
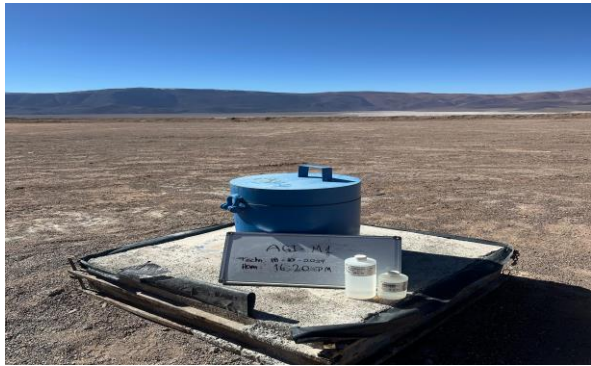








		<b>REGISTRO MONITOREO DE CALIDAD DE AGUA</b>		<b>Código</b> RE-041 <b>Versión</b> 3 <b>Fecha</b> 01-03-2018			
Código de la muestra	AGI-BackUp	Proyecto	1115		Código del Punto	AGI-BackUp	
Consultor/técnico	FC-DM-CM	Cliente	Codelco (DSAL)		UTM E	512.725	
Fecha	18-10-2024	Hora	12:00		UTM S	7.144.452	
Lugar/referencia	Salar de Aguilar	Tipo de punto	Superficial		Datum	WGS84	
Cuenca	Salar de Aguilar	Sub. Tipo	-		Cota (m s.n.m.)	3.327	
<b>DATOS DE LA CAPTACIÓN</b>							
Diametro (D; cm)	cm	N/A	Bomba en pozo		N/A		
Profundidad captación (P)	m b.b.	N/A	Bomba de purga		N/A		
Altura del brocal o boca de pozo (h)	m	N/A	Bailer		N/A		
Nivel estatico del agua (NEA)	m b.n.t.	N/A	Entubado (si/no)	N/A	Material (PVC, ACP, AG)	N/A	
<b>PROCESO DE PURGA (si corresponde)</b>							
Columna del agua (= L-NEA)	m	N/A	Duracion del purgado		min	N/A	
Altura del brocal o boca de pozo (h)	l	N/A	Caudal del bombeo inicial (t0)		l/s	N/A	
Q1/2 bomba purgado (QP)	l/s	N/A	Caudal del bombeo T		l/s	N/A	
Tiempo de purgado (T= V/QP)	s	N/A	Volumen purgado		l	N/A	
Profundidad actual de la bomba (/bailer)	m	N/A	Nivel dinamico de agua		m b.b	N/A	
<b>Control Químico de purga</b>				<b>Parámetros in situ finales</b>			
Inicio de purga	T (°C)	CE (uS/cm)	pH	CE (uS/cm)		179.900	
+ min				T°C	°C	12,96	
+ min				pH	upH	7,16	
+ min				ORP	mV	34,2	
				TDS	mg/l	89.970	
+ min				Olor	-	Inoloro	
+ min				<b>Foto</b>			
+ min							
<b>Envase de muestras</b>							
Envases (#)	Volumen	Preservante	Análisis				
1	1 L	Sin preservante	Metales				
1	500 ml	HNO3	CN				
			NH4				
			Aniones				
			Otros				
			Duplicado				
<b>OBSERVACIONES</b>							
Camioneta se deja estacionada en el camino y se recorre a pie aproximadamente 600 m para llegar al punto de muestreo.							

		<b>REGISTRO MONITOREO DE CALIDAD DE AGUA</b>		<b>Código</b> RE-041 <b>Versión</b> 3 <b>Fecha</b> 01-03-2018	
Codigo de la muestra	AGI-M1	Proyecto	1115	Codigo del Punto	AGI-M1
Consultor/técnico	FC-DM-CM	Cliente	Codelco (DSAL)	UTM E	515.182
Fecha	18-10-2024	Hora	16:20	UTM S	7.142.080
Lugar/referencia	Salar de Aguilar	Tipo de punto	Subterráneo	Datum	WGS84
Cuenca	Salar de Aguilar	Sub. Tipo	-	Cota (m s.n.m.)	3.511
<b>DATOS DE LA CAPTACIÓN</b>					
Diametro (D; cm)	cm	33,02	Bomba en pozo	N/A	
Profundidad captación (P)	m b.b.	N/A	Bomba de purga	N/A	
Altura del brocal o boca de pozo (h)	m	0,685	Bailer	Si	
Nivel estatico del agua (NEA)	m b.n.t.	112,14	Entubado (si/no)	Si	Material (PVC, ACP, AG) ACP
<b>PROCESO DE PURGA (si corresponde)</b>					
Columna del agua (= L-NEA)	m	N/A	Duracion del purgado	min	N/A
Volumen inicial en el sondeo ( $V=C \pi r^2$ )	l	N/A	Caudal del bombeo inicial ( $t_0$ )	l/s	N/A
$Q_{1/2}$ bomba purgado (QP)	l/s	N/A	Caudal del bombeo T	l/s	N/A
Tiempo de purgado ( $T= V/QP$ )	s	N/A	Volumen purgado	l/s	N/A
Profundidad actual de la bomba (/bailer)	m	N/A	Nivel dinamico de agua	m b.b	N/A
<b>Control Químico de purga</b>			<b>Parámetros in situ finales</b>		
Inicio de purga	T (°C)	CE (uS/cm)	pH	CE (uS/cm)	6.249
+ min				T°C	°C 20,97
+ min				pH	upH 8,19
+ min				ORP	mV 5,8
				TDS	mg/l 3.125
+ min				Olor	- Inoloro
+ min				<b>Foto</b>	
+ min					
<b>Envase de muestras</b>					
Envases (#)	Volumen	Preservante	Análisis		
1	1 L	Sin preservante	Metales		
1	500 ml	HNO3	CN		
			NH4		
			Aniones		
			Otros		
			Duplicado		
<b>OBSERVACIONES</b>					
Punto de fácil acceso.					

		<b>REGISTRO MONITOREO DE CALIDAD DE AGUA</b>		<b>Código</b> RE-041 <b>Versión</b> 3 <b>Fecha</b> 01-03-2018		
Código de la muestra	AGI-M2	Proyecto	1115		Código del Punto	AGI-M2
Consultor/técnico	FC-DM-CM	Cliente	Codelco (DSAL)		UTM E	507.473
Fecha	18-10-2024	Hora	13:36		UTM S	7.141.943
Lugar/referencia	Salar de Aguilar	Tipo de punto	Superficial		Datum	WGS84
Cuenca	Salar de Aguilar	Sub. Tipo	-		Cota (m s.n.m.)	3.328
<b>DATOS DE LA CAPTACIÓN</b>						
Diametro (D; cm)	cm	N/A	Bomba en pozo		N/A	
Profundidad captación (P)	m b.b.	N/A	Bomba de purga		N/A	
Altura del brocal o boca de pozo (h)	m	N/A	Bailer		N/A	
Nivel estatico del agua (NEA)	m b.n.t.	N/A	Entubado (si/no)	N/A	Material (PVC, ACP, AG)	N/A
<b>PROCESO DE PURGA (si corresponde)</b>						
Columna del agua (= L-NEA)	m	N/A	Duracion del purgado		min	N/A
Volumen inicial en el sondeo ( $V=C \pi r^2$ )	l	N/A	Caudal del bombeo inicial (t0)		l/s	N/A
Q1/2 bomba purgado (QP)	l/s	N/A	Caudal del bombeo T		l/s	N/A
Tiempo de purgado (T= V/QP)	s	N/A	Volumen purgado		l	N/A
Profundidad actual de la bomba (/bailer)	m	N/A	Nivel dinamico de agua		m b.b	N/A
<b>Control Quimico de purga</b>				<b>Parámetros in situ finales</b>		
Inicio de purga	T (°C)	CE (uS/cm)	pH	CE (uS/cm)		230.000
+ min				T°C	°C	33,62
+ min				pH	upH	5,72
+ min				ORP	mV	19,2
				TDS	mg/l	115.000
+ min				Olor	-	Inoloro
+ min				<b>Foto</b>		
+ min						
<b>Envase de muestras</b>						
Envases (#)	Volumen	Preservante	Análisis			
1	1 L	Sin preservante	Metales			
1	500 ml	HNO3	CN			
			NH4			
			Aniones			
			Otros			
			Duplicado			
<b>OBSERVACIONES</b>						
Camioneta se deja estacionada en el camino y se recorre a pie aproximadamente 400 m para llegar al punto de muestreo.						



