

Informe de Ensayo (AC-041)

Nº Informe: 266042-01



Cliente: CELULOSA ARAUCO Y CONSTITUCIÓN S.A

Dirección: LOS HORCONES, Arauco, Arauco

Proyecto: Control Muestras de Aguas Subterráneas

Identificación Cliente: POZO DRIS #3

Lugar de Muestreo: Planta Celulosa Horcones

Dirección: CELULOSA ARAUCO Y CONSTITUCIÓN S.A

Ciudad / Región: Arauco, Octava Región

Punto de Muestreo: POZO DRIS #3

Matríz: Aguas subterráneas

Tipo de Muestreo: Puntual

Término de Muestreo: 09/06/2015 12:35:00

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	0,253	16/06/15 12:44	2313-25of97(1)
Nitrato+Nitrato	mg N/L	<0,20	23/06/15 09:31	DS-46
Nitrato	mg N-NO3/L	<0,20	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	2,56	15/06/15 16:38	2313-28of98(1)
Fosforo Total	mg P/L	<0,20	16/06/15 19:59	2313-15of97(1)
Silice total	mg SiO2/L	10,2	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	0,332	16/06/15 12:39	2313-25of97(1)
Arsénico	mg As/L	<0,001	13/06/15 10:42	2313-9of96(1)
Bario	mg Ba/L	0,018	16/06/15 12:41	2313-25of97(1)
Calcio	mg Ca/L	15,6	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	<0,005	16/06/15 14:14	2313-25of97(1)
Hierro disuelto	mg Fe/L	0,092	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	1,79	18/06/15 13:11	SM-3120B(2)
Magnesio	mg Mg/L	3,82	18/06/15 15:11	SM-3120B(2)
Manganeso	mg Mn/L	0,325	16/06/15 14:34	2313-25of97(1)
Molibdeno	mg Mo/L	<0,005	16/06/15 14:38	2313-25of97(1)
Sodio	mg Na/L	9,05	18/06/15 12:36	SM-3120B(2)
Niquel	mg Ni/L	<0,005	16/06/15 14:43	2313-25of97(1)
Plomo	mg Pb/L	<0,010	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	0,031	16/06/15 14:06	2313-25of97(1)
DQO	mg/L	28	11/06/15 18:15	2313-24of97(1)
Color aparente	Unid Pt-Co	20(pH= 7,75)	10/06/15 09:09	SM-2120B(2)
Conductividad	us/cm	156	10/06/15 17:11	SM-2510B(2)
Sólidos suspendidos totales	mg/L	<5,0	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 2 2 3 6 V V 1 1 4 6 0 9 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