

## LABORATORIO QUÍMICO MICROBIOLÓGICO, S.L.

Dirección/Address:, C/ Principal, Parcela 21/1. Pol. Ind. Oeste; 30169 San Ginés (Murcia)

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

Actividad/Activity: **Ensayo/Test**

Acreditación/Accreditation nº: **498/LE806**

Fecha de entrada en vigor/Coming into effect: 14/07/2006

---

### ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN/SCHEDULE OF ACCREDITATION

(Rev./Ed. 52 fecha/date 21/03/2025)

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

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

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

**Tests for compliance with microbiological criteria for food:**

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

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

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

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

**Test residue of pesticides and residue of metals for the control of organic production**

- *Multi-residuos de plaguicidas mediante CG-MS/MS y LC-MS/MS / Pesticides Multi-residue by CG-MS/MS and LC-MS/MS*
- *Glifosato / Glyphosate*
- *Fosetil-Al / Fosetyl-Al*
- *Clorato y perclorato / Chlorate and perchlorate*
- *Metales (Cobre, Plomo, Cadmio) / Metals (Copper, Lead and Cadmium)*

\* Disponible en la página web de ENAC

\* 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)

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:** x20A43u5N8f444XdK1

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 (Tests performed at permanent laboratory)**

**ÁREA MICROBIOLOGÍA/MICROBIOLOGY AREA**

Análisis de alimentos mediante métodos basados en técnicas de aislamiento en medio de cultivo  
*Food analysis by isolation in culture media methods*

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED	ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE
Alimentos <i>Food</i>	Recuento en placa de microorganismos aerobios a 30 °C <i>Enumeration of total microorganism aerobic at 30 °C</i>	ISO 4833-1
	Recuento en placa de mohos y levaduras a 25 °C <i>Enumeration of yeast and mould at 25 °C</i>	PNTe/LQM/MIC/010 <i>Método interno basado en In-house method based on ISO 21527-1 ISO 21527-2 ISO 6611</i>
	Recuento en placa de <i>Clostridium spp.</i> sulfito reductores <i>Enumeration of Clostridium sulphitoreducer</i>	PNTe/LQM/MIC/014 <i>Método interno basado en In-house method based on ISO 15213-1</i>
	Recuento en placa de enterobacterias a 37 °C <i>Enumeration of Enterobacteriaceae at 37 °C</i>	ISO 21528-2
	Recuento en placa de <i>Bacillus Cereus</i> presuntivos <i>Enumeration of presumptive Bacillus Cereus</i>	ISO 7932
	Recuento en placa de <i>Stapylococcus</i> coagulasa positivos <i>Enumeration of Stapylococcus coagulase positive</i>	ISO 6888-1
	Recuento en placa de <i>Escherichia coli</i> β-glucuronidasa positivo <i>Enumeration of Escherichia coli β-glucuronidasa positive</i>	ISO 16649-2
	Recuento en placa de coliformes totales a 37 °C <i>Enumeration of total coliforms at 37 °C</i>	PNTe/LQM/MIC/154 <i>Método interno basado en In-house method based on ISO 4832</i>
	Detección y recuento de Coliformes totales (NMP) <i>Detection and enumeration of total coliforms (NMP)</i>	PNTe/LQM/MIC/003 <i>Método interno basado en In-house method based on ISO 4831</i>

<b>PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED</b>	<b>ENSAYO TYPE OF TEST</b>	<b>NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE</b>
Alimentos <i>Food</i>	Detección y recuento de <i>Escherichia coli</i> (NMP) <i>Detection and enumeration of Escherichia coli (NMP)</i>	PNTE/LQM/MIC/004 <i>Método interno basado en In-house method based on ISO 7251</i>
	Detección y recuento de <i>Enterobacteriaceae</i> totales (NMP) <i>Detection and enumeration of total Enterobacteriaceae (NMP)</i>	PNTE/LQM/MIC/006 <i>Método interno basado en In-house method based on ISO 21528-1</i>
	Detección y recuento de Enterococos intestinales a 35 °C (NMP) <i>Detection and enumeration of intestinal enterococcus at 35 °C (NMP)</i>	PNTE/LQM/MIC/007 Rev. 11 <i>Método interno In-house method</i>
	Detección y recuento de <i>Staphylococcus coagulasa</i> positivo (NMP) <i>Detection and enumeration of coagulase-positive staphylococci (NMP)</i>	PNTE/LQM/MIC/012 <i>Método interno basado en In-house method based on ISO 6888-3</i>
	Detección y recuento de <i>Bacillus cereus</i> presuntivo (NMP) <i>Detection and enumeration of presumptive Bacillus cereus (NMP)</i>	ISO 21871
	Detección de <i>Listeria monocytogenes</i> <i>Detection of Listeria monocytogenes</i>	ISO 11290-1
	Detección de <i>Salmonella</i> spp. <i>Detection of Salmonella spp.</i>	ISO 6579-1
Lácteos Alimentos infantiles elaborados a base de cereales Alimentos infantiles elaborados a base de lácteos Preparados para lactantes Preparados de continuación <i>Dairy products Baby Food based on cereals Baby Food based on milk Infant formula and follow on formula</i>	Detección de <i>Cronobacter</i> spp. ( <i>Enterobacter sakazakii</i> ) <i>Detection of Cronobacter spp. (Enterobacter sakazakii)</i>	PNTE/LQM/MIC/055 <i>Método interno basado en In-house method based on ISO 22964</i>

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED	ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE
Alimentos <i>Food</i>	Recuento en placa de esporas de microorganismos anaerobios mesófilos a 37 °C <i>Enumeration of mesophile anaerobic at 37 °C</i>	PNTe/LQM/MIC/017 <i>Método interno basado en In-house method based on NF V08-602</i>
	Recuento en placa de esporas de microorganismos aerobios termófilos a 55 °C <i>Enumeration of spores thermophilic aerobic at 55 °C</i>	PNTe/LQM/MIC/020 <i>Método interno basado en In-house method based on NF V08-602</i>
	Recuento en placa de esporas de microorganismos aerobios mesófilos a 37 °C <i>Enumeration of spores mesophile aerobic at 37 °C</i>	PNTe/LQM/MIC/016 <i>Método interno basado en In-house method based on NF V08-602</i>

Análisis mediante métodos basados en técnicas de inmunofluorescencia automatizada (ELFA)

*Analysis by ELFA methods*

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED	ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE
Alimentos <i>Food</i>	Detección de Enterotoxina estafilocócica por inmunofluorescencia automatizado (ELFA) <i>Detection of Staphylococcal enterotoxins by ELFA</i>	ISO 19020

Análisis mediante métodos basados en técnicas de PCR

*Analysis by PCR methods*

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED	ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE
Alimentos <i>Food</i>	Detección de <i>Salmonella</i> spp. por PCR <i>Detection of Salmonella spp. by PCR</i>	PNTe/LQM/MIC/068 <i>Método interno basado en In-house method based on BAX® System Real Time PCR Assay</i>

## ÁREA BIOTECNOLOGÍA/BIOTECHNOLOGY AREA

Análisis mediante métodos basados en técnicas inmunológicas

*Analysis by method based on ELISA techniques*

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED	ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE
Alimentos (excepto los alimentos altamente hidrolizados) <i>Food (except highly hydrolyzed products)</i>	Cuantificación de gluten por ELISA – sándwich (anticuerpo R5) <i>Gluten quantification by ELISA-Sandwich (antibody R5)</i>  (≥ 5 mg/kg)	PNTe/LQM/BIO/006  <i>Método interno basado en kit comercial<sup>(*)</sup></i> <i>In-house method based on commercial kit<sup>(*)</sup></i>
Alimentos (excepto salsa de soja y gelificantes) <i>Food (except soy sauce and gelling)</i>	Cuantificación de soja por ELISA <i>Soy quantification by ELISA</i>  (≥ 2,5 mg/kg)	PNTe/LQM/BIO/024  <i>Método interno basado en kit comercial<sup>(*)</sup></i> <i>In-house method based on commercial kit<sup>(*)</sup></i>
Alimentos infantiles elaborados a base de cereales Alimentos infantiles elaborados a base de frutas o verduras Cereales Harinas y derivados y productos de confitería, pastelería, bollería y repostería  <i>Baby food based on cereals</i> <i>Baby food based on fruit and vegetables</i> <i>Cereals</i> <i>Flours and derivatives and bakery, pastry, pastries and confectionery</i>	Cuantificación de caseína por ELISA <i>Casein quantification by ELISA</i>  (≥ 0,5 mg/kg)  Alimentos infantiles a base de frutas o verduras <i>Baby Food based on fruits or vegetables</i>  (≥ 2,5 mg/kg)  Alimentos infantiles a base de cereales/ Cereales / Harinas y derivados y productos de confitería, pastelería, bollería y repostería <i>Baby food based on cereals / Cereals / Flours and derivatives and bakery, pastry, pastries and confectionery</i>	PNTe/LQM/BIO/015  <i>Método interno basado en kit comercial<sup>(*)</sup></i> <i>In-house method based on commercial kit<sup>(*)</sup></i>
Alimentos <i>Food</i>	Cuantificación de β-lactoglobulina por ELISA <i>β-lactoglobulin quantification by ELISA</i>  (≥ 0,5 mg/kg)	PNTe/LQM/BIO/014  <i>Método interno basado en kit comercial<sup>(*)</sup></i> <i>In-house method based on commercial kit<sup>(*)</sup></i>

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

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

<b>PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED</b>	<b>ENSAYO TYPE OF TEST</b>	<b>NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE</b>
Alimentos <i>Food</i>	Cuantificación de huevo por ELISA <i>Egg quantification by ELISA</i> ( $\geq 0,25$ mg Huevo en polvo / <i>Egg powder/kg</i> ) ( $\geq 0,12$ mg Proteína total de huevo/ <i>Total egg protein /kg</i> )	PNTE/LQM/BIO/016 <i>Método interno basado en kit comercial<sup>(*)</sup></i> <i>In-house method based on commercial kit<sup>(*)</sup></i>
	Cuantificación de almendra por ELISA <i>Almond quantification by ELISA</i> ( $\geq 2,5$ mg/kg)	PNTE/LQM/BIO/018 <i>Método interno basado en kit comercial<sup>(*)</sup></i> <i>In-house method based on commercial kit<sup>(*)</sup></i>
	Cuantificación de cacahuete por ELISA sándwich <i>Peanut quantification by ELISA sándwich</i> ( $\geq 0,75$ mg/kg)	PNTE/LQM/BIO/017 <i>Método interno basado en kit comercial<sup>(*)</sup></i> <i>In-house method based on commercial kit<sup>(*)</sup></i>
	Cuantificación de sésamo mediante ELISA sándwich <i>Sesame quantification by ELISA sándwich</i> ( $\geq 2,5$ mg/kg)	PNTE/LQM/BIO/022 <i>Método interno basado en kit comercial<sup>(*)</sup></i> <i>In-house method based on commercial kit<sup>(*)</sup></i>
	Cuantificación de avellana mediante ELISA sándwich <i>Hazanut quantification by ELISA sándwich</i> ( $\geq 2,5$ mg/kg)	PNTE/LQM/BIO/020 <i>Método interno basado en kit comercial<sup>(*)</sup></i> <i>In-house method based on commercial kit<sup>(*)</sup></i>

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

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

**ÁREA FÍSICO-QUÍMICO. DEPARTAMENTO BROMATOLOGÍA**  
**PHYSICO-CHEMICAL AREA. BROMATOLOGY DEPARTMENT**

Análisis mediante métodos basados en técnicas gravimétricas y volumétricas

*Analysis by gravimetric and volumetric methods*

<b>PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED</b>	<b>ENSAYO TYPE OF TEST</b>	<b>NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE</b>
Productos cárnicos Pescados y derivados Productos lácteos sólidos Frutas y verduras	Humedad por gravimetría <i>Moisture by gravimetry</i>	PNTe/LQM/FYQ/007 Rev. 10 <i>Método interno In-house method</i>
Harinas de cereal y productos a base de cereales, incluidos los productos de cereales transformados	Cenizas totales por gravimetría <i>Ash by gravimetry</i>	PNTe/LQM/FYQ/008 Rev. 11 <i>Método interno In-house method</i>
Alimentos infantiles elaborados a base de cereales	Proteínas por volumetría (método Kjeldahl) <i>Protein by volumetry (Kjeldahl Method)</i>	PNTe/LQM/FYQ/146 Rev. 5 <i>Método interno In-house method</i>
Alimentos infantiles elaborados a base de carne, pescado, frutas y verduras Preparados para lactantes Preparados de continuación <i>Meat products Fish and derivatives Solid dairy products Vegetal and fruits Flours and derivates Baby Food based on cereals Baby Food based on meal, fish, fruit and vegetables Infant formula and follow on formula</i>	Grasa por gravimetría <i>Fat by gravimetry</i>	PNTe/LQM/FYQ/147 Rev. 5 <i>Método interno In-house method</i>
Especias y condimentos <i>Condiment and spices</i>	Humedad por gravimetría <i>Moisture by gravimetry</i>	PNTe/LQM/FYQ/007 <i>Método interno basado en In-house method based on ASTA 2.1</i>
	Cenizas totales por gravimetría <i>Ash by gravimetry</i>	PNTe/LQM/FYQ/008 <i>Método interno basado en In-house method based on ASTA 3.0</i>

<b>PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED</b>	<b>ENSAYO TYPE OF TEST</b>	<b>NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE</b>
Especias y condimentos <i>Condiment and spices</i>	Cenizas insolubles en ácido por gravimetría <i>Acid-insoluble ash by gravimetry</i>	PNTE/LQM/FYQ/009  <i>Método interno basado en In-house method based on ASTA 3.0</i>
Sal para alimentación y salmueras <i>Food and brine grade salt</i>	Sulfatos por gravimetría <i>Sulphates by gravimetry</i>	PNTE/LQM/FYQ/174  <i>Método interno basado en In-house method based on UNE 34233</i>
	Residuo insoluble en agua por gravimetría <i>Insoluble matter by gravimetry</i>	PNTE/LQM/FYQ/175  <i>Método interno basado en In-house method based on UNE 34202</i>
	Calcio y magnesio por volumetría <i>Calcium and Magnesium by volumetry</i>	PNTE/LQM/FYQ/166  <i>Método interno basado en In-house method based on UNE 34204</i>
	Cloruros por volumetría <i>Chlorides by volumetry</i>	PNTE/LQM/FYQ/167  <i>Método interno basado en In-house method based on UNE 34205</i>
Sales para alimentación <i>Food grade salt</i>	Humedad por gravimetría <i>Moisture by gravimetry</i>	PNTE/LQM/FYQ/170  <i>Método interno basado en In-house method based on UNE 34203</i>
	Nitritos por volumetría <i>Nitrites by volumetry</i>	PNTE/LQM/FYQ/172  <i>Método interno basado en In-house method based on UNE 34206</i>
	Yoduros por volumetría <i>Iodide by volumetry</i>	PNTE/LQM/FYQ/230  <i>Método interno basado en In-house method based on UNE 34207</i>



Análisis mediante métodos basados en técnicas de espectroscopía molecular

*Analysis by molecular spectrometry methods*

<b>PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED</b>	<b>ENSAYO TYPE OF TEST</b>	<b>NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE</b>
Pimentón <i>Paprika</i>	Color ASTA por espectrofotometría UV-VIS <i>ASTA colour by UV-VIS spectrophotometry</i>	PNTe/LQM/FYQ/011  <i>Método interno basado en In-house method based on ASTA 20.1</i>
Azafrán hebra y polvo <i>Saffron strand and dust</i>	Poder colorante (crocinas) por espectrofotometría UV-VIS <i>Colouring power by UV-VIS spectrophotometry</i>	PNTe/LQM/FYQ/087  <i>Método interno basado en In-house method based on ISO 3632-2 apartado 14</i>
Sal para alimentación <i>Food grade salt</i>	Ferrocianuro por espectrofotometría UV-VIS <i>Ferrocyanide by UV-VIS spectrophotometry</i>	PNTe/LQM/FYQ/168  <i>Método interno basado en In-house method based on UNE 34-231</i>

Ensayos de migración global basados en técnicas gravimétricas

*Global migration analysis by gravimetric method*

<b>PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED</b>	<b>ENSAYO TYPE OF TEST</b>	<b>NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE</b>
Materiales y artículos plásticos destinados a estar en contacto con alimentos  <i>Plastics materials and articles intended to come into contact with Foodstuffs</i>	Migración global de sustancias no volátiles por gravimetría (mediante inmersión o célula)  <i>(simulantes acuosos)</i>  <i>Overall migration by gravimetry (by immersion or cells)</i>  <i>(aqueous simulant)</i>	PNTe/LQM/FYQ/226  <i>Método interno basado en In-house method based on UNE-EN 1186-1 UNE-EN 1186-3 Método 1a y 2</i>

**ÁREA FÍSICO-QUÍMICO. DEPARTAMENTO ICP/MSD /PHYSICO-CHEMICAL AREA. ICP/MSD DEPARTMENT**

Análisis mediante métodos basados en técnicas de espectrometría atómica

Analysis by atomic spectrometry methods

<b>PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED</b>	<b>ENSAYO TYPE OF TEST</b>	<b>NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE</b>
<p>Alimentos (excepto aceites y grasas) Bebidas no alcohólicas <i>Food (except oils and fats) Non-alcoholics drinks</i></p>	<p>Arsénico, cadmio, estaño, mercurio, plomo y cobre por espectrometría de masas con plasma de acoplamiento inductivo (ICP-MS) <i>Arsenic, cadmium, tin, mercury, lead and copper by mass spectrometry with inductively coupled plasma (ICP-MS)</i></p> <p>Frutas, cereales y productos a base de cereales, incluidos los productos de cereales transformados, helados, zumos, resto de alimentos no deshidratados/<i>Fruit, cereals and food based in cereals, ice creams, Juices, rest of food not dehydrated</i></p> <p>Arsénico/ <i>Arsenic</i> (<math>\geq 0,010</math> mg/kg) Mercurio/<i>Mercury</i> (<math>\geq 0,025</math> mg/kg) Cadmio/<i>Cadmium</i> (<math>\geq 0,004</math> mg/kg) Plomo/<i>Lead</i> (<math>\geq 0,005</math> mg/kg) Estaño/ <i>Tin</i> (<math>\geq 0,5</math> mg/kg)</p> <p>Alimentos infantiles elaborados a base de cereales, Alimentos infantiles elaborados a base de carne, pescado, frutas, verduras, lácteos y productos lácteos/<i>Baby food based on cereals, baby food based on fruit, vegetables, milk and dairy products.</i></p> <p>Arsénico/ <i>Arsenic</i> (<math>\geq 0,010</math> mg/kg) Mercurio/<i>Mercury</i> (<math>\geq 0,010</math> mg/kg) Cadmio/<i>Cadmium</i> (<math>\geq 0,004</math> mg/kg) Plomo/<i>Lead</i> (<math>\geq 0,005</math> mg/kg) Estaño/ <i>Tin</i> (<math>\geq 0,5</math> mg/kg)</p> <p>Preparados para lactantes, Preparados de continuación/<i>Infant formula and follow on formula</i></p> <p>Arsénico/ <i>Arsenic</i> (<math>\geq 0,010</math> mg/kg) Mercurio/<i>Mercury</i> (<math>\geq 0,010</math> mg/kg) Cadmio/<i>Cadmium</i> (<math>\geq 0,002</math> mg/kg) Plomo/<i>Lead</i> (<math>\geq 0,005</math> mg/kg) Estaño/ <i>Tin</i> (<math>\geq 0,5</math> mg/kg)</p> <p>Vegetales/<i>Vegetables</i></p> <p>Arsénico/ <i>Arsenic</i> (<math>\geq 0,010</math> mg/kg) Estaño/ <i>Tin</i> (<math>\geq 1</math>mg/kg) Cadmio/<i>Cadmium</i> (<math>\geq 0,004</math> mg/kg) Mercurio/<i>Mercury</i> (<math>\geq 0,025</math> mg/kg) Cobre/<i>Copper</i> (<math>\geq 0,5</math> mg/kg) Plomo/<i>Lead</i> (<math>\geq 0,005</math> mg/kg)</p> <p>Carne /<i>Meat</i></p> <p>Arsénico/ <i>Arsenic</i> (<math>\geq 0,010</math> mg/kg) Mercurio/<i>Mercury</i> (<math>\geq 0,025</math> mg/kg) Cadmio/<i>Cadmium</i> (<math>\geq 0,004</math> mg/kg) Plomo/<i>Lead</i> (<math>\geq 0,005</math> mg/kg) Estaño/ <i>Tin</i> (<math>\geq 0,5</math> mg/kg)</p> <p>Pescados y mariscos/<i>Fish and shellfish</i></p> <p>Arsénico/ <i>Arsenic</i> (<math>\geq 0,010</math> mg/kg) Mercurio/<i>Mercury</i> (<math>\geq 0,025</math> mg/kg) Cadmio/<i>Cadmium</i> (<math>\geq 0,004</math> mg/kg) Plomo/<i>Lead</i> (<math>\geq 0,005</math> mg/kg) Estaño/ <i>Tin</i> (<math>\geq 0,5</math> mg/kg)</p>	<p>PNTe/LQM/FYQ/234 <i>Método interno basado en In-house method based on UNE 17851</i></p>

<b>PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED</b>	<b>ENSAYO TYPE OF TEST</b>	<b>NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE</b>
<p>Alimentos (excepto aceites y grasas) Bebidas no alcohólicas <i>Food (except oils and fats) Non-alcoholics drinks</i></p>	<p>Arsénico, cadmio, estaño, mercurio, plomo y cobre por espectrometría de masas con plasma de acoplamiento inductivo (ICP-MS) <i>Arsenic, cadmium, tin, mercury, lead and copper by mass spectrometry with inductively coupled plasma (ICP-MS)</i></p> <p>Frutos secos y resto de alimentos deshidratados/<i>Free nuts and food dehydrated</i></p> <p>Arsénico/<i>Arsenic</i> (<math>\geq 0,010</math> mg/kg) Mercurio/<i>Mercury</i> (<math>\geq 0,010</math> mg/kg) Cadmio/<i>Cadmium</i> (<math>\geq 0,004</math> mg/kg) Plomo/<i>Lead</i> (<math>\geq 0,005</math> mg/kg) Estaño/<i>Tin</i> (<math>\geq 0,5</math> mg/kg)</p> <p>Azúcares y derivados/<i>Sugar and derivatives</i></p> <p>Arsénico/<i>Arsenic</i> (<math>\geq 0,010</math> mg/kg) Mercurio/<i>Mercury</i> (<math>\geq 0,015</math> mg/kg) Cadmio/<i>Cadmium</i> (<math>\geq 0,004</math> mg/kg) Plomo/<i>Lead</i> (<math>\geq 0,005</math> mg/kg) Estaño/<i>Tin</i> (<math>\geq 0,5</math> mg/kg)</p> <p>Espicias y miel /<i>Spices and Honey</i></p> <p>Arsénico/<i>Arsenic</i> (<math>\geq 0,020</math> mg/kg Plomo/<i>Lead</i> (<math>\geq 0,005</math> mg/kg) <i>excepto miel/except honey</i>)* Cadmio/<i>Cadmium</i> (<math>\geq 0,004</math> mg/kg) Estaño/<i>Tin</i> (<math>\geq 0,5</math> mg/kg)</p> <p>* Miel/Honey: Arsénico/<i>Arsenic</i> 0.010 mg/kg</p> <p>Vinos/<i>Wines</i></p> <p>Arsénico/<i>Arsenic</i> (<math>\geq 0,010</math> mg/kg) Mercurio/<i>Mercury</i> (<math>\geq 0,010</math> mg/kg) Cadmio/<i>Cadmium</i> (<math>\geq 0,002</math> mg/kg) Plomo/<i>Lead</i> (<math>\geq 0,005</math> mg/kg) Estaño/<i>Tin</i> (<math>\geq 0,5</math> mg/kg)</p> <p>Huevos, alimentos estimulantes/<i>Egg, stimulating foods</i></p> <p>Arsénico/<i>Arsenic</i> (<math>\geq 0,010</math> mg/kg) Mercurio/<i>Mercury</i> (<math>\geq 0,025</math> mg/kg) Cadmio/<i>Cadmium</i> (<math>\geq 0,004</math> mg/kg) Plomo/<i>Lead</i> (<math>\geq 0,005</math> mg/kg) Estaño/<i>Tin</i> (<math>\geq 0,5</math> mg/kg)</p> <p>Legumbres/<i>Legumes</i></p> <p>Arsénico/<i>Arsenic</i> (<math>\geq 0,010</math> mg/kg) Mercurio/<i>Mercury</i> (<math>\geq 0,010</math> mg/kg) Cadmio/<i>Cadmium</i> (<math>\geq 0,004</math> mg/kg) Plomo/<i>Lead</i> (<math>\geq 0,005</math> mg/kg) Estaño/<i>Tin</i> (<math>\geq 0,5</math> mg/kg)</p> <p>Bebidas no alcohólicas/<i>Non alcoholic drinks</i></p> <p>Arsénico/<i>Arsenic</i> (<math>\geq 0,010</math> mg/kg) Mercurio/<i>Mercury</i> (<math>\geq 0,025</math> mg/kg) Cadmio/<i>Cadmium</i> (<math>\geq 0,004</math> mg/kg) Plomo/<i>Lead</i> (<math>\geq 0,010</math> mg/kg) Estaño/<i>Tin</i> (<math>\geq 0,5</math> mg/kg)</p>	<p>PNTe/LQM/FYQ/234 <i>Método interno basado en In-house method based on UNE 17851</i></p>

<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 PROCEDURE</i>
<p>Leches y derivados Derivados cárnicos Cereales y derivados Especias Azúcares</p> <p>Preparados para lactantes y preparados de continuación</p> <p>Alimentos elaborados a base de cereales</p> <p>Alimentos infantiles elaborados a base de carne, pescado, frutas y verduras</p> <p><i>Milk and derivatives Meat derivatives Cereals and derivatives Spices Sugars Infant formula and follow-on formula Processed cereal-based food Baby Food based on meal, fish, fruit vegetables</i></p>	<p>Elementos por espectrometría de masas con plasma de acoplamiento inductivo (ICP-MS) <i>Elements by mass spectrometry with inductively coupled plasma (ICP-MS)</i></p> <p><i>Litio/ Lithium (≥ 0.5 mg/kg)</i>                      <i>Molibdeno/Molybdenum (≥ 0.05 mg/kg)</i></p> <p><i>Titanio/ Titanium (≥ 0.5 mg/kg)</i>              <i>Plata/ Silver (≥ 0.05 mg/kg)</i> <i>Cromo/ Chromium (≥ 0.08 mg/kg)</i>              <i>Antimonio/ Antimony (≥ 0.05 mg/kg)</i></p> <p><i>Manganeso/ Manganese (≥ 0.5 mg/kg)</i>              <i>Bario/ Barium (≥ 0.05 mg/kg)</i></p> <p><i>Hierro/ Iron (≥ 0.5 mg/kg)</i>                      <i>Uranio/ Uranium (≥ 0.01 mg/kg)</i> <i>Cobalto/ Cobalt (≥ 0.05 mg/kg)</i>                      <i>Sodio/ Sodium (≥ 10 mg/kg)</i> <i>Níquel/ Nickel (≥ 0.04 mg/kg)</i>                      <i>Calcio/ Calcium (≥ 10 mg/kg)</i> <i>Cobre/ Copper (≥ 0.04 mg/kg)</i>                      <i>Magnesio/ Magnesium (≥ 10 mg/kg)</i> <i>Zinc/ Zinc (≥ 0.5 mg/kg)</i>                      <i>Potasio/Potassium (≥ 10 mg/kg)</i></p> <p><i>Selenio/ Selenium (≥ 0.1 mg/kg)</i>                      <i>Fósforo/ Phosphorus (≥ 5 mg/kg)</i> <i>Estroncio/ Strontium (≥ 0.5 mg/kg)</i>                      <i>Vanadio/ Vanadium (≥ 0.05 mg/kg)</i></p>	<p>PNTE/LQM/FYQ/234</p> <p><i>Método interno basado en In-house method based on UNE 17851</i></p>
<p>Frutas y hortalizas <i>Fruits and Vegetables</i></p>	<p><i>Níquel/ Nickel (≥ 0.04 mg/kg)</i></p>	

<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 PROCEDURE</i>
<p>Leches y derivados Derivados cárnicos Cereales y derivados Especias Azúcares Preparados para lactantes y preparados de continuación Alimentos elaborados a base de cereales Alimentos infantiles elaborados a base de carne, pescado, frutas y verduras</p> <p><i>Milk and derivatives Meat derivatives Cereals and derivatives Spices Sugars Baby foods Infant formula and follow-on formula Processed cereal-based food Baby food based on meal, fish, fruit vegetables</i></p>	<p>Aluminio por espectrometría de masas con plasma de acoplamiento inductivo (ICP-MS) <i>Aluminum by mass spectrometry with inductively coupled plasma (ICP-MS)</i> Aluminio/ <i>Aluminum</i> (<math>\geq 1</math> mg/kg)</p>	<p>PNTe/LQM/FYQ/308 Método interno basado en <i>In-house method based on UNE 17264</i></p>

