN SE USARÁ EN EL INFORME

CLIENTE: ROCKWOODS LITIO LIMITADA
 LUGAR DE MUESTREO: PLANTA SALAR DE ATACAMA
 DIRECCIÓN: SALAR DE ATACAMA SIN
 CIUDAD - REGIÓN: II REGION (PEINE)
 TIPO DE AGUAS: superficial

PARAMETROS (Indicar uno a más Parámetros)

Nº
E
N
V
A
S
E
S

OBSERVACIONES

SOLDA MULTIPARAMETRO
MPPCO-ZT
SE DEBE FILTRAR
SOT EN LABORATORIO.

10-724252/E1

Nº Lab.	Identif.	Punto de Muestreo	Fecha	Hora	pH	T°C	Cl Res	S.Sed
		ANTE REPRESA TILOMONTE	24/05	14:36	8,29	10,9	—	—

02 Puntual

NUMERO TOTAL DE ENVASES: 02

MUESTREADO POR:
FABIAN VENEZOT RAMOS
 NOMBRE: IA: 12.921.190-3
 NOMBRE: [Signature]

RECIBIDO POR:
 FIRMA: [Signature] Fecha:
 Nombre: [Signature] Hora:
 LABORATORIO HIDROLAB S.A.

NOMBRE RESPONSABLE:
 (CLIENTE)
 TELÉFONO: FAX:

- INSTRUCCIONES:**
1. Áreas sombreadas son de uso exclusivo de HIDROLAB
 2. Completar con lápiz pasta. Marcar los errores.
 3. Ser específico en los análisis requeridos.
 4. Chequear los análisis solicitados para cada muestra.

787335 — 337

CADENA DE CUSTODIA INTERNA									Fecha <u>24/05/17</u>		Pág. 1 de 1								
ESTA INFORMACIÓN SE USARÁ EN EL INFORME CLIENTE: <u>Rockwood Litio Limitada</u> LUGAR DE MUESTREO: <u>PLANTA SALAR DE ATACAMA</u> DIRECCIÓN: <u>SALAR DE ATACAMA S/N</u> CIUDAD - REGIÓN: <u>II REGION (PEINE)</u> TIPO DE AGUAS: <u>SUBTERRANEAS</u>									PARAMETROS (Indicar uno a más Parámetros)						N°	OBSERVACIONES			
									<u>13/252374-01</u>	<u>13/252375-01</u>	<u>13/252376-01</u>							E N V A S E S	<u>SOMA PUNTI PARAMETRO</u> <u>MPPCO-2T</u> <u>SE DEBE FILTRAR</u> <u>EST EN LABORATORIO</u>
N° Lab.	Identif.	Punto de Muestreo	Fecha	Hora	pH	T°C	Cl Res	S.Sed											
		PP-01	24/05	16:20	6.80	20.1	—	—	X						02	<u>Puntual</u>	<u>36-323</u>		
		PP-02	24/05	13:08	7.06	21.5	—	—		X					02	✓			
		PP-03	24/05	14:04	7.12	24.4	—	—			X				02	✓			
MUESTREADO POR: <u>FABIAN VENEZUELA R</u> IA: 12.921.150-3 NOMBRE NOMBRE									RECIBIDO POR:			NUMERO TOTAL DE ENVASES: <u>06</u>							
FIRMA: _____ Fecha: _____ Nombre: _____ Hora: _____ LABORATORIO HIDROLAB S.A.									NOMBRE RESPONSABLE: _____ (CLIENTE) TELÉFONO: _____ FAX: _____			INSTRUCCIONES: 1. Áreas sombreadas son de uso exclusivo de HIDROLAB 2. Completar con lápiz pasta. Marcar los errores. 3. Ser específico en los análisis requeridos. 4. Chequear los análisis solicitados para cada muestra.							

786773 — 778

CADENA DE CUSTODIA INTERNA									Fecha 22/05/17		Pág. 1 de 1					
ESTA INFORMACIÓN SE USARÁ EN EL INFORME									PARAMETROS (Indicar uno a más Parámetros)				Nº	OBSERVACIONES		
CLIENTE: <u>ROCK WOOD LITIO LIMITADA.</u> LUGAR DE MUESTREO: <u>PLANTA SALAZ DE ATACAMA</u> DIRECCIÓN: <u>SALAZ DE ATACAMA S/N</u> CIUDAD - REGIÓN: <u>II REGIÓN (PEINE)</u> TIPO DE AGUAS: <u>SUBTERRÁNEAS.</u>									131	131	131	131			131	131
									X					02	Puntual	
										X				02	✓	
											X			02	✓	
												X		02	✓	
													X	02	✓	
														02	✓	
MUESTREADO POR:			RECIBIDO POR:						NUMERO TOTAL DE ENVASES: 12							
FABIAN VENEZUELAS RAMOS NOMBRE IA: 12.921.190-3 NOMBRE			FIRMA: _____ Fecha: _____ Nombre: _____ Hora: _____ LABORATORIO HIDROLAB S.A.						NOMBRE RESPONSABLE: _____ (CLIENTE) TELÉFONO: _____ FAX: _____							
												INSTRUCCIONES: 1. Áreas sombreadas son de uso exclusivo de HIDROLAB 2. Completar con lápiz pasta. Marcar los errores. 3. Ser específico en los análisis requeridos. 4. Chequear los análisis solicitados para cada muestra.				

TEMPERATURA RECEPCION	
VIDRIO	PLASTICO
Tº MEDIDA	tr
CORREGIDA	tr

766 + 6 B — 172

CADENA DE CUSTODIA INTERNA

Fecha 22/05/17 Pág. 1 de 1

ESTA INFORMACIÓN SE USARÁ EN EL INFORME

CLIENTE: ROCK WOOD LITIO LIMITADA.
 LUGAR DE MUESTREO: PLANTA SALAZ DE ATACAMA
 DIRECCIÓN: SALIN DE ATACAMA S/N
 CIUDAD - REGIÓN: II REGIÓN (PEINE)
 TIPO DE AGUAS: SUPERFICIALES

PARAMETROS (Indicar uno a más Parámetros)

131251542-01	131252413-01	131252414-01	131252415-01	131252416-01					
X									

Nº ENVASES
 OBSERVACIONES
 MPPCO-2T
 Sonda multiparamétrica
 SE DEBE FILTRAR
 SBT EN LABORATORIO

Nº Lab.	Identif.	Punto de Muestreo	Fecha	Hora	pH	TºC	Cl Res	S.Sed
		LM-01	22/05	09:50	8,27	6,6	-	-
		LM-02	22/05	09:30	8,32	6,2	-	-
		LM-03	22/05	12:25	8,04	6,9	-	-
		LM-04	22/05	12:10	8,08	7,9	-	-
		LM-16	22/05	14:00	7,00	22,5	-	-

02 PUNTUAL
 02 ✓
 02 ✓
 02 ✓
 02 ✓

762212

MUESTREADO POR:
FABIAN VENEZUELAS RAMOS
 NOMBRE
 IA: 12.92.170-3
 NOMBRE

RECIBIDO POR:
 FIRMA: _____
 Fecha: _____
 Nombre: _____
 Hora: _____
 LABORATORIO HIDROLAB S.A.

NUMERO TOTAL DE ENVASES: 10

NOMBRE RESPONSABLE: _____
 (CLIENTE)
 TELÉFONO: _____ FAX: _____

- INSTRUCCIONES:
1. Áreas sombreadas son de uso exclusivo de HIDROLAB
 2. Completar con lápiz pasta. Marcar los errores.
 3. Ser específico en los análisis requeridos.
 4. Chequear los análisis antes de entregarlos.

Proyecto

**MODIFICACIONES Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE POZAS DE
EVAPORACION SOLAR EN EL SALAR DE ATACAMA**

Plan de Seguimiento Ambiental

Componente: Recursos Hídricos

Cadena de custodia

AGOSTO 2017

405244 — 250.

TEMPERATURA RECEPCIÓN
 VENTILACIÓN
 FLUJO
 e2
 e2

CADENA DE CUSTODIA INTERNA Fecha 21/08/17 Pág. 1 de 1

ESTA INFORMACIÓN SE USARÁ EN EL INFORME

CLIENTE: ROCKWOOD LITIO LTDA.

LUGAR DE MUESTREO: PLANTA SALAR DE ATACAMA

DIRECCIÓN: SALAR DE ATACAMA S/N

CIUDAD - REGIÓN: II REGIÓN

TIPO DE AGUAS: SUBTERRÁNEAS.

PARAMETROS (Indicar uno a más Parámetros)										Nº ENVASES	OBSERVACIONES		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10				
										X		02	Puntual
											X	02	✓
											X	02	✓
											X	02	✓
											X	02	✓
											X	02	✓
											X	02	✓

MUESTREADO POR: FABIAN UENEGAL
 IA: 12.921.190-3

RECIBIDO POR: _____

FIRMA: _____ Fecha: _____

Nombre: _____ Hora: _____


LABORATORIO HIDROLAB S.A.

NUMERO TOTAL DE ENVASES: 14

INSTRUCCIONES:
 1. Áreas sombreadas son de uso exclusivo de HIDROLAB
 2. Completar con lápiz pasta. Marcar los errores.
 3. Ser específico en los análisis requeridos.
 4. Chequear los análisis solicitados para cada muestra.

104655

405251

CADENA DE CUSTODIA INTERNA										Fecha 21/08/17		Pág. 1 de 1											
ESTA INFORMACIÓN SE USARÁ EN EL INFORME										PARAMETROS (Indicar uno a más Parámetros)		Nº ENVASES	OBSERVACIONES										
CLIENTE: <u>ROCKWOOD LITIO USA.</u> LUGAR DE MUESTREO: <u>PLANTA SALAR DE ATACAMA.</u> DIRECCIÓN: <u>SALAR DE ATACAMA S/N</u> CIUDAD - REGIÓN: <u>II REGION</u> TIPO DE AGUAS: <u>SUPERFICIAL</u>										131265956-01												02 TITRAC - LT FILTRAR SÓLIDOS EN LABORATORIO.	
Nº Lab.	Identif.	Punto de Muestreo	Fecha	Hora	pH	T°C	Cl Res	S.Sed															
		LM-16	21/08	16:15	6,97	24,3	-	-	X													02	Fuente
																							
MUESTREADO POR: <u>FABIAN WENIGAS R.</u> IA: 12.921.190-3 NOMBRE: <u>ERMI GEDAZA</u>										RECIBIDO POR: _____ FIRMA: _____ Fecha: _____ Nombre: _____ Hora: _____ LABORATORIO HIDROLAB S.A.					NUMERO TOTAL DE ENVASES: <u>02</u> NOMBRE RESPONSABLE: _____ (CLIENTE) TELÉFONO: _____ FAX: _____					INSTRUCCIONES: 1. Áreas sombreadas son de uso exclusivo de HIDROLAB 2. Completar con lápiz pasta. Marcar los errores. 3. Ser específico en los análisis requeridos. 4. Chequear los análisis solicitados para cada muestra.			

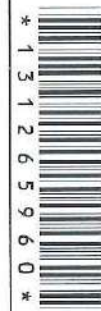
405647-650

Cotización:
Nombre:

44262
ROCKWOOD LITIO LIMITADA


Ejecutivo Comercial:
Localidad:

CLAUDIO GAS
Calama, Segunda Región



CADENA DE CUSTODIA INTERNA									Fecha 22/08/17				Pág. 1 de 1			
ESTA INFORMACIÓN SE USARÁ EN EL INFORME									PARAMETROS (Indicar uno a más Parámetros)				Nº E N V A S E S	OBSERVACIONES		
CLIENTE: <u>Rockwood Litio Ltda.</u> LUGAR DE MUESTREO: <u>PLANTA SALAR DE ATACAMA</u> DIRECCIÓN: <u>SALAR DE ATACAMA s/n</u> CIUDAD - REGIÓN: <u>II REGIÓN</u> TIPO DE AGUAS: <u>Superficiales</u>									10-096592RE1	10-656592RE1	10-856592RE1	10-656592RE1				
Nº Lab.	Identif.	Punto de Muestreo	Fecha	Hora	pH	T°C	Cl Res	S.Sed								
		LM-01	22/08	13:35	8,12	13,1	-	-	X					02 Puntual		
		LM-02	22/08	13:07	8,14	12,9	-	-		X				02 Puntual		
		LM-03	22/08	17:00	8,03	15,5	-	-			X			02 Puntual		
		LM-04	22/08	16:45	8,06	20,5	-	-				X		02 Puntual		
MUESTREADO POR: <u>FABIAN VENEGAS RAMOS</u> IA: 12-92-190-3 NOMBRE: <u>Erni GEDENA</u> NOMBRE:									RECIBIDO POR:				NUMERO TOTAL DE ENVASES: <u>08</u>			
FIRMA:									Fecha:				INSTRUCCIONES:			
Nombre:									Hora:				1. Áreas sombreadas son de uso exclusivo de HIDROLAB 2. Completar con lápiz pasta. Marcar los errores. 3. Ser específico en los análisis requeridos. 4. Chequear los análisis solicitados para cada muestra.			
LABORATORIO HIDROLAB S.A.									NOMBRE RESPONSABLE:				TELÉFONO:			
LABORATORIO HIDROLAB S.A.									(CLIENTE)				FAX:			

405657-65M.

