

RT 35- INFORME DE ENSAYOS N° Q/316/2022

Prohibida la reproducción total o parcial del informe, sin autorización escrita del Laboratorio de Alimentos y Aguas

Página 1 de 3

RELATIVO AL CLIENTE						
Razón social: COMITÉ DE AGUA POTABLE RURAL CHAUQUEN BAJO						
RUT: 65.029.336-3						
Dirección: Sector Chauquen S/N Panguipulli						
Fono contacto: 9 5366 5065						
Solicitante ensayos: Carlos González Mora						
Email: lucargonzam@gmail.com						
RELATIVO A LA MUESTRA						
Recepción de muestras		Fecha: 27.09.2022			Hora: 10:25	
Matriz: Agua cruda						
Responsable del muestreo: Muestra proporcionada por el cliente						
IDENTIFICACION SEGÚN CLIENTE	MUESTREO				T° RECEPCIÓN Testigo Transporte (°C)	
	Lugar	día	hora	T (°C)		
Q-316 Agua de pozo no clorada	Llave de pozo Sector Chauquen Bajo	26.09.2022	21:15	No indica	2,3	
RELATIVO A LOS ENSAYOS						
Fecha y hora resultados finales: 17.10.2022/08:00						
Fecha emisión informe: 18.10.2022						
RESULTADOS						
ENSAYOS	MÉTODO	Límite de detección	Fecha/ Hora inicio	Fecha/ Hora término	Muestra Q-316	Requisito NCh 409/1
Cloruros (mg Cl/L)	ME 28-2007	9,91	30.09.2022/ 11:45	30.09.2022/ 12:30	<9,91	400
Cobre (mg Cu/L)	ME 04-2007	0,01	28.09.2022/ 15:40	30.09.2022/ 09:30	<0,01	2
Color (U Pt-Co) y medición pH	ME 24-2007	5	27.09.2022/ 10:30	27.09.2022/ 11:10	<5 (7,2)	20
Fluoruro (mg F/L)	ME 06-2007	0,17	30.09.2022/ 09:00	30.09.2022/ 10:00	<0,17	1,5
Hierro (mg Fe/L)	ME 07-2007	0,02	28.09.2022/ 15:40	30.09.2022/ 09:30	0,26	0,3
Magnesio (mg Mg/L)	ME 09-2007	0,06	28.09.2022/ 15:40	30.09.2022/ 10:00	2,43	125
Manganeso (mg Mn/L)	ME 08-2007	0,01	28.09.2022/ 15:40	30.09.2022/ 09:30	<0,01	0,1

RT 35- INFORME DE ENSAYOS N° Q/316/2022

Prohibida la reproducción total o parcial del informe, sin autorización escrita del Laboratorio de Alimentos y Aguas

Página 2 de 3

RESULTADOS						
ENSAYOS	MÉTODO	Límite de detección	Fecha/ Hora inicio	Fecha/ Hora término	Muestra	Requisito NCh 409/1
					Q-316	
Nitrógeno amoniacal (mg NH ₃ /L)	ME 27-2007	0,05	28.09.2022/ 16:00	28.09.2022/ 17:15	<0,05	1,5
Nitrato (mg NO ₃ /L)	SM 4500 NO ₃ B	0,05	27.09.2022/ 15:10	27.09.2022/ 15:40	0,27	50
Nitrito (mg NO ₂ /L)	SM 4500 NO ₂ B	0,004	27.09.2022/ 14:20	27.09.2022/ 15:10	<0,004	3
¹ Razón Nitrato más Nitrito	NCh 409/1. Of 2005	0,01	27.09.2022/ 14:20	27.09.2022/ 15:45	0,01	1
Olor	ME 25-2013	No aplica	27.09.2022/ 11:10	27.09.2022/ 12:00	Inodora	Inodora
pH y temperatura medición	ME 29-2007	No aplica	27.09.2022/ 10:30	27.09.2022/ 10:45	7,2 (5,6°C)	6,5-8,5
Sólidos disueltos totales (mg/L)	ME 31-2007	3,81	04.10.2022/ 13:00	05.10.2022/ 14:15	86,0	1500
Sulfato (mg SO ₄ /L)	ME 30-2007	1,42	28.09.2022/ 16:00	30.09.2022/ 11:00	13,58	500
Turbiedad (UNT)	ME 03-2007	0,08	27.09.2022/ 10:45	27.09.2022/ 11:00	3,2	4 (puntual)
Zinc (mg Zn/L)	ME 11-2007	0,01	28.09.2022/ 15:40	30.09.2022/ 09:30	<0,01	3,0
Coliformes totales (NMP/100 ml)	NCh 1620/1:2020	1,8	27.09.2022/ 10:40	29.09.2022/ 10:00	<1,8	<1,8
Detección <i>Escherichia coli</i> (P/A en 100 ml)	NCh 1620/1:2020	-	27.09.2022/ 10:40	29.09.2022/ 10:00	Ausencia	Ausencia

OBSERVACIONES:

ME: Manual de métodos de ensayo para agua potable, SISS.

¹Cálculo realizado usando concentración de Nitrato más Nitrito.

RT 35- INFORME DE ENSAYOS N° Q/316/2022

Prohibida la reproducción total o parcial del informe, sin autorización escrita del Laboratorio de Alimentos y Aguas

Página 3 de 3

RESULTADOS						
ENSAYOS	MÉTODO	Límite de detección	Fecha/ Hora inicio	Fecha/ Hora término	Muestra Q-316	Requisito NCh 409/1
² Arsénico (mg As/L)	SM 3030 F, 3114 B	0,001	11.10.2022/ 12:23	-	0,005	0,01
² Cadmio (mg Cd/L)	SM 3030 F, 3120 B	0,001	12.10.2022/ 18:45	-	<0,001	0,01
² Cianuro (mg CN/L)	SM 4500 CN C, E	0,02	06.10.2022/ 17:14	-	<0,02	0,05
² Compuestos fenólicos (mg/L)	SM 5530 C	0,002	06.10.2022/ 08:31	-	<0,002	2
² Cromo (mg Cr/L)	SM 3030 F, 3120 B	0,005	12.10.2022/ 18:47	-	<0,005	0,05
² Mercurio (mg Hg/L)	SM 3112 B	0,001	07.10.2022/ 08:40	-	<0,001	0,001
² Plomo (mg Pb/L)	SM 3030 F, 3120 B	0,02	13.10.2022/ 08:21	-	<0,02	0,05
² Selenio (mg Se/L)	SM 3030 F, 3114 C	0,005	07.10.2022/ 16:12	-	<0,005	0,01

OBSERVACIONES: Los resultados del presente informe son válidos sólo para las muestras, tal como se recibieron desde el cliente, las cuales fueron analizadas en dependencias del laboratorio de Alimentos y aguas.

SM: Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater.

²Ensayos externalizados a Laboratorio Hidrolab, acreditado por INN LE 214-LE 215. Informe N° 324963/2022.0

Descargo de responsabilidad: El Laboratorio de Alimentos y Aguas no es responsable de los datos proporcionados por el cliente ni del procedimiento utilizado para el muestreo.

RUB/auu