

ASOCIACIÓN DE ORGANIZACIONES DE PRODUCTORES DE FRUTAS Y HORTALIZAS DE ALMERÍA (COEXPHAL) (LABCOLOR)

Dirección / Address: Polígono Industrial Ciudad del Transporte C/ Níquel, s/n 04745, La Mojonera (Almería)

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

Actividad/ Activity: **Ensayo/ Test**

Acreditación / Accreditation nº: **254/LE537**

Fecha de entrada en vigor / Coming into effect: 16/02/2001

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

SCHEDULE OF ACCREDITATION

(Rev. /Ed. 37 fecha/date 19/09/2025)

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 y de residuos de metales para el control de la producción ecológica:**
Test residue of pesticides and residue of metals 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*
 - Fosetil-Al / *Fosetyl-Al*
 - Clorato y perclorato / *Chlorate and perchlorate*
 - Metales (Cobre, Plomo, Cadmio) / *Metals (Copper, Lead and Cadmium)*

***Disponible en la página web de ENAC**

ENAC is signatory of the Multilateral Recognition Agreements established by the European and International organizations of Accreditation Bodies EA, ILAC and IAF. For more information www.enac.es

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

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

Código Validación Electrónica: Fw07CH0xW12FsQoXW4

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.

Su vigencia puede confirmarse en <https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica> o haciendo clic **aquí**

Categoría 0 (Ensayos en las instalaciones del laboratorio)
Category 0 (Test performed at permanent laboratory)

ÁREA DE MICROBIOLOGIA E HIGIENE

MICROBIOLOGY AND HYGIENE AREA

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

Analysis by isolation in culture media methods

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED	ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE
Alimentos Piensos Placa de contacto <i>Food Feed Contact plates</i>	Recuento en placa de microorganismos a 30 °C <i>Plate count of aerobic microorganismis at 30 °C</i>	PEC-106 <i>Método interno basado en In-house method based on ISO 4833-1 ISO 4833-2</i>
Alimentos Piensos <i>Food Feed</i>	Recuento en placa de mohos y levaduras <i>Plate count of moulds and yeasts</i>	PEC-112 <i>Método interno basado en In-house method based on NF V08-059</i>
	Recuento en placa de <i>Escherichia coli</i> β-glucuronidasa positivo <i>Plate count of Escherichia coli β- glucuronidase positive</i>	PEC-105 <i>Método interno basado en In-house method based on ISO 16649-2</i>
Fertilizantes <i>Fertilizers</i>	Recuento en placa de <i>Escherichia coli</i> β- glucuronidasa positivo <i>Plate count of Escherichia coli β- glucuronidase positive</i>	PEC 152 <i>Método interno basado en In-house method based on CEN/TS 17781</i>
Aguas de consumo Aguas continentales <i>Drinking water Continental water</i>	Recuento en placa de microorganismos cultivables a 22°C y 36°C <i>Plate count of culturable microorganisms at 22°C and 36°C</i>	UNE-EN ISO 6222

Análisis de aguas mediante métodos basados en técnicas de NMP

Water analysis by NMP methods

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED	ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE
Aguas de consumo Aguas continentales Aguas residuales <i>Drinking water Continental water Waste water</i>	Recuento de <i>Escherichia coli</i> y Coliformes Totales por NMP <i>Enumeration of Escherichia coli and total coliforms by MPN.</i>	UNE-EN ISO 9308-2
Aguas marinas <i>Sea waters</i>	Recuento de <i>Escherichia coli</i> por NMP <i>Enumeration of Escherichia coli by MPN</i>	PEC-136 <i>Método interno basado en In-house method based on ISO 9308-2</i>
Aguas de consumo <i>Drinking water</i>	Recuento de Enterococos por NMP <i>Enumeration of Enterococci by MPN</i>	Enterolert-DW
Aguas continentales Aguas residuales Aguas marinas <i>Continental water Waste water Sea water</i>		Enterolert-E

Análisis mediante métodos basados en técnicas de inmunofluorescencia (ELFA)

Analysis by immunofluorescence methods

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED	ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE
Alimentos Piensos Fertilizantes Orgánicos Sustratos de cultivo con carga orgánica Hisopos Esponjas <i>Food Feed Organic fertilizers Growing media with organic composition Swabs Sponges</i>	Detección de <i>Salmonella</i> spp. por inmunofluorescencia (ELFA) <i>Detection of Salmonella spp by immunofluorescence (ELFA)</i>	PEC-134 <i>Método interno basado en In-house method based on VIDAS® UP Salmonella (SPT)</i>

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED	ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE
Alimentos Hisopos Esponjas <i>Food Swabs Sponges</i>	Detección de <i>Listeria monocytogenes</i> por inmunofluorescencia (ELFA) <i>Detection of Listeria monocytogenes by immunofluorescence (ELFA)</i>	PEC-146 <i>Método interno basado en In-house method based on VIDAS® L. Monocytogenes Xpress (LMX)</i>
	Detección de <i>Listeria</i> spp. por inmunofluorescencia (ELFA) <i>Detection of Listeria spp by immunofluorescence (ELFA)</i>	PEC-154 <i>Método interno basado en In-house method based on VIDAS® UP Listeria (LPT)</i>

Análisis mediante métodos basados en técnicas de NMP automatizadas

Analysis by automated NMP methods

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED	ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE
Alimentos Alimentos para animales de compañía <i>Food Pet food</i>	Recuento de microorganismos aerobios a 30°C por NMP automatizado <i>Enumeration of aerobic microorganisms at 30 °C by automated MPN</i>	PEC-137 <i>Método interno basado en In-house method based on TEMPO® AC</i>
	Recuento de <i>Escherichia coli</i> β-glucuronidasa positivo por NMP automatizado <i>Enumeration of Escherichia coli β-glucuronidase positive by automated MPN</i>	PEC-114 <i>Método interno basado en In-house method based on TEMPO® EC</i>
	Recuento de coliformes totales por NMP automatizado <i>Enumeration of total coliforms by automated MPN</i>	PEC-116 <i>Método interno basado en In-house method based on TEMPO® TC</i>
	Recuento de <i>Staphylococcus coagulasa</i> positivo por NMP automatizado <i>Enumeration of coagulase positive Staphylococci by Automated MPN</i>	PEC-125 <i>Método interno basado en In-house method based on TEMPO® STA</i>

Análisis mediante métodos basados en técnicas PCR

Analysis by PCR methods

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED	ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE
Frutas y hortalizas Hisopos <i>Fruits and vegetables Swabs</i>	Detección de Norovirus Genogrupos I y II y virus Hepatitis A por PCR a tiempo real <i>Detection of Norovirus Genogroups I and II and Hepatitis A virus by real time PCR</i>	PEC-164 <i>Método interno basado en In-house method based on ISO 15216-2</i>
Frutas y hortalizas frescos sin transformar o mínimamente procesados Frutas y hortalizas desecadas Brotos de semillas Hierbas aromáticas Frutos secos <i>Fresh untransformed or minimally processed fruits and vegetables Dried fruits and vegetables Seed sprouts Aromatic herbs Nuts</i>	Detección de Escherichia coli productora de toxina shiga (STEC) por PCR a tiempo real y aislamiento en medio de cultivo <i>Detection of shiga toxin-producing Escherichia coli (STEC) by real-time PCR and isolation in culture media</i>	PEC 130 Rev.2 <i>Método interno In-house method</i>

ÁREA DE FITOPATOLOGÍA

Análisis mediante métodos basados en técnicas ELISA

Analysis by ELISA methods

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED	ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE
Material vegetal Semillas <i>Plant material Seeds</i>	Virus fitopatógenos por ELISA-DAS <i>Plant pathogenic viruses by ELISA-DAS</i> (LEBA) ⁽¹⁾	PEC 178 <i>Método interno In-house method</i>

(1) "El Laboratorio dispone de una Lista de Ensayos Bajo Acreditación (LEBA) a disposición del cliente, según se establece en la Nota Técnica 18 de ENAC". / (1) "The laboratory has a List of Tests Under Accreditation (LEBA) available to the client, as established in document NT-18 of ENAC".

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

Analysis by isolation in culture media methods

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED	ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE
Material vegetal Semillas Aguas Suelos Placas de contacto Hisopos Placas de cultivo <i>Plant material</i> <i>Seeds</i> <i>Water</i> <i>Soil</i> <i>Contact plates</i> <i>Swabs</i> <i>Culture plates</i>	Detección e identificación morfológica de hongos y oomicetos <i>Detection and morphologic identificaction of fungi and oomycetes</i> <i>Semillas y Material vegetal / Seeds and plant material</i> <i>Alternaria spp. [ALTESP]</i> <i>Alternaria alternata [ALTEAL]</i> <i>Aguas, Suelos, Superficies / Water, Soil, Surfaces</i> <i>Alternaria spp. [ALTESP]</i> <i>Alternaria radicina [ALTERA]</i> <i>Superficies y ambientes / Surfaces and environments</i> <i>Alternaria spp. [ALTESP]</i> <i>Alternaria brassicicola [ALTEBI]</i>	PEC-179 Anexo 1 <i>Método Tipo II CEA-ENAC-26 basado en Type II method CEA-ENAC-26 based on Simmons, 2007</i>
	<i>Semillas y Plantas, Aguas, Suelos/ Seeds and Plants, Water, Soil</i> <i>Fusarium oxysporum [FUSAOX]</i>	PEC-179 Anexo 2 <i>Método Tipo II CEA-ENAC-26 basado en Type II method CEA-ENAC-26 based on Leslie et al., 2008</i>
	<i>Semillas y Material Vegetal, Aguas, Suelos, Ambientes / Seeds and Plants, Water, Soil, Environments</i> <i>Verticillium spp. [VERTSP]</i> <i>Verticillium dahliae [VERTDA]</i>	PEC-179 Anexo 3 <i>Método Tipo II CEA-ENAC-26 basado en Type II method CEA-ENAC-26 based on EPPO PM7/78</i>
	<i>Semillas / Seeds</i> <i>Mucor spp.[MUCOSP]</i>	PEC-179 Anexo 4 <i>Método Tipo II CEA-ENAC-26 basado en Type II method CEA-ENAC-26 based on Webster and Weber, 2007</i>
	<i>Material vegetal, Superficies y ambientes / Plant material, Surfaces and environments</i> <i>Penicillium spp. [PENISP]</i>	PEC-179 Anexo 5 <i>Método tío II CEA-ENAC-26 basado en Type II method CEA-ENAC-26 based on Webster and Weber, 2007</i>

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED	ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE
Semillas de tomate <i>Tomato seeds</i>	Detección de <i>Clavibacter michiganensis subsp. michiganensis</i> [CORBMI] <i>Detection of Clavibacter michiganensis subsp. michiganensis [CORBMI]</i>	PEC-129 <i>Método Tipo II CEA-ENAC-26 basado en Type II method CEA-ENAC-26 based on ISHI-Veg Protocols – International Seed Federation</i>
Semillas de tomate y pimiento <i>Tomato and pepper seeds</i>	Detección de <i>Xanthomonas</i> spp. <i>Detection of Xanthomonas spp.</i> <i>Xanthomonas vesicatoria [XANTVE] (Xanthomonas campestris pv. vesicatoria) [XANTAV]</i> <i>Xanthomonas euvesicatoria [XANTEV]</i> <i>Xanthomonas gardnerii [XANTGA]</i> <i>Xanthomonas perforans[XANTPF]</i>	PEC-155 <i>Método Tipo II CEA-ENAC-26 basado en Type II method CEA-ENAC-26 based on ISHI-Veg Protocols – International Seed Federation</i>
Semillas de Tomate, pimiento, cebolla, lechuga, pepino, puerro, calabaza y remolacha <i>Tomato, pepper, onion, lettuce, cucumber, leek, squash and beetroot seeds</i>	Detección de <i>Pseudomonas syringae</i> [PSDMSX] <i>Detection of Pseudomonas syringae [PSDMSX]</i> <i>Pseudomonas syringae syringae [PSDMSY]</i>	PEC-172 Rev.2 <i>Método tipo III CEA-ENAC-26 Type III method CEA-ENAC-26</i>
Semillas de Tomate y pimiento <i>Tomato and pepper seeds</i>	Detección de <i>Pseudomonas viridiflava</i> [PSDMVF] <i>Detection of Pseudomonas viridiflava [PSDMVF]</i>	PEC-172 Rev.2 <i>Método tipo III CEA-ENAC-26 Type III method CEA-ENAC-26</i>

Análisis mediante métodos basados en técnicas PCR

Analysis by PCR methods

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED	ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE
Semillas y Material vegetal desolánceas <i>Solanaceae seeds and plant material</i>	Detección del virus del fruto rugoso marrón del tomate [TOBRFV] por RT-PCR a tiempo real <i>Detection of Tomato Brown Rugose Fruit Virus (ToBRFV) [TOBRFV] by RT-PCR real-time</i>	PEC-165 <i>Método Tipo II CEA-ENAC-26 basado en Type II method CEA-ENAC-26 based on EPPO PM 7/146. Appendix 4 y Appendix 5</i>

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>
Material vegetal Semillas <i>Plant material Seeds</i>	Detección de pospiviroides por RT-PCR a tiempo real <i>Detection of Pospiviroids by RT-PCR real-time</i> <i>Potato spindle tuber viroid (PsTVd) [PSTVD0]</i> <i>Pepper chat fruit viroid (PCFVd) [PCFVD0]</i> <i>Tomato chlorosis dwarf viroid (TCDVd) [TCDVD0]</i> <i>Tomato planta macho viroid (TPMVd) [TPMVD0]</i> <i>Tomato apical stunt viroid (TASVd) [TASVD0]</i> <i>Columnea latent viroid (CLVd) [CLVD00]</i> <i>Citrus exocortis viroid (CEVd) [CEVD00]</i> <i>Chrysanthemum stunt viroid (CSVd) [CSVD00]</i>	PEC-173 <i>Método Tipo II CEA-ENAC-26 basado en Type II method CEA-ENAC-26 based on EPPO 7/138 Appendix 4</i> <i>Método Tipo II CEA-ENAC-26 basado en Type II method CEA-ENAC-26 based on EPPO 7/138 Appendix 7</i>
Semillas de tomate Material vegetal de tomate <i>Tomato seeds Tomato plant material</i>	Detección del virus del mosaico del pepino dulce [PEPMV0] por RT-PCR a tiempo real <i>Detection of pepino mosaic virus [PEPMV0] by RT-PCR real time</i>	PEC-181 Anexo 1 <i>Método Tipo II CEA-ENAC-26 basado en Type II method CEA-ENAC-26 based on EPPO PM7/113 Appendix 4</i>
Semillas de tomate y pimiento Material vegetal de tomate y pimiento <i>Tomato and pepper seeds Tomato and pepper plant material</i>	Detección del virus de la clorosis del tomate [TOCV00] y de la clorosis infecciosa del tomate [TICV00] por RT-PCR a tiempo real <i>Detection of tomato chlorosis virus [TOCV00] and tomato infectious chlorosis virus [TICV00] by RT-PCR real time</i>	PEC-181 Anexo 2 Método Tipo II CEA-ENAC-26 basado en <i>Type II method CEA-ENAC-26 based on EPPO PM7/118 Appendix 2</i>
Semillas de cucurbitáceas <i>Cucurbits seeds</i>	Detección del virus del moteado suave verde del pepino [CGMMV0] por RT-PCR a tiempo real <i>Detection of cucumber green mottle mosaic virus [CGMMV0] by RT-PCR real time</i>	PEC-181 Anexo 3 Método Tipo II CEA-ENAC-26 basado en <i>Type II method CEA-ENAC-26 based on Torre et al., 2019</i>
Semillas de cucurbitáceas <i>Cucurbits seeds</i>	Detección del virus del moteado suave del fruto del pepino [CFMMV0] por RT-PCR a tiempo real <i>Detection of cucumber fruit mild mottle virus [CFMMV0] by RT-PCR real time</i>	PEC-181 Anexo 4 Método Tipo II CEA-ENAC-26 basado en <i>Type II method CEA-ENAC-26 based on Gal-On et al., 2005</i>

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED	ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE
Material vegetal de hospedadores <i>Host plant material</i>	Detección de <i>Xylella fastidiosa</i> [XYLEFA] por PCR a tiempo real <i>Xylella fastidiosa detection [XYLEFA] by PCR real time</i>	PEC-180 Anexo 1 Método Tipo II CEA-ENAC-26 basado en <i>Type II method CEA-ENAC-26 based on EPPO PM7/24 Appendix 5, Appendix 6B y Appendix 7</i>
Semillas de cucurbitáceas <i>Cucurbits seeds</i>	Detección de <i>Acidovorax avenae</i> subsp. <i>citrulli</i> [PSDMAC] por PCR a tiempo real <i>Detection of Acidovorax avenae subsp. citrulli [PSDMAC] by PCR real time</i>	PEC-180 Anexo 2 Método Tipo II CEA-ENAC-26 basado en <i>Type II method CEA ENAC-26 based on ISF, 2021. Apartado I</i>

ÁREA DE AGRONOMÍA

AGRONOMY AREA

Análisis mediante métodos basados en técnicas electro analíticas

Analysis by electroanalytic methods

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED	ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE
Aguas de consumo Aguas continentales Aguas residuales Disoluciones nutritivas <i>Drinking water Continental water Waste water Nutritive solutions</i>	pH por potenciometría <i>pH by potentiometry</i> (4,0 - 10,0 unidades de pH/pHJ units)	PEC-167 <i>Método interno basado en In-house method based on UNE-EN ISO 10523</i>
Suelos <i>Soils</i>		<i>Método interno basado en In-house method based on UNE-ISO 10390</i>
Aguas de consumo Aguas continentales Aguas residuales Disoluciones nutritivas <i>Drinking water Continental water Waste water Nutritive solutions</i>	Conductividad eléctrica por conductometría <i>Electrical conductivity by conductometry</i> (147-12880 μ S/cm)	PEC-168 <i>Método interno basado en In-house method based on UNE-EN 27888</i>
Suelos <i>Soils</i>		<i>Método interno basado en In-house method based on UNE 77308</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: Fw07CH0xW12FsQoXW4

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 gravimétricas

Analysis by methods based on gravimetric techniques

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED	ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE
Fertilizantes <i>Fertilizers</i>	Humedad por gravimetría	PEC 123 <i>Método interno basado en In-house method based on UNE-CEN/TS 17773</i>
Suelos <i>Soil</i>		PEC 123 <i>Método interno basado en In-house method based on UNE-EN 12048</i>
Frutas y hortalizas Frutos secos <i>Fruits and vegetables Nuts</i>		PEC 123 <i>Método interno basado en In-house method based on UNE-ISO 11465</i>
Fertilizantes <i>Fertilizers</i>	Nitrógeno total por volumetría <i>Total nitrogen by volumetry</i>	PEC 191 <i>Método interno basado en In house method based on UNE-CEN/TS 17771 UNE-EN 15750</i>
	Nitrógeno nítrico por volumetría <i>Nitric nitrogen by volumetry</i>	PEC 191 <i>Método interno basado en In house method based on UNE-CEN/TS 17771 UNE-EN 15750</i>
	Nitrógeno amoniacal por volumetría <i>Ammoniacal nitrogen by volumetry</i>	PEC 191 <i>Método interno basado en In house method based on UNE-CEN/TS 17771 UNE-EN 15750</i>
	Nitrógeno ureico por volumetría <i>Ureic nitrogen by volumetry</i>	PEC 191 <i>Método interno basado en In house method based on UNE-CEN/TS 17771 UNE-EN 15750</i>
	Nitrógeno orgánico (cálculo) <i>Organic nitrogen (calculation)</i>	PEC 191 <i>Método interno basado en In house method based on UNE-CEN/TS 17771</i>

Análisis mediante métodos basados en técnicas de espectrometría molecular

Analysis by atomic absorption molecular methods

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED	ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE
Suelos <i>Soil</i>	Fósforo soluble por espectrofotometría UV-VIS Soluble <i>Phosphorus by UV-VIS spectrophotometry (≥10,0 mg/kg)</i>	PEC 148 <i>Método interno basado en In-house method based on UNE 77324</i>

Análisis mediante métodos basados en técnicas de espectrometría atómica

Analysis by atomic absorption 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>
Frutos secos Cereales Legumbres Frutas y hortalizas Aceites vegetales Zumos Bebidas fermentadas <i>Nuts Cereals Legumes Fruits and vegetables Vegetable oils Juice Fermented beverages</i>	Elementos por espectrometría de masas con plasma de acoplamiento inductivo (ICP-MS) <i>Elements by inductively coupled plasma mass spectrometry (ICP-MS)</i> Frutos secos, cereales y Legumbres / <i>Nuts, cereals, legumes</i> Arsénico/ <i>Arsenic</i> ($\geq 0,01$ mg/kg) Mercurio/ <i>Mercury</i> ($\geq 0,01$ mg/kg) Cadmio/ <i>Cadmium</i> ($\geq 0,005$ mg/kg) Plomo/ <i>Lead</i> ($\geq 0,01$ mg/kg) Estaño/ <i>Tin</i> ($\geq 0,1$ mg/kg) Frutas y hortalizas, aceites vegetales, zumos, bebidas fermentadas / <i>Fruits and vegetables, vegetable oils, juice, fermented beverages</i> *Arsénico/ <i>Arsenic</i> ($\geq 0,01$ mg/kg) Manganeso/ <i>Manganese</i> ($\geq 0,500$ mg/kg) Cadmio/ <i>Cadmium</i> ($\geq 0,005$ mg/kg) Mercurio/ <i>Mercury</i> ($\geq 0,01$ mg/kg) Cobre/ <i>Copper</i> ($\geq 0,500$ mg/kg) Níquel/ <i>Nickel</i> ($\geq 0,1$ mg/kg) Estaño/ <i>Tin</i> ($\geq 0,1$ mg/kg) Plomo/ <i>Lead</i> ($\geq 0,010$ mg/kg) Hierro/ <i>Iron</i> ($\geq 1,00$ mg/kg) Zinc/ <i>Zinc</i> ($\geq 0,500$ mg/kg) * Excepto en aceites vegetales / <i>except vegetable oils</i>	PEC-156 <i>Método interno conforme a In-house method according to Reglamento (CE) 333/2007 y sus posteriores modificaciones Regulation (EC) 333/2007 and its subsequent modifications</i>
Fertilizantes <i>Fertilizers</i>	Fertilizantes / <i>Fertilizers</i> Arsénico/ <i>Arsenic</i> ($\geq 1,0$ mg/kg) Magnesio/ <i>Magnesium</i> (≥ 100 mg/kg) Cadmio/ <i>Cadmium</i> ($\geq 0,5$ mg/kg) Calcio/ <i>Calcium</i> (≥ 100 mg/kg) Cobre/ <i>Copper</i> ($\geq 2,5$ mg/kg) Sodio/ <i>Sodium</i> (≥ 100 mg/kg) Cromo/ <i>Chrome</i> ($\geq 0,5$ mg/kg) Azufre/ <i>Sulfur</i> (≥ 250 mg/kg) Mercurio/ <i>Mercury</i> ($\geq 0,05$ mg/kg) Boro/ <i>Boron</i> ($\geq 5,0$ mg/kg) Níquel/ <i>Nickel</i> ($\geq 0,5$ mg/kg) Cobalto/ <i>Cobalt</i> ($\geq 0,5$ mg/kg) Plomo/ <i>Lead</i> ($\geq 1,0$ mg/kg) Hierro/ <i>Iron</i> ($\geq 5,0$ mg/kg) Zinc/ <i>Zinc</i> ($\geq 2,5$ mg/kg) Manganeso/ <i>Manganese</i> ($\geq 2,50$ mg/kg) Fósforo/ <i>Phosphorus</i> (≥ 500 mg/kg) Molibdeno/ <i>Molybdenum</i> ($\geq 0,50$ mg/kg) Potasio/ <i>Potassium</i> (≥ 100 mg/kg)	PEC 138 <i>Método interno basado en In-house method based on UNE-CEN/TS 17768</i>

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED	ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE
Fertilizantes <i>Fertilizers</i>	Elementos solubles por espectrometría de masas con plasma de acoplamiento inductivo (ICP-MS) <i>Soluble elements by inductively coupled plasma mass spectrometry (ICP-MS)</i> Azufre / Sulfur (≥ 250 mg/kg) Magnesio / Magnesium (≥ 100 mg/kg) Boro / Borum ($\geq 5,0$ mg/kg) Manganeso / Manganese ($\geq 2,50$ mg/kg) Calcio / Calcium (≥ 100 mg/kg) Molibdeno / Molybdenum ($\geq 0,50$ mg/kg) Cobalto / Cobalt ($\geq 0,5$ mg/kg) Potasio / Potassium (≥ 100 mg/kg) Cobre / Copper ($\geq 2,5$ mg/kg) Sodio / Sodium (≥ 100 mg/kg) Fósforo / Phosphorus (≥ 500 mg/kg) Zinc / Zinc ($\geq 2,5$ mg/kg) Hierro / Iron ($\geq 5,0$ mg/kg)	PEC 138 <i>Método interno basado en In house method based on</i> <i>UNE-EN15961</i> <i>UNE-EN 16962</i>
	Fósforo Soluble en ácidos minerales por espectrometría de masas con plasma de acoplamiento inductivo (ICP-MS) <i>Phosphorus Soluble in mineral acids by inductively coupled plasma mass spectrometry (ICP-MS)</i> (≥ 500 mg/kg)	PEC 138 <i>Método interno basado en In house method based on</i> <i>UNE-EN 15956</i>
Aguas continentales <i>Continental water</i>	Elementos por espectrometría de masas con plasma de acoplamiento inductivo (ICP-MS) <i>Elements by inductively coupled plasma mass spectrometry (ICP-MS)</i> Aguas continentales / Continental water Arsénico/ Arsenic ($\geq 0,2$ µg/l) Níquel/ Nickel ($\geq 2,0$ µg/l) Cadmio/ Cadmium ($\geq 0,1$ µg/l) Plomo/ Lead ($\geq 0,2$ µg/l) Estaño/ Tin ($\geq 2,0$ µg/l)	PEC 156 Rev.11 <i>Método interno In-house method</i>
Agua de consumo <i>Drinking water</i>	Agua de Consumo / Drinking water Aluminio/ Aluminium (≥ 10 µg/l) Magnesio/ Magnesium ($\geq 1,0$ µg/l) Calcio/ Calcium ($\geq 2,0$ µg/l) Plomo/ Lead ($\geq 0,2$ µg/l) Cobre/ Copper (≥ 10 µg/l) Potasio/ Potassium ($\geq 2,0$ µg/l) Hierro/ Iron (≥ 20 µg/l) Sodio/ Sodium ($\geq 1,0$ µg/l)	PEC 156 <i>Método interno conforme a In-house method based on</i> <i>Real Decreto 3/2023</i>

Análisis mediante métodos basados en técnicas de cromatografía iónica

Analysis by ionic chromatography methods

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED	ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE
Material vegetal (hojas, frutos, raíces, plantas) <i>Plant material (leaves, fruits, roots, plants)</i>	Fósforo por cromatografía iónica <i>Phosphorus by ionic chromatography</i> (≥ 0,016 g/100 g)	PEC-183 <i>Método interno basado en In-house method based on APHA method 14110</i>
Agua de Consumo Aguas continentales Suelos (extracto saturado) Disoluciones nutritivas <i>Drinking water Continental water Sols (saturated extract) Nutritive solutions</i>	Aniones por cromatografía iónica <i>Anions by ionic chromatography</i> Agua de consumo / <i>Drinking water</i> Cloruros / Chlorides (≥ 10 mg/l) Nitratos/ Nitrates (≥ 4 mg/l) Fluoruros / Fluorides (≥ 0,04 mg/l) Nitritos/ Nitrite (≥ 0,04 mg/l) Fosfatos / Phosphates (≥ 2 mg/l) Sulfatos/ Sulfates (≥ 10 mg/l) Resto/Rest Cloruros / Chlorides (≥ 10 mg/l) Nitratos/ Nitrates (≥ 4 mg/l) Fosfatos / Phosphates (≥ 2 mg/l) Sulfatos/ Sulfates (≥ 10 mg/l)	

ÁREA DE RESIDUOS PLAGUICIDAS Y CONTAMINANTES

PESTICIDE RESIDUES AND CONTAMINANTS AREA

Análisis mediante métodos basados en técnicas de cromatografía

Analysis by chromatography 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>
Frutas y hortalizas <i>Fruit and vegetables</i>	Nitratos por cromatografía líquida con detector UV-Vis <i>Nitrates by liquid chromatography with UV-Vis detector</i> (≥ 50 mg/kg)	PEC-121 <i>Método interno basado en In-house method based on UNE-EN 12014-2</i>
Cereales, harinas y derivados Alimentos elaborados a base de cereales Frutas y purés Frutas desecadas y pasas Frutos secos Semillas oleaginosas Zumos, mostos y vinos <i>Cereals, flours and derivatives</i> <i>Processed food based on cereals</i> <i>Fruits and puree</i> <i>Dried fruits</i> <i>Nuts</i> <i>Oilseeds</i> <i>Juice, grape must and wine</i>	Aflatoxinas B1, B2, G1, G2, Ocratoxina A, Deoxinivalenol, Zearalenona, Fumonisin B1, B2 y Toxina HT-2, T2 por cromatografía líquida con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS) <i>Aflatoxins B1, B2, G1, G2, Ochratoxin A, Deoxynivalenol, Zearalenone, Fumonisin B1, B2 and Toxin HT-2, T2 by liquid chromatography with mass spectrometry detector (LC-MS/MS)</i> <i>Frutas y purés. Frutas desecadas y pasas. Frutos secos. Semillas oleaginosas. Zumos, mostos y vinos</i> <i>Fruits and puree, Dried fruits, Nuts, Oilseeds, Juice, grape must and wine</i> Aflatoxina B1, B2, G1 G2/ Aflatoxin B1, B2, G1, G2 (≥ 1 µg/kg) Ocratoxina A/ Ochratoxin A (≥ 2 µg/kg) <i>Cereales. Harinas y derivados, Alimentos elaborados a base de cereales</i> <i>Cereals, flours and Derivates, Processed food based on cereals</i> Aflatoxina B1, B2, G1, G2/Aflatoxins B1, B2, G1, G2 (≥ 1 µg/kg) Ocratoxina A/Ochratoxin A (≥ 2 µg/kg) Deoxinivalenol/Deoxynivalenol (≥ 200 µg/kg) Zearalenona/Zearalenone (≥ 20 µg/kg) Fumonisin B1, B2 /Fumonisin B1, B2 (≥ 100 µg/kg) Toxinas HT-2, T-2 /Toxin HT-2, T-2 (≥ 20 µg/kg)	PEC 176 <i>Método interno conforme a In-house method according to Reglamento (CE) 401/2006 y sus posteriores modificaciones</i> <i>Regulation (EC) 401/2006 and its subsequent amendments</i>
Frutas y purés Zumos Bebidas fermentadas <i>Fruits and puree</i> <i>Juice</i> <i>Fermented beverages</i>	Patulina por cromatografía líquida con detector de espectrometría de masas (LC/MSMS) <i>Patulin A by liquid chromatography mass spectrometry (LC-MS / MS)</i> (≥ 10 µg/kg)	PEC 177 <i>Método interno conforme a In-house method according to Reglamento (CE) 401/2006 y sus posteriores modificaciones</i> <i>Regulation (EC) 401/2006 and its subsequent amendments</i>

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>
<p>Frutas y hortalizas con alto contenido en agua y alto contenido en grasa e intermedio en agua</p> <p><i>Fruits and vegetables with high water content and high fat and intermediate water content</i></p>	<p>Melamina por cromatografía de líquidos con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS)</p> <p><i>Melamine by liquid chromatography with mass spectrometry detector</i></p> <p><i>(≥ 0,050 mg/Kg)</i></p>	<p>PEC 141</p> <p><i>Metodo interno basado en In-house method based on QuPPE-PO LC Method 4.2</i></p>

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR - PRODUCTS/MATERIALS TESTED	
Frutas y hortalizas	<i>Fruits and vegetables</i>
Frutas desecadas	<i>Dried fruits</i>
Frutos secos	<i>Nuts</i>
Semillas oleaginosas	<i>Oilseeds</i>
Legumbres	<i>Legume</i>
Cereales y harinas	<i>Cereals and flours</i>
Plantas aromáticas	<i>Aromatic plants</i>
Material vegetal	<i>Plant material</i>
Aceites vegetales	<i>Vegetable oils</i>
Zumos	<i>Juice</i>
Bebidas fermentadas	<i>Fermented drinks</i>
Alimentos infantiles a base de frutas y hortalizas	<i>Baby Food based on fruits and vegetables</i>
Alimentos elaborados a base de frutas y hortalizas	<i>Processed food based on fruits and vegetables</i>
Alimentos infantiles a base de cereales	<i>Baby Food based on cereals</i>
Suelos (LPE) ⁽¹⁾	<i>Soil</i>
NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO - STANDARD SPECIFICATIONS/TEST METHOD	
PEC-107	<i>Método interno conforme a/ In-house method according to SANTE/11312/2021</i>
ENSAYO - TYPE OF TEST	
Método multiresiduo de plaguicidas por cromatografía de gases con detector de espectrometría de masas de triple cuadrupolo (GC-MS/MS) <i>Pesticide Multi-residues by Gas Chromatography Triple-Quadrupole Mass Spectrometry (GC-MS/MS)</i> (LPE) ⁽¹⁾	
NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO - STANDARD SPECIFICATIONS/TEST METHOD	
PEC-103	<i>Método interno conforme a/ In-house method according to SANTE/11312/2021</i>
ENSAYO - TYPE OF TEST	
Método multiresiduo de plaguicidas por cromatografía de líquidos con detector de espectrometría de masas de triple cuadrupolo (LC-MS/MS) <i>Pesticide Multi-residues by Liquid Chromatography Triple-Quadrupole Mass Spectrometry (LC-MS/MS)</i> (LPE) ⁽¹⁾	

(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 y hortalizas con alto contenido en agua y alto contenido en ácido y agua (excepto con alto contenido en pigmentos) <i>Fruits and vegetables with high water content and high acid and water content (except with high pigment content)</i> (LPE) ⁽¹⁾					
NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO - STANDARD SPECIFICATIONS/TEST METHOD					
PEC-145		<i>Método interno basado en</i> <i>In-house method based on</i> <i>EUROL SRM-43</i>			
ENSAYO - TYPE OF TEST					
Residuos de herbicidas ácidos y fitoreguladores mediante cromatografía líquida con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS) <i>Acidic herbicide residues and phyto regulators by liquid chromatography mass spectrometry (LC-MS / MS)</i> <i>Sin hidrólisis alcalina / Without alkaline hydrolysis</i>					
2,4,5-T	<i>2,4,5-T</i>	Dalapón	<i>Dalapon</i>	MCPA	<i>MCPA</i>
2,4-D	<i>2,4-D</i>	Dicamba	<i>Dicamba</i>	MCPB	<i>MCPB</i>
2,4-DB	<i>2,4-DB</i>	Diclofop (incl. diclofop-metil)	<i>Diclofop (incl. Diclofop-methyl)</i>	Mecoprop	<i>Mecoprop</i>
4-CPA	<i>4-CPA</i>	Diclorprop	<i>Dichlorprop</i>	Meptildinocap	<i>Meptyldinocap</i>
Ácido 1-Naftilacético (incl. 1-Naftilacetamida)	<i>1-naphthylacetic acid (incl. 1-naphthylacetamide)</i>	Fenoprop	<i>Fenoprop</i>	Metaldehído	<i>Metaldehyde</i>
Ácido 2-naftiloxiacético	<i>2-naphthylloxyacetic acid</i>	Fenoxaprop-P	<i>Fenoxaprop-P</i>	Pentachlorophenol	<i>Pentachlorophenol</i>
Ácido giberélico	<i>Gibberellic Acid</i>	Flamprop	<i>Flamprop</i>	Picloram	<i>Picloram</i>
Ácido indolilacético	<i>Indolylacetic Acid</i>	Fluacifop	<i>Fluazifop</i>	Piridato	<i>Pyridate</i>
Ácido indolilbutírico	<i>IndolylButyric Acid</i>	Fluacinam	<i>Fluazinam</i>	Pyridafol	<i>Pyridafol</i>
Aminopiraldil	<i>Aminopyralid</i>	Fluazifop-p-butyl	<i>Fluazifop-p-butyl</i>	Quinclorac	<i>Quinclorac</i>
Bentazona	<i>Bentazone</i>	Fluroxipir	<i>Fluroxypyr</i>	Quinmerac	<i>Quinmerac</i>
Bromoxinil	<i>Bromoxynil</i>	Haloxifop	<i>Haloxifop</i>	Quizalofop	<i>Quizalofop</i>
Clodinafop	<i>Clodinafop</i>	Haloxifop-2-ethoxyethyl	<i>Haloxifop-2-ethoxyethyl</i>	Triclopir	<i>Triclopyr</i>
Clopiralida	<i>Clopyralid</i>	Haloxifop-methyl	<i>Haloxifop-methyl</i>		
Cloprop	<i>Cloprop</i>	loxinil	<i>loxinil</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 y hortalizas con alto contenido en agua y alto contenido en ácido y agua (excepto con alto contenido en pigmentos) <i>Fruits and vegetables with high water content and high acid and water content (except with high pigment content)</i> (LPE) ⁽¹⁾			
NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO - STANDARD SPECIFICATIONS/TEST METHOD			
PEC-145		Método interno basado en <i>In-house method based on</i> EURL SRM-43	
ENSAYO - TYPE OF TEST			
Residuos de herbicidas ácidos y fitoreguladores mediante cromatografía líquida con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS) <i>Acidic herbicide residues and phyto regulators by liquid chromatography mass spectrometry (LC-MS / MS)</i> Continuación / <i>Continue</i> <i>Con hidrólisis alcalina / With alkaline hydrolysis</i>			
2,4,5-T (suma de 2,4,5 -T, sus sales y sus ésteres)	<i>2,4,5-T (sum of 2,4,5-T, its salts and esters)</i>	Haloxifop [suma de haloxifop y sus sales, ésteres y conjugados, expresada como haloxifop (suma de los isómeros R- y S- en cualquier proporción)]	<i>Haloxifop (Sum of haloxifop, its esters, salts and conjugates expressed as haloxifop (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>	Ioxinil (suma de ioxinil, sus sales y sus ésteres)	<i>Ioxynil (sum of Ioxynil, its salts and its esters)</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>	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>
Bentazona (Suma de bentazona, sus sales y 6-hidroxi (libre y conjugada) y 8-hidroxi bentazona (libre y conjugada))	<i>Bentazone (Sum of bentazone, its salts and 6-hydroxy (free and conjugated) and 8-hydroxy bentazone (free and conjugated))</i>	Piridato (suma de piridato, su producto de hidrólisis CL 9673 (6-cloro-4-hidroxi-3-fenilpiridazina) y conjugados hidrolizables de CL 9673)	<i>Pyridate (sum of pyridate, its hydrolysis product CL 9673 (6-chloro-4-hydroxy-3-phenylpyridazin) and hydrolysable conjugates of CL 9673)</i>
Diclorprop (suma de diclorprop (incluido el diclorprop-P) y sus sales, ésteres y conjugados)	<i>Dichlorprop (Sum of dichlorprop (including dichlorprop-P), its salts, esters and conjugates)</i>	Quizalofop (suma de quizalofop, sus sales, sus ésteres (incluido el propaquizafop) y sus conjugados)	<i>Quizalofop (sum of quizalofop, its salts, its esters (including propaquizafop) and its conjugates)</i>
Fluacifop-P (suma de todos los isómeros constituyentes de fluacifop, sus ésteres y sus conjugados)	<i>Fluazifop-P (sum of all the constituent isomers of fluazifop, its esters and its conjugates)</i>	Triclopir	<i>Triclopyr</i>
Fluroxipir (suma de fluroxipir, sus sales, sus ésteres y sus conjugados, expresados como fluroxipir)	<i>Fluroxypyr (sum of fluroxypyr, its salts, its esters, and its conjugates, expressed as fluroxypyr)</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 y hortalizas con alto contenido en agua, alto contenido en ácido y agua y alto contenido en grasa e intermedio en agua		<i>Fruits and vegetables with high water content, high acid and water content and High oil content and intermediate water content</i>	
Frutos secos		<i>Nuts</i>	
Semillas oleaginosas		<i>Oilseeds</i>	
Plantas aromáticas		<i>Aromatic plants</i>	
Material vegetal (LPE) ⁽¹⁾		<i>Plant material</i>	
NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO - STANDARD SPECIFICATIONS/TEST METHOD			
PEC-161 Rev.3		<i>Método interno In-house method</i>	
ENSAYO - TYPE OF TEST			
Residuos de Plaguicidas altamente polares por cromatografía líquida con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS) <i>Hight polar Pesticide Residues by liquid chromatography mass spectrometry (LC-MS / MS)</i>			
Ácido aminometil fosfónico (AMPA)	<i>Aminomethyl phosphonic Acid (AMPA)</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>	Hidrazida Maleica	<i>Maleic hydrazide</i>
Etefón	<i>Ethephon</i>	N-acetil AMPA	<i>N-acetyl AMPA</i>
Ácido fosfónico y sus sales	<i>Phosphonic acid and their salts</i>	N-acetil glifosato	<i>N-acetyl glyphosate</i>
Fosetil	<i>Fosetyl</i>	Perclorato	<i>Perchlorate</i>
Glifosato	<i>Glyphosate</i>		

