LABORATORI AGROALIMENTARI. GENERALITAT DE CATALUNYA

Dirección: Camí de Mataró, nº1; 08348 Cabrils (Barcelona)
Norma de referencia: **UNE-EN ISO/IEC 17025:2017**
Actividad: **Ensayo**
Acreditación nº: **157/LE309**
Fecha de entrada en vigor: 19/02/1999

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

(Rev. 55 fecha 27/03/2026)

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

Camí de Mataró, nº1; 08348 Cabrils (Barcelona)
Passeig Sunyer 4-6; 43202 Reus (Tarragona)

PROGRAMA DE ACREDITACIÓN: "ENSAYOS FÍSICO-QUÍMICOS DE ACEITES DE OLIVA Y DE ACEITES DE ORUJO DE OLIVA" (NT-70.06)*:

- **Ensayos físico-químicos y de valoración organoléptica para las características de calidad y pureza de los aceites de oliva:**
  - Acidez
  - Índice de peróxidos
  - Espectrofotometría en el ultravioleta
  - Ésteres etílicos
  - Humedad y materias volátiles
  - Impurezas insolubles en éter de petróleo
  - Composición de ácidos grasos
  - Isómeros trans de los ácidos grasos
  - Estigmastadienos
  - ΔECN42
  - Monopalmitato de 2-glicerilo
  - Composición esterólica y esteroles totales
  - Eritrodiol y uvaol
  - Ceras
  - Alcoholes alifáticos y triterpénicos
  - Valoración organoléptica

***Disponibles en la página web de ENAC**

Categoría 0 (Ensayos en las instalaciones del laboratorio)

LABORATORIO AGROALIMENTARIO (CABRILS)

SECCIÓN DE TÉCNICAS BÁSICAS Y ESPECTROFOTOMÉTRICAS. MICROBIOLOGÍA

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

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas de consumo (excepto aguas de alumbramiento) Aguas minerales naturales y de manantial (excepto aguas de alumbramiento)	Recuento en placa de microorganismos aerobios a 22 °C y 36 °C	UNE-EN-ISO 6222
Piensos Zumos de fruta Verduras y hortalizas	Detección de *Salmonella* spp.	ISO 6579-1
Piensos	Recuento en placa de enterobacterias a 37 °C	ATBM202 *Método interno basado en ISO 21528-2*
Frutas, verduras y brotes	Recuento de *Listeria monocytogenes*	UNE-EN ISO 11290-2
	Recuento *E. coli* β-glucuronidasa positivo	ISO 16649-2
Frutas y hortalizas frescas (incluye brotes) y zumos frescos Frutas y hortalizas desecadas Semillas y frutos secos Cereales y derivados secos (harinas/sémolas) Esponjas	Detección de *Listeria monocytogenes*	UNE-EN ISO 11290-1

Serotipado de cepas

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Cultivo de *Salmonella*	Serotipado de *Salmonella* spp.	ISO/TR 6579-3

SECCIÓN DE COORDINACIÓN OPERATIVA. PREPARACIÓN DE MUESTRAS

Análisis físicos

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Alimentos	Peso neto y escurrido por gravimetría	ACO0001 Rev. 11 *Método interno*
	Volúmen neto por volumetria	
Conservas vegetales	Requisitos de calidad *Peso escurrido/capacidad de agua (por cálculo)* *Suma de tolerancias (por cálculo)* *Defectos no excluyentes (por gravimetría)* *Masa mínima de las mitades, en gramos (por gravimetría)* *Porcentaje de ingredientes (por gravimetría)* *Porcentaje de piezas o productos (por gravimetría)* *Ancho de las tiras (por medida de longitud)* *Calibre (por medida de longitud)* *Enteros (por medida de longitud)* *Espacio libre en cabeza del bote (por medida de longitud)* *Medida de los trozos (por medida de longitud)* *Ocupación del envase (por medida de longitud)* *Piel quemada (por medida de longitud)* *Recuento de pieles (por medida de longitud)* *Uniformidad de diámetro (por medida de longitud)* *Uniformidad de medida (por medida de longitud)* *Color (por observación visual)* *Forma de presentación (por observación visual)* *Sedimentos (por observación visual)* *Textura (por observación visual)* *Calibre (por recuento)* *Defectos no excluyentes (por recuento)* *Integridad del fruto (por recuento)* *Porcentaje de gajos con adherencias blancas (por recuento)* *Puntos negros (por recuento)* *Recuento según legislación (por recuento)* *Capacidad del envase (por volumetría)* *Turbidez (por turbidimetría)*	ACO0002 *Método interno basado en BOE-A-1984-26465*

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Arroz blanco	Requisitos de calidad *Granos rojos y veteados rojos (por gravimetría)* *Granos amarillos y color cobre (por gravimetría)* *Granos manchados y picados (por gravimetría)* *Granos medios (por gravimetría)* *Granos yesosos y verdes (por gravimetría)* *Materias extrañas (por gravimetría)* *Medianos que atraviesan el tamiz nº 13 (por gravimetría)* *Medianos que no atraviesan el tamiz nº 13 (por gravimetría)* *Medianos que no atraviesan el tamiz nº 14 (por gravimetría)* *Granos enteros sin defectos (por cálculo)*	ACO0004 *Método interno basado en BOE-A-1980-25297*
Legumbres	Requisitos de calidad *Calibre (por medida de longitud)* *Granos con calibre inferior al fijado (por gravimetría)* *Granos con defectos graves (por gravimetría)* *Granos con defectos ligeros (por gravimetría)* *Granos con la misma coloración y diferente tipo comercial (por gravimetría)* *Granos de diferente coloración excepto granos decolorados (por gravimetría)* *Granos decolorados del mismo tipo comercial (por gravimetría)* *Materias extrañas (por gravimetría)* *Materias extrañas de origen mineral (por gravimetría)*	ACO0006 *Método interno basado en BOE-A-1983-30007*
Formulados fitosanitarios	Densidad por gravimetría	ACO0010 Rev.4 *Método interno*
Material vegetal (plantas completas y/o ramas, tallos, hojas, flores)	Humedad por gravimetría	ACO0014 Rev.1 *Método interno*

SECCIÓN DE TÉCNICAS BÁSICAS Y ESPECTROFOTOMÉTRICAS. MICROSCOPÍA

Análisis mediante métodos basados en técnicas ópticas

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Piensos	Determinación cualitativa de componentes de origen animal por microscopía	Reglamento (CE) nº 152/2009 y sus posteriores modificaciones ANEXO VI Apdo 2.1

Análisis de mediante métodos basados en técnicas PCR

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Piensos	Detección de ADN de porcino y ADN de aves (pollo y pavo) mediante PCR a tiempo real *Límite de detección= 0,1 % P/P*	Reglamento (CE) nº152/2009 y sus posteriores modificaciones ANEXO VI apartado 2.2
	Detección de ADN de rumiante mediante PCR a tiempo real *Límite de detección= 0,1 % (p/p)*	Reglamento (CE) nº 152/2009 y sus posteriores modificaciones ANEXO VI apartado 2.2

Análisis de GMOs mediante métodos basados en técnicas PCR

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Granos, semillas, harinas, piensos y material vegetal que contenga maíz, soja, colza y/o algodón	Detección de material vegetal transgénico (p-35S y t-NOS, CTP2 CP4epsps , Pat y tE9, Cry1ab/Ac) mediante PCR a tiempo real	ATB0042 *Método interno basado en JRC Compendium for reference methods for GMO analysis* *QL-ELE-00-012* *QL-ELE-00-013* *QL-CON-00-008* *QL-ELE-00-021* *QL-ELE-00-025* *QL-ELE-00-024* *QL-ELE-00-016*

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Granos, semillas, harinas, piensos y material vegetal que contenga maíz	Identificación y cuantificación de variedades transgénicas de maíz mediante PCR a tiempo real	ATB0042 *Método interno basado en JRC Compendium for reference methods for GMO analysis*
	Bt176 *(≥ 0,02%)*	*QT-EVE-ZM-023*
	Bt11 *(≥ 0,03%)*	*QT-EVE-ZM-015*
	MON810 *(≥ 0,03%)*	*QT-EVE-ZM-020*
	GA21 *(≥ 0,02%)*	*QT-EVE-ZM-014*
	NK603 *(≥ 0,03%)*	*QT-EVE-ZM-008*
	MON863 *(≥ 0,02%)*	*QT-EVE-ZM-009*
	TC1507 *(≥ 0,02%)*	*QT-EVE-ZM-010*
	MIR604 *(≥ 0,02%)*	*QT-EVE-ZM-013*
	DAS 59122-7 *(≥ 0,02%)*	*QT-EVE-ZM-012*
	MON88017 *(≥ 0,02%)*	*QT-EVE-ZM-016*
	MON89034 *(≥ 0,02%)*	*QT-EVE-ZM-018*
Granos, semillas, harinas, piensos y material vegetal que contenga maíz	Identificación de variedades transgénicas de maíz mediante PCR a tiempo real	ATB0042 *Método interno basado en JRC Compendium for reference methods for GMO analysis*
	DAS40278 *(≥ 0,02%)*	*QT-EVE-ZM-004*
	DP23211 *(≥ 0,03%)*	*QT-EVE-ZM-035*
	DP915635 *(≥ 0,02%)*	*QT-EVE-ZM-031*
	VCO01981 *(≥ 0,045%)*	*QT-EVE-ZM-001*
	DP202216 *(≥ 0,02%)*	*QT-EVE-ZM-034*
	MON94804 *(≥ 0,02%)*	*QT-EVE-ZM-037*
	DP910521 *(≥ 0,03%)*	*QT-EVE-ZM-038*
Granos, semillas, harinas, piensos y material vegetal que contenga soja	Identificación y cuantificación de variedades transgénicas de soja mediante PCR a tiempo real	
	GTS40-3-2 *(≥ 0,02%)*	*QT-EVE-GM-005*
	MON87708 *(≥ 0,02%)*	*QT-EVE-GM-012*
	MON89788 *(≥ 0,02%)*	*QT-EVE-GM-006*

SECCIÓN DE TÉCNICAS BÁSICAS Y ESPECTROFOTOMÉTRICAS. ESPECTROFOTOMETRÍA (II)

Análisis físico-químicos

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Vino Mostos	Masa volúmica y densidad relativa a 20 °C por densimetría electrónica	ATB0028 *Método interno basado en OIV-MA-AS2-01A*
Vinos	Grado alcohólico volumétrico o adquirido por densimetría electrónica	ATBM100 *Método interno basado en OIV-MA-AS312-01A*
Bebidas espirituosas	Grado alcohólico volumétrico y densidad relativa por densimetría electrónica	ATBM098 ATB0024 *Método interno basado en Reglamento (CE) nº 2870/2000 y sus posteriores modificaciones ANEXO I, Método B*

Análisis mediante métodos basados en técnicas gravimétricas y volumétricas

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Carne y derivados cárnicos	Grasa por gravimetría	BOE-A-1979-21118 ANEXO II Apdo. 9
	Humedad por gravimetría	ATBM069 *Método interno basado en BOE-A-1979-21118 ANEXO II Apdo. 10*
Aceites Materias grasas	Grado e índice de acidez por volumetria	ATBM008 *Método interno basado en ISO 660*
Aceites de oliva y aceites de orujo de oliva	Índice de peróxidos por volumetría	COI/T.20/Doc. n.º 35
	Ácidos grasos libres (acidez) por volumetría (método en frío)	COI/T.20/Doc. n.º 34
Carne y derivados cárnicos	Azúcares totales por volumetría	BOE-A-1979-21118 ANEXO II. Apdo. 11

Análisis mediante métodos basados en técnicas ópticas

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Carne y derivados cárnicos	Detección de almidón por colorimetría	BOE-A-1979-21118 ANEXO II. Apdo. 2
Piensos	Detección de nitritos por colorimetría *Límite de detección = 2,5 mg/kg NaNO2*	ATB0046 *Método interno basado en UNE-EN 12014-3*

Análisis mediante métodos basados en técnicas espectroscopía molecular

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Carne y derivados cárnicos	Hidroxiprolina por espectrofotometría UV-VIS	BOE-A-1979-21118 ANEXO II. Apdo. 12
	Almidón por espectrofotometría UV-VIS	BOE-A-1982-1323 ANEXO III. Apdo. 3
	Nitritos por espectrofotometría UV-VIS	UNE-EN 12014-3
Aceites de oliva y aceites de orujo de oliva	Prueba espectrofotométrica en el ultravioleta	COI/T.20/Doc. n.º 19
Piensos (excepto materias primas)	Urea por espectrofotometría UV-visible *(≥ 0,25%)*	Reglamento (CE) nº 152/2009 y sus posteriores modificaciones ANEXO III apartado D
Piensos (excepto materias primas de origen no vegetal)	Nitritos por espectrofotometría UV-VIS *(≥ 5 mg/kg NaNO2)*	ATB0046 *Método interno basado en UNE-EN 12014-3*

