

Informe de Ensayo (AC-041)

Nº Informe 311665-01



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: 28/03/2016 13:30:00

Muestreado por: HIDROLAB S.A. - Sr. Edison Toledo

Tipo de Muestreo: Puntual

Recepción Laboratorio: 28/03/2016 18:25:35

Parámetro	Unidades	Resultados	Fecha y Hora Análisis	Ref.Método
Boro	mg/L B	0,243	04/04/16 16:06	SM-3120 B(2)
Cloruros	mg Cl/L	141	30/03/16 15:20	SM-4110 B(2)
Nitrógeno Kjeldahl	mg/L N	5,03	01/04/16 16:41	SM-4500NC(2)
pH	unidad	7,99(19,4°C)	28/03/16 18:26	SM-4500HB(2)
Fosforo Total	mg/L P	<0,20	29/03/16 12:22	SM-4500PC(2)
Sulfato	mg SO4/L	293	30/03/16 15:35	SM-4110B(2)
Calcio	mg/L Ca	169	04/04/16 16:11	SM-3120 B(2)
Hierro	mg/L Fe	0,157	05/04/16 10:04	SM-3120B(2)
Potasio	mg/L K	8,55	05/04/16 10:50	SM-3120 B(2)
Magnesio	mg/L Mg	17,4	05/04/16 10:14	SM-3120B(2)
Manganeso	mg/L Mn	0,014	05/04/16 10:23	SM-3120B(2)
Sodio	mg/L Na	120	05/04/16 10:55	SM-3120 B(2)
DBO5	mg/L	11	28/03/16 18:28	SM-5210 B(2)
DQO	mg/L	21	04/04/16 09:24	SM-5220 D(2)
Color verdadero	Pt-Co	<5,0(pH= 7,63)	29/03/16 09:54	SM-2120B(2)
Conductividad	us/cm	1395	30/03/16 15:11	SM-2510 B(2)
Porcentaje de sodio	% Na	34,1	06/04/16 14:08	ICP-1333(5)
Sólidos disueltos totales	mg/L	860	06/04/16 18:29	SM-2540 C(2)
Sólidos suspendidos totales	mg/L	5,0	28/03/16 18:28	SM-2540 D(2)
pH Terreno	unidad	7,28-20,6(°C)	28/03/16 15:40	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 4:57 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: 06/04/2016

