

LABORATORIO DE SAÚDE PÚBLICA DE GALICIA. Laboratorio de Lugo

Dirección: C/ Montevideo 9; 27001 Lugo
Norma de referencia: **UNE-EN ISO/IEC 17025:2017**
Actividad: **Ensayo**
Acreditación nº: **131/LE324**
Fecha de entrada en vigor: 10/07/1998

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

(Rev. 43 fecha 01/08/2025)

Instalaciones donde se llevan a cabo las actividades cubiertas por esta acreditación:

C/ Montevideo 9; 27001 Lugo
(para todos los ensayos del Alcance de la Acreditación)

Unidad analítica M1; C/ Gómez Franqueira, s/n; 36400 Porriño (Pontevedra)
(solo para el ensayo "Detección de larvas de Triquina (*Trichinella* spp.) por digestión péptica y microscopía")

Categoría 0 (Ensayos en las instalaciones del laboratorio)

ÁREA MICROBIOLOGÍA

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

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Alimentos	Recuento en placa de <i>Listeria monocytogenes</i>	PNT M 039 <i>Método interno basado en ISO 11290-2</i>
	Recuento en placa de <i>Staphylococcus coagulasa</i> positivo	PNT M 082 <i>Método interno basado en ISO 6888-2</i>
	Recuento en placa de <i>Bacillus cereus</i> a 30 °C	PNT M 034 <i>Método interno basado en ISO 7932</i>
Moluscos	Recuento de <i>Escherichia coli</i> β-glucuronidasa positivo por NMP	PNT M 066 <i>Método interno basado en ISO 16649-3</i>

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)

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 <http://www.enac.es>

Análisis mediante métodos basados en técnicas de inmunofluorescencia (ELFA)

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Alimentos	Detección de <i>Listeria monocytogenes</i> por inmunofluorescencia (ELFA)	PNT M 022 <i>Método interno basado en VIDAS® Listeria monocytogenes II (LMOII)</i>
	Detección de <i>Salmonella</i> spp. por inmunofluorescencia (ELFA)	PNT M 056 <i>Método interno basado en VIDAS® Salmonella (SLM)</i>

Análisis mediante métodos basados en técnicas de NMP automatizado

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Alimentos	Recuento de Coliformes por NMP automatizado	PNT M 062 <i>Método interno basado en TEMPO® TC</i>
	Recuento de <i>Escherichia coli</i> por NMP automatizado	PNT M 063 <i>Método interno basado en TEMPO® EC</i>
	Recuento de Enterobacterias por NMP automatizado	PNT M 061 <i>Método interno basado en TEMPO® EB</i>

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 Aguas de piscinas	Recuento en placa de microorganismos aerobios a 22 °C y a 37 °C	ISO 6222
Aguas de consumo Aguas de piscinas Aguas no tratadas Aguas marinas	Recuento de Enterococos intestinales (Filtración)	ISO 7899-2
Aguas de consumo	Recuento de coliformes totales por NMP	ISO 9308-2
Aguas de consumo Aguas no tratadas Aguas marinas	Recuento de <i>Escherichia coli</i> por NMP	ISO 9308-2

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas no tratadas Aguas marinas	Recuento de Enterococos intestinales por NMP	PNT M044 <i>Método interno basado en Enterolert-E/Quanti-Tray</i>
Aguas de consumo	Recuento de <i>Clostridium perfringens</i> (Filtración)	ISO 14189
Aguas envasadas	Recuento de <i>Pseudomonas aeruginosa</i> (Filtración)	PNT M 049 <i>Método interno basado en ISO 16266</i>

Análisis de *Legionella*

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas de consumo Aguas tratadas no destinadas al consumo humano (piscinas, torres de refrigeración y condensadores evaporativos) Aguas no tratadas	Detección de <i>Legionella pneumophila</i> mediante PCR a tiempo real (método de cribado)	PNT M 058 <i>Método interno basado en ISO/TS 12869</i>
	Recuento de <i>Legionella</i> spp.	ISO 11731
	Identificación de <i>Legionella pneumophila</i> (serogrupos 1 y 2-15) (Inmunocromatografía) (Inmunoaglutinación)	PNT M 086 PNT M 087 <i>Métodos internos basados en kit comercial (*)</i>
Aguas de consumo	Recuento de <i>Legionella pneumophila</i> (NMP)	PNT M 088 <i>Método interno basado en Legiolert® con certificación AFNOR número referencia IDX 33/06-06/19</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
Carnes de porcino, equino y jabalí	Detección de larvas de Triquina (<i>Trichinella</i> spp.) por digestión y microscopía	UNE-EN ISO 18743

ÁREA QUÍMICA

Análisis mediante métodos basados en técnicas ELISA

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Productos de bollería y pastelería	Cuantificación de Gluten por ELISA sándwich (anticuerpo R5) (≥ 13 mg/kg de gluten)	PNT I 036 <i>Método interno basado en RIDASCREEN® Gliadin R7001</i>

Análisis mediante métodos basados en técnicas ópticas

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas de consumo Aguas continentales	Turbidez por nefelometría ($\geq 0,3$ UNF)	PNT I 104 <i>Método interno basado en UNE-EN 7027-1</i>

Análisis mediante métodos basados en técnicas volumétricas

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas de consumo Aguas de piscinas Aguas superficiales	Oxidabilidad por volumetría ($\geq 1,1$ mg O ₂ /l)	PNT I 105 <i>Método interno basado en UNE-EN ISO 8467</i>

Análisis mediante métodos basados en técnicas de espectroscopía molecular

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas de consumo	Color por espectrofotometría ($\geq 5,0$ mg/l Co/Pt)	PNT I 106 <i>Método interno basado en UNE-EN ISO 7887</i>

Análisis mediante métodos basados en técnicas electroanalíticas

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas de consumo Aguas no tratadas Aguas de piscinas Agua purificada	Conductividad a 20 °C (5 – 10.000 μ S/cm)	PNT I 109 <i>Método interno basado en UNE-EN 27888</i>

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas de consumo Aguas continentales Aguas marinas	pH por potenciometría <i>(4,0 – 12,0 uds. de pH)</i>	PNT I 110 <i>Método interno basado en UNE-EN ISO 10523</i>

Análisis mediante métodos basados en técnicas de espectrometría atómica

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO																				
Pescado, marisco y derivados	Mercurio por espectrometría de absorción atómica (combustión directa y amalgamado en oro) <i>(≥ 0,060 mg/kg)</i>	PNT I 124 <i>Método interno conforme a Reglamento 333/2007 y sus posteriores modificaciones</i>																				
Aguas de consumo Aguas no tratadas	Elementos por espectrometría de masas con plasma de acoplamiento inductivo (ICP-MS) Aluminio <i>(≥ 50 µg/l)</i> Antimonio <i>(≥ 1,0 µg/l)</i> Arsénico <i>(≥ 2 µg/l)</i> Boro <i>(≥ 50 µg/l)</i> Cadmio <i>(≥ 1,0 µg/l)</i> Cinc <i>(≥ 50 µg/l)</i> Cobre <i>(≥ 50 µg/l)</i> Cromo <i>(≥ 10 µg/l)</i> Estroncio <i>(≥ 20 µg/l)</i> Hierro <i>(≥ 50 µg/l)</i> Manganeso <i>(≥ 10 µg/l)</i> Mercurio <i>(≥ 0,3 µg/l)</i> Níquel <i>(≥ 4 µg/l)</i> Plomo <i>(≥ 2 µg/l)</i> Selenio <i>(≥ 2 µg/l)</i>	PNT I 128 <i>Método interno basado en UNE-EN ISO 17294-2</i>																				
Hígado Productos de la pesca Leche Vino	Metales por espectrometría de masas con plasma de acoplamiento inductivo (ICP-MS) <table border="0" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td></td> <td>Hígado</td> <td>Productos de la pesca</td> <td>Leche</td> <td>Vino</td> </tr> <tr> <td>Plomo</td> <td><i>(≥ 0,1 mg/kg)</i></td> <td><i>(≥ 0,06 mg/kg)</i></td> <td><i>(≥ 0,01mg/kg)</i></td> <td><i>(≥ 0,03 mg/kg)</i></td> </tr> <tr> <td>Cadmio</td> <td><i>(≥ 0,1 mg/kg)</i></td> <td><i>(≥ 0,02 mg/kg)</i></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Estaño</td> <td></td> <td><i>(≥ 10 mg/kg)</i></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		Hígado	Productos de la pesca	Leche	Vino	Plomo	<i>(≥ 0,1 mg/kg)</i>	<i>(≥ 0,06 mg/kg)</i>	<i>(≥ 0,01mg/kg)</i>	<i>(≥ 0,03 mg/kg)</i>	Cadmio	<i>(≥ 0,1 mg/kg)</i>	<i>(≥ 0,02 mg/kg)</i>			Estaño		<i>(≥ 10 mg/kg)</i>			PNT I 131 <i>Método interno conforme a Reglamento 333/2007 y sus posteriores modificaciones</i>
	Hígado	Productos de la pesca	Leche	Vino																		
Plomo	<i>(≥ 0,1 mg/kg)</i>	<i>(≥ 0,06 mg/kg)</i>	<i>(≥ 0,01mg/kg)</i>	<i>(≥ 0,03 mg/kg)</i>																		
Cadmio	<i>(≥ 0,1 mg/kg)</i>	<i>(≥ 0,02 mg/kg)</i>																				
Estaño		<i>(≥ 10 mg/kg)</i>																				

Análisis mediante métodos basados en técnicas cromatográficas

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO																											
Alimentos y productos de origen animal LEBA ⁽¹⁾	Residuos de medicamentos veterinarios por métodos cromatográficos	PNT I 040																											
Piensos Agua (consumo animal)	Tireostáticos por cromatografía líquida con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS) <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th style="text-align: center;">Pienso</th> <th style="text-align: center;">Agua</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Tiouracilo</td> <td style="text-align: center;"><i>CCα = 50 µg/kg</i></td> <td style="text-align: center;"><i>CCα = 20 µg/l</i></td> </tr> <tr> <td>Tapazol</td> <td style="text-align: center;"><i>CCα = 50 µg/kg</i></td> <td style="text-align: center;"><i>CCα = 20 µg/l</i></td> </tr> <tr> <td>Metil-tiouracilo</td> <td style="text-align: center;"><i>CCα = 50 µg/kg</i></td> <td style="text-align: center;"><i>CCα = 20 µg/l</i></td> </tr> <tr> <td>Propil-tiouracilo</td> <td style="text-align: center;"><i>CCα = 50 µg/kg</i></td> <td style="text-align: center;"><i>CCα = 20 µg/l</i></td> </tr> <tr> <td>Fenil-tiouracilo</td> <td style="text-align: center;"><i>CCα = 50 µg/kg</i></td> <td style="text-align: center;"><i>CCα = 20 µg/l</i></td> </tr> <tr> <td>Mercaptobenzimidazol</td> <td style="text-align: center;"><i>CCα = 50 µg/kg</i></td> <td style="text-align: center;"><i>CCα = 20 µg/l</i></td> </tr> </tbody> </table>		Pienso	Agua	Tiouracilo	<i>CCα = 50 µg/kg</i>	<i>CCα = 20 µg/l</i>	Tapazol	<i>CCα = 50 µg/kg</i>	<i>CCα = 20 µg/l</i>	Metil-tiouracilo	<i>CCα = 50 µg/kg</i>	<i>CCα = 20 µg/l</i>	Propil-tiouracilo	<i>CCα = 50 µg/kg</i>	<i>CCα = 20 µg/l</i>	Fenil-tiouracilo	<i>CCα = 50 µg/kg</i>	<i>CCα = 20 µg/l</i>	Mercaptobenzimidazol	<i>CCα = 50 µg/kg</i>	<i>CCα = 20 µg/l</i>	PNT I 048 <i>Método interno conforme a Decisión de la Comisión 2002/657/CE</i>						
	Pienso	Agua																											
Tiouracilo	<i>CCα = 50 µg/kg</i>	<i>CCα = 20 µg/l</i>																											
Tapazol	<i>CCα = 50 µg/kg</i>	<i>CCα = 20 µg/l</i>																											
Metil-tiouracilo	<i>CCα = 50 µg/kg</i>	<i>CCα = 20 µg/l</i>																											
Propil-tiouracilo	<i>CCα = 50 µg/kg</i>	<i>CCα = 20 µg/l</i>																											
Fenil-tiouracilo	<i>CCα = 50 µg/kg</i>	<i>CCα = 20 µg/l</i>																											
Mercaptobenzimidazol	<i>CCα = 50 µg/kg</i>	<i>CCα = 20 µg/l</i>																											
Piensos Agua (consumo animal)	β-Agonistas por cromatografía líquida con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS) <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th style="text-align: center;">Pienso</th> <th style="text-align: center;">Agua</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Salbutamol</td> <td style="text-align: center;"><i>CCα = 5 µg/kg</i></td> <td style="text-align: center;"><i>CCα = 0,2 µg/Kg</i></td> </tr> <tr> <td>Cimaterol</td> <td style="text-align: center;"><i>CCα = 5 µg/kg</i></td> <td style="text-align: center;"><i>CCα = 0,2 µg/Kg</i></td> </tr> <tr> <td>Clenproperol</td> <td style="text-align: center;"><i>CCα = 5 µg/kg</i></td> <td style="text-align: center;"><i>CCα = 0,2 µg/Kg</i></td> </tr> <tr> <td>Ractopamina</td> <td style="text-align: center;"><i>CCα = 5 µg/kg</i></td> <td style="text-align: center;"><i>CCα = 0,2 µg/Kg</i></td> </tr> <tr> <td>Clenbuterol</td> <td style="text-align: center;"><i>CCα = 5 µg/kg</i></td> <td style="text-align: center;"><i>CCα = 0,2 µg/Kg</i></td> </tr> <tr> <td>Clenpenterol</td> <td style="text-align: center;"><i>CCα = 5 µg/kg</i></td> <td style="text-align: center;"><i>CCα = 0,2 µg/Kg</i></td> </tr> <tr> <td>Mabuterol</td> <td style="text-align: center;"><i>CCα = 5 µg/kg</i></td> <td style="text-align: center;"><i>CCα = 0,2 µg/Kg</i></td> </tr> <tr> <td>Mapenterol</td> <td style="text-align: center;"><i>CCα = 5 µg/kg</i></td> <td style="text-align: center;"><i>CCα = 0,2 µg/Kg</i></td> </tr> </tbody> </table>		Pienso	Agua	Salbutamol	<i>CCα = 5 µg/kg</i>	<i>CCα = 0,2 µg/Kg</i>	Cimaterol	<i>CCα = 5 µg/kg</i>	<i>CCα = 0,2 µg/Kg</i>	Clenproperol	<i>CCα = 5 µg/kg</i>	<i>CCα = 0,2 µg/Kg</i>	Ractopamina	<i>CCα = 5 µg/kg</i>	<i>CCα = 0,2 µg/Kg</i>	Clenbuterol	<i>CCα = 5 µg/kg</i>	<i>CCα = 0,2 µg/Kg</i>	Clenpenterol	<i>CCα = 5 µg/kg</i>	<i>CCα = 0,2 µg/Kg</i>	Mabuterol	<i>CCα = 5 µg/kg</i>	<i>CCα = 0,2 µg/Kg</i>	Mapenterol	<i>CCα = 5 µg/kg</i>	<i>CCα = 0,2 µg/Kg</i>	PNT I 066 <i>Método interno conforme a Decisión de la Comisión 2002/657/CE</i>
	Pienso	Agua																											
Salbutamol	<i>CCα = 5 µg/kg</i>	<i>CCα = 0,2 µg/Kg</i>																											
Cimaterol	<i>CCα = 5 µg/kg</i>	<i>CCα = 0,2 µg/Kg</i>																											
Clenproperol	<i>CCα = 5 µg/kg</i>	<i>CCα = 0,2 µg/Kg</i>																											
Ractopamina	<i>CCα = 5 µg/kg</i>	<i>CCα = 0,2 µg/Kg</i>																											
Clenbuterol	<i>CCα = 5 µg/kg</i>	<i>CCα = 0,2 µg/Kg</i>																											
Clenpenterol	<i>CCα = 5 µg/kg</i>	<i>CCα = 0,2 µg/Kg</i>																											
Mabuterol	<i>CCα = 5 µg/kg</i>	<i>CCα = 0,2 µg/Kg</i>																											
Mapenterol	<i>CCα = 5 µg/kg</i>	<i>CCα = 0,2 µg/Kg</i>																											
Pescado, productos de la pesca y conservas de pescado	Histamina por cromatografía líquida con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS) <i>(≥ 20 mg/kg)</i>	PNT I 044 Rev.8 <i>Método interno</i>																											
Vegetales Alimentos infantiles Carnes y derivados	Nitratos y nitritos por cromatografía líquida con detector de diodos (CL-DAD) <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">Vegetales</th> <th style="text-align: center;">Alimentos infantiles</th> <th style="text-align: center;">Carnes y derivados cárnicos</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;"><i>(≥ 150 mg NO₃/kg)</i></td> <td style="text-align: center;"><i>(≥ 20 mg NO₃/kg)</i></td> <td style="text-align: center;"><i>(≥ 41,1 mg NaNO₃/kg)</i></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><i>(≥ 150 mg NO₂/kg)</i></td> <td style="text-align: center;"><i>(≥ 20 mg NO₂/kg)</i></td> <td style="text-align: center;"><i>(≥ 45 mg NaNO₂/kg)</i></td> </tr> </tbody> </table>	Vegetales	Alimentos infantiles	Carnes y derivados cárnicos	<i>(≥ 150 mg NO₃/kg)</i>	<i>(≥ 20 mg NO₃/kg)</i>	<i>(≥ 41,1 mg NaNO₃/kg)</i>	<i>(≥ 150 mg NO₂/kg)</i>	<i>(≥ 20 mg NO₂/kg)</i>	<i>(≥ 45 mg NaNO₂/kg)</i>	PNT I 102 PNT I 117 PNT I 122 <i>Método interno conforme a Reglamento (CE) nº 1882/2006</i>																		
Vegetales	Alimentos infantiles	Carnes y derivados cárnicos																											
<i>(≥ 150 mg NO₃/kg)</i>	<i>(≥ 20 mg NO₃/kg)</i>	<i>(≥ 41,1 mg NaNO₃/kg)</i>																											
<i>(≥ 150 mg NO₂/kg)</i>	<i>(≥ 20 mg NO₂/kg)</i>	<i>(≥ 45 mg NaNO₂/kg)</i>																											
Pescados, Mariscos y derivados Vinos	Dióxido de azufre y sulfitos por cromatografía iónica con detección amperométrica <i>(≥10 mg/kg)</i>	PNT I 125 rev. 4 <i>Método interno</i>																											

(1) "El Laboratorio dispone de una Lista de Ensayos Bajo Acreditación (LEBA) a disposición del cliente, según se establece en la Nota Técnica 18 de ENAC".

CCα: Límite de decisión según la Decisión de la Comisión 2002/657/CE (DOCE 221 de 17/08/2002)

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Leche	Aflatoxina M1 por cromatografía líquida con detector de fluorescencia (CL-FLD) $(\geq 0,010 \mu\text{g}/\text{kg})$	PNT I 101 <i>Método interno conforme a Reglamento (CE) 401/2006 y sus posteriores modificaciones</i>
Café tostado	Ocratoxina A por cromatografía líquida con detector de fluorescencia (CL-FLD) $(\geq 1 \mu\text{g}/\text{kg})$	PNT I 118 <i>Método interno conforme a Reglamento (CE) 401/2006 y sus posteriores modificaciones</i>
Alimentos ahumados Moluscos Pescados Crustáceos	Hidrocarburos Policíclicos Aromáticos por cromatografía líquida con detector de fluorescencia (CL-FLD) Benzo (a) antraceno $(\geq 0,8 \mu\text{g}/\text{kg})$ Benzo (b) fluoranteno $(\geq 0,8 \mu\text{g}/\text{kg})$ Benzo (a) pireno $(\geq 0,8 \mu\text{g}/\text{kg})$ Criseno $(\geq 0,8 \mu\text{g}/\text{kg})$	PNT I 111 <i>Método interno conforme a Reglamento (CE) 333/2007 y sus posteriores modificaciones</i>
Aguas de consumo Aguas superficiales	Aniones por cromatografía iónica con detector de conductividad Fluoruros $(\geq 0,40 \text{ mg}/\text{l})$ Nitratos $(\geq 5 \text{ mg}/\text{l})$ Cloruros $(\geq 5 \text{ mg}/\text{l})$ Fosfatos $(\geq 5 \text{ mg}/\text{l})$ Nitritos $(\geq 0,01 \text{ mg}/\text{l})$ Sulfatos $(\geq 5 \text{ mg}/\text{l})$	PNT I 134 <i>Método interno basado en UNE-EN ISO 10304</i>
	Cationes por cromatografía iónica con detector de conductividad Litio $(\geq 0,10 \text{ mg}/\text{l})$ Potasio $(\geq 5 \text{ mg}/\text{l})$ Sodio $(\geq 10 \text{ mg}/\text{l})$ Magnesio $(\geq 10 \text{ mg}/\text{l})$ Amonio $(\geq 0,10 \text{ mg}/\text{l})$ Calcio $(\geq 10 \text{ mg}/\text{l})$	PNT I 135 <i>Método interno basado en UNE-EN ISO 14911</i>
Grasa de origen animal (bovino, porcino y ave)	Determinación de ndl-PCB's por cromatografía de gases con detector de espectrometría de masas (CG-MS/MS) PCB 28 PCB 52 PCB 101 PCB 138 PCB 153 PCB 180 $(\geq 12 \text{ ng}/\text{g})$ (*) (*) Suma de las concentraciones correspondientes al límite de cuantificación de cada PCB (PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 138, PCB 153, PCB 180)	PNT I 133 <i>Método interno conforme a Reglamento (UE) 2017/644 Anexo IV y sus posteriores modificaciones</i>

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR				
Arroz, Centeno, Espinaca, Grasa animal (bovino, porcino), Leche de bovino, Lechuga, Manzana, Patata, Puerro, Repollo, Tomate, Trigo, Zanahoria				
NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO				
PNT I 130		<i>Método interno conforme a SANTE Analytical Quality Control and Method Validation Procedures for Pesticide Residue Analysis in Food and Feed</i>		
ENSAYO				
Residuos de plaguicidas por cromatografía de líquidos con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS)				
Arroz ($\geq 0,01$ mg/kg)				
3-hidroxi-carbofurano	Diclobutrazol	Fenuron	Metalaxilo	Propargita
Acetamiprid	Dicrotophos	Flufenoxurón	Metamidofós	Propiconazol
Ametryn	Dietofencarb	Fluometurón	Metconazol	Pyracarbolid
Aminocarb	Difenoconazol	Fluoxastrobina	Methoprotryne	Quinoxifeno
Amitraz	Dimetoato	Fluquinconazol	Metiocarb	Secbumeton
Azinfós-metilo	Dimoxistrobina	Flusilazol	Metobromuron	Siduron
Azoxistrobina	Dioxacarb	Flutolanil	Metribucina	Simetryn
Benalaxil	Diurón	Flutriafol	Mevinfós	Tebutiuron
Bendiocarb	Espinetoram	Forclorfenurón	Mexacarbate	Temephos
Bupirimato	Espinosad suma	Fosmet	Monocrotofós	Terbumeton
Buprofecina	Espinosina A	Fostiazato	Monolinurón	Terbutilacina
Butafenacil	Espinosina D	Fuberidazol	Oxadixilo	Terbutryn
Carbaril	Espirodiclofeno	Furalaxyl	Oxidemetón-metilo	Tiabendazol
Carbendazina	Espiromesifeno	Furatiocarb	Paclobutrazol	Tiacloprid
Carbetamida	Espirotetramat	Hexaconazol	Pencicurón	Tiametoxam
Carbofurano	Espiroxamina	Hexitiazox	Penconazol	Tiobencarb
Carboxina	Ethiofencarb	Imazalil	Petoxamida	Tiofanato-metilo
Carfentrazona-etilo	Ethiprole	Imidacloprid	Pimetrozina	Triadimefón
Ciazofamida	Etirimol	Indoxacarbó	Piperonyl butoxide	Triciclazol
Ciproconazol	Etoxazol	Iprovalicarb	Piraclostrobina	Triclorfón
Ciprodinilo	Fenamidona	Isoproc carb	Piridabén	Triflumizol
Clofentezina	Fenazaquina	Isoproturón	Pirimetanil	Triflumurón
Clorantraniliprole	Fenbuconazol	Linurón	Pirimicarb	Triticonazol
Clorotolurón	Fenmedifam	Lufenuron	Piriproxifén	Vamidothion
Clotianidina	Fenobucarb	Mandipropamid	Procloraz	Zoxamida
Cresoxim-metilo	Fenoxicarb	Mefenacet	Promecarb	
Cycluron	Fenpiroximato	Mepronilo	Prometon	
Desmedifam	Fenpropimorfo	Metabenztiaturón	Prometryn	
($\geq 0,005$ mg/kg)				
Propoxur				

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR				
Arroz, Centeno, Espinaca, Grasa animal (bovino, porcino), Leche de bovino, Lechuga, Manzana, Patata, Puerro, Repollo, Tomate, Trigo, Zanahoria				
NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO				
PNT I 130		<i>Método interno conforme a SANTE Analytical Quality Control and Method Validation Procedures for Pesticide Residue Analysis in Food and Feed</i>		
ENSAYO				
Residuos de plaguicidas por cromatografía de líquidos con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS)				
Centeno ($\geq 0,01$ mg/kg)				
3-hidroxi-carbofurano	Clotianidina	Fenpiroximato	Metiocarb	Propiconazol
Acetamiprid	Cresoxim-metilo	Fenpropimorfo	Metobromuron	Pyracarbolid
Acibenzolar-S-metilo	Cycluron	Fenuron	Metoxifenozida	Quinoxifeno
Ametryn	Desmedifam	Flufenacet	Metribucina	Rotenona
Aminocarb	Diclobutrazol	Fluometurón	Mevinfós	Secbumeton
Amitraz	Dicrotophos	Fluoxastrobina	Mexacarbate	Siduron
Azinfós-metilo	Dietofencarb	Flusilazol	Miclobutanil	Simetryn
Azoxistrobina	Difenoconazol	Flutolanil	Monocrotofós	Tebuconazol
Benalaxil	Dimetoato	Flutriafol	Monolinurón	Tebufenocida
Bendiocarb	Dimetomorfo	Fosmet	Novalurón	Tebufenpirad
Benzoximate	Dimoxistrobina	Fostiazato	Oxadixilo	Tebutiuron
Bitertanol	Dioxacarb	Fuberidazol	Oxidemetón-metilo	Temephos
Bromuconazol	Diurón	Furalaxyl	Paclobutrazol	Terbumeton
Bupirimato	Espinetoram	Furatiocarb	Pencicurón	Terbutilacina
Buprofecina	Espinosad suma	Hexaflumuron	Penconazol	Terbutryn
Butafenacil	Espinosina A	Hexitiazox	Petoxamida	Tiabendazol
Carbaril	Espinosina D	Imazalil	Picoxistrobina	Tiacloprid
Carbendazina	Espiromesifeno	Imidacloprid	Pimetrozina	Tiametoxam
Carbetamida	Espiroxamina	Isoprocab	Piperonyl butoxide	Tiobencarb
Carbofurano	Ethiofencarb	Isoproturón	Piraclostrobina	Tiofanato-metilo
Carboxina	Ethiprole	Linurón	Piridabén	Triadimefón
Carfentrazona-etilo	Etirimol	Mefenacet	Pirimetanil	Triciclazol
Ciproconazol	Etofumesato	Mepronilo	Pirimicarb	Triclorfón
Ciprodinilo	Etoxazol	Metabenztiazorón	Piriproxifén	Trifloxistrobina
Clofentezina	Fenamidona	Metaflumizona	Procloraz	Triflumizol
Clorantraniliprole	Fenazaquina	Metalaxilo	Profam	Triticonazol
Clorotolurón	Fenmedifam	Metamidofós	Prometon	Vamidothion
Cloroxurón	Fenobucarb	Methoprotryne	Prometryn	
($\geq 0,005$ mg/kg)				
Propoxur				

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR				
Arroz, Centeno, Espinaca, Grasa animal (bovino, porcino), Leche de bovino, Lechuga, Manzana, Patata, Puerro, Repollo, Tomate, Trigo, Zanahoria				
NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO				
PNT I 130		<i>Método interno conforme a SANTE Analytical Quality Control and Method Validation Procedures for Pesticide Residue Analysis in Food and Feed</i>		
ENSAYO				
Residuos de plaguicidas por cromatografía de líquidos con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS)				
Espinaca ($\geq 0,01$ mg/kg)				
Acetamidrid	Difenoconazol	Fluoxastrobina	Metconazol	Pyracarbolid
Acibenzolar-S-metilo	Diflubenzurón	Fluquinconazol	Methoprotryne	Quinoxifeno
Ametryn	Dimetoato	Flusilazol	Metiocarb	Rotenona
Aminocarb	Dimetomorfo	Flutolanil	Metobromuron	Secbumeton
Amitraz	Dimoxistrobina	Flutriafol	Metribucina	Siduron
Azinfós-metilo	Diniconazol	Forclorfenurón	Mevinfós	Simetryn
Azoxistrobina	Dioxacarb	Fosmet	Mexacarbate	Tebuconazol
Benalaxil	Diurón	Fostiazato	Monocrotófós	Tebufenocida
Bendiocarb	Epoxiconazol	Fuberidazol	Monolinurón	Tebufenpirad
Boscalida	Espirodiclofeno	Furalaxyl	Novalurón	Tebutiuron
Bupirimato	Espiromesifeno	Furatiocarb	Nuarimol	Temephos
Buprofecina	Espirotetramat	Hexaconazol	Oxadixilo	Terbumeton
Butafenacil	Espiroxamina	Hexaflumuron	Oxidemetón-metilo	Terbutilacina
Carbaril	Ethiofencarb	Hexitiazox	Paclobutrazol	Terbutryn
Carbendazina	Ethiprole	Imazalil	Pencicurón	Tetraconazol
Carbetamida	Etirimol	Imidacloprid	Penconazol	Tiabendazol
Carboxina	Etofumesato	Indoxacarb	Petoxamida	Tiacloprid
Carfentrazona-etilo	Etoxazol	Ipconazol	Picoxistrobina	Tiametoxam
Ciazofamida	Fenamidona	Iprovalicarb	Piperonyl butoxide	Tiobencarb
Ciproconazol	Fenazaquina	Isoprocarb	Piraclostrobina	Tiofanato-metilo
Ciprodinilo	Fenbuconazol	Isoproturón	Piridabén	Triciclazol
Clofentezina	Fenhexamida	Linurón	Pirimetanil	Triclorfón
Clorantniliprole	Fenmedifam	Lufenuron	Pirimicarb	Trifloxistrobina
Clorotolurón	Fenobucarb	Mandipropamid	Piriproxifén	Triflumizol
Cloroxurón	Fenoxicarb	Mefenacet	Procloraz	Triflumurón
Clotianidina	Fenpiroximato	Mepanipirima	Profam	Triticonazol
Cresoxim-metilo	Fenpropimorfo	Mepronilo	Promecarb	Vamidotion
Cycluron	Fenuron	Metabenzthiazurón	Prometon	Zoxamida
Desmedifam	Flufenacet	Metaflumizona	Prometryn	
Dicrotophos	Flufenoxurón	Metalaxilo	Propargita	
Dietofencarb	Fluometurón	Metamidofós	Propiconazol	
($\geq 0,005$ mg/kg)				
Propoxur				

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR				
Arroz, Centeno, Espinaca, Grasa animal (bovino, porcino), Leche de bovino, Lechuga, Manzana, Patata, Puerro, Repollo, Tomate, Trigo, Zanahoria				
NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO				
PNT I 130		<i>Método interno conforme a SANTE Analytical Quality Control and Method Validation Procedures for Pesticide Residue Analysis in Food and Feed</i>		
ENSAYO				
Residuos de plaguicidas por cromatografía de líquidos con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS)				
Grasa animal (bovino) (≥ 0,01 mg/kg)				
3-hidroxi-carbofurano	Dicrotophos	Fostiazato	Mevinfós	Quinoxifeno
Acetamiprid	Dietofencarb	Fuberidazol	Monocrotofós	Secbumeton
Aminocarb	Dimetoato	Furalaxyl	Monolinurón	Siduron
Amitraz	Dimoxistrobina	Furatiocarb	Oxadixilo	Simetryn
Azoxistrobina	Dioxacarb	Imidacloprid	Pencicurón	Tebufenpirad
Benalaxil	Diurón	Iprovalicarb	Petoxamida	Tebutiuron
Bendiocarb	Epoxiconazol	Isoprocarb	Picoxistrobina	Terbumeton
Benfuracarb	Espiromesifeno	Isoproturón	Piperonyl butoxide	Tiabendazol
Buprofecina	Ethiprole	Mefenacet	Piridabén	Tiacloprid
Carbaril	Etofumesato	Mepronilo	Piriproxifén	Tiametoxam
Carbendazina	Etoxazol	Metabenzthiazurón	Procloraz	Tiobencarb
Carbetamida	Fenmedifam	Metalaxilo	Promecarb	Triciclazol
Carbofurano	Fenobucarb	Metamidofós	Prometon	Triflumizol
Ciproconazol	Fenuron	Metconazol	Propargita	Triflumurón
Clorotolurón	Flufenacet	Metiocarb	Propoxur	Vamidothion
Clotianidina	Flutolanil	Metobromuron	Pyracarbolid	
Grasa animal (porcino) (≥ 0,01 mg/kg)				
3-hidroxi-carbofurano	Dicrotophos	Fluometurón	Methoprotryne	Propoxur
Acetamiprid	Dietofencarb	Flutolanil	Metiocarb	Pyracarbolid
Aminocarb	Difenoconazol	Fosmet	Metobromuron	Rotenona
Amitraz	Dimetoato	Fostiazato	Mevinfós	Simetryn
Azoxistrobina	Dioxacarb	Fuberidazol	Mexacarbate	Tebufenocida
Benalaxil	Diurón	Furalaxyl	Monocrotofós	Tebutiuron
Bendiocarb	Epoxiconazol	Furatiocarb	Monolinurón	Terbumeton
Benfuracarb	Espirodiclofeno	Imidacloprid	Oxadixilo	Tiabendazol
Buprofecina	Espiromesifeno	Ipconazol	Oxidemetón-metilo	Tiacloprid
Carbaril	Ethiprole	Iprovalicarb	Pencicurón	Tiametoxam
Carbendazina	Etofumesato	Isoprocarb	Petoxamida	Tiobencarb
Carbetamida	Etoxazol	Isoproturón	Piperonyl butoxide	Triciclazol
Carbofurano	Fenamidona	Mefenacet	Piridabén	Vamidothion
Clorotolurón	Fenazaquina	Mepronilo	Pirimetanil	
Cloroxurón	Fenobucarb	Metabenzthiazurón	Piriproxifén	
Clotianidina	Fenuron	Metalaxilo	Procloraz	
Diclobutrazol	Flufenacet	Metamidofós	Prometon	

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR				
Arroz, Centeno, Espinaca, Grasa animal (bovino, porcino), Leche de bovino, Lechuga, Manzana, Patata, Puerro, Repollo, Tomate, Trigo, Zanahoria				
NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO				
PNT I 130		<i>Método interno conforme a SANTE Analytical Quality Control and Method Validation Procedures for Pesticide Residue Analysis in Food and Feed</i>		
ENSAYO				
Residuos de plaguicidas por cromatografía de líquidos con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS)				
Leche de bovino ($\geq 0,006$ mg/kg)				
Acetamiprid	Diclobutrazol	Flutolanil	Metobromuron	Pyracarbolid
Acibenzolar-S-metilo	Diclotophos	Flutriafol	Metoxifenoza	Secbumeton
Ametryn	Dietofencarb	Forclorfenurón	Metribucina	Siduron
Aminocarb	Dimetoato	Fosmet	Mevinfós	Simetryn
Amitraz	Dimetomorfo	Fostiazato	Mexacarbate	Tebuconazol
Azinfós-metilo	Dimoxistrobina	Fuberidazol	Miclobutanil	Tebufenocida
Azoxistrobina	Diniconazol	Furalaxyl	Monocrotófós	Tebutiuron
Benalaxil	Dioxacarb	Hexaconazol	Monolinurón	Terbumeton
Bendiocarb	Diurón	Imazalil	Nuarimol	Terbutilacina
Boscalida	Espiroxamina	Imidacloprid	Oxadixilo	Terbutryn
Bupirimato	Ethiofencarb	Iprovalicarb	Oxidemetón-metilo	Tetraconazol
Butafenacil	Ethiprole	Isoprocab	Paclobutrazol	Tiabendazol
Carbaril	Etirimol	Isoproturón	Penconazol	Tiacloprid
Carbendazina	Etofumesato	Linurón	Petoxamida	Tiametoxam
Carbetamida	Fenamidona	Mandipropamid	Pimetrozina	Triadimefón
Carboxina	Fenbuconazol	Mefenacet	Pirimetanil	Triciclazol
Ciproconazol	Fenobucarb	Mepanipirima	Pirimicarb	Triticonazol
Clorantraniliprole	Fenuron	Mepronilo	Procloraz	Vamidothion
Clorotolurón	Flufenacet	Metabenzthiazurón	Profam	
Cloroxurón	Fluometurón	Metalaxilo	Promecarb	
Clotianidina	Fluoxastrobina	Metconazol	Prometon	
Cresoxim-metilo	Fluquinconazol	Methoprotryne	Prometryn	
Cycluron	Flusilazol	Metiocarb	Propoxur	

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR				
Arroz, Centeno, Espinaca, Grasa animal (bovino, porcino), Leche de bovino, Lechuga, Manzana, Patata, Puerro, Repollo, Tomate, Trigo, Zanahoria				
NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO				
PNT I 130		<i>Método interno conforme a SANTE Analytical Quality Control and Method Validation Procedures for Pesticide Residue Analysis in Food and Feed</i>		
ENSAYO				
Residuos de plaguicidas por cromatografía de líquidos con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS)				
Lechuga ($\geq 0,01$ mg/kg)				
Acetamiprid	Diclorimid	Fenpropimorfo	Metaflumizona	Prometon
Acibenzolar-S-metilo	Dicrotophos	Fenuron	Metalaxilo	Propargita
Ametryn	Dietofencarb	Flufenacet	Metamidofós	Propiconazol
Aminocarb	Difenoconazol	Flufenoxurón	Metconazol	Pyracarbolid
Amitraz	Diflubenzurón	Fluometurón	Methoprotryne	Quinoxifeno
Azinfós-metilo	Dimetoato	Fluoxastrobina	Metiocarb	Rotenona
Azoxistrobina	Dimetomorfo	Fluquinconazol	Metobromuron	Secbumeton
Benalaxil	Dimoxistrobina	Flusilazol	Metoxifenzida	Siduron
Bendiocarb	Diniconazol	Flutolanil	Metribucina	Simetryn
Benzoximate	Dioxacarb	Flutriafol	Mevinfós	Sulfentrazone
Bitertanol	Diurón	Forclorfenurón	Mexacarbate	Tebuconazol
Boscalida	Epoxiconazol	Fosmet	Miclobutanil	Tebufenocida
Bromuconazol	Espinetoram	Fostiazato	Monocrotófós	Tebufenpirad
Bupirimato	Espinosad suma	Fuberidazol	Monolinurón	Tebutiuron
Buprofecina	Espinosina A	Furalaxyl	Novalurón	Temephos
Butafenacil	Espinosina D	Furatiocarb	Nuarimol	Terbumeton
Carbaril	Espirodiclofeno	Hexaconazol	Oxadixilo	Terbutilacina
Carbendazina	Espiromesifeno	Hexaflumuron	Oxidemetón-metilo	Terbutryn
Carbetamida	Espirotetramat	Hexitiazox	Paclobutrazol	Tetraconazol
Carboxina	Espiroxamina	Imazalil	Pencicurón	Tiabendazol
Chlorfluazuron	Ethiofencarb	Imidacloprid	Penconazol	Tiacloprid
Ciazofamida	Ethiprole	Indoxacarbo	Petoxamida	Tiametoxam
Ciproconazol	Etirimol	Ipconazol	Picoxistrobina	Tiobencarb
Ciprodinilo	Etofumesato	Iprovalicarb	Pimetrozina	Triadimefón
Clofentezina	Etoxazol	Isoproc carb	Piperonyl butoxide	Triciclazol
Clorantraniliprole	Fenamidona	Isoproturón	Piraclostrobina	Triclorfón
Clorotolurón	Fenazaquina	Linurón	Piridabén	Trifloxistrobina
Cloroxurón	Fenbuconazol	Lufenuron	Pirimetanil	Triflumizol
Clotianidina	Fenhexamida	Mandipropamid	Pirimicarb	Triflumurón
Cresoxim-metilo	Fenmedifam	Mefenacet	Piriproxifén	Triticonazol
Cycluron	Fenobucarb	Mepanipirima	Procloraz	Vamidothion
Desmedifam	Fenoxicarb	Mepronilo	Profam	Zoxamida
Diclobutrazol	Fenpiroximato	Metabenzthiazurón	Promecarb	
($\geq 0,005$ mg/kg)				
Propoxur				

