

## Informe de Análisis: ES17-13518



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:** 2

**Material / Producto:** Aguas Continentales

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

**Fecha Muestreo:** 14-03-2017 11:20

**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

Hidrocarburos Fijos

Hidrocarburos Totales

#### Metodología

SM 4500-SiO2 C Ed.22, 2012

SM 5210 B Ed.22, 2012

SM 5220 D Ed.22, 2012

SM 5520 F Ed.22, 2012

SM 5520 F Ed.22, 2012, NCh 2313-7

### RESULTADOS DE ANALISIS

#### MUESTRA

ANALISIS	UNIDAD	LD	MUESTRA	
			LI-O 0m	LI-V 0m
DBO5 a 20°C	mg/l	2	<2	<2
DQO	mg/l	2	4	3
Hidrocarburos Fijos	mg/l	5	<5	<5
Hidrocarburos Totales	mg/l	5	<5	<5
Silice Reactiva	mg/l	0.5	1.1	1.2

### FECHAS EJECUCION ANALISIS CRITICOS

Análisis	Fecha Inicio	Fecha Terminó
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