

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. 54 fecha 03/10/2025)

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 esteroides 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 <i>Salmonella</i> 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 <i>Listeria monocytogenes</i>	UNE-EN ISO 11290-2
	Recuento <i>E. coli</i> β -glucuronidasa positivo	ISO 16649-2

Serotipado de cepas

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Cultivo de <i>Salmonella</i>	Serotipado de <i>Salmonella</i> 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. 09
	Volumen neto por volumetría	Método interno

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Conservas vegetales	<p>Requisitos de calidad</p> <p><i>Peso escurrido/capacidad de agua (por cálculo)</i></p> <p><i>Suma de tolerancias (por cálculo)</i></p> <p><i>Defectos no excluyentes (por gravimetría)</i></p> <p><i>Masa mínima de las mitades, en gramos (por gravimetría)</i></p> <p><i>Porcentaje de ingredientes (por gravimetría)</i></p> <p><i>Porcentaje de piezas o productos (por gravimetría)</i></p> <p><i>Ancho de las tiras (por medida de longitud)</i></p> <p><i>Calibre (por medida de longitud)</i></p> <p><i>Enteros (por medida de longitud)</i></p> <p><i>Espacio libre en cabeza del bote (por medida de longitud)</i></p> <p><i>Medida de los trozos (por medida de longitud)</i></p> <p><i>Ocupación del envase (por medida de longitud)</i></p> <p><i>Piel quemada (por medida de longitud)</i></p> <p><i>Recuento de pieles (por medida de longitud)</i></p> <p><i>Uniformidad de diámetro (por medida de longitud)</i></p> <p><i>Uniformidad de medida (por medida de longitud)</i></p> <p><i>Color (por observación visual)</i></p> <p><i>Forma de presentación (por observación visual)</i></p> <p><i>Sedimentos (por observación visual)</i></p> <p><i>Textura (por observación visual)</i></p> <p><i>Calibre (por recuento)</i></p> <p><i>Defectos no excluyentes (por recuento)</i></p> <p><i>Integridad del fruto (por recuento)</i></p> <p><i>Porcentaje de gajos con adherencias blancas (por recuento)</i></p> <p><i>Puntos negros (por recuento)</i></p> <p><i>Recuento según legislación (por recuento)</i></p> <p><i>Capacidad del envase (por volumetría)</i></p> <p><i>Turbidez (por turbidimetría)</i></p>	<p>ACO0002</p> <p>Método interno basado en BOE-A-1984-26465</p>
Arroz blanco	<p>Requisitos de calidad</p> <p><i>Granos rojos y veteados rojos (por gravimetría)</i></p> <p><i>Granos amarillos y color cobre (por gravimetría)</i></p> <p><i>Granos manchados y picados (por gravimetría)</i></p> <p><i>Granos medios (por gravimetría)</i></p> <p><i>Granos yesosos y verdes (por gravimetría)</i></p> <p><i>Materias extrañas (por gravimetría)</i></p> <p><i>Medianos que atraviesan el tamiz nº 13 (por gravimetría)</i></p> <p><i>Medianos que no atraviesan el tamiz nº 13 (por gravimetría)</i></p> <p><i>Medianos que no atraviesan el tamiz nº 14 (por gravimetría)</i></p> <p><i>Granos enteros sin defectos (por cálculo)</i></p>	<p>ACO0004</p> <p>Método interno basado en BOE-A-1980-25297</p>

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Legumbres	Requisitos de calidad <i>Calibre (por medida de longitud)</i> <i>Granos con calibre inferior al fijado (por gravimetría)</i> <i>Granos con defectos graves (por gravimetría)</i> <i>Granos con defectos ligeros (por gravimetría)</i> <i>Granos con la misma coloración y diferente tipo comercial (por gravimetría)</i> <i>Granos de diferente coloración excepto granos decolorados (por gravimetría)</i> <i>Granos decolorados del mismo tipo comercial (por gravimetría)</i> <i>Materias extrañas (por gravimetría)</i> <i>Materias extrañas de origen mineral (por gravimetría)</i>	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. MICROSCOPIA

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 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 <i>QL-ELE-00-012</i> <i>QL-ELE-00-013</i> <i>QL-CON-00-008</i> <i>QL-ELE-00-021</i> <i>QL-ELE-00-025</i> <i>QL-ELE-00-024</i> <i>QL-ELE-00-016</i>

