LABORATORIO DE SALUD PÚBLICA (MADRID SALUD)
AYUNTAMIENTO DE MADRID

Dirección: C/ Emigrantes, 20; 28043 Madrid
Norma de referencia: **UNE-EN ISO/IEC 17025:2017**
Actividad: **Ensayo**
Acreditación nº: **215/LE406**
Fecha de entrada en vigor: 02/06/2000

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

(Rev. 55 fecha 25/08/2026)

PROGRAMA DE ACREDITACIÓN: "ENSAYOS PARA INFORMACIÓN NUTRICIONAL" (NT-70.01)

- **Ensayos para información nutricional obligatoria conforme al Reglamento CE nº 1169/2011, en alimentos:**
  - Valor energético
  - Grasas
  - Ácidos grasos saturados
  - Hidratos de carbono
  - Azúcares
  - Proteínas
  - Sal (determinación de sodio)

PROGRAMA DE ACREDITACIÓN: "ENSAYOS MICROBIOLÓGICOS DE ALIMENTOS" (NT-70.02)

- **Ensayos para el cumplimiento de los criterios microbiológicos de los alimentos:**
  - *Listeria monocytogenes*
  - Salmonella
  - *Escherichia coli*
  - Recuento de colonias aerobias
  - Enterobacteriáceas
  - Estafilococos coagulasa positivos
  - Presunto *Bacillus cereus*
  - Enterotoxinas estafilocócicas

PROGRAMA DE ACREDITACIÓN: "ENSAYOS DE GLUTEN Y ALÉRGENOS EN ALIMENTOS" (NT-70.03)*:

- **Ensayos para la información sobre sustancias o productos que causan alergias o intolerancias:**
  - Gluten
  - Huevo
  - Cacahuetes
  - Soja
  - Leche (proteínas)
  - Dióxido de azufre y sulfitos
  - Almendra
  - Avellana
  - Nuez

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

- **Ensayos físico-químicos para las características de calidad 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

ENAC es firmante de los Acuerdos de Reconocimiento Mutuo establecidos en el seno de la European co-operation for Accreditation (EA) y de las organizaciones internacionales de organismos de acreditación, ILAC e IAF (www.enac.es)
Código Validación Electrónica: sC087Q76w0k241wb6m
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**

Categoría 0 (Ensayos en las instalaciones del laboratorio)

UNIDAD TÉCNICA DE MICROBIOLOGÍA. SECCIÓN DE MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS

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

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Moluscos bivalvos	Recuento de *Escherichia coli* β-glucuronidasa positivo (NMP)	ISO 16649-3
Carne cruda y productos alimenticios a base de carne	Recuento de *Campylobacter* spp.	ISO 10272-2
Alimentos	Recuento en placa de *Clostridium perfringens*	UNE-EN ISO 15213-2
	Recuento en placa de Estafilococos coagulasa positivos	ISO 6888-2
	Recuento en placa de *Staphylococcus aureus*	MA-25-MI *Método interno basado en ISO 6888-2*
	Recuento en placa de enterobacterias	ISO 21528-2
	Recuento en placa de microorganismos a 30°C	ISO 4833-1
	Recuento en placa de coliformes	ISO 4832
	Recuento en placa de *Escherichia coli* β-glucuronidasa positivo	ISO 16649-2
	Recuento en placa de *Listeria monocytogenes*	ISO 11290-2
	Recuento en placa de mohos y levaduras a 25 °C	ISO 21527-1 ISO 21527-2
	Recuento de *Bacillus cereus* presuntivo	ISO 7932
	Detección de *Salmonella* spp.	ISO 6579-1
	Detección de *Listeria monocytogenes*	ISO 11290-1
Productos lácteos deshidratados para lactantes	Detección de *Cronobacter* spp.	ISO 22964

Análisis mediante métodos de ensayo basados en técnicas de inmunofluorescencia

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Alimentos	Detección de Enterotoxina estafilocócica por inmunofluorescencia automatizada (ELFA)	UNE EN ISO 19020
Alimentos Esponjas Hisopos	Detección de *Salmonella spp.* por inmunofluorescencia automatizada (ELFA)	MA-40-MI *Método interno basado en VIDAS® Easy Salmonella*
	Detección de *Listeria monocytogenes* por inmunofluorescencia automatizada (ELFA)	MA-41-MI *Método interno basado en VIDAS® Listeria monocytogenes (LM02)* con enriquecimiento a 37ºC
Carne de bovino cruda	Detección de *Escherichia coli* O157 H7 (ELFA)	MA-76-MI *Método interno basado en VIDAS® UP E coli O157*
Carnes y derivados	Detección de *Campylobacter spp*. por inmunofluorescencia (ELFA)	MA-79-MI *Método interno basado en VIDAS® Campylobacter (VIDAS CAM)*

UNIDAD TÉCNICA DE MICROBIOLOGÍA. SECCIÓN DE BIOTECNOLOGÍA. PARASITOLOGÍA

Parasitología

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Pescados y derivados	Detección de larvas de nematodos de la familia *Anisakidae*	MA-47-PARA *Método interno basado en SOP EURL-P ARTIFICIAL DIGESTION OF FISH FILLETS FOR THE ISOLATION OF Anisakidae AND Opisthorchidae LARVAL STAGES*
Carne de cerdo y jabalí	Detección de larvas de triquina (*Trichinella* spp.) por digestión y microscopía	MA-11-PARA *Método interno basado en UNE-EN ISO 18743*

Análisis mediante métodos basados técnicas de inmunocromatografía

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Leche cruda, entera o desnatada, lactosuero no sometido a tratamiento térmico Queso elaborado con leche cruda	Detección de leche de vaca y/o cabra por inmunocromatografía *Leche* *Límite de detección: 0,5%* *Queso* *Límite de detección: 1%*	MA-62-PARA *Método interno basado en Kit comercial (*)*

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

UNIDAD TÉCNICA DE MICROBIOLOGÍA SECCIÓN DE BIOTECNOLOGÍA. BIOLOGÍA MOLECULAR

Análisis mediante métodos basados en técnica ELISA

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Alimentos fermentados e hidrolizados Cervezas	Cuantificación de gluten mediante ELISA competitivo *(≥ 10 mg/kg)*	MA-55-BM *Método interno basado en Kit comercial (*)*
Alimentos (excepto productos hidrolizados)	Cuantificación de gluten mediante ELISA sándwich (anticuerpo R5) *(≥ 10 mg/kg)*	MA-68-BM *Método interno basado en Kit comercial (*)*
	Cuantificación de leche mediante ELISA sándwich *(≥ 2,5 mg/kg) expresado como en leche desnatada en polvo*	MA-69-BM *Método interno basado en Kit comercial (*)*
	Determinación de huevo mediante ELISA sándwich *Límite de Detección* *0,5 mg/kg expresado como huevo entero en polvo* *Límite de cuantificación* *1 mg/kg expresado como huevo entero en polvo*	MA-54-BM *Método interno basado en Kit comercial (*)*
	Cuantificación de avellana mediante ELISA sándwich *(≥ 2,5 mg/kg)*	MA-63-BM *Método interno basado en Kit comercial (*)*
	Cuantificación de almendra mediante ELISA sándwich *(≥ 2,5 mg/kg)*	MA-62-BM *Método interno basado en Kit comercial (*)*

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

Análisis de alergenos mediante métodos basados en técnicas PCR

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Alimentos	Detección de cacahuete mediante PCR a tiempo real *Límite de detección: 2,5 mg/kg*	MA-50-BM *Método interno basado en Journal of Agricultural and Food Chemistry 2004, 52 (12), 3754-3760*
	Detección de soja mediante PCR a tiempo real *Límite de detección: 5 mg/kg*	MA-56-BM *Método interno basado en ISO 21570*
	Detección de nuez mediante PCR a tiempo real *Límite de detección: 2,5 mg/kg*	MA-64-BM *Método interno basado en Kit comercial (*)*
	Detección de mostaza mediante PCR a tiempo real *Límite de detección: 5 mg/kg, excepto en carnes y derivados* *Límite de detección carnes y derivados: 10 mg/kg*	MA-66-BM *Método interno basado en UNE-CEN/TS 15634-5*
	Detección de pescado mediante PCR a tiempo real *Límite de detección: 2,5 mg/kg*	MA-70-BM *Método interno basado en Kit comercial (*)*

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

Análisis de identificación de especies mediante métodos basados en técnicas PCR

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Carnes, preparados y productos cárnicos. Platos preparados a base de carne	Detección de ADN de especies animales mediante PCR *Caballo* *Cerdo* *Oveja* *Vaca* *Límite de detección: 1 % m/m*	MA-52-BM *Método interno basado en Meat Science (1999), Vol 51 (143-148)* *Life Science Journal, 2012; Vol 9, Nº4; 870 (5831-5837)*
	Detección de ADN de especies animales mediante PCR a tiempo real *Pavo* *Pollo* *Límite de detección: 1 % m/m*	MA-59-BM *Método interno basado en Food Control Vol 23 (2012), pág 400-404*
	Detección de ADN de cerdo mediante PCR a tiempo real *Límite de detección: 1 % m/m*	MA-71-BM *Método interno basado en Biosci. Biotechnol. Biochem (2007), 71(12) 3131-3135*

Análisis de GMOs mediante métodos basados en técnicas PCR

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Alimentos con contenido vegetal	Detección de material vegetal transgénico (p-35S) mediante PCR en tiempo real	MA-27-BM *Método interno basado en QL-ELE-00-012*
	Detección de material vegetal transgénico (t-NOS) mediante PCR a tiempo real	MA-26-BM *Método interno basado en QL-ELE-00-011*
	Detección de material vegetal transgénico (t-E9) mediante PCR a tiempo real	MA-24-BM *Método interno basado en QL-ELE-00-24*
	Detección de material vegetal transgénico (gen PAT) mediante PCR a tiempo real	MA-28-BM *Método interno basado en QL-ELE-00-25*
	Detección material vegetal transgénico (p-FMV) mediante PCR a tiempo real	MA-22-BM *Método interno basado en QL-ELE-00-015.*
	Detección de la construcción específica CTP2-CP4 epsps mediante PCR a tiempo real	MA-23-BM *Método interno basado en QL-CON-00-008*
Alimentos a base de soja	Identificación del evento soja Roundup Ready MON-Ø4Ø32-6 mediante PCR a tiempo real	MA-78-BM *Método interno basado en ISO 21570*
Alimentos a base de maíz	Identificación del evento maíz MON810 mediante PCR a tiempo real	MA-33-BM *Método interno basado en ISO 21570*
	Identificación del evento maíz Bt176 mediante PCR a tiempo real	MA-29-BM *Método interno basado en ISO 21570*

Análisis mediante métodos basados en técnicas PCR

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Alimentos	Detección de *Escherichia coli* productor de toxina shiga (STEC) O157 por PCR en tiempo real y aislamiento en medio de cultivo. *Identificación del serotipo E coli O157:H7 por PCR a tiempo a real*	MA-60-BM ed. 10 *Método interno*

UNIDAD DE ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICOS. DIVISIÓN DE ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICOS DE ALIMENTOS

Análisis mediante métodos basados en técnicas gravimétricas y volumétricas

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Alimentos	Humedad y materias volátiles por gravimetría	MA-56-COMP Rev. 18 *Método interno*
Alimentos (excepto leche y bebidas lácteas)	Grasa por gravimetría	MA-61-COMP Rev. 19 *Método interno*
Alimentos	Cenizas por gravimetría	MA-60-COMP Rev. 15 *Método interno*
Carne y derivados Pescados (excepto pescado azul en salazón y ahumados) Crustáceos Frutas desecadas Conservas vegetales Mermeladas Uvas Tubérculos Setas	Dióxido de azufre y sulfitos por volumetría *(≥ 10 mg/kg)*	MA-18-COMP *Método interno basado en* *AOAC 892.02*
Alimentos	Nitrógeno/proteína por volumetría (Método Kjeldahl)	MA-44-COMP Rev. 9 *Método interno*
	Hidratos de carbono (por cálculo)	MA-62-COMP Rev. 12 *Método interno*
	Valor energético (por cálculo)	MA-62-COMP *Método interno conforme a Reglamento (UE) nº 1169/2011*
	Fibra alimentaria (fracciones de alto peso molecular) por método enzimático-gravimétrico	MA-79-COMP Método interno basado en AOAC 985.29
Leche	Extracto seco magro lácteo por cálculo matemático	MA-51-COMP Rev. 7 *Método interno*
Leche y bebidas lácteas	Determinación de materia grasa por gravimetría (Mojonnier modificado)	MA-46-COMP *Método interno basado en BOE-A-1977-16116 Anexo III Num. 1*

Análisis físicos

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Alimentos envasados	Peso neto y peso escurrido por gravimetría	MA-11-COMP Rev. 7 *Método interno*
Alimentos congelados glaseado	Glaseado por gravimetría	MA-11-COMP *Método interno basado en BOE-A-2004-17933 Anexo*

Análisis mediante métodos basados en técnicas de cromatografía en capa fina

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Bebidas refrescantes y granizados Productos de pastelería, confitería y bollería Turrones y mazapanes Mermeladas Gelatinas Especias	Determinación cualitativa de colorantes artificiales ácidos por cromatografía en capa fina E-102 Tartracina E-104 Amarillo de quinoleína E-110 Amarillo anaranjado S E-122 Carmoisina E-123 Amaranto E-124 Ponceau 4R E-127 Eritrosina E-128 Rojo 2G E-129 Rojo Allura AC E-131 Azul patente V E-132 Indigotina E-133 Azul brillante FCF E-142 Verde Lisamina Límite de detección: *10 mg/l (bebidas)* *10 mg/kg (alimentos)*	MA-02-GE Rev. 12 *Método interno*

Análisis mediante métodos basados en técnicas de espectroscopia molecular

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Carne y derivados	Hidroxiprolina por espectrofotometría UV-VIS	BOE-A-1979-21118 Anexo II Num. 12
	Almidón por espectrofotometría UV-VIS	BOE-A-1982-1323 Anexo III Num. 3
Crustáceos y moluscos	Ácido bórico y/o sus sales por espectrofotometría UV-VIS	MA-41-COMP Rev. 13 *Método interno*

Análisis mediante métodos basados en técnicas electroanalíticas

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Carnes y derivados Pescados y derivados	pH mediante potenciometría *(4,0 – 9,0 unidades de pH)*	MA-22-COMP *Método interno basado en BOE-A-1979-21118 Anexo II Num. 15*

UNIDAD DE TÉCNICAS DE ESPECTROMETRÍA. SECCIÓN DE TÉCNICAS DE ESPECTROMETRÍA I.

Análisis mediante métodos basados en técnicas de Espectroscopia Atómica

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas de consumo y aguas continentales Alimentos y complementos alimenticios Bebidas Objetos de cerámica de uso alimentario ***LEBA*** [(1)]	Elementos por espectrometría atómica Aguas Aluminio, Antimonio, Arsénico, Boro, Cadmio, Calcio, Cinc, Cobre, Cromo, Hierro, Litio, Magnesio, Manganeso, Mercurio, Níquel, Plata, Plomo, Potasio, Selenio, Sodio, Uranio Alimentos y bebidas Arsénico inorgánico Arsénico total, Cadmio, Calcio, Cinc, Cobre, Cromo, Estaño, Fósforo, Hierro, Magnesio, Manganeso, Mercurio, Níquel, Plomo, Potasio, Selenio, Sodio Objetos de cerámica de uso alimentario Cadmio Plomo	Procedimiento interno MA-01-AA

(1) "El laboratorio dispone de una Lista de Ensayos Bajo Acreditación (LEBA) a disposición del cliente, según se establece en el documento NT-18 de ENAC".

UNIDAD DE TÉCNICAS CROMATOGRÁFICAS. SECCIÓN DE CROMATOGRAFÍA DE GASES (Aceites y grasas)

Análisis mediante métodos basados en técnicas gravimétricas y volumétricas

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aceites de oliva Aceites de orujo de oliva Aceites y grasas comestibles	Humedad y materias volátiles por gravimetría	UNE-EN ISO 662 método B
Aceites de oliva Aceites de orujo de oliva Grasas de origen animal y vegetal	Impurezas insolubles por gravimetría	UNE-EN ISO 663
Aceites de oliva Aceites de orujo de oliva	Ácidos grasos libres (acidez) por volumetría (método en frío)	COI/T.20/Doc. n.º 34
Aceites de oliva Aceites de orujo de oliva Aceites y grasas comestibles	Índice de peróxidos por volumetría	COI/T.20/Doc. n.º 35
Aceites y grasas comestibles	Acidez por volumetría (método de disolvente en frio con indicador)	UNE EN ISO 660
Aceites y grasas calentados	Compuestos polares por gravimetría	MA-38-AG *Método interno basado en JAOCS (1986) Vol. 63 nº 12*

Análisis en aceites y grasas mediante métodos basados en técnicas de espectroscopia molecular

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aceites de oliva Aceites de orujo de oliva	Prueba espectrofotométrica en el ultravioleta K_{232}, K_{268}, K_{270}, ΔK	COI/T.20/Doc. n.º 19

Análisis mediante métodos basados en técnicas cromatográficas

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aceites y grasas de origen animal y vegetal	Compuestos polares por cromatografía en columna	UNE-EN ISO 8420
Aceites de oliva Aceites de orujo	Composición esterólica y contenido en esteroles totales y dialcoholes triterpénicos (Eritrodiol y Uvaol) por cromatografía de gases con detector de ionización de llama (CG-FID)	COI/T.20/Doc. n.º 26
Aceites vegetales Materias grasas Alimentos (grasas extraídas)	Composición esterólica y contenido en esteroles totales por cromatografía de gases con detector de ionización de llama (CG-FID) Colesterol Brasicasterol Campesterol Estigmasterol β-Sitosterol Δ-5-Avenasterol Δ-7- Estigmastenol Δ-7-Avenasterol 24-Metilencolesterol Campestanol Δ-7- Campesterol Otros esteroles	MA-13-AG *Método interno basado en COI/T.20/Doc. n.º 26*
Aceites de oliva Aceites de orujo	Ceras por cromatografía de gases con detector de ionización de llama (CG-FID)	COI/T.20/Doc. n.º 28 Método A
Aceites de oliva Aceites de orujo Materias grasas	Alcoholes alifáticos y triterpénicos por cromatografía de gases con detector de ionización de llama (CG-FID)	COI/T.20/Doc. n.º 26
Aceites de oliva virgen y aceites de orujo sin refinar con bajas concentraciones de estigmastadienos	Estigmastadienos por cromatografía en columna y cromatografía de gases con detector de ionización de llama (CG-FID)	COI/T.20/Doc. n.º 11 Parte A
Aceites vegetales refinados	Esterenos por cromatografía de gases con detector de ionización de llama (CG-FID)	COI/T.20/Doc. n.º 16
Aceites de oliva Aceites de orujo de oliva	Esteres 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
	Esteres etílicos de los ácidos grasos por cromatografía de gases con detector de ionización de llama (CG-FID)	COI/T.20/Doc. n.º 28 Método A

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aceites vegetales y grasas comestibles Materias grasas Grasa extraída de alimentos	Esteres metílicos de los ácidos grasos por cromatografía de gases con detector de ionización de llama (CG-FID) Ácido Butírico Ácido Caproico Ácido Caprilico Ácido Caprico Ácido Decenoico Ácido Undecanoico Ácido Laurico Ácido Lauroléico Ácido Tridecanoico Ácido Miristico Ácido Miristoleico Ácidos grasos C15 ramificados (iso y ante-iso) Ácido Pentadecanoico Ácido pentadecenoico Ácido iso-Palmítico Ácido Palmítico Ácido Palmitoleico Ácidos grasos C17 ramificados (iso y ante-iso) Ácido Margarico Ácido Margaroleico Ácido iso-Esteárico Ácido Estearico Ácido Oleico Ácido Vaccénico cis Ácido Trans-Oleicos Ácido Linoleico Ácidos Trans-Linoleicos Ácido Linoelaidico Ácido Linolenico Ácido Gamma linolenico Ácidos Trans-Linolénico Ácido Araquidico Ácido Gadoleico Ácido Eicosadienoico Ácido Araquidonico Ácido Eicosapentaenoico Ácido Behenico Ácido Erúcico Ácido Docosapentaenoico Ácido Docosahexaenoico Ácido Lignocérico	MA-03-AG Rev. 13 *Método interno*
Leche, derivados y grasas lácteas	Composición relativa de ácidos grasos por cromatografía de gases con detector de ionización de llama (CG-FID)	ISO 15885 (FIL/IDF 184)
Alimentos	Colesterol por cromatografía de gases con detector de ionización de llama (CG-FID) *(≥ 1 mg/100 g)*	MA-15-AG *Método interno basado en UNE-EN ISO 12228-1*
Leches y derivados lácteos Sustitutivos de la leche para regímenes especiales (preparados de soja y/o grasas vegetales) Grasas lácteas extraídas a partir de productos lácteos enriquecidos Leches y preparados infantiles para niños de corta edad	Ácidos grasos omega-3 y omega-6 por cromatografía de gases con detector de ionización de llama (CG-FID) Ácido linoléico Ácido araquidónico Ácido linolénico Ácido eicosapentaenoico Ácido docosapentaenoico Ácido docosahexaenoico	MA-57-AG *Método interno basado en ISO 23065 / IDF 211*
Aceites y grasas vegetales Alimentos (grasa extraída)	Ácido erúcico por cromatografía de gases con detector de ionización de llama (CG-FID) *(≥ 0,3 g /kg de grasa)*	MA-58-AG *Método interno conforme a Reglamento(UE) 2023/2783*

UNIDAD DE TÉCNICAS CROMATOGRÁFICAS. SECCIÓN DE CROMATOGRAFÍA DE GASES (Bebidas alcohólicas)

Análisis físico-químicos

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Sidras y cervezas	Grado alcohólico por densimetría electrónica	MA-35-BA *Método interno basado en OIV-MA-AS-312-01AA* *Método B*
Bebidas y mezclas hidroalcohólicas		MA-35-BA *Método interno basado en Reglamento (CE) nº 2870/2000 Anexo Apartado 1 Apéndice II Método B*
Vinos y derivados		OIV-MA-AS-312-01AA Método B
Bebidas espirituosas		Reglamento (CE) nº 2870/2000 Anexo Apartado . 1 *Apéndice II* Método B
Tequila y bebidas alcohólicas		NMX-V-013-NORMEX Apartado 6
Vinos y derivados Sidras Cervezas Bebidas espirituosas Bebidas refrescantes Zumos	Masa volúmica por densimetría electrónica	MA-36-BA *Método interno basado en OIV-MA-AS2-01A*
Vinos y derivados	Extracto seco mediante cálculo	OIV-MA-AS2-03B

Análisis en bebidas mediante métodos basados en técnicas gravimétricas y volumétricas

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Vinos y derivados	Acidez total por volumetría	OIV-MA-AS313-01
Cervezas Sidras		MA-13-BA *Método interno basado en OIV-MA-AS313-01*
Vinagres		OIV OENO 52
Vinos y derivados	Acidez volátil por volumetría	OIV-MA-AS313-02

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Sidras	Acidez volátil por arrastre de vapor y volumetría	MA-05-BA *Método interno basado en BOE-A-1980-16129 Anexo I punto 6*
Bebidas espirituosas	Acidez total, fija y volátil por volumetría	Reglamento (CE) nº 2870/2000 Anexo, Apdo III.3
	Sustancias volátiles (por cálculo)	Reglamento (CE) nº 2870/2000 Anexo, Apdo III.1
	Dióxido de azufre total por volumetría (método de Paul)	MA-04-BA *Método interno basado en OIV-MA-AS 323-04 A*
Bebidas refrescantes		MA-04-BA *Método interno basado en BOE-A-1988-3039 Anexo I Punto 18(a)*
Vinos y derivados		OIV-MA-AS 323-04 A2
Cervezas		MA-04-BA *Método interno basado en OIV-MA-AS 323-04 A2*
Sidras		MA-04-BA *Método interno basado en BOE-A-1980-16129 Anexo I punto 4*
Zumos de uva	Dióxido de azufre total por volumetría (método de Paul)	BOE-A-1988-11256 Anexo I Punto 21(a)
Zumos de frutas		BOE-A-1988-3039 Anexo I Punto 18(a)
Vinagres	Dióxido de azufre total por volumetría	OIV OENO 60

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Bebidas espirituosas	Extracto seco total por gravimetría	Reglamento (CE) nº 2870/2000 Anexo Apartado II
		MA-29-BA *Método interno basado en Reglamento (CE) nº 2870/2000 Anexo Apartado II*
Tequila y bebidas alcohólicas		*NMX-V-017-NORMEX Apdo. 5*

Análisis mediante métodos basados en técnicas ópticas

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Bebidas refrescantes, horchatas, granizados y sorbetes Mermeladas, confituras y jaleas Zumos Bebidas espirituosas	Residuo seco soluble por refractometría	MA-16-BA *Método interno basado en BOE-A-1988-3039 Anexo I Num. 7*
Cerveza	Amargor por espectrofotometría UV-VIS	MA-42-BA *Método interno basado en EBC 9.8 Bitterness of beer (2020)*

UNIDAD DE ANÁLISIS FÍSICO QUIMICOS. DIVISIÓN DE ANÁLISIS Y CONTROL DE AGUAS.

Análisis mediante métodos basados en técnicas ópticas

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Vinos	Turbidez por turbidimetría *(≥0,5 NTU)*	MA-48-AC *Método interno basado en OIV-MA-AS2-08*

Análisis mediante métodos basados en técnicas electroanalíticas

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Bebidas refrescantes, horchatas, granizados y sorbetes Mermeladas, confituras y jaleas Conservas vegetales Zumos Vinos y derivados Bebidas espirituosas Cervezas Sidras	pH mediante potenciometría *(2,3 - 8,0 unidades de pH)*	MA-40-BA *Métodos internos basados en AOAC 981.12* *OIV-MA-AS313-15*

Análisis en bebidas mediante métodos basados en técnicas cromatográficas

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Bebidas espirituosas Tequila y bebidas alcohólicas	Metanol y congéneres volátiles (aldehídos, ésteres y alcoholes superiores) por cromatografía de gases con detector de ionización de llama (CG-FID)	Reglamento (CE) nº 2870/2000 Anexo Apartado III.2 NMX-V-005-NORMEX Apdo 5
Vinos Sidras Bebidas derivadas de la manzana Vinagres	Metanol por cromatografía de gases con detector de ionización de llama (CG-FID)	MA-02-BA *Método interno basado en OIV-MA-AS312-03A*
Bebidas “sin” o con “bajo contenido” en etanol	Etanol por cromatografía de gases con detector de ionización de llama (CG-FID)	MA-34-BA *Método interno basado en EUR 18319 EN Anexo I*

UNIDAD DE TÉCNICAS CROMATOGRÁFICAS. DIVISIÓN DE CROMATOGRAFÍA DE LÍQUIDOS.

Análisis en alimentos mediante métodos basados en técnicas de cromatografía líquida

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Alimentos Bebidas	Azúcares por cromatografía líquida con detector de índice de refracción (CL-RID) Fructosa — Glucosa Sacarosa — Maltosa Lactosa *(≥ 0,050 g/ 100 ml)* *Muestras líquidas* *(≥ 0,25 g/ 100 g)* *Muestras sólidas* *(≥ 0,25 g/ 100 ml)* *Productos lácteos líquidos*	MA-01-HPLC *Método interno basado en AOAC 980.13*
Alimentos	Determinación de polialcoholes por cromatografía líquida con detector de índice de refracción (CL-RID) Eritritol — Sorbitoles Manitol — Xilitol Maltitoles *(≥ 0,05 g/100ml)* Alimentos líquidos *(≥ 1,0 g/100g)* Alimentos sólidos	MA-24-HPLC *Método interno basado en UNE-EN 15086*
Bebidas	Cafeína por cromatografía líquida con detector de diodos en serie (CL-DAD) *(≥ 10 mg/l)*	MA-07-HPLC Rev. 14 *Método interno*
Tequila y demás bebidas alcohólicas	Furfural por cromatografía líquida con detector de diodos en serie (CL-DAD)	NMX-V-004-NORMEX Apdo. 6
Alimentos Bebidas	Edulcorantes (ácido ciclámico y aspartamo) por cromatografía líquida con detector de índice de refracción (CL-RID) *(≥ 100 mg/kg)* Alimentos *(≥ 10 mg/l)* Bebidas *(≥ 40 mg/kg)* Productos lácteos	MA-05-HPLC Rev. 11 *Método interno*
	Edulcorantes (sacarina y acesulfamo K) por cromatografía líquida con detector de diodos en serie (CL-DAD) *(≥ 100 mg/kg)* Alimentos *(≥ 10 mg/l)* Bebidas *(≥ 40 mg/kg)* Productos lácteos	MA-07-HPLC Rev. 14 *Método interno*
	Ácido ascórbico, eritórbico y cítrico por cromatografía líquida con detector de diodos en serie y espectrometría de masas (CL-DAD-MS) *(≥ 50 mg/kg o mg/l)*	MA-25-HPLC Rev. 3 *Método interno*

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Alimentos (excepto salsas de mostaza) Bebidas	Conservadores (ácido sórbico, benzoico y ésteres metílicos, etílicos y propílicos del ácido p-hidroxibenzoico y sus sales) por cromatografía líquida con detector de diodos en serie (CL-DAD) *(≥ 50 mg/kg)* Alimentos *(≥ 5 mg/l)* Bebidas	MA-04-HPLC Rev. 19 *Método interno*
Bebidas Caramelos Golosinas Sorbetes y granizados	Colorantes hidrosolubles artificiales por cromatografía líquida con detector de diodos en serie (CL-DAD) E-102 Tartracina E-104 Amarillo de quinoleína E-110 Amarillo anaranjado S E-122 Carmoisina E-124 Ponceau 4R E-129 Rojo Allura AC E-131 Azul patente V E-132 Indigotina E-133 Azul brillante FCF E-142 Verde Lisamina Límites de detección (E-102, E-104, E-110, E-122, E-124, E-129, E-132): *0,4 mg/l* Muestras líquidas *4,0 mg/kg* Muestras sólidas Límites de detección (E-131, E-133, E-142): *0,2 mg/l* Muestras líquidas *2,0 mg/kg* Muestras sólidas Límites de cuantificación: *1,0 mg/l* Muestras líquidas *10,0 mg/kg* Muestras sólidas	MA-02-HPLC Rev. 14 *Método interno*
Alimentos Bebidas a base de manzana	Patulina por cromatografía líquida con detector de diodos en serie (CL-DAD) *(≥ 5,0 µg/kg)*	MA-19-HPLC *Método interno conforme al Reglamento (CE) nº 401/2006 y sus posteriores modificaciones*
Alimentos a base de maíz	Fumonisinas por cromatografía líquida con detector simple cuadrupolo (CL-MS) Fumonisina B_1 Fumonisina B_2 *(≥ 50 µg/kg)*	MA-15-HPLC *Método interno conforme al Reglamento (CE) nº 401/2006 y sus posteriores modificaciones*
Frutos secos Frutas desecadas Cacahuetes Cereales Especias Alimentos infantiles	Aflatoxinas por cromatografía líquida con detector de fluorescencia (CL-FLD) Aflatoxina B_1 Aflatoxina G_1 Aflatoxina B_2 Aflatoxina G_2 *(≥ 0,50 µg/kg)* Frutos secos, frutas desecadas, cacahuetes, cereales y especias *(≥ 0,05 µg/kg)* Alimentos infantiles	MA-22-HPLC *Método interno conforme al Reglamento (CE) nº 401/2006 y sus posteriores modificaciones*

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Leche líquida y en polvo Preparados y alimentos de continuación para lactantes Alimentos de regímenes especiales para lactantes	Aflatoxina M_1 por cromatografía líquida con detector de fluorescencia (CL-FLD) *(≥ 0,005 µg/kg)*	MA-20-HPLC *Método interno conforme al Reglamento (CE) nº 401/2006 y sus posteriores modificaciones*
Vino Café Cereales Alimentos infantiles a base de cereales Especias Frutas desecadas	Ocratoxina A por cromatografía líquida con detector de fluorescencia (CL-FLD) *(≥ 0,30 µg /kg)* Vino *(≥ 1,2 µg /kg)* Café *(≥ 0,50 µg /kg)* Cereales *(≥ 0,10 µg /kg)* Alimentos infantiles a base de cereales *(≥ 5,0 µg /kg)* Especias *(≥ 1,0 µg /kg)* Frutas desecadas	MA-13-HPLC *Método interno conforme al Reglamento (CE) nº 401/2006 y sus posteriores modificaciones*
Carnes y derivados Pescados y derivados	Nitritos y nitratos por cromatografía líquida con detector de diodos en serie (CL-DAD) *(≥ 10 mg/kg en nitrito sódico)* Carnes y derivados Pescados y derivados *(≥ 10 mg/kg en nitrato sódico)* Carnes y derivados *(≥ 20 mg/kg en nitrato sódico)* Pescados y derivados	MA-08-HPLC *Método interno basado en UNE-EN 12014-4*
Productos vegetales Alimentos infantiles	Nitratos por cromatografía líquida con detector de diodos en serie (CL-DAD) *(≥ 182 mg/kg en ión nitrato*) Productos vegetales *(≥ 36 mg/kg en ión nitrato)* Alimentos infantiles	MA-08-HPLC *Método interno conforme al Reglamento (CE) nº 1882/2006*
Productos de la pesca y transformados. Vinos	Histamina por cromatografía líquida con detector de fluorescencia (CL-FLD) *(≥ 10 mg/kg)* Productos de la pesca *(≥ 1,0 mg/l)* Vinos	MA-12-HPLC Rev. 20 *Método interno*
Moluscos bivalvos	Ácido domoico por cromatografía líquida con detector de diodos en serie (CL-DAD) *(≥ 1,25 mg/kg)*	MA-23-HPLC *Método interno basado en J AOAC 1995; 78, Nº 2: 543-54*
Aceites de oliva y aceites de orujo de oliva	Triglicéridos con ECN42 (Diferencia entre el contenido teórico y los datos obtenidos por cromatografía líquida)	COI/T.20/Doc. n.º 20

UNIDAD DE TÉCNICAS DE ESPECTROMETRÍA. SECCIÓN TÉCNICAS DE ESPECTROMETRÍA II

Análisis mediante métodos basados en técnicas cromatográficas

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Mieles Productos cárnicos Productos de la pesca Leche	Cloranfenicol por cromatografía líquida con detector de espectrometría de masas (CL-MS/MS) *(≥ 0,05 µg/kg)* *CCβ = 0,05 µg/kg (método de cribado)* *CCα = 0,07 µg/Kg (método de confirmación)*	MA-16-RP *Método interno conforme a Reglamento (UE) 2021/808*
Alimentos procesados, horneados y fritos Café y sucedáneos Alimentos infantiles a base de cereales	Acrilamida por cromatografía líquida con detector de espectrometría de masas (CL-MS/MS) *(≥ 30 µg/kg)* *Pan y panes especiales* *(≥ 20 µg/kg)* *Pan de Molde* *Alimentos infantiles a base de cereales* *(≥ 50 µg/kg)* *Café y sucedáneos, resto de Alimentos procesados, horneados y fritos*	MA-17-RP *Método interno conforme al Reglamento (UE) 2017/2158*
Alimentos infantiles Recipientes de melamina	Melamina por cromatografía líquida con detector de espectrometría de masas (CL-MS/MS) *(≥ 0,05 mg/kg)* *Simulante (ácido acético 3% v/v)* *(≥ 0,1 mg/kg)*	UNE-EN 16858 MA-32-RP *Método interno basado en UNE-EN 16858*
Aceites y grasas comestibles Carne de pescado y productos de la pesca Carne y derivados	Determinación de hidrocarburos aromáticos policíclicos por cromatografía de gases con detector de espectrometría de masas (GC-MS/MS) Benzo (a) Antraceno *(≥ 0,90 µg/kg)* Benzo (a) Pireno *(≥ 0,90 µg/kg)* Benzo (b) Fluoranteno *(≥ 0,90 µg/kg)* Criseno *(≥ 0,90 µg/kg)*	MA-18 RP *Método interno conforme a Reglamento (CEE) nº 333/2007 y sus posteriores modificaciones*
Cereales y Alimentos infantiles a base cereales	Alcaloides tropánicos (escopolamina y atropina) por cromatografía liquida con detector de espectrometría de masas (CL-MS/MS) *(≥ 0,5 µg/kg)*	MA-31-RP *Método interno basado en EURL-MP-method_004*

CCα: Límite de decisión para confirmación según el Reglamento (UE) 2021/808 (DOCE 22/03/2021)
CCβ: Capacidad de detección del cribado según el Reglamento (UE) 2021/808 (DOCE 22/03/2021)

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR
Frutas y hortalizas con alto contenido en agua y alto contenido en ácido y agua Cereales y harinas Vinos ***(LPE)*** *(1)*

NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	
MA-25-RP	*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 (CG-MS-MS)

1,1-dicloro-2,2-bis(4-etilfenil) etano	Clordano	Espiromesifeno	Hexaclorociclohexano (HCH) beta	Paratión	Sulprofos
2,4'-Methoxychlor	Clorfenapir	Etalfluralina	Hexaclorociclohexano (HCH) delta	Paratión-metilo (Incl. Paraoxón metilo)	Tau fluvalinato
2-Ceto-etofumesato	Clorfenvinfós	Etion	Hexaconazol	Penconazol	Tebuconazol
2-Fenilfenol	Clorobenside	Etofenprox	Imazalil	Pendimetalina	Tebufenpirad
3,4-Dichloroaniline	Clorofensón	Etoprofos	Iodofenphos	Pentachloro-aniline	Tecnaceno
4,4'-Methoxychlor olefin	Clorotalonil	Fempropatrina	Iprodiona	Permetrin	Teflutrina
4,4'-Dichlorobenzophenone	Clorpirifos	Fenamidona	Isocarbofos	Picolinafen	Terbacil
Acetocloro	Clorpirifós-metilo	Fenamifos (Incl. F. sulfona y F. sulfóxido)	Isodrin	Piperonyl butoxide	Terbufos
Acrinatrina	Clorprofam	Fenarimol	Isofenphos-methyl	Pirazofos	Terbutilacina
Aldrín y Dieldrín	Clortal dimetil	Fenazaquina	Isopropalin	Piridabén	Tetrachlorvinphos
Antraquinona	Clozolinato	Fenclorfos (Incl. F. oxón)	Lambda-cihalotrina (Incl. Gamma-cihalotrina)	Pirimetanil	Tetraconazol
Atrazina	Cresoxim-metilo	Fenitrotión	Lenacilo	Pirimicarb	Tetradifón
Azinfós-metilo	Cumafós	Fenson	Leptophos	Pirimifos-metil	Tetramethrin
Benalaxil	Cycloate	Fention	Lindano	Pirimiphos-ethyl	Tolclofos metil
Benfluralina	Deltametrin	Fentoato	Malatión	Piriproxifén	Tolilfluanida
Bifentrina	Dialato	Fenvalerato (Incl.. Esfenvalerato)	Mecarbam	Pretilachlor	Transfluthrin
Bromfenvinphos	Diazinón	Flucitrinato	Metacrifós	Procimidona	trans-Nonachlor
Bromofós-etilo	Dichlofluanid	Fludioxonilo	Metalaxilo (Incl. M.-M)	Procloraz	Triadimefón
Bromophos	Diclorán	Fluquinconazol	Metidatión	Profenofós	Triadimenol
Bromopropilato	Diclorvos	Fluridone	Metolacloro (Incl. S-M.)	Profluralin	Trialato
Bupirimato	Dietofencarb	Flusilazol	Metoxicloro	Propanil	Triazofos
Buprofecina	Difenilamina	Flutolanil	Mevinfós	Propargita	Triciclazol
Carbophenothion	Difenoconazol	Flutriafol	Miclobutanil	Propiconazol	Trifloxistrobina
Carfentrazona-etilo	Dimetacloro	Fonofos	Mirex	Propisocloro	Triflumizol
Chlorthiophos	Dimetoato	Forato	Nitralin	Propizamida	Trifluralina
Ciflutrin	Diphenamid	Fosalón	Nitrofeno	Prothiofos	Vinclozolina
Cipermetrina	Disulfoton (Incl D. sulfóxido y D. sulfona)	Fosmet	N-octyl bicycloheptene dicarboximide (MGK)	Pyraclofos	
Ciproconazol	Edifenphos	Ftalimida	Norflurazon	Pyridaphenthion	
Ciprodinilo	Endosulfan (suma de alfa, beta y sulfato)	Heptacloro (incl. H.-epóxido)	Oxadiazón	Quinalfós	
cis-Nonachlor	Endrin	Hexaclorobenceno	Oxifluorfén	Quinoxifeno	
Clomazona	EPN	Hexaclorociclohexano (HCH) alfa	Paclobutrazol	Sulfotep	

(1) **"El Laboratorio dispone de una Lista Pública de Ensayo (LPE) a disposición del cliente, indicando las matrices concretas según se establece en la Nota Técnica 19 de ENAC".**

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR
Frutas y hortalizas con alto contenido en agua y alto contenido en ácido y agua Cereales y harinas Vinos ***(LPE)*** *(1)*

NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	
MA-27-RP	*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 (CL-MS-MS)

