



INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 250003477

Fecha: 19-11-2025

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 250003477

Fecha: 19-11-2025

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- 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 y NCh ISO 5667, 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.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente UNIÓN COMUNAL LAGO VICHUQUÉN
Unidad
Dirección CUATRO PANTANOS s/n, VICHUQUÉN
RUT 65114159-1

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra Agua Superficial
Programa de Control
Norma de Referencia Sin Norma de Referencia

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra: 250003477 **# Comuna:** Vichuquen
Descripcion: Estero Llico frente a planta de trat. de aguas
Tipo Muestreo: M.Manual Puntual
Fecha Muestreo: 29-10-2025 9:40 **Fecha Recepcion:** 30-10-2025 8:30
Método: ILM000002MFQ ILM000004MMB
Responsable ANAM-STGO
Muestreo:
Proyecto:

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250003477					
Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Aceites y Grasas (A y G) NCh 2313/6 2015	Inicio 30-10-2025 16:56 Fin 10-11-2025 16:56	1,10	mg/L	---	0,55
Alcalinidad total (CaCO ₃) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 30-10-2025 8:35 Fin 19-11-2025 12:43	124	mg CaCO ₃ /L	---	2
Clorofila a SM 10200 H	Inicio 30-10-2025 10:00 Fin 07-11-2025 14:43	101,03	ug/L	---	0,02
Coliformes fecales NCh 2313/22 Of. 95	Inicio 30-10-2025 8:40 Fin 04-11-2025 19:21	<2	NMP/100mL	---	2
Conductividad SM Ed. 23° Met. 2510 B med. te	Inicio 31-10-2025 8:35 Fin 19-11-2025 11:15	14200	uS/cm	---	-
Demandra Bioquímica de Oxígeno NCh 2313/5 Of. 2005	Inicio 30-10-2025 8:50 Fin 10-11-2025 12:08	19	mg/L	---	1
Demandra Química de Oxígeno (DQO) NCh 2313/24 Of. 97	Inicio 30-10-2025 13:48 Fin 30-10-2025 13:41	133	mg/L	---	6

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250003477					
Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Fósforo total (P) NCh 2313/25 Of. 97	Inicio 03-11-2025 15:53 Fin 04-11-2025 8:25	0,924	mg/L	---	0,033
Nitrato (N-NO3-) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 30-10-2025 15:47 Fin 01-11-2025 15:47	<0,046	mg/L	---	0,046
Nitrito (N-NO2-) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 30-10-2025 15:47 Fin 01-11-2025 15:47	<0,009	mg/L	---	0,009
Nitrógeno total (NT) Cálculo	Inicio 30-10-2025 10:00 Fin 07-11-2025 16:00	4,60	mg/L	---	0,23
Nitrógeno total Kjeldhal (NKT) NCh 2313/28 Of. 2009	Inicio 30-10-2025 10:00 Fin 05-11-2025 14:59	4,60	mg/L	---	0,23
Oxígeno disuelto ILM000015 med. terreno	Inicio 29-10-2025 9:40 Fin 29-10-2025 9:40	4,90	mg/L	---	-
Sólidos Suspensidos Totales NCh 2313/3 Of. 95	Inicio 30-10-2025 8:44 Fin 04-11-2025 14:09	18	mg/L	---	1
Turbiedad SM 2130 B Ed. 23	Inicio 30-10-2025 8:40 Fin 14-11-2025 9:28	4,64	UNT	---	0,07

(*) 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.

(#[#] Datos suministrados por el cliente, cuando el es el responsable del muestreo.

Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.



Ver.:0

4 / 4 - COD: caa75-7231533

Documento con FIRMA ELECTRÓNICA ACREDITADA,
su código debe ser verificado en
<https://validador.e-gestion.aguasandinas.cl>

Análisis Ambientales S.A.

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

www.anam.cl