







		REGISTRO MONITOREO DE CALIDAD DE AGUA		Código RE-041 Versión 3 Fecha 01-03-2018			
Código de la muestra	ISL-BACKUP	Proyecto	1115		Código del Punto	ISL-BACKUP	
Consultor/técnico	CG-JA-JL.HA	Cliente	Codelco (DSAL)		UTM E	536.500	
Fecha	09-12-2024	Hora	10:32		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	
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)		10.500	
+ min				T°C	°C	25	
+ min				pH	upH	7,44	
+ min				ORP	mV	50,1	
				TDS	mg/l	5.264	
+ min				Olor	-	Inoloro	
+ min				Foto			
+ min							
Envase de muestras							
Envases (#)	Volumen	Preservante	Análisis				
1	1 L	Sin preservante	Metales				
1	500 ml	Sin preservante	CN				
1	250 ml	HNO3	NH4				
			Aniones				
			Otros				
			Duplicado	ISL-MD3			
OBSERVACIONES							
Camino llega directo al punto de muestreo.							


<div><div>AMPHOS²¹</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	ISL-M1		Proyecto	1115		Codigo del Punto	ISL-M1	
Consultor/técnico	CG-JA-JL.HA		Cliente	Codelco (DSAL)		UTM E	541.334	
Fecha	09-12-2024		Hora	11:10		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	
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 Quimico de purga				Parámetros in situ finales				
Inicio de purga	T (°C)	CE (uS/cm)	pH	CE (uS/cm)		219.100		
+ min				T°C	°C	22,25		
+ min				pH	upH	6,74		
+ min				ORP	mV	-10,6		
				TDS	mg/l	108.100		
+ min				Olor	-	Materia organica		
+ min				Foto				
+ min								
Envase de muestras								
Envases (#)	Volumen	Preservante	Análisis					
1	1 L	Sin preservante	Metales					
1	500 ml	Sin preservante	CN					
1	250 ml	HNO3	NH4					
			Aniones					
			Otros					
			Duplicado					
OBSERVACIONES								
Camino llega directo al punto de muestreo.								



<div><div>AMPHOS²¹</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	ISL-M2	Proyecto	1115		Codigo del Punto	
Consultor/técnico	CG-JA-JL.HA	Cliente	Codelco (DSAL)		UTM E	
Fecha	09-12-2024	Hora	11:43		UTM S	
Lugar/referencia	Salar de la Isla	Tipo de punto	Superficial		Datum	
Cuenca	Salar de la Isla	Sub. Tipo	-		Cota (m s.n.m.)	
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)	
PROCESO DE PURGA (si corresponde)						
Columna del agua (= L-NEA)	m	N/A	Duracion del purgado		min	
Volumen inicial en el sondeo (V=C π r^2)	l	N/A	Caudal del bombeo inicial (t ₀)		l/s	
Q _{1/2} bomba purgado (QP)	l/s	N/A	Caudal del bombeo T		l/s	
Tiempo de purgado (T= V/QP)	s	N/A	Volumen purgado		l/s	
Profundidad actual de la bomba (/bailer)	m	N/A	Nivel dinamico de agua		m b.b.	
Control Quimico de purga			Parámetros in situ finales			
Inicio de purga	T (°C)	CE (uS/cm)	pH	CE (uS/cm)	154.700	
+ 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	Sin preservante	CN			
1	250 ml	HNO3	NH4			
			Aniones			
			Otros			
			Duplicado			
OBSERVACIONES						
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			
Codigo de la muestra	ISL-M3	Proyecto	1115		Codigo del Punto	ISL-M3	
Consultor/técnico	CG-JA-JL.HA	Cliente	Codelco (DSAL)		UTM E	531.718	
Fecha	09-12-2024	Hora	13:03		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	
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 Quimico de purga				Parámetros in situ finales			
Inicio de purga	T (°C)	CE (uS/cm)	pH	CE (uS/cm)		210.000	
+ min				T°C	°C	20,61	
+ min				pH	upH	6,6	
+ min				ORP	mV	-12	
				TDS	mg/l	108.200	
+ min				Olor	-	Inoloro	
+ min				Foto			
+ min							
Envase de muestras							
Envases (#)	Volumen	Preservante	Análisis				
1	1 L	Sin preservante	Metales				
1	500 ml	Sin preservante	CN				
1	250 ml	HNO3	NH4				
			Aniones				
			Otros				
			Duplicado				
OBSERVACIONES							
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-M4	Proyecto	1115		Código del Punto	ISL-M4	
Consultor/técnico	CG-JA-JL.HA	Cliente	Codelco (DSAL)		UTM E	534.025	
Fecha	09-12-2024	Hora	9:50		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	
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)		45.250	
+ min				T°C	°C	6,72	
+ min				pH	upH	6,81	
+ min				ORP	mV	60,7	
				TDS	mg/l	22.610	
+ min				Olor	-	Inoloro	
+ min				Foto			
+ min							
Envase de muestras							
Envases (#)	Volumen	Preservante	Análisis				
1	1 L	Sin preservante	Metales				
1	500 ml	Sin preservante	CN				
1	250 ml	HNO3	NH4				
			Aniones				
			Otros				
			Duplicado				
OBSERVACIONES							
Se camina 300 m aprox., para llegar a punto de muestreo							

