

				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-TI	Cliente	Codelco (DSAL)	UTM E	512.725		
Fecha	20-02-2025	Hora	17:20	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)		177.100	
+ min				T°C	°C	18,52	
+ min				pH	upH	6,67	
+ min				ORP	mV	-29	
				TDS	mg/l	88.470	
+ 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	60 ml	Sin preservante	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		
Código de la muestra	AGI-M1	Proyecto	1115		Código del Punto	AGI-M1	
Consultor/técnico	CG-JA-JL-TI	Cliente	Codelco (DSAL)		UTM E	515.182	
Fecha	20-02-2025	Hora	19:00		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							
Dímetro (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 estático del agua (NEA)	m b.n.t.	113,2	Entubado (si/no)	Si	Material (PVC, ACP, AG)	ACP	
PROCESO DE PURGA (si corresponde)							
Columna del agua (= L-NEA)	m	N/A	Duración 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 dinámico 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)		3.117	
+ min				T°C	°C	23,01	
+ min				pH	upH	7,56	
+ min				ORP	mV	-53,8	
				TDS	mg/l	1.571	
+ 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	60 ml	Sin preservante	NH4				
			Aniones				
			Otros				
			Duplicado				
OBSERVACIONES							
Punto de fácil acceso.							

 an RSK company			REGISTRO MONITOREO DE CALIDAD DE AGUA			Código RE-041 Versión 3 Fecha 01-03-2018	
Codigo de la muestra	AGI-M2		Proyecto	1115		Codigo del Punto	AGI-M2
Consultor/técnico	CG-JA-JL-TI		Cliente	Codelco (DSAL)		UTM E	507.473
Fecha	20-02-2025		Hora	16:05		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 (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)		216.000	
+ min				T°C	°C	32,4	
+ min				pH	upH	5,41	
+ min				ORP	mV	-7,9	
				TDS	mg/l	108.500	
+ 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	60 ml	Sin preservante	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.							

 an RSK company			REGISTRO MONITOREO DE CALIDAD DE AGUA			Código RE-041 Versión 3 Fecha 01-03-2018	
Codigo de la muestra	AGI-M3		Proyecto	1115		Codigo del Punto	AGI-M3
Consultor/técnico	CG-JA-JL-TI		Cliente	Codelco (DSAL)		UTM E	509.519
Fecha	20-02-2025		Hora	16:40		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)		210.000	
+ min				T°C	°C	18,42	
+ min				pH	upH	5,62	
+ min				ORP	mV	-21,2	
				TDS	mg/l	105.100	
+ 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	60 ml	Sin preservante	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-M5	Proyecto	1115		Código del Punto	AGI-M5	
Consultor/técnico	CG-JA-JL-TI	Cliente	Codelco (DSAL)		UTM E	515.269	
Fecha	20-02-2025	Hora	17:55		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 ($V=C \pi r^2$)	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)		176.800	
+ min				T°C	°C	19,13	
+ min				pH	upH	6,7	
+ min				ORP	mV	-31,2	
				TDS	mg/l	88.550	
+ 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	60 ml	Sin preservante	NH4				
			Aniones				
			Otros				
			Duplicado				
OBSERVACIONES							
Camino llega directo al punto							

 an RSK company			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-TI	Cliente	Codelco (DSAL)		UTM E	515.495	
Fecha	20-02-2025	Hora	18:05		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)		40.630	
+ min				T°C	°C	18,47	
+ min				pH	upH	7,25	
+ min				ORP	mV	-51,2	
				TDS	mg/l	20.310	
+ 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	60 ml	Sin preservante	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	
Código de la muestra	GOR-M1	Proyecto	1115		Código del Punto	GOR-M1
Consultor/técnico	CG-JA-JL-TI	Cliente	Codelco (DSAL)		UTM E	531.954
Fecha	19-02-2025	Hora	17:00		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 Quimico de purga				Parámetros in situ finales		
Inicio de purga	T (°C)	CE (uS/cm)	pH	CE (uS/cm)		131.700
+ min				T°C	°C	16,63
+ min				pH	upH	2,12
+ min				ORP	mV	350,2
				TDS	mg/l	74.480
+ 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	60 ml	Sin preservante	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-TI	Cliente	Codelco (DSAL)	UTM E	533.967
Fecha	19-02-2025	Hora	17:55	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					
Dímetro (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 estático del agua (NEA)	m b.n.t.	54,48	Entubado (si/no)	Si	Material (PVC, ACP, AG) Acero carbono 10"
PROCESO DE PURGA (si corresponde)					
Columna del agua (= L-NEA)	m	N/A	Duración 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 dinámico 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)	2.570
+ min				T°C	°C 36,48
+ min				pH	upH 4,38
+ min				ORP	mV -82,4
				TDS	mg/l 1.135
+ 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	60 ml	Sin preservante	NH4		
			Aniones		
			Otros		
			Duplicado	GOR-MD1	
OBSERVACIONES					
Camino llega directo al punto de muestreo, muestra con olor materia organica en descomposicion.					

