



El Instituto Nacional de Normalización, INN, certifica que:

**ECOGESTION AMBIENTAL LTDA.**

ubicado en Progreso Pasaje 1, N°1560, Chiguayante, Concepción

ha renovado su acreditación 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.

**Primera acreditación:** 16 de diciembre de 2015

Vigencia de la Acreditación Desde : 16 de abril de 2021  
Hasta : 16 de abril de 2026

Santiago de Chile, 16 de abril de 2021

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 1283**

**ALCANCE DE LA ACREDITACION DE ECOGESTION AMBIENTAL LTDA., CONCEPCION, 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>
Conductividad / salinidad en terreno	Resolución Exenta N° 3612 de 2009 y las modificaciones indicadas en Res. Ex. N°660 de 2018 y Res. Ex. N°3002 de 2018, numeral 29, de la Subsecretaría de Pesca y Acuicultura	Columna de agua en medios marinos, lacustres y fluviales
Granulometría	Resolución Exenta N° 3612 de 2009 y las modificaciones indicadas en Res. Ex. N°660 de 2018 y Res. Ex. N°3002 de 2018, numeral 25, de la Subsecretaría de Pesca y Acuicultura	Sedimentos marinos lacustres y fluviales
Materia orgánica total	Resolución Exenta N° 3612 de 2009 y las modificaciones indicadas en Res. Ex. N°660 de 2018 y Res. Ex. N°3002 de 2018, numeral 26, de la Subsecretaría de Pesca y Acuicultura	Sedimentos 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 y Res. Ex. N°3002 de 2018, numeral 29, de la Subsecretaría de Pesca y Acuicultura	Columna de agua en medios marinos, lacustres y fluviales
pH en terreno	Resolución Exenta N° 3612 de 2009 y las modificaciones indicadas en Res. Ex. N°660 de 2018 y Res. Ex. N°3002 de 2018, numeral 28, de la Subsecretaría de Pesca y Acuicultura	Sedimentos 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 y Res. Ex. N°3002 de 2018, numeral 28, de la Subsecretaría de Pesca y Acuicultura	Sedimentos marinos lacustres y fluviales
Temperatura en terreno	Resolución Exenta N° 3612 de 2009 y las modificaciones indicadas en Res. Ex. N°660 de 2018 y Res. Ex. N°3002 de 2018, numeral 28, de la Subsecretaría de Pesca y Acuicultura	Sedimentos marinos lacustres y fluviales
Temperatura en terreno	Resolución Exenta N° 3612 de 2009 y las modificaciones indicadas en Res. Ex. N°660 de 2018 y Res. Ex. N°3002 de 2018, numeral 29, de la Subsecretaría de Pesca y Acuicultura	Columna de agua en medios marinos, lacustres y fluviales
Muestreo para los ensayos del presente alcance	Resolución Exenta N° 3612 de 2009 y las modificaciones indicadas en Res. Ex. N°660 de 2018 y Res. Ex. N°3002 de 2018, numerales 25, 26 y 30, de la Subsecretaría de Pesca y Acuicultura	Sedimentos marinos lacustres y fluviales

**SUBAREA : FISICO-QUIMICA Y MUESTREO PARA SEDIMENTOS, CONVENIO INN-SMA**

<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 y Res. Ex. N°3002 de 2018, numeral 25, de la Subsecretaría de Pesca y Acuicultura	Sedimentos marinos, lacustres y acuáticos
Materia orgánica total	Resolución Exenta N° 3612 de 2009 y las modificaciones indicadas en Res. Ex. N°660 de 2018 y Res. Ex. N°3002 de 2018, numeral 26, de la Subsecretaría de Pesca y Acuicultura	Sedimentos marinos, lacustres y acuáticos
pH en terreno	Resolución Exenta N° 3612 de 2009 y las modificaciones indicadas en Res. Ex. N°660 de 2018 y Res. Ex. N°3002 de 2018, numeral 28, de la Subsecretaría de Pesca y Acuicultura	Sedimentos marinos, lacustres y acuáticos
Potencial redox en terreno	Resolución Exenta N° 3612 de 2009 y las modificaciones indicadas en Res. Ex. N°660 de 2018 y Res. Ex. N°3002 de 2018, numeral 28, de la Subsecretaría de Pesca y Acuicultura	Sedimentos marinos, lacustres y acuáticos
Temperatura en terreno	Resolución Exenta N° 3612 de 2009 y las modificaciones indicadas en Res. Ex. N°660 de 2018 y Res. Ex. N°3002 de 2018, numeral 28, de la Subsecretaría de Pesca y Acuicultura	Sedimentos marinos, lacustres y acuáticos
Muestreo para los ensayos del presente alcance	Resolución Exenta N° 3612 de 2009 y las modificaciones indicadas en Res. Ex. N°660 de 2018 y Res. Ex. N°3002 de 2018, numerales 25, 26 y 30, de la Subsecretaría de Pesca y Acuicultura	Sedimentos marinos, lacustres y acuáticos

El Instituto Nacional de Normalización, INN, certifica que:

**ECOGESTION AMBIENTAL LTDA.**

ubicado en Progreso Pasaje 1, N°1560, Chiguayante, Concepción

ha renovado su acreditación en el Sistema Nacional de Acreditación del INN, como

**Laboratorio de ensayo**

**según NCh-ISO/IEC 17025:2017**

en el área Taxonomía y muestreo para sedimentos acuáticos, con el alcance indicado en anexo.

**Primera acreditación:** 16 de diciembre de 2015

Vigencia de la Acreditación Desde : 16 de abril de 2021  
Hasta : 16 de abril de 2026

Santiago de Chile, 16 de abril de 2021

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 1284**

**ALCANCE DE LA ACREDITACION DE ECOGESTION AMBIENTAL LTDA., CONCEPCION, COMO LABORATORIO DE ENSAYO**

**AREA : TAXONOMIA Y MUESTREO PARA SEDIMENTOS ACUATICOS**

<b>Ensayo</b>	<b>Norma/Especificación</b>	<b>Producto a que se aplica</b>
Macrofauna bentónica	Resolución Exenta N° 3612 de 2009 y las modificaciones indicadas en Res. Ex. N°660 de 2018, Res. Ex. N°3002 de 2018 y Res. Ex. N°1933 de 2021, numeral 27, de la Subsecretaría de Pesca y Acuicultura.	Sedimentos marinos lacustres y fluviales
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. N°3002 de 2018 y Res. Ex. N°1933 de 2021, numerales 27 y 30, de la Subsecretaría de Pesca y Acuicultura.	Sedimentos marinos lacustres y fluviales
Macrofauna bentónica	S-EN-03 (Versión 02) basado en Resolución Exenta N°3612/2009 modificada Res. Ex. N°660 de 2018 Res. Ex. N°3002 de 2018, numeral 27 y Res. Ex. N°1933 de 2021, de la Subsecretaría de Pesca y Acuicultura.	Sedimentos marinos (intermareales y submareales), acuáticos (estuarinos y fluviales) y lacustres.
Muestreo para los ensayos del presente alcance	S-MU-01 (Versión 04) basado en Resolución Exenta N° 3612 SUBPESCA cláusulas 25, 26 y 27 modificada Res. Ex. N°660 de 2018 Res. Ex. N°3002 de 2018, numeral 27 y Res. Ex. N°1933 de 2021 y Standard Methods for the examination of water and wastewater 1060 B, C 23rd, 2017.	Sedimentos marinos (intermareales y submareales), acuáticos (estuarinos y fluviales) y lacustres.

RESERVADO CABECERA FIRMA DIGITAL

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO CABECERA FIRMA DIGITAL

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN