




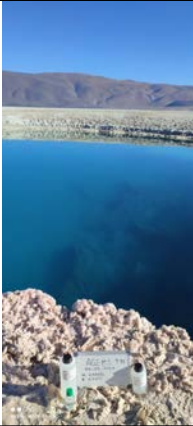

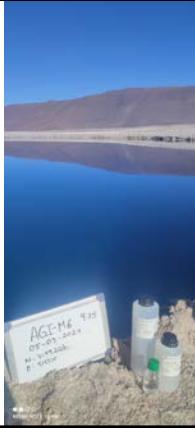
			REGISTRO MONITOREO DE CALIDAD DE AGUA			Código Versión Fecha		RE-041 3 01-03-2018	
Codigo de la muestra	AGI-M1		Proyecto	1115		Codigo del Punto	AGI		
Consultor/técnico	WO_JD		Cliente	Codelco (DSAL)		UTM E	515.182		
Fecha	05-03-2024		Hora	11:30		UTM S	7.142.080		
Lugar/referencia	Salar de Aguilar		Tipo de punto	POZO		Datum	WGS84		
Cuenca	Salar de Aguilar		Sub. Tipo			Cota	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			N/A			
Nivel estatico del agua (NEA)	m b.n.t.	98,4	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 Quimico de purga					Parámetros in situ finales				
Inicio de purga	T (°C)	CE (uS/cm)	pH	CE (uS/cm)		8.526			
+ min				T°C	°C	23,5			
+ min				pH	upH	7,81			
+ min				ORP	mV	-54,4			
				TDS	mg/l	4.143			
+ min				Olor	-	Inholoro			
+ min				Foto					
+ min									
Envase de muestras									
Envases (#)	Volumen	Preservante	Análisis						
1	1 L	Sin preservante	Metales						
1	500 ml	Sin preservante	CN						
			NH4						
			Aniones						
			Otros						
			Duplicado						
OBSERVACIONES									



			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
Consultor/técnico	WO_JD	Cliente	Codelco (DSAL)		UTM E	507.473
Fecha	05-03-2024	Hora	12:50		UTM S	7.141.943
Lugar/referencia	Salar de Aguilar	Tipo de punto	SUPERFICIAL		Datum	WGS84
Cuenca	Salar de Aguilar	Sub. Tipo			Cota	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.	Superficial	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)		225.600
+ min				T°C	°C	20,6
+ min				pH	upH	5,83
+ min				ORP	mV	168,1
				TDS	mg/l	112.600
+ min				Olor	-	Inolora / Semitranslucida a semiturbia
+ min				Foto		
+ min						
Envase de muestras						
Envases (#)	Volumen	Preservante	Análisis			
1	1 L	Sin preservante	Metales			
1	500 ml	Sin preservante	CN			
			NH4			
			Aniones			
			Otros			
			Duplicado			
OBSERVACIONES						
Se cambia punto original por encontrarse seco, se corre 230 metros al norte aproximadamente.						

			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	
Consultor/técnico	WO_JD	Cliente	Codelco (DSAL)		UTM E	509.519	
Fecha	05-03-2024	Hora	10:45		UTM S	7.141.191	
Lugar/referencia	Salar de Aguilar	Tipo de punto	SUPERFICIAL		Datum	WGS84	
Cuenca	Salar de Aguilar	Sub. Tipo			Cota	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.	Superficial	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)		225.900	
+ min				T°C	°C	14,1	
+ min				pH	upH	5,4	
+ min				ORP	mV	43,1	
				TDS	mg/l	113.100	
+ min				Olor	-	Inolora / Semitranslucida a semiturbia	
+ min				Foto			
+ min							
Envase de muestras							
Envases (#)	Volumen	Preservante	Análisis				
1	1 L	Sin preservante	Metales				
1	500 ml	Sin preservante	CN				
			NH4				
			Aniones				
			Otros				
			Duplicado				
OBSERVACIONES							
Punto con facil acceso. Duplicado para isotopo (AGI-MD1)							


<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-BackUp		Proyecto	1115		Codigo del Punto	AGI		
Consultor/técnico	WO_JD		Cliente	Codelco (DSAL)		UTM E	512.725		
Fecha	05-03-2024		Hora	10:15		UTM S	7.144.452		
Lugar/referencia	Salar de Aguilar		Tipo de punto	SUPERFICIAL		Datum	WGS84		
Cuenca	Salar de Aguilar		Sub. Tipo			Cota	3.327		
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.	Superficial	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)		132.400		
+ min					T°C	°C	15		
+ min					pH	upH	6,01		
+ min					ORP	mV	10,3		
					TDS	mg/l	66.230		
+ min					Olor	-	Inolora		
+ min					Foto				
+ min									
Envase de muestras									
Envases (#)	Volumen	Preservante	Análisis						
1	1 L	Sin preservante	Metales						
1	500 ml	Sin preservante	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 Versión Fecha		RE-041 3 01-03-2018	
Codigo de la muestra	AGI-M5		Proyecto	1115		Codigo del Punto	AGI		
Consultor/técnico	WO_JD		Cliente	Codelco (DSAL)		UTM E	515.269		
Fecha	05-03-2024		Hora	9:15		UTM S	7.147.056		
Lugar/referencia	Salar de Aguilar		Tipo de punto	SUPERFICIAL		Datum	WGS84		
Cuenca	Salar de Aguilar		Sub. Tipo			Cota	3.328		
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.	Superficial	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 Quimico de purga				Parámetros in situ finales					
Inicio de purga		T (°C)	CE (uS/cm)	pH	CE (uS/cm)		166.700		
+ min					T°C	°C	19,9		
+ min					pH	upH	6,46		
+ min					ORP	mV	-0,7		
					TDS	mg/l	83.580		
+ min					Olor	-	Inolora		
+ min					Foto				
+ min									
Envase de muestras									
Envases (#)	Volumen	Preservante	Análisis						
1	1 L	Sin preservante	Metales						
1	500 ml	Sin preservante	CN						
			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
Consultor/técnico	WO_JD	Cliente	Codelco (DSAL)		UTM E	515.495
Fecha	05-03-2024	Hora	9:35		UTM S	7.149.195
Lugar/referencia	Salar de Aguilar	Tipo de punto	SUPERFICIAL		Datum	WGS84
Cuenca	Salar de Aguilar	Sub. Tipo			Cota	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.	Superficial	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)		42.760
+ min				T°C	°C	15,76
+ min				pH	upH	7,46
+ min				ORP	mV	-2,1
				TDS	mg/l	21.420
+ min				Olor	-	Inolora
+ min				Foto		
+ min						
Envase de muestras						
Envases (#)	Volumen	Preservante	Análisis			
1	1 L	Sin preservante	Metales			
1	500 ml	Sin preservante	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	ISL-M1	Proyecto	1115		Codigo del Punto	ISL
Consultor/técnico	WO_JD	Cliente	Codelco (DSAL)		UTM E	541.334
Fecha	02-03-2024	Hora	15:45		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	3.983
DATOS DE LA CAPTACIÓN						
Diametro (D; cm)	cm		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		Bailer		N/A	
Nivel estatico del agua (NEA)	m b.n.t.	0	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)		217.900
+ min				T°C	°C	21,1
+ min				pH	upH	6,5
+ min				ORP	mV	-13,2
				TDS	mg/l	108.500
+ min				Olor	-	Inholoro
+ min				Foto		
+ min						
Envase de muestras						
Envases (#)	Volumen	Preservante	Análisis			
1	1 L	Sin preservante	Metales			
1	500 ml	Sin preservante	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 Versión Fecha		RE-041 3 01-03-2018				
Codigo de la muestra		ISL-M2		Proyecto		1115		Codigo del Punto		ISL		
Consultor/técnico		WO_JD		Cliente		Codelco (DSAL)		UTM E		543.490		
Fecha		02-03-2024		Hora		14:30		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		3.981		
DATOS DE LA CAPTACIÓN												
Diametro (D; cm)			cm				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				Bailer		N/A			
Nivel estatico del agua (NEA)			m b.n.t.		0		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)		120.200		
+ min								T°C		°C		21,1
+ min								pH		upH		6,54
+ min								ORP		mV		-15,3
								TDS		mg/l		60.080
+ min								Olor		-		Inoloro
+ min								<div>Foto</div>				
+ min												
Envase de muestras												
Envases (#)		Volumen		Preservante		Análisis						
1		1 L		Sin preservante		Metales						
1		500 ml		Sin preservante		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 Versión Fecha		RE-041 3 01-03-2018					
Codigo de la muestra		ISL-M3		Proyecto		1115		Codigo del Punto		ISL			
Consultor/técnico		WO_JD		Cliente		Codelco (DSAL)		UTM E		531.718			
Fecha		02-03-2024		Hora		17:55		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		3.977			
DATOS DE LA CAPTACIÓN													
Diámetro (D; cm)		cm				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				Bailer		N/A					
Nivel estatico del agua (NEA)		m b.n.t.		0		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)		213.700			
+ min								T°C		°C		20,1	
+ min								pH		upH		6,78	
+ min								ORP		mV		-16,8	
								TDS		mg/l		106.900	
+ 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							
						NH4							
						Aniones							
						Otros							
						Duplicado							
OBSERVACIONES													
Camino llega directo al punto de muestreo.													



