

EUROFINS ECOSUR, S.A. (Unipersonal)

Dirección / Address: Parque Empresarial Base 2000 - C/ Castillo de Aledo s/n; 30564 Lorquí (Murcia)

Norma de referencia / Reference Standard: **UNE-EN ISO/IEC 17025:2017**

Actividad/ Activity: Ensayo/ Test

Acreditación / Accreditation nº: **354/LE709**

Fecha de entrada en vigor / Coming into effect: 14/03/2003

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN/SCHEDULE OF ACCREDITATION

(Rev./Ed. 81 fecha / Date 29/01/2025)

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

ACCREDITATION PROGRAMME: "MICROBIOLOGICAL FOOD TESTING" (NT-70.02)*:

- Ensayos para el cumplimiento de los criterios microbiológicos de los alimentos:/

Tests for compliance with microbiological criteria for food:

- Listeria monocytogenes / Listeria monocytogenes*
- Salmonella / Salmonella*
- Escherichia coli / Escherichia coli*
- Recuento de colonias aerobias / Aerobic colony count*
- Enterobacteriáceas / Enterobacteriaceae*
- Estafilococos coagulasa positivos / Coagulase-positive Staphylococci*
- Presunto Bacillus cereus / Presumptive Bacillus cereus*
- Enterotoxinas estafilocócicas / Staphylococcal enterotoxins*

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

ACCREDITATION PROGRAMME: "TEST OF GLUTEN AND ALLERGEN IN FOOD" (NT-70.03)*:

- Ensayos para la información sobre sustancias o productos que causan alergias o intolerancias:

Tests for information on substances or products causing allergies or intolerances:

- Gluten / Gluten*
- Huevo / Egg*
- Cacahuetes / Peanuts*
- Soja / Soybean*
- Leche (proteínas) / Milk (proteins)*
- Dióxido de azufre y sulfitos / Sulphur dioxide and sulphites*
- Almendra / Almond*
- Avellana / Hazelnut*
- Nuez / Walnut*

PROGRAMA DE ACREDITACIÓN: "ENSAYOS PARA EL CONTROL DE LA PRODUCCIÓN ECOLÓGICA" (NT-70.09)*:

ACCREDITATION PROGRAMME: "TEST FOR THE CONTROL OF ORGANIC PRODUCTION" (NT-70.09)*:

- Ensayos de residuos de plaguicidas para el control de la producción ecológica:

Test residue of pesticides for the control of organic production

- Multi-residuos de plaguicidas mediante CG-MS/MS y LC-MS/MS / Pesticides Multi-residue by CG-MS/MS and LC-MS/MS*
- Glifosato / Glyphosate*
- Fosetyl-Al / Fosetyl-Al*
- Clorato y perclorato / Chlorate and perchlorate*

- Ensayos de residuos de metales para el control de la producción ecológica:

Test residue of metals for the control of organic production

- Cobre, Plomo, Cadmio / Copper, Lead and Cadmium*

* Disponibles en la página web de ENAC

* Available on the ENAC website

Categoría 0 (Ensayos en el laboratorio permanente)**Category 0 (Test in the permanent laboratory)****ÁREA MICROBIOLOGÍA/MICROBIOLOGICAL AREA**

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

Food analysis methods based on techniques of isolation in culture medium

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR <i>PRODUCTS/MATERIALS TESTED</i>	ENSAYO <i>TYPE OF TEST</i>	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE</i>
Alimentos <i>Food</i>	Recuento en placa de Escherichia coli β -D-glucuronidasa a 44 °C <i>Plate count of Escherichia coli β-D- glucuronidase at 44 °C</i>	ISO 16649-2
	Recuento en placa de microorganismos aerobios totales a 30 °C <i>Plate count of total microorganism aerobic at 30 °C</i>	ISO 4833-1
	Recuento en placa de coliformes totales a 30 °C <i>Plate count of total coliforms at 30 °C</i>	ISO 4832
	Recuento en placa de Listeria monocytogenes <i>Plate count of Listeria monocytogenes</i>	MET-Mi-L.monocytogenes-(RP)-AI <i>Método interno basado en In-house method based on ALOA® COUNT</i>
	Recuento en placa de estafilococos coagulasa positivos <i>Plate count of coagulase-positive staphylococci</i>	ISO 6888-1 ISO 6888-2
	Recuento en placa de <i>Clostridium</i> spp. sulfito-reductores <i>Plate count of sulfite-reducing Clostridium spp.</i>	UNE-EN ISO 15213-1
	Recuento de <i>Bacillus cereus</i> presuntivos a 30 °C <i>Plate count of presumptive <i>Bacillus cereus</i> at 30 °C</i>	ISO 7932
	Detección y recuento de <i>Bacillus cereus</i> presuntivos (NMP) <i>Detección and enumeration of presumptive <i>Bacillus cereus</i> (MPN)</i>	UNE EN ISO 21871
	Detección y recuento de Coliformes totales a 30 °C (NMP) <i>Detección and enumeration of Total coliforms at 30 °C (MPN)</i>	ISO 4831
	Recuento de Escherichia coli β -glucuronidasa positivo (NMP) <i>Enumeration of Escherichia coli β-D-glucuronidasa positive (MPN)</i>	ISO 16649-3
	Detección de Escherichia coli presuntivo <i>Detection of presumptive Escherichia coli</i>	ISO 7251

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal.
Its validity can be confirmed at www.enac.es

Código Validación Electrónica: 2d93wHL5fYUNwKFX1w

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 <i>PRODUCTS/MATERIALS TESTED</i>	ENSAYO <i>TYPE OF TEST</i>	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE</i>
Alimentos <i>Food</i>	Detección y recuento de estafilococos coagulasa positivos (NMP) <i>Detection and enumeration of coagulase-positive staphylococci (MPN)</i>	ISO 6888-3
	Detección y recuento de Enterobacterias (NMP) <i>Detection and enumeration of Enterobacteriaceae (MPN)</i>	ISO 21528-1
	Detección y recuento de Enterococos (NMP) <i>Detection and enumeration of Enterococcus (MPN)</i>	MET-MI-Enterococos-NMP-Al Rev.13 <i>Método interno In-house method</i>
Alimentos <i>Food</i>	Recuento en placa de Enterobacterias a 37 °C <i>Plate count of Enterobacteriaceae at 37 °C</i>	ISO 21528-2
	Detección de Enterobacterias <i>Detection of Enterobacteriaceae</i>	ISO 21528-1
	Detección de Listeria monocytogenes <i>Detection of Listeria monocytogenes</i>	MET-Mi-L.monocytogenes-Al <i>Método interno basado en In-house method based on ALOA® ONE DAY</i>
Alimentos (excepto leche y productos lácteos) <i>Food (except milk and dairy products)</i>	Recuento en placa de mohos y levaduras a 25 °C <i>Plate count of yeast and mould at 25 °C</i>	MET-MI-Mohos y levaduras-Al <i>Método interno basado en In-house method based on ISO 21527-1 ISO 21527-2</i>
Lácteos y productos lácteos <i>Dairy and dairy products</i>		MET-MI-Mohos y levaduras-Al <i>Método interno basado en In-house method based on ISO 6611</i>
Alimentos con aw < 0.95 <i>Food with aw < 0.95</i>		MET-MI-Mohos y levaduras-Al <i>Método interno basado en In-house method based on NF V08-059</i>
Alimentos Piensos <i>Food Feed</i>	Detección de <i>Salmonella</i> spp. <i>Detection of Salmonella spp.</i>	ISO 6579-1
Leche, productos lácteos y preparados infantiles <i>Milk, milk products and infant formula</i>	Detección de <i>Cronobacter</i> spp. <i>Detection of Cronobacter spp.</i>	ISO 22964

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal.
Its validity can be confirmed at www.enac.es

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR <i>PRODUCTS/MATERIALS TESTED</i>	ENSAYO <i>TYPE OF TEST</i>	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE</i>
Alimentos procesados térmicamente <i>Thermally processed food</i>	Detección de microorganismos aerobios mesófilos a 30 °C <i>Detection of mesophilic aerobic microorganisms at 30 °C</i>	MET-MI-Aerobios Anaerobios M, T y E-Al <i>Método interno basado en In-house method based on Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods, fifth edition. Chapter 62. APHA.</i>
	Detección de microorganismos aerobios mesófilos esporulados a 30 °C <i>Detection of mesophilic aerobic spore at 30 °C</i>	
	Detección de microorganismos aerobios termófilos a 55 °C <i>Detection of thermophilic aerobic microorganisms at 55 °C</i>	
	Detección de microorganismos aerobios termófilos esporulados a 55 °C <i>Detection of thermophilic aerobic spore at 55 °C</i>	
	Detección de microorganismos anaerobios mesófilos a 30 °C <i>Detection of mesophilic anaerobic microorganisms at 30 °C</i>	
	Detección de microorganismos anaerobios mesófilos esporulados a 30 °C <i>Detection of mesophilic anaerobic spore at 30 °C</i>	
	Detección de microorganismos anaerobios termófilos a 55 °C <i>Detection of thermophilic anaerobic microorganisms at 55 °C</i>	
	Detección de microorganismos anaerobios termófilos esporulados a 55 °C <i>Detection of thermophilic anaerobic spore at 55 °C</i>	
Materias primas e ingredientes de conservas (no ácidas) y alimentos pasteurizados Producto lácteo, papilla deshidratada (alimentación infantil) <i>Canned raw materials and ingredients (non-acidic) and pasteurized foods</i> <i>Dairy Product, Dehydrated puree (baby food)</i>	Recuento en placa de esporulados aerobios mesófilos a 37 °C <i>Plate count of mesophilic aerobic spores at 37 °C</i>	MET-MI-Esporulados RP-Al <i>Método interno basado en In-house method based on NF V08-602</i>
	Recuento en placa de esporulados aerobios termófilos a 55 °C <i>Plate count of thermophilic aerobic spores at 55 °C</i>	
	Recuento en placa de esporulados anaerobios mesófilos a 37 °C <i>Plate count of thermophilic anaerobic spore at 37 °C</i>	
	Recuento en placa de aerobios termófilos a 55 °C <i>Plate count of thermophilic aerobic at 55 °C</i>	
	Recuento en placa de anaerobios mesófilos a 37 °C <i>Plate count of thermophilic anaerobic at 37 °C</i>	
	Recuento en placa de anaerobios termófilos a 55 °C <i>Plate count of thermophilic anaerobic at 55 °C</i>	

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal.
Its validity can be confirmed at www.enac.es

Código Validación Electrónica: 2d93wHL5fYUNwKFX1w

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](#)

Análisis mediante métodos basados en técnicas de inmunofluorescencia automatizada (ELFA)
Analysis by immunofluorescence methods

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR <i>PRODUCTS/MATERIALS TESTED</i>	ENSAYO <i>TYPE OF TEST</i>	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE</i>
Alimentos Piensos <i>Food Feed</i>	Detección de <i>Salmonella</i> spp. por inmunofluorescencia (ELFA) <i>Detection of Salmonella spp. by immunofluorescence (ELFA)</i>	MET-Mi-Salmonella-ELFA-Al <i>Método interno basado en In-house method based on VIDAS® Easy Salmonella</i>

Análisis mediante métodos basados en técnicas PCR
Analysis by PCR methods

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR <i>PRODUCTS/MATERIALS TESTED</i>	ENSAYO <i>TYPE OF TEST</i>	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE</i>
Alimentos <i>Food</i>	Detección de <i>Salmonella</i> spp. mediante PCR a tiempo real <i>Detection of Salmonella spp. by real-time PCR</i>	MET-Mi-Salmonella-PCR <i>Método interno basado en In-house method based on BACGene Salmonella spp</i>
	Detección de <i>Listeria monocytogenes</i> mediante PCR a tiempo real <i>Detection of Listeria monocytogenes by real-time PCR</i>	MET-Mi-L.monocytogenes-PCR <i>Método interno basado en In-house method based on BACGene Listeria monocytogenes</i>

Controles de higiene mediante métodos basados en técnicas de aislamiento en medio de cultivo
Hygiene control using isolation in culture media methods

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR <i>PRODUCTS/MATERIALS TESTED</i>	ENSAYO <i>TYPE OF TEST</i>	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE</i>
Esponjas Hisopos <i>Sponges Swabs</i>	Recuento en placa de Enterobacterias a 37 °C <i>Plate count of Enterobacteriaceae at 37 °C</i>	ISO 21528-2
	Detección de <i>Salmonella</i> spp. <i>Detection of Salmonella spp.</i>	UNE-EN ISO 6579-1
Filtros de gelatina (impactación-ambientes en industria alimentaria) <i>Gelatin filters (impaction-food industry environments)</i>		MET-Mi-Salmonella-Amb <i>Método interno basado en In-house method based on UNE-EN ISO 6579-1</i>

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal.
Its validity can be confirmed at www.enac.es

Código Validación Electrónica: 2d93wHL5fYUNwKFX1w

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 <i>PRODUCTS/MATERIALS TESTED</i>	ENSAYO <i>TYPE OF TEST</i>	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE</i>
Esponjas Hisopos <i>Sponges</i> <i>Swabs</i>	Detección de Enterobacterias <i>Detection of Enterobacteriaceae</i>	ISO 21528-1
Filtros de gelatina (impactación-ambientes en industria alimentaria) <i>Gelatin filters (impaction-food industry environments)</i>		MET-Mi-Enterobacterias T-Amb <i>Método interno basado en In-house method based on ISO 21528-1</i>
Esponjas Hisopos Filtros de gelatina (impactación-ambientes en industria alimentaria) <i>Sponges</i> <i>Swabs</i> <i>Gelatin filters (impaction-food industry environments)</i>	Detección de Listeria monocytogenes <i>Detection of Listeria monocytogenes</i>	MET-Mi-L.monocytogenes-AI <i>Método interno basado en In-house method based on ALOA® ONE DAY</i>
Hisopos <i>Swabs</i>	Detección de Cronobacter spp. <i>Detection of Cronobacter spp.</i>	ISO 22964
Filtros de gelatina (impactación-ambientes en industria alimentaria) <i>Gelatin filters (impaction-food industry environments)</i>		MET-Mi-Cronobacter spp-Amb <i>Método interno basado en In-house method based on ISO 22964</i>
Hisopos <i>Swabs</i>	Recuento en placa de microorganismos aerobios totales a 30 °C <i>Plate count of total microorganism aerobic at 30 °C</i>	ISO 4833-1
Placas de cultivo (impactación) <i>Culture plates (impaction)</i>		MET-MI-Cont.ambiente <i>Método interno basado en In-house method based on ISO 4833-2</i>
	Recuento en placa de mohos y levaduras a 25 °C <i>Plate count of molds and yeasts at 25 °C</i>	MET-MI-Cont.ambiente Rev 3 <i>Método interno</i>
Hisopos Esponjas Toallitas <i>Swabs</i> <i>Sponges</i> <i>Wipes</i>	Recuento en placa de <i>Clostridium</i> spp. sulfito-reductores <i>Plate count of sulfite-reducing Clostridium spp.</i>	UNE-EN ISO 15213-1

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal.
Its validity can be confirmed at www.enac.es

Código Validación Electrónica: 2d93wHL5fYUNwKFX1w

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 <i>PRODUCTS/MATERIALS TESTED</i>	ENSAYO <i>TYPE OF TEST</i>	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE</i>
Placa de contacto <i>Contact plates</i>	Recuento en placa de microorganismos aerobios totales a 30 °C <i>Plate count of total microorganism aerobic at 30 °C</i>	MET-MI-Cont.superficie <i>Método interno basado en In-house method based on ISO 4833-2</i>
	Recuento en placa de Enterobacterias presuntivas a 37 °C <i>Plate count of Enterobacteriaceae at 37 °C</i>	MET-MI-Cont.superficie <i>Método interno basado en In-house method based on UNE EN ISO 21528-2</i>
	Recuento en placa de mohos y levaduras a 25 °C <i>Plate count of molds and yeasts at 25 °C</i>	MET-MI-Cont.superficie-M y L Rev 1 <i>Método interno</i>