		REGISTRO MONITOREO DE CALIDAD DE AGUA		Código RE-041 Versión 3 Fecha 01-03-2018		
Código de la muestra	ISL-M5	Proyecto	1115		Código del Punto	ISL-M5
Consultor/técnico	CG-JA-JL.HA	Cliente	Codelco (DSAL)		UTM E	534.031
Fecha	09-12-2024	Hora	9:58		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
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)		43.120
+ min				T°C	°C	7,75
+ min				pH	upH	7,07
+ min				ORP	mV	71,2
				TDS	mg/l	21.420
+ min				Olor	-	Inoloro
+ min				Foto		
+ min						
Envase de muestras						
Envases (#)	Volumen	Preservante	Análisis			
1	1 L	Sin preservante	Metales			
1	500 ml	Sin preservante	CN			
1	250 ml	HNO3	NH4			
			Aniones			
			Otros			
			Duplicado			
OBSERVACIONES						
Se camina 300 m aprox., para llegar a punto de muestreo						



<div><div>AMPHOS²¹</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	AGI-BackUp	Proyecto	1115		Codigo del Punto	AGI-BackUp		
Consultor/técnico	CG-JA-JL.HA	Cliente	Codelco (DSAL)		UTM E	512.725		
Fecha	09-12-2024	Hora	18:08		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		
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		
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		
Control Quimico de purga				Parámetros in situ finales				
Inicio de purga	T (°C)	CE (uS/cm)	pH	CE (uS/cm)		168.800		
+ min				T°C	°C	16,01		
+ min				pH	upH	6,94		
+ min				ORP	mV	-7,8		
				TDS	mg/l	84.390		
+ min				Olor	-	inoloro		
+ min				Foto				
+ min								
Envase de muestras								
Envases (#)	Volumen	Preservante	Análisis					
1	1 L	Sin preservante	Metales					
1	500 ml	Sin preservante	CN					
1	250 ml	HNO3	NH4					
			Aniones					
			Otros					
			Duplicado					
OBSERVACIONES								
Camioneta se deja estacionada en el camino y se recorre a pie aproximadamente 600 m para llegar al punto de muestreo.								



		REGISTRO MONITOREO DE CALIDAD DE AGUA		Código RE-041 Versión 3 Fecha 01-03-2018	
Codigo de la muestra	AGI-M1	Proyecto	1115	Codigo del Punto	AGI-M1
Consultor/técnico	CG-JA-JL.HA	Cliente	Codelco (DSAL)	UTM E	515.182
Fecha	09-12-2024	Hora	19:05	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
DATOS DE LA CAPTACIÓN					
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.	113,39	Entubado (si/no)	Si	Material (PVC, ACP, AG) ACP
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)	4.103
+ min				T°C	°C 22,75
+ min				pH	upH 8,01
+ min				ORP	mV -14,5
				TDS	mg/l 2.049
+ min				Olor	- inoloro
+ min				Foto	
+ min					
Envase de muestras					
Envases (#)	Volumen	Preservante	Análisis		
1	1 L	Sin preservante	Metales		
1	500 ml	Sin preservante	CN		
1	250 ml	HNO3	NH4		
			Aniones		
			Otros		
			Duplicado		
OBSERVACIONES					
Punto de fácil acceso.					