<div>AMPHOS²¹ an RSK company</div>			REGISTRO MONITOREO DE CALIDAD DE AGUA			Código Versión Fecha		RE-041 3 01-03-2018					
Codigo de la muestra		ISL-M4		Proyecto		1115		Codigo del Punto		ISL			
Consultor/técnico		WO_JD		Cliente		Codelco (DSAL)		UTM E		534.025			
Fecha		02-03-2024		Hora		17:30		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		3,979			
DATOS DE LA CAPTACIÓN													
Diámetro (D; cm)		cm				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				Bailer		N/A					
Nivel estatico del agua (NEA)		m b.n.t.		0		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)		70.320			
+ min								T°C		°C		19	
+ min								pH		upH		5,45	
+ min								ORP		mV		23,7	
								TDS		mg/l		34.930	
+ 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							
						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	ISL-M5	Proyecto	1115		Codigo del Punto	ISL
Consultor/técnico	WO_JD	Cliente	Codelco (DSAL)		UTM E	534.031
Fecha	02-03-2024	Hora	15:40		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	3.980
DATOS DE LA CAPTACIÓN						
Diametro (D; cm)	cm		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		Bailer		N/A	
Nivel estatico del agua (NEA)	m b.n.t.	0	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)		120.400
+ min				T°C	°C	17,9
+ min				pH	upH	5,01
+ min				ORP	mV	14,5
				TDS	mg/l	60.030
+ 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			
			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 Versión Fecha		RE-041 3 01-03-2018					
Codigo de la muestra		ISL-BACKUP		Proyecto		1115		Codigo del Punto		ISL			
Consultor/técnico		WO_JD		Cliente		Codelco (DSAL)		UTM E		536.500			
Fecha		02-03-2024		Hora		14:20		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		3.981			
DATOS DE LA CAPTACIÓN													
Diámetro (D; cm)		cm				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				Bailer		N/A					
Nivel estatico del agua (NEA)		m b.n.t.		0		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)		10.620			
+ min								T°C		°C		25,6	
+ min								pH		upH		8,02	
+ min								ORP		mV		-18,3	
								TDS		mg/l		5.343	
+ 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							
						NH4							
						Aniones							
						Otros							
						Duplicado		ISL-MD3					
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	ISL-M7	Proyecto	1115		Codigo del Punto	ISL	
Consultor/técnico	WO_JD	Cliente	Codelco (DSAL)		UTM E	533.916	
Fecha	02-03-2024	Hora	16:40		UTM S	7.163.004	
Lugar/referencia	Salar de La Isla	Tipo de punto	superficial		Datum	WGS84	
Cuenca	Salar de La Isla	Sub. Tipo			Cota	3.978	
DATOS DE LA CAPTACIÓN							
Diametro (D; cm)	cm		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		Bailer		N/A		
Nivel estatico del agua (NEA)	m b.n.t.	0	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)		30.980	
+ min				T°C	°C	19	
+ min				pH	upH	6,74	
+ min				ORP	mV	10,3	
				TDS	mg/l	15.490	
+ min				Olor	-	Inoloro	
+ min				Foto			
+ min							
Envase de muestras							
Envases (#)	Volumen	Preservante	Análisis				
1	60ml	Isótopo	Metales				
			CN				
			NH4				
			Aniones				
			Otros				
			Duplicado				
OBSERVACIONES							
En este punto solo se toma muestra de isotopo							

