



El Instituto Nacional de Normalización, INN, certifica que:

AGQ CHILE S.A.

LABORATORIO DE MICROBIOLOGIA

Ubicado en Los Industriales N°697, Huechuraba, Santiago

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: 28 de julio de 2009

Vigencia de la Acreditación Desde : 13 de agosto de 2021
Hasta : 13 de agosto de 2026

Santiago de Chile, 13 de agosto 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 739

ALCANCE DE LA ACREDITACION DEL LABORATORIO DE MICROBIOLOGIA DE AGQ CHILE S.A., SANTIAGO, COMO LABORATORIO DE ENSAYO

AREA : MICROBIOLOGIA Y MUESTREO PARA AGUAS
SUBAREA : MICROBIOLOGIA PARA AGUA POTABLE, FUENTE 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 Sanitario Manual de métodos de ensayo para agua potable, 2007 Método de Tubos Múltiples	Agua potable y fuentes de captación
Detección de <i>Escherichia coli</i>	ME-02-2007 Superintendencia de Servicios Sanitarios Manual de métodos de ensayo para agua potable, 2007. Método de filtración por membrana	Agua potable y fuentes de captación
Determinación de Coliformes fecales	NCh2313/22.Of95	Aguas residuales
Determinación de Coliformes totales	NCh1620/2.Of84	Agua potable y fuentes de captación
Determinación de Coliformes totales	NCh1620/1.Of84	Agua potable y fuentes de captación

SUBAREA : MICROBIOLOGIA PARA AGUA POTABLE, AGUAS DE BEBIDA, FUENTE DE CAPTACION, AGUAS RESIDUALES, AGUA SUPERFICIAL, AGUA SUBTERRANEA, AGUA DE MAR, SEGUN CONVENIO INN-SMA

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Detección de <i>Escherichia coli</i>	ME-01-2007 Superintendencia de Servicios Sanitario Manual de métodos de ensayo para agua potable, Método de Tubos Múltiples	Agua potable, agua de bebida y fuentes de captación
Detección de <i>Escherichia coli</i>	ME-02-2007 Superintendencia de Servicios Sanitarios Manual de métodos de ensayo para agua potable, Método de filtración por membrana	Agua potable, agua de bebida y fuentes de captación
Determinación de Coliformes fecales	NCh2313/22.Of95	Aguas residuales
Determinación de Coliformes fecales	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rd Ed, 2017 Method 9222D	Agua potable, agua de bebida, fuentes de captación, agua superficial, agua subterránea y agua de mar
Determinación de Coliformes fecales	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rd Ed, 2017 Method 9221 E-1	Agua superficial, agua subterránea, agua de mar y agua residual

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Determinación de Coliformes fecales	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rd Ed, Method 9221 E-2	Agua superficial, agua subterránea, agua de mar y agua residual
Determinación de Coliformes totales	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rd Ed, Method 9222 B	Agua potable, agua de bebida, fuentes de captación, agua superficial, agua subterránea y agua de mar
Determinación de Coliformes totales	NCh1620/2.Of84	Agua potable y fuentes de captación
Determinación de Coliformes totales	NCh1620/1.Of84	Agua potable y fuentes de captación
Determinación de Coliformes totales	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rd Ed, Method 9221 B	Agua superficial, agua subterránea, agua de mar y agua residual
Determinación de <i>Enterococcus</i> intestinales	ISO 7899-2:2000	Agua potable, agua de bebida y fuentes de captación
Determinación de <i>Escherichia coli</i>	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23rd Ed, 2017 Method 9222 H	Agua potable, agua de bebida, fuentes de captación, agua superficial, agua subterránea y agua de mar
Determinación de <i>Escherichia coli</i>	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rd Ed, 2017 Method 9221 F	Agua superficial, agua subterránea, agua de mar y agua residual
Muestreo Manual para los ensayos incluidos en el presente alcance	PICH-210, Rev.5 basado en UNE-EN-ISO-5667-3-2019 NCh411/11. Of98	Fuentes de captación y agua subterránea
Muestreo Manual para los ensayos incluidos en el presente alcance	PICH-211, Rev.8 basado en UNE-EN-ISO-5667-3-2019 NCh409/2:2004 NCh-ISO 5667/4:2016, NCh-ISO5667-6:2015, ISO5667-9:1992	Agua de bebida, fuentes de captación, agua superficial y agua de mar
Muestreo manual para los ensayos incluidos en el presente alcance	PICH-212, Rev.6 basado en NCh411/10. Of2005 UNE-EN-ISO-5667-3-2019	Agua residual

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

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Determinación de <i>Escherichia coli</i>	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rd Ed, Method 9222 H	Agua de bebida y aguas crudas (agua superficial, agua subterránea y agua de mar)
Determinación de Coliformes totales	Standard Methods for the Examination of Water and	Agua de bebida y aguas crudas (agua superficial, agua

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
	Wastewater 23rd Ed, Method 9222 B.	subterránea y agua de mar)
Determinación de Coliformes fecales	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rd Ed, Method 9222D	Agua de bebida y aguas crudas (agua superficial, agua subterránea y agua de mar)
Determinación de Coliformes fecales	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rd Ed, Method 9221 E-1	Agua de bebida y aguas crudas (agua superficial, agua subterránea y agua de mar) y aguas residuales
Determinación de Coliformes fecales	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rd Ed, Method 9221 E-2	Agua de bebida y aguas crudas (agua superficial, agua subterránea y agua de mar) y aguas residuales
Determinación de Coliformes fecales	NCh2313/22.Of95	Aguas residuales
Determinación de Coliformes totales	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater Method 23rd Ed, 9221 B	Aguas crudas (agua superficial, agua subterránea y agua de mar) y aguas residuales
Determinación de <i>Enterococcus</i> intestinales	ISO7899-2:2000	Agua de bebida
Determinación de <i>Escherichia coli</i>	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rd Ed Method 9221 F	Aguas crudas (agua superficial, agua subterránea y agua de mar) y aguas residuales
Muestreo Manual para los ensayos incluidos en el presente alcance	PICH-210, Rev.5 basado en UNE-EN-ISO-5667-3-2019 NCh411/11. Of98	Fuentes de captación y agua subterránea
Muestreo Manual para los ensayos incluidos en el presente alcance	PICH-211, Rev.8 basado en UNE-EN-ISO-5667-3-2019 NCh409/2:2004 NCh-ISO 5667/4:2016, NCh-ISO5667-6:2015, ISO5667-9:1992	Agua de bebida, fuentes de captación, agua superficial y agua de mar
Muestreo manual para los ensayos incluidos en el presente alcance	PICH-212, Rev.6 basado en NCh411/10. Of2005 UNE-EN-ISO-5667-3-2019	Agua residual

ACEPTA

INN

Creado el 2021-08-18 10:59:59

- N° Docto: A4-8000-021A-B34B-DCE2

Este documento es una representación de un documento original en fomato electrónico. Para verificar el estado actual del documento, verifíquelo en <https://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: 2021-08-19 12:05:10.859207
Auditoría Autentia: NONE-N3GJ-W1A8-C9EB
Operador: 11378194-7



Firma Simple
Validado con Pin

Firmante: 7204961-6 TORO GALLEGUILLOS, SERGIO
Institución - Rol: INN - Director Ejecutivo
Fecha de Firma: 2021-08-19 12:13:50.895307
Auditoría Autentia: NONE-N3GJ-W1SX-PMHE
Operador: 7204961-6