

# Informe de Ensayo (AC-041)

Nº Informe 315252-01



**Ciente:** 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:** 19/04/2016 14:50:00

**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/L B	0,186	21/04/16 16:10	SM-3120 B(2)
Cloruros	mg Cl/L	259	21/04/16 12:43	SM-4110 B(2)
Nitrógeno Kjeldahl	mg/L N	4,43	21/04/16 10:44	SM-4500NC(2)
pH	unidad	7,68(19,0°C)	19/04/16 18:25	SM-4500HB(2)
Fosforo Total	mg/L P	<0,20	20/04/16 11:41	SM-4500PC(2)
Sulfato	mg SO4/L	433	21/04/16 12:38	SM-4110B(2)
Calcio	mg/L Ca	264	21/04/16 16:16	SM-3120 B(2)
Hierro	mg/L Fe	3,74	21/04/16 16:48	SM-3120B(2)
Potasio	mg/L K	11,7	21/04/16 17:18	SM-3120 B(2)
Magnesio	mg/L Mg	40,1	21/04/16 16:46	SM-3120B(2)
Manganeso	mg/L Mn	0,251	21/04/16 16:55	SM-3120B(2)
Sodio	mg/L Na	121	21/04/16 17:22	SM-3120 B(2)
DBO5	mg/L	6	19/04/16 18:28	SM-5210 B(2)
DQO	mg/L	26	22/04/16 14:52	SM-5220 D(2)
Color verdadero	Pt-Co	80,0(pH= 7,46)	20/04/16 09:16	SM-2120B(2)
Conductividad	us/cm	2230	21/04/16 12:21	SM-2510 B(2)
Porcentaje de sodio	% Na	23,9	26/04/16 16:11	ICP-1333(5)
Sólidos disueltos totales	mg/L	1530	26/04/16 13:43	SM-2540 C(2)
Sólidos suspendidos totales	mg/L	34,0	19/04/16 18:28	SM-2540 D(2)
pH Terreno	unidad	7,63-18,4(°C)	19/04/16 14:50	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 3:37 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