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 ($\geq 0,09\%$) Bt11 ($\geq 0,10\%$) MON810 ($\geq 0,04\%$) GA21 ($\geq 0,05\%$) NK603 ($\geq 0,03\%$) MON863 ($\geq 0,04\%$) TC1507 ($\geq 0,08\%$) MIR604 ($\geq 0,10\%$) DAS 59122-7 ($\geq 0,10\%$) MON88017 ($\geq 0,07\%$) MON89034 ($\geq 0,07\%$) MON87708 ($0,1\% m/m$) MON89788 ($0,1\% m/m$)	QT-EVE-ZM-023 QT-EVE-ZM-015 QT-EVE-ZM-020 QT-EVE-ZM-014 QT-EVE-ZM-008 QT-EVE-ZM-009 QT-EVE-ZM-010 QT-EVE-ZM-013 QT-EVE-ZM-012 QT-EVE-ZM-016 QT-EVE-ZM-018 QT-EVE-GM-012 QT-EVE-GM-006
Granos, semillas, harinas, piensos y material vegetal que contenga soja	Identificación y cuantificación de variedades transgénicas de soja mediante PCR a tiempo real	QT-EVE-GM-005 QT-EVE-GM-012 QT-EVE-GM-006

Análisis mediante métodos basados en técnicas PCR

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Piensos	Detección de ADN de rumiante mediante PCR a tiempo real <i>Límite de detección: 0,1 % (p/p)</i>	Reglamento (CE) nº 152/2009 y sus posteriores modificaciones ANEXO VI apartado 2.2

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

Código Validación Electrónica: 41BR3OPk05y4Wuu9P3

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 <https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica> o haciendo clic **aquí**

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
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 volumetría	ATBM008 Método interno basado en COI/T.20/Doc. n.º 34
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 <i>Límite de detección = 2,5 mg/kg NaNO₂</i>	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 ($\geq 0,25\%$)	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 ($\geq 5 \text{ mg/kg NaNO}_2$)	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. 07 Método interno ATB0130 Método interno basado en Real Decreto 1093/1987 ANEXO I Apdo. 2
Galletas Cereales extrusionados		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

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Fertilizantes (orgánicos y órgano-minerales)	Humedad por gravimetría	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		ATB0132 Método interno basado en Real Decreto 1093/1987 ANEXO I Apdo. 5
Galletas		BOE-A-1987-26230 ANEXO I Apdo. 5
Cereales extrusionados		BOE-A-1988-1152 ANEXO Apdo. 2
Carne y derivados cárnicos		BOE-A-1979-21118 ANEXO II Apdo. 5
Leche y productos lácteos		UNE-EN ISO 8968-1
Piensos	Proteína por volumetría (método Kjeldahl)	ATB0M706 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
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. M

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
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 L
Piensos	Fluor 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) ($\geq 10 \mu\text{g}/\text{kg}$)	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) <table border="0"> <tr> <td>Plomo</td> <td>($\geq 1,0 \text{ mg}/\text{kg}$)</td> <td>Zinc</td> <td>($\geq 18 \text{ mg}/\text{kg}$)</td> </tr> <tr> <td>Cadmio</td> <td>($\geq 0,10 \text{ mg}/\text{kg}$)</td> <td>Cobalto</td> <td>($\geq 0,40 \text{ mg}/\text{kg}$)</td> </tr> <tr> <td>Arsénico</td> <td>($\geq 0,40 \text{ mg}/\text{kg}$)</td> <td>Sodio</td> <td>($\geq 1000 \text{ mg}/\text{kg}$)</td> </tr> <tr> <td>Cobre</td> <td>($\geq 3,7 \text{ mg}/\text{kg}$)</td> <td>Magnesio</td> <td>($\geq 1000 \text{ mg}/\text{kg}$)</td> </tr> <tr> <td>Hierro</td> <td>($\geq 20 \text{ mg}/\text{kg}$)</td> <td>Calcio</td> <td>($\geq 1000 \text{ mg}/\text{kg}$)</td> </tr> <tr> <td>Manganeso</td> <td>($\geq 20 \text{ mg}/\text{kg}$)</td> <td>Fósforo</td> <td>($\geq 1000 \text{ mg}/\text{kg}$)</td> </tr> </table>	Plomo	($\geq 1,0 \text{ mg}/\text{kg}$)	Zinc	($\geq 18 \text{ mg}/\text{kg}$)	Cadmio	($\geq 0,10 \text{ mg}/\text{kg}$)	Cobalto	($\geq 0,40 \text{ mg}/\text{kg}$)	Arsénico	($\geq 0,40 \text{ mg}/\text{kg}$)	Sodio	($\geq 1000 \text{ mg}/\text{kg}$)	Cobre	($\geq 3,7 \text{ mg}/\text{kg}$)	Magnesio	($\geq 1000 \text{ mg}/\text{kg}$)	Hierro	($\geq 20 \text{ mg}/\text{kg}$)	Calcio	($\geq 1000 \text{ mg}/\text{kg}$)	Manganeso	($\geq 20 \text{ mg}/\text{kg}$)	Fósforo	($\geq 1000 \text{ mg}/\text{kg}$)	ATB0040 Método interno basado en UNE-EN 15621
Plomo	($\geq 1,0 \text{ mg}/\text{kg}$)	Zinc	($\geq 18 \text{ mg}/\text{kg}$)																							
Cadmio	($\geq 0,10 \text{ mg}/\text{kg}$)	Cobalto	($\geq 0,40 \text{ mg}/\text{kg}$)																							
Arsénico	($\geq 0,40 \text{ mg}/\text{kg}$)	Sodio	($\geq 1000 \text{ mg}/\text{kg}$)																							
Cobre	($\geq 3,7 \text{ mg}/\text{kg}$)	Magnesio	($\geq 1000 \text{ mg}/\text{kg}$)																							
Hierro	($\geq 20 \text{ mg}/\text{kg}$)	Calcio	($\geq 1000 \text{ mg}/\text{kg}$)																							
Manganeso	($\geq 20 \text{ mg}/\text{kg}$)	Fósforo	($\geq 1000 \text{ mg}/\text{kg}$)																							

