

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 260080588

Fecha: 18-05-2026

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.06)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 260080588
Fecha: 18-05-2026

Firmado con firma electrónica avanzada por Paulina Andrea Bustamante Álvarez, con identificación 15563888-5 y con fecha 19-05-2026 a las 07:02

"Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0l285 - 0l286 - 20187.

- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.

- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.

- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.

- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.

- 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) 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.

- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

-Se informa a toda persona que tenga acceso al presente informe que su contenido refleja exclusivamente los resultados obtenidos y las conclusiones derivadas de los ensayos realizados por el laboratorio, en el momento de su ejecución, de acuerdo con los métodos aplicables, el alcance técnico del ensayo y las instrucciones acordadas con el cliente, cuando corresponda.

-Cuando el muestreo ha sido realizado por el cliente o por un tercero, los resultados reportados aplican únicamente a la muestra tal como fue recibida por el laboratorio. El laboratorio no asume responsabilidad alguna respecto de la representatividad, condiciones de muestreo u origen de dichas muestras.

-La responsabilidad del laboratorio se limita a la confiabilidad técnica de los resultados reportados para las muestras efectivamente ensayadas y únicamente frente a su cliente. El presente informe no exime a las partes involucradas de sus derechos y obligaciones contractuales o legales aplicables.

-El presente informe debe reproducirse únicamente en su totalidad. Cualquier modificación no autorizada, reproducción parcial, alteración o falsificación del contenido o de la presentación de este documento constituye una infracción y podrá dar lugar a las acciones legales establecidas conforme a la legislació

N° Informe: 260080588

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	DSS S.A.
Unidad	DSS S.A.
Dirección	Los pensamientos 197
RUT	77904240-5

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Superficial
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra: 260080588 **# Comuna:** Llanquihue

 # Descripcion: DSS - Agua Superficial Rio Arenas - Muestra 5

 # Tipo Muestreo: M.Manual Puntual **Método:**

 # Fecha Muestreo: 04-03-2026 15:46 **Fecha Recepcion:** 05-03-2026 8:32 **# Responsable Muestreo:** ANAM-STGO

 # Proyecto:

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 260080588

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Aceites y Grasas Flotantes MQC000077 Rev01(*)	Inicio 10-03-2026 10:00 Fin 12-03-2026 10:09	**<4**	**mg/L**	- - -	-
Caudal Puntual ILM000013 Rev02 Basado NCh3205	Inicio 04-03-2026 15:46 Fin 04-03-2026 15:46	**48,97**	**l/s**	- - -	-
Coliformes fecales SM 9221 E1 Ed.23 / 2017(S1)	Inicio 05-03-2026 8:45 Fin 10-03-2026 13:13	**79,0**	**NMP/100mL**	- - -	1,8
Conductividad eléctrica ILM000015 med. terreno	Inicio 04-03-2026 15:46 Fin 04-03-2026 15:46	**44**	**uS/cm**	- - -	-
Demanda Bioquímica de Oxígeno SM 5210 B Ed.23 / 2017	Inicio 05-03-2026 8:50 Fin 13-03-2026 15:12	**<2**	**mg/L**	- - -	2
Demanda Química de Oxígeno (DQO) SM 5220D Edición 23° 2017	Inicio 05-03-2026 8:50 Fin 06-03-2026 11:47	**39**	**mg/L**	- - -	2
Fósforo (P) Std. Meth 23° Ed.2017 Cap. 450	Inicio 10-03-2026 9:00 Fin 25-03-2026 9:21	**0,5**	**mg/L**	- - -	0,1

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 260080588					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Nitrato (N-NO3) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 06-03-2026 13:52 Fin 09-03-2026 13:52	**<0,046**	**mg/L**	- - -	0,046
Nitrito (N-NO2) SM 4110 B 24° Edición 2023	Inicio 06-03-2026 13:52 Fin 09-03-2026 13:52	**<0,009**	**mg/L**	- - -	0,009
Nitrógeno total (NT) Cálculo(*)(S1)	Inicio 11-03-2026 9:50 Fin 26-03-2026 11:54	**1,8**	**mg/L**	- - -	1
Nitrógeno Total Kjeldhal (NKT) SM 4500 Norg B	Inicio 11-03-2026 9:50 Fin 26-03-2026 11:36	**1,8**	**mg/L**	- - -	1
Oxígeno disuelto ILM000015 med. terreno	Inicio 04-03-2026 15:46 Fin 04-03-2026 15:46	**10,29**	**mg/L**	- - -	-
pH ILM000007 med. terreno	Inicio 04-03-2026 15:46 Fin 04-03-2026 15:46	**5,64**	**Unidad de pH**	- - -	-
Sólidos Suspendidos Totales SM 2540. D. 24° Edición.2023(S1)	Inicio 05-03-2026 9:00 Fin 09-03-2026 9:26	**2**	**mg/L**	- - -	1
Temperatura ILM000007 med. terreno	Inicio 04-03-2026 15:46 Fin 04-03-2026 15:46	**17,15**	**° C**	- - -	-

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

FIRMA ELECTRÓNICA ACREDITADA e-digital.global
Ver.: 1
4 / 4 - COD: f2c4f-7660925
Documento con FIRMA ELECTRÓNICA ACREDITADA, su código debe ser verificado en https://validador.e-gestion.aguasandinas.cl