

Informe de Ensayo (AC-041)

Nº Informe 315245-01



Cliente: CONSORCIO SANTA MARTA S.A.

Dirección: Avenida General Velasquez Nº 8990

Proyecto: Control Muestras de Aguas Superficiales

Identificación Cliente: A7 (N 6.269.604,000 E 331.443,000)

Lugar de Muestreo: Relleno Sanitario Santa Marta

Dirección: Camino El Rodeo s/nº, Lo Herrera

Ciudad / Región: San Bernardo, Región Metropolitana

Punto de Muestreo: Afluente a Red de Riego

Matríz: Aguas superficiales

Término de Muestreo: 19/04/2016 13:45:00

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	0,261	21/04/16 16:10	SM-3120 B(2)
Cloruros	mg Cl/L	221	21/04/16 12:42	SM-4110 B(2)
Nitrógeno Kjeldahl	mg N/L	37,3	21/04/16 10:44	SM-4500NC(2)
pH	unidad	8,17(18,2°C)	19/04/16 18:25	SM-4500HB(2)
Fosforo Total	mg P/L	2,49	20/04/16 11:41	SM-4500PC(2)
Sulfato	mg SO4/L	72,8	21/04/16 12:38	SM-4110B(2)
Calcio	mg Ca/L	83,2	21/04/16 16:16	SM-3120 B(2)
Hierro	mg Fe/L	5,00	21/04/16 16:48	SM-3120B(2)
Potasio	mg K/L	47,7	21/04/16 17:18	SM-3120 B(2)
Magnesio	mg Mg/L	23,9	21/04/16 16:46	SM-3120B(2)
Manganeso	mg Mn/L	0,259	21/04/16 16:55	SM-3120B(2)
Sodio	mg Na/L	116	21/04/16 17:22	SM-3120 B(2)
DBO5	mg/L	16	19/04/16 18:28	SM-5210 B(2)
DQO	mg/L	103	22/04/16 14:52	SM-5220 D(2)
Color verdadero	Pt-Co	250(pH= 7,16)	20/04/16 09:16	SM-2120B(2)
Conductividad	us/cm	1626	21/04/16 12:20	SM-2510 B(2)
Porcentaje de sodio	% Na	40,7	26/04/16 16:11	ICP-1333(5)
Sólidos disueltos totales	mg/L	960	26/04/16 13:43	SM-2540 C(2)
Sólidos suspendidos totales	mg/L	186	19/04/16 18:28	SM-2540 D(2)
pH Terreno	unidad	8,37-14,4(°C)	19/04/16 13:45	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 4:43 horas.

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

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

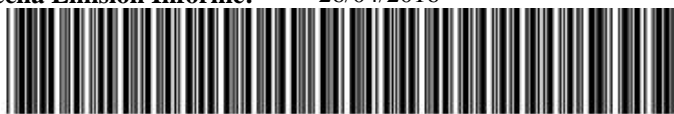
HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214-LE 215; de acuerdo a NCh-ISO 17025 Of 2005

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