acreditación

INSTITUTO NACIONAL
DE NORMALIZACION

El Instituto Nacional de Normalización, INN, certifica que:

LABORATORIO HIDROLAB S.A.

ubicado en Av. Central Nº681, Quilicura, 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: 15 de mayo de 2003

Vigencia de la Acreditación Desde : 23 de mayo de 2023
Hasta : 23 de mayo de 2028

Santiago de Chile, 23 de mayo de 2023

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

ilac-MRA

SISTEMA NACIONAL DE ACREDITACION
INN - CHILE

ACREDITACION LE 214

F407-01-30 v02

LAS CONDICIONES BAJO LAS CUALES RIGE ESTA ACREDITACIÓN ESTAN DETALLADAS EN EL ACTA DE COMPROMISO

LE 214
Anexo

ALCANCE DE LA ACREDITACION DE LABORATORIO HIDROLAB S.A., SEDE SANTIAGO, 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

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Determinación de coliformes totales	NCh1620/1:2020 NMP	Agua potable y fuentes de captación
Determinación de coliformes totales	NCh1620/2:2020 Filtración por membrana	Agua potable y fuentes de captación
Determinación de coliformes totales	NCh2043.Of1998	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 *Escherichia Coli*	ME-01-2007 Superintendencia de servicios sanitarios Manual de Métodos de Ensayos para agua potable Presencia-ausencia	Agua potable y fuentes de captación
Determinación *Escherichia Coli*	ME-02-2007 Superintendencia de servicios sanitarios Manual de Métodos de Ensayos para agua potable Presencia-ausencia	Agua potable y fuentes de captación
Determinación *Escherichia Coli*	NCh2043 Of98 Quaty-Tray	Agua potable y fuentes de captación

SUBAREA : MICROBIOLOGIA Y MUESTREO PARA AGUA POTABLE/BEBIDA, FUENTES DE CAPTACION, AGUA SUPERFICIAL, AGUA SUBTERRANEA, AGUA DE MAR, AGUA PARA FINES INDUSTRIALES Y AGUAS RESIDUALES

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Determinación de coliformes totales	NCh1620/1:2020 NMP	Agua potable/bebida, fuentes de captación
Determinación de coliformes totales	NCh1620/2:2020 Filtración por membrana	Agua potable/bebida, fuentes de captación
Determinación de coliformes totales	NCh2043.Of98 Quaty-Tray	Agua potable/bebida, fuentes de captación
Determinación de coliformes totales	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition 2017, 9221-B Tubos múltiples	Agua potable/bebida, fuentes de captación, agua superficial, agua subterránea, agua de mar, aguas para fines industriales y aguas residuales.
Determinación de coliformes totales	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition 2017, 9222-B Filtración por membrane	Agua potable/bebida, fuentes de captación, agua superficial, agua subterránea, agua de mar, aguas para fines industriales

