

Informe de Ensayo (AC-041)

Nº Informe 315246-01



Cliente: CONSORCIO SANTA MARTA S.A.

Dirección: Avenida General Velasquez Nº 8990

Proyecto: Control Muestras de Aguas Superficiales

Identificación Cliente: B5 (N 6.270.067,000 E 331.148,000)

Lugar de Muestreo: Relleno Sanitario Santa Marta

Dirección: Camino El Rodeo s/nº, Lo Herrera

Ciudad / Región: San Bernardo, Región Metropolitana

Punto de Muestreo: Noria Predio Vecino Nº 3

Matríz: Aguas superficiales

Término de Muestreo: 19/04/2016 13:55:00

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

Tipo de Muestreo: Puntual

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

Parámetro	Unidades	Resultados	Fecha y Hora Análisis	Ref.Método
Boro	mg B/L	0,143	21/04/16 16:10	SM-3120 B(2)
Cloruros	mg Cl/L	108	21/04/16 12:42	SM-4110 B(2)
Nitrógeno Kjeldahl	mg N/L	2,77	21/04/16 10:44	SM-4500NC(2)
pH	unidad	7,34(18,4°C)	19/04/16 18:25	SM-4500HB(2)
Fosforo Total	mg P/L	0,61	20/04/16 11:41	SM-4500PC(2)
Sulfato	mg SO4/L	85,5	21/04/16 12:38	SM-4110B(2)
Calcio	mg Ca/L	160	21/04/16 16:16	SM-3120 B(2)
Hierro	mg Fe/L	<0,002	21/04/16 16:48	SM-3120B(2)
Potasio	mg K/L	2,04	21/04/16 17:18	SM-3120 B(2)
Magnesio	mg Mg/L	36,1	21/04/16 16:46	SM-3120B(2)
Manganeso	mg Mn/L	<0,001	21/04/16 16:55	SM-3120B(2)
Sodio	mg Na/L	37,5	21/04/16 17:22	SM-3120 B(2)
DBO5	mg/L	<2	19/04/16 18:28	SM-5210 B(2)
DQO	mg/L	10	22/04/16 15:15	SM-5220 D(2)
Color verdadero	Pt-Co	<5,0(pH= 7,23)	20/04/16 09:16	SM-2120B(2)
Conductividad	us/cm	1109	21/04/16 12:20	SM-2510 B(2)
Porcentaje de sodio	% Na	12,9	26/04/16 16:11	ICP-1333(5)
Sólidos disueltos totales	mg/L	720	26/04/16 13:43	SM-2540 C(2)
Sólidos suspendidos totales	mg/L	<5,0	19/04/16 18:28	SM-2540 D(2)
pH Terreno	unidad	7,45-11,7(°C)	19/04/16 13:55	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 4:32 horas.

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

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

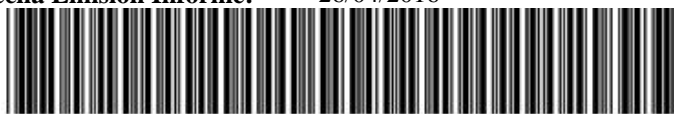
HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214-LE 215; de acuerdo a NCh-ISO 17025 Of 2005

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



Ximena Cuadros Moya
Ejecutivo Técnico

Fecha Emisión Informe: 26/04/2016



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