

## Informe de Análisis: ES16-39880



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

**Atención a:** CAROLINA VALDEBENITO J. **Fecha Muestreo:** 09-08-2016 11:49 Hasta 09-08-2016 12:30

**Nro de Muestras:** 3 **Fecha Ingreso:** 10-08-2016 13:00

**Material / Producto:** **Fecha Inicio:** 10-08-2016 13:10

**Lugar de Muestreo:** Puerto Montt/ Puerto Varas **Fecha termino** 16-08-2016 17:15

**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

<b>Análisis</b>	<b>Metodología</b>
DBO5 a 20°C	SM 5210 B Ed.22, 2012
DQO	SM 5220 D Ed.22, 2012
Hidrocarburos Totales	SM 5520 F Ed.22, 2012, NCh 2313-7
Silíce Reactiva	SM 4500-SIO2 C Ed.22, 2012

## RESULTADOS DE ANALISIS

## MUESTRA

ANALISIS	UNIDAD	LD	LL-F 0m	LL-F 30m	LL-F 100m
DBO5 a 20°C	mg/l	2	<2	<2	<2
DQO	mg/l	2	<2	<2	<2
Hidrocarburos Totales	mg/l	5	<5	--	--
Silíce Reactiva	mg/l	0.5	0.8	0.8	0.8

## FECHAS EJECUCION ANALISIS CRITICOS

Analisis	Fecha Inicio	Fecha Termina
DBO5 a 20°C	10-08-2016 13:10	16-08-2016 17:15

LD (límite de detección)

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

Santiago 16 de agosto de 2016

Johanna Iribarra  
Jefe Laboratorio