 an RSK company		REGISTRO MONITOREO DE CALIDAD DE AGUA		Código RE-041 Versión 3 Fecha 01-03-2018	
Código de la muestra	GOR-M3	Proyecto	1115	Código del Punto	GOR-M3
Consultor/técnico	CG-JA-JL-TI	Cliente	Codelco (DSAL)	UTM E	535.877
Fecha	19-02-2025	Hora	18:30	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					
Dímetro (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 estático del agua (NEA)	m b.n.t.	26,42	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	Duración 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 dinámico 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)	3.013
+ min				T °C	°C 16,52
+ min				pH	upH 4,21
+ min				ORP	mV -37,8
				TDS	mg/l 1.530
+ 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	60 ml	Sin preservante	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		
Código de la muestra	GOR-M4	Proyecto	1115		Código del Punto	GOR-M4
Consultor/técnico	CG-JA-JL-TI	Cliente	Codelco (DSAL)		UTM E	537.748
Fecha	19-02-2025	Hora	19:05		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						
Dímetro (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 estático 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	Duración 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 dinámico 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)		3.419
+ min				T°C	°C	15,03
+ min				pH	upH	4,06
+ min				ORP	mV	-41,2
				TDS	mg/l	1.713
+ 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	60 ml	Sin preservante	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-M1		Proyecto	1115		Código del Punto	ISL-M1
Consultor/técnico	CG-JA-JL-TI		Cliente	Codelco (DSAL)		UTM E	541.334
Fecha	20-02-2025		Hora	11:20		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							
Diámetro (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)		224.150
+ min					T°C	°C	19,18
+ min					pH	upH	6,86
+ min					ORP	mV	-22,2
					TDS	mg/l	112.100
+ 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	60 ml	Sin preservante	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-M2	Proyecto	1115		Codigo del Punto	ISL-M2
Consultor/técnico	CG-JA-JL-TI	Cliente	Codelco (DSAL)		UTM E	543.490
Fecha	20-02-2025	Hora	11:50		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 Quimico de purga				Parámetros in situ finales		
Inicio de purga	T (°C)	CE (uS/cm)	pH	CE (uS/cm)		197.100
+ min				T°C	°C	26,82
+ min				pH	upH	7,03
+ min				ORP	mV	-51,5
				TDS	mg/l	98.830
+ 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	60 ml	Sin preservante	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-M3		Proyecto	1115		Código del Punto	ISL-M3
Consultor/técnico	CG-JA-JL-TI		Cliente	Codelco (DSAL)		UTM E	531.718
Fecha	20-02-2025		Hora	13:05		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							
Diámetro (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)		227.000
+ min					T°C	°C	24,73
+ min					pH	upH	6,51
+ min					ORP	mV	-19,6
					TDS	mg/l	118.900
+ 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	60 ml	Sin preservante	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-TI	Cliente	Codelco (DSAL)		UTM E	534.025
Fecha	20-02-2025	Hora	10:10		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 Quimico de purga				Parámetros in situ finales		
Inicio de purga	T (°C)	CE (uS/cm)	pH	CE (uS/cm)		48.690
+ min				T°C	°C	9,01
+ min				pH	upH	7,31
+ min				ORP	mV	-39,8
				TDS	mg/l	24.340
+ 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	60 ml	Sin preservante	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-TI	Cliente	Codelco (DSAL)		UTM E	534.031
Fecha	20-02-2025	Hora	10:18		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
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)		49.620
+ min				T°C	°C	8,73
+ min				pH	upH	7,62
+ min				ORP	mV	-37,2
				TDS	mg/l	25.720
+ 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	60 ml	Sin preservante	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-BACKUP	Proyecto	1115		Código del Punto	ISL-BACKUP
Consultor/técnico	CG-JA-JL-TI	Cliente	Codelco (DSAL)		UTM E	536.500
Fecha	20-02-2025	Hora	10:45		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)		9.671
+ min				T°C	°C	24,35
+ min				pH	upH	7,43
+ min				ORP	mV	-55,9
				TDS	mg/l	4.876
+ 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	60 ml	Sin preservante	NH4			
			Aniones			
			Otros			
			Duplicado	ISL-MD3		
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	PAR-M3		Proyecto	1115		Codigo del Punto	PAR-M3	
Consultor/técnico	CG-JA-JL-TI		Cliente	Codelco (DSAL)		UTM E	546.658	
Fecha	19-02-2025		Hora	10:22		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)		218.000		
+ min				T°C	°C	5,03		
+ min				pH	upH	6,92		
+ min				ORP	mV	-1,4		
				TDS	mg/l	114.400		
+ 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	60 ml		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	PAR-M4		Proyecto	1115		Codigo del Punto	PAR-M4	
Consultor/técnico	CG-JA-JL-TI		Cliente	Codelco (DSAL)		UTM E	548.449	
Fecha	19-02-2025		Hora	10:55		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 ($V=C \pi r^2$)	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)		216.000		
+ min				T°C	°C	13,99		
+ min				pH	upH	7,24		
+ min				ORP	mV	-3,6		
				TDS	mg/l	113.100		
+ 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	60 mk	Sin preservante	NH4					
			Aniones					
			Otros					
			Duplicado					
OBSERVACIONES								
Camino llega directo al punto de muestreo. Muestra con sedimento.								

