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. 46 fecha 24/08/2026)

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 pépsica 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 *Listeria monocytogenes*	PNT M 039 *Método interno basado en ISO 11290-2*
	Recuento en placa de Estafilococos coagulasa positivo	PNT M 082 *Método interno basado en ISO 6888-2*
	Recuento en placa de *Bacillus cereus* a 30 °C presuntivos	PNT M 034 *Método interno basado en ISO 7932*
Moluscos bivalvos	Recuento de *Escherichia coli* β-glucoronidasa positivo por NMP	PNT M 066 *Método interno basado en ISO 16649-3*

Análisis mediante métodos basados en técnicas de inmunofluorescencia (ELFA)

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

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 *Método interno basado en TEMPO® TC*
	Recuento de *Escherichia coli* por NMP automatizado	PNT M 063 *Método interno basado en TEMPO® EC*
	Recuento de Enterobacterias por NMP automatizado	PNT M 061 *Método interno basado en TEMPO® EB*

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 36 °C	ISO 6222
Aguas de consumo Aguas de piscinas Aguas no tratadas	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 *Escherichia coli* por NMP	ISO 9308-2
Aguas no tratadas Aguas marinas	Recuento de Enterococos intestinales por NMP	PNT M044 *Método interno basado en Enterolert-E/Quanti-Tray*

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas de consumo	Recuento de *Clostridium perfringens* *(Filtración)*	ISO 14189
Aguas envasadas	Recuento de *Pseudomonas aeruginosa* *(Filtración)*	PNT M 049 *Método interno basado en ISO 16266*

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 *Legionella pneumophila* mediante PCR a tiempo real (método de cribado)	PNT M 058 *Método interno basado en ISO/TS 12869*
	Recuento de *Legionella* spp.	*ISO 11731*
	Identificación de *Legionella pneumophila* *(Inmunocromatografía)* *(Inmunoaglutinación)*	PNT M 086 PNT M 087 *Métodos internos basados en kit comercial (*)*
Aguas de consumo	Recuento de *Legionella pneumophila* (NMP)	PNT M 088 *Método interno basado en Legiolert® con certificación AFNOR número referencia IDX 33/06-06/19*

(*) 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 *(Trichinella* 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 *Método interno basado en RIDASCREEN® Gliadin R7001*

Análisis mediante métodos basados en técnicas ópticas

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

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 *(≥ 1,1 mg O_2/l)*	PNT I 105 *Método interno basado en UNE-EN ISO 8467*

Análisis mediante métodos basados en técnicas de espectroscopía molecular

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

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 µS/cm)*	PNT I 109 *Método interno basado en UNE-EN 27888*
Aguas de consumo Aguas continentales Aguas marinas	pH por potenciometría *(4,0 – 12,0 uds. de pH)*	PNT I 110 *Método interno basado en UNE-EN ISO 10523*

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) *(≥ 0,060 mg/kg)*	PNT I 124 *Método interno conforme a Reglamento 333/2007 y sus posteriores modificaciones*
Aguas de consumo Aguas no tratadas	Elementos por espectrometría de masas con plasma de acoplamiento inductivo (ICP-MS) Aluminio *(≥ 50 µg/l)* Antimonio *(≥ 1,0 µg/l)* Arsénico *(≥ 2 µg/l)* Boro *(≥ 0,050 mg/l)* Cadmio *(≥ 1,0 µg/l)* Cinc *(≥ 50 µg/l)* Cobre *(≥ 0,050 mg/l)* Cromo *(≥ 10 µg/l)* Estroncio *(≥ 20 µg/l)* Hierro *(≥ 50 µg/l)* Manganeso *(≥ 10 µg/l)* Mercurio *(≥ 0,3 µg/l)* Níquel *(≥ 4 µg/l)* Plomo *(≥ 2 µg/l)* Selenio *(≥ 2 µg/l)*	PNT I 128 *Método interno basado en UNE-EN ISO 17294-2*
Hígado Productos de la pesca Leche Vino	Metales por espectrometría de masas con plasma de acoplamiento inductivo (ICP-MS) Plomo: Hígado *(≥ 0,02 mg/kg)*; Productos de la pesca *(≥ 0,06 mg/kg)*; Leche *(≥ 0,01mg/l)*; Vino *(≥ 0,020 mg/l)* Cadmio: Hígado *(≥ 0,1 mg/kg)*; Productos de la pesca *(≥ 0,02 mg/kg)* Estaño: Productos de la pesca *(≥ 10 mg/kg)*	PNT I 131 *Método interno conforme a Reglamento 333/2007 y sus posteriores modificaciones*

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) Pienso / Agua Tiouracilo: *CCα = 50 µg/kg* / *CCα = 20 µg/l* Tapazol: *CCα = 50 µg/kg* / *CCα = 20 µg/l* Metil-tiouracilo: *CCα = 50 µg/kg* / *CCα = 20 µg/l* Propil-tiouracilo: *CCα = 50 µg/kg* / *CCα = 20 µg/l* Fenil-tiouracilo: *CCα = 50 µg/kg* / *CCα = 20 µg/l* Mercaptobenzimidazol: *CCα = 50 µg/kg* / *CCα = 20 µg/l*	PNT I 048 *Método interno conforme a Decisión de la Comisión 2002/657/CE*
	Determinación cualitativa de β-Agonistas por cromatografía líquida con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS) (Método de cribado) Pienso / Agua Salbutamol: *CCβ = 5 µg/kg* / *CCβ = 0,2 µg/Kg* Cimaterol: *CCβ = 5 µg/kg* / *CCβ = 0,2 µg/Kg* Clenproperol: *CCβ = 5 µg/kg* / *CCβ = 0,2 µg/Kg* Ractopamina: *CCβ = 5 µg/kg* / *CCβ = 0,2 µg/Kg* Clenbuterol: *CCβ = 5 µg/kg* / *CCβ = 0,2 µg/Kg* Clenpenterol: *CCβ = 5 µg/kg* / *CCβ = 0,2 µg/Kg* Mabuterol: *CCβ = 5 µg/kg* / *CCβ = 0,2 µg/Kg* Mapenterol: *CCβ = 5 µg/kg* / *CCβ = 0,2 µg/Kg*	PNT I 066 *Método interno conforme a Reglamento (UE) 2021/808*
Pescado, productos de la pesca y conservas de pescado	Histamina por cromatografía líquida con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS) *(≥ 20 mg/kg)*	PNT I 044 Rev.8 *Método interno*
Vegetales Alimentos infantiles	Nitratos por cromatografía líquida con detector de diodos (CL-DAD) *Vegetales (≥ 150 mg NO_3 /kg)* *Alimentos infantiles (≥ 20 mg NO_3 /kg)*	PNT I 102 PNT I 117 *Método interno conforme a Reglamento (CE) nº 1882/2006*
Carnes y derivados	*(≥ 30 mg NO_3 /kg)*	PNT I 122 Rev.3 *Método interno*

