

INFORME DE ENSAYO
IDENTIFICACIÓN

Muestra : Agua Purificada
 N° Interno del Laboratorio : 12745
 Identificación : Planta Peñalolén
 Fecha de Muestreo : 16-09-2020
 Hora de Muestreo : 13:00 hrs.
 Fecha de Recepción : 17-09-2020
 Análisis Solicitado : Físico, Químico según NCh 409/1 Of. 2005, Agua Potable Requisitos (Tablas 1,2, 7 y Parametros IyV)
 Solicitado por : **Aquapur Limitada**
 Dirección : Rojas Magalanes N° 1120, La Florida
 Atención : Sr. Claudio Fernández

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)	<0,0002	▲ 0,2-2,0	17-09-20	ISO 7393/2 Of 1985
Coliformes Totales (UFC/100ml)	<1	■	17-09-20	NCh 1620/2 Of. 1984
Escherichia coli (P/A100ml)	Ausencia	■	17-09-20	◆
Turbiedad (NTU)	<0,183	20	17-09-20	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	25-09-20	*SM 3120 B
Cromo (mg/L)	<0,0118	0,05	25-09-20	*SM 3120 B
Fluoruro (mg/L)	<0,0145	1,5	21-09-20	ME-06-2007-SISS
Hierro (mg/L)	<0,0081	0,3	25-09-20	*SM 3120 B
Magnesio (mg/L)	<0,01	125	28-09-20	*SM 3120 B
Manganeso (mg/L)	<0,0113	0,1	25-09-20	*SM 3120 B
Selenio (mg/L)	<0,0003	0,01	28-09-20	*SM 3120 B
Zinc (mg/L)	<0,0082	3	25-09-20	*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	25-09-20	*SM 3030 C,E y *SM 3120 B
Cianuro (mg/L)	<0,05	0,05	23-09-20	*SM 4500 CN-F
Mercurio (mg/L)	<0,0002	0,001	24-09-20	ME-15-2007-SISS
Nitratos (mg/L)	<0,5	50	17-09-20	ISO 10304-1 Of. 2007
Nitritos (mg/L)	<0,5	3,0	17-09-20	ISO 10304-1 Of. 2007
Plomo (mg/L)	<0,0142	0,05	25-09-20	*SM 3120 B
Razón NO2 + NO3	<0,01	1	17-09-20	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	22-09-20	ME-27-2007-SISS
Cloruro (mg/L)	14,6	400●	17-09-20	ISO 10304-1 Of. 2007
Color verdadero (Pt-Co)	<5	20	17-09-20	ME-24-2007 SISS
Compuestos Fenólicos (mg/L)	<0,0002	0,002	21-09-20	ME-32-2007 SSIS
♣ Olor	Inodoro	Inodora	17-09-20	ME-25-2007 SISS
♣ Sabor	Insípido	Insípida	17-09-20	ME-26-2007 SSIS
Sulfatos (mg/L)	1,4	500 ●	17-09-20	ISO 10304-1 Of. 2007
Sólidos disueltos (mg/L)	16	1500	17-09-20	ME-31-2007 SISS
pH	8,64	▲6,5-8,5	17-09-20	ME-29-2007 SISS

OBSERVACIONES

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

Parámetro	Hora
Cloro libre residual	11:00
Coliformes Totales	09:55
Color verdadero	11:00
Escherichia coli	09:55
Nitritos	11:05
Olor	11:00
Sabor	11:00
Solidos disueltos	11:40
Turbiedad	11:00
pH	11:00
Parámetro	Temperatura de Medición (C°)
pH	25



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.