SECCIÓN DE TÉCNICAS BÁSICAS Y ESPECTROFOTOMÉTRICAS. TÉCNICAS BÁSICAS

Análisis mediante métodos basados en técnicas gravimétricas y volumétricas

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Pan Confitería, pastelería, bollería y repostería Legumbres Pastas alimenticias	Humedad por gravimetría	ATB0130 Rev. 09 *Método interno* *ATB0130* *Método interno basado en Real Decreto 1093/1987 ANEXO I Apdo. 2*

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Galletas Cereales extrusionados	Humedad por gravimetría	*BOE-A-1987-26230* *ANEXO I Apdo. 2* *BOE-A-1988-1152* *ANEXO Apdo. 2*
Piensos		ATBM702 Reglamento (CE) nº 152/2009 y sus posteriores modificaciones ANEXO III Apdo. A
Cereales, harinas y derivados		UNE-EN-ISO 712
Fertilizantes (orgánicos y órgano-minerales)		BOE-A-1981-23562 ANEXO VIII Método 2
Aceites vegetales (incluidos aceites de oliva y aceites de orujo de oliva)	Humedad y materias volátiles por gravimetría	UNE-EN-ISO 662 (Método B)
Pan Confitería, pastelería, bollería y repostería	Proteína por volumetría (método Kjeldahl)	ATB0132 Rev. 11 *Método interno*
Pastas alimenticias Galletas Cereales extrusionados Carne y derivados cárnicos Leche y productos lácteos		ATB0132 *Método interno basado en Real Decreto 1093/1987* *ANEXO I Apdo. 5* *BOE-A-1987-26230* *ANEXO I Apdo. 5* *BOE-A-1988-1152* *ANEXO Apdo. 2* *BOE-A-1979-21118* *ANEXO II Apdo. 5* *UNE-EN ISO 8968-1*
Piensos	Proteína por volumetría (método Kjeldahl)	ATBM706 *Método interno basado en Reglamento (CE) nº 152/2009 y sus posteriores modificaciones* *ANEXO III Apdo. C*
Cereales, harinas y derivados		UNE-EN-ISO 20483

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Cereales, harinas y derivados Legumbres Pastas alimenticias Cereales extrusionados Galletas	Cenizas por gravimetría	UNE-EN ISO 2171
Carnes y derivados cárnicos		ISO 936
Piensos		Reglamento (CE) nº 152/2009 y sus posteriores modificaciones ANEXO III Apdo. L
Aceites vegetales (incluidos los aceites de oliva y el orujo de oliva	Impurezas insolubles por gravimetría	UNE-EN-ISO 663
Fertilizantes (orgánicos y órgano-minerales) y enmiendas orgánicas	Materia orgánica total (carbono orgánico total) por calcinación y gravimetría	ATBM112 *Método interno basado en BOE-A-1982-1323 ANEXO VII Método 3(a)*

Análisis físico-químicos

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Fertilizantes	Nitrógeno total por conductividad térmica (método Dumas)	AOAC 993.13
Piensos (excepto sus materias primas)	Almidón por polarimetría	Reglamento (CE) nº 152/2009 y sus posteriores modificaciones ANEXO III apartado K
Piensos	Flúor por potenciometría	UNE-EN 16279

Análisis mediante métodos basados en técnicas de espectrometría atómica

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Leche y productos lácteos Productos hortofrutícolas Pescados y productos de la pesca Piensos	Mercurio por espectrometría de absorción atómica (combustión directa y amalgamado en oro) *(≥ 10 µg/kg)*	ATB0006 *Método interno conforme a Reglamento (CE) nº 333/2007 y sus posteriores modificaciones* *Método interno basado en método fabricante Milestone equipo DMA-80*
Piensos	Elementos por espectrometría de emisión atómica con plasma de acoplamiento inductivo (ICP-AES) Plomo *(≥ 1,0 mg/kg)* — Zinc *(≥ 18 mg/kg)* Cadmio *(≥ 0,10 mg/kg)* — Cobalto *(≥ 0,40 mg/kg)* Arsénico *(≥ 0,40 mg/kg)* — Sodio *(≥ 1000 mg/kg)* Cobre *(≥ 3,7 mg/kg)* — Magnesio *(≥ 1000 mg/kg)* Hierro *(≥ 20 mg/kg)* — Calcio *(≥ 1000 mg/kg)* Manganeso *(≥ 20 mg/kg)* — Fósforo *(≥ 1000 mg/kg)*	ATB0040 *Método interno basado en UNE-EN 15621*
Pescados y productos de la pesca	Elementos por espectrometría de masas con plasma de acoplamiento inductivo (ICP-MS) Arsénico *(≥ 1,0 mg/kg)* — Magnesio *(≥ 1,0 mg/kg)* Cadmio *(≥ 0,020 mg/kg)* — Níquel *(≥ 0,30 mg/kg)* Cobre *(≥ 1,0 mg/kg)* — Plomo *(≥ 0,060 mg/kg)* Cromo *(≥ 0,30mg/kg)* — Zinc *(≥ 5,0 mg/kg)*	ATB0039 *Método interno conforme a Reglamento (CE) nº333/2007 y sus posteriores modificaciones*

SECCIÓN DE TÉCNICAS CROMATOGRÁFICAS

Análisis mediante métodos basados en técnicas de cromatografía líquida

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Orina animal	β-Agonistas por cromatografía líquida con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS) Brombuterol — *CCα = 0,5 µg/l* Cimaterol — *CCα = 0,3(*) µg/l* Clenbuterol — *CCα = 0,1 µg/l* Clenciclohexerol — *CCα = 1(*) µg/l* Clenpenterol — *CCα = 0,1 µg/l* Clenproperol — *CCα = 0,5 µg/l* Isoxsuprina — *CCα = 0,15 µg/l* Mabuterol — *CCα = 0,1 µg/l* Mapenterol — *CCα = 0,1 µg/l* Ractopamina — *CCα = 0,5 µg/l* Salbutamol — *CCα = 0,5(*) µg/l* Tulobuterol — *CCα = 0,1 µg/l* Zilpaterol — *CCα = 0,5(*) µg/l* *(*) Solo método cualitativo*	ATC0154 *Métodos internos conforme al Reglamento (UE) 2021/808*
Piensos (excepto materias primas y piensos minerales)	β-Agonistas por cromatografía líquida con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS) Brombuterol — *CCβ=5 µg/kg* — *CCα = 10 µg/Kg* Clenbuterol — *CCβ=5 µg/kg* — *CCα = 10 µg/Kg* Clenciclohexerol — *CCβ=5 µg/kg* — *CCα = 10 µg/Kg* Clenproperol — *CCβ=5 µg/kg* — *CCα = 10 µg/Kg* Isoxsuprina — *CCβ=5 µg/kg* — *CCα = 10 µg/Kg* Mabuterol — *CCβ=5 µg/kg* — *CCα = 10 µg/Kg* Clenpenterol — *CCβ=5 µg/kg* — *CCα = 10 µg/Kg* Ractopamina — *CCβ=5 µg/kg* — *CCα = 10 µg/Kg* Salbutamol — *CCβ=5 µg/kg* — *CCα = 10 µg/Kg* Tulobuterol — *CCβ=5 µg/kg* — *CCα = 10 µg/Kg* Zilpaterol — *CCβ=5 µg/kg* — *CCα = 10 µg/Kg*	ATC0097 *Métodos internos conforme al Reglamento (UE) 2021/808*

