

# Informe de Ensayo (AC-041)

Nº Informe 310176-01



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

**Dirección:** Balmaceda 3500

**Proyecto:** Control Muestras de Aguas Superficiales

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

**Lugar de Muestreo:** Planta Valdivia

**Dirección:** RCII RIO CALLE CALLE

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

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

**Matríz:** Aguas superficiales

**Término de Muestreo:** 16/03/2016 13:55:00

**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	25,0	22/03/16 20:18	SM-4500B(2)
Fosfatos	mg PO4/L	0,248	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	2,02	18/03/16 10:16	SM-4500NC(2)
pH	unidad	7,24(19,4°C)	17/03/16 09:25	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	79,0	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	0,139	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	0,088	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	<0,002	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 09:32	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	83,9	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 13:55	SM-4500OG(2)
pH Terreno	unidad	7,30-20,1(°C)	16/03/16 13:55	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.

El tiempo de almacenamiento para el parámetro DBO5 fue de 19:37 horas.

El tiempo entre toma de muestra y análisis es de 19:30 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)