

# Informe de Ensayo (AC-041)

Nº Informe 310175-01



**Cliente:** LEVADURAS COLLICO S.A.

**Dirección:** Balmaceda 3500

**Proyecto:** Control Muestras de Aguas Superficiales

**Identificación Cliente:** 100 mts. Aguas Arriba

**Lugar de Muestreo:** Planta Valdivia

**Dirección:** RCII RIO CALLE CALLE

**Ciudad / Región:** Valdivia, Decimocuarta Región

**Punto de Muestreo:** 100 mts. Aguas Arriba

**Matríz:** Aguas superficiales

**Término de Muestreo:** 16/03/2016 13:40:00

**Muestreado por:** HIDROLAB S.A. - Sr. Eulogio Castro

**Tipo de Muestreo:** Puntual

**Recepción Laboratorio:** 17/03/2016 08:51:18

Parámetro	Unidades	Resultados	Fecha y Hora Análisis	Ref.Método
Cloruros	mg Cl/L	32,0	22/03/16 20:18	SM-4500B(2)
Fosfatos	mg PO4/L	0,124	18/03/16 10:39	SM-4500PD(2)
Nitrato	mg N-NO3/L	<0,50	17/03/16 09:10	SM-4500D(2)
Nitrógeno Kjeldahl	mg N/L	2,22	18/03/16 10:16	SM-4500NC(2)
pH	unidad	6,98(18,9°C)	17/03/16 09:03	SM-4500HB(2)
Fosforo Total	mg P/L	<0,20	22/03/16 10:01	SM-4500PC(2)
Sulfuro	mg S=/L	<0,10	16/03/16 17:22	SM-450S2G(2)
Coliformes Fecales	NMP/100 ml	240	17/03/16 09:25	SM-9221E(2)
Aluminio disuelto	mg Al/L	<0,010	17/03/16 17:13	SM-3120 B(2)
Aluminio	mg Al/L	0,018	22/03/16 19:33	SM-3120 B(2)
Cromo	mg Cr/L	<0,005	23/03/16 14:30	SM-3120 B(2)
Cobre disuelto	mg Cu/L	<0,005	22/03/16 20:35	SM-3120 B(2)
Cobre	mg Cu/L	<0,005	22/03/16 20:34	SM-3120B(2)
Hierro disuelto	mg Fe/L	<0,002	22/03/16 20:45	SM-3120 B(2)
Hierro	mg Fe/L	0,110	22/03/16 20:43	SM-3120B(2)
Manganeso disuelto	mg Mn/L	<0,001	22/03/16 20:55	SM-3120 B(2)
Manganeso	mg Mn/L	<0,001	22/03/16 20:54	SM-3120B(2)
Cinc disuelto	mg Zn/L	<0,002	22/03/16 19:52	SM-3120 B(2)
Cinc	mg Zn/L	0,013	22/03/16 19:49	SM-3120B(2)
Hidrocarburos Volátiles	mg/L	<0,10	17/03/16 09:08	SM-6200C(2)
Pentaclorofenol	ug/L	<1,0	17/03/16 09:24	SM-6640B(2)
DBO5	mg/L	2	17/03/16 09:08	SM-5210 B(2)
Hidrocarburos fijos	mg/L	<5,0	29/03/16 13:21	SM-5520 D/F(2)
Hidrocarburos totales	mg/L	<5,0	30/03/16 10:04	SM-5520F(2)
Conductividad	us/cm	106	22/03/16 20:27	SM-2510 B(2)
Sólidos suspendidos totales	mg/L	<5,0	17/03/16 09:09	SM-2540 D(2)
Oxígeno Disuelto	mg/L	9,6	16/03/16 13:40	SM-4500OG(2)
pH Terreno	unidad	7,30-20,1(°C)	16/03/16 13:40	ME29-MetOf(8)
Sólidos sedimentables	ml/L	<0,1	17/03/16 09:15	2313-4of95(1)

Notas:

**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; de acuerdo a NCh-ISO 17025 Of 2005

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 27566350 Fax: 27566351 - www.hidrolab.cl

- (1) Normas Chilenas Oficializadas, serie NCh 2313 - Residuos Industriales Líquidos.  
(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.

Temperatura recepción de muestras bacteriológicas: 8,0°C

El tiempo de almacenamiento para el parámetro DBO5 fue de 19:28 horas.

El tiempo entre toma de muestra y análisis es de 19:44 horas, para Coliformes Fecales

El parámetro AOX es subcontratado.

**Ximena Cuadros Moya**  
Ejecutivo Técnico

Fecha Emisión Informe: 04/04/2016



---

**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; de acuerdo a NCh-ISO 17025 Of 2005

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 27566350 Fax: 27566351 - [www.hidrolab.cl](http://www.hidrolab.cl)