CCα: Límite de decisión según el Reglamento (UE) 2021/808 (DOCE 22/03/2021)

CCβ: capacidad de detección según el Reglamento (UE) 2021/808 (DOCE 22/03/2021)

<table>
<tr><th>PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR</th><th>ENSAYO</th><th>NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO</th></tr>
<tr><td>Pelo animal</td><td>β-Agonistas por cromatografía líquida con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS)

Brombuterol CCα = 1,0 µg/l
Clenbuterol CCα = 1,0 µg/l
Isoxsuprina CCα = 1,0 µg/l
Mabuterol CCα = 1,0 µg/l
Ractopamina CCα = 1,0 µg/l
Salbutamol CCα = 1,0 µg/l
Zilpaterol CCα = 1,0 µg/l</td><td>ATC0038
Métodos internos conforme al Reglamento (UE) 2021/808</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Orina animal</td><td>Corticosteroides por cromatografía líquida con detector de espectrometría de masas (UPLC-MS/MS)

<table>
<tr><th></th><th>CCα (µg/l)</th><th></th><th>CCα (µg/l)</th></tr>
<tr><td>Triamcinolona</td><td>0,5</td><td>Beclometasona (*)</td><td>1</td></tr>
<tr><td>Prednisolona</td><td>1</td><td>Metilprednisolona</td><td>0,5</td></tr>
<tr><td>Prednisona (*)</td><td>0,5</td><td>Betametasona</td><td>0,5</td></tr>
<tr><td>Dexametasona</td><td>0,5</td><td>Acetónido de fluocinolona</td><td>0,5</td></tr>
<tr><td>Flumetasona</td><td>0,5</td><td></td><td></td></tr>
</table>
(*) Solo método cualitativo</td><td>ATC0151
Método interno conforme al Reglamento (UE) 2021/808</td></tr>
<tr><td>Hormonas por cromatografía líquida con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS)

<table>
<tr><th></th><th>CCα (µg/l)</th><th></th><th>CCα (µg/l)</th></tr>
<tr><td>16β-Hydroxystanozolol(*)</td><td>1</td><td>Dienestrol</td><td>0,5</td></tr>
<tr><td>17α-Boldenona(*)</td><td>0,5</td><td>Estanozolol(*)</td><td>1</td></tr>
<tr><td>17β-Boldenona(*)</td><td>1</td><td>Hexestrol</td><td>0,5</td></tr>
<tr><td>17α-Metiltestosterona(*)</td><td>0,5</td><td>Metilboldenona(*)</td><td>0,75</td></tr>
<tr><td>17α-Trembolona(*)</td><td>1</td><td>Taleranol</td><td>0,5</td></tr>
<tr><td>17β-Trembolona(*)</td><td>1</td><td>Zearalanona</td><td>0,5</td></tr>
<tr><td>α-Zearalenol</td><td>0,5</td><td>Zearalenona</td><td>0,5</td></tr>
<tr><td>β-Zearalenol(*)</td><td>1</td><td>Zeranol</td><td>0,5</td></tr>
<tr><td>DES (dietilestilbestrol)</td><td>0,5</td><td></td><td></td></tr>
</table>
(*) Solo método cualitativo</td><td>ATC0152
Método interno conforme al Reglamento (UE) 2021/808</td></tr>
<tr><td>Orina animal

Piensos (excepto materias primas y piensos minerales)</td><td>Cloranfenicol por cromatografía líquida con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS)

<table>
<tr><th colspan="2">Orina animal</th><th colspan="2">Piensos (excepto materias primas y piensos minerales</th></tr>
<tr><td>CCα</td><td>CCβ</td><td>CCα</td><td>CCβ</td></tr>
<tr><td>0,1 µg/l</td><td>0,075 µg/l</td><td>15 µg/kg</td><td>10 µg/kg</td></tr>
</table></td><td>ATC0140

ATC0013
Métodos internos conforme al Reglamento (UE) 2021/808</td></tr>
</table>

CCα: Límite de decisión según el Reglamento (UE) 2021/808 (DOCE 22/03/2021)

CC_β: capacidad de detección según el Reglamento (UE) 2021/808 (DOCE 22/03/2021)

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Orina Bovino Orina Porcino	Tirostàsticos por cromatografía líquida con detector de espectrofotometría de masas (LC-MS/MS) Tapazol *CCα =7 µg/L* 2-Tiouracil *CCα =7 µg/L* 6-Metil-2-tiouracil *CCα =7 µg/L* 2-Mercaptobencimidazol* *CCα =7 µg/L* 5,6-Dimetil-2-tiouracil *CCα =7 µg/L* 6-Propil-2-tiouracil *CCα =7 µg/L* 6-Benzil-2-tiouracil* *CCα =7 µg/L* (*) Solo a nivel cualitativo LQ = 5 µg/L	ATC0164 *Método interno conforme al Reglamento (UE) 2021/808*
Piensos (excepto materias primas y piensos minerales)	Sulfamidas por cromatografía líquida con detector de espectrofotometría ultravioleta (LC-UV) Sulfadiazina *(≥ 5 mg/kg)* Sulfametazina *(≥ 5 mg/kg)* Sulfametoxipiridazina (≥ 5 mg/kg) Sulfapiridina *(≥ 5 mg/kg)* Sulfaquinoxalina *(≥ 5 mg/kg)*	ATC0076 *Método interno*
	Macrólidos por cromatografía líquida con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS) Espiramicina *(≥ 1 mg/kg)* Eritromicina *(≥ 1 mg/kg)* Josamicina *(≥ 1 mg/kg)*	ATC0077 Rev. 10 *Método interno*
	Enrofloxacina por cromatografía líquida con detector de fluorescencia (LC-FLD) *(≥ 1 mg/kg)*	ATC0130 Rev. 06 *Método interno*

CCα: Límite de decisión según el Reglamento (UE) 2021/808 (DOCE 22/03/2021)

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Piensos (excepto materias primas y piensos minerales)	Bacitracina por cromatografía líquida con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS) *(≥ 1 mg/kg)*	ATC0024 Rev. 06 *Método interno*
	Antibióticos por cromatografía líquida con detector de espectrometría de masas (UPLC-MS/MS) Amoxicilina *(≥ 150 µg/Kg)* Clortetraciclina *(≥ 100 µg/Kg)* Doxiciclina *(≥ 100 µg/Kg)* Florfenicol *(≥ 150 µg/Kg)* Flumequina *(≥ 25 µg/Kg)* Lincomicina *(≥ 25 µg/Kg)* Ácido oxolínico *(≥ 25 µg/Kg)* Oxitetraciclina *(≥ 100 µg/Kg)* Penicilina V *(≥ 50 µg/Kg)* Sulfadimetoxina *(≥ 25 µg/Kg)* Sulfamonometoxina *(≥ 25 µg/Kg)* Tetraciclina *(≥ 100 µg/Kg)* Tiamfenicol *(≥ 200 µg/Kg)* Tiamulina *(≥ 10 µg/Kg)* Tilmicosina *(≥ 100 µg/Kg)* Trimetoprim *(≥ 25 µg/Kg)* Tilosina *(≥ 100 µg/Kg)* Tilvalosina *(≥ 100 µg/Kg)* Valnemulina *(≥ 50 µg/Kg)*	ATC0168 *Método interno conforme al Reglamento (UE) 2021/808*

<table>
<tr><th>PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR</th><th>ENSAYO</th><th>NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO</th></tr>
<tr><td>Agua de consumo animal</td><td>β-Agonistas por inyección directa con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS)
<table><tr><th></th><th>CCβ (µg/l)</th><th>CCα (µg/l)</th></tr><tr><td>Salbutamol</td><td>0,05</td><td>0,07</td></tr><tr><td>Cimaterol</td><td>0,05</td><td>0,07</td></tr><tr><td>Zilpaterol</td><td>0,05</td><td>0,07</td></tr><tr><td>Clencyclohexerol</td><td>0,05</td><td>0,07</td></tr><tr><td>Clenproperol</td><td>0,05</td><td>0,07</td></tr><tr><td>Ractopamina</td><td>0,05</td><td>0,07</td></tr><tr><td>Clenbuterol</td><td>0,05</td><td>0,07</td></tr><tr><td>Tulobuterol</td><td>0,05</td><td>0,07</td></tr><tr><td>Isoxuprina</td><td>0,05</td><td>0,07</td></tr><tr><td>Brombuterol</td><td>0,05</td><td>0,07</td></tr><tr><td>Metilclenbuterol</td><td>0,05</td><td>0,07</td></tr><tr><td>Mabuterol</td><td>0,05</td><td>0,07</td></tr><tr><td>Mapenterol</td><td>0,05</td><td>0,07</td></tr><tr><td>Bromchlorbuterol</td><td>0,05</td><td>0,07</td></tr><tr><td>Carbuterol</td><td>0,05</td><td>0,07</td></tr><tr><td>Cimbuterol</td><td>0,05</td><td>0,07</td></tr><tr><td>Hydroxymetilclenbu terol</td><td>0,05</td><td>0,07</td></tr><tr><td>Ritodrin</td><td>0,05</td><td>0,07</td></tr><tr><td>Terbutalina</td><td>0,05</td><td>0,07</td></tr><tr><td>Fenoterol</td><td>0,25</td><td>0,35</td></tr></table></td><td>ATC0166
Método interno conforme al Reglamento (UE) 2021/808</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Piensos (excepto materias primas y piensos minerales)</td><td>Teobromina por cromatografía líquida con detector de espectrofotometría de masas (LC-MS)
(≥ 20 mg/kg)</td><td>ATC0112
Método interno basado en CIPAC/3807R</td></tr>
<tr><td>Coccidiostáticos por cromatografía líquida con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS)
<table><tr><td>Decoquinato</td><td>(≥ 0,2 mg/kg)</td><td>Narasin</td><td>(≥ 0,35 mg/kg)</td></tr><tr><td>Diclazurilo</td><td>(≥ 0,005 mg/kg)</td><td>Nicarbazina</td><td>(≥ 0,625 mg/kg)</td></tr><tr><td>Lasalocid</td><td>(≥ 0,625 mg/kg)</td><td>Robenidina</td><td>(≥ 0,35 mg/kg)</td></tr><tr><td>Maduramicina</td><td>(≥ 0,025 mg/kg)</td><td>Salinomicina</td><td>(≥ 0,35 mg/kg)</td></tr><tr><td>Monensina</td><td>(≥ 0,625 mg/kg)</td><td>Semduramicina</td><td>(≥0,125 mg/kg)</td></tr></table></td><td>ATC0126
Método interno basado en UNE-EN 17299</td></tr>
<tr><td>Gosipol por cromatografía líquida con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS)
(≥ 10 mg/kg)</td><td>ATC0016
Método interno basado en ISO 17504</td></tr>
</table>

CCα: Límite de decisión según el Reglamento (UE) 2021/808 (DOCE 22/03/2021)

CCβ: capacidad de detección según el Reglamento (UE) 2021/808 (DOCE 22/03/2021)

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Piensos y materias primas (excepto piensos minerales) Cereales	Micotoxinas por cromatografía líquida con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS) Aflatoxina B1 *(≥ 1 µg/kg)*; Aflatoxina B2 *(≥ 1 µg/kg)*; Aflatoxina G1 *(≥ 1 µg/kg)*; Aflatoxina G2 *(≥ 1 µg/kg)*; Ocratoxina A *(≥ 5 µg/kg)*; Zearalenona *(≥ 15 µg/kg)*; Deoxinivalenol *(≥ 200 µg/kg)*; Fumonisina B1 *(≥ 451 µg/kg)*; Fumonisina B2 *(≥ 151 µg/kg)*; Fumonisina B3 *(≥ 151 µg/kg)*; Toxina T-2 *(≥ 16 µg/kg)*; Toxina HT-2 *(≥ 20 µg/kg)*	ATC0138 *Método interno basado en UNE-EN 17194*
Leche cruda	Aflatoxina M1 por cromatografía líquida con detector de espectrometría de masas (UPLC-MS/MS) *(≥ 0,01 µg/Kg)*	ATC0162 *Método interno conforme al Reglamento 2023/2782*
Formulados fitosanitarios	Determinación de contenido de materias activas por cromatografía líquida con detector de espectrofotometría de diodos en serie (LC-DAD)	ATC0100 *Método interno basado en CIPAC/4105/R*
	Determinación de contenido de materias activas por cromatografía de gases con detector de masas simple (GC-MS)	ATC0100 *Método interno basado en CIPAC/4105/R y CIPAC/3807R*
Carne y derivados cárnicos Conservas vegetales Leche y productos lácteos Salsas de mesa Confituras y mermeladas Bebidas refrescantes y alcohólicas Productos de bollería	Conservadores orgánicos por cromatografía líquida con detector de espectrometría de diodos en serie (LC-DAD) Ácido benzoico; Ácido sórbico; Ácido paraclorobenzoico; Ácido parahidroxibenzoico; Parahidroxibenzoato de butilo (PHB butil); Parahidroxibenzoato de etilo (PHB etil); Parahidroxibenzoato de metilo (PHB meti); Parahidroxibenzoato de propilo (PHB propil) *Muestras sólidas (≥ 50 mg/kg)* *Muestras líquidas (≥ 10 mg/l)*	ATC0052 Rev. 14 *Método interno*
Leche y productos lácteos Carne y derivados cárnicos	Nitratos por cromatografía líquida con detector de espectrofotometría de diodos en serie (LC-DAD) *(≥ 7 mg NO_3^-/kg o mg NO_3^-/l)*	ATC0084 Rev. 08 *Método interno*
Zumos de fruta	Vitamina C por cromatografía líquida con detector de espectrofotometría de diodos en serie (LC-DAD) *(≥ 50 mg/l)*	ATCM028 *Método interno basado en BOE-A-1988-3039 ANEXO I Apdo. 10*

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Zumos de fruta	Azúcares por cromatografía líquida con detector de índice de refracción (LC-RID) Fructosa *(≥ 5 g/l)* — Maltosa *(≥ 5 g/l)* Glucosa *(≥ 5 g/l)* — Isomaltosa *(≥ 5 g/l)* Sacarosa *(≥ 5 g/l)* — Lactosa *(≥ 5 g/l)*	ATC0014 *Método interno basado en OIV-MA-AS311-03*
Vinos y derivados de la uva	Metanol por cromatografía de gases con detector de ionización por llama (CG-FID) *(≥ 0,01 g/l)*	ATC0080 *Método interno basado en OIV-MA-AS312-03A*
Bebidas espirituosas	Sustancias volátiles por cromatografía de gases con detector de ionización por llama (CG-FID)	Reglamento (CE) 2870/2000 y sus posteriores modificaciones Anexo III
Aceites de semilla	Composición esterólica y esteroles totales por cromatografía de gases con detector de ionización de llama (CG-FID) Colesterol *(≥ 0,05 %)* — Δ-7-Estigmastenol *(≥ 0,05 %)* Brasicasterol *(≥ 0,05 %)* — Δ-7-Avenasterol *(≥ 0,05 %)* Campesterol *(≥ 0,05 %)* — Δ-5-Avenasterol *(≥ 0,05 %)* Estigmasterol *(≥ 0,05 %)* — Esteroles totales *(≥1000 mg/kg)* β-Sitosterol *(≥ 0,05 %)*	ATC0158 *Método interno basado en COI/T.20/Doc. n.º 26*
	Ésteres metílicos de los ácidos grasos (incluidos isómeros trans de los ácidos grasos) por cromatografía de gases con detector de ionización de llama (CG-FID) Ác. Láurico — Ác. Linolénico Ác. Mirístico — Ác. Aráquico Ác. Palmítico — Ác. Gadoleico Ác. Palmitoleico — Ác. Behénico Ác. Margárico — Ác. Erúcico Ác. Margaroleico — Ác. Lignocérico Ác. Esteárico — t-oleicos Ác. Oleico — t-linoleicos+t-linolénicos *(≥ 0,01 %); isómeros trans: (≥ 0,03 %)*	ATC0160 *Método interno basado en COI/T.20/Doc. Nº 33*

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aceites de oliva y aceites de orujo de oliva	Diferencia entre el contenido real por cromatografía líquida y el contenido teórico de triglicéridos con ECN_{42} (ΔECN_{42})	COI/T.20/Doc. n.º 20
	Composición esterólica y esteroles totales por cromatografía de gases con detector de ionización de llama (CG-FID)	COI/T.20/Doc. n.º 26
	Eritrodiol y uvaol por cromatografía de gases con detector de ionización de llama (CG-FID)	
	Ésteres metílicos de los ácidos grasos (incluidos isómeros trans de los ácidos grasos) por cromatografía de gases con detector de ionización de llama (CG-FID)	COI/T.20/Doc. n.º 33
	Alcoholes alifáticos y triterpénicos por cromatografía de gases con detector de ionización de llama (CG-FID)	COI/T.20/Doc. n.º 26
	Monopalmitato de 2-glicerilo por cromatografía de gases con detector de ionización de llama (CG-FID)	COI/T.20/Doc. n.º 23
	Estigmastadienos por cromatografía de gases con detector de ionización de llama (CG-FID)	COI/T-20/Doc. n.º 11 Parte A
	Ceras por cromatografía de gases con detector de ionización de llama (CG-FID)	COI/T.20/Doc. n.º 28 Parte A
	Ésteres etílicos de los ácidos grasos por cromatografía de gases con detector de ionización de llama (CG-FID)	
Cáñamo	Δ9-tetrahidrocannabinol (THC) por cromatografía de gases con detector de ionización de llama (CG-FID) *(≥ 0,05%)*	Reglamento (UE) 2017/1155 Anexo I

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	
Suelos	
NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	
ATC0079	*Método interno conforme a Documento SANTE Analytical Quality Control and Method Validation Procedures for Pesticide Residues Analysis in Food and Feed*
ENSAYO	
Fentin por cromatografía líquida con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS) *(≥ 0,01 mg/kg)*	

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR
Aceite de oliva
NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
ATC0142 — *Método interno conforme a Documento SANTE Analytical Quality Control and Method Validation Procedures for Pesticide Residues Analysis in Food and Feed*
ENSAYO

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

(≥ 0,01 mg/kg)

Acetamiprid	Dietofencarb	Flonicamid	Ometoato	Quizalofop-P-ethyl
Aldicarb sulfona	Difenoconazol	Flufenoxurón	Oxadixilo	Simacina
Aldicarb sulfóxido	Diflufenicán	Fluopiram	Paclobutrazol	Tebuconazol
Azoxistrobina	Dimetoato	Flusilazol	Paraoxón-metilo	Tebufenocida
Boscalida	Diniconazol	Flutriafol	Pencicurón	Terbutilacina
Bupirimato	Espirotetramat	Imidacloprid	Pendimetalina	Tetraconazol
Carbaril	Fempropatrina	Iprovalicarb	Pimetrozina	Tiacloprid
Cimoxanilo	Fenamidona	Linurón	Piraclostrobina	Tiametoxam
Ciproconazol	Fenbuconazol	Malatión (incl. malaoxón)	Piraflufeno-etilo	Tiodicarb
Clorantraniliprole	Fenoxicarb	Metomilo	Pirimetanil	Tolilfluanida
Clotianidina	Fention sulfona	Metoxifenozida	Piriproxifén	Trifloxistrobina
Demetón-S-metilsulfona	Fention sulfóxido	Monocrotofós	Propizamida	