<b>PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED</b>	<b>ENSAYO TYPE OF TEST</b>	<b>NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE</b>										
<p>Leches y derivados Derivados cárnicos Cereales y derivados Especias Azúcares Preparados para lactantes y preparados de continuación Alimentos elaborados a base de cereales Alimentos infantiles elaborados a base de carne, pescado, frutas y verduras</p> <p><i>Milk and derivatives Meat derivatives Cereals and derivatives Spices Sugars Infant formula and follow-on formula Processed cereal-based food Baby food based on meal, fish, fruit vegetables</i></p>	<p>Azufre por espectrometría de masas con plasma de acoplamiento inductivo (ICP-MS) <i>Sulfur by mass spectrometry with inductively coupled plasma (ICP-MS)</i></p> <p>Azufre/Sulfur (<math>\geq 10</math> mg/kg)</p>	<p>PNTe/LQM/FYQ/313</p> <p>Método interno basado en <i>In-house method based on UNE 15763</i></p>										
<p>Sales para alimentación y salmueras <i>Food salt and brine</i></p>	<p>Elementos por espectrometría de masas con plasma de acoplamiento inductivo (ICP-MS) <i>Elements by mass spectrometry with inductively coupled plasma</i></p> <p>Sal/Salt</p> <table border="0" data-bbox="424 1485 1166 1648"> <tr> <td>Antimonio/Antimony (<math>\geq 250</math> <math>\mu</math>g/kg)</td> <td>Cobre / Copper (<math>\geq 500</math> <math>\mu</math>g/kg)</td> </tr> <tr> <td>Arsénico/Arsenic (<math>\geq 250</math> <math>\mu</math>g/kg)</td> <td>Manganeso/Manganese (<math>\geq 250</math> <math>\mu</math>g/kg)</td> </tr> <tr> <td>Cadmio/ Cadmium (<math>\geq 250</math> <math>\mu</math>g/kg)</td> <td>Níquel/Nickel (<math>\geq 250</math> <math>\mu</math>g/kg)</td> </tr> <tr> <td>Cromo/Chromium (<math>\geq 500</math> <math>\mu</math>g/kg)</td> <td>Plomo/Lead (<math>\geq 250</math> <math>\mu</math>g/kg)</td> </tr> <tr> <td>Cobalto/ Cobalt (<math>\geq 250</math> <math>\mu</math>g/kg)</td> <td>Potasio /Potassium (<math>\geq 250</math> mg/kg)</td> </tr> </table>	Antimonio/Antimony ( $\geq 250$ $\mu$ g/kg)	Cobre / Copper ( $\geq 500$ $\mu$ g/kg)	Arsénico/Arsenic ( $\geq 250$ $\mu$ g/kg)	Manganeso/Manganese ( $\geq 250$ $\mu$ g/kg)	Cadmio/ Cadmium ( $\geq 250$ $\mu$ g/kg)	Níquel/Nickel ( $\geq 250$ $\mu$ g/kg)	Cromo/Chromium ( $\geq 500$ $\mu$ g/kg)	Plomo/Lead ( $\geq 250$ $\mu$ g/kg)	Cobalto/ Cobalt ( $\geq 250$ $\mu$ g/kg)	Potasio /Potassium ( $\geq 250$ mg/kg)	<p>PNTe/LQM/FYQ/140</p> <p>Método interno basado en <i>In-house method based on UNE 15763</i></p>
Antimonio/Antimony ( $\geq 250$ $\mu$ g/kg)	Cobre / Copper ( $\geq 500$ $\mu$ g/kg)											
Arsénico/Arsenic ( $\geq 250$ $\mu$ g/kg)	Manganeso/Manganese ( $\geq 250$ $\mu$ g/kg)											
Cadmio/ Cadmium ( $\geq 250$ $\mu$ g/kg)	Níquel/Nickel ( $\geq 250$ $\mu$ g/kg)											
Cromo/Chromium ( $\geq 500$ $\mu$ g/kg)	Plomo/Lead ( $\geq 250$ $\mu$ g/kg)											
Cobalto/ Cobalt ( $\geq 250$ $\mu$ g/kg)	Potasio /Potassium ( $\geq 250$ mg/kg)											

<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 PROCEDURE</i>
<p>Sales para alimentación y salmueras</p> <p>Alimentos (excepto aceites y grasas y bebidas alcohólicas)</p> <p><i>Food salt and brine</i> <i>Foods (except oils and grease and non-alcoholic drinks)</i></p>	<p>Mercurio espectrometría de absorción atómica (combustión directa y amalgamado en oro)</p> <p><i>Mercury atomic absorption spectrometry (direct combustion and gold amalgamation)</i></p> <p>Sales para alimentación y salmueras/<i>Food Salt and brine</i></p> <p>(<math>\geq 0,020</math> mg/kg)</p> <p>Alimentos (excepto aceites y grasas y bebidas alcohólicas)</p> <p><i>Foods (except oils and grease and non-alcoholic drinks)</i></p> <p>(<math>\geq 0,005</math> mg/kg)</p>	<p>PNTe/LQM/FYQ/239</p> <p><i>Método interno basado en In-house method based on EPA 7473</i></p>
<p>Preparados para lactantes y preparados de continuación Alimentos elaborados a base de cereales Alimentos infantiles elaborados a base de carne, pescado, frutas y verduras</p> <p>Complementos alimenticios preparados (excluidos probióticos)</p> <p>Complementos alimenticios naturales de origen vegetal</p> <p>Complementos alimenticios naturales de origen animal</p> <p><i>Infant formula and follow-on formula</i> <i>Processed cereal-based food</i> <i>Baby Food based on meal, fish, fruits and vegetables</i></p> <p><i>Food supplements (except probiotics)</i> <i>Food supplements of plant origin</i> <i>Food supplements of animal origin</i></p>	<p>Yodo por espectrometría de masas con plasma de acoplamiento inductivo (ICP-MS)</p> <p><i>Iodine by mass spectrometry with inductively coupled plasma (ICP-MS)</i></p> <p>(<math>\geq 0.025</math> mg/kg)</p>	<p>PNTe/LQM/FYQ/316</p> <p><i>Método interno basado en In-house method based on UNE-EN 15111</i></p>

**ÁREA FÍSICO-QUÍMICO. DEPARTAMENTO CG-MS Y TÉCNICAS AFINES**  
**PHYSICO-CHEMICAL AREA. CG-MS AND RELATED TECHNIQUES DEPARTMENT**

Análisis mediante métodos basados en técnicas cromatográficas de gases

*Analysis by gas chromatographic methods*

<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 SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE</b>
<p>Carnes y productos cárnicos (&gt;2% grasa) excepto despojos comestibles  Carne de pescado y productos de la pesca  Leche y productos lácteos (&gt;2% grasa)  Aceites y grasas  Alimentos infantiles  Huevos (&gt;2% grasa)</p> <p><i>Meat and meat products (&gt;2% fat) except edible offal</i>  <i>Muscle meat of fish and fishery products</i>  <i>Milk and dairy products (&gt;2% fat)</i>  <i>Oils and fats</i>  <i>Food for infants and young children</i>  <i>Eggs (&gt;2% fat)</i></p>	<p>Determinación del Equivalente Tóxico Total (total-EQT) de policlorodibenzodioxinas (PCDDs), policlorodibenzofuranos (PCDFs) 2,3,7,8 tetra-octa sustituidos y policlorobifenilos similares a dioxina (DL-PCBs) mediante dilución isotópica y cromatografía de gases masas con detector triple cuadrupolo. Método de confirmación.</p> <p><i>Determination of Toxic Equivalent Total (total-TEQ) of polychlorinated dibenzodioxins (PCDDs), polychlorinated dibenzofurans (PCDFs) 2,3,7,8 tetra-octa substituted and dioxin-like polychlorinated biphenyls (DL-PCBs) by isotope dilution mass and gas chromatography triple quadrupole detector. Confirmatory method</i></p> <p>Carnes y productos cárnicos except despojos comestibles/<i>Meat and meat products except edible offal</i></p> <p><i>(≥ 0,187pg EQT<sup>(*)</sup>-PCDD/F/g grasa)</i>  <i>(≥ 0,101 pg EQT<sup>(*)</sup>-DL-PCB/g grasa)</i></p> <p>Carnes de pescado y productos de la pesca/<i>Muscle meat of fish and fishery products</i></p> <p><i>(≥ 0,153 pg EQT<sup>(*)</sup>-PCDD/F/g peso fresco)</i>  <i>(≥ 0,0401 pg EQT<sup>(*)</sup>-DL-PCB/g peso fresco)</i></p> <p>Leche cruda y productos lácteos/<i>Milk and dairy products</i></p> <p><i>(≥ 0,249 pg EQT<sup>(*)</sup>-PCDD/F/g grasa)</i>  <i>(≥ 0,119 pg EQT<sup>(*)</sup>-DL-PCB/g grasa)</i></p> <p>Aceites y grasas vegetales/<i>Vegetable oils and fats</i></p> <p><i>(≥ 0,201 pg EQT<sup>(*)</sup>-PCDD/F/g grasa)</i>  <i>(≥ 0,101 pg EQT<sup>(*)</sup>-DL-PCB/g grasa)</i></p> <p>Aceites y grasas animales/<i>Animal oils and fats</i></p> <p><i>(≥ 0,2 pg EQT<sup>(*)</sup>-PCDD/F/g grasa)</i>  <i>(≥ 0,5 pg EQT<sup>(*)</sup>-DL-PCB/g grasa)</i></p> <p>Alimentos infantiles/<i>Food for infants and young children</i></p> <p><i>(≥ 0,0153 pg EQT<sup>(*)</sup>-PCDD/F/g peso fresco)</i>  <i>(≥ 0,00401 pg EQT<sup>(*)</sup>-DL-PCB/g peso fresco)</i></p> <p>Huevos/<i>Eggs</i></p> <p><i>(≥ 0,5 pg EQT<sup>(*)</sup>-PCDD/F/g grasa)</i>  <i>(≥ 0,5 pg EQT<sup>(*)</sup>-DL-PCB/g grasa)</i></p>	<p>PNTe/LQM/FYQ/079</p> <p><i>Método interno conforme a In-house method according to Reglamento (UE) 2017/644 Anexo III y sus posteriores modificaciones</i>  <i>Regulation (EU) 2017/644 Method 3.1.1 Annex III and its subsequent amendments</i></p>

(\*) Cálculo de los Equivalentes tóxicos (EQTs) según Factores Tóxicos Equivalentes (FET) indicados en Apéndice del Anexo III del Reglamento (UE) 2017/644 y en el capítulo 1 del anexo del Reglamento (UE) 278/2012.

(\*) *Relative to Toxic Equivalent (TEQ) according to toxic equivalency factors (TEF) indicated in Appendix of Annex III of Regulation (EU) 2017/644 and in Chapter 1 of the Annex to Regulation (EU) 278/2012.*



<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 PROCEDURE</i>
Carnes y productos cárnicos (>2% grasa) excepto despojos comestibles Leche y productos lácteos (>2% grasa) Aceites y grasas Carne de pescado y productos de la pesca Alimentos infantiles Huevos (>2% grasa)  <i>Meat and meat products (&gt;2% fat) except edible offal</i> <i>Milk and dairy products (&gt;2% fat)</i> <i>Oils and fats</i> <i>Muscle meat of fish and fishery products</i> <i>Food for infants and young children</i> <i>Eggs (&gt;2% fat)</i>	Policlorobifenilos no similares a dioxinas (NDL-PCBs) por cromatografía de gases con detector de espectrometría de masas (GC-MS/MS) <i>Non dioxine-like polychlorobiphenyls (PCB) by gas chromatography mass spectrometry (GC-MS/MS)</i> PCB 28    PCB 138    PCB 101 PCB 52    PCB 153    PCB 180  Carnes y productos cárnicos excepto despojos comestibles, Leche y productos lácteos, Aceites y grasas, Huevos/ <i>Meat and meat products except edible offal, Milk and dairy products, Oils and fats, Eggs</i> ( $\geq 3,0$ ng/g expresado sobre peso de grasa) (*)  Carnes de pescado y productos de la pesca/ <i>Muscle meat of fish and fishery products</i> ( $\geq 3,0$ ng/g expresado sobre peso fresco) (*)  Alimentos infantiles/ <i>Food for infants and young children</i> ( $\geq 0,12$ ng/g) (*)  (*) Suma de las concentraciones correspondientes al límite de cuantificación de cada PCB (PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 138, PCB 153, PCB 180)	PNTE/LQM/FYQ/079  <i>Método interno conforme a In-house method according to Reglamento (UE) 2017/644 Anexo IV y sus posteriores modificaciones</i> <i>Regulation (EU) 2017/644 Annex IV and its subsequent amendments</i>