		<b>REGISTRO MONITOREO DE CALIDAD DE AGUA</b>		<b>Código</b> RE-041 <b>Versión</b> 3 <b>Fecha</b> 01-03-2018		
Código de la muestra	AGI-M3	Proyecto	1115		Código del Punto	AGI-M3
Consultor/técnico	FC-DM-CM	Cliente	Codelco (DSAL)		UTM E	509.519
Fecha	18-10-2024	Hora	14:07		UTM S	7.141.191
Lugar/referencia	Salar de Aguilar	Tipo de punto	Superficial		Datum	WGS84
Cuenca	Salar de Aguilar	Sub. Tipo	-		Cota (m s.n.m.)	3.330
<b>DATOS DE LA CAPTACIÓN</b>						
Diametro (D; cm)	cm	N/A	Bomba en pozo		N/A	
Profundidad captación (P)	m b.b.	N/A	Bomba de purga		N/A	
Altura del brocal o boca de pozo (h)	m	N/A	Bailer		N/A	
Nivel estatico del agua (NEA)	m b.n.t.	N/A	Entubado (si/no)	N/A	Material (PVC, ACP, AG)	N/A
<b>PROCESO DE PURGA (si corresponde)</b>						
Columna del agua (= L-NEA)	m	N/A	Duracion del purgado		min	N/A
Volumen inicial en el sondeo ( $V=C \pi r^2$ )	l	N/A	Caudal del bombeo inicial (t0)		l/s	N/A
Q1/2 bomba purgado (QP)	l/s	N/A	Caudal del bombeo T		l/s	N/A
Tiempo de purgado (T= V/QP)	s	N/A	Volumen purgado		l	N/A
Profundidad actual de la bomba (/bailer)	m	N/A	Nivel dinamico de agua		m b.b	N/A
<b>Control Quimico de purga</b>				<b>Parámetros in situ finales</b>		
Inicio de purga	T (°C)	CE (uS/cm)	pH	CE (uS/cm)		229.200
+ min				T°C	°C	15,6
+ min				pH	upH	5,83
+ min				ORP	mV	10,4
				TDS	mg/l	114.600
+ min				Olor	-	Inoloro
+ min				<b>Foto</b>		
+ min						
<b>Envase de muestras</b>						
Envases (#)	Volumen	Preservante	Análisis			
1	1 L	Sin preservante	Metales			
1	500 ml	HNO3	CN			
			NH4			
			Aniones			
			Otros			
			Duplicado			
<b>OBSERVACIONES</b>						
Punto de fácil acceso.						

		<b>REGISTRO MONITOREO DE CALIDAD DE AGUA</b>		<b>Código</b> RE-041 <b>Versión</b> 3 <b>Fecha</b> 01-03-2018			
Código de la muestra	AGI-M5	Proyecto	1115		Código del Punto	AGI-M5	
Consultor/técnico	FC-DM-CM	Cliente	Codelco (DSAL)		UTM E	515.269	
Fecha	18-10-2024	Hora	9:10		UTM S	7.147.056	
Lugar/referencia	Salar de Aguilar	Tipo de punto	Superficial		Datum	WGS84	
Cuenca	Salar de Aguilar	Sub. Tipo	-		Cota (m s.n.m.)	3.328	
<b>DATOS DE LA CAPTACIÓN</b>							
Diametro (D; cm)	cm	N/A	Bomba en pozo		N/A		
Profundidad captación (P)	m b.b.	N/A	Bomba de purga		N/A		
Altura del brocal o boca de pozo (h)	m	N/A	Bailer		N/A		
Nivel estatico del agua (NEA)	m b.n.t.	N/A	Entubado (si/no)	N/A	Material (PVC, ACP, AG)	N/A	
<b>PROCESO DE PURGA (si corresponde)</b>							
Columna del agua (= L-NEA)	m	N/A	Duracion del purgado		min	N/A	
Volumen inicial en el sondeo ( $V=C \pi r^2$ )	l	N/A	Caudal del bombeo inicial (t0)		l/s	N/A	
Q1/2 bomba purgado (QP)	l/s	N/A	Caudal del bombeo T		l/s	N/A	
Tiempo de purgado ( $T= V/QP$ )	s	N/A	Volumen purgado		l	N/A	
Profundidad actual de la bomba (/bailer)	m	N/A	Nivel dinamico de agua		m b.b	N/A	
<b>Control Quimico de purga</b>				<b>Parámetros in situ finales</b>			
Inicio de purga	T (°C)	CE (uS/cm)	pH	CE (uS/cm)		179.000	
+ min				T°C	°C	12,68	
+ min				pH	upH	6,92	
+ min				ORP	mV	11,9	
				TDS	mg/l	89.520	
+ min				Olor	-	Inoloro	
+ min				<b>Foto</b>			
+ min							
<b>Envase de muestras</b>							
Envases (#)	Volumen	Preservante	Análisis				
1	1 L	Sin preservante	Metales				
1	500 ml	HNO3	CN				
			NH4				
			Aniones				
			Otros				
			Duplicado				
<b>OBSERVACIONES</b>							
Camino llega directo al punto							



