

FITOSOIL LABORATORIOS, S.L. (Unipersonal)

Dirección/Address: Pol. Ind. Oeste. C/ Alcalde Clemente García, Parc. 24/37. Mod. D-1 Y D-2.

Apdo. de Correos 200; 30169 San Ginés (Murcia) - Spain

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

Actividad/Activity: **Ensayo/Test**

Acreditación/Accreditation nº: **387/LE619**

Fecha de entrada en vigor/Coming into effect: 03/10/2003

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN/SCHEDULE OF ACCREDITATION

(Rev. /Ed. 43 fecha/date 17/05/2024)

PROGRAMA DE ACREDITACIÓN: "ENSAYOS FÍSICO-QUÍMICOS DE ABONOS CE Y DEMÁS PRODUCTOS FERTILIZANTES" (NT-70.07)*:

ACCREDITATION PROGRAM: "PHYSICAL-CHEMICAL TESTS OF EC FERTILIZERS AND OTHER FERTILIZER PRODUCTS" (NT-70.07)*:

Ensayos físico-químicos de abonos CE y demás productos fertilizantes: nutrientes principales, secundarios y micronutrientes:

Physical-chemical tests of EC fertilizers and other fertilizer products: main, secondary and micronutrient nutrients:

- Determinación del Nitrógeno total/Total nitrogen determination
- Determinación del Nitrógeno amoniacal/Ammonium nitrogen determination
- Determinación del Nitrógeno nítrico y amoniacal/Nitric and ammonium nitrogen determination
- Determinación del Nitrógeno ureico/Ureic nitrogen determination
- Determinación del fósforo soluble en ácidos minerales/Soluble phosphorus in mineral acids determination
- Determinación del fósforo soluble en citrato amónico neutro/Soluble phosphorus in neutral ammonium citrate determination
- Determinación del fósforo soluble en agua/Water-soluble phosphorus determination
- Determinación del potasio soluble en agua/Water-soluble potassium determination
- Determinación de materia orgánica total/Total organic matter determination
- Determinación de nitrógeno orgánico/Organic nitrogen determination
- Determinación del Extracto húmico/Humic extract determination
- Determinación de ácidos húmicos/Humic acids determination
- Determinación de ácidos fúlvicos/Fulvic acids determination
- Determinación de calcio total y soluble en agua/Total and water-soluble calcium determination
- Determinación de magnesio total y soluble en agua/Total and water-soluble magnesium determination
- Determinación de azufre total y soluble en agua/Total and water-soluble sulfur determination
- Determinación de boro, cobalto, cobre, hierro, manganeso, molibdeno y zinc total y soluble en agua/Total and water-soluble boron, cobalt, copper, iron, manganese, molybdenum and zinc determination
- Determinación de pH/pH determination
- Determinación de Humedad/Moisture determination

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
- Fosetil-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

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

*** Available on the ENAC website**

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: 60YP0f4foz89NBZ8P2

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 in the permanent laboratory)

DEPARTAMENTO MICROBIOLOGÍA/MICROBIOLOGY DEPARTMENT

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

Analysis by methods based on techniques of isolation in culture médium

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED	ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/TEST METHOD
Alimentos <i>Food</i>	Recuento en placa de coliformes totales <i>Enumeration of total coliforms</i>	PTA-MC-037 <i>Método interno basado en In-house method based on RAPID'E.coli 2</i>
	Recuento en placa de <i>Escherichia coli</i> β -glucuronidasa positivas <i>Enumeration of β-D-glucuronidase positive Escherichia coli</i>	PTA-MC-009 <i>Método interno basado en In-house method based on ISO 16649-2</i>
	Recuento en placa de microorganismos aerobiosa 30°C <i>Enumeration of aerobic microorganisms at 30°C</i>	PTA-MC-001 <i>Método interno basado en In-house method based on UNE-EN ISO 4833-1 UNE-EN ISO 4833-2</i>
	Recuento en placa de Enterobacterias <i>Enumeration of Enterobacteriaceae</i>	PTA-MC-036 <i>Método interno basado en In-house method based on RAPID'Enterobacteriaceae</i>
	Recuento en placa de <i>Listeria monocytogenes</i> <i>Enumeration of Listeria monocytogenes</i>	PTA-MC-019 <i>Método interno basado en In-house method based on RAPID'L.MONO (enumeration)</i>
	Recuento en placa de Estafilococos coagulasa positivo <i>Enumeration of staphylococcus coagulasa positivo</i>	PTA-MC-014 <i>Método interno basado en In-house method based on RAPID'Staph</i>
	Recuento en placa de mohos y levaduras <i>Enumeration of molds and yeasts</i>	PTA-MC-057 <i>Método interno basado en In-house method based on SYMPHONY Agar</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: 60YP0f4foz89NBZ8P2

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 METHOD
Alimentos <i>Food</i>	Detección de <i>Listeria monocytogenes</i> <i>Detection of Listeria monocytogenes</i>	PTA-MC-015 <i>Método interno basado en In-house method based on RAPID'Listeria monocytogenes</i>
	Detección de <i>Salmonella</i> spp. <i>Detection of Salmonella spp.</i>	PTA-MC-028 <i>Método interno basado en In-house method based on RAPID'Salmonella</i>
Fertilizantes orgánicos y organominerales Enmiendas orgánicas Bioestimulantes Lodos Suelos y sustratos <i>Organic and organic- mineral fertilizers Organic amendments Biostimulants Sludges Soils and growing media</i>	Detección de <i>Salmonella</i> spp. <i>Detection of Salmonella spp.</i>	PTA-MC-025 <i>Método interno basado en In-house method based on ISO 6579-1</i>
	Recuento de <i>Escherichia coli</i> por NMP miniaturizado <i>Enumeration of Escherichia coli by miniaturised MPN</i>	PTA-MC-042 <i>Método interno basado en In-house method based on CEN/TR 15214-2</i>
Bioestimulantes <i>Biostimulants</i>	Recuento de enterococos <i>Enumeration of Enterococci</i>	PTA-MC-068 <i>Método interno basado en In-house method based on CEN/TS 17720</i>

Análisis mediante métodos basados en técnicas de NMP automatizado
Analyses by methods based on automated MPN techniques

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED	ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/TEST METHOD
Alimentos <i>Food</i>	Recuento de microorganismos aerobios a 30°C por NMP automatizado <i>Enumeration of aerobic microorganisms at 30 °C by automated MPN</i>	PTA-MC-062 <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-glucuronidasa positive by automated MPN</i>	PTA-MC-063 <i>Método interno basado en In-house method based on TEMPO® EC</i>
	Recuento de enterobacterias por NMP automatizado <i>Enumeration of enterobacter by automated MPN</i>	PTA-MC-064 <i>Método interno basado en In-house method based on TEMPO® EB</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: 60YP0f4foz89NBZ8P2

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 METHOD
Alimentos <i>Food</i>	Recuento de Staphylococcus coagulasa positivo por NMP automatizado <i>Enumeration of coagulase positive Staphylococci by Automated MPN</i>	PTA-MC-065 <i>Método interno basado en In-house method based on TEMPO® STA</i>
	Recuento de coliformes totales por NMP automatizado <i>Enumeration of total coliform by automated MPN</i>	PTA-MC-067 <i>Método interno basado en In-house method based on TEMPO® TC</i>

Higiene de superficies mediante métodos basados en técnicas de aislamiento en medios de cultivo
Hygiene surfaces analysis methods based on techniques of isolation in culture medium

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED	ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/TEST METHOD
Placas de contacto Hisopos <i>Contact plates Swabs</i>	Recuento en placa de microorganismos aerobios a 30°C <i>Enumeration of aerobic microorganisms at 30°C</i>	PTA-MC-001 <i>Método interno basado en In-house method based on UNE-EN ISO 4833-1 UNE-EN ISO 4833-2</i>
	Recuento en placa de mohos y levaduras <i>Enumeration of yeasts and moulds</i>	PTA-MC-031 Rev. 1 PTA-MC-057 Rev. 1 <i>Métodos internos</i>
Placas de contacto <i>Contact plates</i>	Recuento en placa de Enterobacterias <i>Enumeration of Enterobacteriaceae</i>	PTA-MC-002 <i>Método interno basado en In-house method based on ISO 21528-2</i>
Hisopos <i>Swabs</i>		PTA-MC-036 <i>Método interno basado en In-house method based on RAPID® Enterobacteriaceae</i>
		Detección de <i>Salmonella</i> spp. <i>Detection of Salmonella spp.</i>
	Detección de <i>Listeria monocytogenes</i> <i>Detection of Listeria monocytogenes</i>	PTA-MC-075 <i>Método interno basado en In-house method based on ISO 6579-1</i>
		PTA-MC-015 <i>Método interno basado en In-house method based on RAPID® Listeria monocytogenes</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: 60YP0f4foz89NBZ8P2

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 PCR

Analysis by PCR methods

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED	ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/TEST METHOD
Alimentos <i>Food</i>	Detección de <i>Listeria monocytogenes</i> por PCR <i>Detection of Listeria monocytogenes by PCR</i>	PTA-MC-039 <i>Método interno basado en In-house method based on MicroSEQ® Listeria monocytogenes</i>
	Detección de <i>Salmonella</i> spp. por PCR <i>Detection of Salmonella spp. by PCR</i>	PTA-MC-040 <i>Método interno basado en In-house method based on MicroSEQ® Salmonella spp.</i>
Alimentos Material vegetal <i>Food</i> <i>Plant material</i>	Detección de <i>Escherichia coli</i> productora de toxina shiga (STEC) por PCR en tiempo real e identificación de serogrupos O157, O26, O103, O111, O145, O104:H4(*) <i>Detection of shiga toxin-producing Escherichia coli (STEC) by real-time PCR and identification of serogroups O157, O26, O103, O111, O145, O104:H4(*)</i>	PTA-MC-026 <i>Método interno basado en In-house method based on ISO/TS 13136 (EU-RL VTEC_Method04(*))</i>

DEPARTAMENTO FÍSICO-QUÍMICO / PHYSICAL-CHEMICAL DEPARTMENT

Análisis mediante métodos basados en técnicas gravimétricas y volumétricas

Analysis by gravimetric and volumetric methods

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED	ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/TEST METHOD
Alimentos (excepto miel) <i>Food (except honey)</i>	Humedad por gravimetría <i>Moisture by gravimetry</i>	PTA-FQ-024 Rev. 9 <i>Método interno In-house method</i>
	Cenizas por gravimetría <i>Ashes by gravimetry</i>	PTA-FQ-022 Rev. 11 <i>Método interno In-house method</i>