<b>PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED</b>	<b>ENSAYO TYPE OF TEST</b>	<b>NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE</b>																						
<p>Aceites y grasas Pescado y productos de la pesca Carnes y productos cárnicos Frutos secos Especias Cereales Harinas y derivados y productos de confitería, pastelería, bollería y repostería Alimentos infantiles elaborados a base de cereales Alimentos infantiles elaborados a base de carne, pescado, frutas, verduras y lácteos Preparados para lactantes y preparados de continuación Cacao y productos del cacao</p> <p><i>Oils and fats Fish and fishery products Meat and meat products Tree nuts Spices Cereals Flours and derivatives and confectionery, pastry and bakery products Baby Food based on cereals Baby Food based on meal, fish, fruit vegetables and milk Infant formula and follow on formula Cocoa and Cocoa products</i></p>	<p>Determinación de Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAPs) por cromatografía de gases con detector de espectrometría de masas (GC-MS/MS)</p> <p><i>Determination of Polycyclic aromatic hydrocarbons (PAH) by gas chromatography mass spectrometry (GC-MS/MS)</i></p> <p>Pescado y productos de la pesca, Carnes y productos cárnicos, Frutos secos, Especias, Aceites y grasas/<i>Fish and Fishery products, Meat and meat products, Tree nuts, Spices, Oils and fats</i></p> <p>(<math>\geq 0,9 \mu\text{g}/\text{kg}</math>)</p> <table border="0"> <tr> <td>Acenafteno/<i>Acenaphthene</i></td> <td>Criseno/<i>Crisene</i></td> </tr> <tr> <td>Acenaftileno/<i>Acenaphthylene</i></td> <td>Dibenzo(a,h)antraceno/<i>Dibenzo(a,h)anthracene</i></td> </tr> <tr> <td>Antraceno/<i>Anthracene</i></td> <td>Fenantreno/<i>Phenanthrene</i></td> </tr> <tr> <td>Benzo (a) antraceno/<i>Benzo (a)anthracene</i></td> <td>Fluoranteno/<i>Fluoranthene</i></td> </tr> <tr> <td>Benzo (a) pireno/<i>Benzo-a-pyrene</i></td> <td>Fluoreno/<i>Fluorene</i></td> </tr> <tr> <td>Benzo(b)fluoranteno/<i>Benzo-b-fluoranthene</i></td> <td>Indeno-1,2,3-cd-pireno/<i>Indene-1,2,3-cd-pyrene</i></td> </tr> <tr> <td>Benzo-g,h,i-perileno/<i>Benzo-g,h,i-perylene</i></td> <td>Pireno/<i>Pyrene</i></td> </tr> </table> <p>Cereales, Harinas y derivados y productos de confitería, pastelería, bollería y repostería/<i>Cereals, Flours and derivatives and confectionery, pastry and bakery products</i></p> <p>(<math>\geq 0,9 \mu\text{g}/\text{kg}</math>)</p> <table border="0"> <tr> <td>Antraceno/<i>Anthracene</i></td> <td>Benzo-g,h,i-perileno/<i>Benzo-g,h,i-perylene</i></td> </tr> <tr> <td>Benzo (a) antraceno/<i>Benzo (a)anthracene</i></td> <td>Criseno/<i>Crisene</i></td> </tr> <tr> <td>Benzo (a) pireno/<i>Benzo-a-pyrene</i></td> <td>Fluoreno/<i>Fluorene</i></td> </tr> <tr> <td>Benzo(b)fluoranteno/<i>Benzo-b-fluoranthene</i></td> <td>Indeno-1,2,3-cd-pireno/<i>Indene-1,2,3-cd-pyrene</i></td> </tr> </table>	Acenafteno/ <i>Acenaphthene</i>	Criseno/ <i>Crisene</i>	Acenaftileno/ <i>Acenaphthylene</i>	Dibenzo(a,h)antraceno/ <i>Dibenzo(a,h)anthracene</i>	Antraceno/ <i>Anthracene</i>	Fenantreno/ <i>Phenanthrene</i>	Benzo (a) antraceno/ <i>Benzo (a)anthracene</i>	Fluoranteno/ <i>Fluoranthene</i>	Benzo (a) pireno/ <i>Benzo-a-pyrene</i>	Fluoreno/ <i>Fluorene</i>	Benzo(b)fluoranteno/ <i>Benzo-b-fluoranthene</i>	Indeno-1,2,3-cd-pireno/ <i>Indene-1,2,3-cd-pyrene</i>	Benzo-g,h,i-perileno/ <i>Benzo-g,h,i-perylene</i>	Pireno/ <i>Pyrene</i>	Antraceno/ <i>Anthracene</i>	Benzo-g,h,i-perileno/ <i>Benzo-g,h,i-perylene</i>	Benzo (a) antraceno/ <i>Benzo (a)anthracene</i>	Criseno/ <i>Crisene</i>	Benzo (a) pireno/ <i>Benzo-a-pyrene</i>	Fluoreno/ <i>Fluorene</i>	Benzo(b)fluoranteno/ <i>Benzo-b-fluoranthene</i>	Indeno-1,2,3-cd-pireno/ <i>Indene-1,2,3-cd-pyrene</i>	<p>PNTe/LQM/FYQ/041</p> <p><i>Método interno conforme a In-house method according to Reglamento (UE) 333/2007 y sus posteriores modificaciones</i></p> <p><i>Regulation (EU) 333/2007 and its subsequent amendments</i></p>
Acenafteno/ <i>Acenaphthene</i>	Criseno/ <i>Crisene</i>																							
Acenaftileno/ <i>Acenaphthylene</i>	Dibenzo(a,h)antraceno/ <i>Dibenzo(a,h)anthracene</i>																							
Antraceno/ <i>Anthracene</i>	Fenantreno/ <i>Phenanthrene</i>																							
Benzo (a) antraceno/ <i>Benzo (a)anthracene</i>	Fluoranteno/ <i>Fluoranthene</i>																							
Benzo (a) pireno/ <i>Benzo-a-pyrene</i>	Fluoreno/ <i>Fluorene</i>																							
Benzo(b)fluoranteno/ <i>Benzo-b-fluoranthene</i>	Indeno-1,2,3-cd-pireno/ <i>Indene-1,2,3-cd-pyrene</i>																							
Benzo-g,h,i-perileno/ <i>Benzo-g,h,i-perylene</i>	Pireno/ <i>Pyrene</i>																							
Antraceno/ <i>Anthracene</i>	Benzo-g,h,i-perileno/ <i>Benzo-g,h,i-perylene</i>																							
Benzo (a) antraceno/ <i>Benzo (a)anthracene</i>	Criseno/ <i>Crisene</i>																							
Benzo (a) pireno/ <i>Benzo-a-pyrene</i>	Fluoreno/ <i>Fluorene</i>																							
Benzo(b)fluoranteno/ <i>Benzo-b-fluoranthene</i>	Indeno-1,2,3-cd-pireno/ <i>Indene-1,2,3-cd-pyrene</i>																							

<b>PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED</b>	<b>ENSAYO TYPE OF TEST</b>	<b>NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE</b>																		
<p>Aceites y grasas Pescado y productos de la pesca Carnes y productos cárnicos Frutos secos Especias Cereales Harinas y derivados y productos de confitería, pastelería, bollería y repostería Alimentos infantiles elaborados a base de cereales Alimentos infantiles elaborados a base de carne, pescado, frutas, verduras y lácteos Preparados para lactantes y preparados de continuación Cacao y productos del cacao</p> <p><i>Oils and fats Fish and fishery products Meat and meat products Tree nuts Spices Cereals Flours and derivatives and confectionery, pastry and bakery products Baby Food based on cereals Baby Food based on meal, fish, fruit vegetables and milk Infant formula and follow on formula Cocoa and Cocoa products</i></p>	<p>Determinación de Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAPs) por cromatografía de gases con detector de espectrometría de masas (GC-MS/MS)</p> <p><i>Determination of Polycyclic aromatic hydrocarbons (PAH) by gas chromatography mass spectrometry (GC-MS/MS)</i></p> <p>Alimentos infantiles elaborados a base de cereales, Alimentos infantiles elaborados a base de carne, pescado, frutas, verduras y lácteos, Preparados para lactantes y preparados de continuación /Baby Food based on cereals, Baby Food based on meal, fish, fruit vegetables and milk, Infant formula and follow on formula</p> <p>(<math>\geq 0,9 \mu\text{g}/\text{kg}</math>)</p> <table border="0"> <tr> <td>Acenafteno/Acenaphthene</td> <td>Dibenzo(a,h)antraceno/Dibenzo(a,h)anthracene</td> </tr> <tr> <td>Acenaftileno/Acenaphthylene</td> <td>Fenantreno/Phenanthrene</td> </tr> <tr> <td>Antraceno/Anthracene</td> <td>Fluoranteno/Fluoranthene</td> </tr> <tr> <td>Benzo (a) antraceno/Benzo (a) anthracene</td> <td>Fluoreno/Fluorene</td> </tr> <tr> <td>Benzo(b)fluoranteno/ Benzo-b-fluoranthene</td> <td>Indeno-1,2,3-cd-pireno/ Indene-1,2,3-cd-pyrene</td> </tr> <tr> <td>Benzo-g,h,i-perileno/Benzo-g,h,i-perylene</td> <td>Pireno/Pyrene</td> </tr> <tr> <td>Criseno/Crisene</td> <td></td> </tr> </table> <p>(<math>\geq 0,2 \mu\text{g}/\text{kg}</math>)</p> <p>Benzo (a) pireno/Benzo-a-pyrene</p> <p>Cacao y Productos del cacao / <i>Cocoa and Cocoa products</i></p> <p>(<math>\geq 0,9 \mu\text{g}/\text{kg}</math>)</p> <table border="0"> <tr> <td>Benzo (a) antraceno/Benzo (a) anthracene</td> <td>Benzo(b)fluoranteno /Benzo-b-fluoranthene</td> </tr> <tr> <td>Benzo (a) pireno/Benzo-a-pyrene</td> <td>Criseno/Crisene</td> </tr> </table>	Acenafteno/Acenaphthene	Dibenzo(a,h)antraceno/Dibenzo(a,h)anthracene	Acenaftileno/Acenaphthylene	Fenantreno/Phenanthrene	Antraceno/Anthracene	Fluoranteno/Fluoranthene	Benzo (a) antraceno/Benzo (a) anthracene	Fluoreno/Fluorene	Benzo(b)fluoranteno/ Benzo-b-fluoranthene	Indeno-1,2,3-cd-pireno/ Indene-1,2,3-cd-pyrene	Benzo-g,h,i-perileno/Benzo-g,h,i-perylene	Pireno/Pyrene	Criseno/Crisene		Benzo (a) antraceno/Benzo (a) anthracene	Benzo(b)fluoranteno /Benzo-b-fluoranthene	Benzo (a) pireno/Benzo-a-pyrene	Criseno/Crisene	<p>PNTE/LQM/FYQ/041</p> <p><i>Método interno conforme a In-house method according to Reglamento (UE) 333/2007 y sus posteriores modificaciones</i></p> <p><i>Regulation (EU) 333/2007 and its subsequent amendments</i></p>
Acenafteno/Acenaphthene	Dibenzo(a,h)antraceno/Dibenzo(a,h)anthracene																			
Acenaftileno/Acenaphthylene	Fenantreno/Phenanthrene																			
Antraceno/Anthracene	Fluoranteno/Fluoranthene																			
Benzo (a) antraceno/Benzo (a) anthracene	Fluoreno/Fluorene																			
Benzo(b)fluoranteno/ Benzo-b-fluoranthene	Indeno-1,2,3-cd-pireno/ Indene-1,2,3-cd-pyrene																			
Benzo-g,h,i-perileno/Benzo-g,h,i-perylene	Pireno/Pyrene																			
Criseno/Crisene																				
Benzo (a) antraceno/Benzo (a) anthracene	Benzo(b)fluoranteno /Benzo-b-fluoranthene																			
Benzo (a) pireno/Benzo-a-pyrene	Criseno/Crisene																			

<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 PROCEDURE</i>
Café Alimentos infantiles elaborados a base de cereales Alimentos infantiles elaborados a base de carne, pescado, frutas, verduras y lácteos Preparados para lactantes y Preparados de continuación  <i>Coffee</i> <i>Baby Food based on cereals</i> <i>Baby Food based on meal, fish, fruit vegetables and milk</i> <i>Infant formula and follow on formula</i>	Furano, 2-metilfurano y 3-metilfurano por cromatografía de gases con detector de espectrometría de masas (GC-MS) <i>Furan, 2-methylfurane and 3-methylfurane by gas chromatography mass spectrometry (GC-MS)</i>  <i>Café/coffee</i> <i>(≥ 20 µg/kg)</i>  <i>Resto/Rest</i> <i>(≥ 5 µg/kg)</i>	PNTE/LQM/FYQ/266 Rev.1  <i>Método interno</i> <i>In-house method</i>

**ÁREA FÍSICO-QUÍMICO. DEPARTAMENTO HPLC-MS /PHYSICO-CHEMICAL AREA. HPLC-MS DEPARTMENT**

Análisis mediante métodos basados en técnicas de cromatografía líquida

*Analysis by liquid 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 PROCEDURE</i>
Hortalizas Alimentos infantiles elaborados a base de cereales Alimentos infantiles elaborados a base de carne, pescado, frutas, verduras y lácteos  <i>Vegetables</i> <i>Baby Food based on cereals</i> <i>Baby Food based on meal, fish, fruit vegetables and milk</i>	Nitratos por cromatografía líquida con detector de red de diodos (LC-DAD) <i>Nitrates by liquid chromatography diode array detection (LC-DAD)</i>  <i>(≥ 100 mg/kg)</i>	PNTE/LQM/FYQ/052  <i>Método interno conforme a</i> <i>In-house method according to</i> <i>Reglamento (UE) 1882/2006</i> <i>Regulation (EU) 1882/2006</i>

<b>PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED</b>	<b>ENSAYO TYPE OF TEST</b>	<b>NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE</b>
<p>Frutos secos Condimentos y especias Cereales Productos a base de cereales, incluidos los productos de cereales transformados Alimentos infantiles elaborados a base de cereales Alimentos infantiles elaborados a base de carne, pescado, frutas, verduras y lácteos Frutas Puré de frutas Crema de frutas <i>Tree nuts</i> <i>Condiments and spices</i> <i>Cereals</i> <i>Cereal based products, included processed cereal products</i> <i>Baby Food based on cereals</i> <i>Baby Food based on meal, fish, fruit vegetables and milk</i> <i>Fruits</i> <i>Fruit puree</i> <i>Fruit cream</i></p>	<p>Aflatoxinas B1, B2, G1 y G2 por cromatografía líquida con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS) <i>Aflatoxins B1, B2, G1 and G2 by liquid chromatography mass spectrometry (LC-MS/MS)</i> Frutos secos, condimentos y especias, Cereales y sus harinas, Productos a base de cereales, incluidos los productos de cereales transformados / <i>Tree nuts, Condiments and spices, Cereals and flours, Cereal based products</i> Aflatoxinas/Aflatoxins B1 y G1 (<math>\geq 0,20 \mu\text{g}/\text{kg}</math>) Aflatoxinas/Aflatoxins B2 y G2 (<math>\geq 0,06 \mu\text{g}/\text{kg}</math>) Cereales y sus harinas / <i>Cereals and flours</i> Aflatoxinas/Aflatoxins B1 y G1 (<math>\geq 0,05 \mu\text{g}/\text{kg}</math>) Aflatoxinas/Aflatoxins B2 y G2 (<math>\geq 0,02 \mu\text{g}/\text{kg}</math>) Alimentos infantiles elaborados a base de cereales / <i>Baby Food based on cereals</i> Aflatoxinas/Aflatoxins B1 y G1 (<math>\geq 0,05 \mu\text{g}/\text{kg}</math>) <i>materia seca/dry matter</i> Aflatoxinas/Aflatoxins B2 y G2 (<math>\geq 0,02 \mu\text{g}/\text{kg}</math>) <i>materia seca/dry matter</i> Alimentos infantiles elaborados a base de carne, pescado, frutas, verduras y lácteos / <i>Baby Food based on meal, fish, fruit vegetables and milk</i> Aflatoxinas/Aflatoxins B1 y G1 (<math>\geq 0,1 \mu\text{g}/\text{kg}</math>) <i>materia seca/dry matter</i> Aflatoxinas/Aflatoxins B2 y G2 (<math>\geq 0,05 \mu\text{g}/\text{kg}</math>) <i>materia seca/dry matter</i> Frutas, puré de frutas y crema de frutas/ <i>Fruits, fruit puree and fruit cream</i> Aflatoxinas/Aflatoxins B1 y G1 (<math>\geq 0,1 \mu\text{g}/\text{kg}</math>) Aflatoxinas/Aflatoxins B2 y G2 (<math>\geq 0,05 \mu\text{g}/\text{kg}</math>)</p>	<p>PNTe/LQM/FYQ/012 PNTe/LQM/FYQ/220 <i>Método interno conforme a In-house method according to Reglamento (UE) 401/2006 y sus posteriores modificaciones Regulation (EU) 401/2006 and its subsequent amendments</i></p>
<p>Leche líquida Leche en polvo Alimentos infantiles elaborados a base de cereales Alimentos infantiles elaborados a base de lácteos <i>Milk</i> <i>Baby food based on cereals</i> <i>Baby food based on milk</i></p>	<p>Aflatoxina M1 por cromatografía líquida con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS) <i>Aflatoxin M1 by liquid chromatography mass spectrometry (LC-MS/MS)</i> (<math>\geq 0,010 \mu\text{g}/\text{kg}</math>)</p>	<p>PNTe/LQM/FYQ/137 PNTe/LQM/FYQ/220 <i>Método interno conforme a In-house method according to Reglamento (UE) 401/2006 y sus posteriores modificaciones Regulation (EU) 401/2006 and its subsequent amendments</i></p>