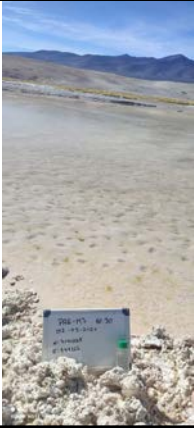
<div><div>AMPHOS²¹</div><div>an RSK company</div></div>			REGISTRO MONITOREO DE CALIDAD DE AGUA			Código Versión Fecha		RE-041 3 01-03-2018	
Codigo de la muestra	PAR-M1		Proyecto	1115		Codigo del Punto	PAR		
Consultor/técnico	WO_JD		Cliente	Codelco (DSAL)		UTM E	548.746		
Fecha	02-03-2024		Hora	10:55		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	3.985		
DATOS DE LA CAPTACIÓN									
Diámetro (D; cm)		cm		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		Bailer		N/A			
Nivel estatico del agua (NEA)		m b.n.t.	0	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)		117.300		
+ min					T°C	°C	13,6		
+ min					pH	upH	7,54		
+ min					ORP	mV	-44,12		
					TDS	mg/l	58.680		
+ 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						
			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-M4	Proyecto	1115	Codigo del Punto	PAR
Consultor/técnico	WO_JD	Cliente	Codelco (DSAL)	UTM E	548.449
Fecha	02-03-2024	Hora	13:10	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	3.981
DATOS DE LA CAPTACIÓN					
Diametro (D; cm)	cm		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		Bailer	N/A	
Nivel estatico del agua (NEA)	m b.n.t.	0	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)	180.300
+ min				T°C °C	27,5
+ min				pH upH	8,54
+ min				ORP mV	-12,4
				TDS mg/l	89.410
+ 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		
			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 Versión Fecha		RE-041 3 01-03-2018					
Codigo de la muestra		PAR-M3		Proyecto		1115		Codigo del Punto		PAR			
Consultor/técnico		WO_JD		Cliente		Codelco (DSAL)		UTM E		546.658			
Fecha		02-03-2024		Hora		13:45		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		3.980			
DATOS DE LA CAPTACIÓN													
Diámetro (D; cm)		cm				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				Bailer		N/A					
Nivel estatico del agua (NEA)		m b.n.t.		0		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)		219.600			
+ min								T°C		°C		26,8	
+ min								pH		upH		6,93	
+ min								ORP		mV		-15,4	
								TDS		mg/l		109.900	
+ 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							
						NH4							
						Aniones							
						Otros							
						Duplicado		PAR-MD2					
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-M5	Proyecto	1115		Codigo del Punto	PAR	
Consultor/técnico	WO_JD	Cliente	Codelco (DSAL)		UTM E	551.431	
Fecha	02-03-2024	Hora	12:15		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	3.983	
DATOS DE LA CAPTACIÓN							
Diametro (D; cm)	cm		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		Bailer		N/A		
Nivel estatico del agua (NEA)	m b.n.t.	0	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)		186.100	
+ min				T°C	°C	21,8	
+ min				pH	upH	7,03	
+ min				ORP	mV	26,1	
				TDS	mg/l	93.220	
+ 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				
			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-M6	Proyecto	1115		Codigo del Punto	PAR		
Consultor/técnico	WO_JD	Cliente	Codelco (DSAL)		UTM E	550.248		
Fecha	02-03-2024	Hora	11:35		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	3.979		
DATOS DE LA CAPTACIÓN								
Diametro (D; cm)	cm		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		Bailer		N/A			
Nivel estatico del agua (NEA)	m b.n.t.	0	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)		16.640		
+ min				T°C	°C	24,8		
+ min				pH	upH	7,92		
+ min				ORP	mV	-43,2		
				TDS	mg/l	8.324		
+ 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					
			NH4					
			Aniones					
			Otros					
			Duplicado					
OBSERVACIONES								
Camino llega A 460m del punto de muestreo.								



