

**Informe de Ensayo** (AC-041)**Numero de Ingreso** 709860-01**Cliente:** JAQUELIN GONZALES ARENAS**Dirección:** 5 sur/ 2 Oriente # 891**Proyecto:** Control Muestras de Agua Purificada**Identificación Cliente:** Producto Terminado**Lugar de Muestreo:** Planta Aguas Pehuenche**Dirección:** 5 sur/ 2 Oriente # 891**Ciudad / Región:** Talca, Región de Maule**Instrumento Ambiental:****Punto de Muestreo:** Producto Terminado**Matríz:** Agua potable - bebida**Término de Muestreo:** 03/04/2021 15:00:00**Muestreado por:** Cliente**Tipo de Muestreo:** Puntual**Recepción Laboratorio:** 06/04/2021 08:44:54**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
Cloruros	mg Cl/L		0,89	10/04/2021 16:42	SM-4110 B(19)
pH	unidad		6,36(25,0°C)	06/04/2021 09:44	ME29-MetOf(8)
Sulfato	mg SO4/L		<1,0	10/04/2021 16:42	SM-4110 B(19)
Calcio	mg Ca/L		<0,200	08/04/2021 14:36	SM-3120 B(2)
Potasio	mg K/L		<0,200	08/04/2021 14:36	SM-3120 B(2)
Sodio	mg Na/L		2,280	08/04/2021 14:36	SM-3120 B(2)
Alcalinidad	mg CaCO3/L		3,5	06/04/2021 09:14	SM-2320 B(2)
Conductividad	us/cm		9,8	06/04/2021 09:44	SM-2510 B(2)
Dureza Total	mg CaCO3/L		< 1,0	06/04/2021 09:15	SM-2340 B(2)
Sólidos disueltos totales	mg/L		6,00	06/04/2021 09:15	ME31-MetOf(8)
NCh 409/2005 Microbiológico.					
Coliformes Totales	NMP/100mL	<1,0	< 1,0	06/04/2021 09:14	NCh 2043(43)
Escherichia Coli	-	Ausencia	Ausencia	06/04/2021 09:14	NCh 2043(43)
Turbiedad	UNT	2,0	< 0,5	06/04/2021 09:14	ME03-MetOf(8)
NCh 409/2005 Tabla 1 - SISS 2007					
Fluoruro	mg F/L	1,5	0,25	10/04/2021 16:42	SM-4110 B(19)
Cromo	mg Cr/L	0,05	<0,005	08/04/2021 08:40	SM-3120 B(2)
Cobre	mg Cu/L	2,0	<0,005	08/04/2021 08:40	SM-3120 B(2)
Hierro	mg Fe/L	0,3	<0,020	08/04/2021 08:40	SM-3120 B(2)
Magnesio	mg Mg/L	125	<0,200	08/04/2021 14:36	SM-3120 B(2)
Manganeso	mg Mn/L	0,1	<0,001	08/04/2021 08:40	SM-3120 B(2)
Selenio	mg Se/L	0,01	<0,005	08/04/2021 14:39	ME10-MetOf(8)
Cinc	mg Zn/L	3,0	0,009	08/04/2021 08:40	SM-3120 B(2)

Fecha Emisión Informe: 22 de abril de 2021

Versión: 2. Reemplaza 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 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl



NCh 409/2005 Tabla 2 - SISS 2007

Cianuro Total	mg CN/L	0,05	< 0,02	06/04/2021 09:15	ME14-MetOf(8)
Nitrato	mg NO3/L	50	<1,0	06/04/2021 09:45	SM-4110 B(19)
Nitrito	mg NO2/L	3	<0,10	06/04/2021 09:45	SM-4110 B(19)
Razón nitrato + nitrito	-	1	0,00	15/04/2021 17:37	ME16-MetOf(8)
Arsénico	mg As/L	0,01	<0,001	08/04/2021 14:39	ME12-MetOf(8)
Cadmio	mg Cd/L	0,01	<0,001	08/04/2021 08:40	SM-3120 B(2)
Mercurio	mg Hg/L	0,001	<0,001	08/04/2021 14:39	ME15-MetOf(8)
Plomo	mg Pb/L	0,05	<0,010	08/04/2021 08:40	SM-3120 B(2)

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.

(19) Cromatografía Iónica con supresión química de conductividad del eluyente.

(43) NCh 2043 Agua: Método de determinación simultanea de bacterias Coliformes Totales y Escherichia Coli mediante la técnica de sustrato cromogénico

Temperatura recepción de muestras bacteriológicas: 7,9°C



Ximena Cuadros Moya
Ejecutivo Técnico/Rep.Legal

(AC-041)



Fecha Emisión Informe: 22 de abril de 2021

Versión: 2. Reemplaza 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 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl