

# Informe de Ensayo (AC-041)

Nº Informe 311672-01



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

**Dirección:** Avenida General Velasquez Nº 8990

**Proyecto:** Control Muestras de Aguas Superficiales

**Identificación Cliente:** B1 ( N 6.270.453,010 E 330.254,658 )

**Lugar de Muestreo:** Relleno Sanitario Santa Marta

**Dirección:** Camino El Rodeo s/nº, Lo Herrera

**Ciudad / Región:** San Bernardo,Región Metropolitana

**Punto de Muestreo:** Pozo Sector El Papagayo

**Matríz:** Aguas superficiales

**Término de Muestreo** 28/03/2016 13:00:00

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

**Tipo de Muestreo:** Puntual

**Recepción Laboratorio** 28/03/2016 18:25:38

## Análisis según Norma Chilena 1333-1978 para Agua de Riego

Parámetro	Unidades	L í m i t e N o r m a	Resultados	Fecha y Hora Análisis	Ref.Método
Cloruros	mg/L Cl	200	78,6	04/04/16 09:54	SM-4110B(2)
Cianuro Total	mg/L CN	0,20	<0,020	05/04/16 18:00	SM-4500-C(2)
Fluoruro	mg/L F	1,00	<0,10	04/04/16 09:48	SM-4110B(2)
Sulfato	mg SO4/L	250	180	04/04/16 09:57	SM-4110B(2)
Plata	mg/L Ag	0,20	<0,002	05/04/16 10:42	SM-3120B(2)
Aluminio	mg/L Al	5,00	<0,010	04/04/16 16:03	SM-3120B(2)
Arsénico	mg/L As	0,10	0,002	04/04/16 15:24	SM-3114C(2)
Bario	mg/L Ba	4,00	0,113	04/04/16 16:05	SM-3120B(2)
Berilio	mg/L Be	0,10	<0,0005	04/04/16 16:07	SM-3120B(2)
Boro	mg/L B	0,75	0,046	04/04/16 16:07	SM-3120 B(2)
Cadmio	mg/L Cd	0,010	<0,001	04/04/16 16:11	SM-3120 B(2)
Cobalto	mg/L Co	0,050	<0,005	04/04/16 16:20	SM-3120B(2)
Cromo	mg/L Cr	0,10	<0,005	04/04/16 16:31	SM-3120 B(2)
Cobre	mg/L Cu	0,20	<0,005	04/04/16 16:26	SM-3120 B(2)
Hierro	mg/L Fe	5,00	<0,002	05/04/16 10:06	SM-3120 B(2)
Mercurio	mg/L Hg	0,001	<0,001	04/04/16 15:18	SM-3112B(2)
Litio	mg/L Li	2,50	<0,003	05/04/16 10:12	SM-3120B(2)
Manganeso	mg/L Mn	0,20	<0,001	05/04/16 10:26	SM-3120 B(2)
Molibdeno	mg/L Mo	0,010	<0,005	05/04/16 10:30	SM-3120 B(2)
Niquel	mg/L Ni	0,20	<0,005	05/04/16 10:39	SM-3120 B(2)
Plomo	mg/L Pb	5,00	<0,010	06/04/16 10:41	SM-3120 B(2)
Selenio	mg/L Se	0,020	<0,005	05/04/16 15:37	SM-3114C(2)
Vanadio	mg/L V	0,10	<0,008	05/04/16 11:00	SM-3120B(2)
Cinc	mg/L Zn	2,00	<0,002	04/04/16 16:18	SM-3120 B(2)
Sodio Porcentual	% Na	35,00	18,6	06/04/16 14:10	N-1333(5)
pH Terreno	unidad	5,5-9,0	8,03-19,8(°C)	28/03/16 13:00	SM-4500HB(2)

**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

**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



**Ximena Cuadros Moya**  
**Ejecutivo Técnico**

**Fecha Emisión Informe:** 06/04/2016



---

**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](http://www.hidrolab.cl)