

# Informe de Ensayo (AC-041)

Nº Informe 311674-01



**Cliente:** CONSORCIO SANTA MARTA S.A.

**Dirección:** Avenida General Velasquez Nº 8990

**Proyecto:** Control Muestras de Aguas Superficiales

**Identificación Cliente:** B6 ( N 6.270.061,000 E 330.090,000)

**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 Sector 1/2 Valle El Triunfador

**Matríz:** Aguas superficiales

**Término de Muestreo:** 28/03/2016 14:10:00

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

**Tipo de Muestreo:** Puntual

**Recepción Laboratorio:** 28/03/2016 18:25:39

Parámetro	Unidades	Resultados	Fecha y Hora Análisis	Ref.Método
Boro	mg B/L	0,080	04/04/16 16:06	SM-3120 B(2)
Cloruros	mg Cl/L	163	30/03/16 15:20	SM-4110 B(2)
Nitrógeno Kjeldahl	mg N/L	6,15	01/04/16 16:41	SM-4500NC(2)
pH	unidad	7,07(19,2°C)	28/03/16 18:26	SM-4500HB(2)
Fosforo Total	mg P/L	4,68	05/04/16 11:22	SM-4500PC(2)
Sulfato	mg SO4/L	293	30/03/16 15:35	SM-4110B(2)
Calcio	mg Ca/L	194	04/04/16 16:11	SM-3120 B(2)
Hierro	mg Fe/L	<0,002	05/04/16 10:04	SM-3120B(2)
Potasio	mg K/L	2,14	05/04/16 10:50	SM-3120 B(2)
Magnesio	mg Mg/L	45,7	05/04/16 10:14	SM-3120B(2)
Manganeso	mg Mn/L	<0,001	05/04/16 10:23	SM-3120B(2)
Sodio	mg Na/L	104	05/04/16 10:55	SM-3120 B(2)
DBO5	mg/L	<2	28/03/16 18:28	SM-5210 B(2)
DQO	mg/L	4	04/04/16 09:24	SM-5220 D(2)
Color verdadero	Pt-Co	<5,0(pH= 7,96)	29/03/16 09:54	SM-2120B(2)
Conductividad	us/cm	1934	30/03/16 15:11	SM-2510 B(2)
Porcentaje de sodio	% Na	25,1	06/04/16 14:08	ICP-1333(5)
Sólidos disueltos totales	mg/L	1315	06/04/16 18:29	SM-2540 C(2)
Sólidos suspendidos totales	mg/L	<5,0	28/03/16 18:28	SM-2540 D(2)
pH Terreno	unidad	7,17-18,1(°C)	28/03/16 14:10	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 4:17 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:** 06/04/2016

