

El Instituto Nacional de Normalización, INN, certifica que:

UNIVERSIDAD DE CONCEPCION

LABORATORIO DE OCEANOGRAFIA QUIMICA

ubicado en Barrio Universitario s/n Cabina 5, Concepción

ha sido acreditado en el Sistema Nacional de Acreditación del INN,
como

Laboratorio de ensayo

según NCh-ISO/IEC 17025:2017

en el área Química para productos hidrobiológicos, con el
alcance indicado en anexo.

Vigencia de la Acreditación Desde : 12 de junio de 2026

Hasta : 12 de junio de 2031

Santiago de Chile, 12 de junio de 2026

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 1638

**ALCANCE DE LA ACREDITACION DEL LABORATORIO DE OCEANOGRAFIA QUIMICA DE LA
UNIVERSIDAD DE CONCEPCION, CONCEPCION, COMO LABORATORIO DE ENSAYO**

AREA : QUIMICA PARA PRODUCTOS HIDROBIOLOGICOS
**SUBAREA : QUIMICA PARA PRODUCTOS HIDROBIOLOGICOS, SEGUN CONVENIO INN-
SERNAPESCA**

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Dioxinas: 2,3,7,8-TCDD 1,2,3,7,8-PeCDD 1,2,3,4,7,8-HxCDD 1,2,3,6,7,8-HxCDD 1,2,3,7,8,9-HxCDD 1,2,3,4,6,7,8-HpCDD OCDD	PE-LADIOX-06 Ver.01 Basado en: Tetra- through Octa- Chlorinated Dioxins and Furans by Isotope Dilution HRGC/HRMS, EPA 1613. U.S. Environmental Protection Agency, Office of Water Engineering and Analysis Division (4303), 1994. HRGC-HRMS	Productos hidrobiológicos, excepto harina y aceite de pescado
Furanos: 2,3,7,8-TCDF 1,2,3,7,8-PeCDF 2,3,4,7,8-PeCDF 1,2,3,4,7,8-HxCDF 1,2,3,6,7,8-HxCDF 1,2,3,7,8,9-HxCDF 2,3,4,6,7,8-HxCDF 1,2,3,4,6,7,8-HpCDF 1,2,3,4,7,8,9-HpCDF OCDF	PE-LADIOX-06 Ver.01 Basado en: Tetra- through Octa- Chlorinated Dioxins and Furans by Isotope Dilution HRGC/HRMS, EPA 1613. U.S. Environmental Protection Agency, Office of Water Engineering and Analysis Division (4303), 1994. HRGC-HRMS	Productos hidrobiológicos, excepto harina y aceite de pescado
PCBs Tipo Dioxina: 3,4,4', 5 – Tetraclorobifenilo (81) 3,3',4,4' - Tetraclorobifenilo (77) 2',3,4,4',5 – Pentaclorobifenilo (123) 2,3',4,4',5 - Pentaclorobifenilo CB (118) 2,3,4,4',5 - Pentaclorobifenilo CB (114) 2,3,3',4,4' – Pentaclorobifenilo (105) 3,3',4,4',5 – Pentaclorobifenilo (126) 2,3',4,4',5,5' - Hexaclorobifenilo (167) 2,3,3',4,4',5 – Hexaclorobifenilo (156) 2,3,3',4,4',5' – Hexaclorobifenilo (157) 3,3',4,4',5,5' – Hexaclorobifenilo (169) 2,3,3',4,4',5,5' - Heptaclorobifenilo (189)	PE-LADIOX-07 Ver.01 Basado en: Method 1668C Chlorinated Biphenyl Congeneres in Water. Soil. Sediment. Biosolids. and Tissue by HRGC/HRMS. United States Environmental Protection Agency. April 2010. HRGC-HRMS	Productos hidrobiológicos, excepto harina y aceite de pescado

RESERVADO CABECERA FIRMA DIGITAL

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN