

(AC-041)

Fecha Emisión Informe: 09-01-2023 17:39

| Identificación del Cliente | |
|---|-------------------|
| Cliente: QUELTEHUE SPA | RUT: 77.228.112-9 |
| Dirección: Las Heras 85, 3342171 - Curicó - Maule - Chile | |
| Contacto: | Teléfono: |

| N° Muestra: 402609-1/2022.0 - Id: 435964 - Producto Terminado | |
|---|---------------------------------------|
| Matriz: Agua potable/bebida | |
| Término de muestreo: 01-12-2022 16:00 | Fecha de Recepción: 02-12-2022 17:56 |
| Tipo de muestra: Puntual | Región: Región del Maule |
| Comuna: Curicó | Lugar de muestreo: Producto Terminado |
| Punto de muestreo: Producto Terminado | Dirección de muestreo: Curico |
| Instrumento ambiental: --- | Proyecto: --- |
| Muestreado por: Cliente | |

Resultados Analíticos

Análisis Acreditados

| Parámetro | Resultado | NCh 409 | LD | Referencia | Fecha y Hora Análisis |
|-----------------------------------|-------------------|----------------------|----------------|-------------------|-----------------------|
| Amoniaco | < 0,1 mg NH3/L | 1,5 mg NH3/L | 0,1 mg NH3/L | ME-27-2007 | 03-12-2022 17:38 |
| Arsénico | < 0,001 mg As/L | 0,01 mg/L | 0,001 mg As/L | ME-12-2007 | 16-12-2022 16:16 |
| Cadmio | < 0,001 mg Cd/L | 0,01 mg/L | 0,001 mg Cd/L | SM 3030 F, 3120 B | 16-12-2022 09:28 |
| Cianuro | < 0,02 mg CN/L | 0,05 mg/L | 0,02 mg CN/L | ISO 14403-2 2012 | 03-12-2022 15:49 |
| Cinc | < 0,002 mg Zn/L | 3 mg/L | 0,002 mg Zn/L | SM 3030 F, 3120 B | 16-12-2022 09:28 |
| Cloruro | 3,51 mg Cl/L | 400 mg/L | 0,50 mg Cl/L | SM 4110 B | 02-12-2022 18:15 |
| Cobre | < 0,005 mg Cu/L | 2 mg/L | 0,005 mg Cu/L | SM 3030 F, 3120 B | 16-12-2022 09:28 |
| Color verdadero | < 5 unidad Pt-Co | 20 Pt-Co | 5 unidad Pt-Co | ME-24-2007 | 02-12-2022 18:30 |
| Compuestos fenólicos | < 0,002 mg/L | 0,002 mg/L | 0,002 mg/L | ISO 14402 1999 | 03-12-2022 10:29 |
| Cromo | < 0,005 mg Cr/L | 0,05 mg/L | 0,005 mg Cr/L | SM 3030 F, 3120 B | 16-12-2022 09:28 |
| Determinación de Escherichia coli | Ausencia | Ausencia | --- | NCh 2043 Of.1998 | 02-12-2022 18:00 |
| Fluoruro | 0,11 mg F/L | 1,5 mg/L | 0,10 mg F/L | SM 4110B | 02-12-2022 18:15 |
| Hierro | < 0,02 mg Fe/L | 0,3 mg/L | 0,02 mg Fe/L | SM 3030 F, 3120 B | 16-12-2022 09:28 |
| Magnesio | 0,235 mg Mg/L | 125 mg/L | 0,2 mg Mg/L | SM 3030 F, 3120 B | 13-12-2022 10:48 |
| Manganeso | < 0,001 mg Mn/L | 0,1 mg/L | 0,001 mg Mn/L | SM 3030 F, 3120 B | 16-12-2022 09:28 |
| Mercurio | < 0,001 mg Hg/L | 1 mg/L | 0,001 mg Hg/L | ME-15-2007 | 19-12-2022 10:11 |
| Nitrato | 3,0 mg NO3/L | 50 mg NO3/L | 1,0 mg NO3/L | SM 4110B | 02-12-2022 18:15 |
| Nitrito | < 0,10 mg NO2/L | 3 mg NO2/L | 0,10 mg NO2/L | SM 4110B | 02-12-2022 18:15 |
| Olor | Inodoro | Inodoro | --- | ME-25-2013 | 02-12-2022 18:20 |
| pH | 6,90 unidad de pH | 6,5-8,5 unidad de pH | --- | ME-29-2007 | 02-12-2022 18:22 |
| Plomo | < 0,02 mg Pb/L | 0,05 mg/L | 0,02 mg Pb/L | SM 3030 F, 3120 B | 16-12-2022 09:28 |
| Sabor | N.D. | Insípido | --- | ME-26-2013 | 02-12-2022 18:20 |

