

Informe de Análisis: ES17-14882



Laboratorio Ambiental SGS Chile Ltda.

"Acreditación LE 117 (Convenio INN-SISS), LE 118, LE 119 y LE 057 de Santiago " / "LE 631 y LE 632 (Convenio INN-SISS) de Antofagasta / LE 717 y LE 718 (Convenio INN-SISS) de Puerto Varas según NCh 17025. Of 2005 (Excluido punto 5.7)"

Análisis solicitado por: SUPERINTENDENCIA DEL MEDIO AMBIENTE
PROY AGUAS
TEATINOS 28, P.8, STGO

Atención a: VERONICA GONZALEZ
Nro de Muestras: 1
Material / Producto: AGUA SUPERFICIAL
Lugar de Muestreo: Andacollo

Fecha Muestreo: 21-03-2017 14:10
Fecha Ingreso: 22-03-2017 11:45
Fecha Inicio: 25-03-2017 17:24
Fecha termino: 03-04-2017 15:32

Preservante: Tipo de preservante utilizado corresponde al requerido por la normativa vigente para los diferentes parámetros.
Muestreado por: Muestreo realizado por personal autorizado de SGS Chile Ltda.

Notas:

Métodos de Ensayo

Análisis

Arsénico/Selenio

Cloruro

Conductividad

Mercurio

Metales (Preconcentración)

Metales A-Ac

Sulfato

Metodología

SM 3114 B Ed.22, 2012

SM 4500-Cl B Ed.22, 2012

SM 2510 B Ed.22, 2012

SM 3112 B Ed.22, 2012

SM 3111 B, 3111 D Ed.22, 2012

SM 3111 B Ed.22, 2012

SM 4500-SO4 D Ed.22, 2012

RESULTADOS DE ANALISIS

ANÁLISIS	UNIDAD	LD	MUESTRA
			Drenaje muro nororiente
Arsénico	mg/l	0.001	<0.001
Cinc	mg/l	0.01	0.32
Cloruro	mg/l	5	271
Cobre	mg/l	0.01	30.63
Conductividad a 25 °C	uS/cm	1	3480
Hierro	mg/l	0.01	0.07
Manganeso	mg/l	0.01	8.40
Mercurio	mg/l	0.0005	0.0015
Molibdeno	mg/l	0.005	<0.005
Plomo	mg/l	0.05	<0.05
Sulfato	mg/l	10	1822

LD (límite de detección)

Ensayos realizados en Laboratorio SGS Santiago, a excepción de los ensayos Subcontratados (**)

Santiago 04 de abril de 2017

Johanna Marlene Iribarra Fuentes
Jefe Laboratorio

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".

"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda. Santiago: Puerto Madero #130, Pudahuel / Antofagasta: Av. Pedro Aguirre Cerda 7367 / Pto Varas: Ruta 5 Sur Km 1013.

t (56-2) 289 89561 f (56-2) 89 89587 t (56-55) 23 4098 f (56-55) 23 4596 t (65) 32 1800 f (65) 32 1801
E-Mail: ximena.parra@sgs.com

www.sgs.com

Miembro del Grupo SGS (Société Générale de Surveillance)