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Determinación de coliformes totales	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition 2017, 9223-B. Quaty-Tray	Agua potable/bebida, fuentes de captación, agua superficial, agua subterránea, aguas para fines industriales
Determinacion de aerobios mesófilos 35°C	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition 2017, 9215-B Recuento en placa	Agua potable/bebida, fuentes de captación, agua superficial, agua subterránea, agua de mar, aguas para fines industriales y aguas residuales.
Determinación de coliformes fecales	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition 2017, 9221-E.1 Tubos multiples	Agua potable/bebida, fuentes de captación, agua superficial, agua subterránea, agua de mar, aguas para fines industriales, aguas residuales.
Determinación de coliformes fecales	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition 2017, 9222-D Filtración por membrana	Agua potable/bebida, fuentes de captación, agua superficial, agua subterránea, agua de mar, aguas para fines industriales.
Determinación *Escherichia coli*	ME-01-2007 Superintendencia de Servicios Sanitarios Manual de Métodos de Ensayo para agua potable. Complemento a la determinación de Coliformes totales por NMP.	Agua potable/bebida, fuentes de captación
Determinación *Escherichia coli*	ME-02-2007 Superintendencia de servicios sanitarios Manual de Métodos de Ensayos para agua potable Complemento a la determinación de Coliformes totales por filtración por membrana.	Agua potable/bebida, fuentes de captación
Determinación *Escherichia coli*	NCh2043.Of98 Quaty-Tray	Agua potable/bebida, fuentes de captación
Determinación de *Escherichia coli*	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition 2017, 9221-F Tubos múltiples	Agua potable/bebida, fuentes de captación, agua superficial, agua subterránea, agua de mar, aguas para fines industriales y aguas residuales.
Determinación de *Escherichia coli*	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition 2017, 9222-H Filtración por membrana	Agua potable/bebida, fuentes de captación, agua superficial, agua subterránea, agua de Mar, aguas para fines industriales
Determinación *Escherichia coli*	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition 2017, 9223-B Quaty-Tray	Agua potable/bebida, fuentes de captación, agua superficial, agua subterránea, aguas para fines industriales
Detección de *Salmonella sp*	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition 2017,	Fuentes de captación, agua superficial, agua subterránea, agua de mar, aguas para fines

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
	9260 B. Recuento en placa	industriales y aguas residuales
Determinación de *Pseudomonas aeruginosa*	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition 2017, 9213 F. Tubos múltiples	Agua potable/bebida, fuentes de captación, agua superficial, agua subterránea, agua de mar, aguas para fines industriales y aguas residuales.
Determinación de *Staphilococcus aureus*	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition 2017, 9213 B. Recuento en placa	Agua potable/bebida, fuentes de captación, agua superficial, agua subterránea, agua de mar, aguas para fines industriales y aguas residuales.
Determinación de Hongos y Levaduras	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition. 2017, 9610 B. Recuento en placa	Agua potable/bebida, fuentes de captación, agua superficial, agua subterránea, agua de mar, aguas para fines industriales y aguas residuales.
Determinación de Anaerobios sulfito-reductores (*Clostridium Perfringens*)	NCh2730.Of2002	Agua potable/bebida, fuentes de captación, agua superficial, agua subterránea, agua de mar, aguas para fines industriales y aguas residuales
Determinación de *Enterococcus /Streptococcus*	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition 2017, 9230 B. Tubos múltiples	Agua potable/bebida, fuentes de captación, agua superficial, agua subterránea, agua de mar, aguas para fines industriales y aguas residuales
Detección de *Legionella*	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23 ND Ed. 2017, 9260 J. Recuento en placa	Agua potable/bebida, fuentes de captación, agua superficial, agua subterránea, aguas para fines industriales y aguas residuales
Muestreo manual para los ensayos del presente alcance	PMM-015 Rev.08 basado en NCh409/2.Of2004 NCh-ISO 5667/1:2017 NCh411/3:2014 NCh-ISO 5667/4:2016 NCh-ISO 5667/6:2015 NCh411/11:2022 NCh411/10:2005	Agua potable/bebida, fuentes de captación agua superficial, agua subterránea, agua para fines industriales y aguas residuales
Muestreo manual para los ensayos del presente alcance	PMM-033 Rev.04 basado en NCh411/9:1997 NCh-ISO5667/1:2017	Agua de mar

Verificado y Firmado por

ACEPTA

LE214

INN

(5 páginas)

Creado el 2023-05-24 22:03:31 - Nº Docto: X1-8000-027F-7F23-0CE2

Este documento es una representación de un documento original en formato 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: 2023-06-05 01:59:34.574578
Auditoría Autentia: NONE-L4J8-TXEM-J5W3
Operador: 11378194-7

Firma Simple
Validado con Pin

Firmante: 7204961-6 TORO GALLEGUILLOS, SERGIO
Institución - Rol: INN - Director Ejecutivo
Fecha de Firma: 2023-06-05 12:22:05.782328
Auditoría Autentia: NONE-L6J8-V3VS-WW37
Operador: 7204961-6