Higiene de superficies mediante métodos basados en técnicas de inmunofluorescencia automatizada (ELFA)
Hygiene control of surfaces by inmunofluorescence methods

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR <i>PRODUCTS/MATERIALS TESTED</i>	ENSAYO <i>TYPE OF TEST</i>	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE</i>
Esponjas Hisopos <i>Sponges Swabs</i>	Detección de <i>Salmonella</i> spp. por inmunofluorescencia (ELFA) <i>Detection of <i>Salmonella</i> spp. by inmunofluorescence (ELFA)</i>	MET-Mi-Salmonella-ELFA-Al <i>Método interno basado en In-house method based on VIDAS® Easy Salmonella</i>

Higiene de superficies mediante métodos basados en técnicas PCR
Hygiene control of surfaces by PCR methods

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR <i>PRODUCTS/MATERIALS TESTED</i>	ENSAYO <i>TYPE OF TEST</i>	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE</i>
Esponjas Hisopos <i>Sponges Swabs</i>	Detección de <i>Salmonella</i> spp. mediante PCR a tiempo real <i>Detection of <i>Salmonella</i> spp. by real-time PCR</i>	MET-Mi-Salmonella-PCR <i>Método interno basado en In-house method based on BACGene <i>Salmonella</i> spp</i>
	Detección de <i>Listeria monocytogenes</i> mediante PCR a tiempo real <i>Detection of <i>Listeria monocytogenes</i> by real-time PCR</i>	MET-Mi-L.monocytogenes-PCR <i>Método interno basado en In-house method based on BACGene <i>Listeria monocytogenes</i></i>

*Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal.
Its validity can be confirmed at www.enac.es*

Código Validación Electrónica: 2d93wHL5fYUNwKFX1w

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](#)

Análisis mediante métodos basados en técnicas ELISA

Analysis by method based on ELISA techniques

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR <i>PRODUCTS/MATERIALS TESTED</i>	ENSAYO <i>TYPE OF TEST</i>	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE</i>
Alimentos <i>Food</i>	Detección de enterotoxina estafilocócica mediante ELISA <i>Detection of Staphylococcal enterotoxins by ELISA</i>	UNE-EN ISO 19020
Alimentos (excepto productos altamente hidrolizados y/o fermentados) <i>Food (except highly hydrolyzed and/or fermented products)</i> Aguas de proceso <i>Process water</i>	Cuantificación de gluten mediante ELISA – sándwich (anticuerpo R5) <i>Gluten quantification by ELISA-sandwich (antibody R5)</i> (≥ 5 mg/kg o mg/l)	MET-ALG-Gluten <i>Método interno basado en kit comercial(*)</i> <i>In-house method based on commercial kit(*)</i>
Alimentos Aguas de proceso <i>Food</i> <i>Process water</i>	Cuantificación de cacahuate mediante ELISA – sándwich <i>Peanut quantification by ELISA-sandwich</i> (≥ 1 mg/kg o mg/l)	MET-ALG-Cacahuete-Al <i>Método interno basado en kit comercial(*)</i> <i>In-house method based on commercial kit(*)</i>
	Cuantificación de β-lactoglobulina mediante ELISA – sándwich <i>β-lactoglobulin quantification by ELISA-sandwich</i> (≥ 0,1 mg/kg o mg/l)	MET-ALG-B lactoglobulina-Al <i>Método interno basado en kit comercial(*)</i> <i>In-house method based on commercial kit(*)</i>
	Cuantificación Caseína mediante ELISA – sándwich <i>Casein quantification by ELISA-sandwich</i> (≥ 0,2 mg/kg o mg/l) (excepto productos cárnicos) (≥ 1 mg/kg) Productos cárnicos	MET-ALG-Caseina-Al <i>Métodos internos basados en kit comercial (*)</i> <i>In-house methods based on commercial kit (*)</i>
Alimentos <i>Food</i>	Proteínas lácteas (leche) (método automatizado) <i>Milk proteins (milk) (Automated method)</i> (≥ 2,5 mg/kg)	MET-ALG-Proteinas leche-Al <i>Método interno basado en kit comercial(*)</i> <i>In-house method based on commercial kit(*)</i>
	Cuantificación de huevo mediante ELISA – sándwich <i>Egg quantification by ELISA-sandwich</i> (≥ 0,5 mg/kg o mg/l huevo entero en polvo)	MET-ALG-Huevo-Al <i>Método interno basado en kit comercial(*)</i> <i>In-house method based on commercial kit(*)</i>

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

(*) Information about the specific kit used is available in the laboratory

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR <i>PRODUCTS/MATERIALS TESTED</i>	ENSAYO <i>TYPE OF TEST</i>	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE</i>
Alimentos <i>Food</i>	Cuantificación de soja mediante ELISA – sándwich <i>Soybean quantification by ELISA-sandwich</i> (≥ 2,5 mg/kg de proteína de soja o mg/l)	MET-ALG-Soja-Al <i>Método interno basado en kit comercial(*)</i> <i>In-house method based on commercial kit(*)</i>
	Cuantificación de almendra mediante ELISA– sándwich <i>Almond quantification by ELISA-sandwich</i> (≥ 2,5 mg/kg o mg/l)	MET-ALG-Almendra-Al <i>Método interno basado en kit comercial(*)</i> <i>In-house method based on commercial kit(*)</i>
	Cuantificación de avellana mediante ELISA – sándwich <i>Hazelnut quantification by ELISA-sandwich</i> (≥ 2,5 mg/kg o mg/l)	MET-ALG-Avellana-Al <i>Método interno basado en kit comercial(*)</i> <i>In-house method based on commercial kit(*)</i>
	Cuantificación de pistacho mediante ELISA – sándwich <i>Pistachio quantification by ELISA-sandwich</i> (≥ 1 mg/kg o mg/l) (≥ 0,21mg/kg o mg/l) expresado en proteína de pistacho	MET-ALG-Pistacho-Al <i>Métodos internos basados en kit comercial (*)</i> <i>In-house methods based on commercial kit (*)</i>
Alimentos (excepto alimentos a base de chocolate) <i>Food (except food with chocolate)</i>	Cuantificación de nuez mediante ELISA – sándwich <i>Walnut quantification by ELISA-sandwich</i> (≥ 2,0 mg/kg o mg/l)	MET-ALG-Nuez-Al <i>Método interno basado en kit comercial(*)</i> <i>In-house method based on commercial kit(*)</i>
Carnes y alimentos infantiles a base de carne <i>Meat and baby food based on meat</i>	Detección de β-Agonistas mediante ELISA Método de cribado <i>Detection of β-Agonists by ELISA Screening method</i> Clenbuterol Clenbuterol (CCB = 0,1 µg/kg) Salbutamol Salbutamol (CCB = 0,1 µg/kg) Brombuterol Brombuterol (CCB = 0,1 µg/kg) Mabuterol Mabuterol (CCB = 0,2 µg/kg) Terbutalina Terbutaline (CCB = 0,2 µg/kg) Mapenterol Mapenterol (CCB = 0,3 µg/kg)	MET-ALG-B Agonistas-Al <i>Método interno conforme a</i> <i>In-house method according to</i> <i>Decisión 2002/657/CE</i> <i>Decision 2002/657/EC</i>

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

(*) Information about the specific kit used is available in the laboratory

Análisis mediante métodos basados en técnicas PCR
Analysis by PCR methods

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR <i>PRODUCTS/MATERIALS TESTED</i>	ENSAYO <i>TYPE OF TEST</i>	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE</i>
Alimentos <i>Food</i>	Detección de avellana mediante PCR a tiempo real <i>Detection of hazelnut by real-time PCR</i> Límite de detección/ <i>Detection limit</i> = 0,4 mg/kg o mg/l	MET-ALG-Alergenos-PCR-AI <i>Método interno basado en kit comercial (*)</i> <i>In-house method based on commercial kit</i>
	Detección de nuez mediante PCR a tiempo real <i>Detection of walnut by real-time PCR</i> Límite de detección/ <i>Detection limit</i> = 0,4 mg/kg o mg/l	
	Detección de apio mediante PCR a tiempo real <i>Detection of celery by real-time PCR</i> Límite de detección/ <i>Detection limit</i> = 0,4 mg/kg o mg/l	
	Detección de altramuz mediante PCR a tiempo real <i>Detection of lupin by real-time PCR</i> Límite de detección/ <i>Detection limit</i> = 0,4 mg/kg o mg/l	
	Detección de soja mediante PCR a tiempo real <i>Detection of soya by real-time PCR</i> Límite de detección/ <i>Detection limit</i> = 0,4 mg/kg o mg/l	
	Detección de mostaza mediante PCR a tiempo real <i>Detection of mustard by real-time PCR</i> Límite de detección/ <i>Detection limit</i> = 0,4 mg/kg o mg/l	MET-ALG-Alergenos-PCR-AI <i>Método interno basado en kit comercial (*)</i> <i>In-house method based on commercial kit</i>
	Detección de sésamo mediante PCR a tiempo real <i>Detection of sesame by real-time PCR</i> Límite de detección/ <i>Detection limit</i> = 0,4 mg/kg o mg/l	

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

(*) *Information about the specific kit used is available in the laboratory*

ÁREA FÍSICO-QUÍMICA/PHYSICAL-CHEMICAL AREA

Análisis mediante métodos basados en técnicas gravimétricas y volumétricas
Analysis by gravimetric and volumetric methods

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR <i>PRODUCTS/MATERIALS TESTED</i>	ENSAYO <i>TYPE OF TEST</i>	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE</i>
Alimentos <i>Food</i>	Cloruros por volumetría <i>Chlorides by volumetry</i>	MET-FQ-Cloruros-Al Rev. 10 <i>Método interno In-house method</i>
	Humedad por gravimetría <i>Moisture by gravimetry</i>	MET-FQ-Humedad-Al Rev.7 <i>Método interno</i>
	Humedad por termogravimetría <i>Moisture by thermogravimetry</i>	
Alimentos (excepto col, ajo, cebolla, jengibre, puerro, proteína de soja, vinagre) Bebidas Zumos Aditivos alimentarios (excepto colorantes) <i>Food</i> (except cabbage, garlic, onion, ginger, leek, soy protein, vinegar) <i>Beverages</i> <i>Juice</i> <i>Additives</i> (except colorants)	Dióxido de azufre por volumetría <i>Sulfur dioxide by volumetry</i> ($\geq 10 \text{ mg/kg o mg/l}$)	MET-FQ-Dioxido azufre-Al Rev. 14 <i>Método interno In-house method</i>
Piensos compuestos y sus materias primas <i>Compound feed and its raw materials</i>	Humedad a 103°C y 130 ° C por gravimetría <i>Moisture by gravimetry</i>	MET-FQ-Humedad-Al <i>Método interno basado en In-house method based on Reglamento (CE) nº 152/2009 Anexo III apartado A</i> <i>Regulation (EC) 152/2009 Annex III Chapter A</i>
	Humedad a 103°C y 130 ° C por termogravimetría <i>Moisture by thermogravimetry</i>	MET-FQ-Humedad-Al Rev.7 <i>Método interno</i>

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal.
Its validity can be confirmed at www.enac.es

Código Validación Electrónica: 2d93wHL5fYUNwKFX1w

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 <i>PRODUCTS/MATERIALS TESTED</i>	ENSAYO <i>TYPE OF TEST</i>	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE</i>
Zumos, cremogenados y pures de frutas <i>Juices, cremogenate and puree of fruits</i>	Acidez valorable por volumetría <i>Titritable acidity by volumetry</i>	MET-FQ-pH,Acidez, I.formol-Al <i>Método interno basado en In-house method based on UNE-EN 12147</i>
	Índice de formol por volumetría <i>Formol index by volumetry</i>	MET-FQ-pH,Acidez, I.formol-Al <i>Método interno basado en In-house method based on UNE-EN 1133</i>

Análisis mediante métodos basados en técnicas de espectroscopía molecular

Analysis by molecular spectroscopy methods

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR <i>PRODUCTS/MATERIALS TESTED</i>	ENSAYO <i>TYPE OF TEST</i>	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE</i>
Alimentos <i>Food</i>	Nitratos y nitritos por espectrofotometría UV-VIS <i>Nitrate and nitrite by UV-VIS spectrophotometry</i> (≥ 1,0 mg/l o mg/kg) resto de alimentos/ <i>rest of food</i> (≥ 5,0 mg/kg) <i>alimentos sólidos</i>	MET-FQ-Nitratos R <i>Método interno basado en In-house method based on UNE EN ISO 14673-1</i>
	Lactosa y D-galactosa por espectrofotometría UV-VIS (Método enzimático) <i>Lactose and D-galactose by UV-VIS spectrophotometry (Enzymatic method)</i> (≥ 50 mg/l o mg/kg)	MET-FQ-Lactosa/Galactosa-Al <i>Método interno basado en In-house method based on AOAC 984.15 ISO 5765/IDF 79</i>
Zumos de uva y derivados <i>Grape juices and derivatives</i>	Glicerol por espectrofotometría UV-VIS (Método enzimático) <i>Glycerol by UV-VIS spectrophotometry (Enzymatic method)</i> (0,05 g/l o g/kg)	MET-FQ-Glicerol-Al <i>Método interno basado en In-house method based on IFU Method Nº 77</i>

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

(*) *Information about the specific kit used is available in the laboratory*

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED	ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE
Zumos de uva y derivados <i>Grape juices and derivatives</i>	Glucónico por espectrofotometría UV-VIS (Método enzimático) <i>Gluconic by UV-VIS spectrophotometry (Enzymatic method)</i> (≥ 0,05 g/l o g/kg)	MET-FQ-Gluconico-Al <i>Método interno basado en In-house method based on IFU Method Nº 76</i>
Zumos Purés y cremogenados de frutas <i>Juices</i> <i>Purees and fruit cremogenates</i>	D-Sorbitol por espectrofotometría UV-VIS (Método enzimático) <i>D-Sorbitol by UV-VIS spectrophotometry (Enzymatic method)</i> (≥ 0,02 g/l o g/kg)	MET-FQ-Sorbitol-Al <i>Método interno basado en In-house method based on IFU Method Nº 62</i>
	Ácido D-málico por espectrofotometría UV-VIS (Método enzimático) <i>D-malic acid by UV-VIS spectrophotometry (Enzymatic method)</i> (≥ 10 mg/l o mg/kg)	MET-FQ-Ac.D-malico-Al <i>Método interno basado en In-house method based on IFU Method Nº 64</i>
	Ácido cítrico por espectrofotometría UV-VIS (Método enzimático) <i>Citric acid by UV-VIS spectrophotometric (Enzymatic method)</i> (≥ 0,04 g/l o g/kg)	MET-FQ-Ac.citrico-Al <i>Método interno basado en In-house method based on IFU Method Nº 22</i>
	Ácido láctico por espectrofotometría UV-VIS (Método enzimático) <i>Lactic acid by UV-VIS spectrophotometry (Enzymatic method)</i> (≥ 0,05 g/kg o g/l)	MET-FQ-Láctico <i>Método interno basado en In-house method based on IFU Method Nº 53</i>
	Etanol por espectrofotometría UV-VIS (Método enzimático) <i>Ethanol by UV-VIS spectrophotometric (Enzymatic method)</i> (≥ 0,04 g/kg o g/l)	MET-FQ-Etanol-Al <i>Método interno basado en In-house method based on IFU Method Nº 52</i>
Zumos <i>Juices</i>	Carotenoides totales y diversas fracciones de carotenos por precipitación, adsorción y espectrofotometría <i>Total carotenoids and various fractions of carotenos by precipitation, adsorption and spectrophotometry</i> (≥ 0,5 mg/l)	MET-FQ-Carotenos-Al <i>Método interno basado en In-house method based on UNE-EN 12136</i>
Pescados Conservas de pescados <i>Fish</i> <i>Canned fish</i>	Histamina por espectrofotometría UV-VIS (Método enzimático) <i>Histamine by UV-VIS spectrophotometric (Enzymatic method)</i> (≥ 25 mg/kg)	MET-FQ-Histamina-Al <i>Método interno basado en kit comercial(*)</i> <i>In-house method based on commercial kit(*)</i>

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal.
Its validity can be confirmed at www.enac.es

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED	ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE
Pescados Conervas de pescados <i>Fish</i> <i>Canned fish</i>	Ácido ascórbico por espectrofotometría UV-V (método enzimático) <i>Ascorbate by spectrophotometry (Enzymatic method)</i> (≥ 50 mg/kg)	MET-FQ-Ascorbato-AI <i>Método interno basado en kit comercial(*)</i> <i>In-house method based on commercial kit(*)</i>
Pimentón <i>Paprika</i>	Color ASTA por espectrofotometría UV-VIS <i>ASTA colour by UV-VIS spectrophotometry</i>	MET-FQ-Color ASTA-AI <i>Método interno basado en In-house method based on ASTA Methods 20.1</i>

Análisis mediante métodos basados en técnicas ópticas

Analysis by optical techniques methods

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED	ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE
Zumos cremogenados y purés de frutas <i>Cremogenated juices and fruit purees</i>	Grados brix por refractometría <i>Degrees Brix by refractometric</i>	MET-FQ- Brix-AI <i>Método interno basado en In-house method based on UNE EN 12143</i>

Análisis mediante métodos basados en técnicas electroanalíticas

Analysis by electroanalytical methods

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED	ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE
Alimentos <i>Food</i>	pH por potenciometría <i>pH by potentiometry</i> <i>Alimentos/ Food</i> (2,0 – 10,0 unidades de pH/ units of pH)	MET-FQ-pH -AI <i>Método interno basado en In-house method based on ISO 2917</i>
Zumos, cremogenados y purés de frutas <i>Juices, cremogenated and fruit puree</i>	Zumos, cremogenados y purés de frutas/Juices, cremogenated and fruit puree-(2,0 – 10,0 unidades de pH/ units of pH)	MET-FQ-pH,Acidez, I.formol-AI <i>Método interno basado en In-house method based on UNE-EN 1132</i>

*Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal.
Its validity can be confirmed at www.enac.es*

Código Validación Electrónica: 2d93wHL5fYUNwKFX1w

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](#)

Análisis mediante métodos basados en técnicas de espectrometría atómica
Analysis by atomic spectrometry methods

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR <i>PRODUCTS/MATERIALS TESTED</i>	ENSAYO <i>TYPE OF TEST</i>	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE</i>
Alimentos <i>Food</i>	Sodio por espectrometría de masas con plasma de acoplamiento inductivo (ICP-MS) <i>Sodium by mass spectrometry with inductively coupled plasma (ICP-MS)</i> (≥ 1,0 mg/kg o mg/l) zumos, concentrados de frutas /juices, fruit concentrated (≥ 10 mg/kg o mg/l) resto / rest	MET-FQ-ICP –MS <i>Método interno basado en In-house method based on UNE-EN 15763</i>
Zumos y concentrados Pures y cremogenados Frutas y hortalizas Productos lácteos Alimentos infantiles Productos cárnicos Productos de la pesca Cereales Frutos secos y especias Aceites y grasas <i>Juices and concentrated Purees and cromogenated Fruits and vegetables Milk products Baby food Meat products Fish products Cereals Nuts and spices Fats and oils</i>	Elementos por espectroscopía de emisión atómica con plasma de acoplamiento inductivo (ICP-OES) <i>Elements by inductively coupled plasma emission spectroscopy (ICP-OES)</i> Aluminio Aluminum (≥ 0,50 mg/kg o mg/l) Boro Boron (≥ 0,50 mg/kg o mg/l)	MET-FQ-ICP <i>Método interno basado en In-house method based on UNE-EN 16943</i>

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal.
Its validity can be confirmed at www.enac.es

Código Validación Electrónica: 2d93wHL5fYUNwKFX1w

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 <i>PRODUCTS/MATERIALS TESTED</i>	ENSAYO <i>TYPE OF TEST</i>			NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE</i>
Zumos y concentrados Pures y cremogenados Frutas y hortalizas Productos lácteos Alimentos infantiles Productos cárnicos Productos de la pesca Alimentos deshidratados Productos elaborados a base de cereales y harinas Cereales Frutos secos Especias Aceites y grasas Miel Productos de cacao y chocolate Bebidas alcohólicas de baja graduación <i>Juices and concentrated Purees and cromogenated Fruits and vegetables Milk products Baby food Meat products Fish products Deshydrated food Food based on cereals and flours Cereals Nuts Spices Fats and oils Honey Cocoa and chocolate products Low alcoholic beverages</i>	Elementos por espectrometría de masas con plasma de acoplamiento inductivo (ICP-MS) <i>Elements by mass spectrometry with inductively coupled plasma (ICP-MS)</i>			MET-FQ-ICP -MS <i>Método interno basado en In-house method based on UNE-EN 15763</i>

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED	ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE																														
Piensos <i>Feed</i>	Elementos por espectrometría de masas con plasma de acoplamiento inductivo (ICP-MS) <i>Elements by mass spectrometry with inductively coupled plasma (ICP-MS)</i> <table> <tr> <td>Arsénico</td> <td><i>Arsenic</i></td> <td>(≥ 0,10 mg/kg o mg/l)</td> </tr> <tr> <td>Cadmio</td> <td><i>Cadmium</i></td> <td>(≥ 0,10 mg/kg o mg/l)</td> </tr> <tr> <td>Cobre</td> <td><i>Copper</i></td> <td>(≥ 5,0 mg/kg o mg/l)</td> </tr> <tr> <td>Cromo</td> <td><i>Chromium</i></td> <td>(≥ 0,50 mg/kg o mg/l)</td> </tr> <tr> <td>Hierro</td> <td><i>Iron</i></td> <td>(≥ 5,0 mg/kg o mg/l)</td> </tr> <tr> <td>Manganoso</td> <td><i>Manganese</i></td> <td>(≥ 5,0 mg/kg o mg/l)</td> </tr> <tr> <td>Níquel</td> <td><i>Nickel</i></td> <td>(≥ 0,50 mg/kg o mg/l)</td> </tr> <tr> <td>Plomo</td> <td><i>Lead</i></td> <td>(≥ 0,10 mg/kg o mg/l)</td> </tr> <tr> <td>Selenio</td> <td><i>Selenium</i></td> <td>(≥ 0,50 mg/kg o mg/l)</td> </tr> <tr> <td>Zinc</td> <td><i>Zinc</i></td> <td>(≥ 5,0 mg/kg o mg/l)</td> </tr> </table>	Arsénico	<i>Arsenic</i>	(≥ 0,10 mg/kg o mg/l)	Cadmio	<i>Cadmium</i>	(≥ 0,10 mg/kg o mg/l)	Cobre	<i>Copper</i>	(≥ 5,0 mg/kg o mg/l)	Cromo	<i>Chromium</i>	(≥ 0,50 mg/kg o mg/l)	Hierro	<i>Iron</i>	(≥ 5,0 mg/kg o mg/l)	Manganoso	<i>Manganese</i>	(≥ 5,0 mg/kg o mg/l)	Níquel	<i>Nickel</i>	(≥ 0,50 mg/kg o mg/l)	Plomo	<i>Lead</i>	(≥ 0,10 mg/kg o mg/l)	Selenio	<i>Selenium</i>	(≥ 0,50 mg/kg o mg/l)	Zinc	<i>Zinc</i>	(≥ 5,0 mg/kg o mg/l)	MET-FQ-ICP-MS <i>Método interno basado en In-house method based on UNE-EN 17053</i>
Arsénico	<i>Arsenic</i>	(≥ 0,10 mg/kg o mg/l)																														
Cadmio	<i>Cadmium</i>	(≥ 0,10 mg/kg o mg/l)																														
Cobre	<i>Copper</i>	(≥ 5,0 mg/kg o mg/l)																														
Cromo	<i>Chromium</i>	(≥ 0,50 mg/kg o mg/l)																														
Hierro	<i>Iron</i>	(≥ 5,0 mg/kg o mg/l)																														
Manganoso	<i>Manganese</i>	(≥ 5,0 mg/kg o mg/l)																														
Níquel	<i>Nickel</i>	(≥ 0,50 mg/kg o mg/l)																														
Plomo	<i>Lead</i>	(≥ 0,10 mg/kg o mg/l)																														
Selenio	<i>Selenium</i>	(≥ 0,50 mg/kg o mg/l)																														
Zinc	<i>Zinc</i>	(≥ 5,0 mg/kg o mg/l)																														
Alimentos Piensos <i>Food</i> <i>Feed</i>	Mercurio por espectrometría de absorción atómica (combustión directa y amalgamado en oro) <i>Mercury by Atomic Absorption Spectroscopy (direct combustion and gold amalgamation)</i> Alimentos/Food (≥ 0,004 mg/kg) (≥ 0,10 mg/kg para aceites y grasas/for fat and oils) Piensos /Feed (≥ 0,010 mg/kg o mg/l)	MET-FQ-Hg –DMA <i>Método interno basado en In-house method based on EPA Method 7473</i>																														

ÁREA DE CROMATOGRAFÍA/CHROMATOGRAPHY AREA

Análisis mediante métodos basados en técnicas cromatográficas
Analysis by chromatographic methods

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED	ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE
Alimentos bajos en lactosa y "sin lactosa" excepto alimentos dulces <i>Low lactose foods and "lactose free" except sweet foods</i>	Lactosa por cromatografía líquida con detector de pulso amperométrico (LC-PAD) <i>Lactose by liquid chromatography with amperometric pulse detector (LC-PAD)</i> (≥ 50 mg/kg)	MET-FQ-Lactosa-AI-HPAE-PAD <i>Método interno basado en In-house method based on Thermo Scientific Application Note TN70891_E</i>

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal.
Its validity can be confirmed at www.enac.es

Código Validación Electrónica: 2d93wHL5fYUNwKFX1w

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 PRODUCTS/MATERIALS TESTED	ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE
Zumos y zumos a base de concentrados de frutas <i>Juice and juices based on concentrates</i>	Limonina por cromatografía líquida con detector ultravioleta <i>Limonin by liquid chromatography with ultraviolet detector</i> $(\geq 2 \text{ mg/l})$	MET-CR-Limonina-HPLC-UV Rev.22 <i>Método interno In-house method</i>
	Ácido L-ascórbico por cromatografía líquida con detector ultravioleta <i>L-ascorbic acid by liquid chromatography with ultraviolet detector</i> $(\geq 20 \text{ mg/l})$	MET-CR-Ac.L-Ascórbico-HPLC-UV <i>Método interno basado en In-house method based on IFU Method Nº 17</i>
Alimentos <i>Food</i>	Vitamina A (Retinol) por cromatografía líquida con detector ultravioleta <i>Vitamin A (Retinal) by liquid chromatography with ultraviolet detector</i> $(\geq 5 \mu\text{g}/100 \text{ ml} \text{ o } \mu\text{g}/100 \text{ g})$	MET-CR-Vitamina A-HPLC-UV <i>Método interno basado en In-house method based on UNE-EN 12823-1</i>
	Vitamina C (suma de ac. Ascórbico y deshidroascórbico) por cromatografía líquida con detector ultravioleta <i>Vitamin C (sum of ascorbic acid and dehydroascorbic) by liquid chromatography with ultraviolet detector</i> $(\geq 20 \text{ mg/l} \text{ o } \text{mg/kg})$	MET-CR-Ac.L-Ascórbico-HPLC-UV <i>Método interno basado en In-house method based on UNE-EN 14130</i>

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal.
Its validity can be confirmed at www.enac.es

Código Validación Electrónica: 2d93wHL5fYUNwKFX1w

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](#)

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es

Código Validación Electrónica: 2d93wHL5fYUNwKFX1w

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 <i>PRODUCTS/MATERIALS TESTED</i>	ENSAYO <i>TYPE OF TEST</i>	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE</i>
Frutas y hortalizas <i>Fruits and vegetables</i>	Nitratos por cromatografía líquida con detector ultravioleta <i>Nitrate by liquid chromatography with ultraviolet detector</i> (≥ 50 mg/kg)	MET-CR-Nitratos-HPLC-UV <i>Método interno basado en In-house method based on UNE-EN 12014-2</i>
Frutas, hortalizas y zumos con bajo contenido en grasa <i>Fruits, vegetables and juices with low content in fat</i>	Determinación de Bromuro inorgánico por cromatografía líquida con detector ultravioleta <i>Inorganic bromide by liquid chromatography with ultraviolet detector</i> (≥4 mg/kg)	MET-CR-Bromuro inorgánico-HPLC-UV <i>Método interno conforme a In-house method according to documento SANTE Analytical Quality Control and Method Validation Procedures for Pesticide Residues Analysis in Food and Feed.</i>
Productos lácteos Zumo de frutas Bebidas refrescantes Pescados Encurtidos <i>Milk products Juices of fruits Soft drinks Fishes Pickles</i>	Ácido benzoico y sórbico por cromatografía líquida con detector ultravioleta <i>Benzoic and sorbic acid by liquid chromatography with ultraviolet detector</i> (≥ 5 mg/kg o mg/l)	MET-CR-Benzoico-Sorbico-HPLC-UV <i>Método interno basado en In-house method based on IFU Method Nº63</i>
Alimentos infantiles Músculo (incluye carne y pescado frescos) Piensos compuestos Aceite y grasas Leche y productos lácteos <i>Baby food Muscle (includes fresh meat and fish) Compound feed Oil and fats Milk and milk products</i>	Policlorobifenilos no similares a dioxinas (NDL-PCBs) por cromatografía de gases con detector de espectrometría de masas (GC-MS/MS) <i>Non dioxin-like polychlorobiphenyls (PCB) by gas chromatography mass spectrometry (GC-MS/MS)</i> PCB 28 PCB 138 PCB 101 PCB 52 PCB 153 PCB 180 <i>Alimentos infantiles / Baby food</i> (≥ 0,10 ng/g peso fresco) (*) <i>Carne fresca, Aceites y grasas, Leche y productos lácteos/ Fresh meat, oil and fats, milk and milk products</i> (≥ 6,0 ng/g grasa) (*) <i>Pescado fresco/ Fresh fish</i> (≥ 0,6 ng/g peso fresco) (*) <i>Piensos compuestos / Compound feed</i> (≥ 2 µg/kg) (*) calculado sobre la base de un contenido de humedad del 12% <i>(*) Suma de las concentraciones correspondientes al límite de cuantificación de cada PCB (PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 138, PCB 153, PCB 180)</i>	MET-CR-PCB's-GC/MSMS TQ <i>Método interno conforme a In-house method according to Reglamento (UE) 2017/644 Anexo IV Regulation (EU) 2017/644 Annex IV Reglamento (UE) 152/2009 y sus posteriores modificaciones Anexo V.B Capítulo III Regulation (EU) 152/2009 and its subsequent amendments Annex V.B Chapter III</i>

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal.
Its validity can be confirmed at www.enac.es

Código Validación Electrónica: 2d93wHL5fYUNwKFX1w

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 PRODUCTS/MATERIALS TESTED	ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE
Pescado y productos de la pesca Leche y productos lácteos Carne Aceites y grasas Pienso Alimentos infantiles <i>Fish and fish products</i> <i>Milk and milk product</i> <i>Meat</i> <i>Fats and oils</i> <i>Feed</i> <i>Baby food</i>	Determinación del Equivalente Tóxico Total (total-EQT) de policlorodibenzodioxinas (PCDDs), policlorodibenzofuranos (PCDFs) 2,3,7,8 tetra-octa sustituidos y policlorobifenilos similares a dioxina (DL-PCBs) mediante dilución isotópica y cromatografía de gases masas con detector triple cuadrupolo. <i>Determination of Toxic Equivalent Total (total-TEQ) of polychlorinated dibenzodioxins (PCDDs), polychlorinated dibenzofurans (PCDFs) 2,3,7,8 tetra-octa substituted and dioxin-like polychlorinated biphenyls (DL-PCBs) by isotope dilution mass and gas chromatography triple quadrupole detector</i> Pescado y productos de la pesca / <i>Fish and fish products</i> (≥ 0,084 pg EQT ^(*) -PCDD/F/g peso fresco) (≥ 0,013 pg EQT ^(*) -DL-PCB/g peso fresco) Leche y productos lácteos, carne / <i>Milk powder and milk product, meat</i> (≥ 0,261 pg EQT ^(*) -PCDD/F/g grasa) (≥ 0,065 pg EQT ^(*) -DL-PCB/g grasa) Aceites y grasas / <i>Fats and oils</i> (≥ 0,160 pg EQT ^(*) -PCDD/F/g grasa) (≥ 0,065 pg EQT ^(*) -DL-PCB/g grasa) Pienso / <i>Feed</i> (≥ 0,160 ng EQT ^(*) -PCDD/F/kg *) (≥ 0,065 ng EQT ^(*) -DL-PCB/kg *) <i>*calculado sobre la base de un contenido de humedad del 12%</i> Alimentos infantiles / <i>Baby food</i> (≥ 0,023 pg EQT ^(*) -PCDD/F/g peso fresco) (≥ 0,013 pg EQT ^(*) -DL-PCB/g peso fresco) (*) Cálculo de los Equivalentes tóxicos (EQTs) según Factores Tóxicos Equivalentes (FET) indicados en Apéndice del Anexo III del Reglamento (UE) 2017/644 y en el capítulo 1 del anexo del Reglamento (CE) 278/2012.	MET-CR-DIOXINAS-GCMSMS TQ <i>Método interno conforme a In-house method according to Reglamento (UE) 2017/644 Anexo III</i> <i>Regulation (EU) 2017/644 Annex III</i> <i>Reglamento (UE) 152/2009 y sus posteriores modificaciones</i> <i>Anexo V.B Capítulo II</i> <i>Regulation (EU) 152/2009 and its subsequent amendments</i> <i>Annex V.B Chapter II</i>

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal.
Its validity can be confirmed at www.enac.es

Código Validación Electrónica: 2d93wHL5fYUNwKFX1w

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 <i>PRODUCTS/MATERIALS TESTED</i>	ENSAYO <i>TYPE OF TEST</i>	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE</i>
Cereales Harinas de cereal Frutas Alimentos elaborados a base de cereales y alimentos infantiles, preparados para lactantes y preparados de continuación Frutos secos Frutas desecadas Café Especias y condimentos Semillas oleaginosas Leche y derivados Alimentos elaborados a base de frutos secos y/o frutas desecadas Zumos y zumos concentrados Cerveza Vino Piensos <i>Cereals</i> <i>Cereal flours</i> <i>Fruits</i> <i>Cereal based food and baby food, infant formula and continuation preparations</i> <i>Nuts</i> <i>Dried fruits</i> <i>Coffee</i> <i>Spices and condiments</i> <i>Oilseeds</i> <i>Milk and derivates</i> <i>Nuts and/or dried fruits based food</i> <i>Juices and concentrate juices</i> <i>Beer</i> <i>Wine</i> <i>Feed</i>	Aflatoxinas B1, B2, G1 y G2, Ocratoxina A, Deoxynivalenol, Fumonisina B1+B2, Toxinas HT-2+T-2 y Zearalenona por cromatografía líquida con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS) <i>Aflatoxins B1, B2, G1 & G2, Ochratoxin A, Dexynivalenol, FumonixynB1+B2, HT2+T2 Toxyns, and Zearalenone by liquid chromatography mass spectrometry (LC-MS/MS)</i> Cereales, Harinas de cereal, Frutas, Alimentos elaborados a base de cereales y alimentos infantiles, preparados para lactantes y preparados de continuación/Cereals, Cereal flours, Fruits, Cereal based food, Baby food, Infant formula, Continuation preparations Aflatoxina B1 ($\geq 0,01 \mu\text{g}/\text{kg}$) Fumonisina B1, B2 ($\geq 50 \mu\text{g}/\text{kg}$) Aflatoxin B1 ($\geq 0,5 \mu\text{g}/\text{kg}$) Toxina HT2, T2/ Aflatoxin B2, G1, G2 ($\geq 0,5 \mu\text{g}/\text{kg}$) HT2, T2 Toxin ($\geq 5 \mu\text{g}/\text{kg}$) Ocratoxina A ($\geq 0,3 \mu\text{g}/\text{kg}$) Zearalenona / Ochratoxin A ($\geq 0,3 \mu\text{g}/\text{kg}$) Zearalenone ($\geq 5 \mu\text{g}/\text{kg}$) Deoxynivalenol ($\geq 50 \mu\text{g}/\text{kg}$) Deoxynivalenol ($\geq 50 \mu\text{g}/\text{kg}$) Frutos secos, Frutas desecadas, Cerveza / Nuts, Dried fruits, Beer Aflatoxina B1, B2, G1 G2 ($\geq 0,5 \mu\text{g}/\text{kg}$) Fumonisina B1, B2 ($\geq 50 \mu\text{g}/\text{kg}$) Aflatoxin B1, B2, G1, G2 ($\geq 0,5 \mu\text{g}/\text{kg}$) Fumonisin B1, B2 Ocratoxina A ($\geq 0,3 \mu\text{g}/\text{kg}$) Toxina HT2, T2 Ochratoxin A ($\geq 0,3 \mu\text{g}/\text{kg}$) HT2, T2 Toxin ($\geq 5 \mu\text{g}/\text{kg}$) Deoxynivalenol ($\geq 50 \mu\text{g}/\text{kg}$) Zearalenona Deoxynivalenol ($\geq 50 \mu\text{g}/\text{kg}$) Zearalenone ($\geq 5 \mu\text{g}/\text{kg}$) Café, Especias y condimentos / Coffee, Spices and condiments Aflatoxina B1, B2, G1 G2 ($\geq 1 \mu\text{g}/\text{kg}$) Ocratoxina A ($\geq 2 \mu\text{g}/\text{kg}$) Aflatoxin B1, B2, G1, G2 ($\geq 1 \mu\text{g}/\text{kg}$) Ochratoxin A Semillas oleaginosas / Oilseeds Aflatoxina B1, B2, G1 G2 ($\geq 0,5 \mu\text{g}/\text{kg}$) Ocratoxina A ($\geq 2 \mu\text{g}/\text{kg}$) Aflatoxin B1, B2, G1, G2 ($\geq 0,5 \mu\text{g}/\text{kg}$) Ochratoxin A Alimentos elaborados a base de frutos secos y/o frutas desecadas, Leche y derivados, Vino / Nuts and/or dried fruits based food, Milk and derivates, Wine Aflatoxina B1, B2, G1 G2 ($\geq 0,5 \mu\text{g}/\text{kg}$) Ocratoxina A ($\geq 0,3 \mu\text{g}/\text{kg}$) Aflatoxin B1, B2, G1, G2 ($\geq 0,5 \mu\text{g}/\text{kg}$) Ochratoxin A Zumos y zumos concentrados / Juices and concentrate juices Aflatoxina B1, B2, G1 G2 ($\geq 0,5 \mu\text{g}/\text{kg}$) Fumonisina B1, B2 ($\geq 50 \mu\text{g}/\text{kg}$) Aflatoxin B1, B2, G1, G2 ($\geq 0,5 \mu\text{g}/\text{kg}$) Fumonisin B1, B2 Ocratoxina A ($\geq 0,05 \mu\text{g}/\text{kg}$) Toxina HT2, T2 Ochratoxin A ($\geq 0,05 \mu\text{g}/\text{kg}$) HT2, T2 Toxin ($\geq 5 \mu\text{g}/\text{kg}$) Deoxynivalenol ($\geq 50 \mu\text{g}/\text{kg}$) Zearalenona Deoxynivalenol ($\geq 50 \mu\text{g}/\text{kg}$) Zearalenone ($\geq 5 \mu\text{g}/\text{kg}$) Piensos / Feed Aflatoxina B1, B2, G1 G2 ($\geq 1 \mu\text{g}/\text{kg}$) Fumonisina B1, B2 ($\geq 50 \mu\text{g}/\text{kg}$) Aflatoxin B1, B2, G1, G2 ($\geq 1 \mu\text{g}/\text{kg}$) Fumonisin B1, B2 Ocratoxina A ($\geq 1 \mu\text{g}/\text{kg}$) Toxina HT2, T2 Ochratoxin A ($\geq 1 \mu\text{g}/\text{kg}$) HT2, T2 Toxin ($\geq 5 \mu\text{g}/\text{kg}$) Deoxynivalenol ($\geq 50 \mu\text{g}/\text{kg}$) Zearalenona Deoxynivalenol ($\geq 50 \mu\text{g}/\text{kg}$) Zearalenone ($\geq 5 \mu\text{g}/\text{kg}$)	MET-CR-Micotoxinas-LCMSMS <i>Método interno conforme a In-house method according to Reglamento (CE) 401/2006 y sus posteriores modificaciones Regulation (EC) 401/2006 and its subsequent amendments</i>

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal.
Its validity can be confirmed at www.enac.es

Código Validación Electrónica: 2d93wHL5fYUNwKFX1w

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 <i>PRODUCTS/MATERIALS TESTED</i>	ENSAYO <i>TYPE OF TEST</i>	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE</i>
Leche y derivados <i>Milk and dairy products</i>	Aflatoxina M1 por cromatografía líquida con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS) <i>Aflatoxin M1 by liquid chromatography mass spectrometry (LC-MS/MS)</i> $(\geq 0,01 \mu\text{g/kg o } \mu\text{g/l})$	MET-CR-Micotoxinas-LCMSMS <i>Método interno conforme a In-house method according to Reglamento (CE) 401/2006 y sus posteriores modificaciones Regulation (EC) 401/2006 and its subsequent amendments</i>
Frutas y purés Zumos y concentrados Alimentos infantiles elaborados a partir de frutas <i>Fruits and purees Juices and concentrates Baby food based on fruits</i>	Patulina por cromatografía líquida con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS) <i>Patulin by liquid chromatography mass spectrometry (LC-MS/MS)</i> $(\geq 5 \mu\text{g/kg o } \mu\text{g/l})$	MET-CR-Patulina-LCMSMS <i>Método interno conforme a In-house method according to Reglamento (CE) 401/2006 y sus posteriores modificaciones Regulation (EC) 401/2006 and its subsequent amendments</i>
Vinos Pescados Mariscos Conservas y semiconservas de pescados <i>Wines Fish Seafood Canned and semi-preserved fish</i>	Histamina por cromatografía líquida con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS) <i>Histamine by liquid chromatography mass spectrometry (LC-MS/MS)</i> Vinos / Wine $(\geq 0,10 \text{ mg/kg})$ Pescado, Mariscos y Conservas y semiconservas de pescados / Fish, Seafood and Canned and semi-preserved fish $(\geq 1,0 \text{ mg/kg})$	MET-CR-Histamina-LCMSMS Rev.4 <i>Método interno In-house method</i>
Carnes Alimentos infantiles a base de carne <i>Meat Baby food based on meat</i>	Esteroides por cromatografía líquida con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS). Ensayo cualitativo <i>Steroids by liquid chromatography mass spectrometry (LC-MS/MS). Test qualitative</i> Zeranol (α -zearalanol) Zeranol (α -zearalanol) $(CC\alpha = 10 \mu\text{g/kg})$ Taleranol (B-zearalanol) Taleranol (B-zearalanol) $(CC\alpha = 10 \mu\text{g/kg})$ 1-Dehydrotestosterona 1-Dehydrotestosterone $(CC\alpha = 2 \mu\text{g/kg})$ (Boldenona) (Boldenone) Dienestrol Dienestrol $(CC\alpha = 4 \mu\text{g/kg})$ Dietilestilbestrol (DES) Dietylstilbestrol (DES) $(CC\alpha = 4 \mu\text{g/kg})$ Estradiol (alfa + beta) Estradiol (alfa + beta) $(CC\alpha = 4 \mu\text{g/kg})$ Hexestrol Hexestrol $(CC\alpha = 1 \mu\text{g/kg})$ 19-Nortestosterona 19-Nortestosterone $(CC\alpha = 4 \mu\text{g/kg})$ 17 α Medroxiprogesterona 17 α Medroxyprogesterone $(CC\alpha = 1 \mu\text{g/kg})$ 17 B-Hydroxy-3-oxo-4-androstene (Testosterona) 17 B-Hydroxy-3-oxo-4-androstene (Testosterone) $(CC\alpha = 10 \mu\text{g/kg})$ 17 B Trembolona 17 B Trembolone $(CC\alpha = 2 \mu\text{g/kg})$ Progesterona Progesterone $(CC\alpha = 10 \mu\text{g/kg})$	MET-CR-Esteroides-LCMSMS <i>Método interno conforme a In-house method according to Decisión 2002/657/CE Decision 2002/657/EC</i>

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal.
Its validity can be confirmed at www.enac.es

Código Validación Electrónica: 2d93wHL5fYUNwKFX1w

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 PRODUCTS/MATERIALS TESTED	ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE
Frutos y Hortalizas	Cetona Almizclada Cimiazol y Saflufenacil por cromatografía de gases con detector de espectrometría de masas (GC-MS/MS)	MET-CR-Extracción-Multi Rev.50
Frutos desecados	<i>Moschus ketone, Cymiazol and Saflufenacil by gas chromatography mass spectrometry (GC-MS/MS)</i>	MET-CR-Multi-GC/MSMS Rev.45
Frutos secos	<i>Frutos secos, Semillas oleaginosas, tallos y plantas aromáticas, Especias, Piensos / Dried fruit, Tree nuts, Oil sedes, stems and aromatic plants, Spices, Feed</i>	<i>Método interno In-house method</i>
Semillas oleaginosas		
Cereales y productos derivados		
Legumbres y productos derivados		
Material vegetal (hojas, plantas, tabaco, tallos y plantas aromáticas)	Cetona Almizclada ($\geq 0,01 \text{ mg/kg}$) Saflufenacil ($\geq 0,01 \text{ mg/kg}$) <i>Moschus ketone</i> Cimiazol ($\geq 0,01 \text{ mg/kg}$) <i>Cymiazol</i>	
Zumos y concentrados		
Bebidas fermentadas (incluye vino)	<i>Tabaco / Tobacco</i>	
Leche y productos lácteos	Cetona Almizclada ($\geq 0,05 \text{ mg/kg}$) Saflufenacil ($\geq 0,02 \text{ mg/kg}$) <i>Moschus ketone</i> Cimiazol ($\geq 0,01 \text{ mg/kg}$) <i>Cymiazol</i>	
Músculo (incluye carne y pescado frescos)		
Alimentos infantiles	<i>Resto/rest</i>	
Conservas vegetales a base de legumbres	Cetona Almizclada ($\geq 0,003 \text{ mg/kg}$) Saflufenacil ($\geq 0,003 \text{ mg/kg}$) <i>Moschus ketone</i> Cimiazol ($\geq 0,003 \text{ mg/kg}$) <i>Cymiazol</i>	
Especias		
Piensos		
<i>Fruits and Vegetables</i>		
<i>Dried fruit</i>		
<i>Tree nuts</i>		
<i>Oil seeds</i>		
<i>Cereals and cereal-based foods</i>		
<i>Dry legumes and derived products</i>		
<i>Plant material (leaves, plants, tobacco, stems and aromatic plants)</i>		
<i>Juices and concentrates</i>		
<i>Fermented beverages (includes wines)</i>		
<i>Milk and milk products</i>		
<i>Muscle (includes fresh meat and fish)</i>		
<i>Baby food</i>		
<i>Vegetables preserves based on legumes</i>		
<i>Spices</i>		
<i>Feed</i>		

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enaces.org

Código Validación Electrónica: 2d93wHL5fYUNwKFX1w

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 <i>PRODUCTS/MATERIALS TESTED</i>	ENSAYO <i>TYPE OF TEST</i>	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE</i>
Cereales para desayuno (excepto gachas de avena) Alimentos infantiles y alimentos elaborados a base de cereales Productos de bollería, pastelería, repostería y galletería Pan Patatas fritas y productos de aperitivo fritos (snacks) Pizza Pasta Harinas Mermelada Vegetales Productos de carne, pescado y queso rebozados Frutos secos <i>Breakfast cereals (except porridge)</i> <i>Baby food and Processed food based on cereals</i> <i>Pastry, bakery, confectionery and biscuit products</i> <i>Bread</i> <i>Potato crisps and French fries and fried snacks</i> <i>Pizza</i> <i>Pasta</i> <i>Flour</i> <i>Jam</i> <i>Vegetables</i> <i>Breaded meat, fish and cheese</i> <i>Nuts</i>	Acrilamida por cromatografía en fase líquida acoplada con espectrometría de masas (LC-ESI-MS-MS) <i>Acrylamide by chromatography in liquid phase coupled with mass spectrometry (LC-ESI-MS/MS)</i> $(\geq 10 \mu\text{g/kg o } \mu\text{g/l})$	MET-CR-Acrilamida-LCMSMS <i>Método interno conforme a In-house method according to Reglamento (UE) 2017/2158 Regulation (EU) 2017/2158</i>

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal.
Its validity can be confirmed at www.enac.es

Código Validación Electrónica: 2d93wHL5fYUNwKFX1w

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 - PRODUCTS/MATERIALS TESTED

Frutos	Fruits
Hortalizas	Vegetables
Material vegetal (hojas, plantas, tabaco, tallos y plantas aromáticas)	Plant material (leaves, plants, tobacco, stems and aromatic plants)
Frutos secos	Tree nuts
Semillas oleaginosas	Oil seeds
Cereales y productos derivados	Cereals and derived products
Legumbres y productos derivados	Dry legumes vegetable
Frutos desecados	Dried fruit
Zumos y concentrados	Juices
Leche y productos lácteos	Milk and milk products
Músculo (incluye carne y pescado frescos)	Muscle (includes fresh meat and fish)
Alimentos infantiles	Baby food
Bebidas fermentadas (incluye vino)	Fermented beverages (includes wines)
Conervas vegetales a base de legumbres	Vegetables preserves based on legumes
Especias	Spices
Pienso compuestos	Compound feed
(LPE) ⁽¹⁾	

NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO - STANDARD SPECIFICATIONS/TEST METHOD

MET-CR-Extracción-Multi	Método interno conforme a/in-house method according to
MET-CR-Multi-GC/MSMS	documento SANTE Analytical Quality Control and Method Validation Procedures for Pesticide Residues Analysis in Food and Feed

ENSAYO - TYPE OF TEST

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

Pesticide residues by gas chromatography mass spectrometry (GC-MS/MS)

1,1-dicloro-2,2-bis(4-etilfenil)etano	1,1-dichloro-2,2-bis(4-ethylphenyl)ethane	Benalaxil	Benalaxyl	Bupirimato	Bupirimate
1,3,5-Trichlorobenzene	1,3,5-Trichlorobenzene	Benazolin-ethyl	Benazolin-ethyl	Buproficina	Buprofezin
2,3,4,6-Tetrachlorophenol	2,3,4,6-Tetrachlorophenol	Benfluralina	Benfluralin	Butachlor	Butachlor
2,3,5,6-Tetrachloroaniline	2,3,5,6-Tetrachloroaniline	Benodanil	Benodanil	Butilato	Butylate
2,4,5-T-methyl ester	2,4,5-T-methyl ester	Benoxacor	Benoxacor	Butralina	Butralin
2,4,6-Trichloroanisole	2,4,6-Trichloroanisole	Bentazone-methyl	Bentazone-methyl	Cadusafos	Cadusafos
2,4-D-methyl ester	2,4-D-methyl ester	Bentiavalicarbo-isopropilo	Bentiavalicarbo-isopropyl	Captan (incl. THPI)	Captan (incl. THPI)
2,6-Dichlobenzamid	2,6-Dichlobenzamid	Benzoylprop-ethyl	Benzoylprop-ethyl	Carbophenothion	Carbophenothion
2-ceto-Etofumesato	2-keto-ethofumesate	Benzoximate	Benzoximate	Chlorfenprop-methyl	Chlorfenprop-methyl
2-fenilfenol	2-phenylphenol	Bifenazato (Incl. bifenazato-diazeno)	Bifenazate (Incl. bifenazato-diazene)	Chloroneb	Chloroneb
3-Benzilidene camphor	3-Benzilidene camphor	Bifenilo	Biphenyl	Ciflutrín	Cyfluthrin
4-Chloro-3-methylphenol	4-Chloro-3-methylphenol	Bifenox	Bifenox	Cihalofop-butilo	Cyhalofop-butyl
Aclonifén	Aclonifen	Bifentrina	Bifenthrin	Cinidón-ethyl	Cinidon-ethyl
Acrinatrina	Acrinathrin	Bitertanol	Bitertanol	Cipermetrina	Cipermetrina
Alacloro	Alachlor	Boscalida	Boscalid	Ciproconazol	Cyproconazole
Aldrín y Dieldrín	Aldrin and Dieldrin	Bromacil	Bromacil	Ciprodinilo	Cyprodinil
Allidochlor	Allidochlor	Bromfenvinphos	Bromfenvinphos	Clorbufam	Chlorbefam
Anilofos	Anilofos	Bromfenvinfos-methyl	Bromfenvinfos-methyl	Clordano	Chlordane
Antraquinona	Anthraquinone	Bromocyclen	Bromocyclen	Clorfenapir	Chlorfenapyr
Aramita	Aramite	Bromofós-etilo	Bromophos-ethyl	Clorfenvinfós	Chlornephos
Atrazina	Atrazine	Bromophos	Bromophos	Chlormephos	Chlormephos
Beflubutamida	Beflubutamid	Bromopropilato	Bromopropylate	Clorobenside	Chlorbenside

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal.
Its validity can be confirmed at www.enac.es

Código Validación Electrónica: 2d93wHL5fYUNwKFX1w

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 - PRODUCTS/MATERIALS TESTED

Frutos	Fruits
Hortalizas	Vegetables
Material vegetal (hojas, plantas, tabaco, tallos y plantas aromáticas)	Plant material (leaves, plants, tobacco, stems and aromatic plants)
Frutos secos	Tree nuts
Semillas oleaginosas	Oil seeds
Cereales y productos derivados	Cereals and derived products
Legumbres y productos derivados	Dry legumes vegetable
Frutos desecados	Dried fruit
Zumos y concentrados	Juices
Leche y productos lácteos	Milk and milk products
Músculo (incluye carne y pescado frescos)	Muscle (includes fresh meat and fish)
Alimentos infantiles	Baby food
Bebidas fermentadas (incluye vino)	Fermented beverages (includes wines)
Conervas vegetales a base de legumbres	Vegetables preserves based on legumes
Especias	Spices
Pienso compuestos	Compound feed
(LPE) ⁽¹⁾	

NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO - STANDARD SPECIFICATIONS/TEST METHOD

MET-CR-Extracción-Multi	Método interno conforme a/in-house method according to
MET-CR-Multi-GC/MSMS	documento SANTE Analytical Quality Control and Method Validation Procedures for Pesticide Residues Analysis in Food and Feed

ENSAYO - TYPE OF TEST

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

Pesticide residues by gas chromatography mass spectrometry (GC-MS/MS)

Clorobencílate	Chlorobenzilate	Dicofol	Dicofol	Fenpropatrina	Fenpropathrin
Clorofensón	Chlorfenson	Difenilamina	Diphenylamine	Fenarimol	Fenarimol
Clorpirifos	Chlorpyrifos	Difenoconazol	Difenoconazole	Fenazaquina	Fenazaquin
Clorpirifós-metilo	Chlorpyrifos-methyl	Dimethachlor	Dimethachlor	Fenbuconazol	Fenbuconazole
Clorprofam	Chlorpropham	Dimetomorfo	Dimethomorph	Fenclofros (incl. F.oxon)	Fenchlorphos (incl. F.oxon)
Clortal dimetil	Chlorthal-dimethyl	Diniconazol	Diniconazole	Fenflutrin	Fenflutrin
Chlorthiophos	Chlorthiophos	Dinitramine	Dinitramine	Fenitrotión	Fenitrothion
Chlorthion	Chlorthion	Dioxabenzofos	Dioxabenzofos	Fenobucarb	Fenobucarb
Clozolinato	Chlozolinate	DMSA	DMSA	Fenoxaprop-P-ethyl	Fenoxaprop-P-ethyl
Cresoxim-metilo	Kresoxim-methyl	Edifenfos	Edifenphos	Fenson (fenizon)	Fenson (phenizon)
Crufomate	Crufomate	Endosulfan	Endosulfan	Fentoato	Phenthionate
Cyanofenphos	Cyanofenphos	Endosulfan Ether	Endosulfan Ether	Fenvalerato (incl. Esfenvalerato)	Fenvalerate (incl. Esfenvalerate)
Cyanophos	Cyanophos	Endrin	Endrin	Fipronil (Incl. F.Sulfona [MB46136])	Fipronil (Incl. F.Sulfone [MB46136])
Deltametrin	Deltamethrin	EPN	EPN	Fipronil desulfinyl	Fipronil desulfinyl
Dialato	Di-allate	Epoxiconazol	Epoxiconazole	Fipronil sulfide	Fipronil sulfide
Dialifos	Dialifos	Espiromesifeno	Spiromesifen	Flamprop-isopropyl	Flamprop-isopropyl
Diazinón	Diazinon	Etaconazole	Etaconazole	Fluacifop-P-butyl	Fluacifop-P-butyl
Dicaphthon	Dicaphthon	Etalfluralina	Ethalfluralin	Flucitrinato	Flucythrinate
Diclobenilo	Dichlobenil	Etion	Ethion	Fluchloralin	Fluchloralin
Dichlofenthion	Dichlofenthion	Etofenprox	Etofenprox	Fludioxonilo	Fludioxonil
Diclorán	Dicloran	Etoxiquina (solo en piensos)	Ethoxyquin (only in compound feed)	Flumetralina	Flumetralin
Diclorvos	Dichlorvos	Etrimfos	Etrimesfos	Fluopiram	Fluopyram

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal.
Its validity can be confirmed at www.enac.es

Código Validación Electrónica: 2d93wHL5fYUNwKFX1w

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 - PRODUCTS/MATERIALS TESTED

Frutos	Fruits
Hortalizas	Vegetables
Material vegetal (hojas, plantas, tabaco, tallos y plantas aromáticas)	Plant material (leaves, plants, tobacco, stems and aromatic plants)
Frutos secos	Tree nuts
Semillas oleaginosas	Oil seeds
Cereales y productos derivados	Cereals and derived products
Legumbres y productos derivados	Dry legumes vegetable
Frutos desecados	Dried fruit
Zumos y concentrados	Juices
Leche y productos lácteos	Milk and milk products
Músculo (incluye carne y pescado frescos)	Muscle (includes fresh meat and fish)
Alimentos infantiles	Baby food
Bebidas fermentadas (incluye vino)	Fermented beverages (includes wines)
Conervas vegetales a base de legumbres	Vegetables preserves based on legumes
Especias	Spices
Pienso compuestos	Compound feed
(LPE) ⁽¹⁾	

NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO - STANDARD SPECIFICATIONS/TEST METHOD

MET-CR-Extracción-Multi	Método interno conforme a/in-house method according to
MET-CR-Multi-GC/MSMS	documento SANTE Analytical Quality Control and Method Validation Procedures for Pesticide Residues Analysis in Food and Feed

ENSAYO - TYPE OF TEST

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

Pesticide residues by gas chromatography mass spectrometry (GC-MS/MS)

Fluquinconazole	Fluquinconazole	Isopropalin	Isopropalin	Trans-Nonachlor	Trans-Nonachlor
Fluridone	Fluridone	Isoprotiolano	Isoprothiolane	Norflurazon	Norflurazon
Flurtamona	Flurtamone	Lambda-cihalotrina	Lambda-cyhalothrin	Nuarimol	Nuarimol
Flusilazol	Flusilazole	Leptophos	Leptophos	o,p'-DDD	o,p'-DDD
Fonofos	Fonofos	Lindano	Lindane	o,p'-DDE	o,p'-DDE
Formotión	Formothion	Metalaxilo y metalaxilio-M	Metalaxyl and metalaxyl-M	o,p'-DDT+p,p-DDD	o,p'-DDT+p,p-DDD
Halfenprox (brofenprox)	Halfenprox (brofenprox)	Metconazol	Metconazole	Ofurace	Ofurace
Heptacloro (incl. Heptacloro-epóxido)	Heptaclor (incl. Heptaclor epoxide)	Metidatión	Methidathion	Oxadixilo	Oxadixyl
Heptenophos	Heptenophos	Metolacloro y S-metolacloro	Metolaclor and S-metolaclor	Oxyfluorfén	Oxyfluorfen
Hexacloroclohexano (HCH) delta	Hexachlorocyclohexane (HCH) delta	Metoxicloro	Methoxychlor	p,p'-DDE	p,p'-DDE
Hexaclorobenceno	Hexachlorobenzene	Metrafenona	Metrafenone	Paratión	Parathion
Hexachlorobutadiene	Hexachlorobutadiene	Mevinfós	Mevinphos	Paratión-metilo	Parathion-methyl
Hexacloroclohexano (HCH) alfa	Hexachlorocyclohexane (HCH) alfa	N-octyl bicycloheptene dicarboximide (MGK 264)	N-octyl bicycloheptene dicarboximide (MGK 264)	Pebulate	Pebulate
Hexacloroclohexano (HCH) beta	Hexachlorocyclohexane (HCH) beta	Miclobutanilo	Myclobutanil	Penconazol	Penconazole
Iodofenphos	Iodofenphos	Mirex	Mirex	Pendimetalina	Pendimethalin
Iprodiona	Iprodione	Molinato	Molinate	Penflufen	Penflufen
Isocarbophos	Isocarbophos	Napropamida	Napropamide	Pentachloroanisole	Pentachloroanisole
Isodrin	Isodrin	Nitralin	Nitralin	Pentachlorobenzene	Pentachlorobenzene
Isofenphos	Isofenphos	Nitrofeno	Nitrofen	Pentachlorophenol	Pentachlorophenol
Isofenphos-methyl	Isofenphos-methyl	Nitrotal-isopropil	Nitrotal-isopropil	Pentachlorotianisol	Pentachlorothioanisoles
Isofenphos-oxon	Isofenphos-oxon	Cis-Nonachlor	Cis-Nonachlor	Permetrin	Permethrin

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal.
Its validity can be confirmed at www.enac.es

