

# Informe de Ensayo

(AC-041)



CELULOSA ARAUCO Y CONSTITUCIÓN S.A

N° Informe: 214393-01  
Proyecto: Control Muestras de Aguas Subterráneas

Dirección:  
LOS HORCONES, Arauco, Arauco

**Identificación Cliente:** Pozo 2 (14 mt. de profundidad)  
**Lugar de Muestreo:** Pozo 2 (14 mt. de profundidad)  
**Dirección:** 2,5 Km de la planta de Celulosa Horcones en Arauco  
**Ciudad / Región:** Arauco, Octava Región  
**Punto de Muestreo:** Pozo 2 (14 mt. de profundidad)  
**Matriz:** Aguas subterráneas  
**Tipo de Muestreo:** Puntual  
**Término de Muestreo:** 23/06/2014 09:45:00  
**Recepción Laboratorio:** 24/06/2014 09:14:16  
**Muestreado por:** HIDROLAB S.A. - Sr. Guillermo Holtmann

Parámetro	Unidades	Resultados	Fecha y Hora Análisis	Ref.Método
Boro	mg B/L	0,311	30/06/14 12:34	2313-25of97(1)
Nitrito+Nitrato	mg N/L	<0,20	02/07/14 18:05	DS-46
Nitrato	mg N-NO3/L	<0,20	24/06/14 17:51	SM-4110B(2)
Nitrito	mg N-NO2/L	<0,10	24/06/14 17:51	SM-4110B(2)
Nitrógeno Kjeldahl	mg N/L	1,97	26/06/14 12:02	2313-28of09(1)
Fosforo Total	mg P/L	<0,20	26/06/14 17:22	2313-15of09(1)
Silice total	mg SiO2/L	13,4	30/06/14 13:25	2313-25of97(1)
Sulfato	mg SO4/L	5,6	26/06/14 10:45	SM-4110B(2)
Sulfuro	mg S=/L	<0,1	26/06/14 10:00	2313-17of97(1)
Aluminio	mg Al/L	<0,010	30/06/14 12:27	2313-25of97(1)
Arsénico	mg As/L	<0,001	30/06/14 17:52	2313-9of96(1)
Bario	mg Ba/L	0,141	30/06/14 12:28	2313-25of97(1)
Calcio	mg Ca/L	20,4	30/06/14 11:24	SM-3120B(2)
Cadmio	mg Cd/L	<0,001	30/06/14 12:42	2313-25of97(1)
Cobre	mg Cu/L	<0,005	30/06/14 12:54	2313-25of97(1)
Hierro disuelto	mg Fe/L	0,003	30/06/14 13:02	SM-3120B(2)
Mercurio	mg Hg/L	<0,001	27/06/14 10:20	2313-12of96(1)
Potasio	mg K/L	3,19	30/06/14 11:28	SM-3120B(2)
Magnesio	mg Mg/L	8,10	30/06/14 11:03	SM-3120B(2)
Manganeso	mg Mn/L	0,342	30/06/14 13:07	2313-25of97(1)
Molibdeno	mg Mo/L	<0,005	30/06/14 13:11	2313-25of97(1)
Sodio	mg Na/L	14,8	30/06/14 11:32	SM-3120B(2)
Niquel	mg Ni/L	<0,005	30/06/14 13:11	2313-25of97(1)
Plomo	mg Pb/L	0,014	30/06/14 13:29	2313-25of97(1)
Selenio	mg Se/L	<0,005	02/07/14 09:37	2313-30of99(1)

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

Avenida Central N° 681 - Quilicura - Teléfono: 756 6350 - Fax: 756 6351  
www.hidrolab.cl - email: laboratorio@hidrolab.cl

Parámetro	Unidades	Resultados	Fecha y Hora Análisis	Ref.Método
Cinc	mg Zn/L	0,058	30/06/14 12:49	2313-25of97(1)
DQO	mg/L	4	27/06/14 17:59	2313-24of97(1)
Color aparente	Unid Pt-Co	<5(pH= 7,16)	24/06/14 09:21	SM-2120B(2)
Conductividad	us/cm	206	26/06/14 10:48	SM-2510B(2)
Sólidos suspendidos totales	mg/L	5,0	24/06/14 09:19	2313-3of95(1)
pH Terreno	unidad	6,92(12,9°C)	23/06/14 09:45	2313-1of95(1)

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

(2) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 21th Edition 2005.

**Fecha Emisión Informe:**02/07/2014



\* 2 1 4 3 9 3 2 7 A S 1 8 3 1 5 8 X \*

**Ximena Cuadros Moya**  
Ejecutivo Técnico