

## 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. 41 fecha/date 04/05/2023)

**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](http://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](http://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](http://www.enac.es))

**Código Validación Electrónica:** 4649r6V5P061M62f11

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*

<b>PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED</b>	<b>ENSAYO TYPE OF TEST</b>	<b>NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/TEST METHOD</b>
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](http://www.enac.es)*

**Código Validación Electrónica:** 4649r6V5P061M62f11

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**

<b>PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED</b>	<b>ENSAYO TYPE OF TEST</b>	<b>NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/TEST METHOD</b>
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&gt;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&gt;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*

<b>PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED</b>	<b>ENSAYO TYPE OF TEST</b>	<b>NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/TEST METHOD</b>
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](http://www.enac.es)

**Código Validación Electrónica:** 4649r6V5P061M62f11

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>	PTA-MC-075 <i>Método interno basado en In-house method based on ISO 6579-1</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>

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](http://www.enac.es)

Código Validación Electrónica: 4649r6V5P061M62f11

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 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. 10 <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</i> <i>UNE-EN 12049</i> <i>UNE-CEN/TS 17773</i>
Enmiendas del suelo Sustratos de cultivo <i>Soil improver</i> <i>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</i> <i>Soil improver</i> <i>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</i> <i>CEN/TS 17771</i> <i>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</i> <i>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</i> <i>Organic soil improver</i> <i>Growing media</i> <i>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](http://www.enac.es)

Código Validación Electrónica: 4649r6V5P061M62f11

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**

<b>PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED</b>	<b>ENSAYO TYPE OF TEST</b>	<b>NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/TEST METHOD</b>
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</i>  (≥ 5 mg/kg o mg/l)	PTA-FQ-049 <i>Método interno basado en In-house method based on AOAC 990.28</i>

**Análisis físico-químicos**  
*Physico-chemical analysis*

<b>PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED</b>	<b>ENSAYO TYPE OF TEST</b>	<b>NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/TEST METHOD</b>
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>  (0,6 – 2 g/cm <sup>3</sup> )	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](http://www.enac.es)

**Código Validación Electrónica:** 4649r6V5P061M62f11

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*

<b>PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED</b>	<b>ENSAYO TYPE OF TEST</b>	<b>NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/TEST METHOD</b>
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>
		<i>Método interno basado en In-house method based on UNE-EN 16168</i>
		<i>Método interno basado en In-house method based on CEN/TS 17771</i>
		<i>Método interno basado en In-house method based on UNE-EN 13654-2</i>
Suelos Fangos y lodos <i>Soils Sludges</i>		
Fertilizantes y enmiendas Bioestimulantes <i>Fertilizers and liming materials Biostimulants</i>		
Enmiendas del suelo Sustratos de cultivo <i>Growing media Soil improver</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](http://www.enac.es)

**Código Validación Electrónica:** 4649r6V5P061M62f11

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

<b>PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR</b> <i>PRODUCTS/MATERIALS TESTED</i>	<b>ENSAYO</b> <i>TYPE OF TEST</i>	<b>NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO</b> <i>STANDARD SPECIFICATIONS/TEST METHOD</i>
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> ( $\geq 0,05$ 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) Mercurio/ <i>Mercury</i> ( $\geq 0,1$ mg/kg) Plomo/ <i>Lead</i> ( $\geq 0,1$ 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](http://www.enac.es)

Código Validación Electrónica: 4649r6V5P061M62f11

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**

<b>PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR</b> <b>PRODUCTS/MATERIALS TESTED</b>	<b>ENSAYO</b> <b>TYPE OF TEST</b>	<b>NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO</b> <b>STANDARD</b> <b>SPECIFICATIONS/TEST METHOD</b>
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) Manganeso/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) Manganeso/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](http://www.enac.es)

Código Validación Electrónica: 4649r6V5P061M62f11

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>  (≥ 114 mg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> /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 (≥0,1 meq/100g) (≥20 mg/kg) Magnesio/Magnesium (≥0,16 meq/100g) (≥20 mg/kg) Potasio/Potassium (≥0,05 meq/100g) (≥20 mg/kg) Sodio/Sodium (≥0,09 meq/100g) (≥20 mg/kg) Capacidad de cambio catiónico/Cation exchange capacity (≥0,2 meq/100g)	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 (≥0,2 mg/kg) Hierro/Iron (≥0,2 mg/kg) Manganeso/Manganese (≥0,2 mg/kg) Cinc/Zinc (≥0,2 mg/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](http://www.enac.es)