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED	ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/TEST METHOD
Fertilizantes y enmiendas <i>Fertilizers and liming materials</i>	Humedad por gravimetría <i>Moisture by gravimetry</i>	PTA-FQ-024 <i>Método interno basado en In-house method based on UNE-EN 12048 UNE-EN 12049 UNE-CEN/TS 17773</i>
Enmiendas del suelo Sustratos de cultivo <i>Soil improver Growing media</i>		<i>Método interno basado en In-house method based on EN 13040</i>
Bioestimulantes <i>Biostimulants</i>		<i>Método interno basado en In-house method based on CEN/TS 17704</i>
Fertilizantes y enmiendas Enmiendas del suelo Bioestimulantes <i>Fertilizers and liming materials Soil improver Biostimulants</i>	Nitrógeno total por volumetría (método Kjeldahl) <i>Total nitrogen by volumetry (Kjeldahl method)</i>	PTA-FQ-020 <i>Método interno basado en In-house method based on UNE-EN 15604 CEN/TS 17771 EN 13654-1</i>
	Nitrógeno nítrico y amoniacal (cálculo) <i>Nitric and ammonium nitrogen (calculation)</i>	PTA-FQ-020 Rev. 13 <i>Método interno In-house method</i>
	Nitrógeno amoniacal por volumetría <i>Ammonia nitrogen by volumetry</i>	PTA-FQ-026 <i>Método interno basado en In-house method based on UNE-EN 15475 CEN/TS 17771</i>
	Nitrógeno ureico por volumetría <i>Ureic nitrogen by volumetry</i>	PTA-FQ-025 <i>Método interno basado en In-house method based on UNE-EN 15604</i>
	Nitrógeno orgánico (cálculo) <i>Organic nitrogen (calculation)</i>	PTA-FQ-020 <i>Método interno basado en In-house method based on CEN/TS 17771</i>
Fertilizantes orgánicos y órgano-minerales Enmiendas orgánicas Sustratos de cultivo Bioestimulantes <i>Organic and organic-mineral fertilizers Organic soil improver Growing media Biostimulants</i>	Materia orgánica total por gravimetría <i>Total organic matter by gravimetry</i>	PTA-FQ-022 <i>Método interno basado en In-house method based on UNE-EN 13039</i>
	Cenizas por gravimetría <i>Ashes by gravimetry</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: 60YP0f4foz89NBZ8P2

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 METHOD
Suelos <i>Soils</i>	Materia orgánica por volumetría (valoración potenciométrica) <i>Organic matter by volumetry (potentiometric titration)</i>	PTA-FQ-014 <i>Método interno basado en In-house method based on SSIR 42, Method (6A1)</i>
Fertilizantes orgánicos y organominerales Enmiendas orgánicas Bioestimulantes <i>Organic and organic- mineral fertilizers Organic soil improver Biostimulants</i>	Extracto húmico total, ácidos húmicos y ácidos fúlvicos por volumetría (valoración potenciométrica) <i>Total humic extract, humic acid and fulvic acid by volumetry (potentiometric titration)</i>	PTA-FQ-014 <i>Método interno basado en In-house method based on Real Decreto 1110/1991 Anexo Núm. 4</i>
Frutas y hortalizas, concentrados de fruta y zumos <i>Fruits and vegetables, fruit concentrates and juices</i>	Dióxido de azufre libre y total por volumetría <i>Total and free sulfur dioxide by volumetry (≥ 5 mg/kg o mg/l)</i>	PTA-FQ-049 <i>Método interno basado en In-house method based on AOAC 990.28</i>

Análisis físico-químicos
Physico-chemical analysis

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED	ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/TEST METHOD
Fertilizantes y enmiendas líquidos Enmiendas del suelo líquidas Bioestimulantes líquidos <i>Liquids fertilizers and liming materials Liquids soil improver Liquids biostimulants</i>	Densidad por densímetro de tipo oscilatorio de tubo en U. <i>Density by U-tube oscillating type density meter.</i> <i>(0,6 – 2 g/cm³)</i>	PTA-FQ-148 <i>Método interno basado en In-house method based on ISO 12185</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: 60YP0f4foz89NBZ8P2

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 electroanalíticas

Analysis by electroanalytical methods

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED	ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/TEST METHOD
Suelos <i>Soils</i>	pH por potenciometría <i>pH by potentiometry</i> (1,0 – 12,0 unidades de pH/units of pH)	PTA-FQ-008 <i>Método interno basado en In-house method based on ISO 10390</i>
	Conductividad eléctrica por conductimetría <i>Electrical conductivity by conductimetry</i> (10 – 112000 µS/cm)	PTA-FQ-012 <i>Método interno basado en In-house method based on UNE 77308</i>
Fertilizantes y enmiendas Enmiendas del suelo Sustratos de cultivo Bioestimulantes <i>Fertilizers and liming materials Soil improver Growing media Biostimulants</i>	pH por potenciometría <i>pH by potentiometry</i> (1,0 – 12,0 unidades de pH/units of pH)	PTA-FQ-004 <i>Método interno basado en In-house method based on UNE-EN 13037</i>
	Conductividad eléctrica por conductimetría <i>Electrical conductivity by conductimetry</i> (10 – 112000 µS/cm)	PTA-FQ-005 <i>Método interno basado en In-house method based on UNE-EN 13038</i>
Alimentos <i>Food</i>	Proteína por conductividad térmica (método Dumas) <i>Protein by thermal conductivity (Dumas method)</i>	PTA-FQ-036 <i>Método interno basado en In-house method based on UNE-EN 16634-1</i>
Hojas <i>Leaf</i>	Nitrógeno total por conductividad térmica (método Dumas) <i>Total nitrogen by thermal conductivity (Dumas method)</i>	PTA-FQ-036 <i>Método interno basado en In-house method based on UNE-EN ISO 16634-1 UNE-EN ISO 16634-2</i>
Suelos Fangos y lodos <i>Soils Sludges</i>		<i>Método interno basado en In-house method based on UNE-EN 16168</i>
Fertilizantes y enmiendas Bioestimulantes <i>Fertilizers and liming materials Biostimulants</i>		<i>Método interno basado en In-house method based on CEN/TS 17771</i>
Enmiendas del suelo Sustratos de cultivo <i>Growing media Soil improver</i>		<i>Método interno basado en In-house method based on UNE-EN 13654-2</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: 60YP0f4foz89NBZ8P2

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 espectrometría atómica
Analysis by atomic spectrometry methods

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED	ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/TEST METHOD
Frutas y hortalizas Pescados Hojas <i>Fruits and vegetables Fish Leaf</i>	Elementos por espectroscopía de emisión atómica con plasma de acoplamiento inductivo (ICP/AES) <i>Elements by inductively coupled plasma emission spectroscopy (ICP/AES)</i> Frutas y hortalizas/ <i>Fruits and vegetables</i> Cadmio/ <i>Cadmium</i> ($\geq 0,010$ mg/kg) Cobre/ <i>Copper</i> ($\geq 0,1$ mg/kg) Cromo/ <i>Chromium</i> ($\geq 0,1$ mg/kg) Mercurio/ <i>Mercury</i> ($\geq 0,004$ mg/kg) Plomo/ <i>Lead</i> ($\geq 0,02$ mg/kg) Zinc/ <i>Zinc</i> ($\geq 0,1$ mg/kg) Níquel/ <i>Nickel</i> ($\geq 0,1$ mg/kg) Pescados/ <i>Fish</i> Cadmio/ <i>Cadmium</i> ($\geq 0,02$ mg/kg) Hojas/ <i>Leaf</i> Azufre/ <i>Sulfur</i> Magnesio/ <i>Magnesium</i> Boro/ <i>Boron</i> Manganese/ <i>Manganese</i> Calcio/ <i>Calcium</i> Sodio/ <i>Sodium</i> Cobre/ <i>Copper</i> Potasio/ <i>Potassium</i> Fósforo/ <i>Phosphorus</i> Zinc/ <i>Zinc</i> Hierro/ <i>Iron</i>	PTA-FQ-027 <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: 60YP0f4foz89NBZ8P2

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 METHOD
Fertilizantes y enmiendas Enmiendas del suelo Sustratos de cultivo <i>Fertilizers and liming materials Soil improver Growing media</i>	Elementos por espectroscopía de emisión atómica con plasma de acoplamiento inductivo (ICP/AES) <i>Elements by inductively coupled plasma emission spectroscopy (ICP/AES)</i> Fertilizantes y enmiendas, enmiendas del suelo, bioestimulantes sustratos de cultivo / <i>Fertilizers and liming materials, Soil improver, Biostimulants, Growing media</i> Aluminio/Aluminium (≥2 mg/kg) Hierro/Iron (≥2 mg/kg) Antimonio/Antimony (≥2 mg/kg) Litio/Lithium (≥2 mg/kg) Arsénico/Arsenic (≥2 mg/kg) Magnesio/Magnesium (≥50 mg/kg)	PTA-FQ-027 <i>Método interno basado en In-house method based on UNE-EN 16963 EN 16319 CEN/TS 17770</i>
Bioestimulantes <i>Biostimulants</i>	Azufre/Sulfur (≥50 mg/kg) Manganese/Manganese (≥2 mg/kg) Bario/Barium (≥2 mg/kg) Mercurio/Mercury (≥0,2 mg/kg) Boro/Boron (≥2 mg/kg) Molibdeno/Molibdenum (≥0,5 mg/kg) Cadmio/Cadmium (≥0,5 mg/kg) Níquel/Nickel (≥0,5 mg/kg) Calcio/Calcium (≥50 mg/kg) Plomo/Lead (≥2 mg/kg) Cobalto/Cobalt (≥2 mg/kg) Potasio/Potassium (≥50 mg/kg) Cobre/Copper (≥2 mg/kg) Selenio/Selenium (≥2 mg/kg) Cromo/Chromium (≥0,5 mg/kg) Sodio/Sodium (≥50 mg/kg) Fósforo/Phosphorus (≥50 mg/kg) Zinc/Zinc (≥0,5 mg/kg) Elementos solubles/Soluble elements Aluminio/Aluminium (≥2 mg/kg) Hierro/Iron (≥2 mg/kg) Antimonio/Antimony (≥2 mg/kg) Litio/Lithium (≥2 mg/kg) Arsénico/Arsenic (≥2 mg/kg) Magnesio/Magnesium (≥50 mg/kg) Azufre/Sulfur (≥50 mg/kg) Manganese/Manganese (≥2 mg/kg) Bario/Barium (≥2 mg/kg) Mercurio/Mercury (≥0,2 mg/kg) Boro/Boron (≥2 mg/kg) Molibdeno/Molibdenum (≥0,5 mg/kg) Cadmio/Cadmium (≥0,5 mg/kg) Níquel/Nickel (≥0,5 mg/kg) Calcio/Calcium (≥50 mg/kg) Plomo/Lead (≥2 mg/kg) Cobalto/Cobalt (≥2 mg/kg) Selenio/Selenium (≥2 mg/kg) Cobre/Copper (≥2 mg/kg) Sodio/Sodium (≥50 mg/kg) Cromo/Chromium (≥0,5 mg/kg) Zinc/Zinc (≥0,5 mg/kg)	<i>Método interno basado en In-house method based on CEN/TS 17701-2</i>
Fertilizantes y enmiendas Enmiendas del suelo Sustratos de cultivo Bioestimulantes <i>Fertilizers and liming materials Soil improver Growing media Biostimulants</i>	Potasio soluble en agua por espectroscopía de emisión atómica con plasma de acoplamiento inductivo (ICP/AES) <i>Water-soluble potassium by inductively coupled plasma emission spectroscopy (ICP/AES)</i>	PTA-FQ-028 <i>Método interno basado en In-house method based on UNE-EN 15477 UNE-EN 16963</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: 60YP0f4foz89NBZ8P2

