

El Instituto Nacional de Normalización, INN, certifica que:

**UNIVERSIDAD DE CONCEPCION**  
**LABORATORIO DE RECURSOS RENOVABLES**

ubicado en Barrio Universitario s/n, 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 para aguas, con el alcance indicado en anexo.

**Primera acreditación:** 12 de diciembre de 2006

**Vigencia de la Acreditación** Desde : 25 de octubre de 2022  
Hasta : 25 de octubre de 2027

Santiago de Chile, 25 de octubre de 2022

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 230**

**ALCANCE DE LA ACREDITACION DEL LABORATORIO DE RECURSOS RENOVABLES DE LA UNIVERSIDAD DE CONCEPCION, CONCEPCION, COMO LABORATORIO DE ENSAYO**

**AREA : FISICO-QUIMICA PARA AGUAS**  
**SUBAREA : FISICO-QUIMICA PARA AGUAS RESIDUALES, AGUA SUPERFICIAL, AGUA SUBTERRANEA Y AGUA DE MAR**

<b>Ensayo</b>	<b>Norma/Especificación</b>	<b>Producto a que se aplica</b>
Benceno	NCh2313/31.Of1999	Aguas residuales
Benceno	LRR-P-GC-02, versión 15, basado en NCh2313/31:1999	Agua superficial, agua subterránea, agua de mar
Halógenos orgánicos adsorbibles (AOX)	ISO 9562:2004	Aguas residuales
Halógenos orgánicos adsorbibles (AOX)	ISO 9562:2004	Agua superficial, agua subterránea
Hidrocarburos volátiles	LRR-P-GC-11, versión 9 basado en NCh2313/7:2021 parte A	Agua superficial, agua subterránea, agua de mar
Sulfato disuelto	NCh2313/18.Of97	Aguas residuales
Tetracloroetano	LRR-P-GC-01, versión 10, basado en NCh2313/20.Of98	Aguas residuales
Tetracloroetano	LRR-P-GC-01, versión 10, basado en Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23rd Ed, 2017, 6232 B	Agua superficial, agua subterránea, agua de mar
Tolueno	NCh2313/31.Of1999	Aguas residuales
Tolueno	LRR-P-GC-02, versión 15, basado en NCh2313/31:1999	Agua superficial, agua subterránea, agua de mar
Triclorometano	LRR-P-GC-01, versión 10, basado en NCh2313/20.Of98	Aguas residuales
Triclorometano	LRR-P-GC-01, versión 10, basado en Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23rd Ed, 2017, 6232 B	Agua superficial, agua subterránea, agua de mar
Xileno	NCh2313/31.Of99	Aguas residuales
Xileno	LRR-P-GC-02, versión 15, basado en NCh2313/31.Of1999	Agua superficial, agua subterránea, agua de mar

RESERVADO CABECERA FIRMA DIGITAL

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN