

**Informe de Ensayo** (AC-041)**Numero de Ingreso** 658043-01**Cliente:** EMBOTELLADORA VYG LIMITADA**Dirección:** Villasana N° 1758**Proyecto:** Control Muestras de Agua Purificada**Identificación Cliente:** Embotelladora VyG**Lugar de Muestreo:** Embotelladora VyG**Dirección:** Villasana N° 1758**Ciudad / Región:** Santiago, Región Metropolitana de Santiago**Instrumento Ambiental:****Punto de Muestreo:** Salida Osmosis**Matríz:** Agua potable - bebida**Término de Muestreo:** 27/08/2020 11:30:00**Muestreado por:** Cliente**Tipo de Muestreo:** Puntual**Recepción Laboratorio:** 27/08/2020 11:50:00**Análisis según Norma Chilena oficial 409/1. Of 2005 Agua Potable - Parte 1: Requisitos.**

Parámetro	Unidades	L í m i t e	Resultados	Fecha y Hora	Ref.Método
Calcio	mg Ca/L		<0,200	31/08/2020 09:18	SM-3120 B(2)
Potasio	mg K/L		0,344	31/08/2020 09:18	SM-3120 B(2)
Sodio	mg Na/L		6,780	31/08/2020 09:18	SM-3120 B(2)
Alcalinidad	mg CaCO3/L		3,20	27/08/2020 13:00	SM-2320 B(2)
Conductividad	us/cm		26,6	27/08/2020 12:50	SM-2510 B(2)
Dureza Total	mg CaCO3/L		< 1,0	03/09/2020 18:24	SM-2340 B(2)
NCh409/05S07 MB					
Coliformes Totales	CT/100 ml	<1	<1	27/08/2020 12:40	1620-2of84(12)
Escherichia Coli	-	Ausencia	Ausencia	27/08/2020 12:40	ME02-MetOf(8)
Turbiedad	UNT	2,0	<0,50	27/08/2020 12:20	ME03-MetOf(8)
NCh409/05S07 Tabla 1					
Fluoruro	mg F/L	1,5	<0,10	01/09/2020 09:15	SM-4110 B(19)
Cromo	mg Cr/L	0,05	<0,005	31/08/2020 09:18	SM-3120 B(18)
Cobre	mg Cu/L	2,0	<0,005	31/08/2020 09:18	SM-3120 B(18)
Hierro	mg Fe/L	0,3	0,095	31/08/2020 09:18	SM-3120 B(18)
Magnesio	mg Mg/L	125	<0,200	31/08/2020 09:18	SM-3120 B(18)
Manganeso	mg Mn/L	0,1	<0,001	31/08/2020 09:18	SM-3120 B(18)
Selenio	mg Se/L	0,01	<0,005	31/08/2020 09:18	ME10-MetOf(8)
Cinc	mg Zn/L	3,0	0,046	31/08/2020 09:18	SM-3120 B(18)
NCh409/05S07 Tabla 2					
Cianuro Total	mg CN/L	0,05	<0,0200	27/08/2020 14:30	ME14-MetOf(8)
Nitrato	mg NO3/L	50	<1,0	27/08/2020 12:50	SM-4110 B(19)
Nitrito	mg NO2/L	3	0,21	27/08/2020 12:50	SM-4110 B(19)

Fecha Emisión Informe: 8 de septiembre de 2020

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.**Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.**

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025 Of 2005

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl



Razón nitrato + nitrito	-	1	0,07	07/09/2020 11:11	ME16-MetOf(8)
Arsénico	mg As/L	0,01	<0,001	31/08/2020 09:18	ME12-MetOf(8)
Cadmio	mg Cd/L	0,01	<0,001	31/08/2020 09:18	SM-3120 B(18)
Mercurio	mg Hg/L	0,001	<0,001	31/08/2020 09:18	ME15-MetOf(8)
Plomo	mg Pb/L	0,05	<0,020	31/08/2020 09:18	SM-3120 B(18)

NCh409/05S07 Tabla 7

Amoniaco	mg NH3/L	1,5	< 0,1	28/08/2020 18:12	ME27-MetOf(8)
Cloruros	mg Cl/L	400	6,45	01/09/2020 09:15	SM-4110 B(19)
pH	unidad	6,5-8,5	6,84(25,0°C)	27/08/2020 12:50	ME29-MetOf(8)
Sulfato	mg SO4/L	500	1,8	01/09/2020 09:15	SM-4110 B(19)
Compuestos Fenólicos	ug/L	2	< 2,0	28/08/2020 09:40	ME32-MetOf(8)
Color verdadero	Pt-Co	20	<5(pH= 6,98)	27/08/2020 12:20	ME24-MetOf(8)
Olor	-	inodora	Inodoro	27/08/2020 12:20	ME25-MetOf(46)
Sabor	-	insípida	ND	27/08/2020 12:20	ME26-MetOf(46)
Sólidos disueltos totales	mg/L	1500	17,0	27/08/2020 14:30	ME31-MetOf(8)

Notas:

- (2) Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, 23 th Edition 2017
 - (8) Manual de la SISS "Métodos de Análisis Oficiales Físico Químicos Agua Potable", Julio 2007.
 - (12) 1620/2 Of 84 Agua Potable - Determinación de bacterias coliformes totales - Parte 2: Método de filtración por membrana
 - (18) Plasma acoplado inductivamente (ICP).
 - (19) Cromatografía Iónica con supresión química de conductividad del eluyente.
 - (46) Resolución N° 5311, Superintendencia de servicios sanitarios, Diciembre 2013.
- Temperatura recepción de muestras bacteriológicas:

Fecha Emisión Informe: 8 de septiembre de 2020

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025 Of 2005
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl



Análisis según Norma Chilena oficial 409/1. Of 2005 Agua Potable - Parte 1: Requisitos.

Parámetro	Unidades	L í m i t e	Resultados	Fecha y Hora	Ref.Método
------------------	-----------------	--------------------	-------------------	---------------------	-------------------

N.D.: No determinado, agua que no cumple con los requisitos mínimos que aseguran la inocuidad y aptitud para el consumo humano

El tiempo entre toma de muestra y análisis es de 1:10 horas, para Coliformes Totales

El tiempo entre toma de muestra y análisis es de 1:10 horas, para Escherichia Coli



Ximena Cuadros Moya
Ejecutivo Técnico/Rep.Legal

(AC-041)



Fecha Emisión Informe: 8 de septiembre de 2020

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025 Of 2005
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl