

## **INFORME DE ENSAYO**

C000049 (Rev. N°3)

### **ANTECEDENTES CLIENTE**

**Cliente** Empresa de Servicios Sanitarios de los Lagos S.A.  
**Unidad**  
**Dirección** Covadonga 52, Puerto Montt  
**RUT** 96579800-5

### **IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO**

**Tipo Muestra** Agua Servida  
**Programa de Control** EDAR Panguipulli  
**Norma de Referencia** DS90/2000, Tabla N°1 - EDAR Panguipulli

### **IDENTIFICACION DE LA MUESTRA**

**Nro Muestra:** 4257263 **Comuna:** Panguipulli  
**Descripción:** EDAR - Efluente Compuesto - Panguipulli  
**Tipo Muestreo:** Muestreo por Cliente **Responsable Muestreo:** CLIENTE  
**Fecha Muestreo:** 04/10/2017 12:30 **Fecha Recepción:** 05/10/2017 10:22

### **OBSERVACIONES**

- Acreditado INN LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 para ANAM Centro; Av. Américo Vespucio 451, Quilicura.
- Acreditado INN LE 147 - LE 148 para ANAM sede Puerto Montt; Pte. Ibañez N°700, Puerto Montt.
- Anam es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Centro N° 011-01 y ANAM Pto. Montt N° 011-02
- El inspector Ambiental responsable del presente informe es Arturo Givovich H. código IA SMA 8.774.704-2 o Soledad Alarcón M. código IA SMA 10.062.114-2 o Jacqueline Pizarro G. código IA SMA 9.152.529-1
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- Documento firmado electrónicamente de acuerdo al estándar de la Ley 19.799.
- En el portal [www.anam.cl](http://www.anam.cl), cada cliente puede corroborar la validez de sus informes buscando éste por n° de documento.

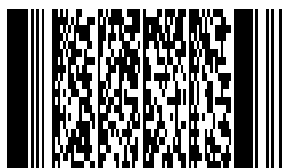
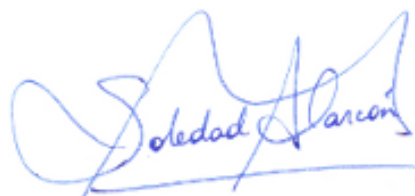
## RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 4257263					
Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
<b>Aceites y Grasas (A y G)</b> NCh 2313/6 (S1)	Inicio 11/10/2017 15:00 Fin 19/10/2017 12:53	<4	mg/L	<=20	4
<b>Demanda Bioquímica de Oxígeno</b> NCh 2313/5 (S1)	Inicio 05/10/2017 10:45 Fin 10/10/2017 13:20	2	mg/L	<=35	2
<b>Demanda Química de Oxígeno (DQO)</b> NCh 2313/24 (S1)	Inicio 05/10/2017 10:50 Fin 06/10/2017 16:50	6	mg/L	<100	5
<b>Fosforo (P)</b> NCh 2313/15 Of. 2009	Inicio 05/10/2017 11:58 Fin 17/10/2017 11:58	1,22	mg/L	<=10	0,06
<b>Nitrógeno Total Kjeldhal (NKT)</b> NCh 2313/28 Of. 2009	Inicio 06/10/2017 09:27 Fin 19/10/2017 15:56	2,58	mg/L	<=50	0,23
<b>Poder Espumógeno (PE)</b> NCh 2313/21 Of. 2010	Inicio 05/10/2017 10:30 Fin 11/10/2017 11:37	<0,8	mm	<=7	-
<b>Sólidos Suspendidos Totales</b> NCh 2313/3 (S1)	Inicio 05/10/2017 11:00 Fin 05/10/2017 20:01	<10	mg/L	<=80	10

(\*) Fuera del alcance de la acreditación

Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:  
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.

**Los parámetros analizados cumplen con lo estipulado en la norma**

Gerente de Operaciones  
Soledad Alarcón M.  
Código IA SMA 10.062.114-2