

INFORME DE ENSAYO
DATOS DEL MUESTREO Y OTROS

Muestra : Agua Osmosada
 N° Interno del Laboratorio : 16318
 Dirección : Jotabeche N°1297, Estación Central
 Emplazamiento : Salida agua de osmosis a estanque acumulador, ubicada en planta de agua
 Coordenadas UTM : Norte: 6295879; Este: 343322
 Fecha de Muestreo : 05-10-2023
 Hora de Muestreo : 08:30 hrs.
 Fecha de Recepción : 05-10-2023
 Análisis Solicitado : Físico, Químico y Bacteriológico según NCh 409/1 Of. 2005, Agua Potable Requisitos (Tablas 1,2,7 y Tipo I y V) y análisis adicional.
 Solicitado por : **Embotelladora M y S Chile S.A**
 Atención : Sr. Robinson Medina

RESULTADOS
1. Análisis tipo I y V indicados en la N.Ch. 409/1 Of. 2005

Parámetros	Valor Medido	Límite Máximo	Fecha de Análisis	Método de Análisis
Cloro libre residual (mg/L)	< 0,04	▲ 0,2-2,0	05-10-23	ISO 7393/2 Of 2017
Coliformes Totales (UFC/100ml)	< 1	■	05-10-23	NCh 1620/2 Of.2020
Escherichia coli (P/A100ml)	Ausencia	■	05-10-23	ME-02-2007 SISS
Turbiedad (NTU)	<0,06	2	05-10-23	ME-03-2007 SISS

2. Análisis indicados en la Tabla 2 de la N.Ch. 409/1 Of. 2005

Parámetros	Valor Medido	Límite Máximo	Fecha de Análisis	Método de Análisis
Arsénico (mg/L)	<0,0009	0,01	13-10-23	ME-12-2007 SISS
Nitratos (mg/L)	0,26	50	05-10-23	ISO 10304-1:2007
Nitritos (mg/L)	<0,08	3,0	05-10-23	ISO 10304-1:2007

3. Análisis indicados en la Tabla 7 de la N.Ch. 409/1 Of. 2005

Parámetros	Valor Medido	Límite Máximo	Fecha de Análisis	Método de Análisis
Amoníaco (mg/L)	0,043	1,5	10-10-23	ME-27-2007 SISS
Cloruro (mg/L)	1,57	400 ●	05-10-23	ISO 10304-1:2007
Color verdadero (Pt-Co)	<5	20	05-10-23	ME-24-2007 SISS
Compuestos Fenólicos (mg/L)	<0,0002	0,002	13-10-23	ME-32-2007 SISS
◆ Olor	Inodoro	Inodora	05-10-23	ME-25-2013 SSIS
◆ Sabor	Insípida	Insípida	05-10-23	ME-26-2013 SSIS
Sulfatos (mg/L)	0,60	500 ●	05-10-23	ISO 10304-1:2007
Sólidos disueltos (mg/L)	7	1500	10-10-23	ME-31-2007 SISS
pH	7,2	6,5-8,5	05-10-23	▲

4. Análisis adicional

Parámetros	Valor Medido	Fecha de Análisis	Método de Análisis
Sodio (mg/L)	3,50	17-10-23	*SM 3120 B

DICTUC es una Filial de la Pontificia Universidad Católica de Chile
y está certificada por SGS bajo el estándar ISO 9001.2015

Vicuña Mackenna 4860, Macul, Santiago
 Fono (56-2) 2354 4171
labocal@dictuc.cl / www.dictuc.cl

La información contenida en el presente informe es el resultado de un ensayo acotado a la(s) muestra(s) analizada(s), y en ningún caso permite al solicitante afirmar que su producto ha sido "certificado por el DICTUC S.A.", ni reproducir en ninguna forma el logo, nombre o marca registrada de DICTUC S.A., salvo que exista una autorización previa y por escrito del DICTUC S.A.

INFORME DE ENSAYO**OBSERVACIONES**

1. La muestra fue tomada por personal de la Unidad de Aguas y Alimentos, quien certifica la correcta preservación e identificación de ella.
1. ● La autoridad competente, de acuerdo con las instrucciones impartidas por el Ministerio de Salud, podrá autorizar valores superiores a los límites máximos señalados en esta tabla, conforme a la reglamentación sanitaria vigente.
2. ■ El agua potable debe estar exenta de Coliformes Totales y Escherichia coli, Ante la presencia de Coliformes Totales y/o E.coli se deben tomar las medidas necesarias y remuestrear en días consecutivos, hasta que no se detecten en dos oportunidades seguidas
3. ♣ Rango Permitido.
4. P/A= Presencia o Ausencia.
5. Método de Análisis: ♂ IE-E.13-CHA Determinación y Control de pH basado en la NCh2313/1.Of95.
6. * Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition 2017 APHA, AWWA, WEF.
7. Análisis dentro del alcance de la acreditación del Laboratorio, Acreditado por INN, Acreditación LE 149, LE 150, excepto ♦.
8. Los resultados expuestos son válidos sólo para la muestra analizada.
9. Hora inicio de análisis para ensayos críticos:

Parámetro	Hora
Cloro libre residual	08:30
Coliformes Totales	19:00
Color verdadero	13:30
Escherichia coli	19:00
Nitritos	23:08
Turbiedad	13:30
pH	08:30
♣Olor	13:30
♣Sabor	13:30



**DICTUC es una Filial de la Pontificia Universidad Católica de Chile
y está certificada por SGS bajo el estándar ISO 9001.2015**

Vicuña Mackenna 4860, Macul, Santiago
Fono (56-2) 2354 4171
labocal@dictuc.cl / www.dictuc.cl

La información contenida en el presente informe es el resultado de un ensayo acotado a la(s) muestra(s) analizada(s), y en ningún caso permite al solicitante afirmar que su producto ha sido "certificado por el DICTUC S.A.", ni reproducir en ninguna forma el logo, nombre o marca registrada de DICTUC S.A., salvo que exista una autorización previa y por escrito del DICTUC S.A.