		<b>REGISTRO MONITOREO DE CALIDAD DE AGUA</b>		<b>Código</b> RE-041 <b>Versión</b> 3 <b>Fecha</b> 01-03-2018			
Código de la muestra	AGI-M6	Proyecto	1115		Código del Punto	AGI-M6	
Consultor/técnico	FC-DM-CM	Cliente	Codelco (DSAL)		UTM E	515.495	
Fecha	18-10-2024	Hora	8:40		UTM S	7.149.195	
Lugar/referencia	Salar de Aguilar	Tipo de punto	Superficial		Datum	WGS84	
Cuenca	Salar de Aguilar	Sub. Tipo	-		Cota (m s.n.m.)	3.332	
<b>DATOS DE LA CAPTACIÓN</b>							
Diametro (D; cm)	cm	N/A	Bomba en pozo		N/A		
Profundidad captación (P)	m b.b.	N/A	Bomba de purga		N/A		
Altura del brocal o boca de pozo (h)	m	N/A	Bailer		N/A		
Nivel estatico del agua (NEA)	m b.n.t.	N/A	Entubado (si/no)	N/A	Material (PVC, ACP, AG)	N/A	
<b>PROCESO DE PURGA (si corresponde)</b>							
Columna del agua (= L-NEA)	m	N/A	Duracion del purgado		min	N/A	
Volumen inicial en el sondeo ( $V=C \pi r^2$ )	l	N/A	Caudal del bombeo inicial (t0)		l/s	N/A	
Q1/2 bomba purgado (QP)	l/s	N/A	Caudal del bombeo T		l/s	N/A	
Tiempo de purgado ( $T= V/QP$ )	s	N/A	Volumen purgado		l	N/A	
Profundidad actual de la bomba (/bailer)	m	N/A	Nivel dinamico de agua		m b.b	N/A	
<b>Control Químico de purga</b>				<b>Parámetros in situ finales</b>			
Inicio de purga	T (°C)	CE (uS/cm)	pH	CE (uS/cm)		44.540	
+ min				T°C	°C	9,13	
+ min				pH	upH	7,81	
+ min				ORP	mV	47,5	
				TDS	mg/l	22.270	
+ min				Olor	-	Inoloro	
+ min				<b>Foto</b>			
+ min							
<b>Envase de muestras</b>							
Envases (#)	Volumen	Preservante	Análisis				
1	1 L	Sin preservante	Metales				
1	500 ml	HNO3	CN				
			NH4				
			Aniones				
			Otros				
			Duplicado				
<b>OBSERVACIONES</b>							
Camino llega directo al punto de muestreo							







<div><div>AMPHOS<sup>21</sup></div><div>an RSK company</div></div>			REGISTRO MONITOREO DE CALIDAD DE AGUA			Código Versión Fecha		RE-041 3 01-03-2018			
Codigo de la muestra		GOR-M1		Proyecto		1115		Codigo del Punto		GOR-M1	
Consultor/técnico		FC-DM-BR-CM		Cliente		Codelco (DSAL)		UTM E		531.954	
Fecha		19-10-2024		Hora		11:25		UTM S		7.188.574	
Lugar/referencia		Salar de Gorbea		Tipo de punto		Superficial		Datum		WGS84	
Cuenca		Salar de Gorbea		Sub. Tipo		-		Cota (m s.n.m.)		3.947	
DATOS DE LA CAPTACIÓN											
Diametro (D; cm)		cm		N/A		Bomba en pozo		N/A			
Profundidad captación (P)		m b.b.		N/A		Bomba de purga		N/A			
Altura del brocal o boca de pozo (h)		m		N/A		Bailer		N/A			
Nivel estatico del agua (NEA)		m b.n.t.		N/A		Entubado (si/no)		N/A		Material (PVC, ACP, AG) N/A	
PROCESO DE PURGA (si corresponde)											
Columna del agua (= L-NEA)		m		N/A		Duracion del purgado		min		N/A	
Volumen inicial en el sondeo (V=C π r^2)		l		N/A		Caudal del bombeo inicial (t <sub>0</sub> )		l/s		N/A	
Q <sub>1/2</sub> bomba purgado (QP)		l/s		N/A		Caudal del bombeo T		l/s		N/A	
Tiempo de purgado (T= V/QP)		s		N/A		Volumen purgado		l/s		N/A	
Profundidad actual de la bomba (/bailer)		m		N/A		Nivel dinamico de agua		m b.b		N/A	
Control Químico de purga						Parámetros in situ finales					
Inicio de purga		T (°C)		CE (uS/cm)		pH		CE (uS/cm)		145.600	
+ min								T°C		°C	
+ min								pH		upH	
+ min								ORP		mV	
								TDS		mg/l	
+ min								Olor		-	
+ min								Foto			
+ min											
Envase de muestras											
Envases (#)		Volumen		Preservante		Análisis					
1		1 L		Sin preservante		Metales					
1		500 ml		HNO3		CN					
						NH4					
						Aniones					
						Otros					
						Duplicado					
OBSERVACIONES											
Se camina 1km para llegar a punto de muestreo.											



			<b>REGISTRO MONITOREO DE CALIDAD DE AGUA</b>			<b>Código</b> RE-041 <b>Versión</b> 3 <b>Fecha</b> 01-03-2018		
Código de la muestra	GOR-M2		Proyecto	1115		Código del Punto	GOR-M2	
Consultor/técnico	FC-DM-BR-CM		Cliente	Codelco (DSAL)		UTM E	533.967	
Fecha	19-10-2024		Hora	12:42		UTM S	7.184.571	
Lugar/referencia	Salar de Gorbea		Tipo de punto	Subterráneo		Datum	WGS84	
Cuenca	Salar de Gorbea		Sub. Tipo			Cota (m s.n.m.)	4.024	
<b>DATOS DE LA CAPTACIÓN</b>								
Diametro (D; cm)	cm	24,5	Bomba en pozo		N/A			
Profundidad captación (P)	m b.b.	56	Bomba de purga		N/A			
Altura del brocal o boca de pozo (h)	m	1,08	Bailer		Si			
Nivel estatico del agua (NEA)	m b.n.t.	54,4	Entubado (si/no)	Si	Material (PVC, ACP, AG)	Acero carbono 10"		
<b>PROCESO DE PURGA (si corresponde)</b>								
Columna del agua (= L-NEA)	m	N/A	Duracion del purgado		min	N/A		
Volumen inicial en el sondeo ( $V=C \pi r^2$ )	l	N/A	Caudal del bombeo inicial ( $t_0$ )		l/s	N/A		
$Q_{1/2}$ bomba purgado (QP)	l/s	N/A	Caudal del bombeo T		l/s	N/A		
Tiempo de purgado ( $T= V/QP$ )	s	N/A	Volumen purgado		l/s	N/A		
Profundidad actual de la bomba (/bailer)	m	N/A	Nivel dinamico de agua		m b.b.	N/A		
<b>Control Químico de purga</b>				<b>Parámetros in situ finales</b>				
Inicio de purga	T (°C)	CE (uS/cm)	pH	CE (uS/cm)		3.072		
+ min				T°C	°C	34,04		
+ min				pH	upH	4,32		
+ min				ORP	mV	175,8		
				TDS	mg/l	1.536		
+ min				Olor	-	Materia organica en descomposicion		
+ min				<b>Foto</b>				
+ min								
<b>Envase de muestras</b>								
Envases (#)	Volumen	Preservante	Análisis					
1	1 L	Sin preservante	Metales					
1	500 ml	HNO3	CN					
			NH4					
			Aniones					
			Otros					
			Duplicado	GOR-MD1				
<b>OBSERVACIONES</b>								
Camino llega directo al punto de muestreo, muestra con olor materia organica en descomposicion, bailer se extrae con sedimentos.								