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Pescados y productos de la pesca	Elementos por espectrometría de masas con plasma de acoplamiento inductivo (ICP-MS) Arsénico ($\geq 1,0$ mg/kg) Magnesio ($\geq 1,0$ mg/kg) Cadmio ($\geq 0,020$ mg/kg) Níquel ($\geq 0,30$ mg/kg) Cobre ($\geq 1,0$ mg/kg) Plomo ($\geq 0,060$ mg/kg) Cromo ($\geq 0,30$ mg/kg) Zinc ($\geq 5,0$ 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																																										
Agua de consumo animal Orina 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;">Agua</th> <th style="text-align: center;">Orina</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Brombuterol</td> <td style="text-align: center;">$CC\alpha = 0,10 \mu\text{g/l}$</td> <td style="text-align: center;">$CC\alpha = 0,5 \mu\text{g/l}$</td> </tr> <tr> <td>Cimaterol</td> <td style="text-align: center;">$CC\alpha = 0,10 \mu\text{g/l}$</td> <td style="text-align: center;">$CC\alpha = 0,3^{(*)} \mu\text{g/l}$</td> </tr> <tr> <td>Clenbuterol</td> <td style="text-align: center;">$CC\alpha = 0,10 \mu\text{g/l}$</td> <td style="text-align: center;">$CC\alpha = 0,1 \mu\text{g/l}$</td> </tr> <tr> <td>Clenciclohexerol</td> <td style="text-align: center;">$CC\alpha = 0,10 \mu\text{g/l}$</td> <td style="text-align: center;">$CC\alpha = 1^{(*)} \mu\text{g/l}$</td> </tr> <tr> <td>Clenpenterol</td> <td style="text-align: center;">$CC\alpha = 0,10 \mu\text{g/l}$</td> <td style="text-align: center;">$CC\alpha = 0,1 \mu\text{g/l}$</td> </tr> <tr> <td>Clenproperol</td> <td style="text-align: center;">$CC\alpha = 0,10 \mu\text{g/l}$</td> <td style="text-align: center;">$CC\alpha = 0,5 \mu\text{g/l}$</td> </tr> <tr> <td>Isoxsuprina</td> <td style="text-align: center;">$CC\alpha = 0,10 \mu\text{g/l}$</td> <td style="text-align: center;">$CC\alpha = 0,15 \mu\text{g/l}$</td> </tr> <tr> <td>Mabuterol</td> <td style="text-align: center;">$CC\alpha = 0,10 \mu\text{g/l}$</td> <td style="text-align: center;">$CC\alpha = 0,1 \mu\text{g/l}$</td> </tr> <tr> <td>Mapenterol</td> <td style="text-align: center;">$CC\alpha = 0,10 \mu\text{g/l}$</td> <td style="text-align: center;">$CC\alpha = 0,1 \mu\text{g/l}$</td> </tr> <tr> <td>Ractopamina</td> <td style="text-align: center;">$CC\alpha = 0,10 \mu\text{g/l}$</td> <td style="text-align: center;">$CC\alpha = 0,5 \mu\text{g/l}$</td> </tr> <tr> <td>Salbutamol</td> <td style="text-align: center;">$CC\alpha = 0,10 \mu\text{g/l}$</td> <td style="text-align: center;">$CC\alpha = 0,5^{(*)} \mu\text{g/l}$</td> </tr> <tr> <td>Tulobuterol</td> <td style="text-align: center;">$CC\alpha = 0,10 \mu\text{g/l}$</td> <td style="text-align: center;">$CC\alpha = 0,1 \mu\text{g/l}$</td> </tr> <tr> <td>Zilpaterol</td> <td style="text-align: center;">$CC\alpha = 0,10 \mu\text{g/l}$</td> <td style="text-align: center;">$CC\alpha = 0,5^{(*)} \mu\text{g/l}$</td> </tr> </tbody> </table> <p><i>(*) Solo método cualitativo</i></p>		Agua	Orina	Brombuterol	$CC\alpha = 0,10 \mu\text{g/l}$	$CC\alpha = 0,5 \mu\text{g/l}$	Cimaterol	$CC\alpha = 0,10 \mu\text{g/l}$	$CC\alpha = 0,3^{(*)} \mu\text{g/l}$	Clenbuterol	$CC\alpha = 0,10 \mu\text{g/l}$	$CC\alpha = 0,1 \mu\text{g/l}$	Clenciclohexerol	$CC\alpha = 0,10 \mu\text{g/l}$	$CC\alpha = 1^{(*)} \mu\text{g/l}$	Clenpenterol	$CC\alpha = 0,10 \mu\text{g/l}$	$CC\alpha = 0,1 \mu\text{g/l}$	Clenproperol	$CC\alpha = 0,10 \mu\text{g/l}$	$CC\alpha = 0,5 \mu\text{g/l}$	Isoxsuprina	$CC\alpha = 0,10 \mu\text{g/l}$	$CC\alpha = 0,15 \mu\text{g/l}$	Mabuterol	$CC\alpha = 0,10 \mu\text{g/l}$	$CC\alpha = 0,1 \mu\text{g/l}$	Mapenterol	$CC\alpha = 0,10 \mu\text{g/l}$	$CC\alpha = 0,1 \mu\text{g/l}$	Ractopamina	$CC\alpha = 0,10 \mu\text{g/l}$	$CC\alpha = 0,5 \mu\text{g/l}$	Salbutamol	$CC\alpha = 0,10 \mu\text{g/l}$	$CC\alpha = 0,5^{(*)} \mu\text{g/l}$	Tulobuterol	$CC\alpha = 0,10 \mu\text{g/l}$	$CC\alpha = 0,1 \mu\text{g/l}$	Zilpaterol	$CC\alpha = 0,10 \mu\text{g/l}$	$CC\alpha = 0,5^{(*)} \mu\text{g/l}$	ATC0154 Métodos internos conforme al Reglamento (UE) 2021/808
	Agua	Orina																																										
Brombuterol	$CC\alpha = 0,10 \mu\text{g/l}$	$CC\alpha = 0,5 \mu\text{g/l}$																																										
Cimaterol	$CC\alpha = 0,10 \mu\text{g/l}$	$CC\alpha = 0,3^{(*)} \mu\text{g/l}$																																										
Clenbuterol	$CC\alpha = 0,10 \mu\text{g/l}$	$CC\alpha = 0,1 \mu\text{g/l}$																																										
Clenciclohexerol	$CC\alpha = 0,10 \mu\text{g/l}$	$CC\alpha = 1^{(*)} \mu\text{g/l}$																																										
Clenpenterol	$CC\alpha = 0,10 \mu\text{g/l}$	$CC\alpha = 0,1 \mu\text{g/l}$																																										
Clenproperol	$CC\alpha = 0,10 \mu\text{g/l}$	$CC\alpha = 0,5 \mu\text{g/l}$																																										
Isoxsuprina	$CC\alpha = 0,10 \mu\text{g/l}$	$CC\alpha = 0,15 \mu\text{g/l}$																																										
Mabuterol	$CC\alpha = 0,10 \mu\text{g/l}$	$CC\alpha = 0,1 \mu\text{g/l}$																																										
Mapenterol	$CC\alpha = 0,10 \mu\text{g/l}$	$CC\alpha = 0,1 \mu\text{g/l}$																																										
Ractopamina	$CC\alpha = 0,10 \mu\text{g/l}$	$CC\alpha = 0,5 \mu\text{g/l}$																																										
Salbutamol	$CC\alpha = 0,10 \mu\text{g/l}$	$CC\alpha = 0,5^{(*)} \mu\text{g/l}$																																										
Tulobuterol	$CC\alpha = 0,10 \mu\text{g/l}$	$CC\alpha = 0,1 \mu\text{g/l}$																																										
Zilpaterol	$CC\alpha = 0,10 \mu\text{g/l}$	$CC\alpha = 0,5^{(*)} \mu\text{g/l}$																																										