Acefato	Cloroxurón	Fenamifos sulfona	Hexitiazox	Mexacarbate	Pyridalyl
Acetamiprid	Clotianidina	Fenamifos sulfóxido	Imidacloprid	Monocrotofos	Rotenona
Aldicarb (ncl.. A.sulfóxido y A.sulfona)	Cycluron	Fenbuconazol	Indoxacarbo	Monolinurón	Secbumeton
Ametryn	Diclobutrazol	Fenhexamida	Ipconazol	Neburon	Siduron
Aminocarb	Diclorvos	Fenobucarb	Iprovalicarb	Nitenpyram	Simetryn
Azoxistrobina	Dicrotophos	Fenoxicarb	Isopirazam	Nuarimol	Sulfentrazone
Bendiocarb	Diflubenzurón	Fenpiroximato	Isoprocarb	Ometoato	Tebuthiuron
Benzovindiflupir	Dimoxistrobina	Fenpropimorfo	Isoprotiolano	Oxadixilo	Temephos
Benzoximate	Diniconazol	Fenuron	Isoproturón	Oxidemetón-metilo (Incl. Demetón-S-metilsulfona)	Terbumeton
Bifenazato (Incl. B.-Diazeno)	Dinotefuran	Flonicamid	Ivermectin	Pencicurón	Terbutilacina
Bitertanol	Dioxacarb	Fluacifop-butyl (Incl. P)	Linurón	Pentiopirad	Terbutryn
Bromuconazol	Disulfoton sulfona	Flubendiamida	Maetrafenona	Picoxistrobina	Thidiazuron
Butafenacil	Disulfoton sulfóxido	Flufenacet	Mandipropamid	Pimetrozina	Tiabendazol
Butoxycarboxim	Diurón	Fluometurón	Mefenacet	Piraclostrobina	Tiacloprid
Cadusafos	Epoxiconazol	Fluopicolide	Mepanipirima	Piriofenona	Tiametoxam
Carbaril	Eprinomectin	Fluopiram	Mepronilo	Profam	Tiobencarb
Carbendazina	Espinetoram	Fluoxastrobina	Metabenztiazurón	Promecarb	Tiodicarb
Carbetamida (Incl. C.-S)	Espirodiclofeno	Forclorfenurón	Metaflumizona	Prometon	Tiofanato metilo
Carboxina	Espiroxamina	Formetanato	Metamidofos	Prometryn	Triclorfón
Ciazofamida	Etaconazole	Fosmet oxon	Metconazol	Propamocarb	Triflumurón
Ciflufenamida	Ethiofencarb	Fostiazato	Methoprotryne	Propaquizafop	Triticonazol
Ciromazina	Etirimol	Foxim	Metiocarb (Incl. M. Sulfona y M. Sulfóxido)	Proquinazid	Vamidothion
Cletodim (Incl. Sethoxydim)	Etofumesato	Furalaxyl	Metobromuron	Prosulfocarb	Zoxamida
Clorantraniliprole	Etoxazol	Furatiocarb	Metomilo	Protioconazol	
Clorotolurón	Famoxadona	Halofenozide	Metribucina	Pyracarbolid	

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	
Pescados y crustáceos Frutas y hortalizas con alto contenido en agua y alto contenido en ácido y agua ***(LPE)*** [(1)]	Leche y productos lácteos
NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	
MA-24-RP	*Método interno conforme a documento SANTE Analytical Quality Control and Method Validation Procedures for Pesticide Residues Analysis in Food and Feed*
ENSAYO	
Compuestos de amonio cuaternario por cromatografía líquida con detector de espectrometría de masas (CL-MS/MS)	
Cloruro de Benzalconio (BAC, C8, C10, C12, C14, C16, C18)	Cloruro de didecildimetilamonio (DDAC, C8, C10, C12)

(1) "El Laboratorio dispone de una Lista Pública de Ensayo (LPE) a disposición del cliente, indicando las matrices concretas según se establece en la Nota Técnica 19 de ENAC".

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR					
Aceite de Oliva Miel					
NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO					
MA-25-RP			*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 (CG-MS/MS) Aceite de Oliva *(≥ 0,01 mg/kg)*					
1,1-dicloro-2,2-bis(4-etilfenil) etano	Clorfenvinfós	Etofenprox	Hexaclorociclohexano (HCH) delta	Paratión	
2-Fenilfenol	Clorobenside	Etoprofos	Hexaconazol	Paratión-metilo	Quinalfós
2,4'-Methoxychlor	Clorofensón	Etridiazol	Hexazinone	Penconazol	Quinoxifeno
4,4'-Dichlorobenzophenone	Clorotalonil	Fempropatrina	Imazalil	Pendimetalina	Sulfotep
Acetocloro	Clorpirifos	Fenamidona	Iodofenphos	Pentachloro-aniline	Sulprofos
Acrinatrina	Clorpirifós-metilo	Fenamifos	Iprodiona	Permetrin	Tau fluvalinato
Alacloro	Clorprofam	Fenarimol	Isodrin	Oxadiazón	Tebuconazol
Aldrín y Dieldrín	Clortal dimetil	Fenclorfos	Isofenphos-methyl	Piperonyl butoxide	Tebufenpirad
Antraquinona	Clozolinato	Fenitrotión	Isopropalin	Pirazofos	Tecnaceno
Atrazina	Cresoxim-metilo	Fenson	Lambda-cihalotrina	Piridabén	Teflutrina
Azinfós-metilo	Cumafós	Fention	Lenacilo	Pirimetanil	Terbacil
Benalaxil	Cycloate	Fentoato	Leptophos	Pirimicarb	Terbufos
Benfluralina	Dialato	Fipronil	Lindano	Pirimifos-metil	Terbutilacina
Bifentrina	Diazinón	Fluacifop-P	Malatión	Pirimiphos-ethyl	Tetrachlorvinphos
Bromfenvinphos	Dichlofluanid	Fludioxonilo	Mecarbam	Piriproxifén	Tetraconazol
Bromofós-etilo	Dietofencarb	Fluquinconazol	Metalaxilo	Pretilachlor	Tetradifón
Bromophos	Difenilamina	Fluridone	Metidatión	Procimidona	Tolclofos metil
Bromopropilato	Dimetacloro	Flusilazol	Metolacloro	Procloraz	Tolilfluanida
Bupirimato	Dimetoato	Flutolanil	Metoxicloro	Prodiamine	Transfluthrin
Buprofecina	Diphenamid	Flutriafol	Miclobutanil	Profenofós	Triadimefón
Carfentrazona-etilo	Disulfoton	Folpet	Mirex	Profluralin	Triadimenol
Chlorthiophos	Edifenphos	Forato	Nitralin	Propacloro	Trialato
Ciflutrin	Endosulfan	Fosalón	Nitrofeno	Propanil	Triazofos
Cipermetrina	Endrin	Fosmet	N-octyl bicycloheptene dicarboximide (MGK)	Propiconazol	Triciclazol

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR					
Aceite de Oliva Miel					
NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO					
MA-25-RP			*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 (CG-MS/MS)					
Ciproconazol	Endrin ketone	Heptachlor-exo-epoxide	cis-Nonachlor	Propisocloro	Trifloxistrobina
Ciprodinilo	EPN	Heptacloro	trans-Nonachlor	Propizamida	Triflumizol
Clomazona	Espiromesifeno	Hexaclorobenceno	Norflurazon	Prothiofos	Trifluralina
Clordano	Etalfluralina	Hexaclorociclohexano (HCH) alfa	Oxifluorfén	Pyraclofos	Vinclozolina
Clorfenapir	Etion	Hexaclorociclohexano (HCH) beta	Paclobutrazol	Pyridaphenthion	

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	
Aceite de Oliva Miel	
NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	
MA-25-RP	*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 (CG-MS/MS)

Miel

(≥ 0,01 mg/kg)