Código Validación Electrónica: 4649r6V5P061M62f11

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*

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

<b>PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR</b> <b>PRODUCTS/MATERIALS TESTED</b>	<b>ENSAYO</b> <b>TYPE OF TEST</b>	<b>NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO</b> <b>STANDARD</b> <b>SPECIFICATIONS/TEST METHOD</b>
Fertilizantes y enmiendas Enmienda del suelo Bioestimulantes  <i>Fertilizers and liming materials</i> <i>Soil improver</i> <i>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>  Nitrógeno Ureico/Ureic Nitrogen (≥ 0,1 g/100g)  Biuret/Biuret (≥ 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>

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

**DEPARTAMENTO PLAGUICIDAS / PESTICIDES DEPARTMENT**

Análisis mediante métodos basados en técnicas cromatográficas  
*Analysis by chromatographic methods*

<b>PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR</b> <i>PRODUCTS/MATERIALS TESTED</i>	<b>ENSAYO</b> <i>TYPE OF TEST</i>	<b>NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO</b> <i>STANDARD SPECIFICATIONS/TEST METHOD</i>
Fertilizantes y enmiendas Enmiendas del suelo Bioestimulantes Sustratos de cultivo  <i>Fertilizers and liming materials            Soil improver            Biostimulants            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)fluoranteno <i>Benzo(k)fluoranthene</i> Criseno <i>Chryseno</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. 1  <i>Método interno            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				
<b>(LPE) <sup>(1)</sup></b>					
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)					
<i>Pesticide residues by gas chromatography mass spectrometry (GC-MS/MS)</i>					
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	Diflufenicán	Diflufenican
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	Ditalinphos
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
Bromociclono	Bromocyclen	Clozolinato	Chlozolate	Etoxazol	Etoazole
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	Fenclorphos
Chlorthion	Chlorthion	Diclorvos	Dichlorvos	Fenclorfos oxon	Fenclorphos 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](http://www.enac.es)

Código Validación Electrónica: 4649r6V5P061M62f11

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

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



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

Código Validación Electrónica: 4649r6V5P061M62f11

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 (LPE) <sup>(1)</sup>	Soils				
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)					
<i>Pesticide residues by gas chromatography mass spectrometry (GC-MS/MS)</i>					
Pirazofos	<i>Pyrazophos</i>	Protiofos	<i>Prothiofos</i>	Terbutylazine-desethyl	<i>Terbutylazine-desethyl</i>
Piridabén	<i>Pyridaben</i>	Quinalfós	<i>Quinalphos</i>	Terbutilacina	<i>Terbutylazine</i>
Pirifenox	<i>Pyrifenox</i>	Quinometionato	<i>Chinomethionat</i>	Tetraclorvinfos	<i>Tetrachlorvinphos</i>
Pirimetanil	<i>Pyrimethanil</i>	Quinoxifeno	<i>Quinoxifen</i>	Tetraconazol	<i>Tetraconazole</i>
Pirimifos-etilo	<i>Pirimiphos-ethyl</i>	Quintozene (incl.pentachloro-aniline)	<i>Quintozene (incl.pentachloro-aniline)</i>	Tetradifón	<i>Tetradifon</i>
Pirimifos-metil	<i>Pirimiphos-methyl</i>	Quizalofop-P-ethyl	<i>Quizalofop-P-ethyl</i>	Tetrametrina	<i>Tetramethrin</i>
Piriproxifén	<i>Pyriproxyfen</i>	Resmetrina	<i>Resmethrin</i>	Tetrasul	<i>Tetrasul</i>
Procimidona	<i>Procymidone</i>	Sebuthylazin	<i>Sebuthylazine</i>	Tiometon	<i>Thiometon</i>
Profenofós	<i>Profenofos</i>	Simacina	<i>Simazine</i>	Tolclofos metil	<i>Tolclofos-methyl</i>
Profluralin	<i>Profluralin</i>	Sulprofos	<i>Sulprofos</i>	Triadimefón	<i>Triadimefon</i>
Prometrina	<i>Prometryn</i>	Tau fluvalinato	<i>Tau-fluvalinate</i>	Trialato	<i>Tri-allate</i>
Propacloro	<i>Propachlor</i>	Tebuconazol	<i>Tebuconazole</i>	Triazofos	<i>Triazophos</i>
Propanil	<i>Propanil</i>	Tebufenpirad	<i>Tebufenpyrad</i>	Triciclazol	<i>Tricyclazole</i>
Propazine	<i>Propazine</i>	Tecnaceno	<i>Tecnazene</i>	Trifluralina	<i>Trifluralin</i>
Propiconazol	<i>Propiconazole</i>	Teflutrina	<i>Tefluthrin</i>	Vinclozolina	<i>Vinclozolin</i>
Propizamida	<i>Propyzamide</i>	Terbacilo	<i>Terbacil</i>	Yodofenfos	<i>Iodofenphos</i>
Prosulfocarb	<i>Prosulfocarb</i>	Terbumeton	<i>Terbumeton</i>		

(1)"El Laboratorio dispone de una Lista Pública de Ensayo (LPE) a disposición del cliente, indicando las matrices concretas según se establece en la Nota Técnica 19 de ENAC". (1)"The Laboratory possesses a Public list of tests (LPE) available to customers, according to ENAC Technical Note 19"

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR - PRODUCTS/MATERIALS TESTED					
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 - STANDARD SPECIFICATIONS/TEST METHOD					
PTA-PG-002	<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 - TYPE OF TEST					
Residuos de plaguicidas por cromatografía de gases con detector de espectrometría de masas (GC-MS/MS)					
<i>Pesticide residues by gas chromatography mass spectrometry (GC-MS/MS)</i>					
<i>(≥0,1 mg/kg)</i>					
4-Chloro-3-methylphenol	<i>4-Chloro-3-methylphenol</i>	Diazinón	<i>Diazinon</i>	Fention sulfóxido	<i>Fenthion sulfoxide</i>
Acrinatrina	<i>Acrinathrin</i>	Difenilamina	<i>Diphenylamine</i>	Fentoato	<i>Phenthoate</i>
Aldrin	<i>Aldrin</i>	Diclobenilo	<i>Dichlobenil</i>	Fluchloralin	<i>Fluchloralin</i>
Atrazina	<i>Atrazine</i>	Diclofention	<i>Dichlofenthion</i>	Flucitrinato	<i>Flucythrinate</i>
Atrazine-desethyl	<i>Atrazine-desethyl</i>	Diclorán	<i>Dicloran</i>	Fludioxonilo	<i>Fludioxonil</i>
Atrazine-desisopropyl	<i>Atrazine-desisopropyl</i>	Diclorvos	<i>Dichlorvos</i>	Flufenacet	<i>Flufenacet</i>
Azaconazole	<i>Azaconazole</i>	Dieldrín	<i>Dieldrin</i>	Fluopicolide	<i>Fluopicolide</i>
Azinfós-etilo	<i>Azinphos-ethyl</i>	Dietofencarb	<i>Diethofencarb</i>	Fluotrimazole	<i>Fluotrimazole</i>
Bendiocarb	<i>Bendiocarb</i>	Difenoconazol	<i>Difenoconazole</i>	Fluquinconazol	<i>Fluquinconazole</i>
Benfuresate	<i>Benfuresate</i>	Diniconazol	<i>Diniconazole</i>	Flurprimidol	<i>Flurprimidol</i>
Bifenilo	<i>Biphenyl</i>	Dipropetryn	<i>Dipropetryn</i>	Flusilazol	<i>Flusilazole</i>
Bromocyclen	<i>Bromocyclen</i>	Disulfoton	<i>Disulfoton</i>	Flutolanil	<i>Flutolanil</i>
Bromofós-etilo	<i>Bromophos-ethyl</i>	Ditalimfos	<i>Ditalimfos</i>	Flutriafol	<i>Flutriafol</i>
Bromophos	<i>Bromophos</i>	Endosulfan alfa	<i>Endosulfan-alpha</i>	Fonofos	<i>Fonofos</i>
Bromopropilato	<i>Bromopropylate</i>	Endrin	<i>Endrin</i>	Fosfamidón	<i>Phosphamidon</i>
Bupirimato	<i>Bupirimate</i>	EPN	<i>EPN</i>	Furalaxyl	<i>Furalaxyl</i>
Butafenacil	<i>Butafenacil</i>	Espiromesifeno	<i>Spiromesifen</i>	Heptacloro	<i>Heptachlor</i>
Carbophenothion	<i>Carbophenothion</i>	Etaconazole	<i>Etaconazole</i>	Heptacloro-endoepóxido	<i>Heptachlor endo epoxide</i>
Clordano	<i>Chlordane</i>	Etafluralina	<i>Ethalfuralin</i>	Heptenophos	<i>Heptenophos</i>
Chlormephos	<i>Chlormephos</i>	Etion	<i>Ethion</i>	Hexaclorobenceno	<i>Hexachlorobenzene</i>
Chloroneb	<i>Chloroneb</i>	Etofenprox	<i>Etofenprox</i>	Hexaclorociclohexano (HCH) alfa	<i>Hexachlorocyclohexane (HCH) alpha</i>
Chlorthion	<i>Chlorthion</i>	Etoxiquina	<i>Ethoxyquin</i>	Hexaclorociclohexano (HCH) beta	<i>Hexachlorocyclohexane (HCH) beta</i>
Ciflutrin	<i>Cyfluthrin</i>	Etridiazol	<i>Etridiazole</i>	Hexaclorociclohexano (HCH) delta	<i>Hexachlorocyclohexane (HCH) delta</i>
Cipermetrina	<i>Cypermethrin</i>	Etrimfos	<i>Etrimfos</i>	Hexaconazol	<i>Hexaconazole</i>
Ciproconazol	<i>Cyproconazole</i>	Fempropatrina	<i>Fenpropathrin</i>	Hexazinone	<i>Hexazinone</i>
Ciprodinilo	<i>Cyprodinil</i>	Fenamifos	<i>Fenamiphos</i>	Indoxacarbo	<i>Indoxacarb</i>
Climbazole	<i>Climbazole</i>	Fenazaquina	<i>Fenazaquin</i>	Iodofenphos	<i>Iodofenphos</i>
Clomazona	<i>Clomazone</i>	Fenbuconazol	<i>Fenbuconazole</i>	Ioxynil Octanoate	<i>Ioxynil Octanoate</i>
Clorfenvinfós	<i>Chlorfenvinphos</i>	Fenclorfos oxon	<i>Fenchlorphos oxon</i>	Ioxynil methyl ester	<i>Ioxynil methyl ester</i>
Clorobencilato	<i>Chlorobenzilate</i>	Fenitrotión	<i>Fenitrothion</i>	Iprodiona	<i>Iprodione</i>
Clorofensón	<i>Chlorfenoson</i>	Fenobucarb	<i>Fenobucarb</i>	Isazofos	<i>Isazofos</i>
Clorprofam	<i>Chlorpropham</i>	Fempropatrina	<i>Fenpropathrin</i>	Isocarbophos	<i>Isocarbophos</i>
Clortal dimetil	<i>Chlorthal-dimethyl</i>	Fenpropidina	<i>Fenpropidin</i>	Isodrin	<i>Isodrin</i>
Clozolinato	<i>Chlozolate</i>	Fensulfothion	<i>Fensulfathion</i>	Isofenphos	<i>Isofenphos</i>
Cresoxim-metilo	<i>Kresoxim-methyl</i>	Fention	<i>Fenthion</i>	Isofenphos-methyl	<i>Isofenphos-methyl</i>
Deltametrin	<i>Deltamethrin</i>	Fention sulfona	<i>Fenthion sulfone</i>	Isofenphos-oxon	<i>Isofenphos-oxon</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](http://www.enac.es)

