

INSTITUT DE RECERCA I TECNOLOGIA AGROLIMENTÀRIES (IRTA) Centre de Sant Carles de la Ràpita

Dirección: Ctra. de Poble Nou, km 5,5. 43540 Sant Carles de la Ràpita (TARRAGONA)

Norma de referencia: **UNE-EN ISO/IEC 17025:2017**

Actividad: **Ensayo**

Acreditación nº: **900/LE1797**

Fecha de entrada en vigor: 20/05/2011

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

(Rev. 14 fecha 12/01/2023)

Categoría 0 (Ensayos en las instalaciones del laboratorio)

ÁREA QUÍMICA

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Moluscos bivalvos crudos	Toxinas marinas lipofílicas mediante cromatografía líquida con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS)	IT-M200-L-11
Moluscos gasterópodos crudos	OA ($\geq 40 \mu\text{g equiv. OA/kg}$) (*) DTX1 ($\geq 40 \mu\text{g equiv. OA/kg}$) (*) DTX2 ($\geq 24 \mu\text{g equiv. OA/kg}$) (*)	<i>Método interno basado en EU Harmonised SOP LIPO LCMSMS</i>
Equinodermos crudos	AZA-1 ($\geq 30 \mu\text{g equiv. AZA/kg}$) (*) AZA-2 ($\geq 54 \mu\text{g equiv. AZA/kg}$) (*) AZA-3 ($\geq 56 \mu\text{g equiv. AZA/kg}$) (*) YTX ($\geq 0,100 \text{ mg equiv. YTX/kg}$) (*) Homo-YTX ($\geq 0,100 \text{ mg equiv. YTX/kg}$) (*) 45-OH- YTX ($\geq 0,100 \text{ mg equiv. YTX/kg}$) (*) 45-OH-Homo-YTX ($\geq 0,050 \text{ mg equiv. YTX/kg}$) (*) PTX-1 ($\geq 50 \mu\text{g /kg}$) PTX-2 ($\geq 50 \mu\text{g /kg}$) SPX-1 ($\geq 25 \mu\text{g/kg}$) GYM ($\geq 25 \mu\text{g/kg}$) PnTX-G (<i>Límite de Detección = 2 $\mu\text{g/kg}$</i>)	

* *Cálculo de los Equivalentes tóxicos según Factores Tóxicos Equivalentes (TEF) indicados en Scientific Opinion of the Panel on Contaminants in the Food Chain on a request from the European Commission on Marine Biotoxins in Shellfish – Summary on regulated marine biotoxins. The EFSA Journal (2009) 1306, 1-23.*

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Moluscos bivalvos crudos Moluscos gasterópodos crudos Equinodermos crudos	<i>Toxinas amnésicas (ASP) (Ácido domoico y ácido epi-domoico) por cromatografía líquida con detector de espectrofotometría UV-VIS</i> (≥ 2 mg/kg)	IT-M200-L-12 <i>Método interno basado en EU Harmonised-SOP for determination of domoic acid in shellfish and finfish by RP-HPLC using UV detection</i>
Moluscos bivalvos crudo Moluscos gasterópodos crudos Equinodermos crudos	Toxinas paralizantes (PSP) por cromatografía líquida con detector de fluorescencia (LC-FLD) (oxidación pre-columna) <i>dcGTX2,3 (≥ 60 µg equiv. STXdiHCl/kg) (*)</i> <i>C1,2 (≥ 20 µg equiv. STXdiHCl/kg) (*)</i> <i>dcSTX (≥ 40 µg equiv. STXdiHCl/kg) (*)</i> <i>GTX2,3 (≥ 25 µg equiv. STXdiHCl/kg) (*)</i> <i>GTX5 (≥ 28 µg equiv. STXdiHCl/kg) (*)</i> <i>STX (≥ 40 µg equiv. STXdiHCl/kg) (*)</i> <i>GTX1,4 (≥ 150 µg equiv. STXdiHCl/kg) (*)</i> <i>NEO (≥ 150 µg equiv. STXdiHCl/kg) (*)</i> <i>dcNEO (≥ 120 µg equiv. STXdiHCl/kg) (*)</i> <i>GTX6 (≥ 20 µg equiv. STXdiHCl/kg) (*)</i> <i>C3,4 (≥ 20 µg equiv. STXdiHCl/kg) (*)</i>	IT-M200-L-52 <i>Método interno basado en UNE-EN 14526</i>

* Cálculo de los Equivalentes tóxicos según Factores Tóxicos Equivalentes (TEF) indicados en Scientific Opinion of the Panel on Contaminants in the Food Chain on a request from the European Commission on Marine Biotoxins in Shellfish – Saxitoxin Group. The EFSA Journal (2009) 1019, 1-76.

ÁREA MICROBIOLÓGICA

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Moluscos	Recuento de <i>Escherichia coli</i> β-glucoronidasa positivo (NMP)	ISO 16649-3

Esta revisión corrige las erratas detectadas en la revisión nº 13 de fecha 23/12/2022

Un método interno se considera que está basado en métodos normalizados cuando su validez y su adecuación al uso se han demostrado por referencia a dicho método normalizado y en ningún caso implica que ENAC considere que ambos métodos sean equivalentes. Para más información recomendamos consultar el Anexo I al CGA-ENAC-LEC.