

Informe de Análisis: ES17-15197



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 SUBTERRANEA

Lugar de Muestreo: Minera Teck

Plan de Muestreo:

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:

Fecha Muestreo: 22-03-2017 15:25

Fecha Ingreso: 23-03-2017 09:10

Fecha Inicio: 23-03-2017 11:28

Fecha termino: 03-04-2017 15:32

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

| ANALISIS | UNIDAD | LD | MUESTRA |
|-----------------------|--------|--------|---------|
| | | | PZ-1 |
| Arsénico | mg/l | 0.001 | 0.019 |
| Cinc | mg/l | 0.01 | 0.10 |
| Cloruro | mg/l | 5 | 23 |
| Cobre | mg/l | 0.01 | 0.14 |
| Conductividad a 25 °C | uS/cm | 1 | 711 |
| Hierro | mg/l | 0.01 | 7.90 |
| Manganeso | mg/l | 0.01 | 1.12 |
| Mercurio | mg/l | 0.0005 | 0.0011 |
| Molibdeno | mg/l | 0.005 | <0.005 |
| Plomo | mg/l | 0.05 | <0.05 |
| Sulfato | mg/l | 10 | 16 |

LD (límite de detección)

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

Johanna Marlene Iribarra Fuentes
Jefe Laboratorio

Santiago 07 de abril de 2017

"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)