CADENA DE CUSTODIA INTERNA									Fecha 22/08/17				Pág. 1 de 1					
ESTA INFORMACIÓN SE USARÁ EN EL INFORME									PARAMETROS (Indicar uno a más Parámetros)				Nº ENVASES	OBSERVACIONES				
CLIENTE: <u>ROCKWOOD LITIO USA.</u> LUGAR DE MUESTREO: <u>PLANTA SALAR DE ATACAMA.</u> DIRECCIÓN: <u>SALAR DE ATACAMA S/N</u> CIUDAD - REGIÓN: <u>II REGIÓN</u> TIPO DE AGUAS: <u>SUBTERRÁNEAS.</u>									10-8665921E1	10-465921E1	10-9665921E1	10-5665921E1						
Nº Lab.	Identif.	Punto de Muestreo	Fecha	Hora	pH	T°C	Cl Res	S.Sed										
		MP-01A	22/08	11:30	7,33	15,8	-	-	X					02	Parcial			
		MP-01B	22/08	11:55	6,28	16,3	-	-		X				02	Parcial			
		MP-03A	22/08	14:45	7,29	15,2	-	-			X			02	Parcial			
		MP-03B	22/08	15:50	6,41	15,1	-	-				X		02	Parcial			
																		
MUESTREADO POR: <u>FABIAN VENEZUELAS RANOS</u> IA: 12-921-190-3 NOMBRE: <u>Ferni LEDEZMA</u>									RECIBIDO POR:				NUMERO TOTAL DE ENVASES: 08				INSTRUCCIONES: 1. Áreas sombreadas son de uso exclusivo de HIDROLAB 2. Completar con lápiz pasta. Marcar los errores. 3. Ser específico en los análisis requeridos. 4. Chequear los análisis solicitados para cada muestra.	
NOMBRE: <u>Ferni LEDEZMA</u> NOMBRE: _____									FIRMA: _____ Fecha: _____ Nombre: _____ Hora: _____ LABORATORIO HIDROLAB S.A.				NOMBRE RESPONSABLE: _____ (CLIENTE) TELÉFONO: _____ FAX: _____					

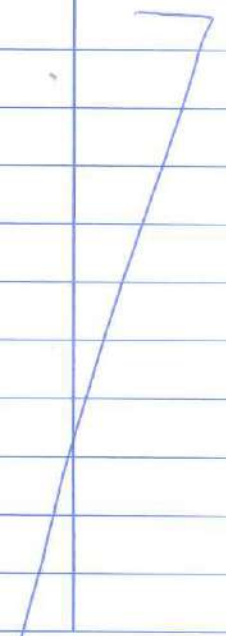
406086-091

CADENA DE CUSTODIA INTERNA									Fecha 23/08/17						Pág. 1 de 1		
ESTA INFORMACIÓN SE USARÁ EN EL INFORME									PARAMETROS (Indicar uno a más Parámetros)						Nº	OBSERVACIONES	
CLIENTE: <u>Rockwood Litio USA.</u>									10-8465921E1	10-4765921E1	10-265946-01	10-5465921E1	10-4765921E1	10-6765921E1			
LUGAR DE MUESTREO: <u>PLANTA SALAR DE ATACAMA</u>																	
DIRECCIÓN: <u>SALAR DE ATACAMA S/N</u>																	
CIUDAD - REGIÓN: <u>II Región</u>																	
TIPO DE AGUAS: <u>Superficiales</u>																	
Nº Lab.	Identif.	Punto de Muestreo	Fecha	Hora	pH	T°C	Cl Res	S.Sed									
		LM-11	23/08	12:00	7,69	14,4	-	-	X						02	Puntual	
		LM-12	23/08	13:30	7,74	20,5	-	-		X					02	✓	
		LM-13	23/08	15:15	7,78	23,5	-	-			X				02	✓	
		LM-14	23/08	15:45	8,31	20,9	-	-				X			02	✓	
		LM-15	23/08	12:45	7,28	17,3	-	-				X			02	✓	
		LM-17	23/08	18:00	7,31	25,1	-	-					X		02	✓	
MUESTREADO POR: <u>FABIAN VENEZUELAS RAMOS</u> IA: 12.921.190-3									RECIBIDO POR: <u>CORREGIDA</u>						NUMERO TOTAL DE ENVASES: <u>12</u>		
FIRMA: <u>Erni Lorenza</u>									FECHA: _____						NOMBRE RESPONSABLE: _____		INSTRUCCIONES: 1. Áreas sombreadas son de uso exclusivo de HIDROLAB 2. Completar con lápiz pasta. Marcar los errores. 3. Ser específico en los análisis requeridos. 4. Chequear los análisis solicitados para cada muestra.
NOMBRE: <u>Erni Lorenza</u>									HORA: _____						TELÉFONO: _____ FAX: _____		
LABORATORIO HIDROLAB S.A.																	

406092

CADENA DE CUSTODIA INTERNA										Fecha <u>23/08/17</u>		Pág. <u>1</u> de <u>1</u>								
ESTA INFORMACIÓN SE USARÁ EN EL INFORME CLIENTE: <u>ROCKWOOD LITIO S.A.</u> LUGAR DE MUESTREO: <u>PLANTA SALAR DE ATACAMA</u> DIRECCIÓN: <u>SALAR DE ATACAMA S/N</u> CIUDAD - REGIÓN: <u>II REGIÓN</u> TIPO DE AGUAS: <u>SUBTERRÁNEA</u>										PARAMETROS (Indicar uno a más Parámetros)						N° ENVASES	OBSERVACIONES			
										131265961-0							n	02	FILTRO sólido EN LABORATORIO NPPCO-IT	
N° Lab.	Identif.	Punto de Muestreo	Fecha	Hora	pH	T°C	Cl Res	S.Sed												
		MP-12A	23/08	16:55	7.36	22.19	-	-	X											02 Puntual
MUESTREADO POR: <u>FABIAN VENEZUELA R.</u> <u>IA: 12.921.190-3</u>		RECIBIDO POR:							NUMERO TOTAL DE ENVASES: <u>02</u>											
NOMBRE <u>Fabi Ledezma</u>		FIRMA:			Fecha:				NOMBRE RESPONSABLE:					INSTRUCCIONES: 1. Áreas sombreadas son de uso exclusivo de HIDROLAB 2. Completar con lápiz pasta. Marcar los errores. 3. Ser específico en los análisis requeridos. 4. Chequear los análisis solicitados para cada muestra.						
NOMBRE LABORATORIO HIDROLAB S.A.		Nombre:			Hora:				(CLIENTE)											
									TELÉFONO: _____ FAX: _____											

406093

CADENA DE CUSTODIA INTERNA										Fecha 23/08/17		Pág. 1 de 1			
ESTA INFORMACIÓN SE USARÁ EN EL INFORME										PARAMETROS (Indicar uno a más Parámetros)				N°	OBSERVACIONES
CLIENTE: <u>ROCKWOODS LITIO USA.</u> LUGAR DE MUESTREO: <u>PLANTA SALAR DE ATACAMA</u> DIRECCIÓN: <u>SALAR DE ATACAMA S/N</u> CIUDAD - REGIÓN: <u>II REGION</u> TIPO DE AGUAS: <u>superficial</u>															
N° Lab.	Identif.	Punto de Muestreo	Fecha	Hora	pH	T°C	Cl Res	S.Sed							
		VERT PEINE	23/08	17:30	7.43	22.9	-	-	X					02 PUNTUAL	
															