Código Validación Electrónica: 2d93wHL5fYUNwKFX1w

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 - PRODUCTS/MATERIALS TESTED									
Frutos		Fruits							
Hortalizas		Vegetables							
Material vegetal (hojas, plantas, tabaco, tallos y plantas aromáticas)		Plant material (leaves, plants, tobacco, stems and aromatic plants)							
Frutos secos		Tree nuts							
Semillas oleaginosas		Oil seeds							
Cereales y productos derivados		Cereals and derived products							
Legumbres y productos derivados		Dry legumes vegetable							
Frutos desecados		Dried fruit							
Zumos y concentrados		Juices							
Leche y productos lácteos		Milk and milk products							
Músculo (incluye carne y pescado frescos)		Muscle (includes fresh meat and fish)							
Alimentos infantiles		Baby food							
Bebidas fermentadas (incluye vino)		Fermented beverages (includes wines)							
Conervas vegetales a base de legumbres		Vegetables preserves based on legumes							
Especias		Spices							
Pienso compuestos		Compound feed							
(LPE) ⁽¹⁾									
NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO - STANDARD SPECIFICATIONS/TEST METHOD									
MET-CR-Extracción-Multi		Método interno conforme a/in-house method according to							
MET-CR-Multi-GC/MSMS		documento SANTE Analytical Quality Control and Method Validation Procedures for Pesticide Residues Analysis in Food and Feed							
ENSAYO - TYPE OF TEST									
Residuos de plaguicidas por cromatografía de gases con detector de espectrometría de masas (GC-MS/MS)									
Pesticide residues by gas chromatography mass spectrometry (GC-MS/MS)									
Petoxamida	Pethoxamid	Propizamida	Propyzamide	Terbutol	Terbutol				
Piperonyl butoxide	Piperonyl butoxide	Prothiofos	Prothiofos	Terbutryn	Terbutryn				
Pirazofos	Pyrazophos	Prothoate	Prothoate	Tetrachlorvinphos	Tetrachlorvinphos				
Piraclofos	Pyraclophos	Quinalfós	Quinalphos	Tetraconazol	Tetraconazole				
Piridabén	Pyridaben	Quinomethionate	Quinomethionate	Tetradifón	Tetradifon				
Pyridaphenthion	Pyridaphenthion	Quinoxifeno	Quinoxifen	Tetramethrin	Tetramethrin				
Pyrifenoxy	Pyrifenoxy	Quintozene (incl.pentachloro-anilina)	Quintozene (incl.pentachloro-anilina)	Tetasul	Tetasul				
Pirimetanil	Pyrimethanil	Sebutylazin	Sebutylazin	Thifanox	Thifanox				
Pyrimidifen	Pyrimidifen	Sedaxano	Sedaxane	Thiometon	Thiometon				
Pirimiphos-ethyl	Pirimiphos-ethyl	Silaneophan	Silaneophan	Thionazin	Thionazin				
Pirimifos-metil	Pirimiphos-methyl	Simacina	Simazine	Tolclofos metil	Tolclofos-methyl				
Piriproxifén	Pyriproxyfen	Sulfotep	Sulfotep	Tolfenpyrad	Tolfenpyrad				
Pretilachlor	Pretilachlor	Sulprofos	Sulprofos	Transfluthrin	Transfluthrin				
Procimidona	Procymidone	tau-fluvalinato	tau-fluvalinate	Triadimefon	Triadimefon				
Prodiamine	Prodiamine	Tebuconazol	Tebuconazole	Triazofos	Triazophos				
Profam	Propham	Tebufenpirad	Tebufenpyrad	Trichloronat	Trichloronat				
Profenofós	Profenofos	Tebupirimfos	Tebupirimfos	Tricresyl phosphate	Tricresyl phosphate				
Profluralin	Profluralin	Tecnaceno	Tecnazene	Trietazine	Trietazine				
Prometryn	Prometryn	Teflubenzurón	Teflubenzuron	Trifluralina	Trifluralin				
Propanil	Propanil	Teflutrina	Tefluthrin	Vinclozolina	Vinclozolin				
Propetamphos	Propetamphos	Terbacil	Terbacil	Zoxamida	Zoxamide				
Propiconazol	Propiconazole	Terbumeton	Terbumeton						
Propisocloro	Propisochlor	Terbutilacina	Terbutylazine						

⁽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".

⁽¹⁾ "The Laboratory possesses a Public list of tests (LPE) available to customers, according to ENAC Technical Note 19".

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es

Código Validación Electrónica: 2d93wHL5fYUNwKFX1w

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 - PRODUCTS/MATERIALS TESTED

Frutos	Fruits
Hortalizas	Vegetables
Material vegetal (hojas, plantas, tabaco, tallos y plantas aromáticas)	Plant material (leaves, plants, tobacco, stems and aromatic plants)
Frutos secos	Tree nuts
Semillas oleaginosas	Oil seeds
Cereales y productos derivados	Cereals and derived products
Legumbres y productos derivados	Dry legumes vegetable
Frutos desecados	Dried fruit
Zumos y concentrados	Juices
Leche y productos lácteos	Milk and milk products
Músculo (incluye carne y pescado frescos)	Muscle (includes fresh meat and fish)
Alimentos infantiles	Baby food
Bebidas fermentadas (incluye vino)	Fermented beverages (includes wines)
Conervas vegetales a base de legumbres	Vegetables preserves based on legumes
Especias	Spices
(LPE) ⁽¹⁾	

NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO - STANDARD SPECIFICATIONS/TEST METHOD

MET-CR-Extracción-Multi	Método interno conforme a/in-house method according to
MET-CR-Multi-LC/MSMS	documento SANTE Analytical Quality Control and Method Validation Procedures for Pesticide Residues Analysis in Food and Feed

ENSAYO - TYPE OF TEST**Residuos de plaguicidas por cromatografía líquida con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS)***Pesticide residues by liquid chromatography mass spectrometry (LC-MS/MS)*

1-(2,4-Dichlorophenyl)- 2-imidazol-1-yl ethanol	1-(2,4-Dichlorophenyl)- 2-imidazol-1-yl ethanol	Azametifos	Azametifos	3-ketocarbofuran	3-ketocarbofuran
1-(4-chlorophenyl)urea	1-(4-chlorophenyl)urea	Azimsulfurón	Azimsulfuron	Carbofurano	Carbofuran
1-Naftilacetamida	1-Naphthylacetamide	Azinfós-etilo	Azinphos-ethyl	Carboxina (incl. C.sulfóxido y C.sulfona)	Carboxin (incl. carboxin sulfoxide and oxycarboxin)
2,3,5-trimethacarb	2,3,5-trimethacarb	Azinfós-metilo	Azinphos-methyl	Carfentrazona-etilo	Carfentrazone-ethyl
3-hidroxi-carbofuran	3-OH carbofuran	Aziprotryne	Aziprotryne	Cyanazine	Cyanazine
3-iodoprop-2-ynyl N-butylcarbamate	3-iodoprop-2-ynyl N-butylcarbamate	Azoxistrobina	Azoxystrobin	Ciantraniliprol	Cyantraniliprole
Abamectina	Abamectin	Barbano	Barban	Ciazofamida	Cyazofamid
Acefato	Acephate	Bendiocarb	Bendiocarb	Ciclanilida	Cyclanilide
Acequinocilo	Acequinocyl	Bensulfuron methyl	Bensulfuron methyl	Ciclaniliprol	Cyclaniliprole
Acetamiprid	Acetamiprid	Benzovindiflupir	Benzovindiflupyr	Cycloate	Cycloate
Acetocloro	Acetochlor	Bispiribaco	Bispyribac	Cicloxicidim	Cycloxydim
Acibenzolar-S-metilo	Acibenzolar-S-methyl	Brodifacoum	Brodifacoum	Ciflufenamida	Cyflufenamid
Ácido indolilbutírico	Indolylbutyric acid	Bromoxinil	Bromoxynil	Ciflumetofeno	Cyflumetofen
Aldicarb (incl. A.sulfóxido y A.sulfona)	Aldicarb (incl. A.sulfoxide and A.sulfone)	Bromoconazol	Bromoconazole	Azociclotina y cihexatina	Azocyclotin and Cyhexatin
Aldimorph	Aldimorph	Procloraz metabolite BTS40348	Procloraz metabolite BTS40348	Cimoxanilo	Cymoxanil
Ametoctradina	Ametoctradin	Butafenacil	Butafenacil	Cinosulfuron	Cinosulfuron
Ametrina	Ametryn	Butocarboxim	Butocarboxim	Cyprosulfamide	Cyprosulfamide
Aminocarb	Aminocarb	Butocarboxim-sulfoxide	Butocarboxim-sulfoxide	Ciromazina	Cyromazine
Amisulbrom	Amisulbrom	Butoxycarboxim	Butoxycarboxim	Cletodim	Clethodim
Asulam	Asulam	Buturon	Buturon	Climbazole	Climbazole
Atrazine-desisopropyl	Atrazine-desisopropyl	Carbaril	Carbaryl	Clodinafop-propargyl	Clodinafop-propargyl
Azaconazole	Azaconazole	Carbendazina y Benomilo	Carbendazim and benomyl	Clofentezina	Clofentezine
Azadiractina	Azadirachtin	Carbetamida	Carbetamide	Clomazona	Clomazone

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal.
Its validity can be confirmed at www.enac.es

Código Validación Electrónica: 2d93wHL5fYUNwKFX1w

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 - PRODUCTS/MATERIALS TESTED										
Frutos	<i>Fruits</i>									
Hortalizas	<i>Vegetables</i>									
Material vegetal (hojas, plantas, tabaco, tallos y plantas aromáticas)	<i>Plant material (leaves, plants, tobacco, stems and aromatic plants)</i>									
Frutos secos	<i>Tree nuts</i>									
Semillas oleaginosas	<i>Oil seeds</i>									
Cereales y productos derivados	<i>Cereals and derived products</i>									
Legumbres y productos derivados	<i>Dry legumes vegetable</i>									
Frutos desecados	<i>Dried fruit</i>									
Zumos y concentrados	<i>Juices</i>									
Leche y productos lácteos	<i>Milk and milk products</i>									
Músculo (incluye carne y pescado frescos)	<i>Muscle (includes fresh meat and fish)</i>									
Alimentos infantiles	<i>Baby food</i>									
Bebidas fermentadas (incluye vino)	<i>Fermented beverages (includes wines)</i>									
Conervas vegetales a base de legumbres	<i>Vegetables preserves based on legumes</i>									
Especias	<i>Spices</i>									
(LPE) ⁽¹⁾										
NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO - STANDARD SPECIFICATIONS/TEST METHOD										
MET-CR-Extracción-Multi	<i>Método interno conforme a/in-house method according to documento SANTE Analytical Quality Control and Method Validation Procedures for Pesticide Residues Analysis in Food and Feed</i>									
MET-CR-Multi-LC/MSMS										
ENSAYO - TYPE OF TEST										
Residuos de plaguicidas por cromatografía líquida con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS)										
<i>Pesticide residues by liquid chromatography mass spectrometry (LC-MS/MS)</i>										
Clopiralida	<i>Clopyralid</i>	Diclofopmetilo	<i>Diclofop-methyl</i>	DNOC	<i>DNOC</i>					
Cloquintocet mexyl	<i>Cloquintocet mexyl</i>	Diclormid	<i>Diclormid</i>	Dodemorf	<i>Dodemorph</i>					
Clorantraniliprol	<i>Chlorantraniliprole</i>	Dicrotophos	<i>Dicrotophos</i>	Dodina	<i>Dodine</i>					
Chlorbromuron	<i>Chlorbromuron</i>	Dietofencarb	<i>Diethofencarb</i>	Emamectina	<i>Emamectin</i>					
Chlorfluazuron	<i>Chlorfluazuron</i>	Difenamide	<i>Difenamide</i>	EPTC	<i>EPTC</i>					
Cloridazona	<i>Chloridazon</i>	Difenoxuron	<i>Difenoxuron</i>	Espinotoram (incl. espinotoram-J y espinotoram-L)	<i>Espinotoram (incl. spinetoram-J y spinetoram-L)</i>					
Clorotolurón	<i>Chlorotoluron</i>	Diflubenzurón	<i>Diflubenzuron</i>	Epinosad	<i>Spinosad</i>					
Cloroxurón	<i>Chloroxuron</i>	Diflufenicán	<i>Diflufenican</i>	Espiroticlofen	<i>Spirodiclofen</i>					
Clorsulfurón	<i>Chlorsulfuron</i>	Dimefox	<i>Dimefox</i>	Espirotetramato y Espirotetramato-enol	<i>Spirotetramat and spirotetramat-enol</i>					
Clotianidina	<i>Clothianidin</i>	Dimefurón	<i>Dimefuron</i>	Spirotetramat-ketohydroxy	<i>Spirotetramat-ketohydroxy</i>					
Crimidine	<i>Crimidine</i>	Dimetenamida	<i>Dimethenamid</i>	Spirotetramat-monohydroxy	<i>Spirotetramat-monohydroxy</i>					
Cromafenozida	<i>Chromafenozide</i>	Dimetoato	<i>Dimethoate</i>	Spirotetramat enol-glucoside	<i>Spirotetramat enol-glucoside</i>					
Cumafós	<i>Coumaphos</i>	Dimpropiridaz	<i>Dimpropyridaz</i>	Espiroxamina	<i>Spiroxamine</i>					
N,N-diethyl-m-toluamide (DEET)	<i>N,N-diethyl-m-toluamide (DEET)</i>	Dinotefuran	<i>Dinotefuran</i>	Etametsulfurón-metilo	<i>Ethametsulfuron-methyl</i>					
Demeton-S	<i>Demeton-S</i>	Dioxacarb	<i>Dioxacarb</i>	Ethiofencarb	<i>Ethiofencarb</i>					
Demeton-S-methyl	<i>Demeton-S-methyl</i>	Dipropetryn	<i>Dipropetryn</i>	Ethiofencarb sulfone	<i>Ethiofencarb sulfone</i>					
Desmedifam	<i>Desmedipharm</i>	Disulfoton (Incl. disulfotonsulfóxido y disulfotonsulfona)	<i>Disulfoton ((Incl. disulfotonsulfoxide y disulfotonsulfone))</i>	Ethiofencarb sulfoxide	<i>Ethiofencarb sulfoxide</i>					
Desmetryn	<i>Desmetryn</i>	Ditalimfos	<i>Ditalimfos</i>	Ethiprole	<i>Ethiprole</i>					
Diclobutrazol	<i>Diclobutrazol</i>	Dimoxistrobina	<i>Dimoxystrobin</i>	Etirimol	<i>Ethirimol</i>					
Dichlofluanid	<i>Dichlofluanid</i>	Diuron	<i>Diuron</i>	Etofumesato	<i>Ethofumesate</i>					

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal.
Its validity can be confirmed at www.enac.es

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR - PRODUCTS/MATERIALS TESTED

Frutos	Fruits
Hortalizas	Vegetables
Material vegetal (hojas, plantas, tabaco, tallos y plantas aromáticas)	Plant material (leaves, plants, tobacco, stems and aromatic plants)
Frutos secos	Tree nuts
Semillas oleaginosas	Oil seeds
Cereales y productos derivados	Cereals and derived products
Legumbres y productos derivados	Dry legumes vegetable
Frutos desecados	Dried fruit
Zumos y concentrados	Juices
Leche y productos lácteos	Milk and milk products
Músculo (incluye carne y pescado frescos)	Muscle (includes fresh meat and fish)
Alimentos infantiles	Baby food
Bebidas fermentadas (incluye vino)	Fermented beverages (includes wines)
Conervas vegetales a base de legumbres	Vegetables preserves based on legumes
Especias	Spices
(LPE) ⁽¹⁾	

NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO - STANDARD SPECIFICATIONS/TEST METHOD

MET-CR-Extracción-Multi	Método interno conforme a/in-house method according to
MET-CR-Multi-LC/MSMS	documento SANTE Analytical Quality Control and Method Validation Procedures for Pesticide Residues Analysis in Food and Feed

ENSAYO - TYPE OF TEST

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

Pesticide residues by liquid chromatography mass spectrometry (LC-MS/MS)

Etoprofos	<i>Ethoprophos</i>	Fentina	Fentin	Flurocloridona	Flurochloridone
Etoxazol	<i>Etoxazole</i>	Fention (Incl. análogos oxigenados, sus sulfoxidos y sulfonas)	<i>Fenthion (Incl.its oxygen analogue, their sulfoxides and sulfone)</i>	Fluthiacet-methyl	Fluthiacet-methyl
Famphur (Famophos)	<i>Famphur (Famophos)</i>	Fenuron	Fenuron	Flutolanil	Flutolanil
Famoxadona	<i>Famoxadone</i>	Flazasulfurón	<i>Flazasulfuron</i>	Flutriafol	Flutriafol
Fenamidona	<i>Fenamidone</i>	Flonicamid (incl. TFNA,TFNG)	<i>Flonicamid (incl. TFNA,TFNG)</i>	Fluxapiroxad	Fluxapyroxad
Fenamifos (incl. F.sulfóido y F.sulfona)	<i>Fenamiphos (incl. F.sulfoxide and F.sulfone)</i>	Florasulam	Florasulam	Foramsulfurón	Foramsulfuron
Fenhexamida	<i>Fenhexamid</i>	Florpyrauxifen benzyl	<i>Florpyrauxifen benzyl</i>	Forato (incl. sus análogos oxigenados y sulfonas)	<i>Phorate (Incl. its oxygen analogue and their sulfones)</i>
Fenmedifam	<i>Phenmedipham</i>	Fluacinam	Fluazinam	Forclofenurón	Forchlorfenuron
Fenotrina	<i>Phenothrin</i>	Fluazuron	Fluazuron	Formetanato	Formetanate
Fenoxaprop-P	<i>Fenoxyprop-P</i>	Flubendiamida	<i>Flubendiamide</i>	Fosalón	Phosalone
Fenoxicarb	<i>Fenoxy carb</i>	Flucicloxiurón	<i>Flucycloxiuron</i>	Fosfamidón	Phosphamidon
Fenpiclonil	<i>Fenpiclonil</i>	Foxim	Phoxim	Imazapir	Imazapyr
Fenpicoxamida	<i>Fenpicoxamid</i>	Flufenacet	<i>Flufenacet</i>	Fosmet	Phosmet
Fenpirazamina	<i>Fenpyrazamine</i>	Flufenoxurón	<i>Flufenoxuron</i>	Phosmet oxon	Phosmet oxon
Fenpiroximato	<i>Fenpyroximate</i>	Flumioxazina	<i>Flumioxazine</i>	Fostiazato	Fosthiazate
Fenpropidina	<i>Fenpropidin</i>	Fluometurón	<i>Fluometuron</i>	Fuberidazol	Fuberidazole
Fenpropimorfo	<i>Fenpropimorph</i>	Fluopicolide	<i>Fluopicolide</i>	Furalaxyl	Furalaxyl
Fensulfothion	<i>Fensulfothion</i>	Fluoroglucofeno	<i>Fluoroglycophene</i>	Furatiocarb	Furatiocarb
Fensulfothion-oxon	<i>Fensulfothion-oxon</i>	Fluoxastrobina	<i>Fluoxastrobin</i>	Halosulfuron metil	Halosulfuron methyl
Fensulfothion-oxonsulfone	<i>Fensulfothion-oxonsulfone</i>	Flupiradifurona	<i>Flupyradifurone</i>	Haloxyfop-2-ethoxyethyl	Haloxyfop-2-ethoxyethyl
Fensulfothion-sulfone	<i>Fensulfothion-sulfone</i>	Flupirsulfurón-metilo	<i>Flupyralsulfuron-methyl</i>	Haloxyfop-methyl	Haloxyfop-methyl

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal.
Its validity can be confirmed at www.enac.es

Código Validación Electrónica: 2d93wHL5fYUNwKFX1w

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 - PRODUCTS/MATERIALS TESTED										
Frutos	<i>Fruits</i>									
Hortalizas	<i>Vegetables</i>									
Material vegetal (hojas, plantas, tabaco, tallos y plantas aromáticas)	<i>Plant material (leaves, plants, tobacco, stems and aromatic plants)</i>									
Frutos secos	<i>Tree nuts</i>									
Semillas oleaginosas	<i>Oil seeds</i>									
Cereales y productos derivados	<i>Cereals and derived products</i>									
Legumbres y productos derivados	<i>Dry legumes vegetable</i>									
Frutos desecados	<i>Dried fruit</i>									
Zumos y concentrados	<i>Juices</i>									
Leche y productos lácteos	<i>Milk and milk products</i>									
Músculo (incluye carne y pescado frescos)	<i>Muscle (includes fresh meat and fish)</i>									
Alimentos infantiles	<i>Baby food</i>									
Bebidas fermentadas (incluye vino)	<i>Fermented beverages (includes wines)</i>									
Conervas vegetales a base de legumbres	<i>Vegetables preserves based on legumes</i>									
Especias	<i>Spices</i>									
(LPE) ⁽¹⁾										
NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO - STANDARD SPECIFICATIONS/TEST METHOD										
MET-CR-Extracción-Multi	<i>Método interno conforme a/in-house method according to documento SANTE Analytical Quality Control and Method Validation Procedures for Pesticide Residues Analysis in Food and Feed</i>									
MET-CR-Multi-LC/MSMS										
ENSAYO - TYPE OF TEST										
Residuos de plaguicidas por cromatografía líquida con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS)										
<i>Pesticide residues by liquid chromatography mass spectrometry (LC-MS/MS)</i>										
Hexaconazol	Hexaconazole	Isoxadifen-ethyl	Isoxadifen-ethyl	Metaldehído	Metaldehyde					
Hexaflumuron	Hexaflumuron	Isoxaflutol (inc. metabolito diquetronilo)	Isoxaflutole (incl. diketonitrilemetabolite)	Metamidofós	Methamidophos					
Hexazinone	Hexazinone	Isoxathion	Isoxathion	Metamitrona	Metamitron					
Hexitiazox	Hexythiazox	Ivermectin B1a	Ivermectina B1a	Metazacloro	Metazachlor					
Imazalil	Imazalil	Karanjin	Karanjin	Methyldymron	Methyldymron					
Imazamethabenz-methyl	Imazamethabenz-methyl	Lenacilo	Lenacil	Meticarb (incl. M.sulfóido y M.sulfona)	Methiocarb(incl. M.sulfoxide y M.sulfone)					
Imazamox	Imazamox	Linurón	Linuron	Metobromurón	Metobromuron					
Imazaquina	Imazaquin	Lufenurón	Lufenuron	Metolcarb	Metolcarb					
Imazethapyr	Imazethapyr	Malatión (incl. malaoxón)	Malathion (incl. malaoxon)	Metomilo	Methomyl					
Imazosulfurón	Imazosulfuron	Mandestrobin	Mandestrobin	Methomyl-oxime	Methomyl-oxime					
Imibenconazole	Imibenconazole	Mandipropamid	Mandipropamid	Methoprotyne	Methoprotyne					
Imidacloprid	Imidacloprid	Mecarbam	Mecarbam	Metosulam	Metosulam					
Indaziflam	Indaziflam	Mecoprop	Mecoprop	Metoxifenozida	Methoxyfenozide					
Indoxacarbo	Indoxacarb	Mefenpyr-diethyl	Mefenpyr-diethyl	Metoxuron	Metoxuron					
loxinil	loxynil	Mefentrifluconazol	Mefentrifluconazole	Metribucina	Metribuzin					
Ipconazol	Ipconazole	Mephosfolan	Mephosfolan	Metsulfurón metilo	Metsulfuron-methyl					
Iprobenfos	Iprobenfos	Mepanipirima	Mepanipyrim	Monocrotófós	Monocrotophos					
Iprotovalicarb	Iprotovalicarb	Mepanipyrim-2-hydroxypropyl	Mepanipyrim-2-hydroxypropyl	Monolinurón	Monolinuron					
Isazofos	Isazofos	Mepronilo	Mepronil	Monurón	Monuron					
Isofetamida	Isofetamid	Mesosulfurón metilo	Mesosulfuron-methyl	Naled	Naled					
Isopiramid	Isopyrazam	Mesotriona	Mesotrione	Neburon	Neburon					
Isoprocarb	Isoprocarb	Metabenztiazurón	Methabenzthiazuron	Nicosulfurón	Nicosulfuron					
Isoproturón	Isoproturon	Metacrifós	Methacrifos	Nitenpyram	Nitenpyram					
Isoxabén	Isoxaben	Metaflumizona	Metaflumizone	Novalurón	Novaluron					

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal.
Its validity can be confirmed at www.enac.es

Código Validación Electrónica: 2d93wHL5fYUNwKFX1w

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 - PRODUCTS/MATERIALS TESTED

Frutos	Fruits
Hortalizas	Vegetables
Material vegetal (hojas, plantas, tabaco, tallos y plantas aromáticas)	Plant material (leaves, plants, tobacco, stems and aromatic plants)
Frutos secos	Tree nuts
Semillas oleaginosas	Oil seeds
Cereales y productos derivados	Cereals and derived products
Legumbres y productos derivados	Dry legumes vegetable
Frutos desecados	Dried fruit
Zumos y concentrados	Juices
Leche y productos lácteos	Milk and milk products
Músculo (incluye carne y pescado frescos)	Muscle (includes fresh meat and fish)
Alimentos infantiles	Baby food
Bebidas fermentadas (incluye vino)	Fermented beverages (includes wines)
Conervas vegetales a base de legumbres	Vegetables preserves based on legumes
Especias	Spices
(LPE) ⁽¹⁾	

NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO - STANDARD SPECIFICATIONS/TEST METHOD

MET-CR-Extracción-Multi	Método interno conforme a/in-house method according to
MET-CR-Multi-LC/MSMS	documento SANTE Analytical Quality Control and Method Validation Procedures for Pesticide Residues Analysis in Food and Feed

ENSAYO - TYPE OF TEST

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

Pesticide residues by liquid chromatography mass spectrometry (LC-MS/MS)

Ometoato	<i>Omethoate</i>	Piraclostrobina	<i>Pyraclostrobin</i>	Propoxur	<i>Propoxur</i>
Orizalina	<i>Oryzalin</i>	Piraflufen-etilo (incl. piraflufen)	<i>Pyraflufen-ethyl (incl. pyraflufen-ethyl)</i>	Proquinazid	<i>Proquinazid</i>
Oxadiargilo	<i>Oxadiargyl</i>	Piretrinas	<i>Pyrethrins</i>	Prosulfocarb	<i>Prosulfocarb</i>
Oxadiazón	<i>Oxadiazon</i>	Pyribencarb	<i>Pyribencarb</i>	Prosulfurón	<i>Prosulfuron</i>
Oxamil	<i>Oxamyl</i>	Piridato	<i>Pyridate</i>	Protioconazol: protoconazol-destio	<i>Prothioconazole: prothioconazole-desthio</i>
Oxamyl-oxime	<i>Oxamyl-oxime</i>	Pyrifluquinazon	<i>Pyrifluquinazon</i>	Piridalil	<i>Pyridalyl</i>
Oxasulfurón	<i>Oxasulfuron</i>	Pirimicarb	<i>Pirimicarb</i>	Quinclorac	<i>Quinclorac</i>
Oxatiapiprolina	<i>Oxathiapiprolin</i>	Pirimicarb-desmethyl	<i>Pirimicarb-desmethyl</i>	Quinmerac	<i>Quinmerac</i>
Oxidemetón-metilo (incl. demeton-S-metilsulfona)	<i>Oxydemeton-methyl (incl. demeton-S-methylsulfone)</i>	Pirimicarb-desmethyl- formamido	<i>Pirimicarb-desmethyl- formamido</i>	Quinoclamina	<i>Quinoclamine</i>
Óxido de Fenbutaestán	<i>Fenbutatin oxide</i>	Piriofenona	<i>Pyriofenone</i>	Quizalofop-P-ethyl	<i>Quizalofop-P-ethyl</i>
Pacobutrazol	<i>Pacobutrazol</i>	Praziqantel	<i>Praziqantel</i>	Rimsulfurón	<i>Rimsulfuron</i>
		Procloraz (incl BTS 44595 (M201-04) y BTS 44596 (M201-03))	<i>Prochloraz (incl. BTS 44595 (M201-04) and BTS 44596 (M201-03))</i>	Rotenona	<i>Rotenone</i>
Paraoxon	<i>Paraoxon</i>				
Paraoxón-metilo	<i>Paraoxon-methyl</i>	Profoxidim	<i>Profoxydim</i>	Setoxidim	<i>Sethoxydim</i>
Pencicurón	<i>Pencycuron</i>	Promecarb	<i>Promecarb</i>	Siduron	<i>Siduron</i>
Penoxsulam	<i>Penoxsulam</i>	Prometon	<i>Prometon</i>	Siltiofam	<i>Silthiofam</i>
Pentiopirad	<i>Penthiopyrad</i>	Propazine	<i>Propazine</i>	Simetryn	<i>Simetryn</i>
Phospholan	<i>Phospholan</i>	Propacloro	<i>Propachlor</i>	Sulcotriona	<i>Sulcotrione</i>
Picaridin (Icaridin)	<i>Picaridin (Icaridin)</i>	Propamocarb	<i>Propamocarb</i>	Sulfentrazone	<i>Sulfentrazone</i>
Picolinafeno	<i>Picolinafen</i>	Propaquizafop	<i>Propaquizafop</i>	Sulfometuron-methyl	<i>Sulfometuron-methyl</i>
Picoxistrobina	<i>Picoxytirobin</i>	Propargita	<i>Propargite</i>	Sulfosulfurón	<i>Sulfosulfuron</i>
Pimetrozina	<i>Pymetrozine</i>	Propoxicarbazona (incl. 2-hidroxi- propoxicarbazona)	<i>Propoxycarbazone (incl. 2-hydroxypropoxycarbazone)</i>	Sulfoxaflor	<i>Sulfoxaflor</i>

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal.
Its validity can be confirmed at www.enac.es

Código Validación Electrónica: 2d93wHL5fYUNwKFX1w

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 - PRODUCTS/MATERIALS TESTED

Frutos	Fruits
Hortalizas	Vegetables
Material vegetal (hojas, plantas, tabaco, tallos y plantas aromáticas)	Plant material (leaves, plants, tobacco, stems and aromatic plants)
Frutos secos	Tree nuts
Semillas oleaginosas	Oil seeds
Cereales y productos derivados	Cereals and derived products
Legumbres y productos derivados	Dry legumes vegetable
Frutos desecados	Dried fruit
Zumos y concentrados	Juices
Leche y productos lácteos	Milk and milk products
Músculo (incluye carne y pescado frescos)	Muscle (includes fresh meat and fish)
Alimentos infantiles	Baby food
Bebidas fermentadas (incluye vino)	Fermented beverages (includes wines)
Conervas vegetales a base de legumbres	Vegetables preserves based on legumes
Especias	Spices
(LPE) ⁽¹⁾	

NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO - STANDARD SPECIFICATIONS/TEST METHOD

MET-CR-Extracción-Multi	Método interno conforme a/in-house method according to documento SANTE Analytical Quality Control and Method Validation Procedures for Pesticide Residues Analysis in Food and Feed
MET-CR-Multi-LC/MSMS	

ENSAYO - TYPE OF TEST

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

Pesticide residues by liquid chromatography mass spectrometry (LC-MS/MS)

Tebufenocida	Tebufenozide	Thidiazuron	Thidiazuron	Triclorfón	Trichlorfon
Tebutam	Tebutam	Tifensulfurón-metilo	Thifensulfuron-methyl	Tridemorfo	Tridemorph
Temephos	Temephos	Tiobencarb	Thiobencarb	Trifloxystrobin	Trifloxystrobin
Tepraloxidim	Tepraloxydin	Tiodicarb	Thiodicarb	Trifloxsulfuron	Trifloxsulfuron
Terbufos	Terbufos	Tiofanato-metilo	Thiophanate-methyl	Triflumizol (incl. FM-6-1(N-(4-Cloro-2-trifluorometilfenil)-n-propoxiacetamidina))	Triflumizole (incl. FM-6-1(N-(4-chloro-2-trifluoromethylphenyl)-n-propoxyacetamidine))
Terbufos oxon sulfone	Terbufos oxon sulfone	Thiofanox-sulfone	Thiofanox-sulfone	Triflumuron	Triflumuron
Terbufos sulfone	Terbufos sulfone	Thiofanox-sulfoxide	Thiofanox-sulfoxide	Triforina	Triforine
Terbufos-sulfoxide	Terbufos-sulfoxide	Tolilfluanida (incl. Dimetilaminosulfotoluidida (DMST))	Tolylfluanid (incl..dimethylaminosulfotoluidide(DMST))	Triticonazol	Triticonazole
Terbumeton-desethyl	Terbumeton-desethyl	Tralcoxdim	Tralkoxydim	Tritosulfurón	Tritosulfuron
Terbutylazine-desethyl	Terbutylazine-desethyl	Triadimenol	Triadimenol	Uniconazole	Uniconazole
Tetraethyl pyrophosphate	Tetraethylpyrophosphate	Trialato	Tri-allate	Valifenalato	Valifenalate
Tiabendazol	Thiabendazole	Triasulfurón	Triasulfuron	Vamidothion	Vamidothion
Tiacloprid	Thiacloprid	Triazóxido	Triazoxide	Vamidothion-sulfoxide	Vamidothion-sulfoxide
Tiametoxam	Thiamethoxam	Tribenurón metil	Tribenuron-methyl	Warfarina	Warfarin
Thiazafluron	Thiazafluron	Triciclavol	Tricyclazole	Yodosulfurón metilo	Iodosulfuron-methyl

(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".

