

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. 9 fecha 14/09/2018)

Categoría 0 ((Ensayos en las instalaciones del laboratorio))

ÁREA QUÍMICA

| PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR | ENSAYO | NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO |
|--|--|--|
| Moluscos bivalvos vivos Moluscos gasterópodos vivos | <p>Toxinas marinas lipofílicas mediante cromatografía líquida con detector de espectrometría de masas (CL-MS/MS)</p> <p>OA $(\geq 40 \mu\text{g equiv. OA/kg}) (*)$</p> <p>DTX1 $(\geq 40 \mu\text{g equiv. OA/kg}) (*)$</p> <p>DTX2 $(\geq 24 \mu\text{g equiv. OA/kg}) (*)$</p> <p>PTX-1 $(\geq 50 \mu\text{g equiv. OA/kg}) (*)$</p> <p>PTX-2 $(\geq 50 \mu\text{g equiv. OA/kg}) (*)$</p> <p>AZA-1 $(\geq 30 \mu\text{g equiv. AZA/kg}) (*)$</p> <p>AZA-2 $(\geq 54 \mu\text{g equiv. AZA/kg}) (*)$</p> <p>AZA-3 $(\geq 56 \mu\text{g equiv. AZA/kg}) (*)$</p> <p>YTX $(\geq 0,100 \text{ mg equiv. YTX/kg}) (*)$</p> <p>Homo-YTX $(\geq 0,100 \text{ mg equiv. YTX/kg}) (*)$</p> <p>45-OH- YTX $(\geq 0,100 \text{ mg equiv. YTX/kg}) (*)$</p> <p>45-OH-Homo-YTX $(\geq 0,050 \text{ mg equiv. YTX/kg}) (*)$</p> <p>SPX-1 $(\geq 25 \mu\text{g/kg})$</p> <p>GYM $(\geq 25 \mu\text{g/kg})$</p> <p>PnTX-G $(\text{Límite de Detección} = 2 \mu\text{g/kg})$</p> | <p>IT-2001-L-11</p> <p><i>Método interno basado en EU Harmonised SOP LIPO LCMSMS</i></p> |

* *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 vivos Moluscos gasterópodos vivos | <p>Toxinas ASP (Ácido domoico y ácido epi-domoico) por cromatografía de líquidos con detector de espectrofotometría UV-VIS)</p> <p>$(\geq 2 \text{ mg/kg})$</p> | <p>IT-2001-L-12</p> <p><i>Método interno basado en AOAC-Official method 991.26</i></p> |

ÁREA MICROBIOLÓGICA

| PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR | ENSAYO | NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO |
|-----------------------------|---|---|
| Moluscos | Recuento de <i>Escherichia coli</i> β -glucoronidasa positivo (NMP) | IT-2001-L-29 <i>Método interno basado en ISO 16649-3</i> |

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.