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR				
Arroz, Centeno, Espinaca, Grasa animal (bovino, porcino), Leche de bovino, Lechuga, Manzana, Patata, Puerro, Repollo, Tomate, Trigo, Zanahoria				
NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO				
PNT I 130		<i>Método interno conforme a SANTE Analytical Quality Control and Method Validation Procedures for Pesticide Residue Analysis in Food and Feed</i>		
ENSAYO				
Residuos de plaguicidas por cromatografía de líquidos con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS)				
Manzana ($\geq 0,01$ mg/kg)				
Acetamiprid	Dietofencarb	Fluometurón	Metobromuron	Quinoxifeno
Acibenzolar-S-metilo	Difenoconazol	Fluoxastrobina	Metoxifenzida	Rotenona
Ametryn	Diflubenzurón	Flusilazol	Metribucina	Secbumeton
Aminocarb	Dimetoato	Flutolanil	Mevinfós	Siduron
Amitraz	Dimetomorfo	Flutriafol	Mexacarbate	Simetryn
Azinfós-metilo	Dimoxistrobina	Fosmet	Miclobutanil	Tebuconazol
Benalaxil	Diniconazol	Fostiazato	Monocrotofós	Tebufenocida
Bendiocarb	Dioxacarb	Fuberidazol	Monolinurón	Tebufenpirad
Benzoximate	Diurón	Furalaxyl	Novalurón	Tebutiuron
Bitertanol	Epoxiconazol	Furatiocarb	Oxadixilo	Temephos
Bromuconazol	Espirodiclofeno	Hexaconazol	Oxidemetón-metilo	Terbumeton
Bupirimato	Espiromesifeno	Hexitiazox	Paclbutrazol	Terbutilacina
Buprofecina	Espirotetramat	Imazalil	Pencicurón	Terbutryn
Butafenacil	Espiroxamina	Imidacloprid	Penconazol	Tetraconazol
Carbaril	Ethiofencarb	Indoxacarb	Petoxamida	Tiabendazol
Carbendazina	Ethiprole	Ipconazol	Picoxistrobina	Tiacloprid
Carbetamida	Etirimol	Iprovalicarb	Piperonyl butoxide	Tiametoxam
Carboxina	Etofumesato	Isoprocarb	Piraclostrobina	Tiobencarb
Carfentrazona-etilo	Etoxazol	Isoproturón	Piridabén	Tiofanato-metilo
Ciazofamida	Fenazaquina	Linurón	Pirimicarb	Triadimefón
Ciproconazol	Fenbuconazol	Lufenuron	Piriproxifén	Triciclazol
Clorotolurón	Fenhexamida	Mepanipirima	Procloraz	Trifloxistrobina
Cloroxurón	Fenobucarb	Mepronilo	Profam	Triflumizol
Clotianidina	Fenoxicarb	Metabenzthiazurón	Promecarb	Triflumurón
Cresoxim-metilo	Fenpiroximato	Metalaxilo	Prometon	Triticconazol
Cycluron	Fenpropimorfo	Metamidofós	Prometryn	Vamidothion
Diclobutrazol	Fenuron	Metconazol	Propargita	Zoxamida
Diclormid	Flufenacet	Methoprotryne	Propiconazol	
Dicrotophos	Flufenoxurón	Metiocarb	Pyracarbolid	
($\geq 0,005$ mg/kg)				
Propoxur				

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR				
Arroz, Centeno, Espinaca, Grasa animal (bovino, porcino), Leche de bovino, Lechuga, Manzana, Patata, Puerro, Repollo, Tomate, Trigo, Zanahoria				
NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO				
PNT I 130		<i>Método interno conforme a SANTE Analytical Quality Control and Method Validation Procedures for Pesticide Residue Analysis in Food and Feed</i>		
ENSAYO				
Residuos de plaguicidas por cromatografía de líquidos con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS)				
Patata ($\geq 0,01$ mg/kg)				
Acetamiprid	Diclormid	Fenpropimorfo	Metconazol	Propiconazol
Acibenzolar-S-metilo	Dicrotophos	Fenuron	Methoprotryne	Pyracarbolid
Ametryn	Dietofencarb	Flufenacet	Metiocarb	Quinoxifeno
Aminocarb	Difenoconazol	Flufenoxurón	Metobromuron	Rotenona
Amitraz	Diflubenzurón	Fluometurón	Metoxifenzida	Secbumeton
Azinfós-metilo	Dimetoato	Fluoxastrobina	Metribucina	Siduron
Azoxistrobina	Dimetomorfo	Fluquinconazol	Mevinfós	Simetryn
Benalaxil	Dimoxistrobina	Flusilazol	Mexacarbate	Tebuconazol
Bendiocarb	Diniconazol	Flutolanil	Miclobutanil	Tebufenocida
Benzoximate	Dioxacarb	Flutriafol	Monocrotofós	Tebufenpirad
Boscalida	Diurón	Fosmet	Monolinurón	Tebuturion
Bromuconazol	Epoconazol	Fostiazato	Novalurón	Temephos
Bupirimato	Espineteram	Fuberidazol	Nuarimol	Terbumeton
Buprofecina	Espinosad suma	Furalaxyl	Oxadixilo	Terbutilacina
Butafenacil	Espinosina A	Furatiocarb	Oxidemetón-metilo	Terbutryn
Carbaril	Espinosina D	Hexaconazol	Paclbutrazol	Tetraconazol
Carbendazina	Espirodiclofeno	Imazalil	Pencicurón	Tiabendazol
Carbetamida	Espiromesifeno	Imidacloprid	Penconazol	Tiacloprid
Carboxina	Espirotetramat	Indoxacarb	Petoxamida	Tiametoxam
Carfentrazona-etilo	Espiroxamina	Ipconazol	Picoxistrobina	Tiobencarb
Ciazofamida	Ethiofencarb	Iprovalicarb	Piperonyl butoxide	Tiofanato-metilo
Ciproconazol	Ethiprole	Isoprocarb	Piridabén	Triadimefón
Ciprodinilo	Etirimol	Isoproturón	Pirimetanil	Triciclazol
Clofentezina	Etofumesato	Linurón	Pirimicarb	Trifloxistrobina
Clorotolurón	Etoxazol	Mandipropamid	Piriproxifén	Triflumizol
Cloroxurón	Fenamidona	Mefenacet	Procloraz	Triflumurón
Clotianidina	Fenazaquina	Mepanipirima	Profam	Triticonazol
Cresoxim-metilo	Fenbuconazol	Mepronilo	Promecarb	Vamidothion
Cycluron	Fenhexamida	Metabenztiазurón	Prometon	Zoxamida
Desmedifam	Fenobucarb	Metalaxilo	Prometryn	
Diclobutrazol	Fenpiroximato	Metamidofós	Propargita	
($\geq 0,005$ mg/kg)				
Propoxur				

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR				
Arroz, Centeno, Espinaca, Grasa animal (bovino, porcino), Leche de bovino, Lechuga, Manzana, Patata, Puerro, Repollo, Tomate, Trigo, Zanahoria				
NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO				
PNT I 130		<i>Método interno conforme a SANTE Analytical Quality Control and Method Validation Procedures for Pesticide Residue Analysis in Food and Feed</i>		
ENSAYO				
Residuos de plaguicidas por cromatografía de líquidos con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS)				
Puerro ($\geq 0,01$ mg/kg)				
Acetamiprid	Dicrotophos	Fluquinconazol	Mexacarbate	Rotenona
Acibenzolar-S-metilo	Difenoconazol	Fostiazato	Miclobutanil	Secbumeton
Ametryn	Dimetoato	Fuberidazol	Monocrotofós	Siduron
Aminocarb	Dimetomorfo	Furalaxyl	Monolinurón	Simetryn
Amitraz	Dimoxistrobina	Furatiocarb	Novalurón	Tebufenocida
Azoxistrobina	Diniconazol	Hexaflumuron	Oxadixilo	Tebufenpirad
Benalaxil	Dioxacarb	Imazalil	Oxidemetón-metilo	Tebutiuron
Bendiocarb	Diurón	Imidacloprid	Pencicurón	Temephos
Benzoximate	Epoxiconazol	Indoxacabo	Penconazol	Terbumeton
Bromuconazol	Espirodiclofeno	Ipconazol	Petoxamida	Terbutryn
Bupirimato	Espiromesifeno	Iprovalicarb	Picoxistrobina	Tetraconazol
Buprofecina	Espiroxamina	Isoprocab	Piperonyl butoxide	Tiabendazol
Butafenacil	Ethiofencarb	Isoproturón	Piraclostrobina	Tiacloprid
Carbaril	Etirimol	Lufenuron	Piridabén	Tiametoxam
Carbendazina	Etoxazol	Mefenacet	Pirimetanil	Tiobencarb
Carbetamida	Fenazaquina	Mepanipirima	Pirimicarb	Triciclazol
Carboxina	Fenbuconazol	Mepronilo	Piriproxifén	Triclorfón
Carfentrazona-etilo	Fenhexamida	Metabenzthiazurón	Procloraz	Triflumizol
Ciazofamida	Fenmedifam	Metalaxilo	Profam	Triflumurón
Ciprodinilo	Fenoxicarb	Metamidofós	Promecarb	Triticonazol
Clofentezina	Fenpiroximato	Metconazol	Prometon	Vamidothion
Clorotolurón	Fenpropimorfo	Methoprotryne	Prometryn	Zoxamida
Clotianidina	Fenuron	Metiocarb	Propargita	
Cresoxim-metilo	Flufenoxurón	Metoxifenoazida	Propiconazol	
Cycluron	Fluometurón	Metribucina	Pyracarbolid	
Diclobutrazol	Fluoxastrobina	Mevinfós	Quinoxifeno	
($\geq 0,005$ mg/kg)				
Propoxur				

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR				
Arroz, Centeno, Espinaca, Grasa animal (bovino, porcino), Leche de bovino, Lechuga, Manzana, Patata, Puerro, Repollo, Tomate, Trigo, Zanahoria				
NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO				
PNT I 130		<i>Método interno conforme a SANTE Analytical Quality Control and Method Validation Procedures for Pesticide Residue Analysis in Food and Feed</i>		
ENSAYO				
Residuos de plaguicidas por cromatografía de líquidos con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS)				
Repollo ($\geq 0,01$ mg/kg)				
Acetamiprid	Dicrotophos	Flufenacet	Metobromuron	Pyracarbolid
Acibenzolar-S-metilo	Dietofencarb	Flufenoxurón	Metoxifenozida	Quinoxifeno
Ametryn	Difenoconazol	Fluometurón	Metribucina	Secbumeton
Aminocarb	Diflubenzurón	Fluoxastrobina	Mevinfós	Siduron
Amitraz	Dimetoato	Flusilazol	Mexacarbate	Simetryn
Azinfós-metilo	Dimetomorfo	Flutolanil	Miclobutanil	Sulfentrazone
Azoxistrobina	Dimoxistrobina	Flutriafol	Monocrotofós	Tebufenocida
Benalaxil	Diniconazol	Forclorfenurón	Monolinurón	Tebufenpirad
Bendiocarb	Dioxacarb	Fosmet	Novalurón	Tebutiuron
Benzoximate	Diurón	Fostiazato	Nuarimol	Teflubenzurón
Bromuconazol	Epoxiconazol	Fuberidazol	Oxadixilo	Temephos
Bupirimato	Espinosad suma	Furalaxyl	Oxidemetón-metilo	Terbumeton
Buprofecina	Espinosina A	Furatiocarb	Paclobutrazol	Terbutilacina
Butafenacil	Espinosina D	Hexitiazox	Pencicurón	Terbutryn
Carbaril	Espirodiclofeno	Imazalil	Penconazol	Tetraconazol
Carbendazina	Espiromesifeno	Imidacloprid	Petoxamida	Tiabendazol
Carbetamida	Espirotetramat	Indoxacarb	Picoxistrobina	Tiacloprid
Carboxina	Espiroxamina	Ipconazol	Pimetrozina	Tiametoxam
Ciazofamida	Ethiofencarb	Iprovalicarb	Piperonyl butoxide	Tiobencarb
Ciproconazol	Ethiprole	Isoprocab	Piraclostrobina	Triciclazol
Ciprodinilo	Etirimol	Isoproturón	Piridabén	Triclorfón
Clofentezina	Etoxazol	Linurón	Pirimetanil	Trifloxistrobina
Clorantraniliprole	Fenazaquina	Mandipropamid	Pirimicarb	Triflumizol
Clorotolurón	Fenbuconazol	Mefenacet	Piriproxifén	Triflumurón
Cloroxurón	Fenhexamida	Mepanipirima	Procloraz	Triticonazol
Clotianidina	Fenmedifam	Mepronilo	Profam	Vamidothion
Cresoxim-metilo	Fenobucarb	Metabenziazurón	Promecarb	Zoxamida
Cycluron	Fenoxicarb	Metaflumizona	Prometon	
Desmedifam	Fenpiroximato	Metconazol	Prometryn	
Diclobutrazol	Fenpropimorfo	Methoprotryne	Propargita	
Diclormid	Fenuron	Metiocarb	Propiconazol	
($\geq 0,005$ mg/kg) Propoxur				

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR				
Arroz, Centeno, Espinaca, Grasa animal (bovino, porcino), Leche de bovino, Lechuga, Manzana, Patata, Puerro, Repollo, Tomate, Trigo, Zanahoria				
NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO				
PNT I 130		<i>Método interno conforme a SANTE Analytical Quality Control and Method Validation Procedures for Pesticide Residue Analysis in Food and Feed</i>		
ENSAYO				
Residuos de plaguicidas por cromatografía de líquidos con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS)				
Tomate ($\geq 0,01$ mg/kg)				
Acibenzolar-S-metilo	Diclorimid	Fenpropimorfo	Methoprotryne	Pyracarbolid
Ametryn	Dicrotophos	Fenuron	Metiocarb	Quinoxifeno
Aminocarb	Dietofencarb	Flufenacet	Metobromuron	Rotenona
Amitraz	Difenoconazol	Flufenoxurón	Metoxifenzida	Secbumeton
Azinfós-metilo	Diflubenzurón	Fluoxastrobina	Metribucina	Siduron
Azoxistrobina	Dimetoato	Flusilazol	Mevinfós	Simetryn
Benalaxil	Dimetomorfo	Flutolanil	Mexacarbate	Sulfentrazone
Bendiocarb	Dimoxistrobina	Flutriafol	Miclobutanil	Tebuconazol
Benzoximate	Diniconazol	Fosmet	Monocrotófós	Tebufenocida
Bitertanol	Dioxacarb	Fostiazato	Monolinurón	Tebufenpirad
Bupirimato	Epoxiconazol	Fuberidazol	Novalurón	Tebutiuron
Buprofecina	Espinetoram	Furalaxyl	Oxadixilo	Temephos
Butafenacil	Espinosad suma	Furatiocarb	Oxidemetón-metilo	Terbumeton
Carbaril	Espinosina A	Hexaconazol	Paclobutrazol	Terbutilacina
Carbendazina	Espinosina D	Hexitiazox	Pencicurón	Terbutryn
Carbetamida	Espirodiclofeno	Imazalil	Penconazol	Tetraconazol
Carboxina	Espiromesifeno	Imidacloprid	Petoxamida	Tiabendazol
Carfentrazona-etilo	Espirotetramat	Indoxacarbo	Picoxistrobina	Tiacloprid
Ciazofamida	Espiroxamina	Ipconazol	Piperonyl butoxide	Tiametoxam
Ciproconazol	Ethiofencarb	Iprovalicarb	Piraclostrobina	Tiobencarb
Ciprodinilo	Ethiprole	Isoprocab	Piridabén	Triadimefón
Clofentezina	Etirimol	Isoproturón	Pirimetanil	Triciclazol
Clorantraniliprole	Etoxazol	Linurón	Piriproxifén	Triclorfón
Clorotolurón	Fenamidona	Mandipropamid	Procloraz	Trifloxistrobina
Cloroxurón	Fenbuconazol	Mefenacet	Profam	Triflumizol
Clotianidina	Fenhexamida	Mepanipirima	Promecarb	Triflumurón
Cresoxim-metilo	Fenmedifam	Mepronilo	Prometon	Triticonazol
Cycluron	Fenobucarb	Metabenzthiazurón	Prometryn	Vamidothion
Desmedifam	Fenoxicarb	Metalaxilo	Propargita	Zoxamida
Diclobutrazol	Fenpiroximato	Metconazol	Propiconazol	
($\geq 0,005$ mg/kg)				
Propoxur				

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR				
Arroz, Centeno, Espinaca, Grasa animal (bovino, porcino), Leche de bovino, Lechuga, Manzana, Patata, Puerro, Repollo, Tomate, Trigo, Zanahoria				
NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO				
PNT I 130		<i>Método interno conforme a SANTE Analytical Quality Control and Method Validation Procedures for Pesticide Residue Analysis in Food and Feed</i>		
ENSAYO				
Residuos de plaguicidas por cromatografía de líquidos con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS)				
Trigo ($\geq 0,01$ mg/kg)				
3-hidroxi-carbofurano	Cycluron	Fenpropimorfo	Metalaxilo	Prometryn
Acetamiprid	Desmedifam	Fenuron	Metamidofós	Propargita
Acibenzolar-S-metilo	Diclobutrazol	Flufenacet	Metconazol	Propiconazol
Ametryn	Diclotophos	Flufenoxurón	Methoprotryne	Pyracarbolid
Aminocarb	Dietofencarb	Fluometurón	Metiocarb	Quinoxifeno
Amitraz	Difenoconazol	Fluoxastrobina	Metobromuron	Secbumeton
Azinfós-metilo	Diflubenzurón	Flusilazol	Metoxifenzida	Siduron
Azoxistrobina	Dimetoato	Flutolanil	Metribucina	Simetryn
Benalaxil	Dimetomorfo	Flutriafol	Mevinfós	Tebuconazol
Bendiocarb	Dimoxistrobina	Forclorfenurón	Mexacarbate	Tebufenocida
Benzoximate	Dioxacarb	Fosmet	Monocrotofós	Tebufenpirad
Bitertanol	Diurón	Fostiazato	Monolinurón	Tebutiuron
Bromuconazol	Espineteram	Fuberidazol	Novalurón	Temephos
Bupirimato	Espinosad suma	Furalaxyl	Oxadixilo	Terbumeton
Buprofecina	Espinosina A	Furatiocarb	Oxidemetón-metilo	Terbutilacina
Butafenacil	Espinosina D	Hexaconazol	Paclbutrazol	Terbutryn
Carbaril	Espirodiclofeno	Hexaflumuron	Pencicurón	Tetraconazol
Carbendazina	Espiromesifeno	Hexitiazox	Petoxamida	Tiabendazol
Carbetamida	Espirotetramat	Imazalil	Picoxistrobina	Tiacloprid
Carbofurano	Espiroxamina	Imidacloprid	Pimetrozina	Tiametoxam
Carboxina	Ethiofencarb	Indoxacarbo	Piperonyl butoxide	Tiobencarb
Carfentrazona-etilo	Etirimol	Ipconazol	Piraclostrobina	Tiofanato-metilo
Ciazofamida	Etoxazol	Iprovalicarb	Piridabén	Triadimefón
Ciproconazol	Fenamidona	Isoproc carb	Pirimetanil	Triciclazol
Ciprodinilo	Fenbuconazol	Isoproturón	Pirimicarb	Triclorfón
Clofentezina	Fenhexamida	Linurón	Piriproxifén	Trifloxistrobina
Clorraniliprole	Fenmedifam	Mandipropamid	Procloraz	Triflumizol
Clorotolurón	Fenobucarb	Mefenacet	Profam	Triflumurón
Clotianidina	Fenoxicarb	Metabenztiaturón	Promecarb	Vamidothion
Cresoxim-metilo	Fenpiroximato	Metaflumizona	Prometon	Zoxamida
($\geq 0,005$ mg/kg)				
Propoxur				

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR				
Arroz, Centeno, Espinaca, Grasa animal (bovino, porcino), Leche de bovino, Lechuga, Manzana, Patata, Puerro, Repollo, Tomate, Trigo, Zanahoria				
NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO				
PNT I 130		<i>Método interno conforme a SANTE Analytical Quality Control and Method Validation Procedures for Pesticide Residue Analysis in Food and Feed</i>		
ENSAYO				
Residuos de plaguicidas por cromatografía de líquidos con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS)				
Zanahoria ($\geq 0,01$ mg/kg)				
Acetamidrid	Desmedifam	Flufenacet	Metalaxilo	Quinoxifeno
Acibenzolar-S-metilo	Diclobutrazol	Flufenoxurón	Metconazol	Rotenona
Ametryn	Diclorimid	Fluoxastrobina	Methoprotryne	Secbumeton
Aminocarb	Dicrotophos	Fluquinconazol	Metiocarb	Siduron
Amitraz	Dietofencarb	Flusilazol	Metoxifenzida	Simetryn
Azinfós-metilo	Difenoconazol	Flutolanil	Metribucina	Tebuconazol
Azoxistrobina	Dimetoato	Flutriafol	Mevinfós	Tebufenocida
Benalaxil	Dimetomorfo	Forclorfenurón	Mexacarbate	Tebufenpirad
Bendiocarb	Dimoxistrobina	Fosmet	Monocrotofós	Tebutiuron
Benzoximate	Diniconazol	Fostiazato	Monolinurón	Temephos
Bitertanol	Dioxacarb	Fuberidazol	Oxadixilo	Terbumeton
Boscalida	Epoxiconazol	Furalaxyl	Oxidemetón-metilo	Terbutilacina
Bromuconazol	Espinosad suma	Furatiocarb	Paclobutrazol	Terbutryn
Bupirimato	Espinosina A	Hexaconazol	Pencicurón	Tetraconazol
Buprofecina	Espinosina D	Hexaflumuron	Penconazol	Tiabendazol
Butafenacil	Espirodiclofeno	Hexitiazox	Petoxamida	Tiacloprid
Carbaril	Espiromesifeno	Imazalil	Picoxistrobina	Tiametoxam
Carbendazina	Espirotetramat	Imidacloprid	Piperonyl butoxide	Tiobencarb
Carbetamida	Espiroxamina	Indoxacarb	Piraclostrobina	Tiofanato-metilo
Carboxina	Ethiofencarb	Ipconazol	Piridabén	Triciclazol
Carfentrazona-etilo	Ethiprole	Iprovalicarb	Pirimetanil	Triclorfón
Ciazofamida	Etofumesato	Isoprocarb	Piriproxifén	Trifloxistrobina
Ciproconazol	Etoxazol	Isoproturón	Procloraz	Triflumizol
Ciprodinilo	Fenazaquina	Lufenuron	Profam	Triflumurón
Clofentezina	Fenbuconazol	Mandipropamid	Promecarb	Triticonazol
Clorantraniliprole	Fenmedifam	Mefenacet	Prometon	Vamidothion
Clorotolurón	Fenobucarb	Mepanipirima	Prometryn	Zoxamida
Clotianidina	Fenpiroximato	Mepronilo	Propargita	
Cresoxim-metilo	Fenpropimorfo	Metabenzthiazurón	Propiconazol	
Cycluron	Fenuron	Metaflumizona	Pyracarbolid	
($\geq 0,005$ mg/kg)				
Propoxur				

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR				
Arroz, Centeno, Espinaca, Grasa animal (bovino, porcino), Huevo, Leche de bovino, Lechuga, Manzana, Patata, Puerro, Repollo, Tomate, Trigo, Zanahoria				
NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO				
PNT I 132		<i>Método interno conforme a SANTE Analytical Quality Control and Method Validation Procedures for Pesticide Residue Analysis in Food and Feed</i>		
ENSAYO				
Residuos de plaguicidas por cromatografía de gases con detector de espectrometría de masas (CG-MS/MS)				
Arroz ($\geq 0,01$ mg/kg)				
Acefato	Diazinón	Hexaclorociclohexano (HCH) beta	p,p'-DDE	Simacina
Acetocloro	Difenoconazol	Hexaclorociclohexano (HCH) delta	p,p'-DDT	Tebuconazol
Aldrín	Dimetomorfo	Hexaclorociclohexano (HCH) gamma	Paratión	Terbutilacina
Atrazina	Endosulfan alfa	Malatión	Paratión-metilo	Tolclofos metil
Azoxistrobina	Endosulfan beta	Metolacloro	Pendimetalina	Trifluralina
Bifentrina	Endrin	Metoxicloro	Piridabén	Vinclozolina
Carfentrazona-etilo	Fempropatrina	Metribucina	Pirimicarb	
Clorfenapir	Heptacloro (incl. Heptacloro-epóxido)	Nuarimol	Propazine	
Clorpirifos	Hexaclorociclohexano (HCH) alfa	Oxadixilo	Quintozene	
($\geq 0,005$ mg/kg) Fipronil				
Centeno ($\geq 0,01$ mg/kg)				
Acetocloro	Endosulfan beta	Malatión	Paratión	Tebuconazol
Aldrín	Endrin	Metolacloro	Paratión-metilo	Terbutilacina
Atrazina	Heptacloro (incl. Heptacloro-epóxido)	Metoxicloro	Pendimetalina	Tolclofos metil
Carfentrazona-etilo	Hexaclorobenceno	Metribucina	Piridabén	Trifluralina
Clorpirifos	Hexaclorociclohexano (HCH) alfa	Nuarimol	Pirimicarb	Vinclozolina
Diazinón	Hexaclorociclohexano (HCH) beta	Oxadixilo	Propazine	
Dimetomorfo	Hexaclorociclohexano (HCH) delta	p,p'-DDE	Quintozene	
Endosulfan alfa	Hexaclorociclohexano (HCH) gamma	p,p'-DDT	Simacina	
($\geq 0,005$ mg/kg) Fipronil				

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR				
Arroz, Centeno, Espinaca, Grasa animal (bovino, porcino), Huevo, Leche de bovino, Lechuga, Manzana, Patata, Puerro, Repollo, Tomate, Trigo, Zanahoria				
NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO				
PNT I 132		<i>Método interno conforme a SANTE Analytical Quality Control and Method Validation Procedures for Pesticide Residue Analysis in Food and Feed</i>		
ENSAYO				
Residuos de plaguicidas por cromatografía de gases con detector de espectrometría de masas (CG-MS/MS)				
Espinaca ($\geq 0,01$ mg/kg)				
Acetocloro	Clorfenapir	Hexaclorociclohexano (HCH) beta	Molinato	Propazine
Alacloro	Endosulfan alfa	Hexaclorociclohexano (HCH) delta	Nuarimol	Simacina
Atrazina	Endosulfan sulfato	Hexaclorociclohexano (HCH) gamma	Oxadixilo	Tebuconazol
Azinfós-etilo	Fempropatrina	Hexaconazol	p,p'-TDE (DDD)	Trifluralina
Bifentrina	Heptacloro	Metolacloro	Paratión	
Carfentrazona-etilo	Hexaclorociclohexano (HCH) alfa	Metoxicloro	Pendimetalina	
($\geq 0,005$ mg/kg)				
Fipronil				
Grasa animal (bovino, porcino) ($\geq 0,01$ mg/kg)				
2-fenilfenol	Clordano cis	Fenvalerato (incl. Esfenvalerato)	Metolacloro	Piridabén
Acetocloro	Clordano trans	Fipronil	Metoxicloro	Prometryn
Alacloro	Clorpirifos	Fludioxonilo	Metribucina	Propazine
Aldrín y Dieldrín	Clorpirifos-metilo	Fluopiram	Nuarimol	Quintozene
Ametryn	Clorprofam	Heptacloro (incl. Heptacloro-epóxido)	p,p'-DDE	Simacina
Atrazina	Deltametrin	Hexaclorociclohexano (HCH) alfa	p,p'-DDT	Terbutilacina
Azinfós-etilo	Diazinón	Hexaclorociclohexano (HCH) beta	p,p'-TDE (DDD)	Terbutryn
Azoxistrobina	Difenoconazol	Hexaclorociclohexano (HCH) delta	Paratión	Tolclofos metil
Bifentrina	Endosulfan	Hexaclorociclohexano (HCH) gamma	Paratión-metilo	Trifluralina
Bupirimato	Endrin	Hexaclorobenceno	Pendimetalina	Vinclozolina
Carfentrazona-etilo	Famoxadona	Indoxacarbo	Permetrin	
Cipermetrina (suma isómeros)	Fempropatrina	Malatión	Pirimifos metil	
Huevo ($\geq 0,01$ mg/kg)				
Aldrín y Dieldrín	Deltametrin	Heptacloro (incl. Heptacloro-epóxido)	Indoxacarbo	Pirimifos metil
Bifentrina	Diazinón	Hexaclorobenceno	Metoxicloro	p,p'-DDE
Cipermetrina (suma isómeros)	Endosulfan	Hexaclorociclohexano (HCH) alfa	Paratión	p,p'-DDT
Clorpirifos	Famoxadona	Hexaclorociclohexano (HCH) beta	Pendimetalina	p,p'-TDE (DDD)
Clorpirifos-metilo	Fenvalerato (incl. Esfenvalerato)	Hexaclorociclohexano (HCH) gamma (Lindano)	Permetrin	
($\geq 0,005$ mg/kg)				
Clordano cis	Clordano trans	Fipronil		

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR				
Arroz, Centeno, Espinaca, Grasa animal (bovino, porcino), Huevo, Leche de bovino, Lechuga, Manzana, Patata, Puerro, Repollo, Tomate, Trigo, Zanahoria				
NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO				
PNT I 132		<i>Método interno conforme a SANTE Analytical Quality Control and Method Validation Procedures for Pesticide Residue Analysis in Food and Feed</i>		
ENSAYO				
Residuos de plaguicidas por cromatografía de gases con detector de espectrometría de masas (CG-MS/MS)				
Leche de bovino ($\geq 0,003$ mg/kg)				
Acetocloro	Clorpirifos	Hexaclorobenceno	Oxadixilo	Propazine
Alacloro	Diazinón	Hexaclorociclohexano (HCH) alfa	p,p'-DDE	Quintozene
Aldrín y Dieldrín	Difenoconazol	Hexaclorociclohexano (HCH) delta	p,p'-DDT	Simacina
Atrazina	Endosulfan	Hexaconazol	p,p'-TDE (DDD)	Tebuconazol
Azinfós-etilo	Fempropatrina	Malatión	Paratión	Terbutilacina
Bifentrina	Fenamifos	Metolacloro	Paratión-metilo	Terbutryn
Bromuconazol	Fipronil	Metoxicloro	Pendimetalina	Tolclofos metil
Bupirimato	Fludioxonilo	Metribucina	Piridabén	Trifluralina
Carfentrazona-etilo	Fluopiram	Molinato	Pirimicarb	Vinclozolina
Clorfenapir	Heptacloro (incl. Heptacloro-epóxido)	Nuarimol	Prometryn	
($\geq 0,006$ mg/kg)				
Ametryn				
Lechuga ($\geq 0,01$ mg/kg)				
2-fenilfenol	Carfentrazona-etilo	Fluopiram	Metribucina	Propazine
Acefato	Clorfenapir	Heptacloro (incl. Heptacloro-epóxido)	Molinato	Quintozene
Acetocloro	Clorpirifos	Hexaclorobenceno	Nuarimol	Simacina
Alacloro	Deltametrin	Hexaclorociclohexano (HCH) alfa	Oxadixilo	Tebuconazol
Aldrín y Dieldrín	Diazinón	Hexaclorociclohexano (HCH) beta	p,p'-DDE	Terbutilacina
Ametryn	Difenoconazol	Hexaclorociclohexano (HCH) delta	p,p'-DDT	Terbutryn
Atrazina	Dimetomorfo	Hexaclorociclohexano (HCH) gamma	p,p'-TDE (DDD)	Tolclofos metil
Azinfós-etilo	Endosulfan	Hexaconazol	Paratión	Tolilfluanida
Azinfós-metilo	Endrin	Indoxacarb	Paratión-metilo	Trifluralina
Azoxistrobina	Fempropatrina	Iprodiona	Pendimetalina	Vinclozolina
Bifentrina	Fenamifos	Malatión	Piridabén	
Bromuconazol	Fenvalerato (incl. Esfenvalerato)	Metolacloro	Pirimicarb	
Bupirimato	Fludioxonilo	Metoxicloro	Prometryn	
($\geq 0,005$ mg/kg)				
Fipronil				

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR				
Arroz, Centeno, Espinaca, Grasa animal (bovino, porcino), Huevo, Leche de bovino, Lechuga, Manzana, Patata, Puerro, Repollo, Tomate, Trigo, Zanahoria				
NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO				
PNT I 132		<i>Método interno conforme a SANTE Analytical Quality Control and Method Validation Procedures for Pesticide Residue Analysis in Food and Feed</i>		
ENSAYO				
Residuos de plaguicidas por cromatografía de gases con detector de espectrometría de masas (CG-MS/MS)				
Manzana ($\geq 0,01$ mg/kg)				
Acetocloro	Clorpirifos	Heptacloro	Molinato	Propazine
Alacloro	Deltametrin	Hexaclorociclohexano (HCH) alfa	Nuarimol	Simacina
Ametryn	Diazinón	Hexaconazol	Oxadixilo	Tebuconazol
Atrazina	Endosulfan beta	Indoxacarbo	p,p'-TDE (DDD)	Terbutilacina
Azinfós-etilo	Fempropatrina	Iprodiona	Paratión	Terbutryn
Bifentrina	Fenamifos	Malatión	Pendimetalina	Tolclofos metil
Bupirimato	Fenvalerato (incl. Esfenvalerato)	Metolacloro	Piridabén	Trifluralina
Carfentrazona-etilo	Fludioxonilo	Metoxicloro	Pirimicarb	Vinclozolina
Clorfenapir	Fluopiram	Metribucina	Prometryn	
($\geq 0,005$ mg/kg)				
Fipronil				
Patata ($\geq 0,01$ mg/kg)				
Acefato	Bupirimato	Fludioxonilo	Metoxicloro	Pirimicarb
Acetocloro	Carfentrazona-etilo	Fluopiram	Metribucina	Prometryn
Alacloro	Clorfenapir	Heptacloro	Molinato	Propazine
Aldrín	Clorpirifos	Hexaclorociclohexano (HCH) alfa	Nuarimol	Simacina
Ametryn	Diazinón	Hexaclorociclohexano (HCH) gamma	Oxadixilo	Tebuconazol
Atrazina	Difenoconazol	Hexaconazol	p,p'-TDE (DDD)	Terbutilacina
Azinfós-etilo	Endosulfan beta	Indoxacarbo	Paratión	Terbutryn
Azinfós-metilo	Fempropatrina	Iprodiona	Paratión-metilo	Tolclofos metil
Bifentrina	Fenamifos	Malatión	Pendimetalina	Trifluralina
Bromuconazol	Fenvalerato (incl. Esfenvalerato)	Metolacloro	Piridabén	Vinclozolina
Puerro ($\geq 0,01$ mg/kg)				
2-fenilfenol	Clorfenapir	Fluopiram	Molinato	Tebuconazol
Acetocloro	Clorpirifos	Heptacloro (incl. Heptacloro-epóxido)	Nuarimol	Terbutilacina
Alacloro	Diazinón	Hexaclorociclohexano (HCH) alfa	Oxadixilo	Terbutryn
Ametryn	Dieldrín	Hexaclorociclohexano (HCH) delta	p,p'-TDE (DDD)	Tolclofos metil
Atrazina	Endrin	Hexaconazol	Piridabén	Trifluralina
Azinfós-etilo	Fempropatrina	Iprodiona	Pirimicarb	Vinclozolina
Bifentrina	Fenamifos	Malatión	Prometryn	
Bupirimato	Fipronil	Metolacloro	Propazine	
Carfentrazona-etilo	Fludioxonilo	Metribucina	Simacina	