(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".

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Vegetales Alimentos infantiles Carnes y derivados	Nitritos por cromatografía líquida con detector de diodos (CL-DAD) Vegetales *(≥ 150 mg NO_2/kg)* Alimentos infantiles *(≥ 20 mg NO_2/kg)* Carnes y derivados cárnicos *(≥ 30 mg NO_2/kg)*	PNT I 102 Rev.1 PNT I 117 Rev.1 PNT I 122 Rev.3 *Métodos internos*
Pescados Mariscos y derivados Vinos	Dióxido de azufre y sulfitos por cromatografía iónica *(≥ 10 mg/kg)*	PNT I 125 rev. 4 *Método* interno
Leche	Aflatoxina M1 por cromatografía líquida con detector de fluorescencia (CL-FLD) *(≥ 0,010 µg/kg)*	PNT I 101 *Método interno conforme a Reglamento (CE) 401/2006 y sus posteriores modificaciones*
Café tostado	Ocratoxina A por cromatografía líquida con detector de fluorescencia (CL-FLD) *(≥ 1 µg/kg)*	PNT I 118 *Método interno conforme a Reglamento (CE) 401/2006 y sus posteriores modificaciones*
Alimentos ahumados Moluscos Pescados Crustáceos	Hidrocarburos Policíclicos Aromáticos por cromatografía líquida con detector de fluorescencia (CL-FLD) Benzo (a) antraceno *(≥ 0,8 µg/kg)* Benzo (b) fluoranteno *(≥ 0,8 µg/kg)* Benzo (a) pireno *(≥ 0,8 µg/kg)* Criseno *(≥ 0,8 µg/kg)*	PNT I 111 *Método interno conforme a Reglamento (CE) 333/2007 y sus posteriores modificaciones*
Aguas de consumo Aguas superficiales	Aniones por cromatografía iónica con detector de conductividad Fluoruros *(≥ 0,40 mg/l)*; Nitratos *(≥ 5 mg/l)* Cloruros *(≥ 5 mg/l)*; Fosfatos *(≥ 5 mg/l)* Nitritos *(≥ 0,01 mg/l)*; Sulfatos *(≥ 5 mg/l)*	PNT I 134 *Método interno basado en UNE-EN ISO 10304*
	Cationes por cromatografía iónica con detector de conductividad Litio *(≥ 0,10 mg/l)*; Potasio *(≥ 5 mg/l)* Sodio *(≥ 10 mg/l)*; Magnesio *(≥ 10 mg/l)* Amonio *(≥ 0,10 mg/l)*; Calcio *(≥ 10 mg/l)*	PNT I 135 *Método interno basado en UNE-EN ISO 14911*
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 *(≥ 12 ng/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 *Método interno conforme a Reglamento (UE) 2017/644 Anexo IV y sus posteriores modificaciones*

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 — *Método interno conforme a SANTE Analytical Quality Control and Method Validation Procedures for Pesticide Residue Analysis in Food and Feed*
ENSAYO

Residuos de plaguicidas por cromatografía de líquidos con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS)

Arroz
(≥ 0,01 mg/kg)

3-hidroxi-carbofurano	Dietofencarb	Fenoxicarb	Lufenuron	Piriproxifén
Acetamiprid	Difenoconazol	Fenpiroximato	Mandipropamid	Procloraz
Azinfós-metilo	Dimetoato	Fenpropimorfo	Metalaxilo	Propargita
Azoxistrobina	Espinetoram	Flufenoxurón	Metamidofós	Propiconazol
Bupirimato	Espinosad suma	Fluquinconazol	Metiocarb	Quinoxifeno
Buprofecina	Espinosina A	Flusilazol	Monocrotofós	Terbutilacina
Carbarilo	Espinosina D	Flutriafol	Oxadixilo	Tiabendazol
Carbendazina	Espirodiclofeno	Fosmet	Oxidemetón-metilo	Tiacloprid
Carbofurano	Espiromesifeno	Fostiazato	Paclobutrazol	Tiametoxam
Ciazofamida	Espirotetramat	Hexaconazol	Pencicurón	Tiofanato-metilo
Ciproconazol	Espiroxamina	Hexitiazox	Penconazol	Triadimefón
Ciprodinilo	Etirimol	Imazalil	Pimetrozina	Triciclazol
Clofentezina	Etoxazol	Imidacloprid	Piraclostrobina	Triflumizol
Clorantraniliprole	Fenamidona	Indoxacarbo	Piridabén	Triflumurón
Clotianidina	Fenazaquina	Iprovalicarb	Pirimetanil	Zoxamida
Cresoxim-metilo	Fenbuconazol	Linurón	Pirimicarb	

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 — *Método interno conforme a SANTE Analytical Quality Control and Method Validation Procedures for Pesticide Residue Analysis in Food and Feed*
ENSAYO

Residuos de plaguicidas por cromatografía de líquidos con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS)

Centeno
(≥ 0,01 mg/kg)

3-hidroxi-carbofurano	Cresoxim-metilo	Fenpiroximato	Miclobutanil	Quinoxifeno
Acetamiprid	Dietofencarb	Fenpropimorfo	Monocrotofós	Tebuconazol
Azinfós-metilo	Difenoconazol	Flusilazol	Oxadixilo	Tebufenocida
Azoxistrobina	Dimetoato	Flutriafol	Oxidemetón-metilo	Tebufenpirad
Bitertanol	Dimetomorfo	Fosmet	Paclobutrazol	Terbutilacina
Bupirimato	Espinetoram	Fostiazato	Pencicurón	Tiabendazol
Buprofecina	Espinosad suma	Hexitiazox	Penconazol	Tiacloprid
Carbarilo	Espinosina A	Imazalil	Pimetrozina	Tiametoxam
Carbendazina	Espinosina D	Imidacloprid	Piraclostrobina	Tiofanato-metilo
Carbofurano	Espiromesifeno	Linurón	Piridabén	Triadimefón
Ciproconazol	Espiroxamina	Metaflumizona	Pirimetanil	Triciclazol
Ciprodinilo	Etirimol	Metalaxilo	Pirimicarb	Trifloxistrobina
Clofentezina	Etoxazol	Metamidofós	Piriproxifén	Triflumizol
Clorantraniliprole	Fenamidona	Metiocarb	Procloraz	
Clotianidina	Fenazaquina	Metoxifenozida	Propiconazol	

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	*Método interno conforme a SANTE Analytical Quality Control and Method Validation Procedures for Pesticide Residue Analysis in Food and Feed*

ENSAYO

Residuos de plaguicidas por cromatografía de líquidos con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS)

Espinaca
(≥ 0,01 mg/kg)

Acetamiprid	Diflubenzurón	Fenpropimorfo	Metaflumizona	Propiconazol
Azinfós-metilo	Dimetoato	Flufenoxurón	Metalaxilo	Quinoxifeno
Azoxistrobina	Dimetomorfo	Fluquinconazol	Metamidofós	Tebuconazol
Boscalida	Diniconazol	Flusilazol	Metiocarb	Tebufenocida
Bupirimato	Epoxiconazol	Flutriafol	Monocrotofós	Tebufenpirad
Buprofecina	Espirodiclofeno	Fosmet	Oxadixilo	Terbutilacina
Carbarilo	Espiromesifeno	Fostiazato	Oxidemetón-metilo	Tetraconazol
Carbendazima	Espirotetramat	Hexaconazol	Paclobutrazol	Tiabendazol
Ciazofamida	Espiroxamina	Hexitiazox	Pencicurón	Tiacloprid
Ciproconazol	Etirimol	Imazalil	Penconazol	Tiametoxam
Ciprodinilo	Etoxazol	Imidacloprid	Piraclostrobina	Tiofanato-metilo
Clofentezina	Fenamidona	Indoxacarbo	Piridabén	Triciclazol
Clorantraniliprole	Fenazaquina	Iprovalicarb	Pirimetanil	Trifloxistrobina
Clotianidina	Fenbuconazol	Linurón	Pirimicarb	Triflumizol
Cresoxim-metilo	Fenhexamida	Lufenuron	Piriproxifén	Triflumurón
Dietofencarb	Fenoxicarb	Mandipropamid	Procloraz	Zoxamida
Difenoconazol	Fenpiroximato	Mepanipirima	Propargita	

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	*Método interno conforme a SANTE Analytical Quality Control and Method Validation Procedures for Pesticide Residue Analysis in Food and Feed*

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	Ciproconazol	Fostiazato	Oxadixilo	Tebufenpirad
Acetamiprid	Clotianidina	Imidacloprid	Pencicurón	Tiabendazol
Azoxistrobina	Dietofencarb	Iprovalicarb	Piridabén	Tiacloprid
Buprofecina	Dimetoato	Metalaxilo	Piriproxifén	Tiametoxam
Carbarilo	Epoxiconazol	Metamidofós	Procloraz	Triciclazol
Carbendazina	Espiromesifeno	Metiocarb	Propargita	Triflumizol
Carbofurano	Etoxazol	Monocrotofós	Quinoxifeno	Triflumurón

Grasa animal (porcino)
(≥ 0,01 mg/kg)

3-hidroxi-carbofurano	Dietofencarb	Fenazaquina	Monocrotofós	Tebufenocida
Acetamiprid	Difenoconazol	Fosmet	Oxadixilo	Tiabendazol
Azoxistrobina	Dimetoato	Fostiazato	Oxidemetón-metilo	Tiacloprid
Buprofecina	Epoxiconazol	Imidacloprid	Pencicurón	Tiametoxam
Carbarilo	Espirodiclofeno	Iprovalicarb	Piridabén	Triciclazol
Carbendazina	Espiromesifeno	Metalaxilo	Pirimetanil	
Carbofurano	Etoxazol	Metamidofós	Piriproxifén	
Clotianidina	Fenamidona	Metiocarb	Procloraz	

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 — *Método interno conforme a SANTE Analytical Quality Control and Method Validation Procedures for Pesticide Residue Analysis in Food and Feed*
ENSAYO

Residuos de plaguicidas por cromatografía de líquidos con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS)

Leche de bovino
(≥ 0,006 mg/kg)

Acetamiprid	Dietofencarb	Fosmet	Metoxifenozida	Tebuconazol
Azinfós-metilo	Dimetoato	Fostiazato	Miclobutanil	Tebufenocida
Azoxistrobina	Dimetomorfo	Hexaconazol	Monocrotofós	Terbutilacina
Boscalida	Diniconazol	Imazalil	Oxadixilo	Tetraconazol
Bupirimato	Espiroxamina	Imidacloprid	Oxidemetón-metilo	Tiabendazol
Carbarilo	Etirimol	Iprovalicarb	Paclobutrazol	Tiacloprid
Carbendazina	Fenamidona	Linurón	Penconazol	Tiametoxam
Ciproconazol	Fenbuconazol	Mandipropamid	Pimetrozina	Triadimefón
Clorantraniliprole	Fluquinconazol	Mepanipirima	Pirimetanil	Triciclazol
Clotianidina	Flusilazol	Metalaxilo	Pirimicarb	
Cresoxim-metilo	Flutriafol	Metiocarb	Procloraz	

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	*Método interno conforme a SANTE Analytical Quality Control and Method Validation Procedures for Pesticide Residue Analysis in Food and Feed*

ENSAYO

Residuos de plaguicidas por cromatografía de líquidos con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS)

Lechuga
(≥ 0,01 mg/kg)

Acetamiprid	Dimetoato	Fenpiroximato	Metalaxilo	Propiconazol
Azinfós-metilo	Dimetomorfo	Fenpropimorfo	Metamidofós	Quinoxifeno
Azoxistrobina	Diniconazol	Flufenoxurón	Metiocarb	Tebuconazol
Bitertanol	Epoxiconazol	Fluquinconazol	Metoxifenozida	Tebufenocida
Boscalida	Espinetoram	Flusilazol	Miclobutanil	Tebufenpirad
Bupirimato	Espinosad suma	Flutriafol	Monocrotofós	Terbutilacina
Buprofecina	Espinosina A	Fosmet	Oxadixilo	Tetraconazol
Carbaril	Espinosina D	Fostiazato	Oxidemetón-metilo	Tiabendazol
Carbendazina	Espirodiclofeno	Hexaconazol	Paclobutrazol	Tiacloprid
Ciazofamida	Espiromesifeno	Hexitiazox	Pencicurón	Tiametoxam
Ciproconazol	Espirotetramat	Imazalil	Penconazol	Triadimefón
Ciprodinilo	Espiroxamina	Imidacloprid	Pimetrozina	Triciclazol
Clofentezina	Etirimol	Indoxacarbo	Piraclostrobina	Trifloxistrobina
Clorantraniliprole	Etoxazol	Iprovalicarb	Piridabén	Triflumizol
Clotianidina	Fenamidona	Linurón	Pirimetanil	Triflumurón
Cresoxim-metilo	Fenazaquina	Lufenuron	Pirimicarb	Zoxamida
Dietofencarb	Fenbuconazol	Mandipropamid	Piriproxifén	
Difenoconazol	Fenhexamida	Mepanipirima	Procloraz	
Diflubenzurón	Fenoxicarb	Metaflumizona	Propargita	

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	*Método interno conforme a SANTE Analytical Quality Control and Method Validation Procedures for Pesticide Residue Analysis in Food and Feed*

ENSAYO

Residuos de plaguicidas por cromatografía de líquidos con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS)

Manzana
(≥ 0,01 mg/kg)

Acetamiprid	Diniconazol	Fosmet	Miclobutanil	Tebufenocida
Azinfós-metilo	Epoxiconazol	Fostiazato	Monocrotofós	Tebufenpirad
Bitertanol	Espirodiclofeno	Flufenoxurón	Oxadixilo	Terbutilacina
Bupirimato	Espiromesifeno	Hexaconazol	Oxidemetón-metilo	Tetraconazol
Buprofecina	Espirotetramat	Hexitiazox	Paclobutrazol	Tiabendazol
Carbarilo	Espiroxamina	Imazalil	Pencicurón	Tiacloprid
Carbendazina	Etirimol	Imidacloprid	Penconazol	Tiametoxam
Ciazofamida	Etoxazol	Indoxacarbo	Piraclostrobina	Tiofanato-metilo
Ciproconazol	Fenazaquina	Iprovalicarb	Piridabén	Triadimefón
Clotianidina	Fenbuconazol	Linurón	Pirimicarb	Triciclazol
Cresoxim-metilo	Fenhexamida	Lufenuron	Piriproxifén	Trifloxistrobina
Dietofencarb	Fenoxicarb	Mepanipirima	Procloraz	Triflumizol
Difenoconazol	Fenpiroximato	Metalaxilo	Propargita	Triflumurón
Diflubenzurón	Fenpropimorfo	Metamidofós	Propiconazol	Zoxamida
Dimetoato	Flusilazol	Metiocarb	Quinoxifeno	
Dimetomorfo	Flutriafol	Metoxifenozida	Tebuconazol	

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	*Método interno conforme a SANTE Analytical Quality Control and Method Validation Procedures for Pesticide Residue Analysis in Food and Feed*

ENSAYO

Residuos de plaguicidas por cromatografía de líquidos con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS)

Patata
(≥ 0,01 mg/kg)

Acetamiprid	Dimetoato	Fenhexamida	Metalaxilo	Propiconazol
Azinfós-metilo	Dimetomorfo	Fenpiroximato	Metamidofós	Quinoxifeno
Azoxistrobina	Diniconazol	Fenpropimorfo	Metiocarb	Tebuconazol
Boscalida	Epoxiconazol	Flufenoxurón	Metoxifenozida	Tebufenocida
Bupirimato	Espinetoram	Fluquinconazol	Miclobutanil	Tebufenpirad
Buprofecina	Espinosad suma	Flusilazol	Monocrotofós	Terbutilacina
Carbaril	Espinosina A	Flutriafol	Oxadixilo	Tetraconazol
Carbendazina	Espinosina D	Fosmet	Oxidemetón-metilo	Tiabendazol
Ciazofamida	Espirodiclofeno	Fostiazato	Paclobutrazol	Tiacloprid
Ciproconazol	Espiromesifeno	Hexaconazol	Pencicurón	Tiametoxam
Ciprodinilo	Espirotetramat	Imazalil	Penconazol	Tiofanato-metilo
Clofentezina	Espiroxamina	Imidacloprid	Piridabén	Triadimefón
Clotianidina	Etirimol	Indoxacarbo	Pirimetanil	Triciclazol
Cresoxim-metilo	Etoxazol	Iprovalicarb	Pirimicarb	Trifloxistrobina
Dietofencarb	Fenamidona	Linurón	Piriproxifén	Triflumizol
Difenoconazol	Fenazaquina	Mandipropamid	Propargita	Triflumurón
Diflubenzurón	Fenbuconazol	Mepanipirima	Procloraz	Zoxamida