Código Validación Electrónica: 4649r6V5P061M62f11

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	<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 - STANDARD SPECIFICATIONS/TEST METHOD					
PTA-PG-002	<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 - TYPE OF TEST					
Residuos de plaguicidas por cromatografía de gases con detector de espectrometría de masas (GC-MS/MS)					
<i>Pesticide residues by gas chromatography mass spectrometry (GC-MS/MS)</i>					
<i>(≥0,1 mg/kg)</i>					
Isoprocarb	<i>Isoprocarb</i>	Pendimetalina	<i>Pendimethalin</i>	Quintozene	<i>Quintozene</i>
Lambda-cihalotrina	<i>Lambda-Cyhalothrin</i>	Pentachloro-aniline	<i>Pentachloro-aniline</i>	Quizalofop-P-ethyl	<i>Quizalofop-P-ethyl</i>
Lindano	<i>Lindane</i>	Pentachloroanisole	<i>Pentachloroanisole</i>	Sebuthylazin	<i>Sebuthylazin</i>
Mecarbam	<i>Mecarbam</i>	Pentachlorobenzene	<i>Pentachlorobenzene</i>	Simacina	<i>Simazine</i>
Mepronilo	<i>Mepronil</i>	Permetrin	<i>Permethrin</i>	Sulprofos	<i>Sulprofos</i>
Metacrifós	<i>Methacrifos</i>	Pirazofos	<i>Pyrazophos</i>	Tau fluvalinato	<i>Tau-Fluvalinate</i>
Metalaxilo (incl. metalaxilo-M)	<i>Metalaxyl (incl. Metalaxyl-M)</i>	Piridabén	<i>Pyridaben</i>	Tebuconazol	<i>Tebuconazole</i>
Methoprotryne	<i>Methoprotryne</i>	Pirimetanil	<i>Pyrimethanil</i>	Tebufenpirad	<i>Tebufenpyrad</i>
Metoxicloro	<i>Methoxychlor</i>	Pirimiphos-ethyl	<i>Pirimiphos-ethyl</i>	Tecnaceno	<i>Tecnazene</i>
Miclobutanil	<i>Myclobutanil</i>	Pirimifos-metil	<i>Pirimiphos-methyl</i>	Teflutrina	<i>Tefluthrin</i>
Mirex	<i>Mirex</i>	Piriproxifén	<i>Pyriproxyfen</i>	Terbacil	<i>Terbacil</i>
Molinato	<i>Molinate</i>	Procimidona	<i>Procymidone</i>	Terbuthylazine-desethyl	<i>Terbuthylazine-desethyl</i>
N,N-diethyl-m-toluamide (DEET)	<i>N,N-diethyl-m-toluamide (DEET)</i>	Profenofós	<i>Profenofos</i>	Terbutilacina	<i>Terbuthylazine</i>
Nitrofenó	<i>Nitrofen</i>	Profluralin	<i>Profluralin</i>	Tetrachlorvinphos	<i>Tetrachlorvinphos</i>
Nitrothal isopropyl	<i>Nitrothal isopropyl</i>	Prometryn	<i>Prometryn</i>	Tetraconazol	<i>Tetraconazole</i>
Nuarimol	<i>Nuarimol</i>	Propanil	<i>Propanil</i>	Tetradifón	<i>Tetradifon</i>
Ofurace	<i>Ofurace</i>	Propazine	<i>Propazine</i>	Thiocyclam	<i>Thiocyclam</i>
Oxadiazón	<i>Oxadiazon</i>	Propiconazol	<i>Propiconazole</i>	Thiometon	<i>Thiometon</i>
Oxadixilo	<i>Oxadixyl</i>	Propizamida	<i>Propyzamide</i>	Tolclofos metil	<i>Tolclofos-methyl</i>
Oxifluorfen	<i>Oxyfluorfen</i>	Prosulfocarb	<i>Prosulfocarb</i>	Triadimefón	<i>Triadimefon</i>
Paclbutrazol	<i>Paclbutrazol</i>	Prothiofos	<i>Prothiofos</i>	Triallato	<i>Tri-allate</i>
Paraoxon	<i>Paraoxon</i>	Quinalfós	<i>Quinalphos</i>	Triazofos	<i>Triazophos</i>
Paratión-metilo	<i>Parathion-methyl</i>	Quinomethionate	<i>Quinomethionate</i>	Trifluralina	<i>Trifluralin</i>
Penconazol	<i>Penconazole</i>	Quinoxifeno	<i>Quinoxifen</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](http://www.enac.es)

Código Validación Electrónica: 4649r6V5P061M62f11

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				
<b>(LPE) (1)</b>					
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)					
<i>Pesticide residues by liquid chromatography mass spectrometry (LC-MS/MS)</i>					
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	Espineteram	Spineteram
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](http://www.enac.es)

**Código Validación Electrónica:** 4649r6V5P061M62f11

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 (LPE) <sup>(1)</sup>	Soils				
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	<i>Etiofencarb sulfoxide</i>	Fluometurón	<i>Fluometuron</i>	Malatión (incl. malaoxón)	<i>Malathion (incl. malaoxon)</i>
Etirimol	<i>Ethirimol</i>	Fluopiram	<i>Fluopyram</i>	Mandipropamid	<i>Mandipropamid</i>
Etofumesato	<i>Ethofumesate</i>	Fluoxastrobina	<i>Fluoxastrobin</i>	Mefenpir-dietilo	<i>Mefenpyr-diethyl</i>
Etoprofos	<i>Ethoprophos</i>	Forato	<i>Phorate</i>	Mepanipirima	<i>Mepanipyrim</i>
Famoxadona	<i>Famoxadone</i>	Forato sulfona	<i>Phorate sulfone</i>	Mepanipyrim-2-hidroxypropyl	<i>Mepanipyrim-2-hydroxypropyl</i>
Fenamidona	<i>Fenamidone</i>	Forato sulfóxido	<i>Phorate sulfoxide</i>	Metabenzthiazurón	<i>Methabenzthiazuron</i>
Fenarimol	<i>Fenarimol</i>	Forclorfenurón	<i>Forchlorfenuron</i>	Metaflumizona	<i>Metaflumizone</i>
Fenhexamida	<i>Fenhexamid</i>	Fosalón	<i>Phosalone</i>	Metamidofós	<i>Methamidophos</i>
Fenmedifam	<i>Phenmedipham</i>	Fostiazato	<i>Fosthiazate</i>	Metamitrona	<i>Metamitron</i>
Fenoxaprop-P-ethyl	<i>Fenoxaprop-P-ethyl</i>	Furatiocarb	<i>Furathiocarb</i>	Metconazol	<i>Metconazole</i>
Fenoxicarb	<i>Fenoxycarb</i>	Haloxifop-methyl	<i>Haloxifop-methyl</i>	Metidatión	<i>Methidathion</i>
Fenpiclonil	<i>Fenpiclonil</i>	Hexitiazox	<i>Hexythiazox</i>	Metiocarb (incl. M.sulfóxido y M.sulfona)	<i>Methiocarb (incl. M. sulfone y M. sulfoxide)</i>
Fenpirazamina	<i>Fenpyrazamine</i>	Imazalil	<i>Imazalil</i>	Metobromuron	<i>Metobromuron</i>
Fenpiroximato	<i>Fenpyroximate</i>	Imazamethabenz-methyl	<i>Imazamethabenz-methyl</i>	Metolcarb	<i>Metolcarb</i>
Fenpropimorfo	<i>Fenpropimorph</i>	Imazamox	<i>Imazamox</i>	Metomilo	<i>Methomyl</i>
Fipronil (Incl. F.Sulfona [MB46136])	<i>Fipronil (Incl. F.Sulfone [MB46136])</i>	Imazaquina	<i>Imazaquin</i>	Metoxifenoza	<i>Methoxyfenozide</i>
Flazasulfurón	<i>Flazasulfuron</i>	Imidacloprid	<i>Imidacloprid</i>	Metoxuron	<i>Metoxuron</i>
Flonicamid	<i>Flonicamid</i>	Iprobenfos	<i>Iprobenfos</i>	Metrafenona	<i>Metrafenone</i>
Fluacifop-p	<i>Fluazifop-p</i>	Iprovalicarb	<i>Iprovalicarb</i>	Metribucina	<i>Metribuzin</i>
Fluacinam	<i>Fluazinam</i>	Isoproturón	<i>Isoproturon</i>	Mevinfós	<i>Mevinphos</i>