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR																																																																																														
Arroz, Centeno, Espinaca, Grasa animal (bovino, porcino), Huevo, Leche de bovino, Lechuga, Manzana, Patata, Puerro, Repollo, Tomate, Trigo, Zanahoria																																																																																														
NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO																																																																																														
PNT I 132 <i>Método interno conforme a SANTE Analytical Quality Control and Method Validation Procedures for Pesticide Residue Analysis in Food and Feed</i>																																																																																														
ENSAYO																																																																																														
Residuos de plaguicidas por cromatografía de gases con detector de espectrometría de masas (CG-MS/MS)																																																																																														
PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR																																																																																														
Arroz, Centeno, Espinaca, Grasa animal (bovino, porcino), Huevo, Leche de bovino, Lechuga, Manzana, Patata, Puerro, Repollo, Tomate, Trigo, Zanahoria																																																																																														
NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO																																																																																														
PNT I 132 <i>Método interno conforme a SANTE Analytical Quality Control and Method Validation Procedures for Pesticide Residue Analysis in Food and Feed</i>																																																																																														
ENSAYO																																																																																														
Residuos de plaguicidas por cromatografía de gases con detector de espectrometría de masas (CG-MS/MS)																																																																																														
<p>Repollo ($\geq 0,01$ mg/kg)</p> <table border="0"> <tr> <td>2-fenilfenol</td> <td>Bupirimato</td> <td>Fluopiram</td> <td>Metolacloro</td> <td>Propazine</td> </tr> <tr> <td>Acetocloro</td> <td>Carfentrazona-etilo</td> <td>Heptacloro (incl. Heptacloro-epóxido)</td> <td>Metribucina</td> <td>Quintozene</td> </tr> <tr> <td>Alacloro</td> <td>Clorfenapir</td> <td>Hexaclorociclohexano (HCH) alfa</td> <td>Nuarimol</td> <td>Simacina</td> </tr> <tr> <td>Aldrín y Dieldrín</td> <td>Clorpirifos</td> <td>Hexaclorociclohexano (HCH) delta</td> <td>Oxadixilo</td> <td>Terbutilacina</td> </tr> <tr> <td>Ametryn</td> <td>Diazinón</td> <td>Hexaconazol</td> <td>p,p'-TDE (DDD)</td> <td>Terbutryn</td> </tr> <tr> <td>Atrazina</td> <td>Endosulfan</td> <td>Indoxacabo</td> <td>Paratión-metilo</td> <td>Tolclofos metil</td> </tr> <tr> <td>Azinfós-etilo</td> <td>Fempropatrina</td> <td>Iprodiona</td> <td>Pirimicarb</td> <td>Trifluralina</td> </tr> <tr> <td>Bifentrina</td> <td>Fludioxonilo</td> <td>Malatión</td> <td>Prometryn</td> <td>Vinclozolina</td> </tr> </table> <p>($\geq 0,005$ mg/kg)</p> <p>Fipronil</p> <p>Tomate ($\geq 0,01$ mg/kg)</p> <table border="0"> <tr> <td>Acefato</td> <td>Bupirimato</td> <td>Fenvalerato (incl. Esfenvalerato)</td> <td>Metribucina</td> <td>Prometryn</td> </tr> <tr> <td>Acetocloro</td> <td>Carfentrazona-etilo</td> <td>Fludioxonilo</td> <td>Molinato</td> <td>Propazine</td> </tr> <tr> <td>Alacloro</td> <td>Clorfenapir</td> <td>Heptacloro</td> <td>Nuarimol</td> <td>Quintozene</td> </tr> <tr> <td>Aldrín</td> <td>Clorpirifos</td> <td>Hexaclorociclohexano (HCH) alfa</td> <td>Oxadixilo</td> <td>Simacina</td> </tr> <tr> <td>Ametryn</td> <td>Deltametrin</td> <td>Hexaconazol</td> <td>p,p'-TDE (DDD)</td> <td>Tebuconazol</td> </tr> <tr> <td>Atrazina</td> <td>Diazinón</td> <td>Indoxacabo</td> <td>Paratión</td> <td>Terbutilacina</td> </tr> <tr> <td>Azinfós-etilo</td> <td>Difenoconazol</td> <td>Iprodiona</td> <td>Paratión-metilo</td> <td>Terbutryn</td> </tr> <tr> <td>Azinfós-metilo</td> <td>Dimetomorfo</td> <td>Malatión</td> <td>Pendimetalina</td> <td>Tolclofos metil</td> </tr> <tr> <td>Azoxistrobina</td> <td>Fempropatrina</td> <td>Metolacloro</td> <td>Piridabén</td> <td>Trifluralina</td> </tr> <tr> <td>Bifentrina</td> <td>Fenamifos</td> <td>Metoxicloro</td> <td>Pirimicarb</td> <td>Vinclozolina</td> </tr> </table>					2-fenilfenol	Bupirimato	Fluopiram	Metolacloro	Propazine	Acetocloro	Carfentrazona-etilo	Heptacloro (incl. Heptacloro-epóxido)	Metribucina	Quintozene	Alacloro	Clorfenapir	Hexaclorociclohexano (HCH) alfa	Nuarimol	Simacina	Aldrín y Dieldrín	Clorpirifos	Hexaclorociclohexano (HCH) delta	Oxadixilo	Terbutilacina	Ametryn	Diazinón	Hexaconazol	p,p'-TDE (DDD)	Terbutryn	Atrazina	Endosulfan	Indoxacabo	Paratión-metilo	Tolclofos metil	Azinfós-etilo	Fempropatrina	Iprodiona	Pirimicarb	Trifluralina	Bifentrina	Fludioxonilo	Malatión	Prometryn	Vinclozolina	Acefato	Bupirimato	Fenvalerato (incl. Esfenvalerato)	Metribucina	Prometryn	Acetocloro	Carfentrazona-etilo	Fludioxonilo	Molinato	Propazine	Alacloro	Clorfenapir	Heptacloro	Nuarimol	Quintozene	Aldrín	Clorpirifos	Hexaclorociclohexano (HCH) alfa	Oxadixilo	Simacina	Ametryn	Deltametrin	Hexaconazol	p,p'-TDE (DDD)	Tebuconazol	Atrazina	Diazinón	Indoxacabo	Paratión	Terbutilacina	Azinfós-etilo	Difenoconazol	Iprodiona	Paratión-metilo	Terbutryn	Azinfós-metilo	Dimetomorfo	Malatión	Pendimetalina	Tolclofos metil	Azoxistrobina	Fempropatrina	Metolacloro	Piridabén	Trifluralina	Bifentrina	Fenamifos	Metoxicloro	Pirimicarb	Vinclozolina
2-fenilfenol	Bupirimato	Fluopiram	Metolacloro	Propazine																																																																																										
Acetocloro	Carfentrazona-etilo	Heptacloro (incl. Heptacloro-epóxido)	Metribucina	Quintozene																																																																																										
Alacloro	Clorfenapir	Hexaclorociclohexano (HCH) alfa	Nuarimol	Simacina																																																																																										
Aldrín y Dieldrín	Clorpirifos	Hexaclorociclohexano (HCH) delta	Oxadixilo	Terbutilacina																																																																																										
Ametryn	Diazinón	Hexaconazol	p,p'-TDE (DDD)	Terbutryn																																																																																										
Atrazina	Endosulfan	Indoxacabo	Paratión-metilo	Tolclofos metil																																																																																										
Azinfós-etilo	Fempropatrina	Iprodiona	Pirimicarb	Trifluralina																																																																																										
Bifentrina	Fludioxonilo	Malatión	Prometryn	Vinclozolina																																																																																										
Acefato	Bupirimato	Fenvalerato (incl. Esfenvalerato)	Metribucina	Prometryn																																																																																										
Acetocloro	Carfentrazona-etilo	Fludioxonilo	Molinato	Propazine																																																																																										
Alacloro	Clorfenapir	Heptacloro	Nuarimol	Quintozene																																																																																										
Aldrín	Clorpirifos	Hexaclorociclohexano (HCH) alfa	Oxadixilo	Simacina																																																																																										
Ametryn	Deltametrin	Hexaconazol	p,p'-TDE (DDD)	Tebuconazol																																																																																										
Atrazina	Diazinón	Indoxacabo	Paratión	Terbutilacina																																																																																										
Azinfós-etilo	Difenoconazol	Iprodiona	Paratión-metilo	Terbutryn																																																																																										
Azinfós-metilo	Dimetomorfo	Malatión	Pendimetalina	Tolclofos metil																																																																																										
Azoxistrobina	Fempropatrina	Metolacloro	Piridabén	Trifluralina																																																																																										
Bifentrina	Fenamifos	Metoxicloro	Pirimicarb	Vinclozolina																																																																																										

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR				
Arroz, Centeno, Espinaca, Grasa animal (bovino, porcino), Huevo, Leche de bovino, Lechuga, Manzana, Patata, Puerro, Repollo, Tomate, Trigo, Zanahoria				
NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO				
PNT I 132		<i>Método interno conforme a SANTE Analytical Quality Control and Method Validation Procedures for Pesticide Residue Analysis in Food and Feed</i>		
ENSAYO				
Residuos de plaguicidas por cromatografía de gases con detector de espectrometría de masas (CG-MS/MS)				
Trigo ($\geq 0,01$ mg/kg)				
Acefato	Diazinón	Hexaclorociclohexano (HCH) alfa	Nuarimol	Pirimicarb
Acetocloro	Difenoconazol	Hexaclorociclohexano (HCH) beta	Oxadixilo	Propazine
Aldrín	Dimetomorfo	Hexaclorociclohexano (HCH) delta	p,p'-DDE	Quintozene
Atrazina	Endosulfan	Hexaclorociclohexano (HCH) gamma	p,p'-DDT	Simacina
Azoxistrobina	Endrin	Malatión	p,p'-TDE (DDD)	Tebuconazol
Bifentrina	Fempropatrina	Metolacloro	Paratión	Terbutilacina
Carfentrazona-etilo	Fenvalerato (incl. Esfenvalerato)	Metoxicloro	Paratión-metilo	Tolclofos metil
Clorfenapir	Heptacloro (incl. Heptacloro-epóxido)	Metribucina	Pendimetalina	Trifluralina
Clorpirifos	Hexaclorobenceno	Molinato	Piridabén	Vinclozolina
($\geq 0,005$ mg/kg)				
Fipronil				

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR				
Arroz, Centeno, Espinaca, Grasa animal (bovino, porcino), Huevo, Leche de bovino, Lechuga, Manzana, Patata, Puerro, Repollo, Tomate, Trigo, Zanahoria				
NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO				
PNT I 132		<i>Método interno conforme a SANTE Analytical Quality Control and Method Validation Procedures for Pesticide Residue Analysis in Food and Feed</i>		
ENSAYO				
Residuos de plaguicidas por cromatografía de gases con detector de espectrometría de masas (CG-MS/MS)				
Zanahoria ($\geq 0,01$ mg/kg)				
Acetocloro	Clorpirifos	Hexaclorociclohexano (HCH) alfa	Paratión	Terbutilacina
Alacloro	Diazinón	Hexaconazol	Pendimetalina	Terbutryn
Ametryn	Dieldrín	Metolacloro	Piridabén	Tolclofos metil
Atrazina	Endrin	Metoxicloro	Pirimicarb	Trifluralina
Azinfós-etilo	Fempropatrina	Molinato	Prometryn	Vinclozolina
Bifentrina	Fenamifos	Nuarimol	Propazine	
Bupirimate	Fludioxonilo	Oxadixilo	Simacina	
Clorfenapir	Heptacloro (incl. Heptacloro-epóxido)	p,p'-TDE (DDD)	Tebuconazol	
($\geq 0,005$ mg/kg)				
Fipronil				

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

A continuación y como complemento al anexo técnico se detallan los parámetros y productos concretos que se recogen en la Lista de Ensayos Bajo Acreditación (ver documento Nota Técnica nº 18 relativa a Acreditación por Categorías de Ensayo, disponible en www.enac.es).

La inclusión de este documento público del laboratorio tiene por objetivo mejorar el resultado de búsquedas de ensayos acreditados a través de la herramienta "buscador por palabras de la página web de ENAC". Es conveniente, no obstante, confirmar directamente con el Laboratorio la edición en vigor del documento (por ejemplo, mediante consulta en la propia página web del Laboratorio).



LISTA DE ENSAYOS BAJO ACREDITACIÓN (LEBA)

Acreditación Nº 131/LE 324
Anexo Técnico Rev.43

**Realizado por: Isabel Quintás
Blanco**

Fecha: 13/03/2026

**Revisado por Serafín Mayo
Fernández**

Fecha:13/03/2026

**Aprobado por: Nieves Infanzón
Álvarez**

Fecha: 13/03/2026



CATEGORIA DE ENSAYOS: RESIDUOS ZOOSANITARIOS EN ALIMENTOS Y PRODUCTOS DE ORIGEN ANIMAL POR CROMATOGRFÍA PNT I 040

A1a – ESTILBENOS

PNT I034 Detección de anabolizantes en orinas de origen animal por CG-MS/MS

Matrices: Orina

Analito	Límite de determinación (LC)	Límite de decisión (CC α) según la Decisión de la Comisión 2002/657/CE (DOCE 17/08/2002 L221)
Hexestrol		2 $\mu\text{g/l}$
Dienestrol		2 $\mu\text{g/l}$
Dietilestilbestrol		1 $\mu\text{g/l}$

PNT I068 Detección de anabolizantes en músculo de ave por CG-MS/MS (QQQ)

Matrices: Músculo de ave

Analito	Nivel mínimo calibrado (NMC)	Límite de decisión (CC α) según Reglamento de ejecución 2021/808 (DOCE 21/05/2021 L180/84)
Hexestrol		1 $\mu\text{g/ Kg}$
Dienestrol		1 $\mu\text{g/ Kg}$
Dietilestilbestrol		1 $\mu\text{g/ Kg}$

A1b – ANTITIROIDIANOS

PNT I069 Determinación de Tiroestáticos por LC-MS/MS

Matrices: Orina (bovino, porcino)

Analito	Nivel mínimo calibrado (NMC)	Límite de decisión (CC α) según Reglamento de ejecución 2021/808 (DOCE 21/5/2021 L180/84)
Tiouracilo (2-Tiouracilo)	15 $\mu\text{g/kg}$	24,5 $\mu\text{g/kg}$
4-Tiouracilo	5 $\mu\text{g/kg}$	9,8 $\mu\text{g/kg}$
5-Metil-2-tiouracilo	5 $\mu\text{g/kg}$	7,2 $\mu\text{g/kg}$
6- Metil-2-tiouracilo (Metiltiouracilo)	5 $\mu\text{g/kg}$	7,6 $\mu\text{g/kg}$
6-Bencil-2-Tiouracilo (Benciltiouracilo)	5 $\mu\text{g/kg}$	6,4 $\mu\text{g/kg}$
5,6-Dimetil-2-Tiouracilo (Dimetiltiouracilo)	5 $\mu\text{g/kg}$	6,8 $\mu\text{g/kg}$
Feniltiouracilo	5 $\mu\text{g/kg}$	6,1 $\mu\text{g/kg}$
Mercaptobenzimidazol (2-Benzimidazoletiol)	5 $\mu\text{g/kg}$	8,0 $\mu\text{g/kg}$
6-Propil-2-Tiouracilo (Propiltiouracilo)	5 $\mu\text{g/kg}$	6,4 $\mu\text{g/kg}$
Metimazol (Tapazol)	5 $\mu\text{g/kg}$	6,5 $\mu\text{g/kg}$





A1c – ESTEROIDES

PNT I034 Detección de anabolizantes en orinas de origen animal por CG-MS/MS

Matrices: Orina

Analito	Límite de determinación (LC)	Límite de decisión (CC α) según la Decisión de la Comisión 2002/657/CE (DOCE 17/08/2002 L221)
17- α -estradiol		2 μ g/l
17- β -estradiol		2 μ g/l
Estrona		2 μ g/l
19- Nortestosterona		1 μ g/l
Testosterona		2 μ g/l
17 α - metiltestosterona		2 μ g/l

PNT I068 Detección de anabolizantes en músculo de ave por CG-MS/MS (QQQ)

Matrices: Músculo de ave

Analito	Nivel mínimo calibrado (NMC)	Límite de decisión (CC α) según Reglamento de ejecución 2021/808 (DOCE 21/05/2021 L180/84)
17- α -estradiol		1 μ g/Kg
17- β -estradiol		1 μ g/Kg
Estrona		1 μ g/Kg
19- Nortestosterona		1 μ g/Kg
17 α - metiltestosterona		1 μ g/Kg

A1d -LACTONAS DEL ÁCIDO RESORCÍLICO

PNT I034 Detección de anabolizantes en orinas de origen animal por CG-MS/MS

Matrices: Orina

Analito	Límite de determinación (LC)	Límite de decisión (CC α) según la Decisión de la Comisión 2002/657/CE (DOCE 17/08/2002 L221)
α -Zearalanol		2 μ g/l
β -Zearalanol		2 μ g/l

PNT I068 Detección de anabolizantes en músculo de ave por CG-MS/MS (QQQ)

Matrices: Músculo de ave

Analito	Nivel mínimo calibrado (NMC)	Límite de decisión (CC α) según Reglamento de ejecución 2021/808 (DOCE 21/05/2021 L180/84)
α -Zearalanol		1 μ g/ Kg
β -Zearalanol		1 μ g/ Kg





A1e – BETA-AGONISTAS

PNT I034 Detección de anabolizantes en orinas de origen animal por CG-MS/MS

Matrices: Orina

Analito	Límite de determinación (LC)	Límite de decisión (CC α) según la Decisión de la Comisión 2002/657/CE (DOCE)
Clenbuterol		0,2 μ g/l
Salbutamol		1 μ g/l

PNT I035 Detección de Clenbuterol en retina Por CG-MS/MS

Matrices: Retina

Analito	Límite de determinación (LC)	Límite de decisión (CC α) según la Decisión de la Comisión 2002/657/CE (DOCE 17/08/2002 L221)
Clenbuterol		1,7 μ g/kg

PNT I045 Procedimiento para la detección de Beta-Agonistas por LC-MS/MS

Matrices: Hígado de ave, bovino, porcino

Analito	Nivel mínimo calibrado (NMC)	Límite de decisión (CC α) según Reglamento de ejecución 2021/808 (DOCE 21/05/2021 L180/84)
Salbutamol		0,25 μ g/kg
Cimaterol		0,25 μ g/kg
Clenproperol		0,25 μ g/kg
Ractopamina		0,25 μ g/kg
Clenbuterol		0,25 μ g/kg
Clenpenterol		0,25 μ g/kg
Mabuterol		0,10 μ g/kg
Mapenterol		0,10 μ g/kg

Matrices: Hígado de bovino, porcino

Analito	Nivel mínimo calibrado (NMC)	Límite de decisión (CC α) según Reglamento de ejecución 2021/808 (DOCE 21/05/2021 L180/84)
Terbutalina		3,75 μ g/kg

A2b-NITROFURANOS

PNT I032 Detección de Metabolitos de Nitrofuranos por LC-MS/MS

Matrices: Músculo, Huevos, Alimentos infantiles.

Analito	Nivel mínimo calibrado (NMC)	Límite de decisión (CC α) según Reglamento de ejecución 2021/808 (DOCE 21/5/2021 L180/84)
3-amino-5-morpholinometil-2-oxazolidona (AMOZ),		0,33 μ g/kg
3-amino-oxazolidona (AOZ),		0,32 μ g/kg
Semicarbazida (SEM),		0,33 μ g/kg
1-aminohidantoina (AHD),		0,30 μ g/kg
2-hidroxi-3,5-dinitrobenzohidrazida (DNSAH)		0,37 μ g/kg





A2c-NITROIMIDAZOLES

PNT I041 Detección de Nitroimidazoles por LC-MS/MS

Matrices: Músculo de conejo, Huevo, Plasma aviar

Analito	Nivel mínimo calibrado (NMC)	Límite de decisión (CC α) según Reglamento de ejecución 2021/808 (DOCE 21/5/2021 L180/84)
Carnidazol (O-Methyl-N-[2-(2-metil-5-nitroimidazol-1-il) etil]-carbamoato)		0,63 $\mu\text{g}/\text{kg}$ (Músculo de conejo), 0,71 $\mu\text{g}/\text{kg}$ (Huevos) 0,65 $\mu\text{g}/\text{kg}$ (Plasma aviar)
Dimetridazol (1,2-Dimetil-5-nitroimidazol)		0,65 $\mu\text{g}/\text{kg}$ (Músculo de conejo), 0,63 $\mu\text{g}/\text{kg}$ (Huevo) 0,68 $\mu\text{g}/\text{kg}$ (Plasma aviar)
2-Hidroximetil-1-metil-5 nitroimidazol (HMMNI)		0,65 $\mu\text{g}/\text{kg}$ (Músculo de conejo), 0,63 $\mu\text{g}/\text{kg}$ (Huevos) 0,58 $\mu\text{g}/\text{kg}$ (Plasma aviar)
Ipronidazol (1-metil-2-isopropil -5-nitroimidazol)		0,64 $\mu\text{g}/\text{kg}$ (Músculo de conejo), 0,61 $\mu\text{g}/\text{kg}$ (Huevos) 0,77 $\mu\text{g}/\text{kg}$ (Plasma aviar)
Hidroxiipronidazol (1- Metil-2-hidroxiisopropil-5-nitroimidazol)		0,64 $\mu\text{g}/\text{kg}$ (Músculo de conejo), 0,61 $\mu\text{g}/\text{kg}$ (Huevos) 0,60 $\mu\text{g}/\text{kg}$ (Plasma aviar)
Metronidazol (1-(2-hidroxietil)-2-metil-5-nitroimidazol)		0,63 $\mu\text{g}/\text{kg}$ (Músculo de conejo), 0,64 $\mu\text{g}/\text{kg}$ (Huevo) 0,69 $\mu\text{g}/\text{kg}$ (Plasma aviar)
1-(2-Hidroxietil)-2-hidroximetil-5-nitroimidazol (MNZOH)		0,64 $\mu\text{g}/\text{kg}$ (Músculo de conejo), 0,67 $\mu\text{g}/\text{kg}$ (Huevos) 0,65 $\mu\text{g}/\text{kg}$ (Plasma aviar)
Ornidazol (1-(3-cloro-2-hidroxiopropil)-2-metil-5-nitroimidazol)		0,64 $\mu\text{g}/\text{kg}$ (Músculo de conejo), 0,70 $\mu\text{g}/\text{kg}$ (Huevos) 0,75 $\mu\text{g}/\text{kg}$ (Plasma aviar)
Ronidazol (Metil-2-[(carbamoiloxi)metil]-5-nitroimidazol)		0,65 $\mu\text{g}/\text{kg}$ (Músculo de conejo), 0,63 $\mu\text{g}/\text{kg}$ (Huevos) 0,62 $\mu\text{g}/\text{kg}$ (Plasma aviar)
Secnidazol (1-(2- hidroxipropil)-2-metil-5-nitroimidazol)		0,63 $\mu\text{g}/\text{kg}$ (Músculo de conejo), 0,69 $\mu\text{g}/\text{kg}$ (Huevos) 0,62 $\mu\text{g}/\text{kg}$ (Plasma aviar)
Tinidazol 1-(2-etilsulfoniletil)-2-metil-5-nitroimidazol		0,62 $\mu\text{g}/\text{kg}$ (Músculo de conejo), 0,79 $\mu\text{g}/\text{kg}$ (Huevos) 0,64 $\mu\text{g}/\text{kg}$ (Plasma aviar)
Ternidazol 1-(3-hidroxiopropil)-2-metil-5-nitroimidazol)		0,62 $\mu\text{g}/\text{kg}$ (Músculo de conejo), 0,75 $\mu\text{g}/\text{kg}$ (Huevos) 0,74 $\mu\text{g}/\text{kg}$ (Plasma aviar)

A2d-A3f-B1c SEDANTES

PNT I050 Determinación de Tranquilizantes por LC- MS/MS

Matrices: Riñón (bovino)

Riñón (porcino)

Analito	Nivel mínimo calibrado (NMC)	Límite de decisión (CC α) según Reglamento de ejecución 2021/808 (DOCE 21/5/2021 L180/84)	Analito	Nivel mínimo calibrado (NMC)	Límite de decisión (CC α) según Reglamento de ejecución 2021/808 (DOCE 21/5/2021 L180/84)
Xilacina	1 $\mu\text{g}/\text{kg}$	1,3 $\mu\text{g}/\text{kg}$	Xilacina	1 $\mu\text{g}/\text{kg}$	1,4 $\mu\text{g}/\text{kg}$
Haloperidol		1,3 $\mu\text{g}/\text{kg}$	Haloperidol		1,2 $\mu\text{g}/\text{kg}$
Propionilpromazina		1,2 $\mu\text{g}/\text{kg}$	Propionilpromazina		1,2 $\mu\text{g}/\text{kg}$
Acetopromazina		1,3 $\mu\text{g}/\text{kg}$	Acetopromazina		1,3 $\mu\text{g}/\text{kg}$
Azaperona		1,5 $\mu\text{g}/\text{kg}$	Azaperona	10 $\mu\text{g}/\text{kg}$	110 $\mu\text{g}/\text{kg}$
Azaperol		1,4 $\mu\text{g}/\text{kg}$	Azaperol	10 $\mu\text{g}/\text{kg}$	113 $\mu\text{g}/\text{kg}$
Carazolol	1,5 $\mu\text{g}/\text{kg}$	17,1 $\mu\text{g}/\text{kg}$	Carazolol	2,5 $\mu\text{g}/\text{kg}$	25,6 $\mu\text{g}/\text{kg}$





A3a-COLORANTES

PNT I025 Detección de derivados de Trifenilmetano por LC-MS/MS

Matrices: Músculo de pescado

Analito	Nivel mínimo calibrado (NMC)	Límite de decisión (CC α) según Reglamento de ejecución 2021/808 (DOCE 21/5/2021 L180/84)
Verde malaquita		0,5 $\mu\text{g}/\text{kg}$
Leuco malaquita		0,5 $\mu\text{g}/\text{kg}$
Cristal violeta		0,5 $\mu\text{g}/\text{kg}$
Verde brillante		0,5 $\mu\text{g}/\text{kg}$

ANTIBIOTICOS EN HUEVOS

PNT I046 Determinación de Antibióticos por LC-MS/MS

Matrices: Huevos de gallina

Analito (QUINOLONAS) (Grupo B1a)	Capacidad de detección del cribado (CC β) según Reglamento de ejecución 2021/808 (DOCE 21/5/2021 L180/84)	Nivel mínimo calibrado (NMC)	Límite de decisión (CC α) según Reglamento de ejecución 2021/808 (DOCE 21/5/2021 L180/84)
Ciprofloxacino	2,5 $\mu\text{g}/\text{kg}$	2,5 $\mu\text{g}/\text{kg}$	5,1 $\mu\text{g}/\text{kg}$
Enrofloxacin	2,5 $\mu\text{g}/\text{kg}$	2,5 $\mu\text{g}/\text{kg}$	5,6 $\mu\text{g}/\text{kg}$
Difloxacino	2,5 $\mu\text{g}/\text{kg}$	2,5 $\mu\text{g}/\text{kg}$	4,3 $\mu\text{g}/\text{kg}$
Flumequina	2,5 $\mu\text{g}/\text{kg}$	2,5 $\mu\text{g}/\text{kg}$	4,2 $\mu\text{g}/\text{kg}$
Marbofloxacino	2,5 $\mu\text{g}/\text{kg}$	2,5 $\mu\text{g}/\text{kg}$	6,7 $\mu\text{g}/\text{kg}$
Nalidixico	2,5 $\mu\text{g}/\text{kg}$	2,5 $\mu\text{g}/\text{kg}$	6,0 $\mu\text{g}/\text{kg}$
Norfloxacino	12,5 $\mu\text{g}/\text{kg}$	12,5 $\mu\text{g}/\text{kg}$	20 $\mu\text{g}/\text{kg}$
Oxolinico	2,5 $\mu\text{g}/\text{kg}$	2,5 $\mu\text{g}/\text{kg}$	4,4 $\mu\text{g}/\text{kg}$
Sarafloxacino	2,5 $\mu\text{g}/\text{kg}$	2,5 $\mu\text{g}/\text{kg}$	4,8 $\mu\text{g}/\text{kg}$
Analito (BETALACTÁMICOS) (Grupo B1a)	Capacidad de detección del cribado (CC β) según Reglamento de ejecución 2021/808 (DOCE 21/5/2021 L180/84)	Nivel mínimo calibrado (NMC)	Límite de decisión (CC α) según Reglamento de ejecución 2021/808 (DOCE 21/5/2021 L180/84)
Amoxicilina	2,5 $\mu\text{g}/\text{kg}$	2,5 $\mu\text{g}/\text{kg}$	5,9 $\mu\text{g}/\text{kg}$
Ampicilina	2,5 $\mu\text{g}/\text{kg}$	2,5 $\mu\text{g}/\text{kg}$	4,2 $\mu\text{g}/\text{kg}$
Bencilpenicilina (pen G)	2,5 $\mu\text{g}/\text{kg}$	2,5 $\mu\text{g}/\text{kg}$	3,4 $\mu\text{g}/\text{kg}$
Cefalexina	2,5 $\mu\text{g}/\text{kg}$	2,5 $\mu\text{g}/\text{kg}$	4,3 $\mu\text{g}/\text{kg}$
Cefalonio	2,5 $\mu\text{g}/\text{kg}$	2,5 $\mu\text{g}/\text{kg}$	3,8 $\mu\text{g}/\text{kg}$
Cefapirina	2,5 $\mu\text{g}/\text{kg}$	2,5 $\mu\text{g}/\text{kg}$	3,2 $\mu\text{g}/\text{kg}$
Cefazolina	2,5 $\mu\text{g}/\text{kg}$	2,5 $\mu\text{g}/\text{kg}$	3,7 $\mu\text{g}/\text{kg}$
Cefoperazona	2,5 $\mu\text{g}/\text{kg}$	2,5 $\mu\text{g}/\text{kg}$	4,6 $\mu\text{g}/\text{kg}$
Ceftiofur	2,5 $\mu\text{g}/\text{kg}$	2,5 $\mu\text{g}/\text{kg}$	3,4 $\mu\text{g}/\text{kg}$
Cloxacilina	2,5 $\mu\text{g}/\text{kg}$	2,5 $\mu\text{g}/\text{kg}$	3,2 $\mu\text{g}/\text{kg}$
Dicloxacilina	2,5 $\mu\text{g}/\text{kg}$	2,5 $\mu\text{g}/\text{kg}$	4,2 $\mu\text{g}/\text{kg}$
Fenoximetilpenicilina (pen V)	2,5 $\mu\text{g}/\text{kg}$	2,5 $\mu\text{g}/\text{kg}$	31 $\mu\text{g}/\text{kg}$
Nafcilina	2,5 $\mu\text{g}/\text{kg}$	2,5 $\mu\text{g}/\text{kg}$	3,2 $\mu\text{g}/\text{kg}$
Oxacilina	2,5 $\mu\text{g}/\text{kg}$	2,5 $\mu\text{g}/\text{kg}$	3,2 $\mu\text{g}/\text{kg}$
Analito (LINCOSAMIDAS) (Grupo B1a)	Capacidad de detección del cribado (CC β) según Reglamento de ejecución 2021/808 (DOCE 21/5/2021 L180/84)	Nivel mínimo calibrado (NMC)	Límite de decisión (CC α) según Reglamento de ejecución 2021/808 (DOCE 21/5/2021 L180/84)
Lincomicina	5 $\mu\text{g}/\text{kg}$	5 $\mu\text{g}/\text{kg}$	58 $\mu\text{g}/\text{kg}$





ANTIBIOTICOS EN HUEVOS (continuación)

PNT I046 Determinación de Antibióticos por LC-MS/MS

Matrices: Huevos de gallina

Analito (MACRÓLIDOS) (Grupo B1a/A3c (Josamicina))	Capacidad de detección del cribado (CCβ) según Reglamento de ejecución 2021/808 (DOCE 21/5/2021 L180/84))	Nivel mínimo calibrado (NMC)	Límite de decisión (CCα) según Reglamento de ejecución 2021/808 (DOCE 21/5/2021 L180/84)
Eritromicina A	15 $\mu\text{g}/\text{kg}$	15 $\mu\text{g}/\text{kg}$	171 $\mu\text{g}/\text{kg}$
Espiramicina	2,5 $\mu\text{g}/\text{kg}$	2,5 $\mu\text{g}/\text{kg}$	3,8 $\mu\text{g}/\text{kg}$
Tilmicosina	2,5 $\mu\text{g}/\text{kg}$	2,5 $\mu\text{g}/\text{kg}$	3,4 $\mu\text{g}/\text{kg}$
Josamicina	2,5 $\mu\text{g}/\text{kg}$	2,5 $\mu\text{g}/\text{kg}$	4,1 $\mu\text{g}/\text{kg}$
Tilosina A	100 $\mu\text{g}/\text{kg}$	100 $\mu\text{g}/\text{kg}$	288 $\mu\text{g}/\text{kg}$
Pirlimicina	2,5 $\mu\text{g}/\text{kg}$	2,5 $\mu\text{g}/\text{kg}$	4,2 $\mu\text{g}/\text{kg}$
Analito (TETRACICLINAS) (Grupo B1a)	Capacidad de detección del cribado (CCβ) según Reglamento de ejecución 2021/808 (DOCE 21/5/2021 L180/84))	Nivel mínimo calibrado (NMC)	Límite de decisión (CCα) según Reglamento de ejecución 2021/808 (DOCE 21/5/2021 L180/84)
Clortetraciclina	20 $\mu\text{g}/\text{kg}$	20 $\mu\text{g}/\text{kg}$	243 $\mu\text{g}/\text{kg}$
Epiclortetraciclina	20 $\mu\text{g}/\text{kg}$	20 $\mu\text{g}/\text{kg}$	239 $\mu\text{g}/\text{kg}$
Tetraciclina	20 $\mu\text{g}/\text{kg}$	20 $\mu\text{g}/\text{kg}$	252 $\mu\text{g}/\text{kg}$
Epitetraciclina	20 $\mu\text{g}/\text{kg}$	20 $\mu\text{g}/\text{kg}$	261 $\mu\text{g}/\text{kg}$
Oxitetraciclina	20 $\mu\text{g}/\text{kg}$	20 $\mu\text{g}/\text{kg}$	255 $\mu\text{g}/\text{kg}$
Epioxitetraciclina	20 $\mu\text{g}/\text{kg}$	20 $\mu\text{g}/\text{kg}$	252 $\mu\text{g}/\text{kg}$
Doxiciclina	2,5 $\mu\text{g}/\text{kg}$	2,5 $\mu\text{g}/\text{kg}$	4,3 $\mu\text{g}/\text{kg}$
Analito (DAPSONA) (Grupo A2d)	Capacidad de detección del cribado (CCβ) según Reglamento de ejecución 2021/808 (DOCE 21/5/2021 L180/84))	Nivel mínimo calibrado (NMC)	Límite de decisión (CCα) según Reglamento de ejecución 2021/808 (DOCE 21/5/2021 L180/84)
Dapsona	2,5 $\mu\text{g}/\text{kg}$	2,5 $\mu\text{g}/\text{kg}$	3,9 $\mu\text{g}/\text{kg}$
Analito (SULFONAMIDAS/OTROS ANTIBACTERIANOS) (Grupo B1a)	Capacidad de detección del cribado (CCβ) según Reglamento de ejecución 2021/808 (DOCE 21/5/2021 L180/84))	Nivel mínimo calibrado (NMC)	Límite de decisión (CCα) según Reglamento de ejecución 2021/808 (DOCE 21/5/2021 L180/84)
Sulfacetamida	2,5 $\mu\text{g}/\text{kg}$	2,5 $\mu\text{g}/\text{kg}$	3,6 $\mu\text{g}/\text{kg}$
Sulfaclopiridazina	2,5 $\mu\text{g}/\text{kg}$	2,5 $\mu\text{g}/\text{kg}$	3,8 $\mu\text{g}/\text{kg}$
Sulfadiazina	2,5 $\mu\text{g}/\text{kg}$	2,5 $\mu\text{g}/\text{kg}$	3,2 $\mu\text{g}/\text{kg}$
Sulfadimetoxina	2,5 $\mu\text{g}/\text{kg}$	2,5 $\mu\text{g}/\text{kg}$	3,6 $\mu\text{g}/\text{kg}$
Sulfadoxina	2,5 $\mu\text{g}/\text{kg}$	2,5 $\mu\text{g}/\text{kg}$	3,2 $\mu\text{g}/\text{kg}$
Sulfaetoxipiridazina	2,5 $\mu\text{g}/\text{kg}$	2,5 $\mu\text{g}/\text{kg}$	3,8 $\mu\text{g}/\text{kg}$
Sulfaguanidina	2,5 $\mu\text{g}/\text{kg}$	2,5 $\mu\text{g}/\text{kg}$	3,3 $\mu\text{g}/\text{kg}$
Sulfamerazina	2,5 $\mu\text{g}/\text{kg}$	2,5 $\mu\text{g}/\text{kg}$	3,4 $\mu\text{g}/\text{kg}$
Sulfametazina	2,5 $\mu\text{g}/\text{kg}$	2,5 $\mu\text{g}/\text{kg}$	3,6 $\mu\text{g}/\text{kg}$
Sulfametizol	2,5 $\mu\text{g}/\text{kg}$	2,5 $\mu\text{g}/\text{kg}$	3,6 $\mu\text{g}/\text{kg}$
Sulfametoxazol	2,5 $\mu\text{g}/\text{kg}$	2,5 $\mu\text{g}/\text{kg}$	3,7 $\mu\text{g}/\text{kg}$
Sulfametoxipiridazina	2,5 $\mu\text{g}/\text{kg}$	2,5 $\mu\text{g}/\text{kg}$	3,3 $\mu\text{g}/\text{kg}$
Sulfamonometoxina	2,5 $\mu\text{g}/\text{kg}$	2,5 $\mu\text{g}/\text{kg}$	3,6 $\mu\text{g}/\text{kg}$
Sulfamoxol	2,5 $\mu\text{g}/\text{kg}$	2,5 $\mu\text{g}/\text{kg}$	3,7 $\mu\text{g}/\text{kg}$
Sulfapiridina	2,5 $\mu\text{g}/\text{kg}$	2,5 $\mu\text{g}/\text{kg}$	3,7 $\mu\text{g}/\text{kg}$
Sulfaquinoxalina	2,5 $\mu\text{g}/\text{kg}$	2,5 $\mu\text{g}/\text{kg}$	3,7 $\mu\text{g}/\text{kg}$
Sulfatiazol	2,5 $\mu\text{g}/\text{kg}$	2,5 $\mu\text{g}/\text{kg}$	3,4 $\mu\text{g}/\text{kg}$
Sulfisoxazol	2,5 $\mu\text{g}/\text{kg}$	2,5 $\mu\text{g}/\text{kg}$	4,1 $\mu\text{g}/\text{kg}$
Trimetoprima	2,5 $\mu\text{g}/\text{kg}$	2,5 $\mu\text{g}/\text{kg}$	3,8 $\mu\text{g}/\text{kg}$





ANTIBIOTICOS EN HUEVOS (continuación)

PNT I046 Determinación de Antibióticos por LC-MS/MS

Matrices: Huevos de gallina

Analito (AMINOGLUCÓSIDOS) (Grupo B1a)	Capacidad de detección del cribado (CC β) según Reglamento de ejecución 2021/808 (DOCE 21/5/2021 L180/84)	Nivel mínimo calibrado (NMC)	Límite de decisión (CC α) según Reglamento de ejecución 2021/808 (DOCE 21/5/2021 L180/84)
Espectinomicina	2,5 $\mu\text{g}/\text{kg}$	2,5 $\mu\text{g}/\text{kg}$	5,7 $\mu\text{g}/\text{kg}$
Estreptomicina	2,5 $\mu\text{g}/\text{kg}$	2,5 $\mu\text{g}/\text{kg}$	3,6 $\mu\text{g}/\text{kg}$
Dihidroestreptomicina	2,5 $\mu\text{g}/\text{kg}$	2,5 $\mu\text{g}/\text{kg}$	3,4 $\mu\text{g}/\text{kg}$
Kanamicina A	2,5 $\mu\text{g}/\text{kg}$	2,5 $\mu\text{g}/\text{kg}$	3,1 $\mu\text{g}/\text{kg}$
Apramicina	2,5 $\mu\text{g}/\text{kg}$	2,5 $\mu\text{g}/\text{kg}$	3,8 $\mu\text{g}/\text{kg}$
Paromomicina	20 $\mu\text{g}/\text{kg}$	20 $\mu\text{g}/\text{kg}$	254 $\mu\text{g}/\text{kg}$
Neomicina B	50 $\mu\text{g}/\text{kg}$	50 $\mu\text{g}/\text{kg}$	660 $\mu\text{g}/\text{kg}$
Gentamicina	2,5 $\mu\text{g}/\text{kg}$	2,5 $\mu\text{g}/\text{kg}$	4,1 $\mu\text{g}/\text{kg}$
Analito (CLORANFENICOL) (Grupo A2a)	Capacidad de detección del cribado (CC β) según Reglamento de ejecución 2021/808 (DOCE 21/5/2021 L180/84)	Nivel mínimo calibrado (NMC)	Límite de decisión (CC α) según Reglamento de ejecución 2021/808 (DOCE 21/5/2021 L180/84)
Cloranfenicol	0,075 $\mu\text{g}/\text{kg}$	0,075 $\mu\text{g}/\text{kg}$	0,095 $\mu\text{g}/\text{kg}$
Analito (ANFENICOLES) (Grupo B1a)	Capacidad de detección del cribado (CC β) según Reglamento de ejecución 2021/808 (DOCE 21/5/2021 L180/84)	Nivel mínimo calibrado (NMC)	Límite de decisión (CC α) según Reglamento de ejecución 2021/808 (DOCE 21/5/2021 L180/84)
Florfenicol	2,5 $\mu\text{g}/\text{kg}$	2,5 $\mu\text{g}/\text{kg}$	3,1 $\mu\text{g}/\text{kg}$
Tiamfenicol	2,5 $\mu\text{g}/\text{kg}$	2,5 $\mu\text{g}/\text{kg}$	3,2 $\mu\text{g}/\text{kg}$

ANTIBIOTICOS EN LECHE

PNT I046 Determinación de Antibióticos por LC-MS/MS

Matrices: Leche (bovino)

Analito (QUINOLONAS) (Grupo B1a)	Capacidad de detección del cribado (CC β) según Reglamento de ejecución 2021/808 (DOCE 21/5/2021 L180/84)	Nivel mínimo calibrado (NMC)	Límite de decisión (CC α) según Reglamento de ejecución 2021/808 (DOCE 21/5/2021 L180/84)
Ciprofloxacino	10 $\mu\text{g}/\text{kg}$	10 $\mu\text{g}/\text{kg}$	132 $\mu\text{g}/\text{kg}$
Enrofloxacin	10 $\mu\text{g}/\text{kg}$	10 $\mu\text{g}/\text{kg}$	116 $\mu\text{g}/\text{kg}$
Difloxacino	5,0 $\mu\text{g}/\text{kg}$	5,0 $\mu\text{g}/\text{kg}$	6,5 $\mu\text{g}/\text{kg}$
Flumequina	5,0 $\mu\text{g}/\text{kg}$	5,0 $\mu\text{g}/\text{kg}$	58 $\mu\text{g}/\text{kg}$
Marbofloxacino	7,5 $\mu\text{g}/\text{kg}$	7,5 $\mu\text{g}/\text{kg}$	86 $\mu\text{g}/\text{kg}$
Nalidixico	5,0 $\mu\text{g}/\text{kg}$	5,0 $\mu\text{g}/\text{kg}$	6,3 $\mu\text{g}/\text{kg}$
Norfloxacino	5,0 $\mu\text{g}/\text{kg}$	5,0 $\mu\text{g}/\text{kg}$	6,9 $\mu\text{g}/\text{kg}$
Oxolinico	5,0 $\mu\text{g}/\text{kg}$	5,0 $\mu\text{g}/\text{kg}$	6,3 $\mu\text{g}/\text{kg}$
Sarafloxacino	5,0 $\mu\text{g}/\text{kg}$	5,0 $\mu\text{g}/\text{kg}$	6,5 $\mu\text{g}/\text{kg}$





ANTIBIOTICOS EN LECHE (continuación)

PNT I046 Determinación de Antibióticos por LC-MS/MS

Matrices: Leche (bovino)

Analito (BETALACTÁMICOS) (Grupo B1a)	Capacidad de detección del cribado (CCβ) según Reglamento de ejecución 2021/808 (DOCE 21/5/2021 L180/84)	Nivel mínimo calibrado (NMC)	Límite de decisión (CCα) según Reglamento de ejecución 2021/808 (DOCE 21/5/2021 L180/84)
Amoxicilina	2 µg/kg	2 µg/kg	4,8 µg/kg
Ampicilina	2 µg/kg	2 µg/kg	4,4 µg/kg
Bencilpenicilina (pen G)	0,4 µg/kg	0,4 µg/kg	5 µg/kg
Cefalexina	10 µg/kg	10 µg/kg	115 µg/kg
Cefalonio	10 µg/kg	10 µg/kg	23 µg/kg
Cefapirina	6,0 µg/kg	6,0 µg/kg	66 µg/kg
Cefazolina	5,0 µg/kg	5,0 µg/kg	58 µg/kg
Cefoperazona	25 µg/kg	25 µg/kg	58 µg/kg
Ceftiofur	10 µg/kg	10 µg/kg	109 µg/kg
Cloxacilina	3,0 µg/kg	3,0 µg/kg	32 µg/kg
Dicloxacilina	3,0 µg/kg	3,0 µg/kg	32 µg/kg
Fenoximetilpenicilina (pen V)	2,0 µg/kg	2,0 µg/kg	2,4 µg/kg
Nafcilina	3,0 µg/kg	3,0 µg/kg	32 µg/kg
Oxacilina	3,0 µg/kg	3,0 µg/kg	32 µg/kg
Analito (LINCOSAMIDAS) (Grupo B1a)	Capacidad de detección del cribado (CCβ) según Reglamento de ejecución 2021/808 (DOCE 21/5/2021 L180/84)	Nivel mínimo calibrado (NMC)	Límite de decisión (CCα) según Reglamento de ejecución 2021/808 (DOCE 21/5/2021 L180/84)
Lincomicina	15 µg/kg	15 µg/kg	178 µg/kg
Analito (MACRÓLIDOS) (Grupo B1a/A3c (Josamicina))	Capacidad de detección del cribado (CCβ) según Reglamento de ejecución 2021/808 (DOCE 21/5/2021 L180/84)	Nivel mínimo calibrado (NMC)	Límite de decisión (CCα) según Reglamento de ejecución 2021/808 (DOCE 21/5/2021 L180/84)
Eritromicina A	4,0 µg/kg	4,0 µg/kg	45 µg/kg
Espiramicina	20 µg/kg	20 µg/kg	252 µg/kg
Tilmicosina	5,0 µg/kg	5,0 µg/kg	54 µg/kg
Josamicina	5,0 µg/kg	5,0 µg/kg	6,8 µg/kg
Tilosina A	5,0 µg/kg	5,0 µg/kg	57 µg/kg
Pirlimicina	10 µg/kg	10 µg/kg	118 µg/kg
Analito (TETRACICLINAS) (Grupo B1a)	Capacidad de detección del cribado (CCβ) según Reglamento de ejecución 2021/808 (DOCE 21/5/2021 L180/84)	Nivel mínimo calibrado (NMC)	Límite de decisión (CCα) según Reglamento de ejecución 2021/808 (DOCE 21/5/2021 L180/84)
Clortetraciclina	10 µg/Kg	10 µg/Kg	117 µg/kg
Epiclortetraciclina	10 µg/kg	10 µg/kg	125 µg/kg
Tetraciclina	10 µg/Kg	10 µg/Kg	123 µg/kg
Epitetraciclina	10 µg/Kg	10 µg/Kg	120 µg/kg
Oxitetraciclina	10 µg/kg	10 µg/kg	120 µg/kg
Epioxitetraciclina	10 µg/Kg	10 µg/Kg	127 µg/kg
Doxiciclina	10 µg/Kg	10 µg/Kg	13 µg/kg





ANTIBIOTICOS EN LECHE (continuación)

PNT I046 Determinación de Antibióticos por LC-MS/MS

Matrices: Leche (bovino)

Analito (DAPSONA) (Grupo A2d)	Capacidad de detección del cribado (CCβ) según Reglamento de ejecución 2021/808 (DOCE 21/5/2021 L180/84))	Nivel mínimo calibrado (NMC)	Límite de decisión (CCα) según Reglamento de ejecución 2021/808 (DOCE 21/5/2021 L180/84)
Dapsona	5,0 µg/kg	5,0 µg/kg	6,6 µg/kg
Analito (SULFONAMIDAS/OTROS ANTIBACTERIANOS) (Grupo B1a)	Capacidad de detección del cribado (CCβ) según Reglamento de ejecución 2021/808 (DOCE 21/5/2021 L180/84))	Nivel mínimo calibrado (NMC)	Límite de decisión (CCα) según Reglamento de ejecución 2021/808 (DOCE 21/5/2021 L180/84)
Sulfacetamida	10 µg/Kg	10 µg/Kg	117 µg/kg
Sulfaclopiridazina	10 µg/kg	10 µg/kg	112 µg/kg
Sulfadiazina	10 µg/Kg	10 µg/Kg	117 µg/kg
Sulfadimetoxina	10 µg/Kg	10 µg/Kg	108 µg/kg
Sulfadoxina	10 µg/kg	10 µg/kg	107 µg/kg
Sulfaetoxipiridazina	10 µg/Kg	10 µg/Kg	114 µg/kg
Sulfaguanidina	10 µg/Kg	10 µg/Kg	116 µg/kg
Sulfamerazina	10 µg/kg	10 µg/kg	114 µg/kg
Sulfametazina	10 µg/Kg	10 µg/Kg	115 µg/kg
Sulfametizol	10 µg/Kg	10 µg/Kg	114 µg/kg
Sulfametoxazol	10 µg/kg	10 µg/kg	109 µg/kg
Sulfametoxipiridazina	10 µg/Kg	10 µg/Kg	110 µg/kg
Sulfamometoxina	10 µg/Kg	10 µg/Kg	113 µg/kg
Sulfamoxol	10 µg/kg	10 µg/kg	126 µg/kg
Sulfapiridina	10 µg/Kg	10 µg/Kg	115 µg/kg
Sulfaquinoxalina	10 µg/Kg	10 µg/Kg	111 µg/kg
Sulfatiazol	10 µg/kg	10 µg/kg	116 µg/kg
Sulfisoxazol	10 µg/Kg	10 µg/Kg	120 µg/kg
Trimetoprima	5,0 µg/Kg	5,0 µg/Kg	56 µg/kg
Analito (AMINOGLUCÓSIDOS) (Grupo B1a)	Capacidad de detección del cribado (CCβ) según Reglamento de ejecución 2021/808 (DOCE 21/5/2021 L180/84))	Nivel mínimo calibrado (NMC)	Límite de decisión (CCα) según Reglamento de ejecución 2021/808 (DOCE 21/5/2021 L180/84)
Espectinomina	20 µg/kg	20 µg/kg	226 µg/kg
Estreptomicina	20 µg/kg	20 µg/kg	243 µg/kg
Dihidroestreptomicina	20 µg/kg	20 µg/kg	251 µg/kg
Kanamicina A	15 µg/kg	15 µg/kg	161 µg/kg
Apramicina	5,0 µg/kg	5,0 µg/kg	8,3 µg/kg
Paromomicina	5,0 µg/kg	5,0 µg/kg	7,2 µg/kg
Neomicina B	150 µg/kg	150 µg/kg	1613 µg/kg
Gentamicina	10 µg/kg	10 µg/kg	111 µg/kg



**ANTIBIOTICOS EN LECHE (continuación)**

PNT I046 Determinación de Antibióticos por LC-MS/MS

Matrices: Leche (bovino)

Analito (CLORANFENICOL) (Grupo A2a)	Capacidad de detección del cribado (CC β) según Reglamento de ejecución 2021/808 (DOCE 21/5/2021 L180/84)	Nivel mínimo calibrado (NMC)	Límite de decisión (CC α) según Reglamento de ejecución 2021/808 (DOCE 21/5/2021 L180/84)
Cloranfenicol	0,075 $\mu\text{g}/\text{kg}$	0,075 $\mu\text{g}/\text{kg}$	0,121 $\mu\text{g}/\text{kg}$
Analito (ANFENICOLES) (Grupo B1a)	Capacidad de detección del cribado (CC β) según Reglamento de ejecución 2021/808 (DOCE 21/5/2021 L180/84)	Nivel mínimo calibrado (NMC)	Límite de decisión (CC α) según Reglamento de ejecución 2021/808 (DOCE 21/5/2021 L180/84)
Florfenicol	2,0 $\mu\text{g}/\text{kg}$	2,0 $\mu\text{g}/\text{kg}$	2,4 $\mu\text{g}/\text{kg}$
Tiamfenicol	5,0 $\mu\text{g}/\text{kg}$	5,0 $\mu\text{g}/\text{kg}$	54 $\mu\text{g}/\text{kg}$

ANTIBIOTICOS EN MÚSCULO (A3c-Quinoxalinas)

PNT I046 Determinación de Antibióticos por LC-MS/MS

Matrices: Músculo

Analito	Capacidad de detección del cribado (CC β) según Reglamento de ejecución 2021/808 (DOCE 21/5/2021 L180/84)	Nivel mínimo calibrado (NMC)	Límite de decisión (CC α) según Reglamento de ejecución 2021/808 (DOCE 21/5/2021 L180/84)
Desoxicarbadox (DCBX)	2,5 $\mu\text{g}/\text{kg}$	2,5 $\mu\text{g}/\text{kg}$	4,1 $\mu\text{g}/\text{kg}$
Ácido metilquinecarboxílico (MQCA)	2,5 $\mu\text{g}/\text{kg}$	2,5 $\mu\text{g}/\text{kg}$	5,0 $\mu\text{g}/\text{kg}$
Ácido quinecarboxílico (QCA)	2,5 $\mu\text{g}/\text{kg}$	2,5 $\mu\text{g}/\text{kg}$	4,7 $\mu\text{g}/\text{kg}$

ANTIBIOTICOS EN MÚSCULO

PNT I046 Determinación de Antibióticos por LC-MS/MS

Matrices: Músculo

Analito (QUINOLONAS) (Grupo B1a)	Capacidad de detección del cribado (CC β) según Reglamento de ejecución 2021/808 (DOCE 21/5/2021 L180/84)	Nivel mínimo calibrado (NMC)	Límite de decisión (CC α) según Reglamento de ejecución 2021/808 (DOCE 21/5/2021 L180/84)
Ciprofloxacino	10 $\mu\text{g}/\text{kg}$	10 $\mu\text{g}/\text{kg}$	141 $\mu\text{g}/\text{kg}$
Enrofloxacinó	10 $\mu\text{g}/\text{kg}$	10 $\mu\text{g}/\text{kg}$	133 $\mu\text{g}/\text{kg}$
Difloxacino	30 $\mu\text{g}/\text{kg}$ 40 $\mu\text{g}/\text{kg}$	30 $\mu\text{g}/\text{kg}$ 40 $\mu\text{g}/\text{kg}$	341 $\mu\text{g}/\text{kg}$ 455 $\mu\text{g}/\text{kg}$ (bovino, ovino-caprino, porcino)
Flumequina	20 $\mu\text{g}/\text{kg}$ 60 $\mu\text{g}/\text{kg}$ 60 $\mu\text{g}/\text{kg}$	20 $\mu\text{g}/\text{kg}$ 60 $\mu\text{g}/\text{kg}$ 60 $\mu\text{g}/\text{kg}$	253 $\mu\text{g}/\text{kg}$ 506 $\mu\text{g}/\text{kg}$ (ave) 759 $\mu\text{g}/\text{kg}$ (pescado)
Marbofloxacino	15 $\mu\text{g}/\text{kg}$ 15 $\mu\text{g}/\text{kg}$	15 $\mu\text{g}/\text{kg}$ 15 $\mu\text{g}/\text{kg}$	30 $\mu\text{g}/\text{kg}$ 186 $\mu\text{g}/\text{kg}$ (bovino, porcino)
Nalidíxico	5,0 $\mu\text{g}/\text{kg}$	5,0 $\mu\text{g}/\text{kg}$	6,8 $\mu\text{g}/\text{kg}$
Norfloxacino	5,0 $\mu\text{g}/\text{kg}$	5,0 $\mu\text{g}/\text{kg}$	8,5 $\mu\text{g}/\text{kg}$
Oxolínico	10 $\mu\text{g}/\text{kg}$	10 $\mu\text{g}/\text{kg}$	127 $\mu\text{g}/\text{kg}$
Sarafloxacino	5,0 $\mu\text{g}/\text{kg}$ 5,0 $\mu\text{g}/\text{kg}$	5,0 $\mu\text{g}/\text{kg}$ 5,0 $\mu\text{g}/\text{kg}$	9,8 $\mu\text{g}/\text{kg}$ 38 $\mu\text{g}/\text{kg}$ (salmón)





ANTIBIOTICOS EN MÚSCULO (continuación)

PNT I046 Determinación de Antibióticos por LC-MS/MS

Matrices: Músculo

Analito (BETALACTÁMICOS) (Grupo B1a)	Capacidad de detección del cribado (CC β) según Reglamento de ejecución 2021/808 (DOCE 21/5/2021 L180/84)	Nivel mínimo calibrado (NMC)	Límite de decisión (CC α) según Reglamento de ejecución 2021/808 (DOCE 21/5/2021 L180/84)
Amoxicilina	25 $\mu\text{g}/\text{kg}$	25 $\mu\text{g}/\text{kg}$	61 $\mu\text{g}/\text{kg}$
Ampicilina	5,0 $\mu\text{g}/\text{kg}$	5,0 $\mu\text{g}/\text{kg}$	59 $\mu\text{g}/\text{kg}$
Bencilpenicilina (pen G)	5,0 $\mu\text{g}/\text{kg}$	5,0 $\mu\text{g}/\text{kg}$	58 $\mu\text{g}/\text{kg}$
Cefalexina	20 $\mu\text{g}/\text{kg}$ 20 $\mu\text{g}/\text{kg}$	20 $\mu\text{g}/\text{kg}$ 20 $\mu\text{g}/\text{kg}$	31 $\mu\text{g}/\text{kg}$ 241 $\mu\text{g}/\text{kg}$ (bovino)
Cefalonio	5,0 $\mu\text{g}/\text{kg}$	5,0 $\mu\text{g}/\text{kg}$	9,9 $\mu\text{g}/\text{kg}$
Cefapirina	5,0 $\mu\text{g}/\text{kg}$ 5,0 $\mu\text{g}/\text{kg}$	5,0 $\mu\text{g}/\text{kg}$ 5,0 $\mu\text{g}/\text{kg}$	8,6 $\mu\text{g}/\text{kg}$ 60 $\mu\text{g}/\text{kg}$ (bovino)
Cefazolina	5,0 $\mu\text{g}/\text{kg}$	5,0 $\mu\text{g}/\text{kg}$	9,5 $\mu\text{g}/\text{kg}$
Cefoperazona	5,0 $\mu\text{g}/\text{kg}$	5,0 $\mu\text{g}/\text{kg}$	11 $\mu\text{g}/\text{kg}$
Ceftiofur	100 $\mu\text{g}/\text{kg}$ 100 $\mu\text{g}/\text{kg}$	100 $\mu\text{g}/\text{kg}$ 100 $\mu\text{g}/\text{kg}$	130 $\mu\text{g}/\text{kg}$ (ave, pescado) 1162 $\mu\text{g}/\text{kg}$
Cloxacilina	30 $\mu\text{g}/\text{kg}$	30 $\mu\text{g}/\text{kg}$	331 $\mu\text{g}/\text{kg}$
Dicloxacilina	30 $\mu\text{g}/\text{kg}$	30 $\mu\text{g}/\text{kg}$	351 $\mu\text{g}/\text{kg}$
Fenoximetilpenicilina (pen V)	2,5 $\mu\text{g}/\text{kg}$ 2,5 $\mu\text{g}/\text{kg}$	2,5 $\mu\text{g}/\text{kg}$ 2,5 $\mu\text{g}/\text{kg}$	4,2 $\mu\text{g}/\text{kg}$ 29 $\mu\text{g}/\text{kg}$ (ave, porcino)
Nafcilina	30 $\mu\text{g}/\text{kg}$ 30 $\mu\text{g}/\text{kg}$	30 $\mu\text{g}/\text{kg}$ 30 $\mu\text{g}/\text{kg}$	36 $\mu\text{g}/\text{kg}$ 333 $\mu\text{g}/\text{kg}$ (bovino, ovino-caprino)
Oxacilina	30 $\mu\text{g}/\text{kg}$	30 $\mu\text{g}/\text{kg}$	336 $\mu\text{g}/\text{kg}$
Analito (LINCOSAMIDAS) (Grupo B1a)	Capacidad de detección del cribado (CC β) según Reglamento de ejecución 2021/808 (DOCE 21/5/2021 L180/84)	Nivel mínimo calibrado (NMC)	Límite de decisión (CC α) según Reglamento de ejecución 2021/808 (DOCE 21/5/2021 L180/84)
Lincomicina	10 $\mu\text{g}/\text{kg}$	10 $\mu\text{g}/\text{kg}$	115 $\mu\text{g}/\text{kg}$
Analito (MACRÓLIDOS) (Grupo B1a/A3c (Josamicina))	Capacidad de detección del cribado (CC β) según Reglamento de ejecución 2021/808 (DOCE 21/5/2021 L180/84)	Nivel mínimo calibrado (NMC)	Límite de decisión (CC α) según Reglamento de ejecución 2021/808 (DOCE 21/5/2021 L180/84)
Eritromicina A	20 $\mu\text{g}/\text{kg}$	20 $\mu\text{g}/\text{kg}$	240 $\mu\text{g}/\text{kg}$
Espiramicina	20 $\mu\text{g}/\text{kg}$ 20 $\mu\text{g}/\text{kg}$ 25 $\mu\text{g}/\text{kg}$	20 $\mu\text{g}/\text{kg}$ 20 $\mu\text{g}/\text{kg}$ 25 $\mu\text{g}/\text{kg}$	30 $\mu\text{g}/\text{kg}$ 239 $\mu\text{g}/\text{kg}$ (pollo, bovino) 299 $\mu\text{g}/\text{kg}$ (porcino)
Gamitromicina	10 $\mu\text{g}/\text{kg}$ 10 $\mu\text{g}/\text{kg}$ 10 $\mu\text{g}/\text{kg}$	10 $\mu\text{g}/\text{kg}$ 10 $\mu\text{g}/\text{kg}$ 10 $\mu\text{g}/\text{kg}$	18 $\mu\text{g}/\text{kg}$ 61 $\mu\text{g}/\text{kg}$ (ovino-caprino) 121 $\mu\text{g}/\text{kg}$ (porcino)
Tilmicosina	5,0 $\mu\text{g}/\text{kg}$ 7,5 $\mu\text{g}/\text{kg}$	5,0 $\mu\text{g}/\text{kg}$ 5,0 $\mu\text{g}/\text{kg}$	57 $\mu\text{g}/\text{kg}$ 86 $\mu\text{g}/\text{kg}$ (ave)
Roxitromicina	5,0 $\mu\text{g}/\text{kg}$	5,0 $\mu\text{g}/\text{kg}$	7,7 $\mu\text{g}/\text{kg}$
Josamicina	5,0 $\mu\text{g}/\text{kg}$	5,0 $\mu\text{g}/\text{kg}$	8,8 $\mu\text{g}/\text{kg}$
Tilosina A	10 $\mu\text{g}/\text{kg}$	10 $\mu\text{g}/\text{kg}$	118 $\mu\text{g}/\text{kg}$
Tilvalosina	5,0 $\mu\text{g}/\text{kg}$ 5,0 $\mu\text{g}/\text{kg}$	5,0 $\mu\text{g}/\text{kg}$ 5,0 $\mu\text{g}/\text{kg}$	8,2 $\mu\text{g}/\text{kg}$ 61 $\mu\text{g}/\text{kg}$ (porcino)
Pirlimicina	10 $\mu\text{g}/\text{kg}$ 10 $\mu\text{g}/\text{kg}$	10 $\mu\text{g}/\text{kg}$ 10 $\mu\text{g}/\text{kg}$	16 $\mu\text{g}/\text{kg}$ 119 $\mu\text{g}/\text{kg}$ (bovino)





ANTIBIOTICOS EN MÚSCULO (continuación)

PNT I046 Determinación de Antibióticos por LC-MS/MS

Matrices: Músculo

Analito (TETRACICLINAS) (Grupo B1a)	Capacidad de detección del cribado (CCβ) según Reglamento de ejecución 2021/808 (DOCE 21/5/2021 L180/84)	Nivel mínimo calibrado (NMC)	Límite de decisión (CCα) según Reglamento de ejecución 2021/808 (DOCE 21/5/2021 L180/84)
Clortetraciclina	10 µg/Kg	10 µg/Kg	131 µg/kg
Demeclociclina	5 µg/Kg	5 µg/Kg	9,3 µg/Kg
Epiclortetraciclina	10 µg/kg	10 µg/kg	130 µg/kg
Tetraciclina	10 µg/Kg	10 µg/Kg	132 µg/kg
Epitetraciclina	10 µg/Kg	10 µg/Kg	128 µg/kg
Oxitetraciclina	10 µg/kg	10 µg/kg	131 µg/kg
Epioxitetraciclina	10 µg/Kg	10 µg/Kg	142 µg/kg
Doxiciclina	10 µg/Kg	10 µg/Kg	133 µg/kg
Analito (DAPSONA) (Grupo A2d)	Capacidad de detección del cribado (CCβ) según Reglamento de ejecución 2021/808 (DOCE 21/5/2021 L180/84)	Nivel mínimo calibrado (NMC)	Límite de decisión (CCα) según Reglamento de ejecución 2021/808 (DOCE 21/5/2021 L180/84)
Dapsona	2,5 µg/kg	2,5 µg/kg	4,6 µg/kg
Analito (SULFONAMIDAS/OTROS ANTIBACTERIANOS) (Grupo B1a)	Capacidad de detección del cribado (CCβ) según Reglamento de ejecución 2021/808 (DOCE 21/5/2021 L180/84)	Nivel mínimo calibrado (NMC)	Límite de decisión (CCα) según Reglamento de ejecución 2021/808 (DOCE 21/5/2021 L180/84)
Sulfacetamida	10 µg/Kg	10 µg/Kg	119 µg/kg
Sulfaclopiridazina	10 µg/kg	10 µg/kg	112 µg/kg
Sulfadiazina	10 µg/Kg	10 µg/Kg	115 µg/kg
Sulfadimetoxina	10 µg/Kg	10 µg/Kg	109 µg/kg
Sulfadoxina	10 µg/kg	10 µg/kg	113 µg/kg
Sulfaetoxipiridazina	10 µg/Kg	10 µg/Kg	113 µg/kg
Sulfaguanidina	10 µg/Kg	10 µg/Kg	120 µg/kg
Sulfamerazina	10 µg/kg	10 µg/kg	113 µg/kg
Sulfametazina	10 µg/Kg	10 µg/Kg	112 µg/kg
Sulfametizol	10 µg/Kg	10 µg/Kg	117 µg/kg
Sulfametoxazol	10 µg/kg	10 µg/kg	113 µg/kg
Sulfametoxipiridazina	10 µg/Kg	10 µg/Kg	114 µg/kg
Sulfamometoxina	10 µg/Kg	10 µg/Kg	110 µg/kg
Sulfamoxol	10 µg/kg	10 µg/kg	118 µg/kg
Sulfapiridina	10 µg/Kg	10 µg/Kg	115 µg/kg
Sulfaquinoxalina	10 µg/Kg	10 µg/Kg	113 µg/kg
Sulfatiazol	10 µg/kg	10 µg/kg	117 µg/kg
Sulfisoxazol	10 µg/Kg	10 µg/Kg	114 µg/kg
Trimetoprima	10 µg/Kg 10 µg/Kg	10 µg/Kg 10 µg/Kg	60 µg/kg 121 µg/kg (equino)



**ANTIBIOTICOS EN MÚSCULO (continuación)**

PNT I046 Determinación de Antibióticos por LC-MS/MS

Matrices: Músculo

Analito (AMINOGLUCÓSIDOS) (Grupo B1a)	Capacidad de detección del cribado (CCβ) según Reglamento de ejecución 2021/808 (DOCE 21/5/2021 L180/84)	Nivel mínimo calibrado (NMC)	Límite de decisión (CCα) según Reglamento de ejecución 2021/808 (DOCE 21/5/2021 L180/84)
Espectinomina	30 µg/kg	30 µg/kg	404 µg/kg
Estreptomicina	50 µg/kg 50 µg/kg	50 µg/kg 50 µg/kg	67 µg/kg 636 µg/kg (bov, porc, conejo, ov-caprino)
Dihidroestreptomicina	50 µg/kg 50 µg/kg	50 µg/kg 50 µg/kg	67 µg/kg 645 µg/kg (bov, porc, conejo, ov-caprino)
Kanamicina A	10 µg/kg 10 µg/kg	10 µg/kg 10 µg/kg	128 µg/kg 15 µg/kg (pescado)
Apramicina	100 µg/kg 100 µg/kg	100 µg/kg 100 µg/kg	125 µg/kg 1174 µg/kg (bovino)
Paromomicina	50 µg/kg	50 µg/kg	561 µg/kg
Neomicina B	50 µg/kg	50 µg/kg	674 µg/kg
Gentamicina	5,0 µg/kg 5,0 µg/kg	5,0 µg/kg 5,0 µg/kg	67 µg/kg (mamíferos, peces) 8,3 µg/kg
Analito (CLORANFENICOL) (Grupo A2a)	Capacidad de detección del cribado (CCβ) según Reglamento de ejecución 2021/808 (DOCE 21/5/2021 L180/84)	Nivel mínimo calibrado (NMC)	Límite de decisión (CCα) según Reglamento de ejecución 2021/808 (DOCE 21/5/2021 L180/84)
Cloranfenicol	0,075 µg/kg	0,075 µg/kg	0,122 µg/kg
Analito (ANFENICOLES) (Grupo B1a)	Capacidad de detección del cribado (CCβ) según Reglamento de ejecución 2021/808 (DOCE 21/5/2021 L180/84)	Nivel mínimo calibrado (NMC)	Límite de decisión (CCα) según Reglamento de ejecución 2021/808 (DOCE 21/5/2021 L180/84)
Florfenicol	20 µg/kg 20 µg/kg 20 µg/kg 100 µg/kg	20 µg/kg 20 µg/kg 20 µg/kg 100 µg/kg	115 µg/kg 231 µg/kg (bovino, ov-caprino) 346 µg/kg (porcino) 1155 µg/kg (pescado)
Tiamfenicol	5,0 µg/kg	5,0 µg/kg	69 µg/kg



**B1b -AVERMECTINAS****PNT I043** Determinación de Antiparasitarios por LC-MS/MS**Matrices:** Hígado (Ave, Bovino, Porcino) Leche de bovino

Analito	Nivel mínimo calibrado (NMC)	Límite de decisión (CC α) según Reglamento de ejecución 2021/808 (DOCE 21/5/2021 L180/84)
22,23 Dihidro-avermectina B1 a (Residuo marcador para Ivermectina)	10 $\mu\text{g}/\text{kg}$ 3 $\mu\text{g}/\text{kg}$ 1 $\mu\text{g}/\text{kg}$	103 $\mu\text{g}/\text{kg}$ (Bovino), 120 $\mu\text{g}/\text{kg}$ (Porcino) 4,1 $\mu\text{g}/\text{kg}$ (Ave) 1,5 $\mu\text{g}/\text{kg}$ (Leche de bovino)
Avermectina B1 a (Residuo marcador para Abamectina)	2 $\mu\text{g}/\text{kg}$ 2,5 $\mu\text{g}/\text{kg}$ 3 $\mu\text{g}/\text{kg}$ 1 $\mu\text{g}/\text{kg}$	24 $\mu\text{g}/\text{kg}$ (Bovino) 3,0 $\mu\text{g}/\text{kg}$ (Porcino) 3,7 $\mu\text{g}/\text{kg}$ (Ave) 1,6 $\mu\text{g}/\text{kg}$ (Leche de bovino)
Doramectina	10 $\mu\text{g}/\text{kg}$ 3 $\mu\text{g}/\text{kg}$ 1 $\mu\text{g}/\text{kg}$	105 $\mu\text{g}/\text{kg}$ (Bovino), 129 $\mu\text{g}/\text{kg}$ (Porcino) 4,2 $\mu\text{g}/\text{kg}$ (Ave) 1,5 $\mu\text{g}/\text{kg}$ (Leche de bovino)
Eprinomectina B1 a (Residuo marcador para Eprinomectina)	150 $\mu\text{g}/\text{kg}$ 2 $\mu\text{g}/\text{kg}$ 3 $\mu\text{g}/\text{kg}$ 5 $\mu\text{g}/\text{kg}$	1510 $\mu\text{g}/\text{kg}$ (Bovino) 26 $\mu\text{g}/\text{kg}$ (Leche de bovino) 4,3 $\mu\text{g}/\text{kg}$ (Aves), 6,7 $\mu\text{g}/\text{kg}$ (Porcino)
Moxidectina	10 $\mu\text{g}/\text{kg}$ 4 $\mu\text{g}/\text{kg}$ 3 $\mu\text{g}/\text{kg}$ 5 $\mu\text{g}/\text{kg}$	104 $\mu\text{g}/\text{kg}$ (Bovino) 48 $\mu\text{g}/\text{kg}$ (Leche de bovino) 3,9 $\mu\text{g}/\text{kg}$ (Ave) 6,2 $\mu\text{g}/\text{kg}$ (Porcino)

B1d - CORTICOSTEROIDES**PNT I038** Determinación de Corticoides por LC-MS/MS**Matrices:** Hígado bovino

Hígado porcino

Analito	Nivel mínimo calibrado (NMC)	Límite de decisión (CC α) según Reglamento de ejecución 2021/808 (DOCE 21/5/2021 L180/84)	Analito	Nivel mínimo calibrado (NMC)	Límite de decisión (CC α) según Reglamento de ejecución 2021/808 (DOCE 21/5/2021 L180/84)
Triamcinolona	0,2 $\mu\text{g}/\text{kg}$	0,31 $\mu\text{g}/\text{kg}$	Triamcinolona	0,2 $\mu\text{g}/\text{kg}$	0,26 $\mu\text{g}/\text{kg}$
Prednisolona	1 $\mu\text{g}/\text{kg}$	11,71 $\mu\text{g}/\text{kg}$	Prednisolona	0,2 $\mu\text{g}/\text{kg}$	0,23 $\mu\text{g}/\text{kg}$
Prednisona	0,2 $\mu\text{g}/\text{kg}$	0,28 $\mu\text{g}/\text{kg}$	Prednisona	0,2 $\mu\text{g}/\text{kg}$	0,26 $\mu\text{g}/\text{kg}$
Metilprednisolona	1 $\mu\text{g}/\text{kg}$	13,13 $\mu\text{g}/\text{kg}$	Metilprednisolona	0,2 $\mu\text{g}/\text{kg}$	0,24 $\mu\text{g}/\text{kg}$
Betametasona	0,2 $\mu\text{g}/\text{kg}$	2,68 $\mu\text{g}/\text{kg}$	Betametasona	0,2 $\mu\text{g}/\text{kg}$	2,16 $\mu\text{g}/\text{kg}$
Dexametasona	0,2 $\mu\text{g}/\text{kg}$	2,43 $\mu\text{g}/\text{kg}$	Dexametasona	0,2 $\mu\text{g}/\text{kg}$	2,15 $\mu\text{g}/\text{kg}$
Flumetasona	0,2 $\mu\text{g}/\text{kg}$	0,31 $\mu\text{g}/\text{kg}$	Flumetasona	0,2 $\mu\text{g}/\text{kg}$	0,38 $\mu\text{g}/\text{kg}$
Beclometasona	0,2 $\mu\text{g}/\text{kg}$	0,44 $\mu\text{g}/\text{kg}$	Beclometasona	0,2 $\mu\text{g}/\text{kg}$	0,34 $\mu\text{g}/\text{kg}$



**B2 – COCCIDIOSTÁTICOS****PNT I047 Determinación de Coccidiostáticos por LC-MS/MS****Matrices:** Músculo (Conejo, Pollo y Pavo), Huevos de gallina

Analito	Capacidad de detección del cribado (CCβ) según Reglamento de ejecución 2021/808 (DOCE 21/5/2021 L180/84)	Nivel mínimo calibrado (NMC)	Límite de decisión (CCα) según Reglamento de ejecución 2021/808 (DOCE 21/5/2021 L180/84)
Robenidina	2,5 µg/ kg (Conejo) 20 µg/ kg (Pollo, Pavo) 2,5µg/ kg (Huevos de gallina)	2,5 µg/ kg 20 µg/ kg 2,5 µg/ kg	3,0 µg/kg (Conejo) 235,2 µg/kg (Pollo, Pavo) 27,3µg/kg (Huevos de gallina)
Toltrazuril Sulfona	10 µg/ kg (Conejo, Pollo y Pavo) 14 µg/ kg (Huevos de gallina)	10 µg/ kg 14 µg/ kg	134,5 µg/Kg (Conejo, Pollo y Pavo) 173,4 µg/Kg (Huevos de gallina)
Dinitrocarbanilida (DNC)	5 µg/ kg (Conejo) 400 µg/ kg (Pollo, Pavo) 30 µg/ kg (Huevos de gallina)	5 µg/ kg 400 µg/ kg 30 µg/ kg	52,8 µg/kg (Conejo) 4227,1 µg/kg (Pollo, Pavo) 315,9 µg/ kg (Huevos de gallina)
Diclazuril	15 µg/ kg (Conejo) 50,0 µg/ kg (Pollo, Pavo) 1 µg/ kg (Huevos de gallina)	15 µg/ kg 50,0 µg/ kg 1 µg/ kg	164,6 µg/ kg (Conejo), 548,6 µg/ kg (Pollo, Pavo) 2,2 µg/ kg (Huevos de gallina)
Decoquinato	2 µg/ kg (Conejo, Pavo) 5,0 µg/ kg (Pollo) 10 µg/ kg (Huevos)	2 µg/ kg 5,0 µg/ kg 10 µg/ kg	23,0 µg/ kg (Conejo, Pavo) 6,9 µg/ kg (Pollo) 21,4 µg/ kg (Huevos)
Monensina	1 µg/ kg (Conejo) 4 µg/ kg (Pollo, Pavo) 1 µg/ kg (Huevos de gallina)	1 µg/ kg 4 µg/ kg 1 µg/ kg	2,3 µg/ kg (Conejo) 9,3 µg/ kg (Pollo, Pavo) 2,3 µg/ kg (Huevos de gallina)
Lasalocid	2,5 µg/ kg (Conejo) 6 µg/ kg (Pollo, Pavo) 15 µg/ kg (Huevos de gallina)	2,5 µg/ kg 6 µg/ kg 15 µg/ kg	5,6 µg/kg (Conejo) 67,5 µg/kg (Pollo, Pavo) 176,7 µg/ kg (Huevos de gallina)
Maduramicina	1 µg/ kg (Conejo) 3 µg/ kg (Pollo) 1 µg/ kg (Pavo) 1,2 µg/ kg (Huevos de gallina)	1 µg/ kg 3 µg/ kg 1 µg/ kg 1,2 µg/ kg	2,4 µg/kg (Conejo) 36,6 µg/kg (Pollo) 1,2 µg/ kg (Pavo) 13,7 µg/kg (Huevos de gallina)
Salinomocina	1 µg/ kg (Conejo) 1,5 µg/ kg (Pollo) 1 µg/ kg (Pavo) 1,5 µg/ kg (Huevos de gallina)	1 µg/ kg 1,5 µg/ kg 1 µg/ kg 1,5 µg/ kg	1,2 µg/kg (Conejo) 16,8 µg/kg (Pollo) 2,2 µg/kg (Pavo) 3,6 µg/kg (Huevos de gallina)
Nigericina	1 µg/ kg (Conejo, Pollo y Pavo) 1 µg/ kg (Huevos de gallina)	1 µg/ kg 1 µg/ kg	1,3 µg/kg (Conejo, Pollo y Pavo) 1,2 µg/ kg (Huevos de gallina))
Narasina	2,5 µg/ kg (Conejo, Pavo) 5 µg/ kg (Pollo) 1 µg/ kg (Huevos de gallina)	2,5 µg/ kg 5 µg/ kg 1 µg/ kg	5,7 µg/ kg (Conejo, Pavo) 56,6 µg/ kg (Pollo) 2,3 µg/ kg (Huevos de gallina)