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR
Manzana y cereza
NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
ATC0156 — *Método interno conforme a Documento SANTE Analytical Quality Control and Method Validation Procedures for Pesticide Residues Analysis in Food and Feed*
ENSAYO

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

(≥ 0,1 mg/kg)

Ácido aminometil fosfónico (AMPA)	Fosetil	Glufosinato de amonio (suma de glufosinato, sus sales, MPP —ácido 3-[hidroxi(metil)fosfinoil]propiónico— y NAG —N-acetil glufosinato— expresada como equivalentes de glufosinato)
Etefon	Glifosato	HEPA (ácido 2- hidroxietilo fosfónico)

(≥ 1 mg/kg)

Ácido fosfónico

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	
Frutas y hortalizas con alto contenido en agua, y alto contenido en ácido y agua Cereales, legumbres y forrajes Frutos secos y semillas oleaginosas Aceitunas y frutos oleosos ***(LPE)***[(1)]	Flores Hojas Troncos

NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	
ATC0028	*Método interno conforme a Documento SANTE Analytical Quality Control and Method Validation Procedures for Pesticide Residues Analysis in Food and Feed*

ENSAYO

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

Acetamiprid	Diflubenzurón	Fention sulfona	Metomilo	Quinoxifeno
Aldicarb (incl. A.sulfóxido y A.sulfona)	Diflufenicán	Fention sulfóxido	Metoxifenozida	Quizalofop-P-ethyl
Azoxistrobina	Dimetoato	Flonicamid	Monocrotofós	Simacina
Bitertanol	Dimetomorfo	Fludioxonilo	Ometoato	Tebuconazol
Boscalida	Diniconazol	Flufenoxurón	Oxadixilo	Tebufenocida
Bupirimato	Espinosad	Fluopiram	Paclobutrazol	Terbutilacina
Carbaril	Espirodiclofeno	Flusilazol	Paraoxon	Tetraconazol
Cimoxanilo	Espirotetramat	Flutriafol	Pencicurón	Tiabendazol
Ciproconazol	Espiroxamina	Hexitiazox	Pendimetalina	Tiacloprid
Ciprodinilo	Etoxazol	Imazalil	Pimetrozina	Tiametoxam
Clofentezina	Famoxadona	Imidacloprid	Piraclostrobina	Tiodicarb
Clorantraniliprole	Fempropatrina	Indoxacarbo	Piraflufeno-etilo	Tolilfluanida
Clorprofam	Fenamidona	Iprovalicarb	Piridabén	Triadimefón
Clotianidina	Fenbuconazol	Linurón	Pirimetanil	Triadimenol
Demetón-s-metilsulfona	Fenhexamida	Lufenuron	Piriproxifén	Trifloxistrobina
Dietofencarb	Fenoxicarb	Malatión (incl. malaoxón)	Propargita	
Difenoconazol	Fenpropimorfo	Metalaxilo (incl. metalaxilo-M)	Propizamida	

[(1)] **"El laboratorio dispone de una Lista Pública de Ensayo (LPE) a disposición del cliente, según se establece en el documento NT-19 de ENAC"**

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	
Frutas y hortalizas con alto contenido en agua, y alto contenido en ácido y agua	Flores
Cereales, legumbres y forrajes	Hojas
Frutos secos y semillas oleaginosas	Troncos
Aceitunas y frutos oleosos	
(LPE)[(1)]	

NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	
ATC0031	*Método interno conforme a Documento SANTE Analytical Quality Control and Method Validation Procedures for Pesticide Residues Analysis in Food and Feed*

ENSAYO

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

2-Fenilfenol	Cresoxim-metilo	Fenazaquina	Mepanipirima	Pyridaphenthion
Acrinatrina	Cumafós	Fenitrotión	Metalaxilo (incl. metalaxilo-M)	Quinomethionate
Aldrín y dieldrín	Deltametrin	Fention	Metidatión	Quizalofop-P-ethyl
Azinfós-etilo	Diazinón	Fentoato	Metoxicloro	Tau fluvalinato
Azinfós-metilo	Dichlofluanid	Fenvalerato (incl. Esfenvalerato)	Miclobutanil	Tebufenpirad
Bifentrina	Diclorán	Fipronil (Incl. F.Sulfona [MB46136])	Molinato	Teflutrina
Bromopropilato	Difenilamina	Formotión	Nuarimol	Terbumeton
Buprofecina	Difenoconazol	Fosalón	Paratión	Tetradifón
Ciflutrin	Dimetoato	Fosmet	Paratión-metilo	Tetramethrin
Cipermetrina	Endosulfan	Heptacloro (incl. Heptacloro-epóxido)	Penconazol	Tolclofos metil
Clordano	Endrin	Hexaclorobenceno	Permetrin	Triadimefón
Clorfenapir	EPN	Hexaclorociclohexano (HCH) alfa	Piraflufeno-etilo	Triadimenol
Clorfenvinfós	Epoxiconazol	Hexaclorociclohexano (HCH) beta	Pirazofos	Triazofos
Clorobencilato	Etion	Hexaconazol	Pirimicarb	Vinclozolina
Clorotalonil	Etofenprox	Iprodiona	Pirimifos-metil	
Clorpirifos	Etoprofos	Lambda-cihalotrina	Procimidona	
Clorpirifós-metilo	Etrimfos	Lindano	Profenofós	
Clozolinato	Fenarimol	Malatión	Propiconazol	

[(1)] **"El laboratorio dispone de una Lista Pública de Ensayo (LPE) a disposición del cliente, según se establece en el documento NT-19 de ENAC"**

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR
Aceite de oliva
NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
ATC0142 — *Método interno conforme a Documento SANTE Analytical Quality Control and Method Validation Procedures for Pesticide Residues Analysis in Food and Feed*
ENSAYO

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

(≥ 0,01 mg/kg)

