LABORATORIO DE SALUD PÚBLICA DE PALENCIA

Dirección: Avda. Casado del Alisal, nº 32; 34001 Palencia
Norma de referencia: **UNE-EN ISO/IEC 17025:2017**
Actividad: **Ensayo**
Acreditación nº: **928/LE1855**
Fecha de entrada en vigor: 30/09/2011

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

(Rev. 19 fecha 22/05/2026)

Categoría 0 (Ensayos en las instalaciones del laboratorio)

UNIDAD DE MICROBIOLOGÍA ANALÍTICA

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

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Alimentos	Recuento en placa de *Escherichia Coli* β-glucuronidasa positivo	ISO 16649-2
	Recuento en placa de Enterobacterias a 37 ºC	UNE-EN ISO 21528-2
Alimentos Hisopos Esponjas Gasas	Detección de *Listeria monocytogenes*	UNE-EN ISO 11290-1
	Detección de *Salmonella* spp.	UNE-EN ISO 6579-1
Deshidratados para lactantes y alimentos dietéticos deshidratados para lactantes	Detección de *Cronobacter* spp.	UNE-EN ISO 22964
Moluscos bivalvos y gasterópodos vivos Productos sin cáscara y sin concha de crustáceos y moluscos cocinados	Recuento de *Escherichia coli β*-glucuronidasa positivo (NMP)	UNE-EN ISO 16649-3

Análisis de *Legionella*

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas de piscina, torres de refrigeración, condensadores evaporativos y sanitaria. Aguas continentales superficiales, aguas subterráneas y aguas de captación. Aguas de consumo Hisopo (procedente de Biofilm)	Recuento de *Legionella* spp. Identificación de *Legionella pneumophila* (Inmunoensayo, test inmunocromatográfico)	UNE-EN ISO 11731 MA40 *Métodos internos basados en kit comercial (*)*

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

Análisis de aguas mediante métodos basados en técnicas de filtración

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas no tratadas de zonas de baño	Recuento de Escherichia coli *(Filtración)*	MA33 *Método interno basado en UNE-EN ISO 9308-1*
	Recuento de Enterococos intestinales *(Filtración)*	UNE-EN ISO 7899-2

UNIDAD DE INSTRUMENTAL

Análisis mediante métodos basados en técnicas PCR

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Alimentos Hisopos Esponjas Gasas	Detección de *Listeria monocytogenes* mediante PCR a tiempo real	PNT UI3 *Método interno basado en iQ-Check Listeria monocytogenes II*
	Detección de *Salmonella spp.* mediante PCR a tiempo real	PNT UI3 *Método interno basado en iQ-Check Salmonella spp. II*

Análisis mediante métodos basados en técnicas de inhibición del crecimiento bacteriano

