



Labalimentos

UNIVERSIDAD DE LA SERENA
Depto. Ingeniería en Alimentos

INFORME DE ANÁLISIS

FECHA	24/09/2018
N°	73-0918(1)

IDENTIFICACION DEL CLIENTE

Nombre: Altamirano Buono-Core Hermanos Ltda.
Dirección: Vicuña Mackenna 784
Enviado por Sr.(a): Dante Altamirano
Fono y/o Fax: 532628649
Ciudad / Comuna: Ovalle Celular: 956098611

MUESTRA

Fecha de Ingreso: 24/08/2018
Temperatura de Recepción: Cadena de frío
Tipo de Muestra: Agua Purificada Sodanor
N° Serie/Identificación: MA1
Muestreado Por: Carolina Cantuarias
Fecha de Muestreo: 24/08/2018
Análisis Solicitados: Microbiológico y Físicoquímico

RESULTADOS

Análisis Físico-Químico	Resultados MA1	Unidad	Límite máximo NCh 409/1.Of 2005
Tabla1-Elementos Esenciales			
Cobre	<0,0002	mg/L	2,0
Cromo Total	< 0,0005	mg/L	0,05
Fluoruro	<0,01	mg/L	1,5
Hierro	<0,01	mg/L	0,3
Manganeso	<0,0001	mg/L	0,1
Magnesio	<0,001	mg/L	125,0
Selenio	0,0002	mg/L	0,01
Zinc	0,0008	mg/L	3,0
Tabla2-Elementos o Sustancias no esenciales			
Arsénico	<0,00003	mg/L	0,01
Cadmio	<0,00001	mg/L	0,01
Cianuro	<0,01	mg/L	0,05
Mercurio	<0,0002	mg/L	0,001
Nitrato	2,32	mg/L	50
Nitrito	<0,01	mg/L	3
Razón nitrato nitrito	<1	mg/L	1
Plomo	<0,00001	mg/L	0,05
Tabla7-Parámetros relativos a características organolépticas			
Físicos:			
Color verdadero	<1	Unidad Pt-Co	20
Olor	inodora	-	inodora
Sabor	insípida	-	insípida
Inorgánicos:			
Amoniaco	<0,01	mg/L	1,5
Cloruro	0,85	mg/L	400
pH	5,98	-	6,5 - 8,5
Sulfato	3,7	mg/L	500
Sólidos disueltos totales	77	mg/L	1500

Crterios para parámetros de desinfección (Tipo V)

Cloro Libre Residual	0,01	mg/L	0,2 - 2,0
Orgánicos:			
Compuestos fenolicos	<2	µg/L	2
Otros Parámetros:			
Turbiedad	0,07	UNT	4
Sodio	1,987	mg/L	—
Dureza	<0,1	mg/L	0,1*

NOTA: (*) limite de deteccion del metodo SM 2340C

Análisis Microbiológico	Resultado	Unidad	Limite NCh 409/1.Of 2005
Coliformes Totales	<2	NMP/100mL	Exento
Escherichia Coli	<2	NMP/100mL	Exento

NOTA: <2= 0,0E+00

METODOLOGÍA

Manual de Técnicas Microbiológicas para alimentos y aguas del Instituto de Salud Pública. Methods of Analysis NCh 409 Of. 2005.

Metals by Flame Atomic Absorption.

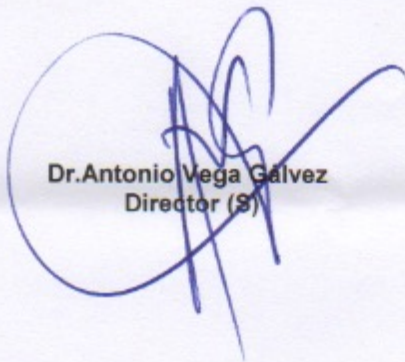
Metals by Plasma Emission Spectroscopy, Inductively Coupled Plasma (ICP). Methods of Analysis. NCh 409/1 Of. 2005.

Estándar Methods for The Examination of water and Wastewater. 22th Ed. 2012. APHA-AWWA-WEF.

OBSERVACIONES

Resultados fisicoquímicos de acuerdo a los parámetros establecidos en tablas 1,2 y 7 de la NCh409/1 of 2005.

Resultados microbiológicos de acuerdo a los parámetros establecidos en NCh409/1 of 2005.



Dr. Antonio Vega Gálvez
Director (S)

Elsa Uribe U.
Bioq. Elsa Uribe Uribe
Encargada de Laboratorio