Fluazifop-P-butyl	<i>Fluazifop-p-butyl</i>	Isoxabén	<i>Isoxaben</i>	Monocrotofós	<i>Monocrotophos</i>
Flubendiamida	<i>Flubendiamide</i>	Linurón	<i>Linuron</i>	Napropamida	<i>Napropamide</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](http://www.enac.es)

Código Validación Electrónica: 4649r6V5P061M62f11

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				
<b>(LPE) <sup>(1)</sup></b>					
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)					
<i>Pesticide residues by liquid chromatography mass spectrometry (LC-MS/MS)</i>					
Ometoato	<i>Omethoate</i>	Procloraz	<i>Prochloraz</i>	Terbufos	<i>Terbufos</i>
Orizalina	<i>Oryzalin</i>	Profam	<i>Propham</i>	Terbutrina	<i>Terbutryn</i>
Oxamil	<i>Oxamyl</i>	Promecarb	<i>Promecarb</i>	Tiabendazol	<i>Thiabendazole</i>
Oxidemetón-metilo (incl. demetón-S-metilsulfona)	<i>Oxydemeton-methyl (incl. demeton-S-methylsulfone)</i>	Propamocarb	<i>Propamocarb</i>	Tiacloprid	<i>Thiacloprid</i>
Óxido de Fenbutaestán	<i>Fembutatin Oxide</i>	Propaquizafop	<i>Propaquizafop</i>	Tiametoxam	<i>Thiamethoxam</i>
Pencicurón	<i>Pencycuron</i>	Propargita	<i>Propargite</i>	Tifensulfurón-metilo	<i>Thifensulfuron-methyl</i>
Penoxsulam	<i>Penoxsulam</i>	Propoxur	<i>Propoxur</i>	Tiodicarb	<i>Thiodicarb</i>
Pentiopirad	<i>Penthiopyrad</i>	Proquinazid	<i>Proquinazid</i>	Tolilfluanida	<i>Tolyfluanid</i>
Picolinafeno	<i>Picolinafen</i>	Rotenona	<i>Rotenone</i>	Tralcoxidim	<i>Tralkoxydim</i>
Picoxistrobina	<i>Picoxystrobin</i>	Sedaxano	<i>Sedaxane</i>	Triasulfurón	<i>Triasulfuron</i>
Pimetrozina	<i>Pymetrozine</i>	Setoxidim	<i>Sethoxydim</i>	Triclorfón	<i>Trichorfon</i>
Piperonyl butoxide	<i>Piperonyl-butoxide</i>	Spinosad	<i>Spinosad</i>	Trifloxistrobina	<i>Trifloxystrobin</i>
Piraclostrobina	<i>Pyraclostrobin</i>	Sulcotriona	<i>Sulcotrione</i>	Triflumizol	<i>Triflumizole</i>
Piraflufeno-etilo	<i>Pyraflufen</i>	Sulfotep	<i>Sulfotep</i>	Triflumurón	<i>Triflumuron</i>
Piridafention	<i>Pyridaphenthion</i>	Tebufenocida	<i>Tebufenozide</i>	Triforina	<i>Triforine</i>
Pirimicarb	<i>Pirimicarb</i>	Teflubenzurón	<i>Teflubenzuron</i>	Zoxamida	<i>Zoxamide</i>
Pirimicarb-desmethyl	<i>Pirimicarb-desmethyl</i>	Tepraloxidim	<i>Tepraloxidim</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](http://www.enac.es)