<b>PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED</b>	<b>ENSAYO TYPE OF TEST</b>	<b>NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE</b>
<p>Frutas y productos de la fruta <i>Fruit and fruit products</i></p>	<p>Patulina por cromatografía líquida con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS) <i>Patuline by liquid chromatography mass spectrometry (LC-MS/MS)</i> (<math>\geq 1,0 \mu\text{g}/\text{kg}</math>)</p>	<p>PNTe/LQM/FYQ/046 <i>Método interno conforme a In-house method according to Reglamento (UE) 401/2006 y sus posteriores modificaciones Regulation (EU) 401/2006 and its subsequent amendments</i></p>
<p>Condimentos y especias Cereales Productos a base de cereales, incluidos los productos de cereales transformados Alimentos infantiles elaborados a base de cereales Alimentos infantiles elaborados a base de carne, pescado, frutas, verduras y lácteos Preparados para lactantes y preparados de continuación Pasas e higos secos Café Vino Cerveza <i>Condiments and spices</i> <i>Cereals</i> <i>Cereal based products, included processed cereal products</i> <i>Baby Food based on cereals</i> <i>Baby Food based on meal, fish, fruit vegetables and milk</i> <i>Infant formula and follow-on formula</i> <i>Raisins</i> <i>Coffee</i> <i>Wine</i> <i>Beer</i></p>	<p>Ocratoxina A por cromatografía líquida con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS) <i>Ochratoxin A by liquid chromatography mass spectrometry (LC-MS/MS)</i> Alimentos infantiles elaborados a base de cereales / <i>Baby Food based on cereals</i> (<math>\geq 0,10 \mu\text{g}/\text{kg}</math>) <i>materia seca/dry matter</i> Alimentos infantiles elaborados a base de carne, pescado, frutas, verduras y lácteos / <i>Baby Food based on meal, fish, fruit vegetables and milk</i> (<math>\geq 0,3 \mu\text{g}/\text{kg}</math>) <i>materia seca/dry matter</i> Resto / <i>Rest</i> (<math>\geq 0,10 \mu\text{g}/\text{kg}</math>)</p>	<p>PNTe/LQM/FYQ/050 PNTe/LQM/FYQ/220 <i>Método interno conforme a In-house method according to Reglamento (UE) 401/2006 y sus posteriores modificaciones Regulation (EU) 401/2006 and its subsequent amendments</i></p>

<b>PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED</b>	<b>ENSAYO TYPE OF TEST</b>	<b>NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE</b>
<p>Cereales Productos a base de cereales, incluidos los productos de cereales transformados Alimentos infantiles elaborados a base de cereales Alimentos infantiles elaborados a base de carne, pescado, frutas, verduras y lácteos Preparados para lactantes y preparados de continuación</p>	<p>Deoxinivalenol por cromatografía líquida con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS) <i>Deoxynivalenol by liquid chromatography mass spectrometry (LC-MS/MS)</i> Alimentos infantiles elaborados a base de carne, pescado, frutas, verduras y lácteos / <i>Baby Food based on meal, fish, fruit vegetables and milk</i> (<math>\geq 55 \mu\text{g/kg}</math>) <i>materia seca/dry matter</i> Alimentos infantiles elaborados a base de cereales / <i>Baby Food based on cereals</i> (<math>\geq 3 \mu\text{g/kg}</math>) <i>materia seca/dry matter</i> Resto / <i>Rest</i> (<math>\geq 3 \mu\text{g/kg}</math>)</p>	<p>PNTe/LQM/FYQ/028 PNTe/LQM/FYQ/220 <i>Método interno conforme a In-house method according to Reglamento (UE) 401/2006 y sus posteriores modificaciones Regulation (EU) 401/2006 and its subsequent amendments</i></p>
<p>Cereales Cereal based products, included processed cereal products Baby Food based on cereals Baby Food based on meal, fish, fruit vegetables and milk Infant formula and follow-on formula</p>	<p>Zearalenona por cromatografía líquida con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS) <i>Zearalenone by liquid chromatography mass spectrometry (LC-MS/MS)</i> Alimentos infantiles elaborados a base de carne, pescado, frutas, verduras y lácteos / <i>Baby Food based on meal, fish, fruit vegetables and milk</i> (<math>\geq 10 \mu\text{g/kg}</math>) <i>materia seca/dry matter</i> Alimentos infantiles elaborados a base de cereales / <i>Baby Food based on cereals</i> (<math>\geq 5 \mu\text{g/kg}</math>) <i>materia seca/dry matter</i> Resto / <i>Rest</i> (<math>\geq 5 \mu\text{g/kg}</math>)</p>	<p>PNTe/LQM/FYQ/027 PNTe/LQM/FYQ/220 <i>Método interno conforme a In-house method according to Reglamento (UE) 401/2006 y sus posteriores modificaciones Regulation (EU) 401/2006 and its subsequent amendments</i></p>
	<p>Fumonisin<sub>B1</sub> y B<sub>2</sub> por cromatografía líquida con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS) <i>Fumonisin B1 and B2 by liquid chromatography mass spectrometry (LC-MS/MS)</i> Alimentos infantiles elaborados a base de carne, pescado, frutas, verduras y lácteos / <i>Baby Food based on meal, fish, fruit vegetables and milk</i> (<math>\geq 85 \mu\text{g/kg}</math>) <i>materia seca/dry matter</i> Alimentos infantiles elaborados a base de cereales / <i>Baby Food based on cereals</i> (<math>\geq 15 \mu\text{g/kg}</math>) <i>materia seca/dry matter</i> Resto / <i>Rest</i> (<math>\geq 15 \mu\text{g/kg}</math>)</p>	<p>PNTe/LQM/FYQ/073 PNTe/LQM/FYQ/220 <i>Método interno conforme a In-house method according to Reglamento (UE) 401/2006 y sus posteriores modificaciones Regulation (EU) 401/2006 and its subsequent amendments</i></p>

<b>PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED</b>	<b>ENSAYO TYPE OF TEST</b>	<b>NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE</b>
<p>Cereales Productos a base de cereales, incluidos los productos de cereales transformados Alimentos infantiles elaborados a base de cereales Alimentos infantiles elaborados a base de carne, pescado, frutas, verduras y lácteos Preparados para lactantes y preparados de continuación <i>Cereals</i> <i>Cereal based products, included processed cereal products</i> <i>Baby Food based on cereals</i> <i>Baby Food based on meal, fish, fruit vegetables and milk</i> <i>Infant formula and follow on formula</i></p>	<p>Toxinas HT-2y T-2 por cromatografía líquida con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS) <i>Toxin HT2 and T2 by liquid chromatography mass spectrometry (LC-MS/MS)</i> (≥ 4,0 µg/kg)</p>	<p>PNTe/LQM/FYQ/213 PNTe/LQM/FYQ/220 <i>Método interno conforme a In-house method according to Reglamento (UE) 401/2006 y sus posteriores modificaciones Regulation (EU) 401/2006 and its subsequent amendments</i></p>
<p>Alimentos infantiles elaborados a base de cereales Cereales y productos a base de cereales, incluidos los productos de cereales transformados Especias y hierbas <i>Baby Food based on cereals</i> <i>Cereal based products, included processed cereal products</i> <i>Spices and herbal</i></p>	<p>Alcaloides tropánicos por cromatografía de líquidos con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS) <i>Tropanic alkaloid by liquid chromatography mass spectrometry (LC-MS/MS)</i>  Atropina/Atropine (≥ 0,2 µg/kg) Escopolamina/Escopolamine (≥ 0,2 µg/kg)</p>	<p>PNTe/LQM/FYQ/241 Rev 0 <i>Método interno</i> <i>In-house method</i></p>



<b>PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED</b>	<b>ENSAYO TYPE OF TEST</b>	<b>NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE</b>
Productos de la pesca Vinos Alimentos infantiles elaborados a base de pescados <i>Fishery products Wine Baby Food based on fish</i>	Histamina por cromatografía de líquidos con detector de espectrometría de masas (LC/MS-MS) <i>Histamine by liquid chromatography mass spectrometry (LC-MS/MS)</i> ( $\geq 1$ mg/kg)	PNTE/LQM/FYQ/215 Rev. 2 <i>Método interno In-house method</i>
Alimentos infantiles elaborados a base de lácteos Preparados para lactantes Preparados de continuación Leche infantil <i>Baby Food based on milk Infant formula and follow on formula Baby milk</i>	Fenilalanina por cromatografía de líquidos con detector de espectrometría de masas (LC/MS-MS) <i>Phenylalanine by liquid chromatography mass spectrometry (LC-MS/MS)</i> ( $\geq 1$ mg/kg)	PNTE/LQM/FYQ/068 Rev. 2 <i>Método interno In-house method</i>
Azafrán <i>Saffron</i>	Colorantes artificiales por cromatografía de líquidos con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS) <i>Artificial colourings by liquid chromatography mass spectrometry (LC-MS/MS)</i>  Amaranto/Amaranth ( $\geq 0,2$ mg/kg) Orange II /Orange II ( $\geq 0,2$ mg/kg) Amarillo de Quinoleína /Quinoline Yellow ( $\geq 0,2$ mg/kg) Tartracina /Tartrazine ( $\geq 0,2$ mg/kg) Rocelina /Roceline ( $\geq 0,2$ mg/kg) Azorrubina/ Azorubine ( $\geq 0,2$ mg/kg) Rojo Ponceau 4R/ Ponceau 4R red ( $\geq 0,2$ mg/kg) Amarillo anaranjado/ Yellow-orange ( $\geq 0,2$ mg/kg) Amarillo 2G /Yellow 2G ( $\geq 0,2$ mg/kg)	PNTE/LQM/FYQ/088 Rev. 2 <i>Método interno In-house method</i>

<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 PROCEDURE</i>
Pimentón Cúrcuma Azafrán Oleorresina de pimentón  <i>Paprika</i> <i>Turmeric</i> <i>Saffron</i>  <i>Paprika oleoresin</i>	Colorantes por cromatografía líquida con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS) <i>Colourings by liquid chromatography mass spectrometry (LC-MS/MS)</i>  Pimentón, cúrcuma y Oleorresina de azafrán/ <i>Paprika, turmeric and saffron</i> pimentón/ <i>Paprika oleoresin</i>  Auramine O (≥ 0,01 mg/kg) (≥ 0,10 mg/kg) Basic red 46 (≥ 0,01 mg/kg) (≥ 0,10 mg/kg) Chrysoidine (≥ 0,01 mg/kg) (≥ 0,10 mg/kg) Fast Garnet GBC (≥ 0,01 mg/kg) (≥ 0,10 mg/kg) Methanil Yellow (≥ 0,01 mg/kg) (≥ 0,10 mg/kg) Orange 2 (≥ 0,01 mg/kg) (≥ 0,10 mg/kg) Orange 3 (≥ 0,01 mg/kg) (≥ 0,10 mg/kg) Orange SS (≥ 0,01 mg/kg) (≥ 0,10 mg/kg) Para Red (≥ 0,01 mg/kg) (≥ 0,10 mg/kg) p-Nitroaniline (≥ 0,01 mg/kg) (≥ 0,10 mg/kg) Rhodamine B (≥ 0,01 mg/kg) (≥ 0,10 mg/kg) Sudan I (≥ 0,01 mg/kg) (≥ 0,10 mg/kg) Sudan II (≥ 0,01 mg/kg) (≥ 0,10 mg/kg) Sudan III (≥ 0,01 mg/kg) (≥ 0,10 mg/kg) Sudan IV (≥ 0,01 mg/kg) (≥ 0,10 mg/kg) Sudan Black B (≥ 0,01 mg/kg) - Sudan Blue 2 (≥ 0,01 mg/kg) (≥ 0,10 mg/kg) Sudan Orange G (≥ 0,01 mg/kg) (≥ 0,10 mg/kg) Sudan Red 7B (≥ 0,01 mg/kg) (≥ 0,10 mg/kg) Sudan Red B (≥ 0,01 mg/kg) (≥ 0,10 mg/kg) Sudan Red G (≥ 0,01 mg/kg) (≥ 0,10 mg/kg) Sudan Yellow (≥ 0,01 mg/kg) (≥ 0,10 mg/kg) Toluidine Red (≥ 0,01 mg/kg) (≥ 0,10 mg/kg) Bixine (≥ 0,05 mg/kg) (≥ 0,50 mg/kg) Norbixine (≥ 0,10 mg/kg) (≥ 1 mg/kg)	PNT/LQM/FYQ/090 Rev. 1  <i>Método interno</i>  <i>In-house method</i>
Alimentos  <i>Food</i>	Acrilamida por cromatografía de líquidos con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS) <i>Acrylamide by liquid chromatography mass spectrometry (LC-MS/MS)</i>  (≥ 0,01 mg/kg)	PNTe/LQM/FYQ/101 <i>Método interno conforme a In-house method according to Reglamento (UE) 333/2007 y sus posteriores modificaciones Regulation (EU) 333/2007 and its subsequent amendments</i>
Alimentos  <i>Food</i> Leche y productos lácteos  <i>Milk and dairy products</i>	Melamina por cromatografía de líquidos con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS) <i>Melamine by liquid chromatography mass spectrometry (LC-MS/MS)</i>  (≥ 0,01 mg/kg)  Cloranfenicol por cromatografía de líquidos con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS) <i>Chloranphenicol by liquid chromatography mass spectrometry (LC-MS/MS)</i>  CCα = 0,05 µg/kg	PNTe/LQM/FYQ/0238 <i>Método interno basado en In-house method based on QuPPE-PO Method 1.3</i>  PNTe/LQM/FYQ/164 <i>Método interno conforme a In-house method according to Decisión 2002/657/CE Decision 2002/657/CE</i>