		REGISTRO MONITOREO DE CALIDAD DE AGUA		Código RE-041 Versión 3 Fecha 01-03-2018		
Código de la muestra	AGI-M2	Proyecto	1115		Código del Punto	AGI-M2
Consultor/técnico	CG-JA-JL.HA	Cliente	Codelco (DSAL)		UTM E	507.473
Fecha	09-12-2024	Hora	17:05		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
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
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
Control Químico de purga				Parámetros in situ finales		
Inicio de purga	T (°C)	CE (uS/cm)	pH	CE (uS/cm)		210.000
+ min				T°C	°C	24,45
+ min				pH	upH	5,56
+ min				ORP	mV	-0,5
				TDS	mg/l	105.500
+ min				Olor	-	inoloro
+ min				Foto 		
+ min						
Envase de muestras						
Envases (#)	Volumen	Preservante	Análisis			
1	1 L	Sin preservante	Metales			
1	500 ml	Sin preservante	CN			
1	250 mk	HNO3	NH4			
			Aniones			
			Otros			
			Duplicado			
OBSERVACIONES						
Camioneta se deja estacionada en el camino y se recorre a pie aproximadamente 400 m para llegar al punto de muestreo.						


		REGISTRO MONITOREO DE CALIDAD DE AGUA		Código RE-041 Versión 3 Fecha 01-03-2018		
Código de la muestra	AGI-M3	Proyecto	1115		Código del Punto	AGI-M3
Consultor/técnico	CG-JA-JL.HA	Cliente	Codelco (DSAL)		UTM E	509.519
Fecha	09-12-2024	Hora	17:32		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
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 (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
Control Químico de purga				Parámetros in situ finales		
Inicio de purga	T (°C)	CE (uS/cm)	pH	CE (uS/cm)		216.000
+ min				T°C	°C	15,65
+ min				pH	upH	5,32
+ min				ORP	mV	-6,8
				TDS	mg/l	108.900
+ min				Olor	-	inoloro
+ min				Foto		
+ min						
Envase de muestras						
Envases (#)	Volumen	Preservante	Análisis			
1	1 L	Sin preservante	Metales			
1	500 ml	Sin preservante	CN			
1	250 ml	HNO3	NH4			
			Aniones			
			Otros			
			Duplicado			
OBSERVACIONES						
Punto de fácil acceso.						


<div><div>AMPHOS²¹</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		AGI-M5		Proyecto		1115		Codigo del Punto		AGI-M5	
Consultor/técnico		CG-JA-JL.HA		Cliente		Codelco (DSAL)		UTM E		515.269	
Fecha		09-12-2024		Hora		19:43		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	
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 (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	
Control Químico de purga						Parámetros in situ finales					
Inicio de purga		T (°C)		CE (uS/cm)		pH		CE (uS/cm)		173.500	
+ 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		Sin preservante		CN					
1		250 ml		HNO3		NH4					
						Aniones					
						Otros					
						Duplicado					
OBSERVACIONES											
Camino llega directo al punto											

		REGISTRO MONITOREO DE CALIDAD DE AGUA		Código RE-041 Versión 3 Fecha 01-03-2018			
Codigo de la muestra	AGI-M6	Proyecto	1115		Codigo del Punto	AGI-M6	
Consultor/técnico	CG-JA-JL.HA	Cliente	Codelco (DSAL)		UTM E	515.495	
Fecha	09-12-2024	Hora	19:55		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	
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 (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	
Control Quimico de purga				Parámetros in situ finales			
Inicio de purga	T (°C)	CE (uS/cm)	pH	CE (uS/cm)		42.430	
+ min				T°C	°C	13,16	
+ min				pH	upH	7,66	
+ min				ORP	mV	-12	
				TDS	mg/l	21.260	
+ min				Olor	-	inoloro	
+ min				Foto			
+ min							
Envase de muestras							
Envases (#)	Volumen	Preservante	Análisis				
1	1 L	Sin preservante	Metales				
1	500 ml	Sin preservante	CN				
1	250 ml	HNO3	NH4				
			Aniones				
			Otros				
			Duplicado				
OBSERVACIONES							
Camino llega directo al punto de muestreo							

			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	CG-JA-JL.HA	Cliente	Codelco (DSAL)		UTM E	549.142	
Fecha	10-12-2024	Hora	12:37		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 ($V=C \pi r^2$)	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)		220.790	
+ min				T°C	°C	16,75	
+ min				pH	upH	6,95	
+ min				ORP	mV	-17	
				TDS	mg/l	110.400	
+ 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.							



