

El Instituto Nacional de Normalización, INN, certifica que:

**LABORATORIO SURGIDERO JUAN REYES MUÑOZ  
E.I.R.L.**

ubicado en Km 7 s/n, Chinquihue, Puerto Montt

ha sido acreditado en el Sistema Nacional de Acreditación del INN,  
como

**Laboratorio de ensayo  
según NCh-ISO/IEC 17025:2017**

en el área Físico-química y muestreo para sedimentos y medios  
acuáticos, con el alcance indicado en anexo.

Vigencia de la Acreditación Desde : 28 de diciembre de 2022  
Hasta : 28 de diciembre de 2027

Santiago de Chile, 15 de enero de 2026

Este Certificado tiene firma electrónica. Ver última página de este documento.  
Para una adecuada visualización del documento en formato PDF o para su  
impresión, se recomienda abrirlo utilizando un navegador.

**Eduardo Ceballos Osorio**  
Jefe de División Acreditación

**Sergio Toro Galleguillos**  
Director Ejecutivo



**ACREDITACION LE 1547**

**ALCANCE DE LA ACREDITACION DE LABORATORIO SURGIDERO JUAN REYES MUÑOZ  
E.I.R.L., PUERTO MONTT, COMO LABORATORIO DE ENSAYO**

**AREA : FISICO-QUIMICA Y MUESTREO PARA SEDIMENTOS Y MEDIOS ACUATICOS  
SUBAREA : FISICO-QUIMICA Y MUESTREO PARA SEDIMENTOS Y MEDIOS ACUATICOS**

<b>Ensayo</b>	<b>Norma/Especificación</b>	<b>Producto a que se aplica</b>
Granulometría	Resolución exenta N° 3612 de 2009 y las modificaciones indicadas en Res. Ex. N°660 de 2018, Res.Ex.3002 de 2018 y Res. Ex.1933 de 2021, numeral 25, de la Subsecretaría de Pesca	Sedimentos acuáticos (marinos, lacustres y fluviales)
Materia orgánica	Resolución exenta N° 3612 de 2009 y las modificaciones indicadas en Res. Ex. N°660 de 2018, Res.Ex.3002 de 2018 y Res. Ex.1933 de 2021, numeral 26, de la Subsecretaría de Pesca	Sedimentos acuáticos (marinos, lacustres y fluviales)
Oxígeno disuelto en terreno	Resolución exenta N° 3612 de 2009 y las modificaciones indicadas en Res. Ex. N°660 de 2018, Res.Ex.3002 de 2018 y Res. Ex.1933 de 2021, numeral 29, de la Subsecretaría de Pesca	Columna de agua en medio marino, lacustre y fluvial
pH en terreno	Resolución exenta N° 3612 de 2009 y las modificaciones indicadas en Res. Ex. N°660 de 2018, Res.Ex.3002 de 2018 y Res. Ex.1933 de 2021, numeral 28, de la Subsecretaría de Pesca	Sedimentos acuáticos (marinos, lacustres y fluviales)
Potencial redox en terreno	Resolución exenta N° 3612 de 2009 y las modificaciones indicadas en Res. Ex. N°660 de 2018, Res.Ex.3002 de 2018 y Res. Ex.1933 de 2021, numeral 28, de la Subsecretaría de Pesca	Sedimentos acuáticos (marinos, lacustres y fluviales)
Salinidad y Conductividad en terreno	Resolución exenta N° 3612 de 2009 y las modificaciones indicadas en Res. Ex. N°660 de 2018, Res.Ex.3002 de 2018 y Res. Ex.1933 de 2021, numeral 29, de la Subsecretaría de Pesca	Columna de agua en medio marino, lacustre y fluvial
Temperatura en terreno	Resolución exenta N° 3612 de 2009 y las modificaciones indicadas en Res. Ex. N°660 de 2018, Res.Ex.3002 de 2018 y Res. Ex.1933 de 2021, numeral 28 y sus modificaciones, de la Subsecretaría de Pesca.	Sedimentos acuáticos (marinos, lacustres y fluviales)
Temperatura en terreno	Resolución exenta N° 3612 de 2009 y las modificaciones indicadas en Res. Ex. N°660 de 2018, Res.Ex.3002 de 2018 y Res. Ex.1933 de 2021, numeral 29, de la Subsecretaría de Pesca	Columna de agua en medio marino, lacustre y fluvial

<b>Ensayo</b>	<b>Norma/Especificación</b>	<b>Producto a que se aplica</b>
Muestreo para los ensayos del presente alcance	Resolución exenta N° 3612 de 2009 y las modificaciones indicadas en Res. Ex. N°660 de 2018, Res.Ex.3002 de 2018 y Res. Ex.1933 de 2021, numerales 8, 11, 16, 25, 26 , 28 y 30 de la Subsecretaría de Pesca	Sedimentos acuáticos (marinos, lacustres y fluviales)