MUESTREADO POR: <u>JAVIER VENEZUELA R.</u> IA: 12-921-190-3			RECIBIDO POR:						NUMERO TOTAL DE ENVASES: <u>02</u>				INSTRUCCIONES: 1. Áreas sombreadas son de uso exclusivo de HIDROLAB 2. Completar con lápiz pasta. Marcar los errores. 3. Ser específico en los análisis requeridos. 4. Chequear los análisis solicitados para cada muestra.		
NOMBRE <u>ERNI LEDEZMA</u>			FIRMA:			Fecha:			NOMBRE RESPONSABLE:						
NOMBRE LABORATORIO HIDROLAB S.A.			Nombre:			Hora:			(CLIENTE)						
									TELÉFONO: _____ FAX: _____						

406342-347

40562

CADENA DE CUSTODIA INTERNA									Fecha 24/08/17		Pág. 1 de 1						
ESTA INFORMACIÓN SE USARÁ EN EL INFORME									PARAMETROS (Indicar uno a más Parámetros)				N°	OBSERVACIONES			
CLIENTE: <u>ROCKWOOD LITIO LIMITADA.</u> LUGAR DE MUESTREO: <u>PLANTA SALAR DE ATACAMA</u> DIRECCIÓN: <u>SALAR DE ATACAMA S/N</u> CIUDAD - REGIÓN: <u>II REGIÓN</u> TIPO DE AGUAS: <u>SUPERFICIALES</u>									10-4565921E1	10-5865921E1	10-2565921E1	10-1565921E1			10-0565921E1	10-2865921E1	EN
N° Lab.	Identif.	Punto de Muestreo	Fecha	Hora	pH	T°C	Cl Res	S.Sed					VA	SE			
		LM-06	24/08	12:40	8,10	18,0	-	-	X					02	Puntual		
		LM-07	24/08	13:30	8,17	15,3	-	-		X				02	✓		
		LM-08	24/08	13:55	8,13	19,3	-	-			X			02	✓		
		LM-09	24/08	14:30	8,07	19,7	-	-				X		02	✓		
		LM-10	24/08	14:50	7,96	19,4	-	-				X		02	✓		
		ANTERPRET TILMONTE	24/08	16:40	8,49	12,7	-	-					X	02	✓		
MUESTREADO POR: FABIAN VENEZUELA RAMOS IA: 12.921.190-3									RECIBIDO POR:			NUMERO TOTAL DE ENVASES: 12			INSTRUCCIONES: 1. Áreas sombreadas son de uso exclusivo de HIDROLAB 2. Completar con lápiz pasta. Marcar los errores. 3. Ser específico en los análisis requeridos. 4. Chequear los análisis solicitados para cada muestra.		
NOMBRE: ERNI LEDEZNE									FIRMA:			Fecha:			NOMBRE RESPONSABLE:		
NOMBRE: LABORATORIO HIDROLAB S.A.									Nombre:			Hora:			TELÉFONO:		

406348 - 350

CADENA DE CUSTODIA INTERNA									Fecha 24/08/17		Pág. 1 de 1									
ESTA INFORMACIÓN SE USARÁ EN EL INFORME									PARAMETROS (Indicar uno a más Parámetros)				Nº	OBSERVACIONES						
CLIENTE: <u>ROCKWOOD LITIO LIMITADA.</u> LUGAR DE MUESTREO: <u>PLANTA SALAR DE ATACAMA</u> DIRECCIÓN: <u>SALAR DE ATACAMA S/N</u> CIUDAD - REGIÓN: <u>II REGION</u> TIPO DE AGUAS: <u>SUBTERRANEAS</u>									131265921E1	131265964-01	131265963-01								Nº E N V A S E S	NPPCO - IT FILTRAR SÓLIDOS EN LABORATORIO. -SE REALIZA PUNTO DE ESTABI- LIZACIÓN QUÍMICA.
Nº Lab.	Identif.	Punto de Muestreo	Fecha	Hora	pH	T°C	Cl Res	S.Sed												
		MPS - AA	24/08	11:40	7.84	13.4	-	-	X					02	Puntual					
		MPS - AB	24/08	11:55	6.65	15.1	-	-		X				02	✓					
		MPS - CB	24/08	15:45	6.37	17.8	-	-			X			02	✓					
MUESTREADO POR: <u>FABIAN WENZEL R.</u> IA: 12.921.190-3 NOMBRE <u>Ferni WENZEL R.</u> NOMBRE			RECIBIDO POR: FIRMA: _____ Fecha: _____ Nombre: _____ Hora: _____ LABORATORIO HIDROLAB S.A.						NUMERO TOTAL DE ENVASES: <u>06</u>				INSTRUCCIONES: 1. Áreas sombreadas son de uso exclusivo de HIDROLAB 2. Completar con lápiz pasta. Marcar los errores. 3. Ser específico en los análisis requeridos. 4. Chequear los análisis solicitados para cada muestra.							

406351-355

CADENA DE CUSTODIA INTERNA										Fecha 25/08/17					Pág. 1 de 1			
ESTA INFORMACIÓN SE USARÁ EN EL INFORME CLIENTE: <u>ROCKWOODS LITIO LIMITADA.</u> LUGAR DE MUESTREO: <u>PLANTA SALAR DE ATAGANA.</u> DIRECCIÓN: <u>SALAR DE ATAGANA S/N</u> CIUDAD - REGIÓN: <u>II REGION</u> TIPO DE AGUAS: <u>SUBTERRANEAS</u>										PARAMETROS (Indicar uno a más Parámetros)					N°	OBSERVACIONES		
										10-6965921E1	10-9965921E1	10-6665921E1	10-0865921E1	10-1865921E1				
N° Lab.	Identif.	Punto de Muestreo	Fecha	Hora	pH	T°C	Cl Res	S.Sed										
		MP-07A	25/08	11:40	7.01	18.19	-	-	X							02	Puntual	
		MP-08A	25/08	09:15	6.81	12.5	-	-		X						02	✓	
		PP-01	25/08	10:25	6.67	16.4	-	-			X					02	✓	
		PP-02	25/08	12:15	6.90	21.1	-	-				X				02	✓	
		PP-03	25/08	13:15	7.01	24.3	-	-					X			02	✓	
MUESTREADO POR: FABIAN VENEZOLAS R. IA: 12.921.190-3 ERN NOMBRE LEDEZMA.										RECIBIDO POR: FIRMA: _____ Fecha: _____ Nombre: _____ Hora: _____ LABORATORIO HIDROLAB S.A.					NUMERO TOTAL DE ENVASES: 10		INSTRUCCIONES: 1. Áreas sombreadas son de uso exclusivo de HIDROLAB 2. Completar con lápiz pasta. Marcar los errores. 3. Ser específico en los análisis requeridos. 4. Chequear los análisis solicitados para cada muestra.	
															NOMBRE RESPONSABLE: _____ (CLIENTE) TELÉFONO: _____ FAX: _____			

406356

CADENA DE CUSTODIA INTERNA

Fecha 24/08/17

Pág. 1 de 1

ESTA INFORMACIÓN SE USARÁ EN EL INFORME

CLIENTE: ROCKWOOD Litio Limitada.
 LUGAR DE MUESTREO: PLANTA SALAR DE ATACAMA
 DIRECCIÓN: SALAR DE ATACAMA S/N
 CIUDAD - REGIÓN: II REGIÓN
 TIPO DE AGUAS: Superficial

PARAMETROS (Indicar uno a más Parámetros)

10-5565921E1

N° ENVASAS

OBSERVACIONES

NO SE PUDO MUESTREAR ESTE PUNTO, POR NO TENER ACCESO AL LUGAR, POR PRESENCIA DE TERNEROS EN ETAPA DE APARELLAJE.

