

**Informe de Ensayo** (AC-041)**Numero de Ingreso** 610645-01**Cliente:** DISPRO LTDA**Dirección:** Castillo Urizar 2049**Proyecto:** Control Muestras de Aguas Potable**Identificación Cliente:** Producto Terminado**Lugar de Muestreo:** Producto Terminado**Dirección:** Castillo Urizar 2049**Ciudad / Región:** Santiago, Región Metropolitana de Santiago**Instrumento Ambiental:****Punto de Muestreo:** Producto Terminado**Matríz:** Agua potable/bebida**Término de Muestreo:** 04/02/2020 10:00:00**Muestreado por:** Cliente**Tipo de Muestreo:** Puntual**Recepción Laboratorio:** 04/02/2020 16:31:35**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	06/02/2020 15:33	SM-3120 B(2)
Potasio	mg K/L		<0,200	06/02/2020 15:33	SM-3120 B(2)
Sodio	mg Na/L		4,260	06/02/2020 15:33	SM-3120 B(2)
DDD	ug/L		<0,080	05/02/2020 09:42	ME20-MetOf(8)
DDE	ug/L		<0,080	05/02/2020 09:42	ME20-MetOf(8)
DDT	ug/L		<0,080	05/02/2020 09:42	ME20-MetOf(8)
m-p Xileno	ug/L		<5,0	05/02/2020 09:42	ME19-MetOf(8)
o-Xileno	ug/L		<5,0	05/02/2020 09:42	ME19-MetOf(8)
Alcalinidad	mg CaCO3/L		3,1	04/02/2020 17:01	SM-2320 B(2)(*)
Conductividad	us/cm		19,8	04/02/2020 17:31	SM-2510 B(2)
Dureza Teórica	mg CaCO3/L		< 1,0	13/02/2020 10:24	SM-2340(2)(*)
NCh409/05S07 MB					
Coliformes Totales	CT/100 ml	<1	<1	04/02/2020 17:30	1620-2of84(12)
Escherichia Coli	-	Ausencia	Ausencia	04/02/2020 17:30	ME02-MetOf(8)
Turbiedad	UNT	2,0	<0,50	04/02/2020 17:01	ME03-MetOf(8)
NCh409/05S07 Tabla 1					
Fluoruro	mg F/L	1,5	< 0,1	04/02/2020 17:28	ME06-MetOf(8)
Cromo	mg Cr/L	0,05	<0,005	06/02/2020 16:05	SM-3120 B(18)
Cobre	mg Cu/L	2,0	<0,005	06/02/2020 16:05	SM-3120 B(18)
Hierro	mg Fe/L	0,3	<0,002	06/02/2020 16:05	SM-3120 B(18)
Magnesio	mg Mg/L	125	<0,200	06/02/2020 15:33	SM-3120 B(18)
Manganeso	mg Mn/L	0,1	<0,001	06/02/2020 16:05	SM-3120 B(18)
Selenio	mg Se/L	0,01	<0,005	06/02/2020 10:57	ME10-MetOf(8)
Cinc	mg Zn/L	3,0	<0,002	06/02/2020 16:05	SM-3120 B(18)

NCh409/05S07 Tabla 2**Fecha Emisión Informe:** 21 de febrero 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: 27566350 Fax: 27566351 - www.hidroLab.cl



