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

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. 15 fecha 20/02/2026)

Categoría 0 (Ensayos en las instalaciones del laboratorio)

ÁREA QUÍMICA

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

* *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.*

ENAC es firmante de los Acuerdos de Reconocimiento Mutuo establecidos en el seno de la European co-operation for Accreditation (EA) y de las organizaciones internacionales de organismos de acreditación, ILAC e IAF (www.enac.es)
Código Validación Electrónica: Dd1EmeuL8u4X505J2o
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

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

* 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 *Escherichia coli β-glucoronidasa* positivo (NMP)	ISO 16649-3

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.

Código Validación Electrónica: Dd1EmeuL8u4X505J2o
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**