

C000049 (Rev.04)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 200038829
Fecha: 02-07-2020



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



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

- 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

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 SISA N°5097/2008

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra: 200038829 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: 18-06-2020 12:10 Fecha Recepcion: 18-06-2020 16:15 Responsable: ANAM-STGO
 Proyecto: Muestreo:

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 200038829					
Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Aceites y Grasas (A y G) NCh 2313/6 2016	Inicio 21-06-2020 13:50 Fin 29-06-2020 13:54	<14	mg/L	≤20	14
Benceno NCh2313/31 Of. 99	Inicio 18-06-2020 18:13 Fin 20-06-2020 10:22	<0,0009	mg/L	---	0,0009
Declaración NCh 2313/5 Of. 2005	Inicio 19-06-2020 8:00 Fin 24-06-2020 18:23	No	-	---	-
Demanda Bioquímica de Oxígeno NCh 2313/5 Of. 2005	Inicio 19-06-2020 8:00 Fin 24-06-2020 18:33	32	mg/L	≤35	1
Demanda Química de Oxígeno (DQO) NCh 2313/24 Of. 97	Inicio 19-06-2020 13:41 Fin 19-06-2020 18:36	102	mg/L	---	6
Informe Terreno	Inicio Fin 01-07-2020 7:43	Si	-	---	-
Manganeso total (Mn) NCh 2313/25 Of. 97	Inicio 25-06-2020 14:41 Fin 25-06-2020 16:24	0,035	mg/L	≤0,3	0,033

Análisis Ambientales S.A.

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

www.anam.cl

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 200038829					
Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Plomo disuelto (Pb) NCh 2313/25 Of. 97	Inicio 25-06-2020 14:41 Fin 02-07-2020 19:04	<0,012	mg/L	---	-
Plomo total (Pb) NCh 2313/25 Of. 97	Inicio 25-06-2020 14:41 Fin 25-06-2020 16:24	0,022	mg/L	≤0,05	0,012
Poder Espumógeno (PE) NCh 2313/21 2015	Inicio 18-06-2020 16:30 Fin 22-06-2020 19:20	6,0	mm	≤7	0,8
Sólidos Suspendidos Totales NCh 2313/3 Of. 95	Inicio 19-06-2020 9:00 Fin 23-06-2020 18:52	19	mg/L	---	1
Temperatura Ajustada NCh 2313/5 Of. 2005	Inicio 19-06-2020 8:00 Fin 24-06-2020 18:23	20,90	°C	---	-
Tolueno NCh2313/31 Of. 99	Inicio 18-06-2020 18:13 Fin 20-06-2020 10:22	<0,0008	mg/L	---	0,0008
Xilenos totales NCh2313/31 Of. 99	Inicio 18-06-2020 18:13 Fin 20-06-2020 10:22	<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.