

Informe de Ensayo (AC-041)

Nº Informe 315250-01



Ciente: 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: 19/04/2016 14:30:00

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

Tipo de Muestreo: Puntual

Recepción Laboratorio: 19/04/2016 18:25:54

Análisis según Norma Chilena oficial 409/1. Of 2005 Agua Potable - Parte 1: Requisitos.

Parámetro	Unidades	L í m i t e N o r m a	Resultados	Fecha y Hora Análisis	Ref.Método
NCh409/05S07 Tabla 1					
Fluoruro	mg F/L	1,5	<0,10	21/04/16 12:23	2007-MetAlt(19)
Cromo	mg/L Cr	0,05	<0,005	21/04/16 16:29	2007-MetAlt(18)
Cobre	mg/L Cu	2,0	0,023	21/04/16 16:26	2007-MetAlt(18)
Hierro	mg/L Fe	0,3	0,296	21/04/16 16:44	2007-MetAlt(18)
Magnesio	mg/L Mg	125	45,7	25/04/16 15:36	SS07-MetAlt(8)
Manganeso	mg/L Mn	0,1	0,019	21/04/16 16:50	2007-MetAlt(18)
Selenio	mg/L Se	0,01	<0,005	20/04/16 13:15	ME10-MetOf(8)
Cinc	mg/L Zn	3,0	0,092	21/04/16 16:21	2007-MetAlt(18)
NCh409/05S07 Tabla 2					
Cianuro Total	mg/L CN	0,05	<0,020	26/04/16 11:34	ME14-MetOf(8)
Nitrato	mg NO3/L	50	29,0	20/04/16 09:42	2007-MetAlt(19)
Nitrito	mg NO2/L	3	<0,10	21/04/16 12:29	2007-MetAlt(19)
Razón nitrato + nitrito	*)	1	0,58	26/04/16 14:54	2007-MetAlt(19)
Arsénico	mg/L As	0,01	<0,001	21/04/16 16:29	ME12-MetOf(8)
Cadmio	mg/L Cd	0,01	<0,001	21/04/16 16:10	2007-MetAlt(18)
Mercurio	mg/L Hg	0,001	<0,001	20/04/16 15:44	ME15-MetOf(8)
Plomo	mg/L Pb	0,05	<0,010	21/04/16 17:16	2007-MetAlt(18)
NCh409/05S07 Tabla 3					
Benceno	ug/L	10	<5,0	22/04/16 09:49	ME19-MetOf(8)
Tetracloroeteno	ug/L	40	<5,0	24/04/16 11:33	ME22-MetOf(8)
Tolueno	ug/L	700	<5,0	22/04/16 09:46	ME19-MetOf(8)
Xileno total	ug/L	500	<5,0	22/04/16 09:54	ME19-MetOf(8)
NCh409/05S07 Tabla 4					
2,4 D	ug/L	30	<2,0	20/04/16 09:27	ME21-MetOf(8)
DDT+DDD+DDE	ug/L	2	<0,08	20/04/16 09:27	ME20-MetOf(8)
Lindano	ug/L	2	<0,02	20/04/16 09:27	ME20-MetOf(8)

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

Metoxiclor	ug/L	20	<0,20	20/04/16 09:27	ME20-MetOf(8)
Pentaclorofenol	ug/L	9	<1,0	20/04/16 09:27	ME21-MetOf(8)

NCh409/05S07 Tabla 5

Monocloraminas	mg/L	3	<0,10	20/04/16 09:10	ME23-MetOf(8)
Bromodiclorometano	mg/L	0,06	<0,005	24/04/16 11:24	ME22-MetOf(8)
Dibromoclorometano	mg/L	0,1	<0,005	24/04/16 11:26	ME22-MetOf(8)
Tribromometano	mg/L	0,1	<0,005	24/04/16 11:29	ME22-MetOf(8)
Triclorometano	mg/L	0,2	<0,005	24/04/16 11:20	ME22-MetOf(8)
Trihalometanos	-	1*)	0,00	24/04/16 11:35	ME22-MetOf(8)

NCh409/05S07 Tabla 7

Amoniaco	mg/L N-NH3	1,5	<0,10	20/04/16 10:38	ME27-MetOf(8)
Cloruros	mg Cl/L	400 1)	230	21/04/16 12:40	2007-MetAlt(19)
Sulfato	mg SO4/L	500	354	21/04/16 12:35	2007-MetAlt(19)
Compuestos Fenólicos	ug/L	2	<2,000	26/04/16 11:25	ME32-MetOf(8)
Color verdadero	Pt-Co	20	<5,0(pH= 7,16)	20/04/16 09:16	ME24-MetOf(8)
Olor	-	inodora	Inodoro	19/04/16 18:35	ME25-MetOf(8)
Sabor	-	insípida	ND	19/04/16 18:35	ME26-MetOf(8)
Sólidos disueltos totales	mg/L	1500	1390	26/04/16 15:21	ME31-MetOf(8)
pH Terreno	unidad	6,5-8,5	7,17-18,0(°C)	19/04/16 14:30	ME29-MetOf(8)

Notas:

(8) Manual de la SISS "Métodos de Análisis Oficiales Físico Químicos Agua Potable", Julio 2007.

(18) Plasma acoplado inductivamente (ICP).

(19) Cromatografía Iónica con supresión química de conductividad del eluyente.

N.D.: No Determinado por muestra de origen desconocido (no declara valor de cloro libre residual).



Ximena Cuadros Moya
Ejecutivo Técnico

Fecha Emisión Informe: 28/04/2016



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