CCα: Límite de decisión según la Decisión de la Comisión 2002/657/CE (DOCE 221 de 17/08/2002)

CCα: Limit of decision according to the Decision of the Commission 2002/657/CE (DOCE 221 of 17/08/2002)

**ÁREA FÍSICO-QUÍMICO. DEPARTAMENTO CG-MS Y TÉCNICAS AFINES**

**PHYSICO-CHEMICAL AREA. CG-MS AND RELATED TECHNIQUES DEPARTMENT**

Análisis mediante métodos basados en técnicas cromatográficas de gases / Analysis by gas chromatographic methods

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR / PRODUCTS/MATERIALS TESTED					
Frutos y vegetales con alto contenido en agua y alto contenido en ácido y agua	Fruit and vegetable with high water content and high acid and water content				
Frutos secos	Tree nuts				
Cereales	Cereals				
Miel y melazas	Hooney and molasses				
Especias y hierbas aromáticas	Spices and aromatics herbs				
Leche y productos lácteos	Milk and milk products				
Músculo (carne y pescado)	Muscle (meat and fish)				
Aceites esenciales	Essential oils				
Alimentos infantiles elaborados a base de cereales	Baby Food based on cereals.				
Alimentos infantiles elaborados a base de carne, pescado, frutas, verduras y lácteos	Baby Food based on meal, fish, fruit vegetables and milk				
Bebidas alcohólicas procedentes de zumos y mostos de frutas naturalmente fermentados	Alcoholic beverage from juice and fruits naturally fermented				
Suelos	Soils				
Zumos y concentrados	Juices and concentrates				
Material vegetal (LPE) <sup>(1)</sup>	Plant material				
NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO / STANDARD SPECIFICATIONS/TEST PROCEDURE					
PNTe/LQM/FYQ/216	Método interno conforme a/In-house method according to				
PNTe/LQM/FYQ/229	Documento SANTE Analytical Quality Control and Method Validation Procedures for Pesticide Residues Analysis in Food and Feed				
ENSAYO / TYPE OF TEST					
Residuos de plaguicidas por cromatografía de gases con detector de espectrometría de masas (GC-MS/MS)					
Pesticide residues by gas chromatography mass spectrometry (GC-MS/MS)					
1,1-dicloro-2,2-bis(4-etilfenil) etano	1,1-dichloro-2,2-bis-(4-ethyl-phenyl-) ethane	Bupirimato	Bupirimate	Cumafós	Coumaphos
2-Fenilfenol	2-phenylphenol	Buprofecina	Buprofezin	Cyanophos	Cyanophos
3,5-dichloranililine	3,5-dichloraniline	Butafenacil	Butafenacil	Deltametrin	Deltametrin
4,4'-Dichlorobenzophenone	4,4'-Dichlorobenzophenone	Cadusafos	Cadusafos	Desmetrina	Desmetryn
Acetocloro	Acetochlor	Carbaril	Carbaryl	Dialifos	Dialifos
Aclonifén	Aclonifen	Chloroneb	Chloroneb	Diazinón	Diazinon
Alacloro	Alachlor	Ciflutrin	Cyfluthrin	Diclobenilo	Dichlobenil
Aldrín y Dieldrín	Aldrin and Dieldrin	Cipermetrina	Cypermethrin	Diclobutrazol	Diclobutrazol
Antraquinona	Anthraquinone	Ciproconazol	Cyproconazole	Diclofention	Dichlofenthion
Atrazina	Atrazine	Ciprodinilo	Cyprodinil	Diclofop-metil	Diclofop-methyl
Azaconazol	Azaconazole	Clomazona	Clomazone	Diclorán	Dicloran
Azoxistrobina	Azoxystrobin	Cloquintocet mexyl	Cloquintocet mexyl	Diclormid	Diclorimid
Benalaxil	Benalaxyl	Clorfenvinfós	Chlorfenvinphos	Dicrotofos	Dicrotophos
Benfluralina	Benfluralin	Clorofensón	Chlorfenson	Difenilamina	Diphenylamine
Benfuresato	Benfuresate	Cloropropilato	Chloropropylate	Difenoconazol	Difenoconazole
Bifentrina	Bifenthrin	Clorpirifos	Chlorpyrifos	Dimetenamida	Dimethenamid
Bitertanol	Bitertanol	Clorpirifós-metilo	Chlorpyrifos-methyl	Dimetoato	Dimethoate
Bromacilo	Bromacil	Clorprofam	Chlorpropham	Dimetomorfo	Dimethomorph
Bromocicleno	Bromocyclen	Clortaldimetil	Chlorthal-dimethyl	Dimoxistrobina	Dimoxystrobin
Bromofós-etilo	Bromophos-ethyl	Clortiofos	chlorthiophos	Diniconazol	Diniconazol
Bromophos	Bromophos	Cresoxim-metilo	Kresoxim-methyl	Dioxatión	Dioxathion
Bromopropilato	Bromopropylate	Crimidina	Crimidine	Dipropetryn	Dipropetryn

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR / PRODUCTS/MATERIALS TESTED					
Frutos y vegetales con alto contenido en agua y alto contenido en ácido y agua	<i>Fruit and vegetable with high water content and high acid and water content</i>				
Frutos secos	<i>Tree nuts</i>				
Cereales	<i>Cereals</i>				
Miel y melazas	<i>Hooney and molasses</i>				
Especias y hierbas aromáticas	<i>Spices and aromatics herbs</i>				
Leche y productos lácteos	<i>Milk and milk products</i>				
Músculo (carne y pescado)	<i>Muscle (meat and fish)</i>				
Aceites esenciales	<i>Essential oils</i>				
Alimentos infantiles elaborados a base de cereales	<i>Baby Food based on cereals.</i>				
Alimentos infantiles elaborados a base de carne, pescado, frutas, verduras y lácteos	<i>Baby Food based on meal, fish, fruit vegetables and milk</i>				
Bebidas alcohólicas procedentes de zumos y mostos de frutas naturalmente fermentados	<i>Alcoholic beverage from juice and fruits naturally fermented</i>				
Suelos	<i>Soils</i>				
Zumos y concentrados	<i>Juices and concentrates</i>				
Material vegetal <b>(LPE) <sup>(1)</sup></b>	<i>Plant material</i>				
NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO / STANDARD SPECIFICATIONS/TEST PROCEDURE					
PNTe/LQM/FYQ/216 PNTe/LQM/FYQ/229	<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>					
Disulfoton	<i>Disulfoton</i>	Fluazifop-P-butyl	<i>Fluazifop-P-butyl</i>	Imazamethabenz-methyl	<i>Imazamethabenz-methyl</i>
Endosulfan	<i>Endosulfan</i>	Flucitrinato	<i>flucythrinate</i>	Iprobenfos	<i>Iprobenfos</i>
Endrin	<i>Endrin</i>	Fludioxonil	<i>Fludioxonil</i>	Isazofos	<i>Isazofos</i>
EPN	<i>EPN</i>	Flumetralin	<i>Flumetralin</i>	Isofenfos	<i>Isofenfos</i>
Etaconazole	<i>Etaconazole</i>	Fluotrimazole	<i>Fluotrimazole</i>	Isofenfos-methyl	<i>Isofenfos-methyl</i>
Etion	<i>Ethion</i>	Fluquinconazol	<i>Fluquinconazole</i>	Lambda-cihalotrina (incl. gamma-cihalotrina)	<i>Lambda-Cyhalothrin (incl. gamma-cyhalothrin)</i>
Etofumesato	<i>Ethofumesate</i>	Flusilazol	<i>Flusilazole</i>	Lenacilo	<i>Lenacil</i>
Etoprofos	<i>Ethoprophos</i>	Flutolanil	<i>Flutolanil</i>	Leptofos	<i>Leptophos</i>
Etrimfos	<i>Etrimfos</i>	Flutriafol	<i>Flutriafol</i>	Lindano	<i>Lindane</i>
Fenarimol	<i>Fenarimol</i>	Fonofos	<i>Fonofos</i>	Lindano	<i>Lindane</i>
Fenazaquina	<i>Fenazaquin</i>	Formotión	<i>Formothion</i>	Malatión (incl. malaoxón)	<i>Malathion (incl. malaoxon)</i>
Fenbuconazol	<i>Fenbuconazole</i>	Fosalón	<i>Phosalone</i>	Mefenpir-dietilo	<i>Mefenpir-dietilo</i>
Fenclorfos	<i>Fenclorphos</i>	Furalaxilo	<i>Furalaxyl</i>	Mepanipirima	<i>Mepanipyrim</i>
Fenitrotión	<i>Fenitrothion</i>	Heptacloro (incl. Heptacloro-epóxido)	<i>Heptachlor (incl. Heptachlor epoxide)</i>	Metacrifós	<i>Methacrifos</i>
Fenoxicarb	<i>Fenoxycarb</i>	Heptenofos	<i>Heptenophos</i>	Metalaxilo	<i>Metalaxilo</i>
Fenpropathrin	<i>Fenpropathrin</i>	Hexaclorobenceno	<i>Hexachlorobenzene</i>	Metazacloro	<i>Metazachlor</i>
Fenpropimorfo	<i>Fenpropimorph</i>	Hexaclorociclohexano (HCH) alfa	<i>Hexachlorocyclohexane (HCH) alpha</i>	Metolacloro	<i>Metolachlor</i>
Fensulfotión	<i>Fensulfothion</i>	Hexaclorociclohexano (HCH) beta	<i>Hexachlorocyclohexane (HCH) beta</i>	Metoprotrina	<i>Methoprotryne</i>
Fention	<i>Fenthion</i>	Hexaclorociclohexano (HCH) delta	<i>Hexachlorocyclohexane (HCH) delta</i>	Metoxicloro	<i>Methoxychlor</i>
Fentoato	<i>Phenthoate</i>	Hexaconazol	<i>Hexaconazole</i>	Metribucina	<i>Metribuzin</i>
Fenvalerato (incl. Esfenvalerato)	<i>Fenvalerate (incl. Esfenvalerate)</i>	Hexazinona	<i>Hexazinone</i>	Mevinfós	<i>Mevinphos</i>
Fipronil	<i>Fipronil</i>	Imazalil	<i>Imazalil</i>	Miclobutanil	<i>Myclobutanil</i>

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR / PRODUCTS/MATERIALS TESTED					
Frutos y vegetales con alto contenido en agua y alto contenido en ácido y agua	Fruit and vegetable with high water content and high acid and water content				
Frutos secos	Tree nuts				
Cereales	Cereals				
Miel y melazas	Hooney and molasses				
Especias y hierbas aromáticas	Spices and aromatics herbs				
Leche y productos lácteos	Milk and milk products				
Músculo (carne y pescado)	Muscle (meat and fish)				
Aceites esenciales	Essential oils				
Alimentos infantiles elaborados a base de cereales	Baby Food based on cereals.				
Alimentos infantiles elaborados a base de carne, pescado, frutas, verduras y lácteos	Baby Food based on meal, fish, fruit vegetables and milk				
Bebidas alcohólicas procedentes de zumos y mostos de frutas naturalmente fermentados	Alcoholic beverage from juice and fruits naturally fermented				
Suelos	Soils				
Zumos y concentrados	Juices and concentrates				
Material vegetal (LPE) <sup>(1)</sup>	Plant material				
NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO / STANDARD SPECIFICATIONS/TEST PROCEDURE					
PNTe/LQM/FYQ/216 PNTe/LQM/FYQ/229	Método interno conforme a/In-house method according to Documento SANTE Analytical Quality Control and Method Validation Procedures for Pesticide Residues Analysis in Food and Feed				
ENSAYO / TYPE OF TEST					
Residuos de plaguicidas por cromatografía de gases con detector de espectrometría de masas (GC-MS/MS)					
Pesticide residues by gas chromatography mass spectrometry (GC-MS/MS)					
Molinato	Molinate	Pirifenox	Pyrifenox	Tebufenpirad	Tebufenpyrad
Monocrotofós	Monocrotophos	Pirimetanil	Pyrimethanil	Tebupirimfos	Tebupirimfos
Napropamida	Napropamide	Pirimicarb	Pirimicarb	Tecnaceno	Tecnazene
Nitrofenó	Nitrofen	Pirimifos-etilo	Pirimiphos-ethyl	Teflutrina	Tefluthrin
Nitrotal-isopropil	Nitrotal-isopropil	Pirimifos-metil	Pirimiphos-methyl	Terbacilo	Terbacil
Norflurazon	Norflurazon	Piriproxifén	Pyriproxyfen	Terbufos	Terbufos
Nuarimol	Nuarimol	Procimidona	Procymidone	Terbumeton	Terbumeton
o,p'-TDE (DDD)	o,p'-TDE (DDD)	Profam	Propham	Terbutilacina	Terbutylazine
Ofurace	Ofurace	Profenofós	Profenofos	Terbutrina	Terbutryn
Ometoato	Omethoate	Prometrina	Prometryn	Tetraconazol	Tetraconazole
Oxadiazón	Oxadiazon	Propacloro	Propachlor	Tetradifón	Tetradifon
Oxadixilo	Oxadixyl	Propanil	Propanil	Tetrametrina	Tetramethrin
p,p'-DDE	p,p'-DDE	Propetamfos	Propetamphos	Tetrasul	Tetrasul
p,p'-TDE (DDD)	p,p'-TDE (DDD)	Propiconazol	Propiconazole	Tiometon	Thiometon
Paclobutrazol	Paclobutrazol	Propizamida	Propyzamide	Tolclofos metil	Tolclofos-methyl
Paratión	Parathion	Propoxur	Propoxur	Triadimefón	Triadimefon
Paratión-metilo	Parathion-methyl	Protiofos	Prothiofos	Triadimenol	Triadimenol
Pebulato	Pebulate	Quinalfós	Quinalphas	Triazofos	Triazophos
Penconazol	Penconazole	Quinoxifeno	Quinoxifen	Trichloronat	Trichloronat
Pentachloroanisole	Pentachloroanisole	Quintozene	Quintozene	Trifloxistrobina	Trifloxystrobin
Permetrin	Permethrin	Simacina	Simazine	Trifluralina	Trifluralin
Picoxistrobina	Picoxystrobin	Simetryn	Simetryn	Vinclozolina	Vinclozolin
Piperonyl butoxide	Piperonyl butoxide	Sulfotep	Sulfotep	Yodofenfos	Iodofenphos
Piridabén	Pyridaben	Sulfoprofos	Sulfoprofos		
Piridafention	Pyridaphenthion	Tebuconazol	Tebuconazole		