			REGISTRO MONITOREO DE CALIDAD DE AGUA			Código RE-041 Versión 3 Fecha 01-03-2018			
Codigo de la muestra	PAR-M1		Proyecto	1115		Codigo del Punto	PAR-M1		
Consultor/técnico	CG-JA-JL.HA		Cliente	Codelco (DSAL)		UTM E	548.746		
Fecha	10-12-2024		Hora	-		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		
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)		-			
+ 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	Sin preservante	CN						
1	250 ml	HNO3	NH4						
			Aniones						
			Otros						
			Duplicado						
OBSERVACIONES									
No se puede tomar este punto ya que existia una gran cantidad de flamencos en el sector en periodo de anidación									



<div><div>AMPHOS²¹</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-M3		Proyecto	1115		Codigo del Punto	PAR-M3	
Consultor/técnico	CG-JA-JL.HA		Cliente	Codelco (DSAL)		UTM E	546.658	
Fecha	10-12-2024		Hora	11:22		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)		228.000		
+ min				T°C	°C	7,13		
+ min				pH	upH	5,76		
+ min				ORP	mV	-16		
				TDS	mg/l	114.500		
+ 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>AMPHOS²¹</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	CG-JA-JL.HA		Cliente	Codelco (DSAL)		UTM E	548.449	
Fecha	10-12-2024		Hora	11:55		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 π 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)		22.800		
+ min				T°C	°C	18,98		
+ min				pH	upH	8,13		
+ min				ORP	mV	-6,7		
				TDS	mg/l	11.240		
+ min				Olor	-	Materia orgánica		
+ min				Foto				
+ min								
Envase de muestras								
Envases (#)	Volumen	Preservante	Análisis					
1	1 L	Sin preservante	Metales					
1	500 ml	Sin preservante	CN					
1	250 ml	HNO3	NH4					
			Aniones					
			Otros					
			Duplicado					
OBSERVACIONES								
		Camino llega directo al punto de muestreo. Muestra con sedimento.						



<div><div>AMPHOS²¹</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-M5		Proyecto	1115		Codigo del Punto	PAR-M5	
Consultor/técnico	CG-JA-JL.HA		Cliente	Codelco (DSAL)		UTM E	551.431	
Fecha	10-12-2024		Hora	-		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	
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 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 Quimico de purga				Parámetros in situ finales				
Inicio de purga	T (°C)	CE (uS/cm)	pH	CE (uS/cm)		-		
+ 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	Sin preservante	CN					
1	250 ml	HNO3	NH4					
			Aniones					
			Otros					
			Duplicado					
OBSERVACIONES								
No se puede tomar punto dado que el punto se encontraba seco								

<div><div>AMPHOS²¹</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		PAR-M6		Proyecto		1115		Codigo del Punto		PAR-M6	
Consultor/técnico		CG-JA-JL.HA		Cliente		Codelco (DSAL)		UTM E		550.248	
Fecha		10-12-2024		Hora		-		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 π 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)		-	
+ min								T°C °C		-	
+ min								pH upH		-	
+ min								ORP mV		-	
								TDS mg/l		-	
+ min								Olor -		-	
+ min								<div>Foto</div>			
+ min											
Envase de muestras											
Envases (#)		Volumen		Preservante		Análisis					
1		1 L		Sin preservante		Metales					
1		500 ml		Sin preservante		CN					
1		250 ml		HNO3		NH4					
						Aniones					
						Otros					
						Duplicado PAR-MD2					
OBSERVACIONES											
No se puede tomar este punto ya que existia una gran cantidad de flamencos en el sector en periodo de anidación											