Análisis Acreditados

| Parámetro | Resultado | NCh 409 | LD | Referencia | Fecha y Hora Análisis |
|---------------------------|------------------------------|-----------|----------------------------|------------|-----------------------|
| Selenio | < 0,005 mg Se/L | 0,01 mg/L | 0,005 mg Se/L | ME-10-2007 | 19-12-2022 11:21 |
| Sólidos disueltos totales | 35 mg/L | 1500 mg/L | 5 mg/L | ME-31-2007 | 05-12-2022 13:41 |
| Sulfatos | < 1,00 mg SO ₄ /L | 500 mg/L | 1,00 mg SO ₄ /L | SM 4110 B | 02-12-2022 18:15 |
| Turbiedad | < 0,5 UNT | 2,0 UNT | 0,5 UNT | ME-03-2007 | 02-12-2022 18:10 |

| Parámetro | Resultado | LD | Referencia | Fecha y Hora Análisis |
|-------------------------------------|------------------|----------------|-------------------|-----------------------|
| Calcio | 3,88 mg Ca/L | 0,2 mg Ca/L | SM 3030 F, 3120 B | 13-12-2022 10:48 |
| Conductividad | 57,6 us/cm | 1 us/cm | SM 2510 B | 02-12-2022 18:22 |
| Determinación de Coliformes totales | < 1,0 NMP/100 mL | 1,0 NMP/100 mL | NCh 2043 Of.1998 | 02-12-2022 18:00 |
| Potasio | 0,592 mg K/L | 0,2 mg K/L | SM 3030 F, 3120 B | 13-12-2022 10:48 |
| Sodio | 6,85 mg Na/L | 0,2 mg Na/L | SM 3030 F, 3120 B | 13-12-2022 10:48 |
| Temperatura | 23,8 °C | --- °C | SM 2550 B | 02-12-2022 18:22 |

Análisis No Acreditados

| Parámetro | Resultado | NCh 409 | LD | Referencia | Fecha y Hora Análisis |
|-------------------------|-----------|---------|-----|------------|-----------------------|
| Razón Nitrato + Nitrito | 0,0600 | 1 | --- | --- | 15-12-2022 18:07 |

Especificaciones

NCh 409: Norma Chilena oficial 409/1. Of 2005 Agua Potable - Parte 1: Requisitos

Notas

ND: No determinado.

LD: Límite de Detección. LD para todos los ensayos excepto ensayos de cromatografía gaseosa, en el cual se considera Límite de Cuantificación.

SM: *Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater*, 23rd. Edition 2017.

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

El presente informe no es de carácter ETFA.

Laboratorio Hidrolab S.A declara exención de responsabilidad cuando la información del muestreo es proporcionada por el cliente, los resultados se aplican a la muestra como se recibió

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.



Ximena Cuadros Moya
Responsable Técnico/Rep. Legal

Código de Validación: 29bde092e079444f9da4f4079b41f138

La validación de este documento puede ser realizada en: portal.mylimsweb.com.