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	*Método interno conforme a SANTE Analytical Quality Control and Method Validation Procedures for Pesticide Residue Analysis in Food and Feed*

ENSAYO

Residuos de plaguicidas por cromatografía de líquidos con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS)

Puerro
(≥ 0,01 mg/kg)

Acetamiprid	Dimetomorfo	Fenpropimorfo	Metoxifenozida	Propargita
Azoxistrobina	Diniconazol	Flufenoxurón	Miclobutanil	Propiconazol
Bupirimato	Epoxiconazol	Fluquinconazol	Monocrotofós	Quinoxifeno
Buprofecina	Espirodiclofeno	Fostiazato	Oxadixilo	Tebufenocida
Carbarilo	Espiromesifeno	Imazalil	Oxidemetón-metilo	Tebufenpirad
Carbendazina	Espiroxamina	Imidacloprid	Pencicurón	Tetraconazol
Ciazofamida	Etirimol	Indoxacarbo	Penconazol	Tiabendazol
Ciprodinilo	Etoxazol	Iprovalicarb	Piraclostrobina	Tiacloprid
Clofentezina	Fenazaquina	Lufenuron	Piridabén	Tiametoxam
Clotianidina	Fenbuconazol	Mepanipirima	Pirimetanil	Triciclazol
Cresoxim-metilo	Fenhexamida	Metalaxilo	Pirimicarb	Triflumizol
Difenoconazol	Fenoxicarb	Metamidofós	Piriproxifén	Triflumurón
Dimetoato	Fenpiroximato	Metiocarb	Procloraz	Zoxamida

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 — *Método interno conforme a SANTE Analytical Quality Control and Method Validation Procedures for Pesticide Residue Analysis in Food and Feed*
ENSAYO

Residuos de plaguicidas por cromatografía de líquidos con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS)

Repollo
(≥ 0,01 mg/kg)

Acetamiprid	Dimetoato	Fenpiroximato	Metoxifenozida	Quinoxifeno
Azinfós-metilo	Dimetomorfo	Fenpropimorfo	Miclobutanil	Tebufenocida
Azoxistrobina	Diniconazol	Flufenoxurón	Monocrotofós	Tebufenpirad
Bupirimato	Epoxiconazol	Flusilazol	Oxadixilo	Teflubenzurón
Buprofecina	Espinosad suma	Flutriafol	Oxidemetón-metilo	Terbutilacina
Carbarilo	Espinosina A	Fosmet	Paclobutrazol	Tetraconazol
Carbendazina	Espinosina D	Fostiazato	Pencicurón	Tiabendazol
Ciazofamida	Espirodiclofeno	Hexitiazox	Penconazol	Tiacloprid
Ciproconazol	Espiromesifeno	Imazalil	Pimetrozina	Tiametoxam
Ciprodinilo	Espirotetramat	Imidacloprid	Piraclostrobina	Triciclazol
Clofentezina	Espiroxamina	Indoxacarbo	Piridabén	Trifloxistrobina
Clorantraniliprole	Etirimol	Iprovalicarb	Pirimetanil	Triflumizol
Clotianidina	Etoxazol	Linurón	Pirimicarb	Triflumurón
Cresoxim-metilo	Fenazaquina	Mandipropamid	Piriproxifén	Zoxamida
Dietofencarb	Fenbuconazol	Mepanipirima	Procloraz	
Difenoconazol	Fenhexamida	Metaflumizona	Propargita	
Diflubenzurón	Fenoxicarb	Metiocarb	Propiconazol	

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 — *Método interno conforme a SANTE Analytical Quality Control and Method Validation Procedures for Pesticide Residue Analysis in Food and Feed*
ENSAYO

Residuos de plaguicidas por cromatografía de líquidos con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS)

Tomate
(≥ 0,01 mg/kg)

Azinfós-metilo	Dimetoato	Fenoxicarb	Metalaxilo	Quinoxifeno
Azoxistrobina	Dimetomorfo	Fenpiroximato	Metiocarb	Tebuconazol
Bitertanol	Diniconazol	Fenpropimorfo	Metoxifenozida	Tebufenocida
Bupirimato	Epoxiconazol	Flufenoxurón	Miclobutanil	Tebufenpirad
Buprofecina	Espinetoram	Flusilazol	Monocrotofós	Terbutilacina
Carbarilo	Espinosad suma	Flutriafol	Oxadixilo	Tetraconazol
Carbendazina	Espinosina A	Fosmet	Oxidemetón-metilo	Tiabendazol
Ciazofamida	Espinosina D	Fostiazato	Paclobutrazol	Tiacloprid
Ciproconazol	Espirodiclofeno	Hexaconazol	Pencicurón	Tiametoxam
Ciprodinilo	Espiromesifeno	Hexitiazox	Penconazol	Triadimefón
Clofentezina	Espirotetramat	Imazalil	Piraclostrobina	Triciclazol
Clorantraniliprole	Espiroxamina	Imidacloprid	Piridabén	Trifloxistrobina
Clotianidina	Etirimol	Indoxacarbo	Pirimetanil	Triflumizol
Cresoxim-metilo	Etoxazol	Iprovalicarb	Piriproxifén	Triflumurón
Dietofencarb	Fenamidona	Linurón	Procloraz	Zoxamida
Difenoconazol	Fenbuconazol	Mandipropamid	Propargita	
Diflubenzurón	Fenhexamida	Mepanipirima	Propiconazol	

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	*Método interno conforme a SANTE Analytical Quality Control and Method Validation Procedures for Pesticide Residue Analysis in Food and Feed*

ENSAYO

Residuos de plaguicidas por cromatografía de líquidos con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS)

Trigo
(≥ 0,01 mg/kg)

3-hidroxi-carbofurano	Dietofencarb	Fenhexamida	Metaflumizona	Propargita
Acetamiprid	Difenoconazol	Fenoxicarb	Metalaxilo	Propiconazol
Azinfós-metilo	Diflubenzurón	Fenpiroximato	Metamidofós	Quinoxifeno
Azoxistrobina	Dimetoato	Fenpropimorfo	Metiocarb	Tebuconazol
Bitertanol	Dimetomorfo	Flufenoxurón	Metoxifenozida	Tebufenocida
Bupirimato	Espinetoram	Flusilazol	Monocrotofós	Tebufenpirad
Buprofecina	Espinosad suma	Flutriafol	Oxadixilo	Terbutilacina
Carbarilo	Espinosina A	Fosmet	Oxidemetón-metilo	Tetraconazol
Carbendazina	Espinosina D	Fostiazato	Paclobutrazol	Tiabendazol
Carbofurano	Espirodiclofeno	Hexaconazol	Pencicurón	Tiacloprid
Ciazofamida	Espiromesifeno	Hexitiazox	Pimetrozina	Tiametoxam
Ciproconazol	Espirotetramat	Imazalil	Piraclostrobina	Tiofanato-metilo
Ciprodinilo	Espiroxamina	Imidacloprid	Piridabén	Triadimefón
Clofentezina	Etirimol	Indoxacarbo	Pirimetanil	Triciclazol
Clorantraniliprole	Etoxazol	Iprovalicarb	Pirimicarb	Trifloxistrobina
Clotianidina	Fenamidona	Linurón	Piriproxifén	Triflumizol
Cresoxim-metilo	Fenbuconazol	Mandipropamid	Procloraz	Triflumurón
				Zoxamida

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 — *Método interno conforme a SANTE Analytical Quality Control and Method Validation Procedures for Pesticide Residue Analysis in Food and Feed*
ENSAYO

Residuos de plaguicidas por cromatografía de líquidos con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS)

Zanahoria
(≥ 0,01 mg/kg)

Acetamiprid	Difenoconazol	Flufenoxurón	Metiocarb	Tebufenocida
Azinfós-metilo	Dimetoato	Fluquinconazol	Metoxifenozida	Tebufenpirad
Azoxistrobina	Dimetomorfo	Flusilazol	Monocrotofós	Terbutilacina
Bitertanol	Diniconazol	Flutriafol	Oxadixilo	Tetraconazol
Boscalida	Epoxiconazol	Fosmet	Oxidemetón-metilo	Tiabendazol
Bupirimato	Espinosad suma	Fostiazato	Paclobutrazol	Tiacloprid
Buprofecina	Espinosina A	Hexaconazol	Pencicurón	Tiametoxam
Carbarilo	Espinosina D	Hexitiazox	Penconazol	Tiofanato-metilo
Carbendazina	Espirodiclofeno	Imazalil	Piraclostrobina	Triciclazol
Ciazofamida	Espiromesifeno	Imidacloprid	Piridabén	Trifloxistrobina
Ciproconazol	Espirotetramat	Indoxacarbo	Pirimetanil	Triflumizol
Ciprodinilo	Espiroxamina	Iprovalicarb	Piriproxifén	Triflumurón
Clofentezina	Etoxazol	Lufenuron	Procloraz	Zoxamida
Clorantraniliprole	Fenazaquina	Mandipropamid	Propargita	
Clotianidina	Fenbuconazol	Mepanipirima	Propiconazol	
Cresoxim-metilo	Fenpiroximato	Metaflumizona	Quinoxifeno	
Dietofencarb	Fenpropimorfo	Metalaxilo	Tebuconazol	

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 — *Método interno conforme a SANTE Analytical Quality Control and Method Validation Procedures for Pesticide Residue Analysis in Food and Feed*
ENSAYO

Residuos de plaguicidas por cromatografía de gases con detector de espectrometría de masas (CG-MS/MS)

Arroz
(≥ 0,01 mg/kg)

Aldrín	Difenoconazol	Hexaclorociclohexano (HCH) alfa	Oxadixilo	Piridabén
Azoxistrobina	Dimetomorfo	Hexaclorociclohexano (HCH) beta	p,p´-DDE	Pirimicarb
Bifentrina	Endosulfan alfa	Hexaclorociclohexano (HCH) delta	p,p´-DDT	Tebuconazol
Clorfenapir	Endosulfan beta	Hexaclorociclohexano (HCH) gamma	Paratión	Terbutilacina
Clorpirifos	Fempropatrina	Malatión	Paratión-metilo	Tolclofos metil
Diazinón	Heptacloro (incl. Heptacloro-epóxido)	Metoxicloro	Pendimetalina	Vinclozolina

(≥ 0,005 mg/kg
Fipronil

Centeno
(≥ 0,01 mg/kg)

Aldrín	Heptacloro (incl. Heptacloro-epóxido)	Malatión		
Clorpirifos	Hexaclorobenceno	Metoxicloro	Paratión-metilo	Terbutilacina
Diazinón	Hexaclorociclohexano (HCH) alfa	Oxadixilo	Pendimetalina	Tolclofos metil
Dimetomorfo	Hexaclorociclohexano (HCH) beta	p,p´-DDE	Piridabén	Vinclozolina
Endosulfan alfa	Hexaclorociclohexano (HCH) delta	p,p´-DDT	Pirimicarb	
Endosulfan beta	Hexaclorociclohexano (HCH) gamma	Paratión	Tebuconazol	

(≥ 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 — *Método interno conforme a SANTE Analytical Quality Control and Method Validation Procedures for Pesticide Residue Analysis in Food and Feed*

ENSAYO

Residuos de plaguicidas por cromatografía de gases con detector de espectrometría de masas (CG-MS/MS)

Espinaca
(≥ 0,01 mg/kg)

Alacloro	Endosulfan sulfato	Hexaclorociclohexano (HCH) beta	Metoxicloro	Pendimetalina
Bifentrina	Fempropatrina	Hexaclorociclohexano (HCH) delta	Oxadixilo	Tebuconazol
Clorfenapir	Heptacloro	Hexaclorociclohexano (HCH) gamma	p,p´-TDE (DDD)	
Endosulfan alfa	Hexaclorociclohexano (HCH) alfa	Hexaconazol	Paratión	

(≥ 0,005 mg/kg
Fipronil

Grasa animal (bovino, porcino)
(≥ 0,01 mg/kg)

2-fenilfenol	Clorpirifos	Fempropatrina	Hexaclorociclohexan (HCH) gamma	Paratión-metilo
Alacloro	Clorpirifos-metilo	Fenvalerato (incl. Esfenvalerato)	Hexaclorobenceno	Pendimetalina
Aldrín y Dieldrín	Clorprofam	Fipronil	Indoxacarbo	Permetrin
Azoxistrobina	Deltametrin	Fludioxonilo	Malatión	Pirimifos metil
Bifentrina	Diazinón	Fluopiram	Metoxicloro	Piridabén
Bupirimato	Difenoconazol	Heptacloro (incl. Heptacloro-epóxido)	p,p´-DDE	Terbutilacina
Cipermetrina (suma isómeros)	Endosulfan	Hexaclorociclohexano (HCH) alfa	p,p´-DDT	Tolclofos metil
Clordano cis		Hexaclorociclohexano (HCH) beta	p,p´-TDE (DDD)	Vinclozolina
Clordano trans	Famoxadona	Hexaclorociclohexano (HCH) delta	Paratión	

Huevo
(≥ 0,01 mg/kg)

Aldrín y Dieldrín	Deltametrin	Heptacloro (incl. Heptacloro-epóxido)	Indoxacarbo	Pirimifos metil
Bifentrina	Diazinón	Hexaclorobenceno	Metoxicloro	p,p´-DDE
Cipermetrina (su isómeros)	Endosulfan	Hexaclorociclohexano (HCH) alfa	Paratión	p,p´-DDT
Clorpirifos	Famoxadona	Hexaclorociclohexano (HCH) beta	Pendimetalina	p,p´-TDE (DDD)
Clorpirifos-metil	Fenvalerato (incl. Esfenvalerato)	Hexaclorociclohexano (HCH) gamma (Lindano)	Permetrin	

(≥ 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	*Método interno conforme a SANTE Analytical Quality Control and Method Validation Procedures for Pesticide Residue Analysis in Food and Feed*

ENSAYO

Residuos de plaguicidas por cromatografía de gases con detector de espectrometría de masas (CG-MS/MS)

Leche de bovino

(≥ 0,003 mg/kg

Alacloro	Difenoconazol	Hexaclorociclohexano (HCH) alfa	Permetrin
Aldrín y Dieldrín	Endosulfan	Hexaclorociclohexano (HCH) beta	Piridabén
Bifentrina	Famoxadona	Hexaclorociclohexano (HCH) delta	Pirimicarb
Bupirimato	Fempropatrina	Hexaconazol	Pirimifos-metil
Cipermetrina	Fenamifos	Lindano	Tebuconazol
Clorfenapir	Fenvalerato (incl. Esfenvalerato)	Malatión	Terbutilacina
Clorpirifos	Fipronil	Metoxicloro	Tolclofos metil
Clorpirifos metilo	Fludioxonilo	Oxadixilo	Vinclozolina
DDT (suma de p,p´-DDT, o,p´-DDT, p-p´-DDE y p,p´-TDE (DDD) expresado como DDT)	Fluopiram	Paratión	
Deltametrin	Heptacloro (incl. Heptacloro-epóxido)	Paratión-metilo	
Diazinón	Hexaclorobenceno	Pendimetalina	

(≥ 0,006 mg/kg)

Indoxacarbo

(≥ 0,0008 mg/kg)

Clordano (suma de cis y trans clordano y oxiclordano)

Lechuga

(≥ 0,01 mg/kg)

2-fenilfenol		Fludioxonilo	Indoxacarbo	Paratión-metilo
Alacloro	Deltametrin	Fluopiram	Iprodiona	Pendimetalina
Aldrín y Dieldrín	Diazinón	Heptacloro (incl. Heptacloro-epóxido)	Malatión	Piridabén
Azinfós-metilo	Difenoconazol	Hexaclorobenceno	Metoxicloro	Pirimicarb
Azoxistrobina	Dimetomorfo	Hexaclorociclohexano (HCH) alfa	Oxadixilo	Tebuconazol
Bifentrina	Endosulfan	Hexaclorociclohexano (HCH) beta	p,p´-DDE	Terbutilacina
Bupirimato	Fempropatrina	Hexaclorociclohexano (HCH) delta	p,p´-DDT	Tolclofos metil
Clorfenapir	Fenamifos	Hexaclorociclohexano (HCH) gamma	p,p´-TDE (DDD)	Vinclozolina
Clorpirifos	Fenvalerato (incl. Esfenvalerato)	Hexaconazol	Paratión	

(≥ 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	*Método interno conforme a SANTE Analytical Quality Control and Method Validation Procedures for Pesticide Residue Analysis in Food and Feed*