CC α : 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)	Pienso	Pelo animal	ATC0097																																								
	Brombuterol	$CC\alpha = 10 \mu\text{g}/\text{Kg}$	$CC\alpha = 1,0 \mu\text{g}/\text{l}$																																								
	Clenbuterol	$CC\alpha = 10 \mu\text{g}/\text{Kg}$	$CC\alpha = 1,0 \mu\text{g}/\text{l}$																																								
Pelo animal	Clenciclohexerol	$CC\alpha = 10 \mu\text{g}/\text{Kg}$																																									
	Clenproperol	$CC\alpha = 10 \mu\text{g}/\text{Kg}$																																									
	Isoxsuprina	$CC\alpha = 10 \mu\text{g}/\text{Kg}$	$CC\alpha = 1,0 \mu\text{g}/\text{l}$																																								
	Mabuterol	$CC\alpha = 10 \mu\text{g}/\text{Kg}$	$CC\alpha = 1,0 \mu\text{g}/\text{l}$																																								
	Clenpenterol	$CC\alpha = 10 \mu\text{g}/\text{Kg}$																																									
	Ractopamina	$CC\alpha = 10 \mu\text{g}/\text{Kg}$	$CC\alpha = 1,0 \mu\text{g}/\text{l}$																																								
	Salbutamol	$CC\alpha = 10 \mu\text{g}/\text{Kg}$	$CC\alpha = 1,0 \mu\text{g}/\text{l}$																																								
	Tulobuterol	$CC\alpha = 10 \mu\text{g}/\text{Kg}$																																									
	Zilpaterol	$CC\alpha = 10 \mu\text{g}/\text{Kg}$	$CC\alpha = 1,0 \mu\text{g}/\text{l}$																																								
Orina animal	Corticosteroides por cromatografía líquida con detector de espectrometría de masas (UHPLC-MS/MS)		ATC0151																																								
	<table border="0"> <thead> <tr> <th></th> <th>$CC\alpha (\mu\text{g}/\text{l})$</th> <th></th> <th>$CC\alpha (\mu\text{g}/\text{l})$</th> </tr> </thead> <tbody> <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> </tbody> </table>			$CC\alpha (\mu\text{g}/\text{l})$		$CC\alpha (\mu\text{g}/\text{l})$	Triamcinolona	0,5	Beclometasona (*)	1	Prednisolona	1	Metilprednisolona	0,5	Prednisona (*)	0,5	Betametasona	0,5	Dexametasona	0,5	Acetónido de fluocinolona	0,5	Flumetasona	0,5			Método interno conforme al Reglamento (UE) 2021/808																
	$CC\alpha (\mu\text{g}/\text{l})$		$CC\alpha (\mu\text{g}/\text{l})$																																								
Triamcinolona	0,5	Beclometasona (*)	1																																								
Prednisolona	1	Metilprednisolona	0,5																																								
Prednisona (*)	0,5	Betametasona	0,5																																								
Dexametasona	0,5	Acetónido de fluocinolona	0,5																																								
Flumetasona	0,5																																										
	(*)Solo método cualitativo																																										
	Hormonas por cromatografía líquida con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS)		ATC0152																																								
	<table border="0"> <thead> <tr> <th></th> <th>$CC\alpha (\mu\text{g}/\text{l})$</th> <th></th> <th>$CC\alpha (\mu\text{g}/\text{l})$</th> </tr> </thead> <tbody> <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> </tbody> </table>			$CC\alpha (\mu\text{g}/\text{l})$		$CC\alpha (\mu\text{g}/\text{l})$	16 β -Hydroxystanozolol(*)	1	Dienestrol	0,5	17 α -Boldenona(*)	0,5	Estanozolol(*)	1	17 β -Boldenona(*)	1	Hexestrol	0,5	17 α -Metiltestosterona(*)	0,5	Metilboldenona(*)	0,75	17 α -Trembolona(*)	1	Taleranol	0,5	17 β -Trembolona(*)	1	Zearalanona	0,5	α -Zearalenol	0,5	Zearalenona	0,5	β -Zearalenol(*)	1	Zeranol	0,5	DES (dietilestilbestrol)	0,5			Método interno conforme al Reglamento (UE) 2021/808
	$CC\alpha (\mu\text{g}/\text{l})$		$CC\alpha (\mu\text{g}/\text{l})$																																								
16 β -Hydroxystanozolol(*)	1	Dienestrol	0,5																																								
17 α -Boldenona(*)	0,5	Estanozolol(*)	1																																								
17 β -Boldenona(*)	1	Hexestrol	0,5																																								
17 α -Metiltestosterona(*)	0,5	Metilboldenona(*)	0,75																																								
17 α -Trembolona(*)	1	Taleranol	0,5																																								
17 β -Trembolona(*)	1	Zearalanona	0,5																																								
α -Zearalenol	0,5	Zearalenona	0,5																																								
β -Zearalenol(*)	1	Zeranol	0,5																																								
DES (dietilestilbestrol)	0,5																																										
	(*) Solo método cualitativo																																										
Orina animal	Cloranfenicol por cromatografía líquida con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS)		ATC0140																																								
	$CC\alpha = 0,1 \mu\text{g}/\text{l}$																																										
Piensos (excepto materias primas y piensos minerales)	$CC\alpha = 15 \mu\text{g}/\text{kg}$		ATC0013																																								
			Métodos internos conforme al Reglamento (UE) 2021/808																																								