2-Fenilfenol	Clordano	Endrin	Fosalón	Paclobutrazol	Sulfotep
1,1-dicloro-2,2-bis(4-etilfenil) etano	Clorfenapir	EPN	Fosmet	Paratión-metilo	Sulprofos
3,4-dichloraniniline	Clorfenvinfós	Espiromesifeno	Heptacloro (Incl. H. epóxido)	Penconazol	Tau fluvalinato
4,4'-Dichlorobenzophenone	Clorobenside	Etalfluralina	Hexaclorobenceno	pentachloro-aniline	Tebuconazol
4,4'-Methoxychlor olefin	Clorofensón	Etion	Hexaclorociclohexano (HCH) alfa	Permetrin	Tebufenpirad
Acetocloro	Clorotalonil	Etofenprox	Hexaclorociclohexano (HCH) beta	Piperonyl butoxide	Tecnaceno
Acrinatrina	Clorpirifos	Etoprofos	Hexaclorociclohexano (HCH) delta	Pirazofos	Teflutrina
Aldrin	Clorpirifós-metilo	Fempropatrina	Hexaconazol	Piridabén	Terbacil
Antraquinona	Clorprofam	Fenamidona	Imazalil	Pirimetanil	Terbufos
Atrazina	Clortal dimetil	Fenamifos	Iodofenphos	Pirimicarb	Terbutilacina
Azinfós-metilo	Clozolinato	Fenarimol	Isodrin	Pirimifos-metil	Tetrachlorvinphos
Benalaxil (Incl. B.-M)	Cresoxim-metilo	Fenazaquina	Isofenphos-methyl	Pirimiphos-ethyl	Tetraconazol
Benfluralina	Cycloate	Fenclorfos	Lambda-cihalotrina (Incl. Gamma C.)	Piriproxifén	Tetradifón
Bifentrina	Deltametrin	Fenitrotión	Lenacilo	Pretilachlor	Tetramethrin
Bromfenvinphos	Dialato	Fenson (fenizon)	Leptophos	Procimidona	Tolclofos metil
Bromofós-etilo	Diazinón	Fention	Lindano	Procloraz	Tolilfluanida
Bromophos	Dichlofluanid	Fentoato	Malatión	Profenofós	Transfluthrin
Bromopropilato	Diclorán	Fenvalerato (Incl. Esfenvalerato)	Metacrifós	Profluralin	Trans-Nonachlor
Bupirimato	Diclorvos	Fluazifop-butyl (Incl. P.)	Metalaxilo (Incl. M.-M)	Propanil	Triadimefón
Buprofecina	Dietofencarb	Flucitrinato	Metidatión	Propargita	Triadimenol
Carbophenothion	Difenamide	Fludioxonilo	Metolacloro (Incl. S-M)	Propiconazol	Trialato
Chlorthiophos	Difenilamina	Fluquinconazol	Metoxicloro	Propisocloro	Triazofos
Ciflutrin	Difenoconazol	Fluridone	Mevinfós	Propizamida	Triciclazol
Cipermetrina	Dimetacloro	Flusilazol	Miclobutanil	Prothiofos	Trifloxistrobina
Ciproconazol	Dimetoato	Flutolanil	Mirex	Pyraclofos	Triflumizol
Ciprodinilo	Disulfoton	Flutriafol	N-octyl bicycloheptene dicarboximide (MGK)	Pyridaphenthion	Trifluralina
Cis-Nonachlor	Edifenphos	Fonofos	Norflurazon	Quinalfós	Vinclozolina
Clomazona	Endosulfan (Suma de alfa, beta y sulfato)	Forato	Oxadiazón	Quinoxifeno	

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR
Aceite de Oliva Miel

NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	
MA-27-RP	*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 (CL-MS/MS)

Aceite de Oliva

(≥ 0,01 mg/kg)

3-hidroxi-carbofurano	Carboxina	Etoxazol	Iprovalicarb	Mevinfós	Rotenona
Acefato	Clorotolurón	Fenbuconazol	Isoprocarb	Mexacarbate	Secbumeton
Acetamiprid	Cloroxurón	Fenobucarb	Isoproturón	Monolinurón	Siduron
Aldicarb (incl. A.sulfóxido y A.sulfona)	Clotianidina	Fenoxicarb	Linurón	Nitenpyram	Simetryn
Ametryn	Cycluron	Fenuron	Mandipropamid	Ometoato	Tebuthiuron
Azoxistrobina	Dicrotofos	Flonicamid	Mefenacet	Oxamil	Terbumeton
Bendiocarb	Dimetomorfo	Flufenacet	Mepronilo	Picoxistrobina	Terbutryn
Benzoximate	Dimoxistrobina	Fluometurón	Metabenztiazurón	Piraclostrobina	Tiacloprid
Bifenazato	Dinotefuran	Fluoxastrobina	Metconazol	Promecarb	Tiametoxam
Butafenacil	Dioxacarb	Forclorfenurón	Metiocarb	Prometon	Tiobencarb
Butoxycarboxim	Diurón	Furalaxyl	Metobromuron	Prometryn	Vamidothion
Carbendazina	Ethiofencarb	Furatiocarb	Metomilo	Propargita	Zoxamida
Carbetamida	Etirimol	Halofenozide	Methoprotryne	Propoxur	
Carbofurano	Etofumesato	Imidacloprid	Metoxifenozida	Pyracarbolid	

Miel

(≥ 0,01 mg/kg)

3-hidroxi-carbofurano	Ciromazina	Espiroxamina	Furalaxyl	Metobromuron	Pyracarbolid
Acefato	Cletodim	Etaconazole	Furatiocarb	Metomilo	Rotenona
Acetamiprid	Clorantraniliprole	Ethiofencarb	Halofenozide	Metribucina	Secbumeton
Aldicarb (incl. A.sulfóxido y A.sulfona)	Clorotolurón	Etirimol	Hexitiazox	Mexacarbate	Siduron
Ametryn	Cloroxurón	Etofumesato	Imidacloprid	Monolinurón	Simetryn
Aminocarb	Clotianidina	Etoxazol	Indoxacarbo	Neburon	Sulfentrazone
Azoxistrobina	Cycluron	Famoxadona	Ipconazol	Nitenpyram	Tebutiuron
Bendiocarb	Diclobutrazol	Fenbuconazol	Iprovalicarb	Nuarimol	Temephos
Benzoato de emamectina B1a	Diclorvos	Fenhexamida	Isoprocarb	Ometoato	Terbumeton
Benzoximate	Dicrotophos	Fenobucarb	Isoproturón	Oxadixilo	Terbutryn
Bifenazato	Diflubenzurón	Fenoxicarb	Ivermectin	Oxamil	Thidiazuron
Bitertanol	Dimoxistrobina	Fenpiroximato	Linurón	Picoxistrobina	Tiacloprid
Bromuconazol	Diniconazol	Fenpropimorfo	Mandipropamid	Pimetrozina	Tiametoxam
Butafenacil	Dinotefuran	Fenuron	Mefenacet	Piraclostrobina	Tiobencarb
Butoxycarboxim	Dioxacarb	Flonicamid	Mepanipirima	Profam	Triclorfón
Carbendazina	Diurón	Flufenacet	Mepronilo	Promecarb	Triflumurón
Carbetamida (Incl. C-S)	Epoxiconazol	Fluometurón	Metabenztiazurón	Prometon	Triticonazol
Carbofurano	Eprinomectin	Fluoxastrobina	Metconazol	Prometryn	Vamidothion
Carboxina	Espinetoram	Forclorfenurón	Methoprotryne	Propargita	Zoxamida
Ciazofamida	Espirodiclofeno	Formetanato	Metiocarb	Propoxur	

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.

Esta revisión corrige los errores detectados en la revisión nº 54 de fecha 10/07/2026