

## Informe de Análisis: ES17-13594



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:** Dirección General del Territorio Marítimo y MM  
AQ\_DIRECTEMAR  
Av. Subida Cementerios N°300, Valparaíso

**Atención a:** Carolina Valdebenito

**Nro de Muestras:** 5

**Material / Producto:** Aguas Continentales

**Lugar de Muestreo:** Puerto Montt - Puerto Varas

**Fecha Muestreo:** 14-03-2017 10:35

**Fecha Ingreso:** 15-03-2017 09:42

**Fecha Inicio:** 15-03-2017 10:01

**Fecha termino:** 20-03-2017 10:09

**Preservante:** Tipo de preservante utilizado corresponde al requerido por la normativa vigente para los diferentes parámetros.

**Muestreado por:** Muestras proporcionadas por el Cliente, quien se responsabiliza de la identificación, preservación, procedencia, tipo y tiempo de envase.

**Notas:**

### Métodos de Ensayo

#### Análisis

Silice Reactiva

DBO5 a 20°C

DQO

#### Metodología

SM 4500-SIO2 C Ed.22, 2012

SM 5210 B Ed.22, 2012

SM 5220 D Ed.22, 2012

### RESULTADOS DE ANALISIS

#### MUESTRA

ANALISIS	UNIDAD	LD	LI-V 100m	LI-V 15m	LI-V 50m
DBO5 a 20°C	mg/l	2	<2	<2	<2
DQO	mg/l	2	4	4	3
Silice Reactiva	mg/l	0.5	1.3	1.2	1.1

### RESULTADOS DE ANALISIS

#### MUESTRA

ANALISIS	UNIDAD	LD	LI-V 80m	LI-V 30m
DBO5 a 20°C	mg/l	2	<2	<2
DQO	mg/l	2	2	3
Silice Reactiva	mg/l	0.5	1.2	1.2

### FECHAS EJECUCION ANALISIS CRITICOS

Análisis	Fecha Inicio	Fecha Termina
DBO5 a 20°C	15-03-2017 10:01	20-03-2017 10:09

LD (límite de detección)

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

Santiago 21 de marzo de 2017

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

Miembro del Grupo SGS (Société Générale de Surveillance)