

C000049 (Rev.03)

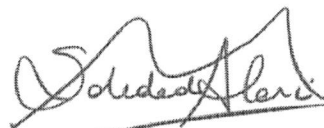
Informe de Ensayo y/o Medición

N° 190044874

Fecha: 20-12-2019



José Miguel Olavarria R.
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA: 9.252.998-3



Soledad Alarcon Muñoz
Gerente de Operaciones
Código I.A. SMA: 10.062.114-2

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta N° 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago N° 011-01 y ANAM Pto. Montt N° 011-02.
- 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.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 (partes 1, 2, 3, 4, 6, 10 y 11), para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE-111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 y OHSAS 18001:2007.

Análisis Ambientales S.A.

Av. Américo Vespucio 451, Quilicura, Santiago - Tel +56 2 2569 4400

Av. Presidente Ibañez 700, Puerto Montt - Tel +56 2 2569 4450

www.anam.cl

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No3)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente Empresas Lipigas S.A.
Unidad
Dirección Av. Apoquindo N° 5400, Piso 15° Las Condes, Santiago
RUT 96928510-K

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra Agua Residual
Programa de Control
Norma de Referencia Resolución SISS N°5097/2008

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra: 190044874 **Comuna:** Con Con
Descripción: Lipigas Con-Con Descarga Final - Efluente
Tipo Muestreo: M.Autom Comp. AR 24 hrs - Inc : Q- pH - T
Fecha Muestreo: 26-11-2019 12:15 **Fecha Recepcion:** 26-11-2019 15:41 **Responsable** ANAM-STGO
Proyecto: **Muestreo:**

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 190044874					
Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Aceites y Grasas (A y G) NCh 2313/6 2016	Inicio 27-11-2019 11:28	<14	mg/L	≤20	14
	Fin 18-12-2019 15:58				
Benceno NCh2313/31 Of. 99	Inicio 27-11-2019 11:15	<0,0009	mg/L	---	0,0009
	Fin 02-12-2019 15:42				
Demanda Bioquímica de Oxígeno NCh 2313/5 Of. 2005	Inicio 27-11-2019 10:00	<1	mg/L	≤35	1
	Fin 02-12-2019 16:50				
Demanda Química de Oxígeno (DQO) NCh 2313/24 Of. 97	Inicio 27-11-2019 12:55	8	mg/L	---	6
	Fin 27-11-2019 16:38				
Informe Terreno	Inicio	Si	-	---	-
	Fin 13-12-2019 10:24				
Manganeso total (Mn) NCh 2313/25 Of. 97	Inicio 03-12-2019 0:53	<0,033	mg/L	≤0,3	0,033
	Fin 04-12-2019 11:08				
Plomo total (Pb) NCh 2313/25 Of. 97	Inicio 03-12-2019 0:53	<0,012	mg/L	≤0,05	0,012
	Fin 04-12-2019 11:11				

Análisis Ambientales S.A.

Av. Presidente Ibañez 700, Puerto Montt - Tel +56 2 2569 4450

www.anam.cl

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 190044874					
Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Poder Espumógeno (PE) NCh 2313/21 2015	Inicio 27-11-2019 8:33 Fin 18-12-2019 17:08	<0,8	mm	≤7	0,8
Sólidos Suspendidos Totales NCh 2313/3 Of. 95	Inicio 27-11-2019 8:31 Fin 03-12-2019 14:23	1	mg/L	---	1
Tolueno NCh2313/31 Of. 99	Inicio 27-11-2019 11:15 Fin 02-12-2019 15:42	<0,0008	mg/L	---	0,0008
Xilenos totales NCh2313/31 Of. 99	Inicio 27-11-2019 11:15 Fin 02-12-2019 15:42	<0,0015	mg/L	---	0,0015

(*) 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.