		<b>REGISTRO MONITOREO DE CALIDAD DE AGUA</b>		<b>Código</b> RE-041 <b>Versión</b> 3 <b>Fecha</b> 01-03-2018	
Codigo de la muestra	GOR-M3	Proyecto	1115	Codigo del Punto	GOR-M3
Consultor/técnico	FC-DM-BR-CM	Cliente	Codelco (DSAL)	UTM E	535.877
Fecha	19-10-2024	Hora	13:12	UTM S	7.181.803
Lugar/referencia	Salar de Gorbea	Tipo de punto	Subterráneo	Datum	WGS84
Cuenca	Salar de Gorbea	Sub. Tipo	-	Cota (m s.n.m.)	4.138
<b>DATOS DE LA CAPTACIÓN</b>					
Diametro (D; cm)	cm	24,5	Bomba en pozo	N/A	
Profundidad captación (P)	m b.b.	27	Bomba de purga	N/A	
Altura del brocal o boca de pozo (h)	m	0,24	Bailer	Si	
Nivel estatico del agua (NEA)	m b.n.t.	25,09	Entubado (si/no)	Si	Material (PVC, ACP, AG) PVC habilitación 1"17" Pozo AC 10"
<b>PROCESO DE PURGA (si corresponde)</b>					
Columna del agua (= L-NEA)	m	N/A	Duracion del purgado	min	N/A
Volumen inicial en el sondeo ( $V=C \pi r^2$ )	l	N/A	Caudal del bombeo inicial ( $t_0$ )	l/s	N/A
$Q_{1/2}$ bomba purgado (QP)	l/s	N/A	Caudal del bombeo T	l/s	N/A
Tiempo de purgado ( $T=V/QP$ )	s	N/A	Volumen purgado	l/s	N/A
Profundidad actual de la bomba (/bailer)	m	N/A	Nivel dinamico de agua	m b.b	N/A
<b>Control Quimico de purga</b>			<b>Parámetros in situ finales</b>		
Inicio de purga	T (°C)	CE (uS/cm)	pH	CE (uS/cm)	3.392
+ min				T°C	°C
+ min				pH	upH
+ min				ORP	mV
				TDS	mg/l
+ min				Olor	-
+ min				<b>Foto</b>	
+ min					
<b>Envase de muestras</b>					
Envases (#)	Volumen	Preservante	Análisis		
1	1 L	Sin preservante	Metales		
1	500 ml	HNO3	CN		
			NH4		
			Aniones		
			Otros		
			Duplicado		
<b>OBSERVACIONES</b>					
Camino llega directo al punto de muestreo.					

		<b>REGISTRO MONITOREO DE CALIDAD DE AGUA</b>		<b>Código</b> RE-041 <b>Versión</b> 3 <b>Fecha</b> 01-03-2018			
Código de la muestra	GOR-M4	Proyecto	1115		Código del Punto	GOR-M4	
Consultor/técnico	FC-DM-BR-CM	Cliente	Codelco (DSAL)		UTM E	537.748	
Fecha	19-10-2024	Hora	13:40		UTM S	7.179.727	
Lugar/referencia	Salar de Gorbea	Tipo de punto	Subterránea		Datum	WGS84	
Cuenca	Salar de Gorbea	Sub. Tipo	-		Cota (m s.n.m.)	4.251	
<b>DATOS DE LA CAPTACIÓN</b>							
Diametro (D; cm)	cm	N/A	Bomba en pozo		N/A		
Profundidad captación (P)	m b.b.	N/A	Bomba de purga		N/A		
Altura del brocal o boca de pozo (h)	m	N/A	Bailer		N/A		
Nivel estatico del agua (NEA)	m b.n.t.	N/A	Entubado (si/no)	N/A	Material (PVC, ACP, AG)	N/A	
<b>PROCESO DE PURGA (si corresponde)</b>							
Columna del agua (= L-NEA)	m	N/A	Duracion del purgado		min	N/A	
Volumen inicial en el sondeo ( $V=C \pi r^2$ )	l	N/A	Caudal del bombeo inicial ( $t_0$ )		l/s	N/A	
$Q_{1/2}$ bomba purgado (QP)	l/s	N/A	Caudal del bombeo T		l/s	N/A	
Tiempo de purgado ( $T= V/QP$ )	s	N/A	Volumen purgado		l/s	N/A	
Profundidad actual de la bomba (/bailer)	m	N/A	Nivel dinamico de agua		m b.b.	N/A	
<b>Control Químico de purga</b>			<b>Parámetros in situ finales</b>				
Inicio de purga	T (°C)	CE (uS/cm)	pH	CE (uS/cm)		22.370	
+ min				T°C	°C	10,09	
+ min				pH	upH	3,17	
+ min				ORP	mV	53,3	
				TDS	mg/l	11.180	
+ min				Olor	-	Inoloro	
+ min				<b>Foto</b>			
+ min							
<b>Envase de muestras</b>							
Envases (#)	Volumen	Preservante	Análisis				
1	1 L	Sin preservante	Metales				
1	500 ml	HNO3	CN				
			NH4				
			Aniones				
			Otros				
			Duplicado				
<b>OBSERVACIONES</b>							
Camino llega directo al punto de muestreo.							



		<b>REGISTRO MONITOREO DE CALIDAD DE AGUA</b>		<b>Código</b> RE-041 <b>Versión</b> 3 <b>Fecha</b> 01-03-2018			
Código de la muestra	ISL-BACKUP	Proyecto	1115		Código del Punto	ISL-BACKUP	
Consultor/técnico	FL-DM-BR-CM	Cliente	Codelco (DSAL)		UTM E	536.500	
Fecha	19-10-2024	Hora	16:48		UTM S	7.162.673	
Lugar/referencia	Salar de la Isla	Tipo de punto	Superficial		Datum	WGS84	
Cuenca	Salar de la Isla	Sub. Tipo	-		Cota (m s.n.m.)	3.981	
<b>DATOS DE LA CAPTACIÓN</b>							
Diametro (D; cm)	cm	N/A	Bomba en pozo		N/A		
Profundidad captación (P)	m b.b.	N/A	Bomba de purga		N/A		
Altura del brocal o boca de pozo (h)	m	N/A	Bailer		N/A		
Nivel estatico del agua (NEA)	m b.n.t.	N/A	Entubado (si/no)	N/A	Material (PVC, ACP, AG)	N/A	
<b>PROCESO DE PURGA (si corresponde)</b>							
Columna del agua (= L-NEA)	m	N/A	Duracion del purgado		min	N/A	
Volumen inicial en el sondeo ( $V=C \pi r^2$ )	l	N/A	Caudal del bombeo inicial ( $t_0$ )		l/s	N/A	
$Q_{1/2}$ bomba purgado (QP)	l/s	N/A	Caudal del bombeo T		l/s	N/A	
Tiempo de purgado ( $T= V/QP$ )	s	N/A	Volumen purgado		l/s	N/A	
Profundidad actual de la bomba (/bailer)	m	N/A	Nivel dinamico de agua		m b.b	N/A	
<b>Control Químico de purga</b>				<b>Parámetros in situ finales</b>			
Inicio de purga	T (°C)	CE (uS/cm)	pH	CE (uS/cm)		11.000	
+ min				T°C	°C	22	
+ min				pH	upH	7,71	
+ min				ORP	mV	44,6	
				TDS	mg/l	5.500	
+ min				Olor	-	Inoloro	
+ min				<b>Foto</b>			
+ min							
<b>Envase de muestras</b>							
Envases (#)	Volumen	Preservante	Análisis				
1	1 L	Sin preservante	Metales				
1	500 ml	HNO3	CN				
			NH4				
			Aniones				
			Otros				
			Duplicado	ISL-MD3			
<b>OBSERVACIONES</b>							
Camino llega directo al punto de muestreo.							