		REGISTRO MONITOREO DE CALIDAD DE AGUA		Código RE-041 Versión 3 Fecha 01-03-2018			
Código de la muestra	GOR-M1	Proyecto	1115		Código del Punto	GOR-M1	
Consultor/técnico	CG-JA-JL.HA	Cliente	Codelco (DSAL)		UTM E	531.954	
Fecha	10-12-2024	Hora	17:15		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 ($V=C \pi r^2$)	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)		149.100	
+ min				T°C	°C	15,82	
+ min				pH	upH	1,74	
+ min				ORP	mV	356,4	
				TDS	mg/l	74.440	
+ min				Olor	-	Inoloro	
+ min				Foto			
+ min							
Envase de muestras							
Envases (#)	Volumen	Preservante	Análisis				
1	1 L	Sin preservante	Metales				
1	500 ml	Sin preservante	CN				
1	250 ml	HNO3	NH4				
			Aniones				
			Otros				
			Duplicado	GOR-MD1			
OBSERVACIONES							
Se camina 1km para llegar a punto de muestreo.							

			REGISTRO MONITOREO DE CALIDAD DE AGUA		Código RE-041 Versión 3 Fecha 01-03-2018		
Código de la muestra	GOR-M2	Proyecto	1115		Código del Punto	GOR-M2	
Consultor/técnico	CG-JA-JL.HA	Cliente	Codelco (DSAL)		UTM E	533.967	
Fecha	10-12-2024	Hora	18:30		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	
DATOS DE LA CAPTACIÓN							
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.	54,41	Entubado (si/no)	Si	Material (PVC, ACP, AG)	Acero carbono 10"	
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)		2.852	
+ min				T°C	°C	35,44	
+ min				pH	upH	4,73	
+ min				ORP	mV	-35,2	
				TDS	mg/l	1.410	
+ min				Olor	-	Descomposición	
+ min				Foto			
+ min							
Envase de muestras							
Envases (#)	Volumen	Preservante	Análisis				
1	1 L	Sin preservante	Metales				
1	500 ml	Sin preservante	CN				
1	250 ml	HNO3	NH4				
			Aniones				
			Otros				
			Duplicado				
OBSERVACIONES							
Camino llega directo al punto de muestreo, muestra con olor materia organica en descomposicion, bailer se extrae con sedimentos.							

		REGISTRO MONITOREO DE CALIDAD DE AGUA		Código RE-041 Versión 3 Fecha 01-03-2018	
Codigo de la muestra	GOR-M3	Proyecto	1115	Codigo del Punto	GOR-M3
Consultor/técnico	CG-JA-JL.HA	Cliente	Codelco (DSAL)	UTM E	535.877
Fecha	10-12-2024	Hora	19:10	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
DATOS DE LA CAPTACIÓN					
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.	26,39	Entubado (si/no)	Si	Material (PVC, ACP, AG) PVC habilitación 1"17" Pozo AC 10"
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 Quimico de purga			Parámetros in situ finales		
Inicio de purga	T (°C)	CE (uS/cm)	pH	CE (uS/cm)	3.205
+ 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	Sin preservante	CN		
1	250 ml	HNO3	NH4		
			Aniones		
			Otros		
			Duplicado	GOR-MD3	
OBSERVACIONES					
Camino llega directo al punto de muestreo.					

		REGISTRO MONITOREO DE CALIDAD DE AGUA		Código RE-041 Versión 3 Fecha 01-03-2018			
Código de la muestra	GOR-M4	Proyecto	1115		Código del Punto	GOR-M4	
Consultor/técnico	CG-JA-JL.HA	Cliente	Codelco (DSAL)		UTM E	537.748	
Fecha	10-12-2024	Hora	19:47		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	
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)		10.510	
+ min				T°C	°C	11,72	
+ min				pH	upH	3,94	
+ min				ORP	mV	42,8	
				TDS	mg/l	5.236	
+ min				Olor	-	Inoloro	
+ min				Foto			
+ min							
Envase de muestras							
Envases (#)	Volumen	Preservante	Análisis				
1	1 L	Sin preservante	Metales				
1	500 ml	Sin preservante	CN				
1	250 ml	HNO3	NH4				
			Aniones				
			Otros				
			Duplicado				
OBSERVACIONES							
Camino llega directo al punto de muestreo.							