* 2 0 2 0 0 2 0 0 8 3 6 7 1 1 0 2 1 4 *

Cianuro Total	mg CN/L	0,05	<0,0200	04/02/2020 17:28	ME14-MetOf(8)
Nitrato	mg NO3/L	50	< 0,5	04/02/2020 17:01	ME16-MetOf(8)
Nitrito	mg NO2/L	3	< 0,10	04/02/2020 17:28	ME17-MetOf(8)
Razón nitrato + nitrito	-	1	0,00	12/02/2020 11:17	ME16-MetOf(8)(*)
Arsénico	mg As/L	0,01	<0,001	06/02/2020 10:57	ME12-MetOf(8)(*)
Cadmio	mg Cd/L	0,01	<0,001	06/02/2020 16:05	SM-3120 B(18)
Mercurio	mg Hg/L	0,001	<0,001	06/02/2020 10:57	ME15-MetOf(8)
Plomo	mg Pb/L	0,05	<0,020	06/02/2020 16:05	SM-3120 B(18)
NCh409/05S07 Tabla 3					
Benceno	ug/L	10	<5,0	05/02/2020 09:42	ME19-MetOf(8)
Tetracloroetano	ug/L	40	<5,0	05/02/2020 09:42	ME22-MetOf(8)
Tolueno	ug/L	700	<5,0	05/02/2020 09:42	ME19-MetOf(8)
Xileno total	ug/L	500	< 5,0	10/02/2020 12:02	ME19-MetOf(8)
NCh409/05S07 Tabla 4					
2,4 D	ug/L	30	<2,0	05/02/2020 09:42	ME21-MetOf(8)
DDT+DDD+DDE	ug/L	2	< 0,08	11/02/2020 11:50	ME20-MetOf(8)(*)
Lindano	ug/L	2	<0,02	05/02/2020 09:42	ME20-MetOf(8)
Metoxiclor	ug/L	20	<0,20	05/02/2020 09:42	ME20-MetOf(8)
Pentaclorofenol	ug/L	9	<1,0	05/02/2020 09:42	ME21-MetOf(8)
NCh409/05S07 Tabla 5					
Monocloraminas	mg/L	3	< 0,1	04/02/2020 17:01	ME23-MetOf(8)
Bromodiclorometano	mg/L	0,06	<0,005	05/02/2020 09:42	ME22-MetOf(8)
Dibromoclorometano	mg/L	0,1	<0,005	05/02/2020 09:42	ME22-MetOf(8)

Fecha Emisión Informe: 21 de febrero 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: 27566350 Fax: 27566351 - www.hidroLab.cl



* 2 0 2 0 0 2 0 0 8 3 6 7 1 1 0 2 1 4 *

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
Tribromometano	mg/L	0,1	<0,005	05/02/2020 09:42	ME22-MetOf(8)
Triclorometano	mg/L	0,2	<0,005	05/02/2020 09:42	ME22-MetOf(8)
Trihalometanos	-	1	0,00	11/02/2020 16:55	ME22-MetOf(8)(*)
NCh409/05S07 Tabla 7					
Amoniaco	mg NH3/L	1,5	< 0,1	04/02/2020 17:28	ME27-MetOf(8)
Cloruros	mg Cl/L	400	4,59	04/02/2020 17:28	ME28-MetOf(8)
pH	unidad	6,5-8,5	6,56(25,0°C)	04/02/2020 17:31	ME29-MetOf(8)
Sulfato	mg SO4/L	500	< 5,0	04/02/2020 17:28	ME30-MetOf(8)
Compuestos Fenólicos	ug/L	2	< 2,0	05/02/2020 09:42	ME32-MetOf(8)
Color verdadero	Pt-Co	20	<5,0(pH= 6,56)	04/02/2020 17:01	ME24-MetOf(8)
Olor	-	inodora	Inodoro	04/02/2020 17:01	ME25-MetOf(46)
Sabor	-	insípida	Insipido	04/02/2020 17:01	ME26-MetOf(46)
Sólidos disueltos totales	mg/L	1500	12,0	04/02/2020 17:28	ME31-MetOf(8)

Notas:

(*) Considerar si el presente informe es para cumplimiento de Instrumento Ambiental , éste parámetro se encuentra en proceso de autorización por Superintendencia del Medio Ambiente (SMA).

(2) Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, 22 th Edition 2012

(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).

(46) Resolución N° 5311, Superintendencia de servicios sanitarios, Diciembre 2013.

Temperatura recepción de muestras bacteriológicas: 7,6°C

El tiempo entre toma de muestra y análisis es de 7:30 horas, para Coliformes Totales

El tiempo entre toma de muestra y análisis es de 7:30 horas, para Escherichia Coli



Ximena Cuadros Moya
Ejecutivo Técnico/Rep.Legal

(AC-041)



* 6 1 0 6 4 5 2 1 2 X C 1 1 0 2 0 4 X *

Fecha Emisión Informe: 21 de febrero 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: 27566350 Fax: 27566351 - www.hidroLab.cl

610645-01

3 / 3