



El Instituto Nacional de Normalización, INN, certifica que:

**BIODIVERSA S.A.,  
SEDE VIÑA DEL MAR**

**LABORATORIO BIODIVERSA VIÑA DEL MAR**

ubicado en 22 Norte N°1150, Santa Inés, Viña del Mar

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: 13 de marzo de 2002

Vigencia de la Acreditación Desde : 27 de enero de 2020  
Hasta : 27 de enero de 2025

Santiago de Chile, 27 de enero de 2020

**Eduardo Ceballos Osorio**  
Jefe de División Acreditación

**Sergio Toro Galleguillos**  
Director Ejecutivo



**ACREDITACION LE 153**

**ALCANCE DE LA ACREDITACION DEL LABORATORIO BIODIVERSA VIÑA DEL MAR DE BIODIVERSA S.A., SEDE VIÑA DEL MAR, COMO LABORATORIO DE ENSAYO**

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

<b>Ensayo</b>	<b>Norma/Especificación</b>	<b>Producto a que se aplica</b>
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.
Determinación de E.coli	ME-01-2007 Superintendencia de Servicios Sanitarios. Manual de métodos de ensayo para Agua Potable. Determinación de Escherichia Coli mediante EC-MUG, como complemento a la determinación de Coliformes Totales por método de tubos múltiples(NMP)	Agua potable y fuentes de captación.
Determinación de E.coli	ME-02-2007 Superintendencia de Servicios Sanitarios. Manual de métodos de ensayo para Agua Potable. Determinación de Escherichia Coli mediante EC-MUG, como complemento a la determinación de Coliformes Totales por método de filtración por membrana (FM)	Agua potable y fuentes de captación.

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

<b>Ensayo</b>	<b>Norma/Especificación</b>	<b>Producto a que se aplica</b>
Determinación Escherichia Coli	NCh2043.Of98 Método de bandeja de Cuantificación	Agua potable y fuentes de captación.
Determinación Coliformes totales	NCh2043.Of98 Método de bandeja de Cuantificación	Agua potable y fuentes de captación.
Determinación de Coliformes fecales	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23 ND Edition 2017 9221 E.2	Agua de bebida, aguas superficiales, aguas subterráneas, agua de mar, aguas para fines industriales y aguas residuales.
Determinación de Coliformes fecales	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23 ND Edition 2017 9221 E.1	Agua de bebida, aguas superficiales, aguas subterráneas, agua de mar, aguas para fines industriales y aguas residuales.

<b>Ensayo</b>	<b>Norma/Especificación</b>	<b>Producto a que se aplica</b>
Determinación de Heterótrofos	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23 ND Edition 2017 9215 B.	Agua de bebida, aguas superficiales, aguas subterráneas, agua de mar, aguas para fines industriales y aguas residuales.
Determinación de Coliformes totales	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23 ND Edition 2017 9221 B	Agua de bebida, aguas superficiales, aguas subterráneas, agua de mar, aguas para fines industriales y aguas residuales.
Determinación de Coliformes totales	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23 ND Edition 2017 9222 B	Agua de bebida, aguas superficiales, aguas subterráneas, agua de mar, agua para fines industriales y agua residuales.
Muestreo manual, para los ensayos incluidos en el presente alcance de acreditación.	PROC.TEC-002 versión 07 Recolección muestras Agua Potable, Basado en NCh409/2.Of2004. ORD.SISS 2560-2009	Aguas de bebida, agua potable.
Muestreo manual, para los ensayos incluidos en el presente alcance de acreditación	PROC.TEC-007 versión 07 Recolección muestras aguas crudas y naturales Basado en NCh5667/1:2017; NCh411/3:2014; NCh-ISO5667/6:2015; NCh-ISO5667/4:2016; NCh411/9.Of1997; NCh411/11.Of1998	Aguas superficiales, aguas subterráneas y agua de mar.
Muestreo manual, para los ensayos incluidos en el presente alcance de acreditación.	PROC. TEC-003 versión 09 Recolección muestras Aguas Residuales Basado en NCh411/10.Of2005	Aguas residuales.

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

<b>Ensayo</b>	<b>Norma/Especificación</b>	<b>Producto a que se aplica</b>
Determinación de Heterótrofos	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23 ND Edition 2017 9215 B	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.

<b>Ensayo</b>	<b>Norma/Especificación</b>	<b>Producto a que se aplica</b>
Determinación de Coliformes Totales	NCh1620/2.Of84	Agua potable y fuentes de captación.
Determinación Escherichia Coli	NCh2043.Of98 Método de bandeja de Cuantificación	Agua potable y fuentes de captación.
Determinación Coliformes totales	NCh2043.Of98 Método de bandeja de Cuantificación	Agua potable y fuentes de captación.
Determinación de E.coli	ME-01-2007 Superintendencia de Servicios Sanitarios. Manual de métodos de ensayo para Agua Potable. Determinación de Escherichia Coli mediante EC-MUG, como complemento a la determinación de Coliformes Totales por método de tubos múltiples(NMP)	Agua potable y fuentes de captación.
Determinación de E.coli	ME-02-2007 Superintendencia de Servicios Sanitarios. Manual de métodos de ensayo para Agua Potable. Determinación de Escherichia Coli mediante EC-MUG, como complemento a la determinación de Coliformes Totales por método de filtración por membrana (FM)	Agua potable y fuentes de captación.
Determinación de Coliformes fecales	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23 ND Edition 2017 9221 E1	Aguas residuales, aguas superficiales, aguas subterráneas, agua de mar, aguas de bebida y aguas para fines industriales.
Determinación de Coliformes fecales	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23 ND Edition 2017 9221 E2	Aguas residuales, aguas superficiales, aguas subterráneas, agua de mar, aguas de bebida y aguas para fines industriales.
Determinación de Coliformes totales	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23 ND Edition 2017 9221 B	Aguas residuales, aguas superficiales, aguas subterráneas, agua de mar, aguas de bebida y aguas para fines industriales.
Determinación de Coliformes totales	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23 ND Edition 2017 9222 B	Aguas residuales, aguas superficiales, aguas subterráneas, agua de mar, aguas de bebida y aguas para fines industriales.
Muestreo manual, para los ensayos incluidos en el presente alcance de acreditación	PROC.TEC-002 versión 07 Recolección muestras agua Basado en NCh409/2.Of2004. ORD. SISS 2560-2009	Agua potable.
Muestreo manual para los ensayos incluidos en el	PROC.TEC-003 versión 09 Recolección muestras agua	Aguas residuales.

<b>Ensayo</b>	<b>Norma/Especificación</b>	<b>Producto a que se aplica</b>
presente alcance de acreditación	Basado en NCh411/10.Of2005	
Muestreo manual, para los ensayos incluidos en el presente alcance de acreditación	PROC.TEC-007 versión 07 Recolección muestras aguas crudas y naturales Basado en NCh-ISO5667/6:2015; NCh-ISO5667/4:2016; NCh411/9.Of1997; NCh411/11.Of1998	Aguas superficiales, aguas subterráneas y agua de mar.