

# INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

**N° 230241826**

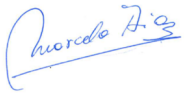
Fecha: 27-09-2023

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.04)

# Informe de Ensayo y/o Medición

N° 230241826
Fecha: 27-09-2023



**Marcela Carmen Diaz O.**
Jefe Procesos 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 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.
- 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.
- 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.

N° Informe: 230241826

# *INFORME DE ENSAYO*

C000049 (Rev. No4)

## 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:** 230241826 **Comuna:** Puerto Montt

**Descripcion:** DSS - Agua Superficial Rio Arenas - 100M Aguas Arriba Descarga

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

**Fecha Muestreo:** 12-09-2023 11:43 **Fecha Recepcion:** 12-09-2023 17:14 **Responsable Muestreo:** ANAM-STGO

**Proyecto:**

## RESULTADO DE ENSAYO

| Muestra 230241826 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Análisis/Método** | **Fecha de ensayo** | **Resultado** | **Unidad** | **Requisito Normativo** | **Límite de Detección** |
| **Aceites y Grasas (A y G)**<br>SM 5520 B-D | Inicio 18-09-2023 10:00<br>Fin 22-09-2023 15:17 | **<4** | **mg/L** | - - - | 4 |
| **Coliformes fecales**<br>SM 9221 E1 Ed.23 / 2017(S1) | Inicio 12-09-2023 17:18<br>Fin 16-09-2023 10:36 | **7,8** | **NMP/100mL** | - - - | 1,8 |
| **Demanda Bioquímica de Oxígeno**<br>SM 5210 B Ed.23 / 2017 | Inicio 13-09-2023 9:00<br>Fin 20-09-2023 11:55 | **<2** | **mg/L** | - - - | 2 |
| **Demanda Química de Oxígeno (DQO)**<br>SM 5220D Edición 23° 2017 | Inicio 13-09-2023 9:00<br>Fin 20-09-2023 10:41 | **32** | **mg/L** | - - - | 2 |
| **Nitrógeno Total Kjeldhal (NKT)**<br>SM 4500 Norg B | Inicio 16-09-2023 9:30<br>Fin 27-09-2023 17:21 | **2,625** | **mg/L** | - - - | 1 |
| **Sólidos Suspendidos Totales**<br>SM 2540 D Ed.23(S1) | Inicio 12-09-2023 17:40<br>Fin 22-09-2023 10:41 | **8** | **mg/L** | - - - | 1 |

(*) 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.

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

**https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar**

ID de Documento: **1407472**

Código de Verificación: **ad2adc**