N° Lab.	Identif.	Punto de Muestreo	Fecha	Hora	pH	T°C	Cl Res	S.Sed
		LM-05	24/08	12:30	-	-	-	-

X

MUESTREADO POR:
FABIAN WENECH R.
 IA: 12.921.190-3

NOMBRE
ERIK LEDERNA
 NOMBRE

RECIBIDO POR:

FIRMA: _____ Fecha: _____

Nombre: _____ Hora: _____
 LABORATORIO HIDROLAB S.A.

NUMERO TOTAL DE ENVASES:

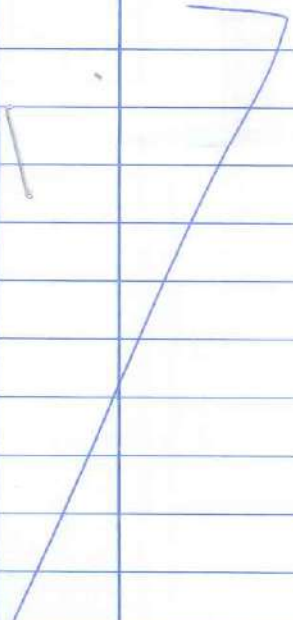
NOMBRE RESPONSABLE: _____
 (CLIENTE)

TELÉFONO: _____ FAX: _____

INSTRUCCIONES:

1. Áreas sombreadas son de uso exclusivo de HIDROLAB
2. Completar con lápiz pasta. Marcar los errores.
3. Ser específico en los análisis requeridos.
4. Chequear los análisis solicitados para cada muestra.

406357

CADENA DE CUSTODIA INTERNA										Fecha 25/08/17		Pág. 1 de 1								
ESTA INFORMACIÓN SE USARÁ EN EL INFORME										PARAMETROS (Indicar uno a más Parámetros)				N°	OBSERVACIONES					
CLIENTE: <u>ROCKWOOD Litio LIMITADA.</u> LUGAR DE MUESTREO: <u>PLANTA SALAR DE ATACAMA</u> DIRECCIÓN: <u>SALAR DE ATACAMA SIN</u> CIUDAD - REGIÓN: <u>II REGION</u> TIPO DE AGUAS: <u>SUPERFICIAL</u>										13265983-01						E	N	V	A	S
N° Lab.	Identif.	Punto de Muestreo	Fecha	Hora	pH	T°C	Cl Res	S.Sed												
		<u>QUEBRADA CANAL</u>	<u>25/08</u>	<u>13:00</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>X</u>											
																				
MUESTREADO POR: <u>FABIAN VENEZOL R.</u> <u>IA: 12-92-190-3</u>										RECIBIDO POR:										
NOMBRE <u>Erni LEDEZNA</u> NOMBRE										FIRMA: _____ Fecha: _____					Nombre: _____ Hora: _____					
LABORATORIO HIDROLAB S.A.										NUMERO TOTAL DE ENVASES: <u>1</u>					INSTRUCCIONES: 1. Áreas sombreadas son de uso exclusivo de HIDROLAB 2. Completar con lápiz pasta. Marcar los errores. 3. Ser específico en los análisis requeridos. 4. Chequear los análisis solicitados para cada muestra.					

Proyecto

**MODIFICACIONES Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE POZAS DE
EVAPORACION SOLAR EN EL SALAR DE ATACAMA**

Plan de Seguimiento Ambiental

Componente: Recursos Hídricos

Cadena de custodia

NOVIEMBRE 2017



FONO: 227566250 FAX: 227566251

422946

CADENA DE CUSTODIA INTERNA

Fecha 17/11/14 Pag. 1 de 1

ESTA INFORMACIÓN SE USARÁ EN EL INFORME

CLIENTE: ALBERNICLE LIMITADA
 LUGAR DE MUESTREO: Plantita Salin de Atacama
 DIRECCIÓN: Salin de Atacama s/n
 CIUDAD - REGIÓN: II REGION
 TIPO DE AGUAS: Superficial

PARAMETROS (Indicar uno o más Parametros)

191287121-04

OBSERVACIONES

NO se realizó
 Realizar el
 Muestreo, puesto
 que fue de
 Corrosividad NO
 normal el agua

N° Lab.	Identif.	Punto de Muestreo	Fecha	Hora	pH	T°C	Cl Res.	S.Sed.
		Quebrada Camas	17/11	16:00	-	-	-	-

X

MUESTREADO POR:

F. Vinas
D. Lopez

RECIBIDO POR:

Nombre: _____ Fecha: _____
 Nombre: _____ Firma: _____
 LABORATORIO HIDROLAB S.A.

NUMERO TOTAL DE ENVASES:

NOMBRE RESPONSABLE:
 CLIENTE:
 TELEFONO: FAX:

INSTRUCCIONES:


1. Llevar siempre con el sello original de HIDROLAB
2. Conservar en frío hasta el momento de analizar
3. Ser diligentes en las medidas requeridas
4. Chequear los envases utilizados para cada muestra.

Según cliente
 Convinió con Paralelo 4772945

CADENA DE CUSTODIA INTERNA									Fecha: 17/11/17 Pág. 1 de 1													
ESTA INFORMACIÓN SE USARÁ EN EL INFORME									PARAMETROS (Indicar uno o más Parámetros)													
CLIENTE:	ALDENARLO UNITAM								Parámetro pH - Color - Oloror Turbididad - Suspensión Conductividad - Dureza Sulfatos - Cloruros Nitritos - Nitrosos Nitrato - Nitratos Cálculo de Calcio Cálculo de Sodio Cálculo de Hierro Cálculo de Manganeso Cálculo de Zinc Cálculo de Plomo Cálculo de Cadmio Cálculo de Cobre Cálculo de Cromo	M P E N V A B O R	OBSERVACIONES											
LUGAR DE MUESTREO:	PLANTA SALINERA DE ATACAMA										CONTROLADO ENTREGADO PO EL CLIENTE											
DIRECCIÓN:	SALAR DE ATACAMA s/n																					
CUIDAD - REGION:	II Región																					
TIPO DE AGUAS:	SALINERA																					
Nº Lab	Identif.	Punto de Muestreo	Fecha	Hora	pH	TC	O Res	S Sed														
		Parcela 4	17/11	12:00	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	02	Puntual			