Acrinatrina	Deltametrin	Fentoato	Metalaxilo	Profenofós
Azinfós-etilo	Diazinón	Fenvalerato (incl. Esfenvalerato)	Metidatión	Prosulfocarb
Buprofecina	Dichlofluanid	Fipronil (Incl. F.Sulfona [MB46136])	Miclobutanil	Pyridaphenthion
Ciflutrin	Difenoconazol	Formotión	Nuarimol	Quizalofop-P-ethyl
Cipermetrina	Dimetoato	Fosalón	Paratión	Tau Fluvalinato
Clorfenapir	Endosulfan beta	Fosmet	Paratión-metilo	Triadimefón
Clorfenvinfós	Endosulfan sulfato	Hexaclorociclohexano (HCH) alfa	Penconazol	Triazofos
Clorpirifos	EPN	Hexaclorociclohexano (HCH) beta	Piraflufeno-etilo	Vinclozolina
Clorpirifós-metilo	Epoxiconazol	Iprodiona	Pirazofos	
Clozolinato	Etion	Lambda-cihalotrina	Pirimicarb	
Cresoxim-metilo	Fenarimol	Lindano	Pirimifos-metil	
Cumafós	Fenitrotión	Malatión	Procimidona	

(≥ 0,02 mg/kg)

Fention

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	
Piensos (excepto materias primas y piensos minerales)	Agua de consumo animal
NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	
ATC0150 — *Método interno conforme a Documento SANTE Analytical Quality Control and Method Validation Procedures for Pesticide Residues Analysis in Food and Feed*	
ENSAYO	

Fipronil y Fipronil sulfona por cromatografía de gases con detector de espectrometría de masas (GC-MS/MS)

(≥ 0,005 mg/kg)

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	
Piensos (excepto materias primas y piensos minerales)	
NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	
ATC0146	*Método interno conforme a Documento SANTE Analytical Quality Control and Method Validation Procedures for Pesticide Residues Analysis in Food and Feed*

ENSAYO

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

	Límite de detección (cribado)	*Límite de Cuantificación*
Aldrín y dieldrín	*(0,01 mg/kg)*	*(0,005 mg/kg)*
Clordano	*(0,01 mg/kg)*	*(0,005 mg/kg)*
DDT	*(0,01 mg/kg)*	*(0,005 mg/kg)*
Endosulfan (1)	*(0,01 mg/kg)*	*(0,005 mg/kg)*
Endrin (incl. Deltacetoendrín)	*(0,01 mg/kg)*	*(0,005 mg/kg)*
Heptacloro	*(0,01 mg/kg)*	*(0,005 mg/kg)*
Hexaclorobenceno (HCH)	*(0,01 mg/kg)*	*(0,005 mg/kg)*
Hexaclorociclohexano (HCH) alfa	*(0,01 mg/kg)*	*(0,005 mg/kg)*
Hexaclorociclohexano (HCH) beta (2)	*(0,01 mg/kg)*	*(0,005 mg/kg)*
Hexaclorociclohexano (HCH) gamma	*(0,01 mg/kg)*	*(0,005 mg/kg)*

(1) Piensos de peces = 0,005 mg/kg
(2) Piensos de vacas lecheras = 0,005 mg/kg

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	
Piensos (excepto materias primas y piensos minerales)	Cereales
NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	
ATC0147	*Método interno conforme a Documento SANTE Analytical Quality Control and Method Validation Procedures for Pesticide Residues Analysis in Food and Feed*

ENSAYO

Etoxiquina por cromatografía de gases con detector de espectrometría de masas (GC-MS/MS)

(≥ 0,01 mg/kg)

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR
Miel y productos de apicultura
NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
ATC0035 — *Método interno conforme a Documento SANTE Analytical Quality Control and Method Validation Procedures for Pesticide Residues Analysis in Food and Feed*
ENSAYO

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

(≥ 0,05 mg/kg)

Acrinatrina	Cumafós	Fenvalerato (incl. Esfenvalerato)	Permetrin	Terbumeton
Bifentrina	Deltametrin	Fosmet	Piraflufeno-etilo	Tetradifón
Buprofecina	Difenilamina	Hexaconazol	Pirazofos	Tetramethrin
Ciflutrin	EPN	Lambda-cihalotrina	Pirimifos-metil	Tolclofos metil
Cipermetrina	Epoxiconazol	Malatión	Procimidona	Triazofos
Clorfenapir	Etofenprox	Mepanipirima	Profenofós	Vinclozolina
Clorobencilato	Etoprofos	Metoxicloro	Tau fluvalinato	
Clozolinato	Etrimfos	Miclobutanil	Tebufenpirad	
Cresoxim-metilo	Fentoato	Penconazol	Teflutrina	

(≥ 0,01 mg/kg)

Aldrín y dieldrín	Diazinón	Fenitrotión
Bromopropilato	Endosulfan	Heptacloro
Clordano	Etion	Hexaclorociclohexano (HCH) beta
Clorfenvinfós	Fenazaquina	Metidatión

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR
Miel y productos de apicultura
NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
ATC0035 — *Método interno conforme a Documento SANTE Analytical Quality Control and Method Validation Procedures for Pesticide Residues Analysis in Food and Feed*
ENSAYO

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

(≥ 0,005 mg/kg)

Acetamiprid	Difenoconazol	Fluopiram	Monocrotofós	Tebuconazol
Aldicarb (incl. A.sulfóxido y A.sulfona)	Dimetoato	Flusilazol	Ometoato	Tebufenocida
Azoxistrobina	Dimetomorfo	Flutriafol	Oxadixilo	Terbutilacina
Boscalida	Espinosad	Imazalil	Paclobutrazol	Tetraconazol
Bupirimato	Espirotetramat	Imidacloprid	Paraoxon	Tiabendazol
Carbaril	Espiroxamina	Indoxacarbo	Pencicurón	Tiacloprid
Cimoxanilo	Fenamidona	Iprovalicarb	Piraclostrobina	Tiametoxam
Ciproconazol	Fenbuconazol	Linurón	Pirimetanil	Tiodicarb
Ciprodinilo	Fenhexamida	Lufenuron	Piriproxifén	Tolilfluanida
Clorantraniliprole	Fenoxicarb	Malatión (incl. malaoxón)	Propizamida	Triadimefón
Clorprofam	Fenpropimorfo	Metalaxilo (incl. metalaxilo-M)	Quinoxifeno	Triadimenol
Clotianidina	Fention sulfona	Metomilo	Quizalofop-P-ethyl	Trifloxistrobina
Demetón-s-metilsulfona	Fention sulfóxido	Metoxifenozida	Simacina	
Dietofencarb	Flonicamid			

LABORATORIO AGROALIMENTARIO (REUS)

Análisis sensorial descriptivo

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aceites de oliva vírgenes	Valoración organoléptica	COI/T.20/Doc. n.º 15

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