

Informe de Ensayo (AC-041)

Nº Informe 317175-01



Cliente: CONSORCIO SANTA MARTA S.A.

Dirección: Avenida General Velasquez Nº 8990

Proyecto: Control Muestras de Aguas Superficiales

Identificación Cliente: A10 (N 6.268.682,126 E 328.133,809)

Lugar de Muestreo: Relleno Sanitario Santa Marta

Dirección: Camino El Rodeo s/nº, Lo Herrera

Ciudad / Región: San Bernardo, Región Metropolitana

Punto de Muestreo: Estero El Gato

Matríz: Aguas superficiales

Término de Muestreo: 29/04/2016 13:50:00

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

Tipo de Muestreo: Puntual

Recepción Laboratorio: 29/04/2016 18:25:16

Parámetro	Unidades	Resultados	Fecha y Hora Análisis	Ref.Método
Boro	mg/L B	0,300	04/05/16 11:28	SM-3120 B(2)
Cloruros	mg Cl/L	257	03/05/16 15:55	SM-4110 B(2)
Nitrógeno Kjeldahl	mg/L N	18,8	04/05/16 16:45	SM-4500NC(2)
pH	unidad	7,39(20,0°C)	29/04/16 18:27	SM-4500HB(2)
Fosforo Total	mg/L P	<0,20	03/05/16 14:36	SM-4500PC(2)
Sulfato	mg SO4/L	348	03/05/16 16:10	SM-4110B(2)
Calcio	mg/L Ca	198	04/05/16 11:31	SM-3120 B(2)
Hierro	mg/L Fe	1,24	04/05/16 12:03	SM-3120B(2)
Potasio	mg/L K	21,6	04/05/16 12:36	SM-3120 B(2)
Magnesio	mg/L Mg	30,8	04/05/16 12:01	SM-3120B(2)
Manganeso	mg/L Mn	0,156	04/05/16 12:07	SM-3120B(2)
Sodio	mg/L Na	118	04/05/16 12:42	SM-3120 B(2)
DBO5	mg/L	16	29/04/16 18:29	SM-5210 B(2)
DQO	mg/L	28	01/05/16 15:25	SM-5220 D(2)
Color verdadero	Pt-Co	100(pH= 7,17)	30/04/16 09:22	SM-2120B(2)
Conductividad	us/cm	2205	03/05/16 15:48	SM-2510 B(2)
Porcentaje de sodio	% Na	28,4	06/05/16 17:07	ICP-1333(5)
Sólidos disueltos totales	mg/L	1482	09/05/16 11:36	SM-2540 C(2)
Sólidos suspendidos totales	mg/L	43,0	29/04/16 18:27	SM-2540 D(2)
pH Terreno	unidad	7,50-16,4(°C)	29/04/16 13:50	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 4:38 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: 09/05/2016

