

## Informe de Análisis: ES16-14123

Análisis solicitado por: DIRECTEMAR (Control de la Contaminación)

Subida Cementerio N°300, Playa Ancha  
Valparaíso

Atención a: CAROLINA VALDEBENITO J.

Fecha Muestreo: 15-03-2016 11:58

Nro de Muestras: 2

Fecha Ingreso: 16-03-2016 10:58

Material / Producto: SEDIMENTOS

Fecha Inicio: 16-03-2016 11:43

Lugar de Muestreo: Puerto Montt - Llanquihue

Fecha termino: 21-03-2016 08:02

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

Materia Orgánica

Granulometría

Nitrógeno Kjeldahl

Nitrógeno Total

Carbono Total

## Metodología

Subsecretaría de Pesca RES.EXE 3612.Pérdida por Calcinación

Subsecretaría de Pesca RES.EXE 3612 de acuerdo DS320, 2001. Escala Wentworth

I-ENV-LAB-258 basado en método de Análisis de Suelos INIA, SM 4500-Norg B, 4500-NH3 D, Ed.22, 2012

I-ENVI-LAB-258 basado en SM 4500-NO2B, 4500-NO3B, 4500-Norg Ed.22, 2012

I-ENV-LAB-323 basado en EPA 9060A

## RESULTADOS DE ANALISIS

## MUESTRA

ANALISIS	UNIDAD	LD	LI-O	LI-F
% de Fango	%		43.2	62.6
10 (2,0 mm),% Retención(*)	%		5.78	0.26
120 (0,125 mm),% Retención(*)	%		10.7	2.34
18 (1,0 mm),% Retención(*)	%		9.18	0.61
230 (0,063 mm),% Retención(*)	%		3.51	32.6
35 (0,5 mm),% Retención(*)	%		14.5	0.71
60 (0,25 mm),% Retención(*)	%		13.1	0.91
Carbono Orgánico Total(*)	%	0.00002	2.31500	0.74600
Materia Orgánica	%	0.1	7.6	2.0
Nitrógeno Kjeldahl	mg/kg	12.5	627	1166
Nitrógeno Total	mg/kg	20	628	1166

LD (límite de detección) . Para parámetros cromatográficos valor informado como LD corresponde a Límite de Cuantificación

(\*) Parametros no Acreditados

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

Santiago 21 de marzo de 2016



Johanna Iribarra  
Jefe Laboratorio