**SUBAREA : FISICO-QUIMICA Y MUESTREO PARA SEDIMENTOS Y MEDIOS ACUATICOS, SEGUN CONVENIO INN-SERNAPESCA**

<b>Ensayo</b>	<b>Norma/Especificación</b>	<b>Producto a que se aplica</b>
Granulometría	Resolución exenta N° 3612 de 2009 y las modificaciones indicadas en Res. Ex. N°660 de 2018, Res.Ex.3002 de 2018 y Res. Ex.1933 de 2021, numeral 25, de la Subsecretaría de Pesca	Sedimentos acuáticos (marinos, lacustres y fluviales)
Materia orgánica	Resolución exenta N° 3612 de 2009 y las modificaciones indicadas en Res. Ex. N°660 de 2018, Res.Ex.3002 de 2018 y Res. Ex.1933 de 2021, numeral 26, de la Subsecretaría de Pesca	Sedimentos acuáticos (marinos, lacustres y fluviales)
Oxígeno disuelto en terreno	Resolución exenta N° 3612 de 2009 y las modificaciones indicadas en Res. Ex. N°660 de 2018, Res.Ex.3002 de 2018 y Res. Ex.1933 de 2021, numeral 29, de la Subsecretaría de Pesca	Columna de agua en medio marino, lacustre y fluvial
pH en terreno	Resolución exenta N° 3612 de 2009 y las modificaciones indicadas en Res. Ex. N°660 de 2018, Res.Ex.3002 de 2018 y Res. Ex.1933 de 2021, numeral 28, de la Subsecretaría de Pesca	Sedimentos acuáticos (marinos, lacustres y fluviales)
Potencial redox en terreno	Resolución exenta N° 3612 de 2009 y las modificaciones indicadas en Res. Ex. N°660 de 2018, Res.Ex.3002 de 2018 y Res. Ex.1933 de 2021, numeral 28, de la Subsecretaría de Pesca	Sedimentos acuáticos (marinos, lacustres y fluviales)
Salinidad y Conductividad en terreno	Resolución exenta N° 3612 de 2009 y las modificaciones indicadas en Res. Ex. N°660 de 2018, Res.Ex.3002 de 2018 y Res. Ex.1933 de 2021, numeral 29, de la Subsecretaría de Pesca	Columna de agua en medio marino, lacustre y fluvial
Temperatura en terreno	Resolución exenta N° 3612 de 2009 y las modificaciones indicadas en Res. Ex. N°660 de 2018, Res.Ex.3002 de 2018 y Res. Ex.1933 de 2021, numeral 28 y sus modificaciones, de la Subsecretaría de Pesca.	Sedimentos acuáticos (marinos, lacustres y fluviales)

<b>Ensayo</b>	<b>Norma/Especificación</b>	<b>Producto a que se aplica</b>
Temperatura en terreno	Resolución exenta N° 3612 de 2009 y las modificaciones indicadas en Res. Ex. N°660 de 2018, Res.Ex.3002 de 2018 y Res. Ex.1933 de 2021, numeral 29, de la Subsecretaría de Pesca	Columna de agua en medio marino, lacustre y fluvial
Muestreo para los ensayos del presente alcance	Resolución exenta N° 3612 de 2009 y las modificaciones indicadas en Res. Ex. N°660 de 2018, Res.Ex.3002 de 2018 y Res. Ex.1933 de 2021, numerales 8, 11, 16, 25, 26 , 28 y 30 de la Subsecretaría de Pesca	Sedimentos acuáticos (marinos, lacustres y fluviales)

# ACEPTA

INN

Creado el 2026-01-15 12:35:55

- N° Docto: X1-8000-0327-8ECD-6CE2

Este documento es una representación de un documento original en formato electrónico. Para verificar el estado actual del documento, verifíquelo en <https://5.dec.cl>

Los certificados de Acepta cumplen con los estándares internacionales para firma electrónica, lo que no implica que sean compatibles con todos los software de visualización, no afectando ello en caso alguno la validez de la firma



Firma Simple  
Validado con Pin

Firmante: 11378194-7 CEBALLOS OSORIO, EDUARDO ALFREDO  
Institución - Rol: INN - Jefe DivAcreditacion  
Fecha de Firma: 2026-01-19 11:28:30.530067  
Auditoría Autentia: NONE-M0LP-VGUH-RT5C  
Operador: 11378194-7



Firma Simple  
Validado con Pin

Firmante: 7204961-6 TORO GALLEGUILLOS, SERGIO  
Institución - Rol: INN - Director Ejecutivo  
Fecha de Firma: 2026-01-19 11:32:09.250487  
Auditoría Autentia: NONE-M0LP-VH3S-P3MA  
Operador: 7204961-6