MUESTREADO POR:		RECIBIDO POR:		NUMERO TOTAL DE ENVADES: 02	
Nombre:	Apellido:	Firma:	Fecha:	Nombre responsable:	INSTRUCCIONES: 1. Antes de analizar verifique los volúmenes de muestra en el frasco. 2. Comprobar con el cliente que el material sea correcto. 3. Si el volumen no es el correcto, informarlo al cliente. 4. Chequear los volúmenes en el momento de analizar.
Nombre:	Apellido:	Nombre:	Fecha:	Nombre responsable:	
LABORATORIO HIDROLAB S.A.		LABORATORIO HIDROLAB S.A.		Nombre responsable:	

422943-944

CADENA DE CUSTODIA INTERNA		Fecha 17/11/17		Pág. 1 de 1										
ESTA INFORMACIÓN SE USARÁ EN EL INFORME CLIENTE: <u>ALBERARBE LIMITADA</u> LUGAR DE MUESTREO: <u>Planta Salada Atacama</u> DIRECCIÓN: <u>Cajón de Atacama - IN</u> CIUDAD - REGIÓN: <u>II Región</u> TIPO DE AGUAS: <u>Sistema de riego</u>						PARAMETROS (Indicar uno o más Parámetros) MP-05 A MP-05 B		OBSERVACIONES APPCO-CT SE GUARDAN ENVASES DE SOLIDOS FILTRADOS.						
N° Lab.	Identif.	Punto de Muestra	Fecha	Hora	pH	TC	Cl Res	S.Sed						
		MP-05 A	17/11	17:50	7,22	19,6	-	-	X				03	Puntual
		MP-05 B	17/11	18:15	6,36	19,7	-	-	X				03	✓
MUESTREADO POR <u>F. Viveros</u> S. 		RECIBIDO POR FIRMA: _____ Fecha: _____ Nombre: _____ Fecha: _____ LABORATORIO HIDROLAB S.A.				NUMERO TOTAL DE ENVASES: <u>06</u>		INSTRUCCIONES: 1. Llevar siempre con el sello original de HIDROLAB 2. Completar con sus datos dentro del envase 3. Ser responsable de los análisis requeridos 4. Chequear los envases antes de salir del laboratorio						

422 938 - 942

CADENA DE CUSTODIA INTERNA									Fecha 17/11/17		Pág. 1 de 1					
ESTA INFORMACIÓN SE USARÁ EN EL INFORME CLIENTE: <u>ALDEMARLE UNITARIA</u> LUGAR DE MUESTREO: <u>PLANTA SALINERA DE ATACAMA</u> DIRECCIÓN: <u>SALINERA DE ATACAMA S/A</u> CIUDAD - REGIÓN: <u>II REGIÓN</u> TIPO DE AGUAS: <u>Superficiales</u>									PARAMETROS (Indicar uno o más Parámetros)						N°	OBSERVACIONES
									10-071+82 (pH)	10-071+82 (pH)	10-071+82 (pH)	10-071+82 (pH)	10-111+82 (pH)			
N° Lab.	Identif.	Punto de Muestreo	Fecha	Hora	pH	T°C	Cl Res	S.Sed								
		LM-11	17/11	12:50	7.34	26.13	-	-	X			03	Fluctual			
		LM-12	17/11	12:05	7.63	28.11	-	-		X		03	✓			
		LM-13	17/11	14:00	6.69	29.13	-	-			X	03	✓			
		LM-14	17/11	14:30	7.71	29.9	-	-			X	03	✓			
		LM-15	17/11	12:00	7.34	26.18	-	-			X	03	✓			
																
MUESTREADO POR: <u>F. VARGAS R.</u> <u>E. López</u> MUESTRE			RECIBIDO POR: FIRMA: _____ Fecha: _____ Nombre: _____ Fecha: _____ LABORATORIO HIDROLAB						NUMERO TOTAL DE ENVASES: <u>15</u>		INSTRUCCIONES 1. Antes de comenzar con el muestreo de VERIFICAR 2. Controles con tipo de agua, limpiar los envases 3. Ser específicos en las medidas requeridas 4. Chequear los envases utilizados para cada muestra					



FONO: 22796330 FAX: 22796331

422117 - 220

CADENA DE CUSTODIA INTERNA Fecha 16/11/17 Pág. 1 de 1

ESTA INFORMACIÓN SE USARÁ EN EL INFORME

CLIENTE: Abmarrba limitada

LUGAR DE MUESTREO: Playa Salas de atacama

DIRECCIÓN: Salas de atacama s/n

CIUDAD - REGIÓN: II Región

TIPO DE AGUAS: Superficial

N° Lab.	Identif.	Punto de Muestreo	Fecha	Hora	pH	TC	Cl Res	S.Sed	PARAMETROS (Indicar uno o más Parámetros)										OBSERVACIONES			
									1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		11	12	
		LM-16	16/11	17:20	7,06	24,7	-	-	X												03	Puntual
		ANTE BATIN TI. LA FUENTE	16/11	11:35	8,31	16,8	-	-		X											03	✓

MUESTREADO POR: F. VILLALBA R.

RECIBIDO POR: _____

FORMA: _____ Fecha: _____

NOMBRE RESPONSABLE: _____

CLIENTE: _____

LABORATORIO HIDROLAB S.A.

TELÉFONO: _____ FAX: _____

NUMERO TOTAL DE ENVASES: 16

INSTRUCCIONES:

1. Agua empacada en botellas con etiqueta de 1000ml
2. Completar con agua potable, luego de analizar
3. Se recomienda evitar el uso de agua empacada
4. Chequear los niveles actuales con el agua empacada

Problema 1: Agua subterránea
 Prob. 2 y 3: Agua superficial

LMP16-118

CADENA DE CUSTODIA INTERNA Fecha 16/4/17 Pág. 1 de 1

ESTA INFORMACIÓN SE USARÁ EN EL INFORME

CLIENTE: ALCANTARILLA LINTAS

LUGAR DE MUESTREO: Planta Salin de Atacama

DIRECCIÓN: Salin de Atacama S/N

CUIDAD - REGIÓN: II REGION

TIPO DE AGUAS: Subterránea / superficial

N° Lab	Identif.	Punto de Muestreo	Fecha	Hora	pH	TC	Cl Res.	S. Sed.	PARAMETROS (Indicar uno o más Parámetros)										N°	OBSERVACIONES
									DRS - Conductividad - mS/cm	CAL - Calcio	MAG - Magnesio	SO4 - Sulfato	NO3 - Nitrato	AMON - Amoníaco	CL - Cloro	FE - Hierro	COPRO - Cobre	MANG - Manganeso		
		Problema 1	15/4	13:00	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	02	Puntual
		Problema 2	16/4	13:00	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	02	✓
		Problema 3	16/4	16:00	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	02	✓

MUESTREADO POR: E. U. ESTE

NOMBRE: _____

RECIBIDO POR: _____

LABORATORIO HIDROLAB S.A.

