

C000049 (Rev.04)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 200058512
Fecha: 09-11-2020



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



Marcela Carmen Díaz O.
Jefe Proceso y Certificación
Código I.A. SMA: 8.709.523-1

- 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, ISO 45001 2018.

Análisis Ambientales S.A.

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

www.anam.cl

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No4)

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: Solicitud General Muestras
 Norma de Referencia: Resolución SISS N°5097/2008

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra: 200058512 Comuna: Con Con
 Descripción: Lipigas Con-Con Descarga Final - Efluente
 Tipo Muestreo: M.Autom Comp. AR 24 hrs - Inc : Q- pH - T Método: ILM000002MFQ ILM000004MMB
 Fecha Muestreo: 22-10-2020 10:45 Fecha Recepcion: 22-10-2020 18:21 Responsable: ANAM-STGO
 Proyecto: Muestreo:

RESULTADO DE ENSAYO

| Muestra 200058512 | | | | | |
|--|---|-----------|--------|---------------------|---------------------|
| Análisis/Método | Fecha de ensayo | Resultado | Unidad | Requisito Normativo | Límite de Detección |
| Aceites y Grasas (A y G) NCh 2313/6 2015 | Inicio 24-10-2020 9:00 Fin 09-11-2020 17:52 | <14 | mg/L | ≤20 | 14 |
| Benceno NCh2313/31 Of. 99 | Inicio 22-10-2020 18:58 Fin 26-10-2020 11:45 | <0,0009 | mg/L | --- | 0,0009 |
| Demanda Bioquímica de Oxígeno NCh 2313/5 Of. 2005 | Inicio 23-10-2020 8:00 Fin 06-11-2020 16:07 | 2 | mg/L | ≤35 | 1 |
| Demanda Química de Oxígeno (DQO) NCh 2313/24 Of. 97 | Inicio 23-10-2020 11:47 Fin 23-10-2020 18:39 | <6 | mg/L | --- | 6 |
| Informe Terreno | Inicio Fin 04-11-2020 15:30 | Si | - | --- | - |
| Manganeso total (Mn) NCh 2313/25 Of. 97 | Inicio 23-10-2020 20:04 Fin 27-10-2020 9:41 | <0,033 | mg/L | ≤0,3 | 0,033 |
| Plomo disuelto (Pb) NCh 2313/25 Of. 97 | Inicio 23-10-2020 20:04 Fin 27-10-2020 9:46 | <0,012 | mg/L | --- | - |

Análisis Ambientales S.A.

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

www.anam.cl

RESULTADO DE ENSAYO

| Muestra 200058512 | | | | | |
|---|---|-------------------|---------------|----------------------------|----------------------------|
| Análisis/Método | Fecha de ensayo | Resultado | Unidad | Requisito Normativo | Límite de Detección |
| Plomo total (Pb) NCh 2313/25 Of. 97 | Inicio 23-10-2020 20:04 Fin 27-10-2020 9:41 | <0,012 | mg/L | ≤0,05 | 0,012 |
| Poder Espumógeno (PE) NCh 2313/21 2015 | Inicio 23-10-2020 8:00 Fin 24-10-2020 19:28 | <0,8 | mm | ≤7 | 0,8 |
| Sólidos Suspendidos Totales NCh 2313/3 Of. 95 | Inicio 23-10-2020 8:00 Fin 02-11-2020 14:38 | 6 | mg/L | --- | 1 |
| Tolueno NCh2313/31 Of. 99 | Inicio 22-10-2020 18:58 Fin 26-10-2020 11:45 | <0,0008 | mg/L | --- | 0,0008 |
| Xilenos totales NCh2313/31 Of. 99 | Inicio 22-10-2020 18:58 Fin 26-10-2020 11:45 | <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.