

AGÈNCIA DE SALUT PÚBLICA DE CATALUNYA

Laboratori a Tarragona

Dirección: Av. María Cristina nº 54; 43002 Tarragona

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

Actividad: **Ensayo**

Acreditación nº: **162/LE339**

Fecha de entrada en vigor: 10/03/2000

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

(Rev. 19 fecha 17/05/2019)

Categoría 0 (Ensayos en las instalaciones del laboratorio)

ÁREA TÉCNICA DE MICROBIOLOGÍA

Análisis de alimentos mediante métodos basados en técnicas de aislamiento en medio de cultivo

| PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR | ENSAYO | NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO |
|--|--|---|
| Alimentos | Microorganismos. Detección y recuento de colonias a 30 °C | UNE-EN ISO 4833-1 |
| | <i>Enterobacteriaceae</i> . Detección y recuento en placa | UNE-EN ISO 21528-2 |
| | <i>Escherichia coli</i> β-glucuronidasa positivo. Detección y recuento de colonias a 44°C | ISO 16649-2 |
| | <i>Salmonella</i> spp. Detección. Aislamiento/identificación y confirmación | UNE-EN ISO 6579-1 |
| | <i>Listeria monocytogenes</i> . Detección | UNE-EN ISO 11290-1 |
| | <i>Listeria monocytogenes</i> . Detección y recuento en placa | UNE-EN ISO 11290-2 |
| | <i>Estafilococos coagulasa</i> positivo. Detección y recuento en placa de colonias a 37 °C | UNE-EN ISO 6888-2 |
| Esponjas Canales frescas de pollo y pavo | <i>Salmonella</i> spp. Investigación | PNT T079 <i>Método interno basado en RAPID' Salmonella</i> |
| Pescados, mariscos, y derivados | <i>Vibrio parahaemolyticus</i> y <i>Vibrio cholerae</i> . Detección | UNE-EN ISO 21872-1 |
| Moluscos | <i>Escherichia coli</i> β-glucuronidasa positivo. Detección y recuento por la técnica NMP | UNE-EN ISO 16649-3 |

Análisis de aguas mediante métodos basados en técnicas de aislamiento en medio de cultivo

| PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR | ENSAYO | NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO |
|---|--|--|
| Aguas de consumo | Coliformes y <i>Escherichia coli</i> . Filtración por membrana y siembra en agar cromogénico | UNE-EN ISO 9308-1 |
| | <i>Clostridium perfringens</i> . Filtración por membrana | UNE-EN ISO 14189 |
| | Microorganismos cultivables a 22 °C y 36 °C. Siembra por incorporación | UNE-EN ISO 6222 |
| Agua de piscina | <i>Escherichia coli</i> . Filtración por membrana y siembra en agar cromogénico | UNE-EN ISO 9308-1 |
| | <i>Pseudomonas aeruginosa</i> . Recuento por método de filtración de membrana | UNE-EN ISO 16266 |
| Aguas marinas Aguas continentales superficiales | <i>Escherichia coli</i> . Filtración por membrana y siembra en agar cromogénico | PNT T-071 <i>Método interno basado en UNE-EN ISO 9308-1</i> |
| Aguas de consumo Aguas marinas Aguas continentales superficiales | Enterococos intestinales. Filtración por membrana | UNE-EN ISO 7899-2 |
| Aguas de consumo Aguas continentales tratadas | Recuento de <i>Legionella</i> spp. | UNE-EN ISO 11731 |
| | Identificación de <i>Legionella pneumophila</i> (Inmunoaglutinación) | PNT T-080 <i>Método interno basado en kit comercial(*)</i> |

