

## Informe de Análisis: ES15-40255



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:** DIRECTEMAR (Control de la Contaminación)

Subida Cementerio N°300, Playa Ancha  
Valparaíso

<b>Atención a:</b>	CAROLINA VALDEBENITO J.	<b>Fecha Muestreo:</b>	26-08-2015 10:50 Hasta 26-08-2015 15:45
<b>Nro de Muestras:</b>	6	<b>Fecha Ingreso:</b>	27-08-2015 09:02
<b>Material / Producto:</b>	Aguas Continentales	<b>Fecha Inicio:</b>	27-08-2015 09:23
<b>Lugar de Muestreo:</b>	Puerto Montt - Lago Llanquihue	<b>Fecha termino</b>	02-09-2015 18:33

**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	Metodología
Hidrocarburos Totales	SM 5520 F Ed.22, 2012, NCh 2313-7
DBO5 a 20°C	SM 5210 B Ed.22, 2012
DQO	SM 5220 D Ed.22, 2012
pH	SM 4500-H B Ed.22, 2012
Silice Reactiva	SM 4500-SIO2 C Ed.22, 2012

### RESULTADOS DE ANALISIS

#### MUESTRA

ANALISIS	UNIDAD	LD	LI-O 0m	LI-O 30m	LI-O 100m
DBO5 a 20°C	mg/l	2	<2	<2	<2
DQO	mg/l	2	<2	<2	<2
Hidrocarburos Totales	mg/l	5	<5	--	--
pH 25°C Laboratorio	UpH	0.1	8.0	8.1	8.1
Silice Reactiva	mg/l	0.5	<0.5	<0.5	<0.5
T° de medición PH	°C		21.5	21.6	21.8

### RESULTADOS DE ANALISIS

#### MUESTRA

ANALISIS	UNIDAD	LD	LI-F 0m	LI-F 30m	LI-F 100m
DBO5 a 20°C	mg/l	2	<2	<2	<2
DQO	mg/l	2	2	<2	3
Hidrocarburos Totales	mg/l	5	<5	--	--
pH 25°C Laboratorio	UpH	0.1	8.0	8.0	8.1
Silice Reactiva	mg/l	0.5	0.6	<0.5	<0.5
T° de medición PH	°C		21.4	21.3	21.8

### FECHAS EJECUCION ANALISIS CRITICOS

Análisis	Fecha Inicio	Fecha Terminó
DBO5 a 20°C	27-08-2015 09:32	01-09-2015 12:43
pH 25°C Laboratorio	27-08-2015 09:33	31-08-2015 17:24
T° de medición PH	27-08-2015 09:33	31-08-2015 17:24

LD (límite de detección)

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

## Informe de Análisis: ES15-40255

Santiago 03 de septiembre de 2015



Johanna Iribarra  
Jefe Laboratorio