		<b>REGISTRO MONITOREO DE CALIDAD DE AGUA</b>		<b>Código</b> RE-041 <b>Versión</b> 3 <b>Fecha</b> 01-03-2018			
Código de la muestra	ISL-M1	Proyecto	1115		Código del Punto	ISL-M1	
Consultor/técnico	FL-DM-BR-CM	Cliente	Codelco (DSAL)		UTM E	541.334	
Fecha	19-10-2024	Hora	17:10		UTM S	7.159.226	
Lugar/referencia	Salar de la Isla	Tipo de punto	Superficial		Datum	WGS84	
Cuenca	Salar de la Isla	Sub. Tipo	-		Cota (m s.n.m.)	3.983	
<b>DATOS DE LA CAPTACIÓN</b>							
Diametro (D; cm)	cm	N/A	Bomba en pozo		N/A		
Profundidad captación (P)	m b.b.	N/A	Bomba de purga		N/A		
Altura del brocal o boca de pozo (h)	m	N/A	Bailer		N/A		
Nivel estatico del agua (NEA)	m b.n.t.	N/A	Entubado (si/no)	N/A	Material (PVC, ACP, AG)	N/A	
<b>PROCESO DE PURGA (si corresponde)</b>							
Columna del agua (= L-NEA)	m	N/A	Duracion del purgado		min	N/A	
Volumen inicial en el sondeo ( $V=C \pi r^2$ )	l	N/A	Caudal del bombeo inicial ( $t_0$ )		l/s	N/A	
$Q_{1/2}$ bomba purgado (QP)	l/s	N/A	Caudal del bombeo T		l/s	N/A	
Tiempo de purgado ( $T= V/QP$ )	s	N/A	Volumen purgado		l/s	N/A	
Profundidad actual de la bomba (/bailer)	m	N/A	Nivel dinamico de agua		m b.b	N/A	
<b>Control Químico de purga</b>				<b>Parámetros in situ finales</b>			
Inicio de purga	T (°C)	CE (uS/cm)	pH	CE (uS/cm)		208.600	
+ min				T°C	°C	17,59	
+ min				pH	upH	7,22	
+ min				ORP	mV	-9,8	
				TDS	mg/l	104.300	
+ min				Olor	-	Inoloro	
+ min				<b>Foto</b>			
+ min							
<b>Envase de muestras</b>							
Envases (#)	Volumen	Preservante	Análisis				
1	1 L	Sin preservante	Metales				
1	500 ml	HNO3	CN				
			NH4				
			Aniones				
			Otros				
			Duplicado				
<b>OBSERVACIONES</b>							
Camino llega directo al punto de muestreo.							


 an RSK company		REGISTRO MONITOREO DE CALIDAD DE AGUA		Código RE-041 Versión 3 Fecha 01-03-2018			
Código de la muestra	ISL-M2	Proyecto	1115		Código del Punto	ISL-M2	
Consultor/técnico	FL-DM-BR-CM	Cliente	Codelco (DSAL)		UTM E	543.490	
Fecha	19-10-2024	Hora	17:45		UTM S	7.155.054	
Lugar/referencia	Salar de la Isla	Tipo de punto	Superficial		Datum	WGS84	
Cuenca	Salar de la Isla	Sub. Tipo	-		Cota (m s.n.m.)	3.981	
DATOS DE LA CAPTACIÓN							
Diametro (D; cm)	cm	N/A	Bomba en pozo		N/A		
Profundidad captación (P)	m b.b.	N/A	Bomba de purga		N/A		
Altura del brocal o boca de pozo (h)	m	N/A	Bailer		N/A		
Nivel estatico del agua (NEA)	m b.n.t.	N/A	Entubado (si/no)	N/A	Material (PVC, ACP, AG)	N/A	
PROCESO DE PURGA (si corresponde)							
Columna del agua (= L-NEA)	m	N/A	Duracion del purgado		min	N/A	
Volumen inicial en el sondeo ( $V=C \pi r^2$ )	l	N/A	Caudal del bombeo inicial ( $t_0$ )		l/s	N/A	
$Q_{1/2}$ bomba purgado (QP)	l/s	N/A	Caudal del bombeo T		l/s	N/A	
Tiempo de purgado ( $T= V/QP$ )	s	N/A	Volumen purgado		l/s	N/A	
Profundidad actual de la bomba (/bailer)	m	N/A	Nivel dinamico de agua		m b.b.	N/A	
Control Químico de purga				Parámetros in situ finales			
Inicio de purga	T (°C)	CE (uS/cm)	pH	CE (uS/cm)		218.000	
+ min				T°C	°C	17,37	
+ min				pH	upH	7,01	
+ min				ORP	mV	-2,6	
				TDS	mg/l	109.000	
+ min				Olor	-	Inoloro	
+ min				Foto			
+ min							
Envase de muestras							
Envases (#)	Volumen	Preservante	Análisis				
1	1 L	Sin preservante	Metales				
1	500 ml	HNO3	CN				
			NH4				
			Aniones				
			Otros				
			Duplicado				
OBSERVACIONES							
Camino llega directo al punto de muestreo.							



 an RSK company		<b>REGISTRO MONITOREO DE CALIDAD DE AGUA</b>		<b>Código</b> RE-041 <b>Versión</b> 3 <b>Fecha</b> 01-03-2018			
Código de la muestra	ISL-M3	Proyecto	1115		Código del Punto	ISL-M3	
Consultor/técnico	FL-DM-BR-CM	Cliente	Codelco (DSAL)		UTM E	531.718	
Fecha	19-10-2024	Hora	15:30		UTM S	7.155.794	
Lugar/referencia	Salar de la Isla	Tipo de punto	Superficial		Datum	WGS84	
Cuenca	Salar de la Isla	Sub. Tipo	-		Cota (m s.n.m.)	3.977	
<b>DATOS DE LA CAPTACIÓN</b>							
Diametro (D; cm)	cm	N/A	Bomba en pozo		N/A		
Profundidad captación (P)	m b.b.	N/A	Bomba de purga		N/A		
Altura del brocal o boca de pozo (h)	m	N/A	Bailer		N/A		
Nivel estatico del agua (NEA)	m b.n.t.	N/A	Entubado (si/no)	N/A	Material (PVC, ACP, AG)	N/A	
<b>PROCESO DE PURGA (si corresponde)</b>							
Columna del agua (= L-NEA)	m	N/A	Duracion del purgado		min	N/A	
Volumen inicial en el sondeo ( $V=C \pi r^2$ )	l	N/A	Caudal del bombeo inicial ( $t_0$ )		l/s	N/A	
$Q_{1/2}$ bomba purgado (QP)	l/s	N/A	Caudal del bombeo T		l/s	N/A	
Tiempo de purgado ( $T= V/QP$ )	s	N/A	Volumen purgado		l/s	N/A	
Profundidad actual de la bomba (/bailer)	m	N/A	Nivel dinamico de agua		m b.b	N/A	
<b>Control Químico de purga</b>				<b>Parámetros in situ finales</b>			
Inicio de purga	T (°C)	CE (uS/cm)	pH	CE (uS/cm)		231.000	
+ min				T°C	°C	20,85	
+ min				pH	upH	6,68	
+ min				ORP	mV	36,7	
				TDS	mg/l	115.500	
+ min				Olor	-	Inoloro	
+ min				<b>Foto</b>			
+ min							
<b>Envase de muestras</b>							
Envases (#)	Volumen	Preservante	Análisis				
1	1 L	Sin preservante	Metales				
1	500 ml	HNO3	CN				
			NH4				
			Aniones				
			Otros				
			Duplicado				
<b>OBSERVACIONES</b>							
Camino llega directo al punto de muestreo.							