(*) La información sobre el kit concreto usado está disponible en el laboratorio

Análisis mediante métodos basados en técnicas de parasitología

| PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR | ENSAYO | NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO |
|--|--|--|
| Carne y derivados cárnicos frescos y congelados de las especies porcina, equina y jabalina | Detección de larvas de triquina (<i>Trichinella</i> spp.) por digestión péptica y microscopía | Reglamento (UE) 2015/1375 Anexo I, Capítulo I |

| PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR | ENSAYO | NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO |
|-----------------------------|---|--|
| Pescados y derivados | <p>Detección de larvas de anisakis (<i>Anisakis</i> spp.) por inspección visual</p> <p>Detección de larvas de anisakis (<i>Anisakis</i> spp.) por digestión péptica y microscopía</p> | <p>PNT T-076</p> <p><i>Método interno basado en Reglamento (UE) 2074/2005 Anexo II, Sección I, Capítulo II</i></p> <p><i>Método interno basado en SOP EURL-P ARTIFICIAL DIGESTION OF FISH FILLETS FOR THE ISOLATION OF Anisakidae AND Opisthorchidae LARVAL STAGES</i></p> |

ÁREA TÉCNICA DE FÍSICO-QUÍMICA

Análisis de alimentos mediante métodos basados en técnicas de espectroscopia atómica

| PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR | ENSAYO | NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|---|---|---------|-------|-----------------------|-----------------------|--------|-----------------------|-----------------------|----------|-----------------------|----------------------|--------|-----------------------|----------------------|---|
| Alimentos | <p>Mercurio por espectrometría de absorción atómica (vapor frío)</p> <p>Alimentos con alto contenido en humedad ($\geq 0,007$ mg/Kg)</p> <p>Alimentos con bajo contenido en humedad ($\geq 0,020$ mg/Kg)</p> | <p>PNT FQ-049</p> <p><i>Método interno conforme a Reglamento (CE) 333/2007 y sus posteriores modificaciones</i></p> | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>Aceites vegetales</p> <p>Carne</p> <p>Cereales</p> <p>Pescado</p> <p>Verduras</p> <p>Marisco</p> | <p>Elementos por espectrometría de masas ((ICP-MS)</p> <table border="0" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td></td> <td>Aceites Vegetales/ Carne/Cereales/Pescado/Verduras</td> <td>Marisco</td> </tr> <tr> <td>Plomo</td> <td>($\geq 0,020$ mg/kg)</td> <td>($\geq 0,050$ mg/kg)</td> </tr> <tr> <td>Cadmio</td> <td>($\geq 0,020$ mg/kg)</td> <td>($\geq 0,050$ mg/kg)</td> </tr> <tr> <td>Arsénico</td> <td>($\geq 0,070$ mg/kg)</td> <td>($\geq 0,50$ mg/kg)</td> </tr> <tr> <td>Estaño</td> <td>($\geq 0,070$ mg/kg)</td> <td>($\geq 0,50$ mg/kg)</td> </tr> </table> | | Aceites Vegetales/ Carne/Cereales/Pescado/Verduras | Marisco | Plomo | ($\geq 0,020$ mg/kg) | ($\geq 0,050$ mg/kg) | Cadmio | ($\geq 0,020$ mg/kg) | ($\geq 0,050$ mg/kg) | Arsénico | ($\geq 0,070$ mg/kg) | ($\geq 0,50$ mg/kg) | Estaño | ($\geq 0,070$ mg/kg) | ($\geq 0,50$ mg/kg) | <p>PNT FQ-050</p> <p><i>Método interno conforme a Reglamento (CE) 333/2007 y sus posteriores modificaciones</i></p> |
| | Aceites Vegetales/ Carne/Cereales/Pescado/Verduras | Marisco | | | | | | | | | | | | | | | |
| Plomo | ($\geq 0,020$ mg/kg) | ($\geq 0,050$ mg/kg) | | | | | | | | | | | | | | | |
| Cadmio | ($\geq 0,020$ mg/kg) | ($\geq 0,050$ mg/kg) | | | | | | | | | | | | | | | |
| Arsénico | ($\geq 0,070$ mg/kg) | ($\geq 0,50$ mg/kg) | | | | | | | | | | | | | | | |
| Estaño | ($\geq 0,070$ mg/kg) | ($\geq 0,50$ mg/kg) | | | | | | | | | | | | | | | |

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.