

El Instituto Nacional de Normalización, INN, certifica que:

UNIVERSIDAD CATOLICA DEL NORTE

LABORATORIO DE SERVICIOS ANALITICOS DEL DEPARTAMENTO DE QUIMICA

ubicado en Av. Angamos N°0610, Antofagasta

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: 28 de septiembre de 2012

Vigencia de la Acreditación Desde : 30 de septiembre de 2020
Hasta : 30 de septiembre de 2025

Santiago de Chile, 30 de septiembre de 2020

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 1066

**ALCANCE DE LA ACREDITACION DEL LABORATORIO DE SERVICIOS ANALITICOS DEL
DEPARTAMENTO DE QUIMICA DE LA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL NORTE, ANTOFAGASTA,
COMO LABORATORIO DE ENSAYO**

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

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Determinación de Coliformes fecales	NCh2313/22. Of95	Aguas residuales
Determinación de Coliformes fecales	NCh2313/23. Of95	Aguas residuales
Determinación de Coliformes totales	NCh1620/1:2020	Agua potable y fuentes de captación
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

SUBAREA : MICROBIOLOGIA PARA AGUAS CRUDAS, AGUA DE BEBIDA, AGUA PARA USO INDUSTRIAL

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Determinación de Coliformes fecales	Standard Methods for the Examination of water and Wastewater, ed.24 th 2023, 9221 E1	Agua de bebida, aguas crudas (aguas superficiales, agua subterránea, aguas de mar) y agua para uso industrial
Determinación de Coliformes fecales	Standard Methods for the Examination of water and Wastewater, ed.24 th 2023, 9221 E2	Aguas crudas (aguas superficiales, agua subterránea, aguas de mar) y agua para uso industrial
Determinación de Coliformes totales	Standard Methods for the Examination of water and Wastewater, ed.24 th 2023, 9221 B	Aguas crudas (aguas superficiales, agua subterránea, aguas de mar), aguas residuales y aguas para uso industrial
Determinación de <i>Escherichia coli</i>	Standard Methods for the Examination of water and Wastewater, ed.24 th 2023, 9221 F	Aguas crudas (aguas superficiales, agua subterránea y aguas de mar)
Recuento de heterótrofos en placa	Standard Methods for the Examination of water and Wastewater, ed.24 th 2023, 9215 C (siembra en superficies)	Agua de bebida, aguas crudas (aguas superficiales, agua subterránea, aguas de mar) y agua para uso industrial

ACEPTA

INN

Creado el 2024-07-31 10:12:43

- N° Docto: X1-8000-02C8-4139-3CE2

Este documento es una representación de un documento original en fomato electrónico. Para verificar el estado actual del documento, verifiquelo en h ps://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: 2024-08-01 11:27:56.61993
Auditoría Autentia: NONE-M0KB-QBCL-E82G
Operador: 11378194-7



Firma Simple
Validado con Pin

Firmante: 7204961-6 TORO GALLEGUILLOS, SERGIO
Institución - Rol: INN - Director Ejecutivo
Fecha de Firma: 2024-08-01 12:44:26.369882
Auditoría Autentia: NONE-M0KB-QFTT-FANN
Operador: 7204961-6