$CC\alpha$: Límite de decisión según el Reglamento (UE) 2021/808 (DOCE 22/03/2021)

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Orina Bovino Orina Porcino	Tirostáticos por cromatografía líquida con detector de espectrofotometría de masas (LC-MS/MS) Tapazol $CC\alpha = 9 \mu\text{g/L}$ 2-Tiouracil $CC\alpha = 9 \mu\text{g/L}$ 6-Metil-2-tiouracil $CC\alpha = 9 \mu\text{g/L}$ 2-Mercaptobencimidazol* $CC\alpha = 9 \mu\text{g/L}$ 5,6-Dimetil-2-tiouracil $CC\alpha = 9 \mu\text{g/L}$ 6-Propil-2-tiouracil $CC\alpha = 9 \mu\text{g/L}$ 6-Benzil-2-tiouracil* $CC\alpha = 9 \mu\text{g/L}$ (*) Solo a nivel cualitativo	ATC0164 Método interno conforme al Reglamento 2021/808
Piensos (excepto materias primas y piensos minerales)	Sulfamidas por cromatografía líquida con detector de espectrofotometría ultravioleta (LC-UV) Sulfadiazina $(\geq 5 \text{ mg/kg})$ Sulfametazina $(\geq 5 \text{ mg/kg})$ Sulfametoxipiridazina $(\geq 5 \text{ mg/kg})$ Sulfapiridina $(\geq 5 \text{ mg/kg})$ Sulfaquinoxalina $(\geq 5 \text{ mg/kg})$	ATC0076 Rev. 07 Método interno
	Macrólidos por cromatografía líquida con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS) Espiramicina $(\geq 1 \text{ mg/kg})$ Eritromicina $(\geq 1 \text{ mg/kg})$ Josamicina $(\geq 1 \text{ mg/kg})$ Tilosina $(\geq 1 \text{ mg/kg})$	ATC0077 Rev. 10 Método interno
	Tetraciclinas por cromatografía líquida con detector de fluorescencia (LC-FLD) Clortetraciclina $(\geq 5 \text{ mg/kg})$ Doxiciclina $(\geq 5 \text{ mg/kg})$ Oxitetraciclina $(\geq 5 \text{ mg/kg})$ Tetraciclina $(\geq 5 \text{ mg/kg})$	ATC0078 Rev. 06 Método interno
	Enrofloxacina por cromatografía líquida con detector de fluorescencia (LC-FLD) $(\geq 1 \text{ mg/kg})$	ATC0130 Rev. 06 Método interno
	Bacitracina por cromatografía líquida con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS) $(\geq 1 \text{ mg/kg})$	ATC0024 Rev. 06 Método interno

CC α : 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) (continuación)	Teobromina por cromatografía líquida con detector de espectrofotometría de masas (LC-MS) (≥ 20 mg/kg)	ATC0112 Método interno basado en CIPAC/3807R
	Coccidiostáticos por cromatografía líquida con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS) Decoquinato ($\geq 0,2$ mg/kg) Iarasin ($\geq 0,35$ mg/kg) Diclazurilo ($\geq 0,005$ mg/kg) licarbazina ($\geq 0,625$ mg/kg) Lasalocid ($\geq 0,625$ mg/kg) Iobenedina ($\geq 0,35$ mg/kg) Maduramicina ($\geq 0,025$ mg/kg) alinomicina ($\geq 0,35$ mg/kg) Monensina ($\geq 0,625$ mg/kg) emduramicina ($\geq 0,125$ mg/kg)	ATC0126 Método interno basado en UNE-EN 17299
	Gosipol por cromatografía líquida con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS) (≥ 10 mg/kg)	ATC0016 Método interno basado en ISO 17504
Piensos (excepto materias primas y piensos minerales) Cereales	Micotoxinas por cromatografía líquida con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS) Aflatoxina B1 (≥ 1 μ g/kg) Deoxinivalenol (≥ 200 μ g/kg) Aflatoxina B2 (≥ 1 μ g/kg) Fumonisina B1 (≥ 451 μ g/kg) Aflatoxina G1 (≥ 1 μ g/kg) Fumonisina B2 (≥ 151 μ g/kg) Aflatoxina G2 (≥ 1 μ g/kg) Fumonisina B3 (≥ 151 μ g/kg) Ocratoxina A (≥ 5 μ g/kg) Toxina T-2 (≥ 16 μ g/kg) Zearalenona (≥ 15 μ g/kg) Toxina HT-2 (≥ 20 μ g/kg)	ATC0138 Método interno basado en UNE-EN 17194
Leche cruda	Aflatoxina M1 por cromatografía líquida con detector de espectrometría de masas (UHPLC-MS/MS) ($\geq 0,01$ μ g/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

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
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 Parahidroxibenzoato de butilo (PHB butil) Ácido sórbico Parahidroxibenzoato de etilo (PHB etil) Ácido paraclorobenzoico Parahidroxibenzoato de metilo (PHB meti) Ácido parahidroxibenzoico Parahidroxibenzoato de propilo (PHB propil) <i>Muestras sólidas (≥ 50 mg/kg)</i> <i>Muestras líquidas (≥ 10 mg/l)</i>	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) <i>(≥ 7 mg NO₃⁻/kg o mg NO₃⁻/l)</i>	ATC0084 Rev. 08 Método interno
Zumos de fruta	Vitamina C por cromatografía líquida con detector de espectrofotometría de diodos en serie (LC-DAD) <i>(≥ 50 mg/l)</i>	ATCM028 Método interno basado en BOE-A-1988-3039 ANEXO I Apdo. 10
	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) <i>(≥ 0,01 g/l)</i>	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

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aceites de semilla	Composición esterólica y esteroides totales por cromatografía de gases con detector de ionización de llama (CG-FID) Colesterol ($\geq 0,05\%$) Δ -7-Estigmastenol ($\geq 0,05\%$) Brasicasterol ($\geq 0,05\%$) Δ -7-Avenasterol ($\geq 0,05\%$) Campesterol ($\geq 0,05\%$) Δ -5-Avenasterol ($\geq 0,05\%$) Estigmasterol ($\geq 0,05\%$) Esteroides totales ($\geq 1000\text{ mg/kg}$) β -Sitosterol ($\geq 0,05\%$)	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 ($\geq 0,01\%$); isómeros trans: ($\geq 0,03\%$)	ATC0160 ATB
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 (Δ ECN ₄₂)	COI/T.20/Doc. n.º 20
	Composición esterólica y esteroides 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
	Ceras por cromatografía de gases con detector de ionización de llama (CG-FID)	COI/T.20/Doc. n.º 28
	Ésteres etílicos de los ácidos grasos por cromatografía de gases con detector de ionización de llama (CG-FID)	
Cáñamo	Δ 9-tetrahidrocannabinol (THC) por cromatografía de gases con detector de ionización de llama (CG-FID) ($\geq 0,05\%$)	Reglamento (UE) 2017/1155 Anexo I

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

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR				
Aceite de oliva				
NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO				
ATC0142	<i>Método interno conforme a Documento SANTE Analytical Quality Control and Method Validation Procedures for Pesticide Residues Analysis in Food and Feed</i>			
ENSAYO				
Residuos de plaguicidas por cromatografía de líquidos con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS) ($\geq 0,01$ 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	Espirotramat	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	Tolilfluánida
Clotianidina	Fention sulfona	Metoxifenoazida	Piriproxifén	Trifloxistrobina
Demetón-S-metilsulfona	Fention sulfóxido	Monocrotofós	Propizamida	

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	
Manzana y cereza	
NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	
ATC0156	<i>Método interno conforme a Documento SANTE Analytical Quality Control and Method Validation Procedures for Pesticide Residues Analysis in Food and Feed</i>
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	Flores			
Cereales, legumbres y forrajes	Hojas			
Frutos secos y semillas oleaginosas	Troncos			
Aceitunas y frutos oleosos (LPE) ⁽¹⁾				
NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO				
ATC0028	<i>Método interno conforme a Documento SANTE Analytical Quality Control and Method Validation Procedures for Pesticide Residues Analysis in Food and Feed</i>			
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	Paclbutrazol	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
Clorraniliprole	Fempropatrina	Indoxacarb	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		<i>Método interno conforme a Documento SANTE Analytical Quality Control and Method Validation Procedures for Pesticide Residues Analysis in Food and Feed</i>		
ENSAYO				
Residuos de plaguicidas por cromatografía de gases con detector de espectrometría de masas (GC-MS/MS)				
2-Fenilfenol	Cresoxim-metilo	Fenzaquina	Mepanipirima	Pyridaphenthion
Acrinatrina	Cumafós	Fenitrotión	Metalaxilo (incl. metalaxilo-M)	Quinomethionate
Aldrín y dieldrín	Deltametrin	Fention	Metidación	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		<i>Método interno conforme a Documento SANTE Analytical Quality Control and Method Validation Procedures for Pesticide Residues Analysis in Food and Feed</i>		
ENSAYO				
Residuos de plaguicidas por cromatografía de gases con detector de espectrometría de masas (GC-MS/MS)				
<i>(≥ 0,01 mg/kg)</i>				
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
Clorfeninfos	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	
<i>(≥ 0,02 mg/kg)</i>				
Fention				