Código Validación Electrónica: 4649r6V5P061M62f11

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**

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

**Código Validación Electrónica:** 4649r6V5P061M62f11

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	<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 - STANDARD SPECIFICATIONS/TEST METHOD					
PTA-PG-004	<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 - TYPE OF TEST					
Residuos de plaguicidas por cromatografía de líquidos con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS) <i>Pesticide residues by liquids chromatography mass spectrometry (LC-MS/MS)</i>					
<i>(≥0,1 mg/kg)</i>					
Furatiocarb	<i>Furathiocarb</i>	Metoxifenoazida	<i>Methoxyfenozide</i>	Propargita	<i>Propargite</i>
Haloxifop metil	<i>Haloxifop methyl</i>	Metoxuron	<i>Metoxuron</i>	Propoxur	<i>Propoxur</i>
Haloxifop-2-Etoxietyl	<i>Haloxifop-2-Etoxiethyl</i>	Metrafenona	<i>Metrafenone</i>	Prosulfurón	<i>Prosulfuron</i>
Hexaflumuron	<i>Hexaflumuron</i>	Metribucina	<i>Metribuzin</i>	Rimsulfurón	<i>Rimsulfuron</i>
Hexitiazox	<i>Hexythiazox</i>	Mevinfós	<i>Mevinphos</i>	Rotenona	<i>Rotenone</i>
Imazalil	<i>Imazalil</i>	Monocrotófós	<i>Monocrotophos</i>	Sedaxano	<i>Sedaxane</i>
Imazamethabenz-methyl	<i>Imazamethabenz-methyl</i>	Naled	<i>Naled</i>	Setoxidim	<i>Sethoxydim</i>
Imazamox	<i>Imazamox</i>	Napropamida	<i>Napropamide</i>	Spinosad	<i>Spinosad</i>
Imazaquina	<i>Imazaquin</i>	N-octyl bicycloheptene dicarboximide	<i>N-octyl bicycloheptene dicarboximide</i>	Sulcotriona	<i>Sulcotrione</i>
Imidacloprid	<i>Imidacloprid</i>	Novalurón	<i>Novaluron</i>	Sulfotep	<i>Sulfotep</i>
loxinil	<i>loxynil</i>	Ometoato	<i>Omethoate</i>	Sulfoxaflor	<i>Sulfoxaflor</i>
Iprobenfos	<i>Iprobenfos</i>	Orizalina	<i>Oryzalin</i>	Tebufenocida	<i>Tebufenozide</i>
Iprovalicarb	<i>Iprovalicarb</i>	Oxamil	<i>Oxamyl</i>	Tepraloxidim	<i>Tepraloxydin</i>
Isoproturón	<i>Isoproturon</i>	Oxidemetón-metilo (incl. demetón-S-metilsulfona)	<i>Oxydemeton-methyl (incl. demeton-S-methylsulfone)</i>	Terbutrina	<i>Terbutryn</i>
Isoxabén	<i>Isoxaben</i>	Pencicurón	<i>Pencycuron</i>	Thiencarbazone-methyl	<i>Thiencarbazone-methyl</i>
Linurón	<i>Linuron</i>	Penoxsulam	<i>Penoxsulam</i>	Tiabendazol	<i>Thiabendazole</i>
Lufenuron	<i>Lufenuron</i>	Pentiopirad	<i>Penthiopyrad</i>	Tiacloprid	<i>Thiacloprid</i>
Malatión (incl. malaoxón)	<i>Malathion (incl. malaoxon)</i>	Picolinafeno	<i>Picolinafen</i>	Tiametoxam	<i>Thiamethoxam</i>
Mandipropamid	<i>Mandipropamid</i>	Picoxistrobina	<i>Picoxystrobin</i>	Tifensulfurón-metilo	<i>Thifensulfuron-methyl</i>
MCPB	<i>MCPB</i>	Pimetrozina	<i>Pymetrozine</i>	Tiodicarb	<i>Thiodicarb</i>
Mefenpir-dietilo	<i>Mefenpir-dietilo</i>	Piperonyl butoxide	<i>Piperonyl butoxide</i>	Tiofanato-metilo	<i>Thiophanate-methyl</i>
Mepanipirima	<i>Mepanipyrim</i>	Piraclostrobina	<i>Pyraclostrobin</i>	Tolilfluánida	<i>Tolyfluanid</i>
Mepanipyrim-2-hidroxypropyl	<i>Mepanipyrim-2-hydroxypropyl</i>	Pirafufen	<i>Pyraflufen</i>	Triasulfurón	<i>Triasulfuron</i>
Metabenzthiazurón	<i>Methabenzthiazuron</i>	Piridafention	<i>Pyridaphenthion</i>	Triclorfón	<i>Trichlorfon</i>
Metamitrona	<i>Metamitron</i>	Pirimicarb	<i>Pirimicarb</i>	Trifloxistrobina	<i>Trifloxystrobin</i>
Metconazol	<i>Metconazole</i>	Pirimicarb-desmethyl	<i>Pirimicarb-desmethyl</i>	Trifloxysulfurón	<i>Trifloxysulfuron</i>
Metidatión	<i>Methidathion</i>	Procloraz	<i>Prochloraz</i>	Triflumizol	<i>Triflumizole</i>
Metiocarb (incl. M.sulfóxido y M.sulfona)	<i>Methiocarb</i>	Procloraz BTS 44595	<i>Prochloraz BTS 44595</i>	Triflururón	<i>Triflururon</i>
Metobromuron	<i>Metobromuron</i>	Profam	<i>Propham</i>	Triforina	<i>Triforine</i>
Metolcarb	<i>Metolcarb</i>	Promecarb	<i>Promecarb</i>	Yodosulfurón metilo	<i>Iodosulfuron-methyl</i>
Metomilo	<i>Methomyl</i>	Propamocarb	<i>Propamocarb</i>	Zoxamida	<i>Zoxamide</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](http://www.enac.es)

Código Validación Electrónica: 4649r6V5P061M62f11

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> <sup>(1)</sup>	<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> <sup>(1)</sup>	<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> <sup>(1)</sup>	<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](http://www.enac.es)

Código Validación Electrónica: 4649r6V5P061M62f11

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 <b>LPE (1)</b>	<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-04</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>
Fluacifop-P (suma de todos los isómeros constituyentes de fluacifop, sus ésteres y sus conjugados, expresada en fluacifop)	<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>Fluroxypyr (sum of fluroxypyr, its salts, its esters, and its conjugates, expressed as fluroxypyr)</i>

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR - PRODUCTS/MATERIALS TESTED	
Frutas y hortalizas con alto contenido en agua y alto contenido en ácido y agua <b>LPE (1)</b>	<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 dimethyl ammonium 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](http://www.enac.es)

Código Validación Electrónica: 4649r6V5P061M62f11

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 <b>LPE</b> <sup>(1)</sup>	<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 <b>LPE</b> <sup>(1)</sup>	<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 <b>LPE</b> <sup>(1)</sup>	<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](http://www.enac.es)

Código Validación Electrónica: 4649r6V5P061M62f11

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**

<b>PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED</b>	
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>
<b>NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO - STANDARD SPECIFICATIONS/TEST METHOD</b>	
PTA-PG-012 Rev. 12	<i>Método interno /In-house method</i>
<b>ENSAYO - TYPE OF TEST</b>	
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> <i>(≥ 0,1 mg/kg)</i> <i>Cloruro de Benzalconio/Benzalkonium chloride (BAC, C8, C10, C12, C14, C16, C18)</i> <i>Cloruro de didecildimetilamonio/Didecyldimethylammonium chloride (DDAC, C8, C10, C12)</i> <i>Cloruro de cetrimonio/Cetrimonium chloride</i>	
<b>PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR - PRODUCTS/MATERIALS TESTED</b>	
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>
<b>NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO - STANDARD SPECIFICATIONS/TEST METHOD</b>	
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>
<b>ENSAYO - TYPE OF TEST</b>	
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> <i>(≥ 0,1 mg/kg)</i> 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>	
<b>PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR - PRODUCTS/MATERIALS TESTED</b>	
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>
<b>NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO - STANDARD SPECIFICATIONS/TEST METHOD</b>	
PTA-PG-006	<i>Método interno basado en / In-house method based on QuPPE-PO Method 1.3</i>
<b>ENSAYO - TYPE OF TEST</b>	
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> <i>(≥ 1,00 mg/kg)</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](http://www.enac.es)

Código Validación Electrónica: 4649r6V5P061M62f11

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 <b>LPE</b> <sup>(1)</sup>	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](http://www.enac.es)

**Código Validación Electrónica:** 4649r6V5P061M62f11

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**