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 METHOD
Fertilizantes y enmiendas Enmiendas del suelo Sustratos de cultivo Bioestimulantes <i>Fertilizers and liming materials Soil improver Growing media Biostimulants</i>	Fósforo soluble en ácidos minerales por espectroscopía de emisión atómica con plasma de acoplamiento inductivo (ICP/AES) <i>Soluble phosphorus in mineral acids by inductively coupled atomic emission spectroscopy (ICP/AES)</i> ($\geq 114 \text{ mg P}_2\text{O}_5/\text{kg}$)	PTA-FQ-027 <i>Método interno basado en In-house method based on UNE-EN 15956 UNE-EN 16963</i>
	Fósforo soluble en citrato de amonio neutro por espectroscopía de emisión atómica con plasma de acoplamiento inductivo (ICP/AES) <i>Phosphorus soluble in neutral ammonium citrate by inductively coupled plasma emission spectroscopy (ICP/AES)</i>	PTA-FQ-029 <i>Método interno basado en In-house method based on UNE-EN 15957 UNE-EN 16963</i>
	Fósforo soluble en agua por espectroscopía de emisión atómica con plasma de acoplamiento inductivo (ICP/AES) <i>Water-soluble phosphorus by inductively coupled plasma emission spectroscopy (ICP/AES)</i>	PTA-FQ-029 <i>Método interno basado en In-house method based on UNE-EN 15958 UNE-EN 16963</i>
Suelos <i>Soils</i>	Fósforo por espectroscopía de emisión atómica con plasma de acoplamiento inductivo (ICP-AES) (método Olsen) <i>Phosphorus by inductively coupled plasma emission spectroscopy (ICP/AES) (Olsen method)</i>	PTA-FQ-015 <i>Método interno basado en In-house method based on ISO 22036</i>
	Metales extraíbles con cloruro de bario y trietanolamina (TEA) a pH 8,2 por espectroscopía de emisión atómica con plasma de acoplamiento inductivo (ICP/AES) <i>Extractable metals with barium chloride and triethanolamine (TEA) at pH 8.2 by inductively coupled plasma emission spectroscopy (ICP/AES)</i> Calcio/Calcium ($\geq 0,1 \text{ meq}/100\text{g}$) ($\geq 20 \text{ mg}/\text{kg}$) Magnesio/Magnesium ($\geq 0,16 \text{ meq}/100\text{g}$) ($\geq 20 \text{ mg}/\text{kg}$) Potasio/Potassium ($\geq 0,05 \text{ meq}/100\text{g}$) ($\geq 20 \text{ mg}/\text{kg}$) Sodio/Sodium ($\geq 0,09 \text{ meq}/100\text{g}$) ($\geq 20 \text{ mg}/\text{kg}$) Capacidad de cambio catiónico/Cation exchange capacity ($\geq 0,2 \text{ meq}/100\text{g}$)	PTA-FQ-009 <i>Método interno basado en In-house method based on UNE-EN ISO 11260</i>
	Metales extraíbles con Ácido dietilentriamino pentaacético (DTPA), cloruro de calcio y TEA a pH 7,3 por espectroscopía de emisión atómica con plasma de acoplamiento inductivo (ICP/AES) <i>Extractable metals with diethylenetriamine pentaacetic acid (DTPA), calcium chloride and TEA at pH 7,3 by atomic emission spectroscopy with inductive coupled plasma (ICP/AES)</i> Cobre/Copper ($\geq 0,2 \text{ mg}/\text{kg}$) Hierro/Iron ($\geq 1 \text{ mg}/\text{kg}$) Manganeso/Manganese ($\geq 0,2 \text{ mg}/\text{kg}$) Cinc/Zinc ($\geq 0,2 \text{ mg}/\text{kg}$)	PTA-FQ-010 <i>Método interno basado en In-house method based on UNE-EN 13651</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: 60YP0f4foz89NBZ8P2

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 cromatografía líquida

Analysis based on liquid chromatography techniques methods

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED	ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/TEST METHOD
Frutas y hortalizas con alto contenido en agua y bajo en grasa Carne y productos cárnicos <i>Fruits and vegetables with high water and low fat content Meat and meat products</i>	Nitrato por cromatografía iónica con detector de conductividad eléctrica <i>Nitrate by ion chromatography with electrical conductivity detector</i> (≥10 mg/kg)	PTA-FQ-007 <i>Método interno basado en In-house method based on UNE-EN 12014</i>
Suelos <i>Soils</i>	Aniones solubles en extracto acuoso por cromatografía iónica con detector de conductividad eléctrica <i>Soluble anions in aqueous extract by ion chromatography with electrical conductivity detector</i> Cloruro/Chloride (≥25 mg/kg) Nitrato/Nitrate (≥ 5 mg/kg) Sulfato/Sulfate (≥ 25 mg/kg)	PTA-FQ-012 <i>Método interno basado en In-house method based on UNE-EN 10304-1</i>
	Aniones solubles en extracto saturado por cromatografía iónica con detector de conductividad eléctrica <i>Soluble anions in saturated extract by ion chromatography with electrical conductivity detector</i> Cloruro/Chloride (≥5 mg/l) Nitrato/Nitrate (≥ 1 mg/l) Sulfato/Sulfate (≥ 5 mg/l)	
Fertilizantes y enmiendas Enmiendas del suelo Sustratos de cultivo Bioestimulantes <i>Fertilizers and liming materials Soil improver Growing media Biostimulants</i>	Aniones solubles en extracto acuoso por cromatografía iónica con detector de conductividad eléctrica <i>Soluble anions in aqueous extract by ion chromatography with electrical conductivity detector</i> Cloruro/Chloride (≥ 500 mg/l) Nitrógeno nítrico/Nitric nitrogen (≥ 22,6 mgN/kg) Sulfato/Sulfate (≥ 500 mg/l)	PTA-FQ-012 <i>Método interno basado en In-house method based on UNE-EN 10304-1</i>
	Amonio por cromatografía iónica con detector de conductividad eléctrica <i>Ammonium by ion chromatography with electrical conductivity detector</i> (≥ 0,01% p/p)	PTA-FQ-053 <i>Método interno basado en In-house method based on UNE-EN 14911</i>

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED	ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/TEST METHOD
Fertilizantes y enmiendas Enmienda del suelo Bioestimulantes <i>Fertilizers and liming materials Soil improver Biostimulants</i>	Diciandiamida y cianamida de hidrógeno por cromatografía líquida de intercambio iónico con detector amperométrico de pulsos (LC-PAD) <i>Dicyandiamide and hydrogen cyanamide by liquid chromatography with amperometric detector (LC-PAD)</i> (≥ 500 mg/kg)	PTA-FQ-142 Rev.1 Método interno <i>In-house method</i>
	Ácido glucónico y ácido heptagluconico por cromatografía líquida de intercambio iónico con detector amperométrico de pulsos (LC-PAD) <i>Gluconic acid and glucoheptonate acid by liquid chromatography with amperometric detector (LC-PAD)</i>	PTA-FQ-050 Rev. 5 Método interno <i>In-house method</i>
	3,4-dimetil 1H pirazol fosfato (Dmpp) por cromatografía de líquidos con detector espectrofotométrico UV-VIS <i>3,4-dimethyl 1H pirazoles phosphate (Dmpp) by liquid chromatography with UV-VIS detector</i> (≥ 250 mg/kg)	PTA-FQ-076 Método interno basado en <i>In-house method based on</i> UNE-EN 16328
	Nitrógeno Ureico y Biuret por cromatografía líquida con detector UV-VIS <i>Ureic Nitrogen and Biuret by liquid chromatography with UV-VIS detector</i> <i>Nitrógeno Ureico/Ureic Nitrogen</i> (≥ 0,1 g/100g) <i>Biuret/Biuret</i> (≥ 0,02 g/100g)	PTA-FQ-041 Método interno basado en <i>In-house method based on</i> ISO 19746
	Hierro quelatado orto-orto con EDDHA por cromatografía líquida con detector UV (LC-UV) <i>Chelated iron ortho-ortho by EDDHA by liquid chromatography with UV detector (LC-UV)</i>	PTA-FQ-032 Método interno basado en <i>In-house method based on</i> UNE-EN 13368-2
	Manitol por cromatografía líquida de intercambio iónico con detector amperométrico de pulsos <i>Manitol by liquid chromatography with amperometric detector</i> (≥ 500 mg/kg)	PTA-FQ-047 Rev. 7 Método interno <i>In-house method</i>
	Furfural por cromatografía de líquidos con detector espectrofotométrico UV-VIS <i>Furfural by liquid chromatography with UV-VIS detector</i> (≥ 250 mg/kg)	PTA-FQ-043 Rev. 7 Método interno <i>In-house method</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: 60YP0f4foz89NBZ8P2

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 METHOD																																																																																
Fertilizantes orgánicos y órgano-minerales Enmiendas organicas Bioestimulantes Organic and organic-mineral fertilizers. Organic soil improver Biostimulants	Aminoácidos libres por cromatografía de líquidos con detector UV-VIS Free amino acids by liquid chromatography with UV-VIS detector <table><tr><td>Ácido Aspártico (Asp)</td><td>(≥0,080% p/p)</td><td>Aspartic Acid</td><td>(≥0,080% w/w)</td></tr><tr><td>Ácido Gammaaminobutírico (GABA)</td><td>(≥0,050% p/p)</td><td>Gamma-aminobutyric acid (GABA)</td><td>(≥0,050% w/w)</td></tr><tr><td>Ácido Glutámico (Glu)</td><td>(≥0,090% p/p)</td><td>Glutamic Acid (Glu)</td><td>(≥0,090% w/w)</td></tr><tr><td>Alanina (Ala)</td><td>(≥0,060% p/p)</td><td>Alanine (Ala)</td><td>(≥0,060% w/w)</td></tr><tr><td>Arginina (Arg)</td><td>(≥0,100% p/p)</td><td>Arginine (Arg)</td><td>(≥0,100% w/w)</td></tr><tr><td>Fenilalanina (Phe)</td><td>(≥0,100% p/p)</td><td>Phenylalanine (Phe)</td><td>(≥0,100% w/w)</td></tr><tr><td>Glicina (Gly)</td><td>(≥0,050% p/p)</td><td>Glycine (Gly)</td><td>(≥0,050% w/w)</td></tr><tr><td>Hidroxiprolina (Hyp)</td><td>(≥0,050% p/p)</td><td>Hydroxyproline (Hyp)</td><td>(≥0,050% w/w)</td></tr><tr><td>Histidina (His)</td><td>(≥0,100% p/p)</td><td>Histidine (His)</td><td>(≥0,100% w/w)</td></tr><tr><td>Isoleucina (Ile)</td><td>(≥0,080% p/p)</td><td>Isoleucine (Ile)</td><td>(≥0,080% w/w)</td></tr><tr><td>Leucina (Leu)</td><td>(≥0,080% p/p)</td><td>Leucine (Leu)</td><td>(≥0,080% w/w)</td></tr><tr><td>Lisina (Lys)</td><td>(≥0,090% p/p)</td><td>Lysine (Lys)</td><td>(≥0,090% w/w)</td></tr><tr><td>Metionina (Met)</td><td>(≥0,090% p/p)</td><td>Methionine (Met)</td><td>(≥0,090% w/w)</td></tr><tr><td>Prolina (Pro)</td><td>(≥0,070% p/p)</td><td>Proline (Pro)</td><td>(≥0,070% w/w)</td></tr><tr><td>Serina (Ser)</td><td>(≥0,070% p/p)</td><td>Serine (Ser)</td><td>(≥0,070% w/w)</td></tr><tr><td>Tirosina (Tyr)</td><td>(≥0,100% p/p)</td><td>Tyrosine (Tyr)</td><td>(≥0,100% w/w)</td></tr><tr><td>Treonina (Thr)</td><td>(≥0,070% p/p)</td><td>Threonine (Thr)</td><td>(≥0,070% w/w)</td></tr><tr><td>Triptófano (Trp)</td><td>(≥0,050% p/p)</td><td>Tryptophan (Trp)</td><td>(≥0,050% w/w)</td></tr><tr><td>Valina (Val)</td><td>(≥0,070% p/p)</td><td>Valine (Val)</td><td>(≥0,070% w/w)</td></tr><tr><td>Suma de aminoácidos libres</td><td>(≥0,100% p/p)</td><td>Sum of free amino acids</td><td>(≥0,100% w/w)</td></tr></table>	Ácido Aspártico (Asp)	(≥0,080% p/p)	Aspartic Acid	(≥0,080% w/w)	Ácido Gammaaminobutírico (GABA)	(≥0,050% p/p)	Gamma-aminobutyric acid (GABA)	(≥0,050% w/w)	Ácido Glutámico (Glu)	(≥0,090% p/p)	Glutamic Acid (Glu)	(≥0,090% w/w)	Alanina (Ala)	(≥0,060% p/p)	Alanine (Ala)	(≥0,060% w/w)	Arginina (Arg)	(≥0,100% p/p)	Arginine (Arg)	(≥0,100% w/w)	Fenilalanina (Phe)	(≥0,100% p/p)	Phenylalanine (Phe)	(≥0,100% w/w)	Glicina (Gly)	(≥0,050% p/p)	Glycine (Gly)	(≥0,050% w/w)	Hidroxiprolina (Hyp)	(≥0,050% p/p)	Hydroxyproline (Hyp)	(≥0,050% w/w)	Histidina (His)	(≥0,100% p/p)	Histidine (His)	(≥0,100% w/w)	Isoleucina (Ile)	(≥0,080% p/p)	Isoleucine (Ile)	(≥0,080% w/w)	Leucina (Leu)	(≥0,080% p/p)	Leucine (Leu)	(≥0,080% w/w)	Lisina (Lys)	(≥0,090% p/p)	Lysine (Lys)	(≥0,090% w/w)	Metionina (Met)	(≥0,090% p/p)	Methionine (Met)	(≥0,090% w/w)	Prolina (Pro)	(≥0,070% p/p)	Proline (Pro)	(≥0,070% w/w)	Serina (Ser)	(≥0,070% p/p)	Serine (Ser)	(≥0,070% w/w)	Tirosina (Tyr)	(≥0,100% p/p)	Tyrosine (Tyr)	(≥0,100% w/w)	Treonina (Thr)	(≥0,070% p/p)	Threonine (Thr)	(≥0,070% w/w)	Triptófano (Trp)	(≥0,050% p/p)	Tryptophan (Trp)	(≥0,050% w/w)	Valina (Val)	(≥0,070% p/p)	Valine (Val)	(≥0,070% w/w)	Suma de aminoácidos libres	(≥0,100% p/p)	Sum of free amino acids	(≥0,100% w/w)	PTA-FQ-035 Rev.08 Método interno In-house method
Ácido Aspártico (Asp)	(≥0,080% p/p)	Aspartic Acid	(≥0,080% w/w)																																																																															
Ácido Gammaaminobutírico (GABA)	(≥0,050% p/p)	Gamma-aminobutyric acid (GABA)	(≥0,050% w/w)																																																																															
Ácido Glutámico (Glu)	(≥0,090% p/p)	Glutamic Acid (Glu)	(≥0,090% w/w)																																																																															
Alanina (Ala)	(≥0,060% p/p)	Alanine (Ala)	(≥0,060% w/w)																																																																															
Arginina (Arg)	(≥0,100% p/p)	Arginine (Arg)	(≥0,100% w/w)																																																																															
Fenilalanina (Phe)	(≥0,100% p/p)	Phenylalanine (Phe)	(≥0,100% w/w)																																																																															
Glicina (Gly)	(≥0,050% p/p)	Glycine (Gly)	(≥0,050% w/w)																																																																															
Hidroxiprolina (Hyp)	(≥0,050% p/p)	Hydroxyproline (Hyp)	(≥0,050% w/w)																																																																															
Histidina (His)	(≥0,100% p/p)	Histidine (His)	(≥0,100% w/w)																																																																															
Isoleucina (Ile)	(≥0,080% p/p)	Isoleucine (Ile)	(≥0,080% w/w)																																																																															
Leucina (Leu)	(≥0,080% p/p)	Leucine (Leu)	(≥0,080% w/w)																																																																															
Lisina (Lys)	(≥0,090% p/p)	Lysine (Lys)	(≥0,090% w/w)																																																																															
Metionina (Met)	(≥0,090% p/p)	Methionine (Met)	(≥0,090% w/w)																																																																															
Prolina (Pro)	(≥0,070% p/p)	Proline (Pro)	(≥0,070% w/w)																																																																															
Serina (Ser)	(≥0,070% p/p)	Serine (Ser)	(≥0,070% w/w)																																																																															
Tirosina (Tyr)	(≥0,100% p/p)	Tyrosine (Tyr)	(≥0,100% w/w)																																																																															
Treonina (Thr)	(≥0,070% p/p)	Threonine (Thr)	(≥0,070% w/w)																																																																															
Triptófano (Trp)	(≥0,050% p/p)	Tryptophan (Trp)	(≥0,050% w/w)																																																																															
Valina (Val)	(≥0,070% p/p)	Valine (Val)	(≥0,070% w/w)																																																																															
Suma de aminoácidos libres	(≥0,100% p/p)	Sum of free amino acids	(≥0,100% w/w)																																																																															
Fertilizantes y enmiendas Enmiendas del suelo Bioestimulantes Sustratos de cultivo Suelos Fangos, lodos y sedimentos Fertilizers and liming materials Soil improver Biostimulants Growing media Soils Sludges, biowastes and sediments	Cromo (VI) por cromatografía líquida con detector UV-VIS Chrome (VI) by liquid chromatography with UV-VIS detector (≥ 0,5 mg/kg)	PTA-FQ-034 Método interno basado en In-house method based on UNE-EN 16318 (MétodoB)																																																																																

DEPARTAMENTO PLAGUICIDAS / PESTICIDES DEPARTMENT

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 METHOD
Fertilizantes y enmiendas Enmiendas del suelo Bioestimulantes Sustratos de cultivo <i>Fertilizers and liming materials</i> <i>Soil improver</i> <i>Biostimulants</i> <i>Growing media</i>	Residuos de hidrocarburos aromáticos policíclicos por cromatografía de gases con detector de espectrometría de masas (GC-MS/MS) <i>Polycyclic aromatic hydrocarbon residue by gas chromatography mass spectrometry (GC-MS/MS)</i> (≥ 0,1 mg/kg) Acenafteno <i>Acenaphthene</i> Acenaftileno <i>Acenaphthylene</i> Antraceno <i>Anthracene</i> Benzo(a)antraceno <i>Benzo(a)anthracene</i> Benzo(a)pireno <i>Benzo(a)pyrene</i> Benzo(b)fluoranteno <i>Benzo(b)fluoranthene</i> Benzo(g,h,i)perileno <i>Benzo(g,h,i)perylene</i> Benzo(k)fluororanteno <i>Benzo(k)fluoranthene</i> Criseno <i>Chrysene</i> Dibenzo(a,h)antraceno <i>Dibenzo(a,h)anthracene</i> Fenantreno <i>Phenanthrene</i> Fluoranteno <i>Fluoranthene</i> Fluoreno <i>Fluorene</i> Indeno(1,2,3,cd)pireno <i>Indeno(1,2,3,cd)pyrene</i> Naftaleno <i>Naphthalene</i> Pireno <i>Pyrene</i>	PTA-PG-016 Rev. 4 <i>Método interno</i> <i>In-house method</i>

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR - PRODUCTS/MATERIALS TESTED					
Frutos		Fruits			
Vegetales		Vegetables			
Cereales		Cereals			
Legumbres		Legumes			
Semillas oleaginosas		Oilseeds			
Frutos secos		Dried fruit and nuts			
Materia prima de origen vegetal para alimentación infantil		Raw material of vegetable origin for baby food			
Zumos		Juices			
Vino		Wines			
Aceite		Oils			
Material vegetal (hojas, plantas, semillas, plantones, tallos)		Plant material (leaves, plants, seeds, seedlings, stems)			
Concentrados de zumos, frutos y vegetales con alto contenido en agua y alto contenido en ácido y agua.		Concentrates of juices, fruits and vegetables with high water content and high acid and water content			
Suelos		Soils			
(LPE) ⁽¹⁾					
NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO - STANDARD SPECIFICATIONS/TEST METHOD					
PTA-PG-002		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					
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)					
2-Fenilfenol	2-Phenylphenol	Ciflutrin	Cyfluthrin	Dietofencarb	Diethofencarb
4,4'-Dichlorobenzophenone	4,4'-Dichlorobenzophenone	Cipermetrina	Cypermethrin	Difenilamina	Diphenylamine
Acrinatrina	Acrinathrin	Ciproconazol	Cyproconazole	Difenoconazol	Difenoconazole
Aldrín y Dieldrín	Aldrin and Dieldrin	Ciprodinilo	Cyprodinil	Diiflufenicán	Diiflufenican
Atrazina	Atrazine	Climbazole	Climbazole	Diniconazol	Diniconazole
Atrazine-desethyl	Atrazine-desethyl	Clomazona	Clomazone	Dipropetryn	Dipropetryn
Atrazine-desisoprophyl	Atrazine-desisoprophyl	Clorfenapir	Chlorfenapyr	Disulfoton	Disulfoton
Azaconazol	Azaconazole	Clorfenvinfós	Chlorfenvinphos	Ditalimfos	Ditalinfos
Azinfós-etilo	Azinphos-ethyl	Clormefos	Chlormephos	Endosulfan	Endosulfan
Bendiocarb	Bendiocarb	Clorobencilato	Chlorobenzilate	Endrin	Endrin
Benfluralina	Benfluralin	Clorofensón	Chlorfenson	Espiromesifeno	Spiromesifen
Benfuresato	Benfuresate	Clorpirifos	Chlorpyrifos	Etaconazole	Etaconazole
Bifenilo	Biphenyl	Clorpirifós-metilo	Chlorpyrifos methyl	Etalfluralina	Ethalfuralin
Bifenox	Bifenox	Clorprofam	Chlorpropham	Etion	Ethion
Bifentrina	Bifenthrin	Clortaldimetil	Chlorthal-dimethyl	Etofenprox	Etofenprox
Bromocicleno	Bromocyclen	Clozolinato	Chlozolate	Etoxazol	Etoxazole
Bromofós-etilo	Bromophos-ethyl	Cresoxim-metilo	Kresoxim-methyl	Etrimfos	Etrimfos
Bromophos	Bromophos	Cumafós	Coumaphos	Fempropatrina	Fenpropathrin
Bromopropilato	Bromopropylate	Deltametrin	Deltamethrin	Fenamifos	Fenamiphos
Bupirimato	Bupirimate	Diazinón	Diazinon	Fenamifos sulfona	Fenamiphos-sulphone
Butafenacil	Butafenacil	Diclobenilo	Dichlobenil	Fenazaquina	Fenazaquin
Carbofenotion	Carbophenothion	Diclofention	Dichlofenthion	Fenbuconazol	Fenbuconazole
Chloroneb	Chloroneb	Diclorán	Dicloran	Fenclorfos	Fenchlorphos
Chlorthion	Chlorthion	Diclorvos	Dichlorvos	Fenclorfos oxon	Fenchlorphos oxon

(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: 60YP0f4foz89NBZ8P2

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			
Vegetales		Vegetables			
Cereales		Cereals			
Legumbres		Legumes			
Semillas oleaginosas		Oilseeds			
Frutos secos		Dried fruit and nuts			
Materia prima de origen vegetal para alimentación infantil		Raw material of vegetable origin for baby food			
Zumos		Juices			
Vino		Wines			
Aceite		Oils			
Material vegetal (hojas, plantas, semillas, plantones, tallos)		Plant material (leaves, plants, seeds, seedlings, stems)			
Concentrados de zumos, frutos y vegetales con alto contenido en agua y alto contenido en ácido y agua.		Concentrates of juices, fruits and vegetables with high water content and high acid and water content			
Suelos		Soils			
(LPE) ⁽¹⁾					
NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO - STANDARD SPECIFICATIONS/TEST METHOD					
PTA-PG-002		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					
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)					
Fenitrotión	Fenitrothion	Hexaclorociclohexano (HCH) alfa	Hexachlorocyclohexane (HCH) alpha	Metalaxilo (incl. metalaxilo-M)	Metalaxyl (incl. Metalaxyl-M)
Fenobucarb	Fenobucarb	Hexaclorociclohexano (HCH) beta	Hexachlorocyclohexane (HCH) beta	Metazaclo	Metazachlor
Fenpropidina	Fenpropidin	Hexaclorociclohexano (HCH) delta	Hexachlorocyclohexane (HCH) delta	Metolaclo	Metolachlor
Fenson (fenizon)	Fenson	Hexaconazol	Hexaconazole	Metoprotrina	Methoprotryne
Fention	Fenthion	Hexazinona	Hexazinone	Metoxicloro	Methoxychlor
Fentoato	Phentoate	Indoxacarbo	Indoxacarb	Miclobutanil	Myclobutanyl
Fenvalerato (incl. Esfenvalerato)	Fenvalerate (incl. Esfenvalerate)	loxynil methyl ester	loxynil methyl ester	Molinato	Molinate
Flucitrinato	Flucythrinate	loxynil octanoate	loxynil octanoate	N,N-diethyl-m-toluamide (DEET)	N,N-diethyl-m-toluamide (DEET)
Fludioxonilo	Fludioxonil	Iprodiona	Iprodione	Nitrotal-isopropil	Nitrothal-isopropyl
Flufenacet	Flufenacet	Isazofos	Isazofos	Nuarimol	Nuarimol
Flupicolide	Flupicolide	Isocarbophos	Isocarbophos	Ofurace	Ofurace
Fluotrimazole	Fluotrimazole	Isodrin	Isodrin	Oxadiargilo	Oxadiargyl
Fluquinconazol	Fluquinconazole	Isofenfos	Isofenphos	Oxadiazón	Oxadiazon
Flurprimidol	Flurprimidol	Isofenfos-metilo	Isofenphos-methyl	Oxadixilo	Oxadixyl
Flusilazol	Flusilazole	Isofenfos-oxon	Isofenphos-oxon	Oxifluorfén	Oxyfluorfen
Flutolanil	Flutolanil	Isoprocarb	Isoprocarb	Paclobutrazol	Paclobutrazol
Fonofos	Fonofos	Lambda-Cihalotrina	Lambda-Cyhalothrin	Paratión	Parathion
Fosfamidón	Phosphamidon	Lenacilo	Lenacil	Paratión-metilo	Parathion-methyl
Fuberidazol	Fuberidazole	Leptophos	Leptophos	Penconazol	Penconazole
Furalaxilo	Furalaxyl	Lindano	Lindane	Pendimetalina	Pendimethalin
Heptacloro (incl. Heptacloro-epóxido)	Heptachlor (incl. Heptachlor-epoxide)	Mecarbam	Mecarbam	Pentachloroanisole	Pentachloroanisole
Heptenofos	Heptenophos	Mepronilo	Mepronil	Pentachlorobenzene	Pentachlorobenzene
Hexaclorobenceno	Hexachlorobenzene	Metacrifós	Methacrifos	Permetrin	Permethrin

(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: 60YP0f4foz89NBZ8P2

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		
Vegetales			Vegetables		
Cereales			Cereals		
Legumbres			Legumes		
Semillas oleaginosas			Oilseeds		
Frutos secos			Dried fruit and nuts		
Materia prima de origen vegetal para alimentación infantil			Raw material of vegetable origin for baby food		
Zumos			Juices		
Vino			Wines		
Aceite			Oils		
Material vegetal (hojas, plantas, semillas, plantones, tallos)			Plant material (leaves, plants, seeds, seedlings, stems)		
Concentrados de zumos, frutos y vegetales con alto contenido en agua y alto contenido en ácido y agua.			Concentrates of juices, fruits and vegetables with high water content and high acid and water content		
Suelos			Soils		
(LPE) ⁽¹⁾					
NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO - STANDARD SPECIFICATIONS/TEST METHOD					
PTA-PG-002			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					
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)					
Pirazofos	Pyrazophos	Protiofos	Prothiofos	Terbuthylazine-desethyl	Terbuthylazine-desethyl
Piridabén	Pyridaben	Quinalfós	Quinalphos	Terbutilacina	Terbuthylazine
Pirifenox	Pyrifenox	Quinometionato	Chinomethionat	Tetraclorvinfos	Tetrachlorvinphos
Pirimetanil	Pyrimethanil	Quinoxifeno	Quinoxifen	Tetraconazol	Tetraconazole
Pirimifos-etilo	Pirimiphos-ethyl	Quintozene (incl.pentachloro-aniline)	Quintozene (incl.pentachloro-aniline)	Tetradifón	Tetradifon
Pirimifos-metil	Pirimiphos-methyl	Quizalofop-P-ethyl	Quizalofop-P-ethyl	Tetrametrina	Tetramethrin
Piriproxifén	Pyriproxyfen	Resmetrina	Resmethrin	Tetrasul	Tetrasul
Procimidona	Procymidone	Sebuthylazin	Sebuthylazine	Tiometon	Thiometon
Profenofós	Profenofos	Simacina	Simazine	Tolclofos metil	Tolclofos-methyl
Profluralin	Profluralin	Sulprofos	Sulprofos	Triadimefón	Triadimefon
Prometrina	Prometryn	Tau fluvalinato	Tau-fluvalinate	Trialato	Tri-allate
Propacloro	Propachlor	Tebuconazol	Tebuconazole	Triazofos	Triazophos
Propanil	Propanil	Tebufenpirad	Tebufenpyrad	Triciclazol	Tricyclazole
Propazine	Propazine	Tecnaceno	Tecnazene	Trifluralina	Trifluralin
Propiconazol	Propiconazole	Teflutrina	Tefluthrin	Vinclozolina	Vinclozolin
Propizamida	Propyzamide	Terbacilo	Terbacil	Yodofenfos	Iodofenphos
Prosulfocarb	Prosulfocarb	Terbumeton	Terbumeton		

(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					
Fertilizantes y enmiendas		Fertilizers and liming materials			
Enmiendas del suelo		Soil improver			
Sustratos de cultivo		Growing media			
Bioestimulantes		Biostimulants			
NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO - STANDARD SPECIFICATIONS/TEST METHOD					
PTA-PG-002		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					
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)					
(≥0,1 mg/kg)					
4-Chloro-3-methylphenol	4-Chloro-3-methylphenol	Diazinón	Diazinon	Fention sulfóxido	Fenthion sulfoxide
Acrinatrina	Acrinathrin	Difenilamina	Diphenylamine	Fentoato	Phenthoate
Aldrín	Aldrin	Diclobenilo	Dichlobenil	Fluchloralin	Fluchloralin
Atrazina	Atrazine	Diclofention	Dichlofenthion	Flucitrinato	Flucythrinate
Atrazine-desethyl	Atrazine-desethyl	Diclorán	Dicloran	Fludioxonilo	Fludioxonil
Atrazine-desisopropyl	Atrazine-desisopropyl	Diclorvos	Dichlorvos	Flufenacet	Flufenacet
Azaconazole	Azaconazole	Dieldrín	Dieldrin	Fluopicolide	Fluopicolide
Azinfós-etilo	Azinphos-ethyl	Diethofencarb	Diethofencarb	Fluotrimazole	Fluotrimazole
Bendiocarb	Bendiocarb	Difenoconazol	Difenoconazole	Fluquinconazol	Fluquinconazole
Benfuresate	Benfuresate	Diniconazol	Diniconazole	Flurprimidol	Flurprimidol
Bifenilo	Biphenyl	Dipropetryn	Dipropetryn	Flusilazol	Flusilazole
Bromocyclen	Bromocyclen	Disulfoton	Disulfoton	Flutolanil	Flutolanil
Bromofós-etilo	Bromophos-ethyl	Ditalimfos	Ditalimfos	Flutriafol	Flutriafol
Bromophos	Bromophos	Endosulfan alfa	Endosulfan-alpha	Fonofos	Fonofos
Bromopropilato	Bromopropylate	Endrin	Endrin	Fosfamidón	Phosphamidon
Bupirimato	Bupirimate	EPN	EPN	Furalaxyl	Furalaxyl
Butafenacil	Butafenacil	Espiromesifeno	Spiromesifen	Heptacloro	Heptachlor
Carbophenothion	Carbophenothion	Etaconazole	Etaconazole	Heptacloro-endoepóxido	Heptachlor endo epoxide
Clordano	Chlordane	Etafluralina	Ethalfuralin	Heptenophos	Heptenophos
Chlormephos	Chlormephos	Etion	Ethion	Hexaclorobenceno	Hexachlorobenzene
				Hexaclorociclohexano (HCH) alfa	Hexachlorocyclohexane (HCH) alpha
Chloroneb	Chloroneb	Etofenprox	Etofenprox	Hexaclorociclohexano (HCH) beta	Hexachlorocyclohexane (HCH) beta
Chlorthion	Chlorthion	Etoxiquina	Ethoxyquin	Hexaclorociclohexano (HCH) delta	Hexachlorocyclohexane (HCH) delta
Ciflutrin	Cyfluthrin	Etridiazol	Etridiazole	Hexaconazol	Hexaconazole
Cipermetrina	Cypermethrin	Etrimfos	Etrimfos	Hexazinone	Hexazinone
Ciproconazol	Cyproconazole	Fempropatrina	Fenpropathrin	Indoxacarbo	Indoxacarb
Ciprodinilo	Cyprodinil	Fenamifos	Fenamiphos	Iodofenphos	Iodofenphos
Climbazole	Climbazole	Fenazaquina	Fenazaquin	Ioxynil Octanoate	Ioxynil Octanoate
Clomazona	Clomazone	Fenbuconazol	Fenbuconazole	Ioxynil methyl ester	Ioxynil methyl ester
Clorfenvinfós	Chlorfenvinphos	Fenclorfos oxon	Fenchlorphos oxon	Iprodiona	Iprodione
Clorobencilato	Chlorobenzilate	Fenitrotión	Fenitrothion	Isazofos	Isazofos
Clorfensón	Chlorfenson	Fenobucarb	Fenobucarb	Isocarbophos	Isocarbophos
Clorprofam	Chlorprofam	Fempropatrina	Fenpropathrin	Isodrin	Isodrin
Clortal dimetil	Chlorthal-dimethyl	Fenpropidina	Fenpropidin	Isofenphos	Isofenphos
Clozolinato	Chlozolate	Fensulfotión	Fensulfotthion	Isofenphos-methyl	Isofenphos-methyl
Cresoxim-metilo	Kresoxim-methyl	Fention	Fenthion	Isofenphos-oxon	Isofenphos-oxon
Deltametrin	Deltamethrin	Fention sulfona	Fenthion sulfone		