ENSAYO

Residuos de plaguicidas por cromatografía de gases con detector de espectrometría de masas (CG-MS/MS)

Manzana
(≥ 0,01 mg/kg)

Alacloro	Diazinón	Fluopiram	Malatión	Piridabén
Bifentrina	Endosulfan beta	Heptacloro	Metoxicloro	Pirimicarb
Bupirimato	Fempropatrina	Hexaclorociclohexano (HCH) alfa	Oxadixilo	Tebuconazol
Clorfenapir	Fenamifos	Hexaconazol	p,p´-TDE (DDD)	Terbutilacina
Clorpirifos	Fenvalerato (incl. Esfenvalerato)	Indoxacarbo	Paratión	Tolclofos metil
Deltametrin	Fludioxonilo	Iprodiona	Pendimetalina	Vinclozolina

(≥ 0,005 mg/kg
Fipronil

Patata
(≥ 0,01 mg/kg)

Alacloro	Diazinón	Fluopiram	Malatión	Piridabén
Aldrín	Difenoconazol	Heptacloro	Metoxicloro	Pirimicarb
Azinfós-metilo	Endosulfan beta	Hexaclorociclohexano (HCH) alfa	Oxadixilo	Tebuconazol
Bifentrina	Fempropatrina	Hexaclorociclohexano (HCH) gamma	p,p´-TDE (DDD)	Terbutilacina
Bupirimato	Fenamifos	Hexaconazol	Paratión	Tolclofos metil
Clorfenapir	Fenvalerato (incl. Esfenvalerato)	Indoxacarbo	Paratión-metilo	Vinclozolina
Clorpirifos	Fludioxonilo	Iprodiona	Pendimetalina	

Puerro
(≥ 0,01 mg/kg)

2-fenilfenol	Clorpirifos	Fipronil	Hexaclorociclohexano (HCH) delta	p,p´-TDE (DDD)
Alacloro	Diazinón	Fludioxonilo	Hexaconazol	Piridabén
Bifentrina	Dieldrín	Fluopiram	Iprodiona	Pirimicarb
Bupirimato	Fempropatrina	Heptacloro (incl. Heptacloro-epóxido)	Malatión	Tebuconazol
Clorfenapir	Fenamifos	Hexaclorociclohexano (HCH) alfa	Oxadixilo	Terbutilacina
				Tolclofos metil

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	*Método interno conforme a SANTE Analytical Quality Control and Method Validation Procedures for Pesticide Residue Analysis in Food and Feed*

ENSAYO

Residuos de plaguicidas por cromatografía de gases con detector de espectrometría de masas (CG-MS/MS)

Repollo

(≥ 0,01 mg/kg)

2-fenilfenol	Clorpirifos	Heptacloro (incl. Heptacloro-epóxi	Malatión	Tolclofos metil
Alacloro	Diazinón	Hexaclorociclohexano (HCH) alfa	Oxadixilo	Vinclozolina
Aldrín y Dieldrín	Endosulfan	Hexaclorociclohexano (HCH) delta	p,p´-TDE (DDD)	
Bifentrina	Fempropatrina	Hexaconazol	Paratión-metilo	
Bupirimato	Fludioxonilo	Indoxacarbo	Pirimicarb	
Clorfenapir	Fluopiram	Iprodiona	Terbutilacina	

(≥ 0,005 mg/kg)

Fipronil

Tomate

(≥ 0,01 mg/kg)

Alacloro	Clorpirifos	Fenvalerato (incl. Esfenvalerato)	Malatión	Pendimetalina
Aldrín	Deltametrin	Fludioxonilo		Piridabén
Azinfós-metilo	Diazinón	Heptacloro	Metoxicloro	Pirimicarb
Azoxistrobina	Difenoconazol	Hexaclorociclohexano (HCH) alfa	Oxadixilo	Tebuconazol
Bifentrina	Dimetomorfo	Hexaconazol	p,p´-TDE (DDD)	Terbutilacina
Bupirimato	Fempropatrina	Indoxacarbo	Paratión	Tolclofos metil
Clorfenapir	Fenamifos	Iprodiona	Paratión-metilo	Vinclozolina

Trigo

(≥ 0,01 mg/kg)

Aldrín	Dimetomorfo	Hexaclorociclohexano (HCH) alfa	p,p´-DDE	Pirimicarb
Azoxistrobina	Endosulfan	Hexaclorociclohexano (HCH) beta	p,p´-DDT	Tebuconazol
Bifentrina		Hexaclorociclohexano (HCH) delta	p,p´-TDE (DDD)	Terbutilacina
Clorfenapir	Fempropatrina	Hexaclorociclohexano (HCH) gamma	Paratión	Tolclofos metil
Clorpirifos	Fenvalerato (incl. Esfenvalerato)	Malatión	Paratión-metilo	Vinclozolina
Diazinón	Heptacloro (incl. Heptacloro-epóxido)	Metoxicloro	Pendimetalina	
Difenoconazol	Hexaclorobenceno	Oxadixilo	Piridabén	

(≥ 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 — *Método interno conforme a SANTE Analytical Quality Control and Method Validation Procedures for Pesticide Residue Analysis in Food and Feed*
ENSAYO

Residuos de plaguicidas por cromatografía de gases con detector de espectrometría de masas (CG-MS/MS)

Zanahoria
(≥ 0,01 mg/kg)

Alacloro	Diazinón	Heptacloro (incl. Heptacloro-epóxido)	p,p´-TDE (DDD)	Tebuconazol
Bifentrina	Dieldrín	Hexaclorociclohexano (HCH) alfa	Paratión	Terbutilacina
Bupirimato	Fempropatrina	Hexaconazol	Pendimetalina	Tolclofos metil
Clorfenapir	Fenamifos	Metoxicloro	Piridabén	Vinclozolina
Clorpirifos	Fludioxonilo	Oxadixilo	Pirimicarb	

(≥ 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