

Informe de Ensayo (AC-041)

Nº Informe 315237-01



Cliente: CONSORCIO SANTA MARTA S.A.

Dirección: Avenida General Velasquez Nº 8990

Proyecto: Control Muestras de Aguas Superficiales

Identificación Cliente: A2 (N 6.269.906,509 E 332.515,098)

Lugar de Muestreo: Relleno Sanitario Santa Marta

Dirección: Avenida General Velasquez 8990

Ciudad / Región: San Bernardo, Región Metropolitana

Punto de Muestreo: Agua Lluvia Salida QEB

Matríz: Aguas superficiales

Término de Muestreo: 19/04/2016 11:10:00

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

Tipo de Muestreo: Puntual

Recepción Laboratorio: 19/04/2016 18:25:52

Parámetro	Unidades	Resultados	Fecha y Hora Análisis	Ref.Método
Boro	mg/L B	0,067	21/04/16 16:10	SM-3120 B(2)
Cloruros	mg Cl/L	44,3	21/04/16 12:42	SM-4110 B(2)
Nitrógeno Kjeldahl	mg/L N	12,3	21/04/16 10:44	SM-4500NC(2)
pH	unidad	7,84(18,4°C)	19/04/16 18:25	SM-4500HB(2)
Fosforo Total	mg/L P	<0,20	20/04/16 11:41	SM-4500PC(2)
Sulfato	mg SO4/L	24,4	21/04/16 12:37	SM-4110B(2)
Calcio	mg/L Ca	42,6	21/04/16 16:16	SM-3120 B(2)
Hierro	mg/L Fe	1,13	21/04/16 16:48	SM-3120B(2)
Potasio	mg/L K	5,91	21/04/16 17:18	SM-3120 B(2)
Magnesio	mg/L Mg	9,60	21/04/16 16:46	SM-3120B(2)
Manganeso	mg/L Mn	0,071	21/04/16 16:55	SM-3120B(2)
Sodio	mg/L Na	22,3	21/04/16 17:22	SM-3120 B(2)
DBO5	mg/L	4	19/04/16 18:28	SM-5210 B(2)
DQO	mg/L	46	22/04/16 14:52	SM-5220 D(2)
Color verdadero	Pt-Co	80,0(pH= 7,38)	20/04/16 09:16	SM-2120B(2)
Conductividad	us/cm	467	21/04/16 12:20	SM-2510 B(2)
Porcentaje de sodio	% Na	24,0	26/04/16 16:11	ICP-1333(5)
Sólidos disueltos totales	mg/L	312	26/04/16 13:43	SM-2540 C(2)
Sólidos suspendidos totales	mg/L	31,0	19/04/16 18:28	SM-2540 D(2)
pH Terreno	unidad	7,73-14,1(°C)	19/04/16 11:10	SM-4500HB(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

El tiempo de almacenamiento para el parámetro DBO5 fue de 7:17 horas.

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



Ximena Cuadros Moya
Ejecutivo Técnico

Fecha Emisión Informe: 26/04/2016

