

(FAP-009-01)

Fecha Emisión Informe: 25-05-2023 01:04

Identificación del Cliente	
Cliente: GRUPO ZORZAL SPA	RUT: 77.128.684-4
Dirección: Lircay 262 - Recoleta - Metropolitana de Santiago - Chile	

N° Muestra: 217375-1/2023.0 - Id: 611486 - Llave Llenado de Bidones	
Matriz: Agua potable/bebida	
Término de muestreo: 02-05-2023 13:05	Fecha de Recepción: 02-05-2023 14:38
Tipo de muestra: Puntual	Región: Región Metropolitana de Santiago
Comuna: Recoleta	Lugar de muestreo: Llave Llenado de Bidones
Punto de muestreo: Llave Llenado de Bidones	Dirección de muestreo: Lircay 262 - Recoleta
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	08-05-2023 17:58
Arsénico	< 0,001 mg As/L	0,01 mg As/L	0,001 mg As/L	ME-12-2007	18-05-2023 17:04
Cadmio	0,001 mg Cd/L	0,01 mg Cd/L	0,001 mg Cd/L	SM 3030 F, 3120 B	23-05-2023 16:47
Cianuro	< 0,02 mg CN/L	0,05 mg CN/L	0,02 mg CN/L	ISO 14403-2 2012	02-05-2023 17:13
Cinc	0,015 mg Zn/L	3 mg Zn/L	0,002 mg Zn/L	SM 3030 F, 3120 B	23-05-2023 16:47
Cloruro	7,83 mg Cl/L	400 mg Cl/L	0,50 mg Cl/L	SM 4110 B	02-05-2023 16:00
Cobre	< 0,005 mg Cu/L	2 mg Cu/L	0,005 mg Cu/L	SM 3030 F, 3120 B	23-05-2023 16:47
Color verdadero	< 5 unidad Pt-Co	20 Pt-Co	5 unidad Pt-Co	ME-24-2007	02-05-2023 15:10
Compuestos fenólicos	< 0,002 mg/L	0,002 mg/L	0,002 mg/L	ISO 14402 1999	02-05-2023 16:29
Cromo	< 0,005 mg Cr/L	0,05 mg Cr/L	0,005 mg Cr/L	SM 3030 F, 3120 B	23-05-2023 16:47
Determinación de Escherichia coli	Ausencia	Ausencia	---	ME-02-2007	02-05-2023 15:38
Fluoruro	< 0,1 mg F/L	1,5 mg F/L	0,1 mg F/L	SM 4110B	02-05-2023 16:00
Hierro	< 0,02 mg Fe/L	0,3 mg Fe/L	0,02 mg Fe/L	SM 3030 F, 3120 B	23-05-2023 16:47
Magnesio	< 0,2 mg Mg/L	125 Mg/L	0,2 mg Mg/L	SM 3030 F, 3120 B	23-05-2023 09:35
Manganeso	< 0,001 mg Mn/L	0,1 mg Mn/L	0,001 mg Mn/L	SM 3030 F, 3120 B	23-05-2023 16:47
Mercurio	< 0,001 mg Hg/L	0,001 mg Hg/L	0,001 mg Hg/L	ME-15-2007	17-05-2023 11:13
Nitrato	< 1,0 mg NO3/L	50 mg NO3/L	1,0 mg NO3/L	SM 4110B	02-05-2023 16:00
Nitrito	< 0,10 mg NO2/L	3 mg NO2/L	0,10 mg NO2/L	SM 4110B	02-05-2023 16:00
Olor	Inodoro	Inodoro	---	ME-25-2013	02-05-2023 15:20
pH	6,65 unidad de pH	6,5-8,5 unidad de pH	--- unidad de pH	ME-29-2007	02-05-2023 16:14
Plomo	< 0,02 mg Pb/L	0,05 mg Pb/L	0,02 mg Pb/L	SM 3030 F, 3120 B	23-05-2023 16:47
Sabor	N.D.	Insípido	---	ME-26-2013	02-05-2023 15:20

**Análisis Acreditados**

Parámetro	Resultado	NCh 409	LD	Referencia	Fecha y Hora Análisis
Selenio	< 0,005 mg Se/L	0,01 mg Se/L	0,005 mg Se/L	ME-10-2007	19-05-2023 11:33
Sólidos disueltos totales	30 mg/L	1500 mg/L	5 mg/L	ME-31-2007	04-05-2023 13:14
Sulfatos	3,79 mg SO <sub>4</sub> /L	500 mg SO <sub>4</sub> /L	1,00 mg SO <sub>4</sub> /L	SM 4110 B	02-05-2023 16:00
Turbiedad	< 0,5 UNT	2,0 UNT	0,5 UNT	ME-03-2007	02-05-2023 15:18

Parámetro	Resultado	LD	Referencia	Fecha y Hora Análisis
Alcalinidad	5,69 mg CaCO <sub>3</sub> /L	1 mg CaCO <sub>3</sub> /L	SM 2320 B	02-05-2023 16:14
Calcio	2,76 mg Ca/L	0,2 mg Ca/L	SM 3030 F, 3120 B	23-05-2023 09:35
Conductividad	52,7 us/cm	1 us/cm	SM 2510 B	02-05-2023 16:14
Determinación de Coliformes totales	< 1,000 UFC/100 mL	1,000 UFC/100 mL	NCh 1620/2.Of1984	02-05-2023 15:38
Dureza total	6,89 mg CaCO <sub>3</sub> /L	1 mg CaCO <sub>3</sub> /L	SM 2340 B	23-05-2023 12:02
Potasio	< 0,2 mg K/L	0,2 mg K/L	SM 3030 F, 3120 B	23-05-2023 09:35
Sodio	7,01 mg Na/L	0,2 mg Na/L	SM 3030 F, 3120 B	23-05-2023 09:35
Temperatura	21,8 °C	--- °C	SM 2550 B	02-05-2023 16:14

**Análisis No Acreditados**

Parámetro	Resultado	NCh 409	LD	Referencia	Fecha y Hora Análisis
Razón Nitrato + Nitrito	0,0000	1	---	---	18-05-2023 21:49

**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:** 31df7225743e489eb1bf7cfec72c01a4

La validación de este documento puede ser realizada en: [portal.mylimsweb.cloud](http://portal.mylimsweb.cloud).