 an RSK company			REGISTRO MONITOREO DE CALIDAD DE AGUA			Código RE-041 Versión 3 Fecha 01-03-2018		
Código de la muestra	PAR-BACKUP		Proyecto	1115		Código del Punto	PAR-BACKUP	
Consultor/técnico	CG-JA-JL-TI		Cliente	Codelco (DSAL)		UTM E	549.142	
Fecha	19-02-2025		Hora	11:25		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								
Dímetro (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 estático 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	Duración 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 dinámico 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	20,9		
+ min				pH	upH	7,2		
+ min				ORP	mV	-6,6		
				TDS	mg/l	112.300		
+ 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	60 ml	Sin preservante	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			
Código de la muestra	PAR-M5		Proyecto	1115		Código del Punto	PAR-M5	
Consultor/técnico	CG-JA-JL-TI		Cliente	Codelco (DSAL)		UTM E	551.431	
Fecha	19-02-2025		Hora	12:00		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 ($V=C \pi r^2$)	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)		44.600		
+ min				T°C	°C	23,01		
+ min				pH	upH	7,98		
+ min				ORP	mV	-12,2		
				TDS	mg/l	48.050		
+ 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	60 ml	Sin preservante	NH4					
			Aniones					
			Otros					
			Duplicado					
OBSERVACIONES								
El camino a la muestra estaba directo.								

			REGISTRO MONITOREO DE CALIDAD DE AGUA		Código RE-041 Versión 3 Fecha 01-03-2018		
Código de la muestra	PAR-M6	Proyecto	1115		Código del Punto	PAR-M6	
Consultor/técnico	CG-JA-JL-TI	Cliente	Codelco (DSAL)		UTM E	550.248	
Fecha	19-02-2025	Hora	12:40		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)		63.030	
+ min				T°C	°C	18,74	
+ min				pH	upH	8,21	
+ min				ORP	mV	-13,4	
				TDS	mg/l	31.440	
+ 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	60 ml	Sin preservante	NH4				
			Aniones				
			Otros				
			Duplicado	PAR-MD2			
OBSERVACIONES							
El camino al punto se encontraba directo							

 an RSK company			REGISTRO MONITOREO DE CALIDAD DE AGUA			Código RE-041 Versión 3 Fecha 01-03-2018		
Código de la muestra	PAR-M1		Proyecto	1115		Código del Punto	PAR-M1	
Consultor/técnico	CG-JA-JL-TI		Cliente	Codelco (DSAL)		UTM E	548.746	
Fecha	19-02-2025		Hora	13:15		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								
Dímetro (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 estático 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	Duración 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 dinámico 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)		80.150		
+ min				T°C	°C	24,27		
+ min				pH	upH	8,62		
+ min				ORP	mV	-33,9		
				TDS	mg/l	40.180		
+ 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	60 ml	Sin preservante	NH4					
			Aniones					
			Otros					
			Duplicado					
OBSERVACIONES								
Camino llega directo al punto de muestreo								