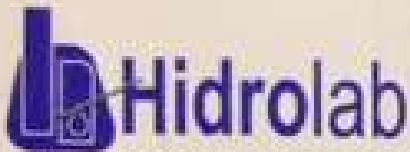
NUMERO TOTAL DE ENVASES: 06

NOMBRE RESPONSABLE (CLIENTE): _____

INSTRUCCIONES:

1. Enviar inmediatamente al laboratorio de HIDROLAB
2. Conservar los envases sellados en el momento
3. Ser específicos en las solicitudes requeridas
4. Chequear las etiquetas antes de cada muestra

Calle 51 - Ciudad - Santiago - Teléfono: (39 6224) - Fax: (39 6331)
 www.hidrolab.cl - email: laboratorio@hidrolab.cl



FONO: 227566333 FAX: 227566333

42290 - - e15

CADENA DE CUSTODIA INTERNA Fecha 16/11/17 Pág. 1 de 1

ESTA INFORMACIÓN SE USARÁ EN EL INFORME

CLIENTE: ALBERNACLE UNITADA

LUGAR DE MUESTREO: PLANTA SALINERA DE ATACAMA

DIRECCIÓN: SALINERA DE ATACAMA S/A

CUIDAD - REGIÓN: II Región

TIPO DE AGUAS: SUBTECLASIFICADA

PARAMETROS (Indicar uno o más Parámetros)

10-621482-01	10-801482-01	10-101482-01	10-011482-01	10-111482-01	10-201482-01
--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

Observaciones: MPPO-01T SE ENVIAN BÚLTOS DE BÚLTOS FILTRADO

Nº Lab.	Identif.	Punto de Muestra	Fecha	Hora	pH	TC	O Res	S.Sed							
		MP-04A	16/11	13:35	7.18	25.4	-	-	X					03	Fuente
		MP-07A	16/11	12:40	7.06	21.4	-	-		X				03	✓
		MP-12A	16/11	14:45	7.35	24.7	-	-			X			03	✓
		FP-01	16/11	13:45	6.81	21.6	-	-			X			03	✓
		PP-02	16/11	09:53	7.04	21.5	-	-				X		03	✓
		PP-03	16/11	10:55	7.09	25.2	-	-				X		03	✓

Handwritten signature or initials.

MUESTREADO POR: F. Urrutia P.

RECIBIDO POR: D. Urrutia

NUMERO TOTAL DE ENVASES: 19

INSTRUCCIONES:

1. Bultos almacenados en un lugar fresco y seco.
2. Conservar en sus envases. Evitar su apertura.
3. Ser expeditos en los análisis requeridos.
4. Disponer de los envases correctamente etiquetados.

472 +21 - +22

CADENA DE CUSTODIA INTERNA									Fecha: 15/11/17		Pág. 1 de 1		N° E N V A S E S	OBSERVACIONES		
ESTA INFORMACIÓN SE USARÁ EN EL INFORME:									PARAMETROS (Indicar uno o más Parámetros)							
CLIENTE: <u>ALBERTALE UQUIMA</u> LUGAR DE MUESTRO: <u>PLANTA SALAR DE ATACAMA</u> DIRECCIÓN: <u>SALAR DE ATACAMA 0/N</u> CIUDAD - REGIÓN: <u>IN REGION</u> TIPO DE AGUAS: <u>Superficiales</u>									1234567890 ABCDEFGHIJ						NUNCA NO SE REALIZAN, PUESTO QUE FAVORITA ESTAN EN MARCA Y OFICINA AUTENTICA	
N° Lab.	Manti	Punto de Muestras	Fecha	Hora	pH	TC	Cl Res	S-Ded								
		LM-05	15/11	10:35	-	-	-	-	X							
		LM-06	15/11	10:55	-	-	-	-	X							
																
MUESTREO POR					RECIBIDO POR					NUMERO TOTAL DE ENVASES: <input checked="" type="checkbox"/>						
FABIÁN VARELA R NOMBRE Diego Lopez NOMBRE					NOMBRE LABORATORIO HIDROLAB S.A. NOMBRE					NOMBRE RESPONSABLE CLIENTE TELÉFONO FAX						
										INSTRUCCIONES: 1. Antes de comenzar con el uso del equipo de HIDROLAB 2. Comprobar con agua potable, limpiar los envases 3. Ser específicos en las medidas requeridas 4. Chequear los niveles de líquidos para cada muestra						

422717 — +20

CADENA DE CUSTODIA INTERNA

Fecha: 15/11/17

Pág. 1 de 1

ESTA INFORMACIÓN SE USARÁ EN EL INFORME

CLIENTE: Abemarle LINTAS
 LUGAR DE MUESTREO: PLANTA SALAR DE ATACAMA
 DIRECCIÓN: Salitral de ATACAMA S/N
 CIUDAD - REGIÓN: II REGION
 TIPO DE AGUAS: SUBTERANEAS

PARAMETROS (Indicar uno o más Parámetros)

PARAMETROS (Indicar uno o más Parámetros)	✓
PH-68182 KI	
PH-68182 KI	
PH-68182 KI	
PH-68182 KI	

OBSERVACIONES

NPPCO-01T
 SE ENVIARON
 VASOS DE SÓLIDOS
 FIITMOS

N° Lab.	Identif.	Punto de Muestreo	Fecha	Hora	pH	T°C	Cl Res	S.Sed							
		MP-08A	15/11	13:45	7.05	19.3	-	-	X						
		MPS-AA	15/11	11:15	7.87	22.1	-	-		X				03	Puntual.
		MPS-AB	15/11	11:43	6.78	16.9	-	-			X			03	✓
		MPS-0B	15/11	15:35	6.57	19.4	-	-				X		03	✓

ENTREGADO POR:
[Firma]
 NOMBRE:
[Firma]
 NOMBRE:

RECIBIDO POR:
 FIRMA: _____ Fecha: _____
 NOMBRE: _____ Fecha: _____
 LABORATORIO HIDROLAB S.A.

NUMERO TOTAL DE ENVASES: 12

NOMBRE RESPONSABLE:
 CLIENTE:
 TELÉFONO: _____ FAX: _____

- INSTRUCCIONES**
1. Se debe suministrar con los datos completos de HIDROLAB
 2. Consultar con el personal técnico de HIDROLAB
 3. Ser específicos en las medidas requeridas
 4. Disponer de un área exclusiva para este proceso.