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

<b>PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR / PRODUCTS/MATERIALS TESTED</b>	
Frutos y hortalizas con alto contenido en agua y alto contenido en ácido y agua	<i>Vegetal and fruits with high water content and high acid and water content</i>
Cereales	<i>Cereals</i>
Alimentos infantiles elaborados a base de cereales	<i>Baby Food based on cereals.</i>
Alimentos infantiles elaborados a base de carne, pescado, frutas, verduras y lácteos	<i>Baby Food based on meal, fish, fruit vegetables and milk</i>
Bebidas alcohólicas procedentes de zumos y mostos de frutas naturalmente fermentados	<i>Alcoholic beverage from juice and fruits naturally fermented</i>
Zumos y concentrados <b>(LPE) (1)</b>	<i>Juices and concentrates</i>
<b>NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO / STANDARD SPECIFICATIONS/TEST PROCEDURE</b>	
PNTe/LQM/FYQ/026	<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>	
Ditiocarbamatos y disulfuros de tiuram por cromatografía de gases con detector de espectrometría de masas (GC-MS) <i>Dithiocarbamates and thiuram disulfide analysis by gas chromatography mass spectrometry (GC-MS)</i> ( $\geq 0,01\text{mg CS}_2/\text{kg}$ )	

**(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"**

**ÁREA FÍSICO-QUÍMICO. DEPARTAMENTO HPLC-MS/PHYSICO-CHEMICAL AREA. HPLC-MS DEPARTMENT**

Análisis mediante métodos basados en técnicas de cromatografía líquida

Analysis by liquid chromatographic methods

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR / PRODUCTS/MATERIALS TESTED					
Frutos y vegetales con alto contenido en agua y alto contenido en ácido y agua	Fruit and vegetable with high water content and high acid and water content				
Frutos secos	Tree nuts				
Cereales	Cereals				
Miel y melazas	Hooney and molasses				
Espicias y hierbas aromáticas	Spices and aromatics herbs				
Músculo (carne y pescado)	Muscle (meat and fish)				
Aceites esenciales	Essential oils				
Alimentos infantiles elaborados a base de cereales	Baby Food based on cereals.				
Alimentos infantiles elaborados a base de carne, pescado, frutas, verduras y lácteos	Baby Food based on meal, fish, fruit vegetables and milk				
Preparados para lactantes y Preparados de continuación	Infant formula and follow on formula				
Bebidas alcohólicas procedentes de zumos y mostos de frutas naturalmente fermentados	Alcoholic beverage from juice and fruits naturally fermented				
Suelos	Soils				
Zumos y concentrados	Juices and concentrates				
Material vegetal (LPE) <sup>(1)</sup>	Plant material				
NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO / STANDARD SPECIFICATIONS/TEST PROCEDURE					
PNTe/LQM/FYQ/224	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 líquida con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS)					
Pesticide residues by liquid chromatography mass spectrometry (LC-MS/MS)					
1-naftilacetamida	1- Naphthylacetamide	Benzoato de emamectina B1a	Emamectin benzoate B1a	Chloridazon	Chloridazon
2,4-Dimetilanilina	2,4-dimethylaniline	Benzoximato	Benzoximate	Ciazofamida	Cyazofamid
3-hidroxi-carbofurano	3-OH carbofuran	Benzthiazuron	Benzthiazuron	Cicloato	Cycloate
6-Benzyladenine	6-Benzyladenine	Bitertanol	Bitertanol	Cicloxdim	Cycloxydim
Abamectina	Abamectin	Boscalida	Boscalid	Cinosulfuron	Cinosulfuron
Acefato	Acephate	Bromadiolona	Bromadiolone	Ciprodinilo	Cyprodinil
Acetamiprid	Acetamiprid	Bromuconazol	Bromuconazole	Cletodim	Clethodim
Acibenzolar-S-metilo	Acibenzolar-S-methyl	Bupirimato	Bupirimate	Clodinafop-propargyl	Clodinafop-propargyl
Aldicarb (incl. A.sulfóxido y A.sulfona)	Aldicarb (incl. A.sulfoxide and A.sulfone)	Buprofecina	Buprofezin	Clofentezina	Clofentezine
Ametryn	Ametryn	Butocarboxim	Butocarboxim	Clomazona	Clomazone
Amidosulfurón	Amidosulfuron	Butoxicarboxim	Butoxycarboxim	Clorantranilprole	Clorantranilprole
Asulam	Asulam	Buturon	Buturon	Clorbromuron	Chlorbromuron
Atrazina	Atrazine	Cadusafos	Cadusafos	Clorotolurón	Chlorotoluron
Atrazine-desethyl	Atrazine-desethyl	Carbaril	Carbaryl	Cloroxurón	Chloroxuron
Atrazine-desisoproyil	Atrazine-desisoproyil	Carbendazina	Carbendazim	Clorpirifos	Chlorpyrifos
Azoxistrobina	Azoxystrobin	Carbetamida	Carbetamide	Clorpirifós-metilo	Chlorpyrifos-methyl
Benalaxil	Benalaxyl	Carbofurano	Carbofuran	Clorsulfurón	Chlorsulfuron
Bensulfuron methyl	Bensulfuron methyl	Carboxina	Carboxin	Coumatetralyl	Coumatetralyl
Bentazona	Bentazone	Carfentrazona-etilo	Carfentrazone-ethyl	Cymiazole	Cymiazole
bentiaivalcarbo-isopropilo	Benthiavalicarb-isopropyl	Chlorfluazuron	Chlorfluazuron	Demeton-S-methyl	Demeton-S-methyl

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR / PRODUCTS/MATERIALS TESTED					
Frutos y vegetales con alto contenido en agua y alto contenido en ácido y agua	Fruit and vegetable with high water content and high acid and water content				
Frutos secos	Tree nuts				
Cereales	Cereals				
Miel y melazas	Hooney and molasses				
Especias y hierbas aromáticas	Spices and aromatics herbs				
Músculo (carne y pescado)	Muscle (meat and fish)				
Aceites esenciales	Essential oils				
Alimentos infantiles elaborados a base de cereales	Baby Food based on cereals.				
Alimentos infantiles elaborados a base de carne, pescado, frutas, verduras y lácteos	Baby Food based on meal, fish, fruit vegetables and milk				
Preparados para lactantes y Preparados de continuación	Infant formula and follow on formula				
Bebidas alcohólicas procedentes de zumos y mostos de frutas naturalmente fermentados	Alcoholic beverage from juice and fruits naturally fermented				
Suelos	Soils				
Zumos y concentrados	Juices and concentrates				
Material vegetal (LPE) <sup>(1)</sup>	Plant material				
NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO / STANDARD SPECIFICATIONS/TEST PROCEDURE					
PNTe/LQM/FYQ/224	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 líquida con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS)					
Pesticide residues by liquid chromatography mass spectrometry (LC-MS/MS)					
Diclofop-metil	Diclofop-methyl	Etiofencarb	Etiofencarb	Fentina	Fentin
Diclorvos	Dichlorvos	Etiofencarb sulfone	Etiofencarb sulfone	Fention	Fenthion
Dicrotofos	Dicrotophos	Etiofencarb sulfoxide	Etiofencarb sulfoxide	Fention sulfóxido	Fenthion sulfoxides
Dietofencarb	Diethofencarb	Etofenprox	Etofenprox	Fenuron	Fenuron
Difenoconazol	Difenoconazole	Etofumesato	Etofumesato	Fipronil-desulfinyl	Fipronil-desulfinyl
Difenoxuron	Difenoxuron	Etoxazol	Etoazole	Flamprop-isopropyl	Flamprop-isopropyl
Diflubenzurón	Diflubenzuron	Fenamidona	Fenamidone	Flazasulfurón	Flazasulfuron
Diflufenican	Diflufenican	Fenamifos	Fenamiphos	Fluacinam	Fluazinam
Dimetilaminosulfotoluidida	Dimethylaminosulfotoluidide	Fenamifos sulfona	Fenamiphos sulphone	Fluazifop-P-butyl	Fluazifop-P-butyl
Dimetomorfo	Dimethomorph	Fenamifos sulfóxido	Fenamiphos sulphoxide	Flubendiamida	Flubendiamide
Diniconazol	Diniconazole	Fenazaquina	Fenazaquin	Flucicloخورón	Flucycloخورon
Dinoseb	Dinoseb	Fenbuconazol	Fenbuconazole	Flufenacet	Flufenacet
Diphenamid	Diphenamid	Fenmedifam	Phenmedipham	Flufenoxurón	Flufenoxuron
Disulfotonsulfoxido	Disulfotonsulfoxide	Fenothiocarb	Fenothiocarb	Fluometurón	Fluometuron
Disulfotonsulfona	Disulfotonsulfone	Fenotrina	Phenothrin	Fluopicolide	Fluopicolide
Ditalimfos	Ditalimfos	Fenoxaprop-ethyl	Fenoxaprop-ethyl	Flupirsulfurón-metilo	Flupyr-sulfuron-methyl
Dodina	Dodine	Fenoxicarb	Fenoxycarb	Fluquinconazol	Fluquinconazole
EPN	EPN	Fenpirazamina	Fenpyrazamine	Flurocloridona	Flurochloridone
Epoxiconazol	Epoxiconazole	Fenpíroximato	Fenpyroximate	Fluroxyppyr-meptyl	Fluroxyppyr-meptyl
EPTC	EPTC	Fenpropidina	Fenpropidin	Flusilazol	Flusilazole
Espirodiclofeno	Spirodiclofen	Fenpropimorfo	Fenpropimorph	Fluxapíroxad	Fluxapyroxad
Espiromesifeno	Spiromesifen	Fensulfotioion-sulfone	Fensulfotioion-sulfone	Forclorfenurón	Forchlorfenuron
Espiroxamina	Spiroxamine	Fensulfotioion-oxon	Fensulfotioion-oxon	Formetanato	Formetanate
Etametsulfurón-metilo	Ethametsulfuron-methyl	Fensulfotioion-oxonsulfone	Fensulfotioion-oxonsulfone	Fostiazato	Fosthiazate

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



PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR / PRODUCTS/MATERIALS TESTED					
Frutos y vegetales con alto contenido en agua y alto contenido en ácido y agua	<i>Fruit and vegetable with high water content and high acid and water content</i>				
Frutos secos	<i>Tree nuts</i>				
Cereales	<i>Cereals</i>				
Miel y melazas	<i>Hooney and molasses</i>				
Especias y hierbas aromáticas	<i>Spices and aromatics herbs</i>				
Músculo (carne y pescado)	<i>Muscle (meat and fish)</i>				
Aceites esenciales	<i>Essential oils</i>				
Alimentos infantiles elaborados a base de cereales	<i>Baby Food based on cereals.</i>				
Alimentos infantiles elaborados a base de carne, pescado, frutas, verduras y lácteos	<i>Baby Food based on meal, fish, fruit vegetables and milk</i>				
Preparados para lactantes y Preparados de continuación	<i>Infant formula and follow on formula</i>				
Bebidas alcohólicas procedentes de zumos y mostos de frutas naturalmente fermentados	<i>Alcoholic beverage from juice and fruits naturally fermented</i>				
Suelos	<i>Soils</i>				
Zumos y concentrados	<i>Juices and concentrates</i>				
Material vegetal (LPE) <sup>(1)</sup>	<i>Plant material</i>				
NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO / STANDARD SPECIFICATIONS/TEST PROCEDURE					
PNTe/LQM/FYQ/224	<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 líquida con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS)					
<i>Pesticide residues by liquid chromatography mass spectrometry (LC-MS/MS)</i>					
Foxim	<i>Phoxim</i>	Mepronilo	<i>Mepronil</i>	Oxadixilo	<i>Oxadixyl</i>
Fuberidazol	<i>Fuberidazole</i>	Meptildinocap	<i>Meptyldinocap</i>	Oxamil	<i>Oxamyl</i>
Furathiocarb	<i>Furathiocarb</i>	Metaflumizona	<i>Metaflumizone</i>	Oxamyl-oxime	<i>Oxamyl-oxime</i>
Haloxifop	<i>Haloxyfop</i>	Metaxilox	<i>Metaxyl</i>	Oxasulfurón	<i>Oxasulfuron</i>
Haloxifop-2-ethoxyethyl	<i>Haloxyfop-2-ethoxyethyl</i>	Metamidofós	<i>Methamidophos</i>	Oxidemetón-metilo (incl. demetón-S-metilsulfona)	<i>Oxidemetón-metilo (incl. demetón-S-metilsulfona)</i>
Haloxifop-methyl	<i>Haloxyfop-methyl</i>	Metamitrona	<i>Metamitron</i>	Óxido de Fenbutaestán	<i>Fenbutatin oxide</i>
Hexaflumuron	<i>Hexaflumuron</i>	Metconazol	<i>Metconazole</i>	Paraoxon	<i>Paraoxon</i>
Hexitiazox	<i>Hexythiazox</i>	Metidatión	<i>Methidathion</i>	Paraoxón-metilo	<i>Paraoxon-methyl</i>
Imazalil	<i>Imazalil</i>	Metobromuron	<i>Metobromuron</i>	Pencicurón	<i>Pencycuron</i>
Imazamox	<i>Imazamox</i>	Metomilo	<i>Methomyl</i>	Penoxsulam	<i>Penoxsulam</i>
Imazaquina	<i>Imazaquin</i>	Metopreno	<i>Methoprene</i>	Petoxamida	<i>Pethoxamid</i>
Imidacloprid	<i>Imidacloprid</i>	Metosulam	<i>Metosulam</i>	Picoxistrobina	<i>Picoxystrobin</i>
Indoxacarbo	<i>Indoxacarb</i>	Metoxuron	<i>Metoxuron</i>	Piperonyl butoxide	<i>Piperonyl butoxide</i>
Isocarbofos	<i>Isocarbofos</i>	Metrafenona	<i>Metrafenone</i>	Piraclostrobina	<i>Pyraclostrobin</i>
Isofenfos	<i>Isofenphos</i>	Metsulfurón metilo	<i>Metsulfuron-methyl</i>	Piretrinas	<i>Pyrethrins</i>
Isofenfos-metilo	<i>Isofenphos-methyl</i>	Monocrotófós	<i>Monocrotophos</i>	Piridabén	<i>Pyridaben</i>
Isopirazam	<i>Isopyrazam</i>	Monolinurón	<i>Monolinuron</i>	Piridato	<i>Pyridate</i>
Isoprocarb	<i>Isoprocarb</i>	Monurón	<i>Monuron</i>	Pirimetanil	<i>Pyrimethanil</i>
Isoproturón	<i>Isoproturon</i>	Napropamida	<i>Napropamide</i>	Pirimicarb	<i>Pirimicarb</i>
Isoxabén	<i>Isoxaben</i>	Naptalam	<i>Naptalam</i>	Pirimicarb-desmetil	<i>Pirimicarb-desmethyl</i>
Linurón	<i>Linuron</i>	Nicosulfurón	<i>Nicosulfuron</i>	Pirimifos-etilo	<i>Pirimiphos-ethyl</i>
Lufenuron	<i>Lufenuron</i>	Nitenpiram	<i>Nitenpyram</i>	Pirimifos-metil	<i>Pirimiphos-methyl</i>
Mandipropamid	<i>Mandipropamid</i>	Omatoato	<i>Omethoate</i>	Piriproxifén	<i>Pyriproxyfen</i>
Mepanipirima	<i>Mepanipyrim</i>	Oxadiazón	<i>Oxadiazon</i>	Primisulfuron-metil	<i>Primisulfuron-methyl</i>

