



# INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 250003480

Fecha: 19-11-2025

C000049 (Rev.05)

# Informe de Ensayo y/o Medición

N° 250003480

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:** 250003480      **# Comuna:** Vichuquén  
**# Descripcion:** Pto 1 lago Vichuquén (entre Pta del Litre y Pta del Barco)  
**# Tipo Muestreo:** M.Manual Puntual  
**# Fecha Muestreo:** 29-10-2025 11:05      **Fecha Recepcion:** 30-10-2025 8:30  
**Método:** ILM000002MFQ ILM000004MMB  
**# Responsable** ANAM-STGO  
**Muestreo:**  
**# Proyecto:**

**RESULTADO DE ENSAYO**

<b>Muestra 250003480</b>					
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 16:55 Fin 10-11-2025 16:55	1,30	mg/L	---	0,55
Alcalinidad total (CaCO <sub>3</sub> ) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 30-10-2025 8:35 Fin 19-11-2025 12:43	128	mg CaCO <sub>3</sub> /L	---	2
Clorofila a SM 10200 H	Inicio 30-10-2025 10:00 Fin 07-11-2025 14:43	44,95	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	15010	uS/cm	---	-
Demandra Bioquímica de Oxígeno NCh 2313/5 Of. 2005	Inicio 30-10-2025 8:50 Fin 10-11-2025 12:12	7	mg/L	---	1
Demandra Química de Oxígeno (DQO) NCh 2313/24 Of. 97	Inicio 30-10-2025 13:48 Fin 30-10-2025 13:42	121	mg/L	---	6

## RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 250003480					
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	<0,033	mg/L	---	0,033
Nitrato (N-NO3-) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 30-10-2025 15:46 Fin 01-11-2025 15:46	<0,046	mg/L	---	0,046
Nitrito (N-NO2-) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 30-10-2025 15:46 Fin 01-11-2025 15:46	<0,009	mg/L	---	0,009
Nitrógeno total (NT) Cálculo	Inicio 30-10-2025 10:00 Fin 07-11-2025 16:02	3,45	mg/L	---	0,23
Nitrógeno total Kjeldhal (NKT) NCh 2313/28 Of. 2009	Inicio 30-10-2025 10:00 Fin 05-11-2025 15:10	3,45	mg/L	---	0,23
Oxígeno disuelto ILM000015 med. terreno	Inicio 29-10-2025 11:05 Fin 29-10-2025 11:05	5,56	mg/L	---	-
Sólidos Suspensidos Totales NCh 2313/3 Of. 95	Inicio 30-10-2025 8:44 Fin 04-11-2025 14:09	17	mg/L	---	1
Turbiedad SM 2130 B Ed. 23	Inicio 30-10-2025 8:40 Fin 14-11-2025 9:28	3,81	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: 229e0-7231536

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](http://www.anam.cl)