		<b>REGISTRO MONITOREO DE CALIDAD DE AGUA</b>		<b>Código</b> RE-041 <b>Versión</b> 3 <b>Fecha</b> 01-03-2018			
Código de la muestra	ISL-M4	Proyecto	1115		Código del Punto	ISL-M4	
Consultor/técnico	FL-DM-BR-CM	Cliente	Codelco (DSAL)		UTM E	534.025	
Fecha	19-10-2024	Hora	16:30		UTM S	7.162.590	
Lugar/referencia	Salar de la Isla	Tipo de punto	Superficial		Datum	WGS84	
Cuenca	Salar de la Isla	Sub. Tipo	-		Cota (m s.n.m.)	3.979	
<b>DATOS DE LA CAPTACIÓN</b>							
Diametro (D; cm)	cm	N/A	Bomba en pozo		N/A		
Profundidad captación (P)	m b.b.	N/A	Bomba de purga		N/A		
Altura del brocal o boca de pozo (h)	m	N/A	Bailer		N/A		
Nivel estatico del agua (NEA)	m b.n.t.	N/A	Entubado (si/no)	N/A	Material (PVC, ACP, AG)	N/A	
<b>PROCESO DE PURGA (si corresponde)</b>							
Columna del agua (= L-NEA)	m	N/A	Duracion del purgado		min	N/A	
Volumen inicial en el sondeo ( $V=C \pi r^2$ )	l	N/A	Caudal del bombeo inicial ( $t_0$ )		l/s	N/A	
$Q_{1/2}$ bomba purgado (QP)	l/s	N/A	Caudal del bombeo T		l/s	N/A	
Tiempo de purgado ( $T= V/QP$ )	s	N/A	Volumen purgado		l/s	N/A	
Profundidad actual de la bomba (/bailer)	m	N/A	Nivel dinamico de agua		m b.b	N/A	
<b>Control Químico de purga</b>				<b>Parámetros in situ finales</b>			
Inicio de purga	T (°C)	CE (uS/cm)	pH	CE (uS/cm)		93.780	
+ min				T°C	°C	17,38	
+ min				pH	upH	7,74	
+ min				ORP	mV	77,9	
				TDS	mg/l	46.890	
+ min				Olor	-	Inoloro	
+ min				<b>Foto</b>			
+ min							
<b>Envase de muestras</b>							
Envases (#)	Volumen	Preservante	Análisis				
1	1 L	Sin preservante	Metales				
1	500 ml	HNO3	CN				
			NH4				
			Aniones				
			Otros				
			Duplicado				
<b>OBSERVACIONES</b>							
Se camina 300 m aprox., para llegar a punto de muestreo							

		<b>REGISTRO MONITOREO DE CALIDAD DE AGUA</b>		<b>Código</b> RE-041 <b>Versión</b> 3 <b>Fecha</b> 01-03-2018			
Código de la muestra	ISL-M5	Proyecto	1115		Código del Punto	ISL-M5	
Consultor/técnico	FL-DM-BR-CM	Cliente	Codelco (DSAL)		UTM E	534.031	
Fecha	19-10-2024	Hora	16:18		UTM S	7.162.595	
Lugar/referencia	Salar de la Isla	Tipo de punto	Superficial		Datum	WGS84	
Cuenca	Salar de la Isla	Sub. Tipo	-		Cota (m s.n.m.)	3.980	
<b>DATOS DE LA CAPTACIÓN</b>							
Diametro (D; cm)	cm	N/A	Bomba en pozo		N/A		
Profundidad captación (P)	m b.b.	N/A	Bomba de purga		N/A		
Altura del brocal o boca de pozo (h)	m	N/A	Bailer		N/A		
Nivel estatico del agua (NEA)	m b.n.t.	N/A	Entubado (si/no)	N/A	Material (PVC, ACP, AG)	N/A	
<b>PROCESO DE PURGA (si corresponde)</b>							
Columna del agua (= L-NEA)	m	N/A	Duracion del purgado		min	N/A	
Volumen inicial en el sondeo ( $V=C \pi r^2$ )	l	N/A	Caudal del bombeo inicial ( $t_0$ )		l/s	N/A	
$Q_{1/2}$ bomba purgado (QP)	l/s	N/A	Caudal del bombeo T		l/s	N/A	
Tiempo de purgado ( $T= V/QP$ )	s	N/A	Volumen purgado		l/s	N/A	
Profundidad actual de la bomba (/bailer)	m	N/A	Nivel dinamico de agua		m b.b.	N/A	
<b>Control Químico de purga</b>				<b>Parámetros in situ finales</b>			
Inicio de purga	T (°C)	CE (uS/cm)	pH	CE (uS/cm)		87.340	
+ min				T°C	°C	19,83	
+ min				pH	upH	7,74	
+ min				ORP	mV	80,5	
				TDS	mg/l	43.670	
+ min				Olor	-	Inoloro	
+ min				<b>Foto</b>			
+ min							
<b>Envase de muestras</b>							
Envases (#)	Volumen	Preservante	Análisis				
1	1 L	Sin preservante	Metales				
1	500 ml	HNO3	CN				
			NH4				
			Aniones				
			Otros				
			Duplicado				
<b>OBSERVACIONES</b>							
Se camina 300 m aprox., para llegar a punto de muestreo							


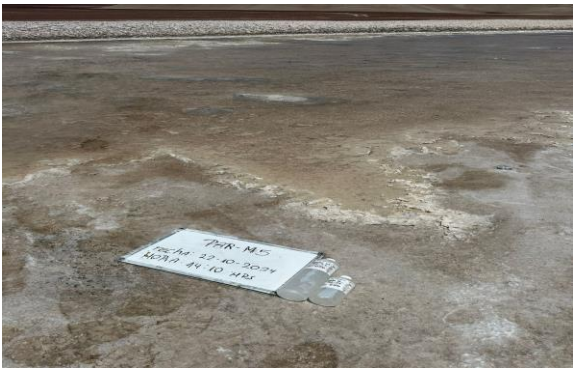
<div><div>AMPHOS<sup>21</sup></div><div>an RSK company</div></div>			REGISTRO MONITOREO DE CALIDAD DE AGUA			Código RE-041 Versión 3 Fecha 01-03-2018		
Codigo de la muestra	PAR-BACKUP		Proyecto	1115		Codigo del Punto	PAR-BACKUP	
Consultor/técnico	FC-DM-BR-CM		Cliente	Codelco (DSAL)		UTM E	549.142	
Fecha	22-10-2024		Hora	14:38		UTM S	7.147.094	
Lugar/referencia	Salar de las Parinas		Tipo de punto	Superficial		Datum	WGS84	
Cuenca	Salar de las Parinas		Sub. Tipo	-		Cota (m s.n.m.)	3.980	
DATOS DE LA CAPTACIÓN								
Diametro (D; cm)	cm	N/A	Bomba en pozo		N/A			
Profundidad captación (P)	m b.b.	N/A	Bomba de purga		N/A			
Altura del brocal o boca de pozo (h)	m	N/A	Bailer		N/A			
Nivel estatico del agua (NEA)	m b.n.t.	N/A	Entubado (si/no)	N/A	Material (PVC, ACP, AG)	N/A		
PROCESO DE PURGA (si corresponde)								
Columna del agua (= L-NEA)	m	N/A	Duracion del purgado		min	N/A		
Volumen inicial en el sondeo (V=C π r^2)	l	N/A	Caudal del bombeo inicial (t <sub>0</sub> )		l/s	N/A		
Q <sub>1/2</sub> bomba purgado (QP)	l/s	N/A	Caudal del bombeo T		l/s	N/A		
Tiempo de purgado (T= V/QP)	s	N/A	Volumen purgado		l/s	N/A		
Profundidad actual de la bomba (/bailer)	m	N/A	Nivel dinamico de agua		m b.b	N/A		
Control Químico de purga				Parámetros in situ finales				
Inicio de purga	T (°C)	CE (uS/cm)	pH	CE (uS/cm)		233.800		
+ min				T°C	°C	17,05		
+ min				pH	upH	7,43		
+ min				ORP	mV	17,7		
				TDS	mg/l	116.900		
+ min				Olor	-	Inoloro		
+ min				Foto				
+ min								
Envase de muestras								
Envases (#)	Volumen	Preservante	Análisis					
1	1 L	Sin preservante	Metales					
1	500 ml	HNO3	CN					
			NH4					
			Aniones					
			Otros					
			Duplicado					
OBSERVACIONES								
Camino llega directo al punto de muestreo.								

		<b>REGISTRO MONITOREO DE CALIDAD DE AGUA</b>		<b>Código</b> RE-041 <b>Versión</b> 3 <b>Fecha</b> 01-03-2018	
Codigo de la muestra	PAR-M1	Proyecto	1115	Codigo del Punto	PAR-M1
Consultor/técnico	FC-DM-BR-CM	Cliente	Codelco (DSAL)	UTM E	548.746
Fecha	22-10-2024	Hora	13:38	UTM S	7.141.327
Lugar/referencia	Salar de las Parinas	Tipo de punto	Superficial	Datum	WGS84
Cuenca	Salar de las Parinas	Sub. Tipo	-	Cota (m s.n.m.)	3.985
<b>DATOS DE LA CAPTACIÓN</b>					
Diametro (D; cm)	cm	N/A	Bomba en pozo	N/A	
Profundidad captación (P)	m b.b.	N/A	Bomba de purga	N/A	
Altura del brocal o boca de pozo (h)	m	N/A	Bailer	N/A	
Nivel estatico del agua (NEA)	m b.n.t.	N/A	Entubado (si/no)	N/A	Material (PVC, ACP, AG) N/A
<b>PROCESO DE PURGA (si corresponde)</b>					
Columna del agua (= L-NEA)	m	N/A	Duracion del purgado	min	N/A
Volumen inicial en el sondeo ( $V=C \pi r^2$ )	l	N/A	Caudal del bombeo inicial ( $t_0$ )	l/s	N/A
$Q_{1/2}$ bomba purgado (QP)	l/s	N/A	Caudal del bombeo T	l/s	N/A
Tiempo de purgado ( $T= V/QP$ )	s	N/A	Volumen purgado	l/s	N/A
Profundidad actual de la bomba (/bailer)	m	N/A	Nivel dinamico de agua	m b.b	N/A
<b>Control Químico de purga</b>			<b>Parámetros in situ finales</b>		
Inicio de purga	T (°C)	CE (uS/cm)	pH	CE (uS/cm)	165.100
+ min				T°C	°C 17,62
+ min				pH	upH 8,13
+ min				ORP	mV -36,2
				TDS	mg/l 82.590
+ min				Olor	- Inoloro
+ min				<b>Foto</b>	
+ min					
<b>Envase de muestras</b>					
Envases (#)	Volumen	Preservante	Análisis		
1	1 L	Sin preservante	Metales		
1	500 ml	HNO3	CN		
			NH4		
			Aniones		
			Otros		
			Duplicado		
<b>OBSERVACIONES</b>					
Camino llega a 350m del punto de muestreo, Muestra turbia y con sedimentos, muestra se toma en sector espumoso.					

<div>AMPHOS<sup>21</sup> an RSK company</div>			REGISTRO MONITOREO DE CALIDAD DE AGUA		Código RE-041 Versión 3 Fecha 01-03-2018			
Codigo de la muestra	PAR-M3		Proyecto	1115		Codigo del Punto	PAR-M3	
Consultor/técnico	FC-DM-BR-CM		Cliente	Codelco (DSAL)		UTM E	546.658	
Fecha	22-10-2024		Hora	15:05		UTM S	7.147.305	
Lugar/referencia	Salar de las Parinas		Tipo de punto	Superficial		Datum	WGS84	
Cuenca	Salar de las Parinas		Sub. Tipo	-		Cota (m s.n.m.)	3.980	
DATOS DE LA CAPTACIÓN								
Diametro (D; cm)	cm	N/A	Bomba en pozo		N/A			
Profundidad captación (P)	m b.b.	N/A	Bomba de purga		N/A			
Altura del brocal o boca de pozo (h)	m	N/A	Bailer		N/A			
Nivel estatico del agua (NEA)	m b.n.t.	N/A	Entubado (si/no)	N/A	Material (PVC, ACP, AG)	N/A		
PROCESO DE PURGA (si corresponde)								
Columna del agua (= L-NEA)	m	N/A	Duracion del purgado		min	N/A		
Volumen inicial en el sondeo ( $V=C \pi r^2$ )	l	N/A	Caudal del bombeo inicial ( $t_0$ )		l/s	N/A		
$Q_{1/2}$ bomba purgado (QP)	l/s	N/A	Caudal del bombeo T		l/s	N/A		
Tiempo de purgado ( $T= V/QP$ )	s	N/A	Volumen purgado		l/s	N/A		
Profundidad actual de la bomba (/bailer)	m	N/A	Nivel dinamico de agua		m b.b	N/A		
Control Químico de purga				Parámetros in situ finales				
Inicio de purga	T (°C)	CE (uS/cm)	pH	CE (uS/cm)		213.000		
+ min				T°C	°C	18,05		
+ min				pH	upH	7,55		
+ min				ORP	mV	11,2		
				TDS	mg/l	106.500		
+ min				Olor	-	Inoloro		
+ min				Foto				
+ min								
Envase de muestras								
Envases (#)	Volumen	Preservante	Análisis					
1	1 L	Sin preservante	Metales					
1	500 ml	HNO3	CN					
			NH4					
			Aniones					
			Otros					
			Duplicado					
OBSERVACIONES								
Camino llega directo al punto de muestreo.								

