

# Informe de Ensayo (AC-041)

Nº Informe: 266040-01



**Cliente:** CELULOSA ARAUCO Y CONSTITUCIÓN S.A

**Dirección:** LOS HORCONES, Arauco, Arauco

**Proyecto:** Control Muestras de Aguas Subterráneas

**Identificación Cliente:** POZO DRIS #1

**Lugar de Muestreo:** Planta Celulosa Horcones

**Dirección:** CELULOSA ARAUCO Y CONSTITUCIÓN S.A

**Ciudad / Región:** Arauco, Octava Región

**Punto de Muestreo:** POZO DRIS #1

**Matríz:** Aguas subterráneas

**Tipo de Muestreo:** Puntual

**Término de Muestreo:** 09/06/2015 12:05:00

**Recepción Laboratorio** 10/06/2015 08:57:41

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

Parámetro	Unidades	Resultados	Fecha y Hora Análisis	Ref.Método
Boro	mg B/L	0,284	16/06/15 12:44	2313-25of97(1)
Nitrito+Nitrato	mg N/L	0,46	23/06/15 09:31	DS-46
Nitrato	mg N-NO3/L	0,46	10/06/15 09:00	SM-4110B(2)
Nitrito	mg N-NO2/L	<0,10	09/06/15 18:35	SM-4110B(2)
Nitrógeno Kjeldahl	mg N/L	3,96	15/06/15 16:38	2313-28of98(1)
Fosforo Total	mg P/L	1,78	16/06/15 19:59	2313-15of97(1)
Silice total	mg SiO2/L	30,5	17/06/15 12:15	2313-25of97(1)
Sulfato disuelto	mg SO4/L	7,0	10/06/15 17:03	2313-18of97(1)
Sulfuro	mg S=L	<0,1	15/06/15 10:07	2313-17of97(1)
Aluminio	mg Al/L	32,9	16/06/15 12:39	2313-25of97(1)
Arsénico	mg As/L	0,005	13/06/15 10:42	2313-9of96(1)
Bario	mg Ba/L	0,121	16/06/15 12:41	2313-25of97(1)
Calcio	mg Ca/L	9,48	18/06/15 15:08	SM-3120B(2)
Cadmio	mg Cd/L	<0,001	16/06/15 12:49	2313-25of97(1)
Cobre	mg Cu/L	0,046	16/06/15 14:14	2313-25of97(1)
Hierro disuelto	mg Fe/L	<0,002	16/06/15 14:27	SM-3120B(2)
Mercurio	mg Hg/L	<0,001	15/06/15 09:34	2313-12of96(1)
Potasio	mg K/L	2,89	18/06/15 13:11	SM-3120B(2)
Magnesio	mg Mg/L	8,55	18/06/15 15:11	SM-3120B(2)
Manganeso	mg Mn/L	0,979	16/06/15 14:34	2313-25of97(1)
Molibdeno	mg Mo/L	0,019	16/06/15 14:38	2313-25of97(1)
Sodio	mg Na/L	9,53	18/06/15 12:36	SM-3120B(2)
Niquel	mg Ni/L	0,109	16/06/15 14:43	2313-25of97(1)
Plomo	mg Pb/L	0,045	16/06/15 14:56	2313-25of97(1)
Selenio	mg Se/L	<0,005	11/06/15 12:34	2313-30of99(1)
Cinc	mg Zn/L	0,176	16/06/15 14:06	2313-25of97(1)
DQO	mg/L	103	11/06/15 18:34	2313-24of97(1)
Color aparente	Unid Pt-Co	30(pH= 6,91)	10/06/15 09:09	SM-2120B(2)
Conductividad	us/cm	93,1	10/06/15 17:11	SM-2510B(2)
Sólidos suspendidos totales	mg/L	860	10/06/15 09:05	2313-3of95(1)

## Notas:

- (1) Normas Chilenas Oficializadas, serie NCh 2313 - Residuos Industriales Líquidos.
- (2) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 21th Edition 2005.

**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 - Teléfono: 27566350 Fax: 27566351 - www.hidrolab.cl

**Ximena Cuadros Moya**  
**Ejecutivo Técnico**

**Fecha Emisión Informe:** 23/06/2015



\* 2 6 6 0 4 0 2 3 6 V V 1 1 4 5 4 8 X \*

---

**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)