<div>AMPHOS²¹ an RSK company</div>			REGISTRO MONITOREO DE CALIDAD DE AGUA			Código Versión Fecha		RE-041 3 01-03-2018					
Codigo de la muestra		PAR-M7		Proyecto		1115		Codigo del Punto		PAR			
Consultor/técnico		WO_JD		Cliente		Codelco (DSAL)		UTM E		549.222			
Fecha		02-03-2024		Hora		10:30		UTM S		7.141.028			
Lugar/referencia		Salar de Las Parinas		Tipo de punto		superficial		Datum		wgs84			
Cuenca		Salar de Las Parinas		Sub. Tipo				Cota		3.983			
DATOS DE LA CAPTACIÓN													
Diámetro (D; cm)		cm				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				Bailer		N/A					
Nivel estatico del agua (NEA)		m b.n.t.		0		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)		15.270			
+ min								T°C		°C		10,9	
+ min								pH		upH		6,54	
+ min								ORP		mV		10,2	
								TDS		mg/l		7.674	
+ 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							
						NH4							
						Aniones							
						Otros							
						Duplicado							
OBSERVACIONES													
En este punto solo se toma muestra de isotopo													

			REGISTRO MONITOREO DE CALIDAD DE AGUA		Código RE-041 Versión 3 Fecha 01-03-2018		
Codigo de la muestra	GOR-M1		Proyecto	1115		Codigo del Punto	GOR
Consultor/técnico	Wilson Osorio/Jonnathan Diaz		Cliente	Codelco (DSAL)		UTM E	531.954
Fecha	28-02-2024		Hora	11:50		UTM S	7.188.574
Lugar/referencia	Salar de Gorbea		Tipo de punto	Superficial		Datum	wgs84
Cuenca	Salar de Gorbea		Sub. Tipo			Cota	3.947
DATOS DE LA CAPTACIÓN							
Diametro (D; cm)		cm		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		Bailer		N/A	
Nivel estatico del agua (NEA)		m b.n.t.	0	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)		133.130
+ min					T°C	°C	19.5
+ min					pH	upH	1,77
+ min					ORP	mV	397,1
					TDS	mg/l	62.630
+ 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				
			NH4				
			Aniones				
			Otros				
			Duplicado				
OBSERVACIONES							
Se camina 480m para llegar a punto de muestreo, se usan huellas existentes para tener mas acercamiento.							