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR - PRODUCTS/MATERIALS TESTED			
Frutos y hortalizas con alto contenido en agua, alto contenido en ácido y agua y alto contenido en grasa e intermedio en agua		<i>Fruits and vegetables with high water content, high acid and water content and High oil content and intermediate water content</i>	
Plantas aromáticas		<i>Aromatic plants</i>	
Material vegetal (LPE) ⁽¹⁾		<i>Plant material</i>	
NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO - STANDARD SPECIFICATIONS/TEST METHOD			
PEC-142		<i>Método interno basado en In-house method based on QuPpe-PO LC Method 1.4</i>	
ENSAYO - TYPE OF TEST			
Clorato, Perclorato, Etefón, Fosetil y ácido fosfónico y sus sales por cromatografía líquida con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS) <i>Chlorate, Perchlorate, Ethephon and Fosetyl and phosphonic acid and their salts 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 y hortalizas con alto contenido en agua, alto contenido en ácido y agua y alto contenido en grasa e intermedio en agua <i>Fruits and vegetables with high water content, high acid and water content and High oil content and intermediate water content</i> (LPE) ⁽²⁾	
NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO - STANDARD SPECIFICATIONS/TEST METHOD	
PEC-140	<i>Método interno basado en In-house method based on EURL SRM-26</i>
ENSAYO - TYPE OF TEST	
Compuestos de amonio cuaternario por cromatografía de líquidos con detector de espectrometría de masas (LC/MS-MS) <i>Quaternary Ammonium Compounds by liquid chromatography mass spectrometry (LC / MS-MS)</i>	
Cloruro de Benzalconio / <i>Benzalkonium Chloride</i> (BAC: C8+C10+C12+C14+16+C18)	($\geq 0,01$ mg/kg)
Cloruro de Didecildimetilamonio / <i>Didecyltrimethylammonium Chloride</i> (DDAC: C8, C10 y C12)	($\geq 0,01$ mg/kg)
Hexadecyltrimethylammonium chloride/ <i>Hexadecyltrimethylammonium chloride</i>	($\geq 0,01$ mg/kg)
PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR - PRODUCTS/MATERIALS TESTED	
Frutos y hortalizas con alto contenido en agua <i>Fruits and vegetables with high water content</i> (LPE) ⁽²⁾	
NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO - STANDARD SPECIFICATIONS/TEST METHOD	
PEC-139	<i>Método interno basado en In-house method based on EURL SRM-13</i>
ENSAYO - TYPE OF TEST	
Ditianona por cromatografía de líquidos con detector de espectrometría de masas (LC/MS-MS) <i>Dithianone by liquid chromatography mass spectrometry (LC / MS-MS)</i> ($\geq 0,01$ mg/kg)	

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR - STANDARD SPECIFICATIONS/TEST METHOD	
Frutos y hortalizas con alto contenido en agua, alto contenido en ácido y agua y alto contenido en grasa e intermedio en agua <i>Fruits and vegetables with high water content, high acid and water content and High oil content and intermediate water content</i> (LPE) ⁽¹⁾	
NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	
PEC-150	<i>Método interno basado en In-house method based on QuPpe-PO LC Method 4.2</i>
ENSAYO - TYPE OF TEST	
Cloromequat 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> ($\geq 0,01$ mg/kg)	

(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 - STANDARD SPECIFICATIONS/TEST METHOD	
Frutos y hortalizas	<i>Fruits and vegetables</i>
Cereales y harinas	<i>Cereals and flours</i>
Pseudocereales	<i>Pseudocereals</i>
(LPE) ⁽¹⁾	
NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	
PEC-174	<i>Método interno basado en In-house method based on QuPpe-PO LC Method 4.2</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 y hortalizas con alto contenido en agua (LPE) ⁽¹⁾	Fruits and vegetables with high water content
NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO - STANDARD SPECIFICATIONS/TEST METHOD	
PEC-143	Método interno basado en In-house method based on Kakitani et al., J. Pestic. Sci 42 (4), 145 150 (2017)
ENSAYO - TYPE OF TEST	
Ditiocarbamatos por cromatografía líquida con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS) Dithiocarbamates by liquid chromatography mass spectrometry (LC-MS / MS)	
Dimetil Ditiocarbamatos/Dimethyl Dithiocarbamates (DDs)	(≥ 0,016 mg/kg)
Etilen Bis ditiocarbamatos/Ethylene Bis dithiocarbamates (EBs)	(≥ 0,014 mg/kg)
Propilen Bis ditiocarbamatos/Propylene Bis dithiocarbamates (PBs)	(≥ 0,015 mg/kg)
Ditiocarbamatos suma/Dithiocarbamates sum (CS ₂)	(≥ 0,010 mg/kg)

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR - PRODUCTS/MATERIALS TESTED	
Frutos y hortalizas con alto contenido en agua, alto contenido en ácido y agua y alto contenido en grasa e intermedio en agua	Fruits and vegetables with high water content, high acid and water content and High oil content and intermediate water content
Bebidas fermentadas	Fermented drinks
Plantas aromáticas	Aromatic plants
Material vegetal (LPE) ⁽¹⁾	Plant material
NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO - STANDARD SPECIFICATIONS/TEST METHOD	
PEC-149 Rev. 4	Método interno In-house method
ENSAYO - TYPE OF TEST	
Ditiocarbamatos por cromatografía de gases con detector de espectrometría de masas (GC-MS) Dithiocarbamates by gas chromatography mass spectrometry (GC-MS)	

(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.

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: Fw07CH0xW12FsQoXW4

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**