


INFORME DE ENSAYO
DATOS DEL MUESTREO Y OTROS

Muestras	:	Agua Potable
N° Interno del Laboratorio	:	12513
Dirección	:	Jotabeche N° 1297, Santiago
Emplazamiento	:	Llave de Estanque de Agua Tratada, Post Osmosis
Fecha	:	22-07-2016
Hora	:	11:25 hrs
Fecha de Recepción	:	22-07-2016
Análisis Solicitado	:	Químico y Bacteriológico según NCh 409/1 Of. 2005, Agua Potable Requisitos
Solicitado por	:	Embotelladora M y S Chile S.A.
Atención	:	Sr. Jorge García

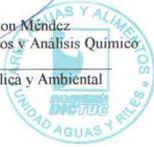
RESULTADOS

Parámetros	Valor Medido	Límite Máximo	Fecha de Análisis	Método de Análisis
Amoníaco (mgNH ₃ /L)	<0,05	1,5	25-07-16	ME-27-2007-SISS
Cloruro (mg/L)	13,0	400 ●	22-07-16	ISO10304-1Of. 2007
Coliformes Totales (UFC/100ml)	< 1	■	22-07-16	NCh 1620/2 Of. 84
Color Verdadero (Pt-Co)	<5	20	22-07-16	ME-24-2007-SISS
Compuestos Fenólicos (mg/L)	<0,001	0,002	26-07-16	ME-32-2007-SISS
<i>Escherichia coli</i> (P/A)	Ausencia	■	22-07-16	♣
Olor	Inodora	Inodora	22-07-16	ME-25-2013 SISS
Sabor	Insípida	Insípida	22-07-16	ME-26-2013 SISS
Sodio (mg/L)	10,0	---	28-07-16	*SM 3120 Of. 2005
Sulfatos (mg SO ₄ ⁻² /L)	4,9	500 ●	22-07-16	ISO10304-1Of. 2007
Sólidos Disueltos Totales (mg/L)	32	1500	22-07-16	ME-31-2007-SISS
pH	7,02	6,5-8,5	22-07-16	IE-E.13-CHA basado en la NCh 2313/1 Of.95

OBSERVACIONES

- La muestra fue tomada por personal de la Unidad de Análisis de Aguas y Riles, quien certifica la correcta preservación e identificación de ella. Muestreo según NCh 409/2 Of. 2004 Parte 2 Muestreo; NCh 411/2 Of 1996 Muestreo Parte 2- Guía sobre técnicas de muestreo; NCh 411/3 Of 1996 Muestreo Parte 3- Guía Sobre Preservación y manejo de las Muestras.
- 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
- El agua potable debe estar exenta de Coliformes Totales y *Escherichia coli*, ante la presencia de Coliformes Totales se deben tomar las medidas necesarias y remuestrear hasta que no se detecten Coliformes dos veces consecutivas.
- ♣ Ausencia de Coliformes Totales implica Ausencia de *Escherichia coli*.
- Análisis y muestreo dentro del alcance de la acreditación del Laboratorio (Certificados INN LE 149 y LE 150).
- Los resultados expuestos son válidos sólo para la muestra analizada.
- P/A= Presencia o Ausencia.
- Horas de inicio de ensayos de muestras frescas y temperatura de análisis:

Parámetro	Hora
Coliformes Totales	13:05
Color verdadero	12:50
<i>Escherichia coli</i>	13:05
Olor	12:50
Sabor	12:50
Sólidos disueltos	13:10
pH	11:25
Parámetro	Temperatura de Medición (C°)
pH	9,1


 M.Sc. Victoria Leighton Méndez
 Gerente Área de Aguas, Alimentos y Análisis Químico.
 División Ingeniería Hidráulica y Ambiental


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