

acreditación

INSTITUTO NACIONAL  
DE NORMALIZACIÓN

El Instituto Nacional de Normalización, INN, certifica que:

**UNIVERSIDAD DE TALCA**

**LABORATORIO MICROBIOLOGIA DE ALIMENTOS Y AGUAS**

ubicado en Avenida Lircay s/n, Talca

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 Microbiología para aguas, con el alcance indicado en anexo.

**Primera acreditación:** 11 de noviembre de 2013

**Vigencia de la Acreditación** Desde : 11 de febrero de 2023  
Hasta : 11 de febrero de 2028

Santiago de Chile, 10 de febrero de 2023

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



**INN - CHILE**  
SISTEMA NACIONAL  
DE ACREDITACIÓN

**ACREDITACION LE 1158**

**ALCANCE DE LA ACREDITACION DEL LABORATORIO MICROBIOLOGIA DE ALIMENTOS Y AGUAS DE LA UNIVERSIDAD DE TALCA, COMO LABORATORIO DE ENSAYO**

**AREA : MICROBIOLOGIA PARA AGUAS**

**SUBAREA : MICROBIOLOGIA PARA AGUA POTABLE Y FUENTES DE CAPTACION, SEGUN CONVENIO INN-SISS**

<b>Ensayo</b>	<b>Norma/Especificación</b>	<b>Producto a que se aplica</b>
Detección de <i>Escherichia coli</i>	ME-01-2007 Superintendencia de Servicios Sanitarios. Manual de métodos de ensayo para agua potable. Método de Tubos Múltiples	Agua potable y fuentes de captación
Determinación de coliformes totales	NCh1620/1:2020 NMP	Agua potable y fuente de captación
Determinación de <i>Escherichia coli</i>	NCh1620/1:2020 NMP	Agua potable y fuente de captación
Determinación de coliformes fecales	NCh2313/22.Of95	Aguas residuales

**SUBAREA : MICROBIOLOGIA PARA AGUAS CRUDAS, AGUAS DE BEBIDA, AGUAS DE USO INDUSTRIAL Y AGUAS RESIDUALES**

<b>Ensayo</b>	<b>Norma/Especificación</b>	<b>Producto a que se aplica</b>
Determinación de Coliformes	Standard Methods for examination of water and wastewater Ed.23, 2017 Método 9222 J	Agua de bebida, agua de piscinas, aguas crudas (agua superficial subterránea y agua de mar).
Determinación de coliformes fecales	Standard Methods for Examination of water and wastewater Ed.23, 2017 Método 9221 E.1	Aguas crudas (agua superficial subterránea y agua de mar), aguas de bebida, aguas de uso industrial y aguas residuales
Determinación de coliformes totales	Standard Methods for Examination of water and wastewater Ed.23, 2017 Método 9221 B	Aguas crudas (agua superficial subterránea y agua de mar), aguas de bebida, aguas de uso industrial y aguas residuales
Determinación de <i>Escherichia coli</i>	Standard Methods for Examination of water and wastewater Ed.23, 2017 Método 9221 F	Aguas crudas (agua superficial subterránea y agua de mar), aguas de bebida, aguas de uso industrial y aguas residuales
Determinación de <i>Escherichia coli</i>	Standard Methods for examination of water and wastewater Ed.23, 2017 Método 9222 J	Agua de bebida, agua de piscinas, aguas crudas (agua superficial subterránea y agua de mar).
Determinación de heterótrofos a 35C	Standard Methods for Examination of water and wastewater Ed.23, 2017 Método 9215 B	Aguas crudas (agua superficial subterránea y agua de mar), aguas de bebida, aguas de uso industrial y aguas residuales

RESERVADO CABECERA FIRMA DIGITAL

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN