

Informe de Ensayo (AC-041)

Nº Informe 315239-01



Ciente: 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

Parámetro	Unidades	Resultados	Fecha y Hora Análisis	Ref.Método
Boro	mg/L B	0,308	21/04/16 16:10	SM-3120 B(2)
Cloruros	mg Cl/L	201	22/04/16 09:55	SM-4110 B(2)
Nitrógeno Kjeldahl	mg/L N	34,3	21/04/16 10:44	SM-4500NC(2)
pH	unidad	8,36(18,7°C)	20/04/16 09:13	SM-4500HB(2)
Fosforo Total	mg/L P	2,65	20/04/16 11:41	SM-4500PC(2)
Sulfato	mg SO4/L	70,1	22/04/16 10:00	SM-4110B(2)
Calcio	mg/L Ca	87,2	21/04/16 16:16	SM-3120 B(2)
Hierro	mg/L Fe	11,4	21/04/16 16:48	SM-3120B(2)
Potasio	mg/L K	55,2	21/04/16 17:18	SM-3120 B(2)
Magnesio	mg/L Mg	26,2	21/04/16 16:46	SM-3120B(2)
Manganeso	mg/L Mn	0,474	21/04/16 16:55	SM-3120B(2)
Sodio	mg/L Na	124	21/04/16 17:22	SM-3120 B(2)
DBO5	mg/L	8	20/04/16 09:15	SM-5210 B(2)
DQO	mg/L	192	22/04/16 15:09	SM-5220 D(2)
Color verdadero	Pt-Co	200(pH= 7,28)	20/04/16 09:16	SM-2120B(2)
Conductividad	us/cm	1642	22/04/16 09:29	SM-2510 B(2)
Porcentaje de sodio	% Na	40,5	26/04/16 16:11	ICP-1333(5)
Sólidos disueltos totales	mg/L	1080	26/04/16 13:43	SM-2540 C(2)
Sólidos suspendidos totales	mg/L	365	20/04/16 09:18	SM-2540 D(2)
pH Terreno	unidad	8,61-17,8(°C)	19/04/16 12:20	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 20:54 horas.

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

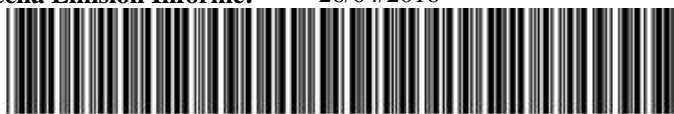
HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214-LE 215; de acuerdo a NCh-ISO 17025 Of 2005

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 27566350 Fax: 27566351 - www.hidrolab.cl



Ximena Cuadros Moya
Ejecutivo Técnico

Fecha Emisión Informe: 26/04/2016



* 3 1 5 2 3 9 2 6 4 V V 1 9 0 3 1 9 X *

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