



El Instituto Nacional de Normalización, INN, certifica que:

**PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE VALPARAISO**

**ESCUELA DE INGENIERIA DE ALIMENTOS  
LABORATORIO DE ASISTENCIA TECNICA**

ubicado en Waddington N°716, Playa Ancha, Valparaíso

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: 24 de mayo de 2004

Vigencia de la Acreditación Desde : 24 de noviembre de 2019  
Hasta : 24 de noviembre de 2024

Santiago de Chile, 14 de noviembre de 2019

**Eduardo Ceballos Osorio**  
Jefe de División Acreditación



**Sergio Toro Galleguillos**  
Director Ejecutivo



**ACREDITACION LE692**

**ALCANCE DE LA ACREDITACION DEL LABORATORIO DE ASISTENCIA TECNICA DE LA ESCUELA DE INGENIERIA DE ALIMENTOS DE LA PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE VALPARAISO, VALPARAISO, COMO LABORATORIO DE ENSAYO**

**AREA : MICROBIOLOGIA Y MUESTREO PARA AGUAS**  
**SUB AREA : MICROBIOLOGIA Y MUESTREO PARA AGUA DE BEBIDA, AGUA CRUDA Y AGUAS RESIDUALES**

<b>Ensayo</b>	<b>Norma/Especificación</b>	<b>Producto a que se aplica</b>
Determinación de Coliformes totales	UNE-ISO 9308-2:2012	Agua de bebida, agua cruda (agua superficial y agua subterránea)
Determinación de Coliformes totales	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. Ed 23, 2017 9222 B	Agua de bebida, aguas crudas (agua superficial y agua subterránea)
Determinación de Coliformes fecales	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. Ed 23, 2017 9221 E-1 en medio EC	Agua de bebida, agua cruda (agua superficial y agua subterránea) y aguas residuales
Determinación de Coliformes fecales	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. Ed 23, 2017 9222 D	Agua de bebida, aguas crudas (agua superficial y agua subterránea)
Determinación de Coliformes totales	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. Ed 23, 2017 9221 B	Agua de bebida, agua cruda (agua superficial y agua subterránea) y aguas residuales
Determinación de <i>Escherichia coli</i>	UNE-ISO 9308-2:2012	Agua de bebida, agua cruda (agua superficial y agua subterránea)
Determinación de <i>Escherichia coli</i>	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. Ed 23, 2017 9221 F	Agua de bebida, agua cruda (agua superficial y agua subterránea) y aguas residuales
Determinación de <i>Escherichia coli</i>	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. Ed 23, 2017 9222 I	Agua de bebida, aguas crudas (agua superficial y agua subterránea)
Muestreo para los ensayos incluidos en el presente alcance de acreditación	INS-MAG-MU rev12 Basado en: Superintendencia de Servicios Sanitarios. Manual de Métodos de Ensayos para agua potable, SISS2007. Standard Method Ed 23 2017. NCh409/2.Of2004	Agua de bebida, agua superficial y agua subterránea