

INFORME DE ENSAYO

IDENTIFICACIÓN

Muestra : Agua Purificada
N° Interno del Laboratorio : 13109
Identificación : Salida Máquina Purificadora
Fecha de Muestreo : 24-09-2020
Hora de Muestreo : 15:30 hrs.
Fecha de Recepción : 24-09-2020
Análisis Solicitado : Físico, Químico según NCh 409/1 Of. 2005, Agua Potable Requisitos (Tablas 1,2, 7 y Parametros IyV) y análisis adicionales
Solicitado por : **Más Agua Chile SPA**
Dirección : Díaz Sagredo N°941, Quinta Normal
Atención : Sr. Cristhian Patricio Illanes

RESULTADOS

1. Análisis tipo I y V indicados en la NCh 409/1 Of. 2005

Parámetros	Valor Medido	Límite Máximo	Fecha de Análisis	Método de Análisis
Cloro libre residual (mg/L)	0,31	▲ 0,2-2,0	24-09-20	ISO 7393/2 Of 1985
Coliformes Totales (UFC/100ml)	<1	■	24-09-20	NCh 1620/2 Of.1984
Escherichia coli (P/A100ml)	Ausencia	■	24-09-20	◆
Turbiedad (NTU)	<0,183	20	24-09-20	ME-03-2007 SISS

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

Parámetros	Valor Medido	Límite Máximo	Fecha de Análisis	Método de Análisis
Cobre (mg/L)	<0,012	2,0	29-09-20	*SM 3120 B
Cromo (mg/L)	<0,0118	0,05	29-09-20	*SM 3120 B
Fluoruro (mg/L)	<0,0145	1,5	02-10-20	ME-06-2007-SISS
Hierro (mg/L)	0,02	0,3	29-09-20	*SM 3120 B
Magnesio (mg/L)	0,16	125	30-09-20	*SM 3120 B
Manganeso (mg/L)	<0,0113	0,1	29-09-20	*SM 3120 B
Selenio (mg/L)	<0,0009	0,01	28-09-20	*SM 3120 B
Zinc (mg/L)	<0,0082	3	29-09-20	*SM 3120 B

3. 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	1,5	25-09-20	ME-12-2007-SISS
Cadmio (mg/L)	<0,002	0,01	29-09-20	*SM 3030 C,E y *SM 3120 B
Cianuro (mg/L)	<0,05	0,05	30-09-20	*SM 4500 CN-F
Mercurio (mg/L)	<0,0002	0,001	30-09-20	ME-15-2007-SISS
Nitratos (mg/L)	0,8	50	25-09-20	ISO 10304-1 Of. 2007
Nitritos (mg/L)	<0,5	3,0	25-09-20	ISO 10304-1 Of. 2007
Plomo (mg/L)	<0,0142	0,05	29-09-20	*SM 3120 B
Razón NO2 + NO3	0,02	1	25-09-20	Cálculo según N.Ch. 409

**DICTUC es una Filial de la Pontificia Universidad Católica de Chile
y está certificada por SGS bajo el estándar ISO 9001.2008**

Vicuña Mackenna 4860, Macul, Santiago Fono:
(56-2) 2354 4171 / (56-2) 2354 7413
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

4. 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)	<0,0069	1,5	28-09-20	ME-27-2007-SISS
Cloruro (mg/L)	5,4	400●	25-09-20	ISO 10304-1 Of. 2007
Color verdadero (Pt-Co)	<5	20	24-09-20	ME-24-2007 SISS
Compuestos Fenólicos (mg/L)	<0,0002	0,002	29-09-20	ME-32-2007 SSIS
♣ Olor	Inodora	Inodora	24-09-20	ME-25-2007 SISS
♣ Sabor	Insípida	Insípida	24-09-20	ME-26-2007 SSIS
Sulfatos (mg/L)	1,0	500 ●	25-09-20	ISO 10304-1 Of. 2007
Sólidos disueltos (mg/L)	13	1500	25-09-20	ME-31-2007 SISS
pH	6,58	▲ 6,5-8,5	24-09-20	ME-29-2007 SISS

5. Análisis adicionales

Parámetros	Valor Medido	Fecha de Análisis	Método de Análisis
Alcalinidad (mg/L)	<5	25-09-20	*SM 2320 B
Calcio (mg/L)	0,458	30-09-20	*SM 3120 B
Conductividad (uS/cm)	21,6	24-09-20	*SM 2510 B
Dureza Total (mgCaCO ₃ /L)	1,83	30-09-20	*SM 2340
Potasio (mg/L)	<0,01	30-09-20	*SM 3120 B
Sodio (mg/L)	4,28	30-09-20	*SM 3120 B

OBSERVACIONES

1. La Muestra fue tomada por el cliente, quien se responsabiliza por la correcta preservación, identificación, almacenamiento y condiciones para los ensayos.
2. ● 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.
3. ▲ Rango Permitido.
4. Metodo de Analisis: ♦ Ausencia de coliformes totales implica ausencia de E.coli.
5. * Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition 2017 APHA, AWWA, WEF
6. Análisis dentro del alcance de la acreditación del Laboratorio, Acreditado por INN, Acreditación LE 150, excepto ♣.
7. Los resultados expuestos son válidos sólo para la muestra analizada.
8. Horas de inicio de ensayos de muestras frescas y temperatura de análisis:

Parámetro	Hora
Alcalinidad	09:30
Cloro libre residual	17:35
Coliformes Totales	17:50
Color verdadero	17:35
Conductividad	17:35
Escherichia coli	17:50
Nitritos	02:42
Olor	17:35
Sabor	17:35
Sólidos disueltos	11:00
Turbiedad	17:35
pH	17:35
Parámetro	Temperatura de Medición (C°)
pH	25



dictuc
Juan Pablo Molineiro Cornejo
MBE, Licenciado en Química
Gerente Unidad de Aguas y Alimentos

**DICTUC es una Filial de la Pontificia Universidad Católica de Chile
y está certificada por SGS bajo el estándar ISO 9001.2008**

Vicuña Mackenna 4860, Macul, Santiago Fono:
(56-2) 2354 4171 / (56-2) 2354 7413
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.