<table>
<tr><th>PRODUCTO/ MATERIAL A ENSAYAR</th><th>ENSAYO</th><th>NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO</th></tr>
<tr><td>Músculo (bovino, porcino, ovino y aviar)</td><td>Determinación cualitativa de residuos de inhibidores de crecimiento bacteriano
Sustancia y punto de corte establecido por el laboratorio
Músculo
<table><tr><th></th><th>Aviar</th><th>Bovino</th><th>Ovino</th><th>Porcino</th></tr><tr><td>Amoxicilina</td><td>(≥ 20 µg/kg)</td><td>(≥ 20 µg/kg)</td><td>(≥ 20 µg/kg)</td><td>(≥ 20 µg/kg)</td></tr><tr><td>Ampicilina</td><td>(≥ 15 µg/kg)</td><td>(≥ 15 µg/kg)</td><td>(≥ 15µg/kg)</td><td>(≥ 15 µg/kg)</td></tr><tr><td>Ceftiofur</td><td>(≥ 400 µg/kg)</td><td>(≥ 333,33 µg/kg)</td><td>(≥ 400 µg/kg)</td><td>(≥ 400 µg/kg)</td></tr><tr><td>Cefalexina</td><td>(≥ 200 µg/kg)</td><td>(≥ 150 µg/kg)</td><td>(≥ 150 µg/kg)</td><td>(≥ 150 µg/kg)</td></tr><tr><td>Clortetraciclina</td><td>(≥ 75 µg/kg)</td><td>(≥ 75 µg/kg)</td><td>(≥ 75 µg/kg)</td><td>(≥ 75 µg/kg)</td></tr><tr><td>Dicloxacilina</td><td>(≥ 80 µg/kg)</td><td>(≥ 80 µg/kg)</td><td>(≥ 80µg/kg)</td><td>(≥ 80 µg/kg)</td></tr><tr><td>Doxiciclina</td><td>(≥ 100 µg/kg)</td><td>(≥ 100 µg/kg)</td><td>(≥ 100 µg/kg)</td><td>(≥ 100 µg/kg)</td></tr><tr><td>Gentamicina</td><td>(≥ 50 µg/kg)</td><td>(≥ 50 µg/kg)</td><td>(≥ 50 µg/kg)</td><td>(≥ 50 µg/kg)</td></tr><tr><td>Oxacilina</td><td>(≥ 200 µg/kg)</td><td>(≥ 200 µg/kg)</td><td>(≥ 200 µg/kg)</td><td>(≥ 200 µg/kg)</td></tr><tr><td>Oxitetraciclina</td><td>(≥ 150 µg/kg)</td><td>(≥ 150 µg/kg)</td><td>(≥ 150 µg/kg)</td><td>(≥ 150 µg/kg)</td></tr><tr><td>Penicilina G</td><td>(≥ 10 µg/kg)</td><td>(≥ 10 µg/kg)</td><td>(≥ 10 µg/kg)</td><td>(≥ 10 µg/kg)</td></tr><tr><td>Neomicina</td><td>(≥ 200 µg/kg)</td><td>(≥ 200 µg/kg)</td><td>(≥ 200 µg/kg)</td><td>(≥ 200 µg/kg)</td></tr><tr><td>Estreptomicina</td><td>(≥ 1000 µg/kg)</td><td>(≥ 500 µg/kg)</td><td>(≥ 500 µg/kg)</td><td>(≥ 1000 µg/kg)</td></tr><tr><td>Tetraciclina</td><td>(≥ 100 µg/kg)</td><td>(≥ 100 µg/kg)</td><td>(≥ 100 µg/kg)</td><td>(≥ 100 µg/kg)</td></tr><tr><td>Tilmicosina</td><td>(≥ 200 µg/kg)</td><td>(≥ 100 µg/kg)</td><td>(≥ 200 µg/kg)</td><td>(≥ 200 µg/kg)</td></tr><tr><td>Tilosina</td><td>(≥ 100 µg/kg)</td><td>(≥ 100 µg/kg)</td><td>(≥ 100 µg/kg)</td><td>(≥ 100 µg/kg)</td></tr><tr><td>Eritromicina</td><td>(≥ 300 µg/kg)</td><td>(≥ 300 µg/kg)</td><td>(≥ 300 µg/kg)</td><td>(≥ 300 µg/kg)</td></tr><tr><td>Sulfadiazina</td><td>(≥ 100 µg/kg)</td><td>(≥ 50 µg/kg)</td><td>(≥ 100 µg/kg)</td><td>(≥ 100 µg/kg)</td></tr><tr><td>Sulfapiridina</td><td>(≥ 200 µg/kg)</td><td>(≥ 200 µg/kg)</td><td>(≥ 150 µg/kg)</td><td>(≥ 150 µg/kg)</td></tr></table></td><td>UI1
Método interno basado en Explorer V2.0 + e-Reader</td></tr>
<tr><td>Músculo (bovino, porcino, ovino y aviar)</td><td>Determinación cualitativa de quinolonas por inmunocromatografía
Sustancia y punto de corte establecido por el laboratorio
Músculo
<table><tr><th></th><th>Aviar</th><th>Bovino</th><th>Ovino</th><th>Porcino</th></tr><tr><td>Ácido oxolínico</td><td>(≥ 100 µg/kg)</td><td>(≥ 100 µg/kg)</td><td>(≥ 100 µg/kg)</td><td>(≥ 100 µg/kg)</td></tr><tr><td>Enrofloxacino</td><td>(≥ 50 µg/kg)</td><td>(≥ 50 µg/kg)</td><td>(≥ 50 µg/kg)</td><td>(≥ 50 µg/kg)</td></tr><tr><td>Ciprofloxacino</td><td>(≥ 40 µg/kg)</td><td>(≥ 40 µg/kg)</td><td>(≥ 40 µg/kg)</td><td>(≥ 40 µg/kg)</td></tr><tr><td>Difloxacino</td><td>(≥ 1000 µg/kg)</td><td>(≥ 1000 µg/kg)</td><td>(≥ 1000 µg/kg)</td><td>(≥ 1000 µg/kg)</td></tr><tr><td>Marbofloxacino</td><td>(≥ 75 µg/kg)</td><td>(≥ 75 µg/kg)</td><td>(≥ 75 µg/kg)</td><td>(≥ 75 µg/kg)</td></tr><tr><td>Flumequine</td><td>(≥ 200 µg/kg)</td><td>(≥ 100 µg/kg)</td><td>(≥ 200 µg/kg)</td><td>(≥ 100 µg/kg)</td></tr><tr><td>Danofloxacino</td><td>(≥ 50 µg/kg)</td><td>(≥ 50 µg/kg)</td><td>(≥ 50 µg/kg)</td><td>(≥ 50 µg/kg)</td></tr></table></td><td>UI1
Método interno basado en ZEU QuinoScan Meat ZW/Q100M</td></tr>
</table>

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