

El Instituto Nacional de Normalización, INN, certifica que:

BIODIVERSA S.A.

LABORATORIO BIODIVERSA CONCEPCION

ubicado en Arrau Méndez s/n Pedro de Valdivia, 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 Microbiología y muestreo para aguas, con el alcance indicado en anexo.

Primera acreditación: 10 de junio de 2004

Vigencia de la Acreditación Desde : 24 de abril de 2020

Hasta : 24 de abril de 2025

Santiago de Chile, 27 de mayo 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 127

ALCANCE DE LA ACREDITACION DEL LABORATORIO BIODIVERSA CONCEPCION DE BIODIVERSA S.A., SEDE CONCEPCION, COMO LABORATORIO DE ENSAYO

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

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Detección de <i>Escherichia coli</i>	ME-01-2007 Superintendencia de Servicios Sanitarios. Manual de métodos de ensayos para agua potable. Método Tubos Múltiples (NMP)	Agua potable y fuentes de captación
Detección de <i>Escherichia coli</i>	ME-02-2007 Superintendencia de Servicios Sanitarios. Manual de métodos de ensayos para agua potable. Método por filtración por membrana (FM)	Agua potable y fuentes de captación
Determinación de Coliformes fecales	NCh2313/22.Of95	Aguas residuales
Determinación de Coliformes fecales	NCh2313/23.Of95	Aguas residuales
Determinación de Coliformes totales	NCh1620/1.Of84	Agua potable y fuentes de captación
Determinación de Coliformes totales	NCh1620/2.Of84	Agua potable y fuentes de captación

SUBAREA : MICROBIOLOGIA Y MUESTREO PARA AGUAS CRUDAS, AGUAS RESIDUALES, AGUAS DE BEBIDA, AGUAS PARA FINES INDUSTRIALES

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Determinación de Coliformes fecales	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23 rd edition 2017. 9221 E-1	Aguas crudas (aguas superficiales y aguas subterráneas), aguas residuales, aguas de bebida y aguas para fines industriales
Determinación de Coliformes fecales	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23 rd edition 2017. 9221 E-2	Aguas crudas (aguas superficiales y aguas subterráneas), aguas residuales, aguas de bebida y aguas para fines industriales
Determinación de Coliformes totales	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23 rd edition 2017. 9221 B	Aguas crudas (aguas superficiales y aguas subterráneas), aguas residuales, aguas de bebida y aguas para fines industriales
Determinación de Coliformes totales	NCh2043.Of98	Agua de bebida
Determinación de <i>Escherichia coli</i>	NCh2043.Of98	Agua potable y fuentes de captación

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Determinación de heterótrofos	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23 rd edition 2017. 9215 B	Aguas crudas (aguas superficiales y aguas subterráneas), aguas residuales, aguas de bebida y aguas para fines industriales
Muestreo manual para los ensayos incluidos en el presente alcance de acreditación	PRO.TEC-002 v06 Procedimiento de recolección de muestras de agua potable, basado en: ORD.SISS 2560 Instrucciones Operativas y Muestreo AP	Agua potable
Muestreo manual para los ensayos incluidos en el presente alcance de acreditación	PRO.TEC-007 v05 Procedimiento de Recolección muestras aguas crudas y naturales, basado en: NCh 411/10. Of2005 NCh 409/1. Of2005 NCh 409/2. Of2004 NCh – ISO 5667/6 2015	Aguas crudas (aguas superficiales, aguas subterráneas y agua de mar (borde costero))
Muestreo manual para los ensayos incluidos en el presente alcance de acreditación	PROC.TEC-003 v06 Procedimiento de recolección de muestras de aguas residuales, basado en: NCh411/10. Of2005 Manuales de equipos	Aguas residuales

SUBAREA : MICROBIOLOGIA PARA AGUA POTABLE, AGUA DE BEBIDA, FUENTES DE CAPTACION, AGUAS SUPERFICIALES, AGUAS SUBTERRANEAS, AGUA PARA FINES INDUSTRIALES Y AGUAS RESIDUALES, SEGUN CONVENIO INN-SMA

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Detección de <i>Escherichia coli</i>	ME-01-2007 Superintendencia de Servicios Sanitarios. Manual de métodos de ensayos para agua potable. Método Tubos Múltiples (NMP)	Agua potable/bebida y fuentes de captación
Detección de <i>Escherichia.coli</i>	ME-02-2007 Superintendencia de Servicios Sanitarios. Manual de métodos de ensayos para agua potable. Método por filtración por membrana (FM)	Agua potable/bebida y fuentes de captación
Determinación de Coliformes fecales	NCh2313/22.Of95	Aguas residuales
Determinación de Coliformes fecales	NCh2313/23.Of95	Aguas residuales
Determinación de Coliformes fecales	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23 rd edition 2017. 9221 E-1	Aguas superficiales, aguas subterráneas, aguas residuales y agua potable/bebida
Determinación de Coliformes fecales	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23 rd edition 2017. 9221 E-2	Aguas superficiales, aguas subterráneas, aguas residuales, y agua potable/bebida
Determinación de Coliformes totales	NCh1620/1.Of84	Agua potable/bebida y fuentes de captación

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Determinación de Coliformes totales	NCh1620/2.Of84	Agua potable/bebida y fuentes de captación
Determinación de Coliformes totales	NCh2043.Of98	Agua potable/bebida y fuentes de captación
Determinación de coliformes totales	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23 rd edition 2017. 9221 B	Aguas superficiales, aguas subterráneas, aguas residuales y agua potable/bebida
Determinación de <i>Escherichia coli</i>	NCh2043.Of98	Agua potable/bebida y fuentes de captación
Determinación de heterótrofos	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23 rd edition 2017. 9215 B	Aguas superficiales, aguas subterráneas, aguas residuales y agua potable/bebida
Muestreo manual para los ensayos incluidos en el presente alcance de acreditación	PRO.TEC-002 v06 Procedimiento de recolección de muestras de agua potable, basado en: ORD.SISS 2560 Instrucciones Operativas y Muestreo AP	Agua potable
Muestreo manual para los ensayos incluidos en el presente alcance de acreditación	PRO.TEC-007 v05 Procedimiento de Recolección muestras aguas crudas y naturales, basado en: NCh411/10.Of2005 NCh409/1.Of2005 NCh409/2.Of2004 NCh-ISO 5667/6 2015	Aguas superficiales, aguas subterráneas
Muestreo manual para los ensayos incluidos en el presente alcance de acreditación	PROC.TEC-003 v06 Procedimiento de recolección de muestras de aguas residuales, basado en: NCh411/10.Of2005 Manuales de equipos	Aguas residuales

RESERVADO CABECERA FIRMA DIGITAL

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN