

Informe de Ensayo (AC-041)

Nº Informe 315254-01



Ciente: CONSORCIO SANTA MARTA S.A.

Dirección: Avenida General Velasquez Nº 8990

Proyecto: Control Muestras de Aguas Superficiales

Identificación Cliente: B2 (N 6.269.878,032 E 329.550,075)

Lugar de Muestreo: Relleno Sanitario Santa Marta

Dirección: Camino El Rodeo s/nº, Lo Herrera

Ciudad / Región: San Bernardo, Región Metropolitana

Punto de Muestreo: Pozo Sector El Triunfador

Matríz: RILes

Término de Muestreo 19/04/2016 15:35:00

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

Tipo de Muestreo: Puntual

Recepción Laboratorio 19/04/2016 18:25:54

Análisis según Norma Chilena 1333-1978 - Requisitos del agua para recreación con contacto directo.

Parámetro	Unidades	L í m i t e N o r m a	Resultados	Fecha y Hora Análisis	Ref.Método
Nitrato	mg N-NO3/L		6,80	20/04/16 09:42	SM-4110B(2)
Calcio	mg Ca/L		406	21/04/16 16:19	SM-3120B(2)
Potasio	mg K/L		1,68	21/04/16 17:23	SM-3120B(2)
Magnesio	mg Mg/L		56,2	21/04/16 16:52	SM-3120B(2)
Sodio	mg Na/L		188	21/04/16 17:29	SM-3120B(2)
Alcalinidad	mg CaCO3/L		446	20/04/16 09:27	SM-2320B(2)
Conductividad	us/cm		2371	21/04/16 11:25	SM-2510B(2)
Dureza Teórica	mg CaCO3/L		1244	26/04/16 17:58	SM-2340(2)
RAS	-		2,32	26/04/16 17:53	N-1333
Sólidos disueltos totales	mg/L		1610	26/04/16 15:19	SM-2540C(2)
Cloruros	mg Cl/L	200	244	21/04/16 11:55	SM-4110B(2)
Cianuro Total	mg CN/L	0,20	<0,020	22/04/16 09:59	SM-4500-C(2)
Fluoruro	mg F/L	1,00	0,21	21/04/16 11:31	SM-4110B(2)
Sulfato	mg SO4/L	250	522	21/04/16 11:43	SM-4110B(2)
Plata	mg Ag/L	0,20	<0,002	21/04/16 17:09	SM-3120B(2)
Aluminio	mg Al/L	5,00	<0,010	21/04/16 16:06	SM-3120B(2)
Arsénico	mg As/L	0,10	0,004	21/04/16 16:31	SM-3114C(2)
Bario	mg Ba/L	4,00	0,082	21/04/16 16:09	SM-3120B(2)
Berilio	mg Be/L	0,10	<0,0005	21/04/16 16:05	SM-3120B(2)
Boro	mg B/L	0,75	0,340	21/04/16 16:16	SM-3120 B(2)
Cadmio	mg Cd/L	0,010	<0,001	21/04/16 16:21	SM-3120 B(2)
Cobalto	mg Co/L	0,050	<0,005	21/04/16 16:23	SM-3120B(2)
Cromo	mg Cr/L	0,10	<0,005	21/04/16 16:38	SM-3120 B(2)
Cobre	mg Cu/L	0,20	<0,005	25/04/16 13:19	SM-3120 B(2)
Hierro	mg Fe/L	5,00	<0,002	21/04/16 16:55	SM-3120 B(2)
Mercurio	mg Hg/L	0,001	<0,001	20/04/16 15:46	SM-3112B(2)
Litio	mg Li/L	2,50	<0,003	21/04/16 16:42	SM-3120B(2)

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

Manganeso	mg Mn/L	0,20	0,122	21/04/16 17:10	SM-3120 B(2)
Molibdeno	mg Mo/L	0,010	<0,005	21/04/16 16:56	SM-3120 B(2)
Niquel	mg Ni/L	0,20	<0,005	21/04/16 17:11	SM-3120 B(2)
Plomo	mg Pb/L	5,00	<0,010	21/04/16 17:29	SM-3120 B(2)
Selenio	mg Se/L	0,020	<0,005	21/04/16 11:42	SM-3114C(2)
Vanadio	mg V/L	0,10	<0,008	21/04/16 17:34	SM-3120B(2)
Cinc	mg Zn/L	2,00	0,012	21/04/16 16:35	SM-3120 B(2)
Sodio Porcentual	% Na	35,00	24,7	26/04/16 18:02	N-1333(5)
pH Terreno	unidad	5,5-9,0	7,14-15,6(°C)	19/04/16 15:35	SM-4500HB(2)
Coliformes Fecales	NMP/100 mL	1000	540	19/04/16 19:15	SM-9221E(2)

Notas:

(2) Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, 22 th Edition 2012

(5) Requisitos de Calidad del Agua para Riego - NCh 1333-1978

Temperatura recepción de muestras bacteriológicas: 5,4°C

El tiempo entre toma de muestra y análisis es de 3:40 horas, para Coliformes Fecales



Ximena Cuadros Moya
Ejecutivo Técnico

Fecha Emisión Informe: 29/04/2016



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