

Informe de Ensayo (AC-041)

Nº Informe 315238-01



Cliente: CONSORCIO SANTA MARTA S.A.

Dirección: Avenida General Velasquez Nº 8990

Proyecto: Control Muestras de Aguas Superficiales

Identificación Cliente: A3 (N 6.269.562,097 E 331.972,962)

Lugar de Muestreo: Relleno Sanitario Santa Marta

Dirección: Avenida General Velasquez 8990

Ciudad / Región: San Bernardo,Región Metropolitana

Punto de Muestreo: Descarga Tratamiento

Matríz: Aguas superficiales

Término de Muestreo 19/04/2016 12:20:00

Muestreado por: HIDROLAB S.A. - Sr. Ramón Lagos

Tipo de Muestreo: Puntual

Recepción Laboratorio 20/04/2016 09:04:53

Análisis según Decreto Supremo 90-2000 - Norma de Emisión para la Regulación de Contaminantes Asociados a las Descargas de Residuos Líquidos a Aguas Marinas y Continentales Superficiales. Tabla Nº 1.

Parámetro	Unidades	L í m i t e N o r m a	Resultados	Fecha y Hora Análisis	Ref.Método
Conductividad	us/cm		1642	22/04/16 10:08	SM-2510B(2)
Boro	mg B/L	0,75	0,401	21/04/16 16:13	2313-25of97(1)
Cloruros	mg Cl/L	400	201	21/04/16 11:52	2313-32of99(1)
Cianuro Total	mg CN/L	0,2	<0,020	26/04/16 11:38	2313-14of97(1)
Fluoruro	mg F/L	1,5	<0,20	22/04/16 10:13	2313-33of99(1)
Nitrógeno Kjeldahl	mg N/L	50	34,3	21/04/16 10:45	2313-28of98(1)
pH	unidad	6,0-8,5	8,36(18,7°C)	19/04/16 18:27	2313-1of95(1)
Fosforo Total	mg P/L	10	3,00	20/04/16 11:55	2313-15of97(1)
Sulfato disuelto	mg SO4/L	1000	70,0	22/04/16 10:28	2313-18of97(1)
Sulfuro	mg S=/L	1	<0,10	22/04/16 17:26	2313-17of97(1)
Aluminio	mg Al/L	5	8,85	21/04/16 16:02	2313-25of97(1)
Arsénico	mg As/L	0,5	0,012	21/04/16 16:30	2313-9of96(1)
Cadmio	mg Cd/L	0,01	0,001	21/04/16 16:17	2313-25of97(1)
Cromo +6	mg Cr+6/L	0,05	<0,010	20/04/16 11:50	2313-11of96(1)
Cobre	mg Cu/L	1	0,053	21/04/16 16:32	2313-25of97(1)
Hierro disuelto	mg Fe/L	5	0,081	25/04/16 15:27	SM-3120B(2)
Mercurio	mg Hg/L	0,001	<0,001	20/04/16 15:46	2313-12of96(1)
Manganeso	mg Mn/L	0,3	0,475	21/04/16 17:04	2313-25of97(1)
Molibdeno	mg Mo/L	1	0,011	21/04/16 17:03	2313-25of97(1)
Niquel	mg Ni/L	0,2	0,013	21/04/16 17:08	2313-25of97(1)
Plomo	mg Pb/L	0,05	<0,010	21/04/16 17:23	2313-25of97(1)
Selenio	mg Se/L	0,010	<0,005	21/04/16 11:45	2313-30of99(1)
Cinc	mg Zn/L	3	0,055	21/04/16 16:30	2313-25of97(1)
Pentaclorofenol	mg/L	0,009	<0,0010	21/04/16 09:40	2313-29of97(1)
Tetracloroeteno	mg/L	0,04	<0,005	20/04/16 11:43	2313-20of97(1)
Triclorometano	mg/L	0,2	<0,005	20/04/16 11:37	2313-20of97(1)
Tolueno	mg/L	0,7	<0,005	21/04/16 09:59	2313-31of99(1)

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

Xileno total	mg/L	0,5	<0,005	21/04/16 10:05	2313-31of99(1)
Aceites y Grasas	mg/L	20	<5,0	22/04/16 09:51	2313-6of97(1)
DBO5	mg/L	35*	8	19/04/16 18:30	2313-5of05(1)
Indice de fenol	mg/L	0,5	0,025	26/04/16 11:29	2313-19of01(1)
Hidrocarburos fijos	mg/L	10	<5,0	26/04/16 17:11	2313-6of97(1)
Poder Espumógeno	mm	7	<2	20/04/16 09:35	2313-21of97(1)
Sólidos suspendidos totales	mg/L	80*	365	20/04/16 09:14	2313-3of95(1)
pH Terreno	unidad	6,0-8,5	8,61-17,8(°C)	19/04/16 12:20	2313-1of95(1)

Notas:

- (1) Normas Chilenas Oficializadas, serie NCh 2313 - Residuos Industriales Líquidos.
(2) Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, 22 th Edition 2012
El tiempo de almacenamiento para el parámetro DBO5 fue de 6:10 horas.



Ximena Cuadros M.
Ejecutivo Técnico

Fecha Emisión Informe: 27/04/2016