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	
Piensos (excepto materias primas y piensos minerales)	Agua de consumo animal
NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	
ATC0150	<i>Método interno conforme a Documento SANTE Analytical Quality Control and Method Validation Procedures for Pesticide Residues Analysis in Food and Feed</i>
ENSAYO	
Fipronil y Fipronil sulfona por cromatografía de gases con detector de espectrometría de masas (GC-MS/MS)	
<i>(≥ 0,005 mg/kg)</i>	

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR		
Piensos (excepto materias primas y piensos minerales)		
NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO		
ATC0146	<i>Método interno conforme a Documento SANTE Analytical Quality Control and Method Validation Procedures for Pesticide Residues Analysis in Food and Feed</i>	
ENSAYO		
Residuos de plaguicidas por cromatografía de gases con detector de espectrometría de masas (GC-MS/MS)		
	<i>Límite de detección (cribado)</i>	<i>Límite de Cuantificación</i>
Aldrín y dieldrín	<i>(0,01 mg/kg)</i>	<i>(0,005 mg/kg)</i>
Clordano	<i>(0,01 mg/kg)</i>	<i>(0,005 mg/kg)</i>
DDT	<i>(0,01 mg/kg)</i>	<i>(0,005 mg/kg)</i>
Endosulfan ⁽¹⁾	<i>(0,01 mg/kg)</i>	<i>(0,005 mg/kg)</i>
Endrin (incl. Deltacetoendrin)	<i>(0,01 mg/kg)</i>	<i>(0,005 mg/kg)</i>
Heptacloro	<i>(0,01 mg/kg)</i>	<i>(0,005 mg/kg)</i>
Hexaclorobenceno (HCH)	<i>(0,01 mg/kg)</i>	<i>(0,005 mg/kg)</i>
Hexaclorociclohexano (HCH) alfa	<i>(0,01 mg/kg)</i>	<i>(0,005 mg/kg)</i>
Hexaclorociclohexano (HCH) beta ⁽²⁾	<i>(0,01 mg/kg)</i>	<i>(0,005 mg/kg)</i>
Hexaclorociclohexano (HCH) gamma	<i>(0,01 mg/kg)</i>	<i>(0,005 mg/kg)</i>
<i>(1) Piensos de peces = 0,005 mg/kg</i>		
<i>(2) Piensos de vacas lecheras = 0,005 mg/kg</i>		

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR		
Piensos (excepto materias primas y piensos minerales)	Cereales	
NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO		
ATC0147	<i>Método interno conforme a Documento SANTE Analytical Quality Control and Method Validation Procedures for Pesticide Residues Analysis in Food and Feed</i>	
ENSAYO		
Etoxiquina por cromatografía de gases con detector de espectrometría de masas (GC-MS/MS)		
<i>(≥ 0,01 mg/kg)</i>		

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR				
Miel y productos de apicultura				
NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO				
ATC0035		<i>Método interno conforme a Documento SANTE Analytical Quality Control and Method Validation Procedures for Pesticide Residues Analysis in Food and Feed</i>		
ENSAYO				
Residuos de plaguicidas por cromatografía de gases con detector de espectrometría de masas (GC-MS/MS)				
<i>(≥ 0,05 mg/kg)</i>				
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	Epoconazol	Malatión	Procimidona	Triazofos
Clorfenapir	Etofenprox	Mepanipirima	Profenofós	Vinclozolina
Clorobencilato	Etoprofos	Metoxicloro	Tau fluvalinato	
Clorzolinato	Etrimfos	Miclobutanil	Tebufenpirad	
Cresoxim-metilo	Fentoato	Penconazol	Teflutrina	
<i>(≥ 0,01 mg/kg)</i>				
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		<i>Método interno conforme a Documento SANTE Analytical Quality Control and Method Validation Procedures for Pesticide Residues Analysis in Food and Feed</i>		
ENSAYO				
Residuos de plaguicidas por cromatografía de gases con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS)				
<i>(≥ 0,005 mg/kg)</i>				
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
Bupirimate	Espirotetramat	Imidacloprid	Paraoxon	Tiabendazol
Carbaril	Espiroxamina	Indoxacarb	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	Metoxifenoazida	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