<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	GOR-M2		Proyecto	1115		Codigo del Punto	GOR
Consultor/técnico	Wilson Osorio/Jonnathan Diaz		Cliente	Codelco (DSAL)		UTM E	533.967
Fecha	28-02-2024		Hora	11:00		UTM S	7.184.571
Lugar/referencia	Salar de Gorbea		Tipo de punto	pozo		Datum	wgs84
Cuenca	Salar de Gorbea		Sub. Tipo			Cota	4.024
DATOS DE LA CAPTACIÓN							
Diametro (D; cm)		cm	24,5	Bomba en pozo		N/A	
Profundidad captación (P)		m b.b.	56m	Bomba de purga		N/A	
Altura del brocal o boca de pozo (h)		m	1,08m	Bailer		si	
Nivel estatico del agua (NEA)		m b.n.t.	54,40m	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 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)		2.328
+ min					T°C	°C	36.6
+ min					pH	upH	4.58
+ min					ORP	mV	-51,8
					TDS	mg/l	1.156
+ 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				
			NH4				
			Aniones				
			Otros				
			Duplicado	GOR-MD1			
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	GOR-M3	Proyecto	1115		Codigo del Punto	GOR
Consultor/técnico	Wilson Osorio/Jonnathan Diaz	Cliente	Codelco (DSAL)		UTM E	535.877
Fecha	28-02-2024	Hora	10:15		UTM S	7.181.803
Lugar/referencia	Salar de Gorbea	Tipo de punto	pozo		Datum	wgs84
Cuenca	Salar de Gorbea	Sub. Tipo			Cota	4.138
DATOS DE LA CAPTACIÓN						
Diametro (D; cm)	cm	24,5	Bomba en pozo		N/A	
Profundidad captación (P)	m b.b.	27m	Bomba de purga		N/A	
Altura del brocal o boca de pozo (h)	m	0,24m	Bailer		si	
Nivel estatico del agua (NEA)	m b.n.t.	25,12m	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)		3.424
+ min				T°C	°C	18,2
+ min				pH	upH	7,87
+ min				ORP	mV	11,9
				TDS	mg/l	1.714
+ 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			
			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
Consultor/técnico	Wilson Osorio/Jonnathan Diaz		Cliente	Codelco (DSAL)		UTM E	537.748
Fecha	28-02-2024		Hora	9:15		UTM S	7.179.727
Lugar/referencia	Salar de Gorbea		Tipo de punto	Superficial		Datum	wgs84
Cuenca	Salar de Gorbea		Sub. Tipo			Cota	4.251
DATOS DE LA CAPTACIÓN							
Diámetro (D; cm)		cm		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		Bailer		N/A	
Nivel estático del agua (NEA)		m b.n.t.	0	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)		24.820
+ min					T°C	°C	10.7
+ min					pH	upH	7,8
+ min					ORP	mV	-9,3
					TDS	mg/l	22.920
+ 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				
			NH4				
			Aniones				
			Otros				
			Duplicado				
OBSERVACIONES							
Camino llega directo al punto original de muestreo, se busca acceso y se logra llegar.							

			REGISTRO MONITOREO DE CALIDAD DE AGUA		Código RE-041 Versión 3 Fecha 01-03-2018		
Codigo de la muestra	GOR-M5		Proyecto	1115		Codigo del Punto	GOR
Consultor/técnico	Wilson Osorio/Jonnathan Diaz		Cliente	Codelco (DSAL)		UTM E	536.518
Fecha	28-02-2024		Hora	9:50		UTM S	7.180.742
Lugar/referencia	Salar de Gorbea		Tipo de punto	Superficial		Datum	wgs84
Cuenca	Salar de Gorbea		Sub. Tipo			Cota	3.993
DATOS DE LA CAPTACIÓN							
Diametro (D; cm)		cm		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		Bailer		N/A	
Nivel estatico del agua (NEA)		m b.n.t.	0	Entubado (si/no)	no	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)		3.580
+ min					T°C	°C	2.6
+ min					pH	upH	6,3
+ min					ORP	mV	11,6
					TDS	mg/l	1.784
+ min					Olor	-	Inoloro
+ min					Foto		
+ min							
Envase de muestras							
Envases (#)	Volumen	Preservante	Análisis				
1	250ml	isotopo	Metales				
			CN				
			NH4				
			Aniones				
			Otros				
			Duplicado				
OBSERVACIONES							
Camino llega directo al punto de muestreo, en este punto solo se toma envase de isotopo.							