422711 — 76

	PLASTICO
	+4
	+3

CADENA DE CUSTODIA INTERNA

Fecha 15/11/17 Pág. 1 de 1

ESTA INFORMACIÓN SE USARÁ EN EL INFORME

 CLIENTE: ALBEMARLE LÍMITADA
 LUGAR DE MUESTREO: PLANTA SALAR DE ATACAMA
 DIRECCIÓN: SALAR DE ATACAMA S/A
 CIUDAD - REGIÓN: I REGION
 TIPO DE AGUAS: Superficiales

PARAMETROS (Indicar uno a más Parámetros)

 13228715-0
 13228716-0
 13228717-0
 13228718-0
 13228719-0
 13228713-4

OBSERVACIONES

 MPTO-017
 se envían guías
 de sólidos FIMA
 Rol

N° Lab.	Ident.	Punto de Muestreo	Fecha	Hora	pH	TC	Cl Res	S.Sed				
		LM-07	15/11	12:30	8,08	22,4	-	-	X			03
		LM-08	15/11	13:00	8,07	28,7	-	-		X		03
		LM-09	15/11	14:05	7,97	29,1	-	-			X	03
		LM-10	15/11	14:25	7,85	29,5	-	-			X	03
		LM-17	15/11	16:00	7,07	28,6	-	-			X	03
		VEST PEINE	15/11	16:40	7,86	24,9	-	-			X	03

 MUESTREADO POR:
FABIAN VILLALBA RAMOS
 Nombre
SAULO OJEDA
 Nombre

 RECIBIDO POR:
 FIRMA: _____ Fecha: _____
 Nombre: _____ Hora: _____
 LABORATORIO HIDROLAB S.A.

 NUMERO TOTAL DE ENVASES: 18

 NOMBRE RESPONSABLE:
 CLIENTE:
 TELEFONO: _____ FAX: _____

INSTRUCCIONES
 1. Llevar correctamente con la etiqueta de HIDROLAB
 2. Completar con todo punto. Marcar los envases.
 3. Ser responsable en los envases requeridos.
 4. Chequear los envases antes de salir de planta.

Handwritten mark

423073



423076



CADENA DE CUSTODIA INTERNA

FECHA: 18/11

ESTA INFORMACIÓN SE USARÁ EN EL INFORME

CLIENTE: ALBERMAR LE LIMITADA
 LUGAR DE MUESTREO: PLANTA SALAR DE ATACAMA
 DIRECCIÓN: SALAR DE ATACAMA S/A
 CIUDAD - REGIÓN: II REGIÓN
 TIPO DE AGUAS: Superficiales

PARAMETROS (Indicar con x cada Parámetro)

OBSERVACIONES

HPRO-01
SE ENVIAN
BOMBAS DE
SOLIDOS
FILTRADOS

10-EDT+32M/1
10-4-27+32M/1
10-101+32M/1
10-90+32M/1

03 Puntual
03 ✓
03 ✓
03 ✓

N° Lab.	Identif.	Punto de Muestreo	Fecha	Hora	pH	TC	Cl Res	S.Sed				
		LM-01	18/11	11 ³⁰	8.18	16.9	-	-	X			
		LM-02	18/11	11 ⁰⁰	8.27	16.3	-	-		X		
		LM-03	18/11	17 ⁴⁵	7.95	20.2	-	-			X	
		LM-04	18/11	17 ³⁰	7.81	21.1	-	-				X

NUMERO TOTAL DE ENVASES: 12

MUESTREADO POR
F. VIGNES R
NOMBRE
D. Lopez
NOMBRE

RECIBIDO POR
FECHA
NOMBRE
LABORATORIO HIDROLAB S.A.

NOMBRE RESPONSABLE
TELÉFONO
TELÉFONO

- INSTRUCCIONES**
1. Ases con cuidado con los sellos exclusivos de Hidrolab
 2. Contener con los sellos. Mantener los envases
 3. Ser específicos en los envases separados
 4. Chequear los envases enviados para cada muestra


CADENA DE CUSTODIA INTERNA

 Fecha 18/11/17

Pág. 1 de 1

ESTA INFORMACIÓN SE USARÁ EN EL INFORME

 CLIENTE: ALBENALLE LIMITADA.
 LUGAR DE MUESTREO: Planta Salaz de ATACAMA
 DIRECCIÓN: Salaz de ATACAMA 3/0
 CIUDAD - REGIÓN: II REGIÓN
 TIPO DE AGUAS: SUBTERRANEAS.

PARAMETROS (Indicar uno o más Parámetros)

13028730-01	13028730-01	13028730-01	13028730-01						
-------------	-------------	-------------	-------------	--	--	--	--	--	--

OBSERVACIONES

 MP00-1T
 SE GUARDAN
 ENVASES DE
 SOLIDOS FILTRADOS

N° Lab.	Identif.	Punto de Muestra	Fecha	Hora	pH	TC	Cl Res	S.Sed					
		MP-01 A	18/11	15 ⁰⁰	7.46	16.9	-	-	X				03
		MP-01 B	18/11	15 ³⁰	6.11	17.2	-	-	X				03
		MP-03 A	18/11	18 ⁰⁰	7.45	17.5	-	-		X			03
		MP-03 B	18/11	16 ³⁵	6.09	17.9	-	-			X		03

 MUESTREADO POR
F. IÑIGUEZ R.

 NOMBRE
S. LOPEZ

 RECIBIDO POR
 FIRMA: _____ Fecha: _____
 NOMBRE: _____
 LABORATORIO HIDROLAB S.A.

 NUMERO TOTAL DE ENVASES: 12

 NOMBRE RESPONSABLE:
 CLIENTE:
 TELEFONO: _____ FAX: _____

- INSTRUCCIONES**
1. Antes de comenzar con el uso realice el protocolo
 2. Completar con datos reales. Marcar los errores.
 3. Ser específico en los análisis requeridos.
 4. Chequear los análisis realizados para cada muestra.



CADENA DE CUSTODIA INTERNA

Fecha 19/11/17 Pág 1 de 1

ESTA INFORMACIÓN SE USARÁ EN EL INFORME

CLIENTE: Albermarle Limited
 LUGAR DE MUESTREO: Planta Saler de Atacama
 DIRECCIÓN: Saler de Atacama S/N
 CIUDAD - REGIÓN: Segunda Región
 TIPO DE AGUAS: Subterráneas

PARAMETROS (Indicar uno o más Parámetros)

0-H2O67151	151287151	151287151	151287151							
------------	-----------	-----------	-----------	--	--	--	--	--	--	--

OBSERVACIONES

MP-04B
 Se envían envases
 de Sólidos
 Filtrados
 MP-06A + 09B + 09C

Nº Lab.	Identif.	Punto de Muestreo	Fecha	Hora	pH	T°C	Cl Res	S.Sed	0-H2O67151	151287151	151287151	151287151								
		MP-04B	19/11	11:00	6,04	25,3	—	—	X											
		MP-06A	19/11	09:30	6,86	20,1	—	—		X									03	Puntaje 1
		MP-06B	19/11	09:53	6,28	19,8	—	—			X								03	✓
		MP-09A	19/11	11:43	6,85	23,4	—	—				X							03	✓

MUESTREADO POR

Rubén Venegas S
 Nombre
Diego Lopez
 Nombre

RECIBIDO POR

Nombre
 Nombre
 LABORATORIO HIDROLAB S.A.

NUMERO TOTAL DE ENVASES

12

NOMBRE RESPONSABLE

CLIENTE

TELÉFONO

FAX

INSTRUCCIONES

1. Leer atentamente por de los envases de HIDROLAB
2. Contener en sus manos. Nunca se arrojar.
3. No ingerirlos ni tocarlos.
4. Depositar en puntos autorizados para su destino.