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: 60YP0f4fz89NBZ8P2

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					
Fertilizantes y enmiendas		Fertilizers and liming materials			
Enmiendas del suelo		Soil improver			
Sustratos de cultivo		Growing media			
Bioestimulantes		Biostimulants			
NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO - STANDARD SPECIFICATIONS/TEST METHOD					
PTA-PG-002		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					
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)					
(≥0,1 mg/kg)					
Isoprocarb	Isoprocarb	Pendimetalina	Pendimethalin	Quintozene	Quintozene
Lambda-cihalotrina	Lambda-Cyhalothrin	Pentachloro-aniline	Pentachloro-aniline	Quizalofop-P-ethyl	Quizalofop-P-ethyl
Lindano	Lindane	Pentachloroanisole	Pentachloroanisole	Sebuthylazin	Sebuthylazin
Mecarbam	Mecarbam	Pentachlorobenzene	Pentachlorobenzene	Simacina	Simazine
Mepronilo	Mepronil	Permetrin	Permethrin	Sulprofos	Sulprofos
Metacrifós	Methacrifos	Pirazofos	Pyrazophos	Tau fluvalinato	Tau-Fluvalinate
Metalaxilo (incl. metalaxilo-M)	Metalaxyl (incl. Metalaxyl-M)	Piridabén	Pyridaben	Tebuconazol	Tebuconazole
Methoprotryne	Methoprotryne	Pirimetanil	Pyrimethanil	Tebufenpirad	Tebufenpyrad
Metoxicloro	Methoxychlor	Pirimiphos-ethyl	Pirimiphos-ethyl	Tecnaceno	Tecnazene
Miclobutanil	Myclobutanil	Pirimifos-metil	Pirimiphos-methyl	Teflutrina	Tefluthrin
Mirex	Mirex	Piriproxifén	Pyriproxyfen	Terbacil	Terbacil
Molinato	Molinate	Procimidona	Procymidone	Terbuthylazine-desethyl	Terbuthylazine-desethyl
N,N-diethyl-m-toluamide (DEET)	N,N-diethyl-m-toluamide (DEET)	Profenofós	Profenofos	Terbutilacina	Terbuthylazine
Nitrofen	Nitrofen	Profluralin	Profluralin	Tetrachlorvinphos	Tetrachlorvinphos
Nitrothal isopropyl	Nitrothal isopropyl	Prometryn	Prometryn	Tetraconazol	Tetraconazole
Nuarimol	Nuarimol	Propanil	Propanil	Tetradifón	Tetradifon
Ofurace	Ofurace	Propazine	Propazine	Thiocyclam	Thiocyclam
Oxadiazón	Oxadiazon	Propiconazol	Propiconazole	Thiometon	Thiometon
Oxadixilo	Oxadixyl	Propizamida	Propyzamide	Tolclofos metil	Tolclofos-methyl
Oxifluorfen	Oxyfluorfen	Prosulfocarb	Prosulfocarb	Triadimefón	Triadimefon
Paclobutrazol	Paclobutrazol	Prothiofos	Prothiofos	Triato	Tri-allate
Paraoxon	Paraoxon	Quinalfós	Quinalphos	Triazofos	Triazophos
Paratión-metilo	Parathion-methyl	Quinomethionate	Quinomethionate	Trifluralina	Trifluralin
Penconazol	Penconazole	Quinoxifeno	Quinoxifen		

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: 60YP0f4foz89NBZ8P2

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			
Vegetales		Vegetables			
Cereales		Cereals			
Legumbres		Legumes			
Semillas oleaginosas		Oilseeds			
Frutos secos		Dried fruit and nuts			
Materia prima de origen vegetal para alimentación infantil		Raw material of vegetable origin for baby food			
Zumos		Juices			
Vino		Wines			
Aceite		Oils			
Material vegetal (hojas, plantas, semillas, plantones, tallos)		Plant material (leaves, plants, seeds, seedlings, stems)			
Concentrados de zumos, frutos y vegetales con alto contenido en agua y alto contenido en ácido y agua.		Concentrates of juices, fruits and vegetables with high water content and high acid and water content			
Suelos		Soils			
(LPE) ⁽¹⁾					
NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO - STANDARD SPECIFICATIONS/TEST METHOD					
PTA-PG-004		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					
Residuos de plaguicidas por cromatografía de líquidos con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS)					
Pesticide residues by liquid chromatography mass spectrometry (LC-MS/MS)					
2,4-D	2,4-D	Cadusafos	Cadusafos	Diflubenzurón	Diflubenzuron
Abamectina	Abamectin	Carbaril	Carbaryl	Dimetenamida	Dimethenamid
Acefato	Acephate	Carbendazina y Benomilo	Carbendazim and Benomyl	Dimetoato	Dimethoate
Acetamiprid	Acetamiprid	Carboxina	Carboxin	Dimetomorfo	Dimethomorph
Alacloro	Alachlor	Carfentrazona-etilo	Carfentrazone-ethyl	Dimoxistrobina	Dimoxystrobin
Aldicarb (incl. A.sulfóxido y A.sulfona)	Aldicarb (inc A sulfone y A sulfoxide)	Ciantraniliprol	Cyantraniliprole	Dinocap	Dinocap
Ametoctradina	Ametoctradin	Ciazofamida	Cyazofamid	Disulfotonsulfona	Disulfoton-sulfone
Ametryn	Ametryn	Cicloxdim	Cycloxydim	Disulfotonsulfóxido	Disulfoton Sulfoxide
Aminocarb	Aminocarb	Cimoxanilo	Cymoxanil	DMSA	DMSA
Azinfós-metilo	Azinphos-methyl	Ciromazina	Cyromazin	DMST	DMST
Azoxistrobina	Azoxystrobin	Clodinafop-propargyl	Clodinafop-propargyl	Dodina	Dodine
Benalaxil (incl. Benalaxil-M)	Benalaxyl (incl. Benalaxyl-M)	Cloquintocet mexyl	Cloquintocet-mexyl	Epoxiconazol	Epoxiconazole
Bentiavalicarbo	Benthiavalicarb	Clorantraniliprole	Chlorantraniliprole	Espinetoram	Spinetoram
Benzoato de emamectina B1a	Emamectin benzoate B1a	Cloridazona	Chloridazon	Espirodiclofeno	Spirodiclofen
Bitertanol	Bitertanol	Clorotolurón	Chlorotoluron	Espirotetramat y Espirotetramat -enol	Spirotetramat and Spirotetramat-enol
Boscalida	Boscalid	Clorsulfurón	Chlorsulfuron	Espirotetramat-ketohidroxy	Spirotetramat-ketohydroxy
Bromuconazol	Bromuconazole	Cyanazine	Cyanazine	Espirotetramat-monohidroxy	Spirotetramat-monohydroxy
Buprofecina	Buprofezin	Demeton-S-methyl	Demeton-S-methyl	Espirotetramat-enol-glucoside	Spirotetramat-enol-glucoside
Butachlor	Butachlor	Desmetrina	Desmetryn	Espiroxamina	Spiroxamine
Butocarboxim	Butocarboxim	Diclofop	Diclofop	Etiofencarb	Etiofencarb
Butoxicarboxim	Butoxycarboxim	Dicrotophos	Dicrotophos	Etiofencarb sulfone	Etiofencarb sulfone

(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: 60YP0f4foz89NBZ8P2

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			
Vegetales		Vegetables			
Cereales		Cereals			
Legumbres		Legumes			
Semillas oleaginosas		Oilseeds			
Frutos secos		Dried fruit and nuts			
Materia prima de origen vegetal para alimentación infantil		Raw material of vegetable origin for baby food			
Zumos		Juices			
Vino		Wines			
Aceite		Oils			
Material vegetal (hojas, plantas, semillas, plantones, tallos)		Plant material (leaves, plants, seeds, seedlings, stems)			
Concentrados de zumos, frutos y vegetales con alto contenido en agua y alto contenido en ácido y agua.		Concentrates of juices, fruits and vegetables with high water content and high acid and water content			
Suelos		Soils			
(LPE) ⁽¹⁾					
NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO - STANDARD SPECIFICATIONS/TEST METHOD					
PTA-PG-004		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					
Residuos de plaguicidas por cromatografía de líquidos con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS)					
Pesticide residues by liquid chromatography mass spectrometry (LC-MS/MS)					
Etiofencarb sulfoxide	Etiofencarb sulfoxide	Fluometurón	Fluometuron	Malatión (incl. malaoxón)	Malathion (incl. malaoxon)
Etirimol	Ethirimol	Fluopiram	Fluopyram	Mandipropamid	Mandipropamid
Etofumesato	Ethofumesate	Fluoxastrobina	Fluoxastrobin	Mefenpir-dietilo	Mefenpyr-diethyl
Etoprofos	Ethoprophos	Forato	Phorate	Mepanipirima	Mepanipyrim
Famoxadona	Famoxadone	Forato sulfona	Phorate sulfone	Mepanipyrim-2-hidroxypropyl	Mepanipyrim-2-hidroxypropyl
Fenamidona	Fenamidone	Forato sulfóxido	Phorate sulfoxide	Metabenzthiazurón	Methabenzthiazuron
Fenarimol	Fenarimol	Forclorfenurón	Forchlorfenuron	Metaflumizona	Metaflumizone
Fenhexamida	Fenhexamid	Fosalón	Phosalone	Metamidofós	Methamidophos
Fenmedifam	Phenmedipham	Fostiazato	Fosthiazate	Metamitrona	Metamitron
Fenoxaprop-P-ethyl	Fenoxaprop-P-ethyl	Furatiocarb	Furathiocarb	Metconazol	Metconazole
Fenoxicarb	Fenoxycarb	Haloxifop-methyl	Haloxifop-methyl	Metidatión	Methidathion
Fenpiclonil	Fenpiclonil	Hexitiazox	Hexythiazox	Metiocarb (incl. M.sulfóxido y M.sulfona)	Methiocarb (incl. M. sulfone y M. sulfoxide)
Fenpirazamina	Fenpyrazamine	Imazalil	Imazalil	Metobromuron	Metobromuron
Fenpiroximato	Fenpyroximate	Imazamethabenz-methyl	Imazamethabenz-methyl	Metolcarb	Metolcarb
Fenpropimorfo	Fenpropimorph	Imazamox	Imazamox	Metomilo	Methomyl
Fipronil (Incl. F.Sulfona [MB46136])	Fipronil (Incl. F.Sulfone [MB46136])	Imazaquina	Imazaquin	Metoxifenozida	Methoxyfenozide
Flazasulfurón	Flazasulfuron	Imidacloprid	Imidacloprid	Metoxuron	Metoxuron
Flonicamid	Flonicamid	Iprobenfos	Iprobenfos	Metrafenona	Metrafenone
Fluacifop-p	Fluazifop-p	Iprovalicarb	Iprovalicarb	Metribucina	Metribuzin
Fluacinam	Fluazinam	Isoproturón	Isoproturon	Mevinfós	Mevinphos
Fluazifop-P-butyl	Fluazifop-p-butyl	Isoxabén	Isoxaben	Monocrotofós	Monocrotophos
Flubendiamida	Flubendiamide	Linurón	Linuron	Napropamida	Napropamide