(1) "The Laboratory possesses a Public list of tests (LPE) available to customers, according to ENAC Technical Note 19".

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR - PRODUCTS/MATERIALS TESTED					
Frutos		<i>Fruits</i>			
Hortalizas		<i>Vegetables</i>			
Frutos secos		<i>Tree nuts</i>			
Cereales y productos derivados		<i>Cereals and derived products</i>			
Zumos		<i>Juices</i>			
Alimentos Infantiles		<i>Baby food</i>			
(LPE) ⁽¹⁾					
NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO - STANDARD SPECIFICATIONS/TEST METHOD					
MET-CR-Herbicidas ácidos-LCMSMS		<i>Método interno basado en/in-house method based on EURL SRM-02</i>			
ENSAYO - TYPE OF TEST					
Residuos de herbicidas ácidos por cromatografía líquida con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS) <i>Acid herbicide by liquid chromatography mass spectrometry (LC-MS/MS)</i>					
2,4,5-T (suma de 2,4,5-T, sus sales y sus esteres)	<i>2,4,5-T (sum of 2,4,5-T, its salts and esters)</i>	Fluroxipir (suma de fluroxipir, sus sales, sus ésteres y sus conjugados, expresados como fluroxipir) Haloxifop [suma de haloxifop y sus sales, ésteres y conjugados, expresada como haloxifop (suma de los isómeros R- y S- en cualquier proporción)]	<i>Fluroxypyr (sum of fluroxypyr, its salts, its esters, and its conjugates, expressed as fluroxypyr)</i> <i>Haloxyfop (Sum of haloxyfop, its esters, salts and conjugates expressed as haloxyfop (sum of the R- and S- isomers at any ratio))</i>		
2,4-D (suma de 2,4-D, sus sales, sus ésteres y sus conjugados)	<i>2,4-D (sum of 2,4-D, its salts, its esters and its conjugates)</i>	Imazaquin	<i>Imazaquin</i>		
2,4-DB (suma de 2,4-DB, sus sales y sus ésteres y sus conjugados)	<i>2,4-DB (sum of 2,4-DB, its salts)</i>	Imazamox (Suma de imazamox y sus sales)	<i>Imazamox (Sum of imazamox and its salts)</i>		
2-naphthyloxyacetic acid (2-NOA)	<i>2-naphthyloxyacetic acid</i>	Imazetapir	<i>Imazethapyr</i>		
Bentazona (Suma de bentazona, sus sales y 6-hidroxi (libre y conjugada) y 8-hidroxi bentazona (libre y conjugada))	<i>Bentazona (Sum of bentazona, its salts and 6-hydroxy (free and conjugated) and 8-hydroxy bentazona (free and conjugated))</i>	Ioxinil (suma de ioxinil, sus sales y sus ésteres)	<i>Ioxynil (sum of ioxynil, its salts and its esters)</i>		
Bromoxinil (y sus sales)	<i>Bromoxynil (and its salts)</i>	MCPA y MCPB (MCPA, MCPB incluidas sus sales, ésteres y conjugados, expresados como MCPA)	<i>MCPA and MCPB (MCPA, MCPB including their salts, esters and conjugates expressed as MCPA)</i>		
Diclofop (suma de diclofop-metil y ácido de diclofop)	<i>Diclofop (sum diclofop-methyl and diclofop acid)</i>	Dichlorprop (Sum of dichlorprop (including dichlorprop-P), its salts, esters and conjugates)	<i>Dichlorprop (Sum of dichlorprop (including dichlorprop-P), its salts, esters and conjugates)</i>		
Diclorprop (suma de diclorprop (incluido el diclorprop-P) y sus sales, ésteres y conjugados)		Fenoxaprop-P	<i>Mecoprop (suma de mecoprop-P y mecoprop)</i>		
Fenoxaprop-P		Fluazifop-P (sum of all the constituent isomers of fluazifop, its esters and its conjugates)	<i>Quinmerac</i>		
Fluacifop-P (suma de todos los isómeros constituyentes de fluacifop, sus ésteres y sus conjugados)		Quinalofop (incluido quinalofop-P)	<i>Quinalofop (incl. quinalofop-P)</i>		
Fluacinam	<i>Fluazinam</i>	Triclopir	<i>Triclopyr</i>		

⁽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".

⁽¹⁾"The Laboratory possesses a Public list of tests (LPE) available to customers, according to ENAC Technical Note 19".

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR - PRODUCTS/MATERIALS TESTED	
Frutos	<i>Fruits</i>
Hortalizas	<i>Vegetables</i>
Frutos secos	<i>Tree nuts</i>
Zumos y zumos a base de concentrados de frutas	<i>Juice and Juices based on concentrates</i>
Alimentos infantiles	<i>Baby food</i>
Material vegetal (hojas, plantas)	<i>Plant material (leaves, plants)</i>
Alimentos con alto contenido en grasa	<i>Food with high fat content</i>
Cereales y productos derivados	<i>Cereals and derived products</i>
Frutos desecados	<i>Dried fruits</i>
Musculo (carne y pescado frescos)	<i>Muscle (fresh meat and fish)</i>
Legumbres	<i>Legumes</i>
Productos lácteos	<i>Milk products</i>
Bebidas fermentadas (incluye vino)	<i>Fermented beverages (includes wine)</i>
Semillas oleaginosas	<i>Oilseeds</i>
Conservas vegetales a base de legumbres	<i>Canned vegetables based on legumes</i>
Piensos compuestos	<i>Compound feed</i>
Especias	<i>Spices</i>
(LPE) ⁽¹⁾	
NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO - STANDARD SPECIFICATIONS/TEST METHOD	
MET-CR-Multi-Polares -LCMSMS	<i>Método interno conforme a/in-house method according to QuPPe-AO-Method 1.2</i>
ENSAYO - TYPE OF TEST	
Residuos de plaguicidas altamente polares por cromatografía iónica con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS)	<i>Pesticide residues highly polar by liquid chromatography mass spectrometry (LC-MS/MS)</i>
Fosetyl de aluminio (suma de fosetyl, ácido fosfónico y sus sales, expresado como fosetyl)	<i>Fosetyl Al (sum of fosetyl, phosphonic acid and their salts, expressed as fosetyl)</i>
Glifosato	<i>Glyphosate</i>
Ácido aminometil fosfonico (AMPA)	<i>Aminomethyl phosphonic Acid (AMPA)</i>
N-Acetyl Glifosato	<i>N-acetyl Glyphosate</i>
N-Acetyl AMPA	<i>N-acetyl AMPA</i>
Etefón	<i>Etephon</i>
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)	<i>Glufosinate-ammonium (sum of glufosinate, its salts, MPP and NAG expressed as glufosinate equivalents)</i>
Clorato	<i>Chlorate</i>
Perclorato	<i>Perchlorate</i>

⁽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".

⁽¹⁾ "The Laboratory possesses a Public list of tests (LPE) available to customers, according to ENAC Technical Note 19".

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR - PRODUCTS/MATERIALS TESTED	
Cereales y productos derivados	<i>Cereals and derived products</i>
Zumos y sus concentrados	<i>Juices and concentrates</i>
Alimentos infantiles	<i>Baby food</i>
Productos lácteos	<i>Milk products</i>
Frutos y hortalizas	<i>Fruits and vegetables</i>
Frutos desecados	<i>Dried fruit</i>
Material vegetal (hojas, plantas)	<i>Plant material (leaves, plants)</i>
(LPE) ⁽¹⁾	
NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO - STANDARD SPECIFICATIONS/TEST METHOD	
MET-CR-Ditiocarbamatos totales-GCMS Rev. 6	<i>Método interno / In-house method</i>
ENSAYO - TYPE OF TEST	
Ditiocarbamatos totales por cromatografía de gases con detector de espectrometría de masas (GC/MS) <i>Total dithiocarbamate by gass chromatography mass spectrometry (GC/MS)</i>	

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR - PRODUCTS/MATERIALS TESTED	
Frutos	<i>Fruits</i>
Hortalizas	<i>Vegetables</i>
Frutos desecados	<i>Dried fruit</i>
Frutos secos	<i>Tree nuts</i>
Zumos y zumos a base de concentrados	<i>Juice and Juices based on concentrates</i>
Cereales y productos derivados	<i>Cereals and derived products</i>
Legumbres y productos derivados	<i>Dry legumes and derived products</i>
Alimentos infantiles	<i>Baby food</i>
(LPE) ⁽¹⁾	
NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO - STANDARD SPECIFICATIONS/TEST METHOD	
MET-CR- Ditanona-LCMSMS	<i>Método interno basado en EURL-SRM-12</i>
ENSAYO - TYPE OF TEST	
Ditanona por cromatografía líquida con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS) <i>Dithianon by liquid chromatography mass spectrometry (LC-MS/MS)</i>	

⁽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".

⁽¹⁾ "The Laboratory possesses a Public list of tests (LPE) available to customers, according to ENAC Technical Note 19".

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR - PRODUCTS/MATERIALS TESTED	
Frutos	Fruits
Hortalizas	Vegetables
Frutos desecados	Dried fruit
Frutos secos	Tree nuts
Material vegetal (hojas, plantas, tallos, plantas aromáticas)	Plant material (leaves, plants, stems and aromatic plants)
Zumos y zumos a base de concentrados	Juice and Juices based on concentrates
Cereales y productos derivados	Cereals and derived products
Legumbres y productos derivados	Dry legumes and derived products
Alimentos infantiles	Baby food
(LPE) ⁽¹⁾	
NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO - STANDARD SPECIFICATIONS/TEST METHOD	
MET-CR- Matrina-Oximatrina-LCMSMS	Método interno conforme a / In-house method according to documento SANTE Analytical Quality Control and Method Validation Procedures for Pesticide Residues Analysis in Food and Feed
ENSAYO - TYPE OF TEST	
Matrina y Oximatrina por cromatografía líquida con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS)	
<i>Matrine and Oxymatrin by liquid chromatography mass spectrometry (LC-MS/MS)</i>	

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR - PRODUCTS/MATERIALS TESTED	
Frutos	Fruits
Hortalizas	Vegetables
Frutos desecados	Dried fruit
Frutos secos	Tree nuts
Semillas oleaginosas	Oil seeds
Zumos y concentrados	Juices and concentrates
Cereales y productos derivados	Cereals and derived products
Legumbres y productos derivados	Dry legumes and derived products
Bebidas fermentadas (incluye vino)	Fermented beverages (includes wines)
Leche y productos lácteos	Milk and milk products
Alimentos infantiles	Baby food
Conservas vegetales a base de legumbres	Vegetables preserves based on legumes
(LPE) ⁽¹⁾	
NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO - STANDARD SPECIFICATIONS/TEST METHOD	
MET-CR-ETU y PTU-LCMSMS	Método interno conforme a / In-house method according to documento SANTE Analytical Quality Control and Method Validation Procedures for Pesticide Residues Analysis in Food and Feed
ENSAYO - TYPE OF TEST	
Propilentiourea y Etilentriourea por cromatografía líquida con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS)	
<i>Propilenthiourea and Etilenthiourea by liquid chromatography mass spectrometry (LC-MS/MS)</i>	

⁽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".

⁽¹⁾"The Laboratory possesses a Public list of tests (LPE) available to customers, according to ENAC Technical Note 19".

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR - PRODUCTS/MATERIALS TESTED	
Frutos	<i>Fruits</i>
Hortalizas	<i>Vegetables</i>
Frutos desecados	<i>Dried fruit</i>
Frutos secos	<i>Tree nuts</i>
Semillas oleaginosas	<i>Oil seeds</i>
Zumos y concentrados	<i>Juices and concentrates</i>
Cereales y productos derivados	<i>Cereals and derived products</i>
Legumbres y productos derivados	<i>Dry legumes and derived products</i>
Alimentos infantiles	<i>Baby food</i>
Piensos compuestos	<i>Compound feed</i>
Especias	<i>Spices</i>
(LPE) ⁽¹⁾	
NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO - STANDARD SPECIFICATIONS/TEST METHOD	
MET-CR-Clormequat y Mepiquat-LCMSMS	<i>Método interno basado en / In-house method based on QuPPe-PO-Method 4.1</i>
ENSAYO - TYPE OF TEST	
Clormequat y Mepiquat por cromatografía líquida con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS) <i>Chlormequat and Mepiquat by liquid chromatography mass spectrometry (LC-MS/MS)</i>	

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR - PRODUCTS/MATERIALS TESTED	
Frutos	<i>Fruits</i>
Hortalizas	<i>Vegetables</i>
Zumos	<i>Juices</i>
Alimentos infantiles	<i>Baby food</i>
(LPE) ⁽¹⁾	
NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO - STANDARD SPECIFICATIONS/TEST METHOD	
MET-CR-Diquat y Paraquat-LCMSMS	<i>Método interno basado en / In-house method based on QuPPe-PO-Method 4.1</i>
ENSAYO - TYPE OF TEST	
Diquat y paraquat por cromatografía líquida con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS) <i>Diquat and Paraquat by liquid chromatography mass spectrometry (LC-MS/MS)</i>	

⁽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".

⁽¹⁾ "The Laboratory possesses a Public list of tests (LPE) available to customers, according to ENAC Technical Note 19".

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR - PRODUCTS/MATERIALS TESTED	
Frutos	<i>Fruits</i>
Hortalizas	<i>Vegetables</i>
Frutos desecados	<i>Dried fruit</i>
Cereales y productos derivados	<i>Cereals and derived products</i>
Legumbres y productos derivados	<i>Dry legumes and derived products</i>
Alimentos infantiles	<i>Baby food</i>
<i>Musculo (Carne y pescado fresco)</i>	<i>Muscle (includes fresh meat and fish)</i>
<i>Leche y productos lácteos</i>	<i>Milk and milk products</i>
<i>(LPE)⁽¹⁾</i>	
NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO - STANDARD SPECIFICATIONS/TEST METHOD	
MET-CR-Etoxiquin-LCMSMS	<i>Método interno basado en /In-house method based on EURL-SRM-24</i>
ENSAYO - TYPE OF TEST	
<i>Etoxiquina y Etoxquin Dimer por cromatografía líquida con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS)</i> <i>Ethoxiquin and Dimer ethoxiquin by liquid chromatography mass spectrometry (LC-MS/MS)</i>	

⁽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".

⁽¹⁾"The Laboratory possesses a Public list of tests (LPE) available to customers, according to ENAC Technical Note 19".

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.

An in-house method is considered based on standardized methods when its validity and suitability have been demonstrated against standard reference methods. This will never imply that ENAC considers both methods equivalent. For more information, please consult Annex I to the CGA-ENAC-LEC.

*Esta revisión corrige los errores detectados en la revisión nº 80 de fecha 16/01/2025
This edition corrects errors detected in Ed. 80 dated 16/01/2025*

*Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal.
Its validity can be confirmed at www.enac.es*

Código Validación Electrónica: 2d93wHL5fYUNwKFX1w

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](#)