<div><div>AMPHOS<sup>21</sup></div><div>an RSK company</div></div>			REGISTRO MONITOREO DE CALIDAD DE AGUA			Código RE-041 Versión 3 Fecha 01-03-2018	
Codigo de la muestra	PAR-M4		Proyecto	1115		Codigo del Punto	PAR-M4
Consultor/técnico	FC-DM-BR-CM		Cliente	Codelco (DSAL)		UTM E	548.449
Fecha	22-10-2024		Hora	15:35		UTM S	7.147.771
Lugar/referencia	Salar de las Parinas		Tipo de punto	Superficial		Datum	WGS84
Cuenca	Salar de las Parinas		Sub. Tipo	-		Cota (m s.n.m.)	3.981
DATOS DE LA CAPTACIÓN							
Diametro (D; cm)	cm	N/A	Bomba en pozo		N/A		
Profundidad captación (P)	m b.b.	N/A	Bomba de purga		N/A		
Altura del brocal o boca de pozo (h)	m	N/A	Bailer		N/A		
Nivel estatico del agua (NEA)	m b.n.t.	N/A	Entubado (si/no)	N/A	Material (PVC, ACP, AG)	N/A	
PROCESO DE PURGA (si corresponde)							
Columna del agua (= L-NEA)	m	N/A	Duracion del purgado		min	N/A	
Volumen inicial en el sondeo ( $V=C \pi r^2$ )	l	N/A	Caudal del bombeo inicial ( $t_0$ )		l/s	N/A	
$Q_{1/2}$ bomba purgado (QP)	l/s	N/A	Caudal del bombeo T		l/s	N/A	
Tiempo de purgado ( $T= V/QP$ )	s	N/A	Volumen purgado		l/s	N/A	
Profundidad actual de la bomba (/bailer)	m	N/A	Nivel dinamico de agua		m b.b	N/A	
Control Químico de purga				Parámetros in situ finales			
Inicio de purga	T (°C)	CE (uS/cm)	pH	CE (uS/cm)		51.660	
+ min				T°C	°C	16,2	
+ min				pH	upH	8,78	
+ min				ORP	mV	35,7	
				TDS	mg/l	25.830	
+ min				Olor	-	Inoloro	
+ min				Foto			
+ min							
Envase de muestras							
Envases (#)	Volumen	Preservante	Análisis				
1	1 L	Sin preservante	Metales				
1	500 ml	HNO3	CN				
			NH4				
			Aniones				
			Otros				
			Duplicado				
OBSERVACIONES							
Camino llega directo al punto de muestreo. Muestra con sedimento.							



			<b>REGISTRO MONITOREO DE CALIDAD DE AGUA</b>			<b>Código</b> RE-041 <b>Versión</b> 3 <b>Fecha</b> 01-03-2018			
Codigo de la muestra	PAR-M5		Proyecto	1115		Codigo del Punto	PAR-M5		
Consultor/técnico	FC-DM-BR-CM		Cliente	Codelco (DSAL)		UTM E	551.431		
Fecha	22-10-2024		Hora	14:10		UTM S	7.146.323		
Lugar/referencia	Salar de las Parinas		Tipo de punto	Superficial		Datum	WGS84		
Cuenca	Salar de las Parinas		Sub. Tipo	-		Cota (m s.n.m.)	3.983		
<b>DATOS DE LA CAPTACIÓN</b>									
Diametro (D; cm)	cm	N/A	Bomba en pozo			N/A			
Profundidad captación (P)	m b.b.	N/A	Bomba de purga			N/A			
Altura del brocal o boca de pozo (h)	m	N/A	Bailer			N/A			
Nivel estatico del agua (NEA)	m b.n.t.	N/A	Entubado (si/no)	N/A	Material (PVC, ACP, AG)		N/A		
<b>PROCESO DE PURGA (si corresponde)</b>									
Columna del agua (= L-NEA)	m	N/A	Duracion del purgado		min	N/A			
Volumen inicial en el sondeo ( $V=C \pi r^2$ )	l	N/A	Caudal del bombeo inicial ( $t_0$ )		l/s	N/A			
$Q_{1/2}$ bomba purgado (QP)	l/s	N/A	Caudal del bombeo T		l/s	N/A			
Tiempo de purgado ( $T= V/QP$ )	s	N/A	Volumen purgado		l/s	N/A			
Profundidad actual de la bomba (/bailer)	m	N/A	Nivel dinamico de agua		m b.b	N/A			
<b>Control Químico de purga</b>				<b>Parámetros in situ finales</b>					
Inicio de purga	T (°C)	CE (uS/cm)	pH	CE (uS/cm)		217.000			
+ min				T°C	°C	16,81			
+ min				pH	upH	7,8			
+ min				ORP	mV	16,4			
				TDS	mg/l	108.500			
+ min				Olor	-	Inolora			
+ min				<b>Foto</b>					
+ min									
<b>Envase de muestras</b>									
Envases (#)	Volumen	Preservante	Análisis						
1	1 L	Sin preservante	Metales						
1	500 ml	HNO3	CN						
			NH4						
			Aniones						
			Otros						
			Duplicado						
<b>OBSERVACIONES</b>									
Camino llega directo al punto de muestreo.									

<div><div>AMPHOS<sup>21</sup></div><div>an RSK company</div></div>			REGISTRO MONITOREO DE CALIDAD DE AGUA			Código RE-041 Versión 3 Fecha 01-03-2018		
Codigo de la muestra	PAR-M6		Proyecto	1115		Codigo del Punto	PAR-M6	
Consultor/técnico	FC-DM-BR-CM		Cliente	Codelco (DSAL)		UTM E	550.248	
Fecha	22-10-2024		Hora	13:00		UTM S	7.143.300	
Lugar/referencia	Salar de las Parinas		Tipo de punto	Superficial		Datum	WGS84	
Cuenca	Salar de las Parinas		Sub. Tipo	-		Cota (m s.n.m.)	3.979	
DATOS DE LA CAPTACIÓN								
Diametro (D; cm)	cm	N/A	Bomba en pozo		N/A			
Profundidad captación (P)	m b.b.	N/A	Bomba de purga		N/A			
Altura del brocal o boca de pozo (h)	m	N/A	Bailer		N/A			
Nivel estatico del agua (NEA)	m b.n.t.	N/A	Entubado (si/no)	N/A	Material (PVC, ACP, AG)	N/A		
PROCESO DE PURGA (si corresponde)								
Columna del agua (= L-NEA)	m	N/A	Duracion del purgado		min	N/A		
Volumen inicial en el sondeo ( $V=C \pi r^2$ )	l	N/A	Caudal del bombeo inicial ( $t_0$ )		l/s	N/A		
$Q_{1/2}$ bomba purgado (QP)	l/s	N/A	Caudal del bombeo T		l/s	N/A		
Tiempo de purgado ( $T= V/QP$ )	s	N/A	Volumen purgado		l/s	N/A		
Profundidad actual de la bomba (/bailer)	m	N/A	Nivel dinamico de agua		m b.b	N/A		
Control Químico de purga				Parámetros in situ finales				
Inicio de purga	T (°C)	CE (uS/cm)	pH	CE (uS/cm)		17.230		
+ min				T°C	°C	17,8		
+ min				pH	upH	8,82		
+ min				ORP	mV	-36,5		
				TDS	mg/l	8.618		
+ min				Olor	-	Inoloro		
+ min				Foto				
+ min								
Envase de muestras								
Envases (#)	Volumen	Preservante	Análisis					
1	1 L	Sin preservante	Metales					
1	500 ml	HNO3	CN					
			NH4					
			Aniones					
			Otros					
			Duplicado	PAR-MD2				
OBSERVACIONES								
Camino llega A 100m del punto de muestreo.								