(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: 60YP0f4fz89NBZ8P2

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 ENSAYO - PRODUCTS/MATERIALS TESTED					
Frutos	Fruits				
Vegetales	Vegetables				
Cereales	Cereals				
Legumbres	Legumes				
Semillas oleaginosas	Oilseeds				
Frutos secos	Dried fruit and nuts				
Materia prima de origen vegetal para alimentación infantil	Raw material of vegetable origin for baby food				
Zumos	Juices				
Vino	Wines				
Aceite	Oils				
Material vegetal (hojas, plantas, semillas, plantones, tallos)	Plant material (leaves, plants, seeds, seedlings, stems)				
Concentrados de zumos, frutos y vegetales con alto contenido en agua y alto contenido en ácido y agua.	Concentrates of juices, fruits and vegetables with high water content and high acid and water content				
Suelos	Soils				
(LPE) ⁽¹⁾					
NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO - STANDARD SPECIFICATIONS/TEST METHOD					
PTA-PG-004		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					
Residuos de plaguicidas por cromatografía de líquidos con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS)					
Pesticide residues by liquid chromatography mass spectrometry (LC-MS/MS)					
Ometoato	Omethoate	Procloraz	Prochloraz	Terbufos	Terbufos
Orizalina	Oryzalin	Profam	Propham	Terbutrina	Terbutryn
Oxamil	Oxamyl	Promecarb	Promecarb	Tiabendazol	Thiabendazole
Oxidemetón-metilo (incl. demetón-S-metilsulfona)	Oxydemeton-methyl (incl. demeton-S-methylsulfone)	Propamocarb	Propamocarb	Tiacloprid	Thiacloprid
Óxido de Fenbutaestán	Fenbutatin Oxide	Propaquizafop	Propaquizafop	Tiametoxam	Thiamethoxam
Pencicurón	Pencycuron	Propargita	Propargite	Tifensulfurón-metilo	Thifensulfuron-methyl
Penoxsulam	Penoxsulam	Propoxur	Propoxur	Tiodicarb	Thiodicarb
Pentiopirad	Penthiopyrad	Proquinazid	Proquinazid	Tolilfluanida	Tolyfluanid
Picolinafeno	Picolinafen	Rotenona	Rotenone	Tralcoxidim	Tralkoxydim
Picoxistrobina	Picoxystrobin	Sedaxano	Sedaxane	Triasulfurón	Triasulfuron
Pimetrozina	Pymetrozine	Setoxidim	Sethoxydim	Triclorfón	Trichorfon
Piperonyl butoxide	Piperonyl-butoxide	Spinosad	Spinosad	Trifloxistrobina	Trifloxystrobin
Piraclostrobina	Pyraclostrobin	Sulcotriona	Sulcotrione	Triflumizol	Triflumizole
Piraflufeno-etilo	Pyraflufen	Sulfotep	Sulfotep	Triflumurón	Triflumuron
Piridafention	Pyridaphenthion	Tebufenocida	Tebufenozide	Triforina	Triforine
Pirimicarb	Pirimicarb	Teflubenzurón	Teflubenzuron	Zoxamida	Zoxamide
Pirimicarb-desmethyl	Pirimicarb-desmethyl	Tepraloxidim	Tepraloxidim		

(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					
Fertilizantes y enmiendas		Fertilizers and liming materials			
Enmiendas del suelo		Soil improver			
Sustratos de cultivo		Growing media			
Bioestimulantes		Biostimulants			
NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO - STANDARD SPECIFICATIONS/TEST METHOD					
PTA-PG-004		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					
Residuos de plaguicidas por cromatografía de líquidos con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS) Pesticide residues by liquids chromatography mass spectrometry (LC-MS/MS)					
(≥0,1 mg/kg)					
3-hidroxi-carbofurano	3-OH carbofuran	Cloridazona	Chloridazon	Etofumesato	Ethofumesate
Acefato	Acephate	Clorotolurón	Chlorotoluron	Etoprofos	Ethoprophos
Acetamiprid	Acetamiprid	Clorsulfurón	Chlorsulfuron	Famoxadona	Famoxadone
Alacloro	Alachlor	Cyanazine	Cyanazine	Fenamidona	Fenamidone
Aldicarb (incl. A.sulfóxido y A.sulfona)	Aldicarb (incl. A.sulfoxide and A.sulfone)	Demeton-S-methyl	Demeton-S-methyl	Fenarimol	Fenarimol
Ametoctradina	Ametoctradin	Desmetrina	Desmetryn	Fenhexamida	Fenhexamid
Ametryn	Ametryn	Diclobutrazol	Diclobutrazol	Fenmedifam	Phenmedipham
Aminocarb	Aminocarb	Diclofluanida	Dichlofluanid	Fenoxaprop-p-etil	Fenoxaprop-p-ethyl
Azinfós-metilo	Azinphos-methyl	Diclofop	Diclofop	Fenoxicarb	Fenoxycarb
Azoxistrobina	Azoxystrobin	Dicrotophos	Dicrotophos	Fenpiclonil	Fenpiclonil
Benalaxil (incl. Benalaxil-M)	Benalaxyl (incl. Benalaxyl-M)	Difenamida	Diphenamid	Fenpirazamina	Fenpyrazamine
Bentazona	Bentazone	Diflubenzurón	Diflubenzuron	Fenpiroximato	Fenpyroximate
Bentiavalicarbo	Benthiavalicarb	Dimetenamida	Dimethenamid	Fenpropimorfo	Fenpropimorph
Bitertanol	Bitertanol	Dimetoato	Dimethoate	Fipronil	Fipronil
Boscalida	Boscalid	Dimetomorfo	Dimethomorph	Fipronil sulfona	Fipronil sulfone
Bromacilo	Bromacil	Dimoxistrobina	Dimoxystrobin	Flazasulfurón	Flazasulfuron
Bromoxinil	Bromoxynil	Disulfotonsulfona	Disulfoton-sulfone	Flonicamid	Flonicamid
Bromuconazol	Bromuconazole	Disulfotonsulfóxido	Disulfoton-sulfoxide	Fluacifop-p	Fluazifop-p
Buprofecina	Buprofezin	DMSA	DMSA	Fluacinam	Fluazinam
Butocarboxim	Butocarboxim	DMST	DMST	Flubendiamida	Flubendiamide
Butoxicarboxim	Butoxycarboxim	Dodina	Dodine	Flufenoxurón	Flufenoxuron
Cadusafos	Cadusafos	Epoxiconazol	Epoxiconazole	Fluometurón	Fluometuron
Carbaril	Carbaryl	Espinetoram	Spinetoram	Fluopiram	Fluopyram
Carbendazina y Benomilo	Carbendazim and Benomyl	Espirotetramat y Espirotetramat -enol	Spirotetramat and Spirotetramat-enol	Fluoxastrobina	Fluoxastrobin
Carboxina	Carboxin	Espirotetramat-ketohydroxy	Spirotetramat-ketohydroxy	Flurocloridona	Flurochloridone
Carfentrazona-etilo	Carfentrazone-ethyl	Espirotetramat-monohydroxy	Spirotetramat-monohydroxy	Fluxapiroxad	Fluxapyroxad
Cicloxidim	Cycloxydim	Espirotetramat-enol-glucoside	Spirotetramat-enol-glucoside	Forato	Phorate
Ciflufenamida	Cyflufenamid	Espiroxamina	Spiroxamine	Forato sulfona	Phorate sulfone
Cimoxanilo	Cymoxanil	Etiofencarb	Ethiofencarb	Forato sulfóxido	Phorate sulfoxide
Clodinafop-propargil	Clodinafop-propargyl	Etiofencarb sulfone	Etiofencarb sulfone	Forclorfenurón	Forchlorfenuron
Clofentezina	Clofentezine	Etiofencarb sulfoxide	Etiofencarb sulfoxide	Fosalón	Phosalone

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: 60YP0f4f0z89NBZ8P2

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					
Fertilizantes y enmiendas			Fertilizers and liming materials		
Enmiendas del suelo			Soil improver		
Sustratos de cultivo			Growing media		
Bioestimulantes			Biostimulants		
NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO - STANDARD SPECIFICATIONS/TEST METHOD					
PTA-PG-004			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					
Residuos de plaguicidas por cromatografía de líquidos con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS) Pesticide residues by liquids chromatography mass spectrometry (LC-MS/MS)					
(≥0,1 mg/kg)					
Furatiocarb	Furathiocarb	Metoxifenozida	Methoxyfenozide	Propargita	Propargite
Haloxifop metil	Haloxifop methyl	Metoxuron	Metoxuron	Propoxur	Propoxur
Haloxifop-2-Etoxietyl	Haloxifop-2-Etoxiethyl	Metrafenona	Metrafenone	Prosulfurón	Prosulfuron
Hexaflumuron	Hexaflumuron	Metribucina	Metribuzin	Rimsulfurón	Rimsulfuron
Hexitiazox	Hexythiazox	Mevinfós	Mevinphos	Rotenona	Rotenone
Imazalil	Imazalil	Monocrotofós	Monocrotophos	Sedaxano	Sedaxane
Imazamethabenz-methyl	Imazamethabenz-methyl	Naled	Naled	Setoxidim	Sethoxydim
Imazamox	Imazamox	Napropamida	Napropamide	Spinosad	Spinosad
Imazaquina	Imazaquin	N-octyl bicycloheptene dicarboximide	N-octyl bicycloheptene dicarboximide	Sulcotriona	Sulcotrione
Imidacloprid	Imidacloprid	Novalurón	Novaluron	Sulfotep	Sulfotep
Ioxinil	Ioxynil	Ometoato	Omethoate	Sulfoxaflor	Sulfoxaflor
Iprobenfos	Iprobenfos	Orizalina	Oryzalin	Tebufenocida	Tebufenozide
Iprovalicarb	Iprovalicarb	Oxamil	Oxamyl	Tepraloxidim	Tepraloxymid
Isoproturón	Isoproturon	Oxidemetón-metilo (incl. demetón-S-metilsulfona)	Oxydemeton-methyl (incl. demeton-S-methylsulfone)	Terbutrina	Terbutryn
Isoxabén	Isoxaben	Pencicurón	Pencycuron	Thiencarbazone-methyl	Thiencarbazone-methyl
Linurón	Linuron	Penoxsulam	Penoxsulam	Tiabendazol	Thiabendazole
Lufenuron	Lufenuron	Pentiopirad	Penthiopyrad	Tiacloprid	Thiacloprid
Malatión (incl. malaoxón)	Malathion (incl. malaoxon)	Picolinafeno	Picolinafen	Tiametoxam	Thiamethoxam
Mandipropamid	Mandipropamid	Picoxistrobina	Picoxystrobin	Tifensulfurón-metilo	Thifensulfuron-methyl
MCPB	MCPB	Pimetrozina	Pymetrozine	Tiodicarb	Thiodicarb
Mefenpir-dietilo	Mefenpir-dietilo	Piperonyl butoxide	Piperonyl butoxide	Tiofanato-metilo	Thiophanate-methyl
Mepanipirima	Mepanipyrim	Piraclostrobina	Pyraclostrobin	Tolilfluanida	Tolyfluanid
Mepanipyrim-2-hidroxypropyl	Mepanipyrim-2-hidroxypropyl	Piraflufeno	Pyraflufen	Triasulfurón	Triasulfuron
Metabenzthiazurón	Methabenzthiazuron	Piridafention	Pyridaphenthion	Triclorfón	Trichlorfon
Metamitrona	Metamitron	Pirimicarb	Pirimicarb	Trifloxistrobina	Trifloxystrobin
Metconazol	Metconazole	Pirimicarb-desmethyl	Pirimicarb-desmethyl	Trifloxysulfuron	Trifloxysulfuron
Metidatión	Methidathion	Procloraz	Prochloraz	Triflumizol	Triflumizole
Metiocarb (incl. M.sulfóxido y M.sulfona)	Methiocarb	Procloraz BTS 44595	Prochloraz BTS 44595	Triflumurón	Triflumuron
Metobromuron	Metobromuron	Profam	Propham	Triforina	Triforine
Metolcarb	Metolcarb	Promecarb	Promecarb	Yodosulfurón metilo	Iodosulfuron-methyl
Metomilo	Methomyl	Propamocarb	Propamocarb	Zoxamida	Zoxamide

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: 60YP0f4foz89NBZ8P2

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	
Frutas y hortalizas con alto contenido en agua y alto contenido en ácido y agua <i>LPE</i> ⁽¹⁾	<i>Fruits and vegetables with high water content and high acid and water content</i>
NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO - STANDARD SPECIFICATIONS/TEST METHOD	
PTA-PG-009	<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>Dithianon by liquid chromatography mass spectrometry (LC-MS/MS)</i>	

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR - PRODUCTS/MATERIALS TESTED	
Frutas y hortalizas con alto contenido en agua y alto contenido en ácido y agua <i>LPE</i> ⁽¹⁾	<i>Fruits and vegetables with high water content and high acid and water content</i>
NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO - STANDARD SPECIFICATIONS/TEST METHOD	
PTA-PG-006	<i>Método interno basado en / In-house method based on QuPpe-PO Method 1.3</i>
ENSAYO - TYPE OF TEST	
Etefón y Fosetil-Al (fosetil y ácido fosfónico y sus sales) por cromatografía de líquidos con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS) <i>Ethephon and Fosetyl-Al (fosetyl and Phosphonic acid y salts) by liquid chromatography mass spectrometry (LC-MS/MS)</i>	

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR - PRODUCTS/MATERIALS TESTED	
Frutas y hortalizas con alto contenido en agua y alto contenido en ácido y agua <i>LPE</i> ⁽¹⁾	<i>Fruits and vegetables with high water content and high acid and water content</i>
NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO - STANDARD SPECIFICATIONS/TEST METHOD	
PTA-PG-011 Rev. 13	<i>Método interno / In-house method</i>
ENSAYO - TYPE OF TEST	
Ditiocarbamatos por cromatografía de gases con detector de espectrometría de masas (GC-MS) <i>Dithiocarbamate by gas chromatography mass spectrometry (GC-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"

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: 60YP0f4foz89NBZ8P2

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	
Frutas y hortalizas con alto contenido en agua y alto contenido en ácido y agua LPE ⁽¹⁾	<i>Fruits and vegetables with high water content and high acid and water content</i>
NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO - STANDARD SPECIFICATIONS/TEST METHOD	
PTA-PG-010	<i>Método interno basado en / In-house method based on EURL SRM-043</i>
ENSAYO - TYPE OF TEST	
2-4D, Fluazifop, Haloxifop, MCPA, MCPB y Fluroxipir por cromatografía de líquidos con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS) <i>2-4D, Fluazifop, Haloxifop, MCPA, MCPB y Fluroxipir by liquid chromatography mass spectrometry (LC-MS/MS)</i>	
2,4-D (suma de 2,4-D, de sus sales, ésteres y sus conjugados)	<i>2,4-D (sum of 2,4-D, its salts, its esters and its conjugates, expressed as 2,4-D)</i>
Fluazifop-P (suma de todos los isómeros constituyentes de fluazifop, sus ésteres y sus conjugados, expresada en fluazifop)	<i>Fluazifop-P (sum of all the constituent isomers of fluazifop, its esters and its conjugates, expressed as fluazifop)</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>
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>
Fluroxipir (suma de fluroxipir, sus sales, sus ésteres y sus conjugados, expresados como fluroxipir)	<i>Fluroxypir (sum of fluroxypir, its salts, its esters, and its conjugates, expressed as fluroxypir)</i>

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR - PRODUCTS/MATERIALS TESTED	
Frutas y hortalizas con alto contenido en agua y alto contenido en ácido y agua LPE ⁽¹⁾	<i>Fruits and vegetables with high water content and high acid and water content</i>
NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO - STANDARD SPECIFICATIONS/TEST METHOD	
PTA-PG-012	<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 analysis by liquid chromatography mass spectrometry (LC-MS/MS)</i>	
Cloruro de Benzalconio/Benzalkonium chloride (BAC, C8, C10, C12, C14, C16, C18) Cloruro de didecildimetilamonio/Didecyl dimethylammonium chloride (DDAC, C8, C10, C12)	

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

(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: 60YP0f4foz89NBZ8P2

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	
Frutas y vegetales LPE ⁽¹⁾	<i>Fruits and vegetables</i>
NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO - STANDARD SPECIFICATIONS/TEST METHOD	
PTA-PG-017	<i>Método interno basado en / In-house method based on QuPpe-PO Method 1.3</i>
ENSAYO - TYPE OF TEST	
Glifosato por cromatografía de líquidos con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS) <i>Glyphosate analysis by liquid chromatography mass spectrometry (LC-MS/MS)</i>	

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR - PRODUCTS/MATERIALS TESTED	
Frutas y hortalizas con alto contenido en agua y alto contenido en ácido y agua LPE ⁽¹⁾	<i>Fruits and vegetables with high water content and high acid and water content</i>
NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO - STANDARD SPECIFICATIONS/TEST METHOD	
PTA-PG-019	<i>Método interno basado en / In-house method based on QuPpe-PO Method 4.1</i>
ENSAYO - TYPE OF TEST	
Cloromequat, Diquat, Mepiquat, Paraquat por cromatografía de líquidos con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS) <i>Cloromequat, Diquat, Mepiquat, Paraquat by liquid chromatography mass spectrometry (LC-MS/MS)</i>	

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR - PRODUCTS/MATERIALS TESTED	
Frutas y hortalizas con alto contenido en agua y alto contenido en ácido y agua LPE ⁽¹⁾	<i>Fruits and vegetables with high water content and high acid and water content</i>
NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO - STANDARD SPECIFICATIONS/TEST METHOD	
PTA-PG-006 PTA-PG-008	<i>Métodos internos basados en / In-house methods based on QuPpe-PO Method 1.3</i>
ENSAYO - TYPE OF TEST	
Clorato y Perclorato por cromatografía de líquidos con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS) <i>Chlorate and Perchlorate by liquid chromatography mass spectrometry (LC-MS/MS)</i> (≥ 0,1 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"

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: 60YP0f4foz89NBZ8P2

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>	
Fertilizantes y enmiendas	<i>Fertilizers and liming materials</i>
Enmiendas del suelo	<i>Soil improver</i>
Sustratos de cultivo	<i>Growing media</i>
Bioestimulantes	<i>Biostimulants</i>
NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO - <i>STANDARD SPECIFICATIONS/TEST METHOD</i>	
PTA-PG-012 Rev. 15	<i>Método interno /In-house method</i>
ENSAYO - <i>TYPE OF TEST</i>	
Compuestos de amonio cuaternario por cromatografía de líquidos con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS) <i>Quaternary ammonium compounds analysis by liquid chromatography mass spectrometry (LC-MS/MS)</i> ($\geq 0,1$ mg/kg) <i>Cloruro de Benzalconio/Benzalkonium chloride (BAC, C8, C10, C12, C14, C16, C18)</i> <i>Cloruro de didecildimetilamonio/Didecyldimethyammonium chloride (DDAC, C8, C10, C12)</i> <i>Cloruro de cetrimonio/Cetrimonium chloride</i>	
PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR - <i>PRODUCTS/MATERIALS TESTED</i>	
Fertilizantes y enmiendas	<i>Fertilizers and liming materials</i>
Enmiendas del suelo	<i>Soil improver</i>
Sustratos de cultivo	<i>Growing media</i>
Bioestimulantes	<i>Biostimulants</i>
NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO - <i>STANDARD SPECIFICATIONS/TEST METHOD</i>	
PTA-PG-21	<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>
ENSAYO - <i>TYPE OF TEST</i>	
Residuos de fitohormonas por cromatografía de líquidos con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS) <i>Phytohormone residues by liquid chromatography with mass spectrometry detector (LC-MS/MS)</i> ($\geq 0,1$ mg/kg) 4-CPA (Ácido 4-clorofenoxiacético) <i>4-CPA (4-chlorophenoxyacetic acid)</i> AIB (Ácido indolbutírico) <i>AIB (Indole Butyric Acid)</i> ANA AMIDA (Nafilacetamida) <i>ANA AMIDA (Naphylacetamide)</i> AIA (Ácido indoacético) <i>IAA (Indoacetic Acid)</i> Ácido jasmónico <i>Jasmonic acid</i> 6-BA (6-bencilaminopurina ó 6-bencil adenina) <i>6-BA (6-benzylaminopurine or 6-benzyl adenine)</i> BNOA (Ácido beta naftoxiacético) <i>BNOA (Beta Naphthoxyacetic Acid)</i> Kinetin <i>Kinetin</i>	
PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR - <i>PRODUCTS/MATERIALS TESTED</i>	
Fertilizantes y enmiendas	<i>Fertilizers and liming materials</i>
Enmiendas del suelo	<i>Soil improver</i>
Sustratos de cultivo	<i>Growing media</i>
Bioestimulantes	<i>Biostimulants</i>
NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO - <i>STANDARD SPECIFICATIONS/TEST METHOD</i>	
PTA-PG-006	<i>Método interno basado en / In-house method based on QuPpe-PO Method 1.3</i>
ENSAYO - <i>TYPE OF TEST</i>	
Fosetil-Al (fosetil+ ácido fosfónico y sus sales) por cromatografía de líquidos con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS) <i>Fosetyl-Al (fosetyl+ Phosphonic acid y salts) by liquid chromatography mass spectrometry (LC-MS/MS)</i> ($\geq 1,00$ mg/kg)	

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: 60YP0f4foz89NBZ8P2

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	
Fertilizantes y enmiendas Enmiendas del suelo Sustratos de cultivo Bioestimulantes	Fertilizers and liming materials Soil improver Growing media Biostimulants
NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO - STANDARD SPECIFICATIONS/TEST METHOD	
PTA-PG-006 PTA-PG-008	Métodos internos basados en / In-house methods based on QuPpe-PO Method 1.3
ENSAYO - TYPE OF TEST	
Clorato y Perclorato por cromatografía de líquidos con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS) <i>Chlorate and Perchlorate by liquid chromatography mass spectrometry (LC-MS/MS)</i>	
Clorato/Chlorate ($\geq 1,00$ mg/kg)	Perclorato/Perchlorate ($\geq 0,1$ mg/kg)

Análisis mediante métodos basados en técnicas de espectroscopía molecular
Analysis based on molecular spectroscopy techniques methods

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR - PRODUCTS/MATERIALS TESTED	
Frutas y hortalizas con alto contenido en agua y alto contenido en ácido y agua LPE ⁽¹⁾	Fruits and vegetables with high water content and high acid and water content
NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO - STANDARD SPECIFICATIONS/TEST METHOD	
PTA-PG-003	Método interno basado en / In-house method based on UNE-EN ISO 12396-1 UNE-EN ISO 12396-3
ENSAYO - TYPE OF TEST	
Ditiocarbamatos por espectrofotometría <i>Dithiocarbamate by UV-VIS spectrophotometry</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 to be based on standardized methods when its validity and suitability for use have been demonstrated by reference to said standardized method and in no case implies that ENAC considers that both methods are equivalent. For more information, we recommend consulting 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: 60YP0f4foz89NBZ8P2

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**