

# Informe de Ensayo (AC-041)

Nº Informe 315240-01



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

**Dirección:** Avenida General Velasquez Nº 8990

**Proyecto:** Control Muestras de Aguas Superficiales

**Identificación Cliente:** B4 ( N 6.269.871,904 E 331.815,774 )

**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 2

**Matríz:** Aguas superficiales

**Término de Muestreo:** 19/04/2016 12:30:00

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

**Tipo de Muestreo:** Puntual

**Recepción Laboratorio:** 19/04/2016 18:25:53

Parámetro	Unidades	Resultados	Fecha y Hora Análisis	Ref.Método
Boro	mg/L B	0,068	21/04/16 16:10	SM-3120 B(2)
Cloruros	mg Cl/L	987	21/04/16 12:42	SM-4110 B(2)
Nitrógeno Kjeldahl	mg/L N	3,14	21/04/16 10:44	SM-4500NC(2)
pH	unidad	7,00(18,4°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	69,9	21/04/16 12:37	SM-4110B(2)
Calcio	mg/L Ca	701	21/04/16 16:16	SM-3120 B(2)
Hierro	mg/L Fe	0,087	21/04/16 16:48	SM-3120B(2)
Potasio	mg/L K	2,74	21/04/16 17:18	SM-3120 B(2)
Magnesio	mg/L Mg	191	21/04/16 16:46	SM-3120B(2)
Manganeso	mg/L Mn	0,085	21/04/16 16:55	SM-3120B(2)
Sodio	mg/L Na	82,1	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	64	22/04/16 14:52	SM-5220 D(2)
Color verdadero	Pt-Co	200(pH= 7,47)	20/04/16 09:16	SM-2120B(2)
Conductividad	us/cm	5590	21/04/16 12:20	SM-2510 B(2)
Porcentaje de sodio	% Na	6,97	26/04/16 16:11	ICP-1333(5)
Sólidos disueltos totales	mg/L	3270	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	7,20-18,8(°C)	19/04/16 12:30	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 5:57 horas.

**Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.**

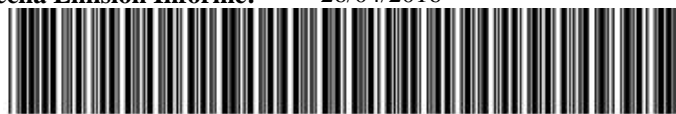
**Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.**

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 4 0 2 6 4 V V 1 8 2 8 5 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](http://www.hidrolab.cl)