



INSTITUTO NACIONAL
DE NORMALIZACIÓN

El Instituto Nacional de Normalización, INN, certifica que:

**FACULTAD DE MEDICINA DE LA
UNIVERSIDAD DE CHILE**

LABORATORIO DE TOXINAS MARINAS, SEDE CASTRO

Ubicada en Eduardo Ballesteros N°1044, Castro

ha renovado su acreditación en el Sistema Nacional de Acreditación del INN, como

Laboratorio de Ensayo

según NCh-ISO 17025.0f2005

en el área Química para toxinas marinas, con el alcance indicado en anexo.

Primera acreditación: Desde el 28 de Diciembre de 2010

Vigencia de la Acreditación : hasta el 28 de Diciembre de 2021

Santiago de Chile, 19 de Noviembre de 2018

Eduardo Ceballos Osorio
Jefe de División Acreditación

Sergio Toro Galleguillos
Director Ejecutivo



ACREDITACION LE 894

**INSTITUTO NACIONAL
DE NORMALIZACION**

LE 894
Anexo

ALCANCE DE LA ACREDITACION DEL LABORATORIO DE TOXINAS MARINAS DE LA FACULTAD DE MEDICINA DE LA UNIVERSIDAD DE CHILE, SEDE CASTRO, COMO LABORATORIO DE ENSAYO

AREA : QUIMICA PARA TOXINAS MARINAS
SUBAREA : QUIMICA PARA TOXINAS MARINAS EN PRODUCTOS HIDROBIOLOGICOS, SEGUN CONVENIO INN-SERNAPESCA

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Biotoxinas Marinas Lipofílicas (BML)	<p>Procedimiento LTMC 10-05-P, Rev.Nº6</p> <p>Basado en:</p> <p>EU-Harmonised Standard Operating Procedure for determination of Lipophilic marine biotoxins in molluscs by LC-MS/MS Version 5, January 2015.</p> <p>European Union Reference Laboratory for Marine Biotoxins (EU-RL-MB). Braña, A., Leao- Martins, J.M., Glauner, T., Gago-Martinez, A. 2014.</p> <p>Intralaboratory Validation of a Fast and Sensitive UHPLC/MS/MS Method with Fast Polarity Switching for the Analysis of Lipophilic Shellfish Toxins. Journal of AOAC International Vol.97, Nº2. 285-292. Por Espectrometría de Masas (LC-MS/MS)</p>	Moluscos bivalvos, gasterópodos, tunicados, crustáceos y equinodermos al estado fresco, congelado o procesado.
Veneno Amnésico de los Mariscos (VAM) Grupo de Acido domoico.	<p>Procedimiento LTMC-10-03-P, revisión 14.</p> <p>Basado en</p> <p>Quilliam M.A. <i>et al.</i> 1995. Rapid Extraction and Cleanup for Liquid Chromatographic, Determination of Domoic Acid in Unsalted Seafood. Journal of AOAC International, Vol. 78, Nº2. López-Rivera <i>et al.</i> 2005. Improved high-performance Liquid Chromatographic method for the determination of domoic acid and analogues in shellfish: effect of pH. Analytical and Bioanalytical Chemistry 381: 1540-1545.</p>	Moluscos bivalvos, gasterópodos, tunicados, crustáceos y equinodermos al estado fresco, congelado o procesado.



Eduardo Ceballos Osorio
Jefe de División Acreditación



Sergio Toro Galleguillos
Director Ejecutivo