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR / PRODUCTS/MATERIALS TESTED					
Frutos y vegetales con alto contenido en agua y alto contenido en ácido y agua	<i>Fruit and vegetable with high water content and high acid and water content</i>				
Frutos secos	<i>Tree nuts</i>				
Cereales	<i>Cereals</i>				
Miel y melazas	<i>Hooney and molasses</i>				
Especias y hierbas aromáticas	<i>Spices and aromatics herbs</i>				
Músculo (carne y pescado)	<i>Muscle (meat and fish)</i>				
Aceites esenciales	<i>Essential oils</i>				
Alimentos infantiles elaborados a base de cereales	<i>Baby Food based on cereals.</i>				
Alimentos infantiles elaborados a base de carne, pescado, frutas, verduras y lácteos	<i>Baby Food based on meal, fish, fruit vegetables and milk</i>				
Preparados para lactantes y Preparados de continuación	<i>Infant formula and follow on formula</i>				
Bebidas alcohólicas procedentes de zumos y mostos de frutas naturalmente fermentados	<i>Alcoholic beverage from juice and fruits naturally fermented</i>				
Suelos	<i>Soils</i>				
Zumos y concentrados	<i>Juices and concentrates</i>				
Material vegetal (LPE) <sup>(1)</sup>	<i>Plant material</i>				
NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO / STANDARD SPECIFICATIONS/TEST PROCEDURE					
PNTe/LQM/FYQ/224	<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 líquida con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS) <i>Pesticide residues by liquid chromatography mass spectrometry (LC-MS/MS)</i>					
Procloraz	<i>Prochloraz</i>	Simetryn	<i>Simetryn</i>	Tolilfluánida	<i>Tolyfluanid</i>
Profenofós	<i>Profenofos</i>	Sulcotriona	<i>Sulcotrione</i>	Tralcoxidim	<i>Tralkoxydim</i>
Promecarb	<i>Promecarb</i>	Tau fluvalinato	<i>Tau-fluvalinate</i>	Triasulfurón	<i>Triasulfuron</i>
Prometon	<i>Prometon</i>	Tebufenocida	<i>Tebufenozide</i>	Triclorfón	<i>Trichlorfon</i>
Prometrina	<i>Prometryn</i>	Tebufenpirad	<i>Tebufenpyrad</i>	Triciclazol	<i>Tricyclazole</i>
Propamocarb	<i>Propamocarb</i>	Teflubenzurón	<i>Teflubenzuron</i>	Triclorfón	<i>Trichlorfon</i>
Propaquizafop	<i>Propaquizafop</i>	Terbufos-sulfoxide	<i>Terbufos-sulfoxide</i>	Tridemorfo	<i>Tridemorph</i>
Propazine	<i>Propazine</i>	Terbufos-sulfone	<i>Terbufos-sulfone</i>	Trifloxistrobina	<i>Trifloxystrobin</i>
Propizamida	<i>Propyzamide</i>	Terbumeton	<i>Terbumeton</i>	Triflumizol	<i>Triflumizole</i>
Propoxur	<i>Propoxur</i>	Terbuthylazine-desethyl	<i>Terbuthylazine-desethyl</i>		
Proquinazid	<i>Proquinazid</i>	Terbutilacina	<i>Terbuthylazine</i>	Triflumurón	<i>Triflumuron</i>
Prosulfocarb	<i>Prosulfocarb</i>	Tiabendazol	<i>Thiabendazole</i>	Triflusalurón-metil	<i>Triflusalurón-methyl</i>
Prosulfurón	<i>Prosulfuron</i>	Temephos	<i>Temephos</i>	Triforina	<i>Triforine</i>
Pyracarbolid	<i>Pyracarbolid</i>	Tetraclorvinfos	<i>Tetrachlorvinphos</i>	Trinexapac-ethyl	<i>Trinexapac-ethyl</i>
Quinalfós	<i>Quinalphos</i>	Thidiazuron	<i>Thidiazuron</i>	Triticonazol	<i>Triticonazole</i>
Quinmerac	<i>Quinmerac</i>	Thionazin	<i>Thionazin</i>	Vamidotion	<i>Vamidotion</i>
Quinoxifeno	<i>Quinoxifen</i>	Tiabendazol	<i>Thiabendazole</i>	Yodosulfurón metilo	<i>Iodosulfuron-methyl</i>
Quizalofop-ethyl	<i>Quizalofop-ethyl</i>	Tiacloprid	<i>Thiacloprid</i>	Zoxamida	<i>Zoxamide</i>
Rimsulfurón	<i>Rimsulfuron</i>	Tiametoxam	<i>Thiamethoxam</i>		
Sulcotriona	<i>Sulcotrione</i>	Tifensulfurón-metilo	<i>Thifensulfuron-methyl</i>		
Rotenona	<i>Rotenone</i>	Tiobencarb	<i>Thiodicarb</i>		
Setoxidim	<i>Sethoxydim</i>	Tiodicarb	<i>Thiodicarb</i>		
Simacina	<i>Simazine</i>	Tolclofos metil	<i>Tolclofos-methyl</i>		

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED	
Frutos secos	Tree nuts
Especias	Spices
Cereales	Cereals
Alimentos infantiles elaborados a base de cereales	Baby Food based on cereals.
<b>(LPE) <sup>(1)</sup></b>	
NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/TEST PROCEDURE	
PNTe/LQM/FYQ/267	Método interno basado en/In-house method based on EURL SRM-43
ENSAYO / TYPE OF TEST	
Residuos de plaguicidas por cromatografía líquida con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS)	
<i>Pesticide residues by liquid chromatography mass spectrometry (LC-MS/MS)</i>	
2,4,5-T (suma de 2,4,5-T, sus sales y ésteres, expresada en 2,4,5-T)	2,4,5-T (sum of 2,4,5-T, its salts and esters, expressed as 2,4,5-T)
2,4-D (suma de 2,4-D, sus sales, sus ésteres y sus conjugados, expresada como 2,4-D)	2,4-D (sum of 2,4-D, its salts, its esters and its conjugates, expressed as 2,4-D)
2,4-DB (suma de 2,4-DB, sus sales, sus ésteres y sus conjugados, expresada como 2,4-DB)	2,4-DB (sum of 2,4-DB, its salts, its esters and its conjugates, expressed as 2,4-DB)
4-CPA (4-chlorophenoxyacetic acid = PCPA)	4-CPA (4-chlorophenoxyacetic acid = PCPA)
Ácido 2-naftiloxiacético	2-Naphthylxyacetic acid
Bentazona (Suma de bentazona, sus sales y 6-hidroxi (libre y conjugada) y 8-hidroxi bentazona (libre y conjugada), expresada como bentazona)	Bentazone (Sum of bentazone, its salts and 6-hydroxy (free and conjugated) and 8-hydroxy bentazone (free and conjugated), expressed as bentazone)
Clodinafop y sus isómeros S y sus sales, expresados como Clodinafop	Clodinafop and its S-isomers and their salts, expressed as clodinafop
Clorprop	Clorprop
Diclorprop [suma de diclorprop (incluido el diclorprop-P) y sus sales, ésteres y conjugados, expresada como diclorprop]	Dichlorprop (Sum of dichlorprop (including dichlorprop-P), its salts, esters and conjugates, expressed as dichlorprop)
Dinoseb (suma de dinoseb, sus sales, acetato de dinoseb y binapacril, expresada en dinoseb)	Dinoseb (sum of dinoseb, its salts, dinoseb-acetate and binapacril, expressed as dinoseb)
Dinoterb (suma de dinoterb, sus sales y sus ésteres, expresada en dinoterb)	Dinoterb (sum of dinoterb, its salts and esters, expressed as dinoterb)
Fluazifop-P (suma de todos los isómeros constituyentes de fluazifop, sus ésteres y sus conjugados, expresada en fluazifop)	Fluazifop-P (sum of all the constituent isomers of fluazifop, its esters and its conjugates, expressed as fluazifop)
Haloxifop [suma de haloxifop y sus sales, ésteres y conjugados, expresada como haloxifop (suma de los isómeros R- y S- en cualquier proporción)]	Haloxifop (Sum of haloxifop, its esters, salts and conjugates expressed as haloxifop (sum of the R- and S- isomers at any ratio))
Imazapic	Imazapic
Imazapyr	Imazapyr
Imazaquina	Imazaquin
Imazethapyr	Imazethapyr

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

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

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED	
Frutos secos	Tree nuts
Espicias	Spices
Cereales	Cereals
Alimentos infantiles elaborados a base de cereales	Baby Food based on cereals.
<b>(LPE) <sup>(1)</sup></b>	
NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/TEST PROCEDURE	
PNTe/LQM/FYQ/267	Método interno basado en/In-house method based on EURL SRM-43
ENSAYO / TYPE OF TEST	
Residuos de plaguicidas por cromatografía líquida con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS) Pesticide residues by liquid chromatography mass spectrometry (LC-MS/MS) <i>Continuación/Continued</i>	
MCPA y MCPB (MCPA, MCPB incluidas sus sales, ésteres y conjugados, expresados como MCPA)	MCPA and MCPB (MCPA, MCPB including their salts, esters and conjugates expressed as MCPA)
Mecoprop (suma de mecoprop-P y mecoprop expresada como de mecoprop)	Mecoprop (sum of mecoprop-p and mecoprop expressed as mecoprop)
Quinmerac	Quinmerac
Quizalofop [suma de quizalofop, sus sales, sus ésteres (incluido el propaquizafop) y sus conjugados, expresada como quizalofop (cualquier proporción de isómeros constituyentes)]	Quizalofop (sum of quizalofop, its salts, its esters (including propaquizafop) and its conjugates, expressed as quizalofop (any ratio of constituent isomers))
Triclopir	Triclopyr

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

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

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED	
Frutos y vegetales con alto contenido en agua y alto contenido en ácido y agua	<i>Fruit and vegetable with high water content and high acid and water content</i>
Frutos secos	<i>Tree nuts</i>
Cereales	<i>Cereals</i>
Alimentos infantiles elaborados a base de cereales	<i>Baby Food based on cereals.</i>
Alimentos infantiles elaborados a base de carne, pescado, frutas, verduras y lácteos	<i>Baby Food based on meal, fish, fruit vegetables and milk</i>
Zumos y concentrados	<i>Juices and concentrates</i>
Bebidas alcohólicas procedentes de zumos y mostos de frutas naturalmente fermentados	<i>Alcoholic beverage from juice and fruits naturally fermented</i>
Leche y productos lácteos <b>(LPE) <sup>(1)</sup></b>	<i>Milk and milk products</i>
NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/TEST PROCEDURE	
PNTe/LQM/FYQ/077	<i>Método interno basado en/in-house method based on QuPPE-PO Method 1.2</i>
ENSAYO TYPE OF TEST	
Fosetil-Al (suma de fosetil, ácido fosfónico y sus sales, expresado con fosetil) por cromatografía líquida con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS) <i>Fosetyl-Al (sum of fosetyl, phosphonis acid and their salts, expressed as fosetyl) by liquid chromatography mass spectrometry (LC-MS/MS)</i>	
NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/TEST PROCEDURE	
PNTe/LQM/FYQ/077	<i>Método interno basado en/in-house method based on QuPPE-PO Method 1.2</i>
ENSAYO TYPE OF TEST	
Hidrazida Maleica por cromatografía líquida con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS) <i>Maleic hydrazide by liquid chromatography mass spectrometry (LC-MS/MS)</i>	

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

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

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED	
Frutos y vegetales	<i>Fruit and vegetables</i>
Frutos secos	<i>Tree nuts</i>
Cereales	<i>Cereals</i>
Alimentos infantiles elaborados a base de carne, pescado, frutas, verduras y lácteos	<i>Baby Food based on meal, fish, fruit vegetables and milk</i>
Suelos	<i>Soils</i>
<b>(LPE) <sup>(1)</sup></b>	
NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/TEST PROCEDURE	
PNTe/LQM/FYQ/072	<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	
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> ( $\geq 0,01$ mg/kg)	

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

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

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED	
Frutos y vegetales	<i>Fruit and vegetables</i>
NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/TEST PROCEDURE	
PNTe/LQM/FYQ/235	<i>Método interno basado en/In-house method based on EURLS 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 didecildimetilamonio (mezcla de sales de alquilamonio cuaternario, con cadenas alquílicas de una longitud de C8, C10 y C12) <i>Didecyl dimethyl ammonium chloride (mixture of alkyl-quaternary ammonium salts with alkyl chain lengths of C8, C10 and C12)</i> Cloruro de benzalconio (mezcla de cloruros de alquilbenzildimetilamonio con cadenas alquílicas de una longitud de C8, C10, C12, C14, C16 y C18) <i>Didecyl dimethyl ammonium chloride (mixture of alkyl-quaternary ammonium salts with alkyl chain lengths of C8, C10 and C12)</i> ( $\geq 0,01$ mg/kg)	

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED	
Cereales	Cereals
Espicias	Spices
Frutas	Fruits
Alimentos infantiles elaborados a base de cereales (LPE) <sup>(1)</sup>	Baby foos base don cereals
NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/TEST PROCEDURE	
PNTe/LQM/FYQ/091	Método interno basado en/In-house method based on QuPpe-PO Method 1.3
ENSAYO TYPE OF TEST	
Residuos de plaguicidas Cloromequat y Mepiquat por cromatografía líquida con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS) Pesticide residues (Chlormequat and Mepiquat) by liquid chromatography mass spectrometry (LC-MS/MS)	

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED	
Frutos y vegetales con alto contenido en agua y alto contenido en ácido y agua	Fruit and vegetable with high water content and high acid and water content
Cereales	Cereals
Alimentos infantiles elaborados a base de cereales	Baby Food based on cereals
Alimentos infantiles elaborados a base de carne, pescado, frutas, verduras y lácteos (LPE) <sup>(1)</sup>	Baby Food based on meal, fish, fruit vegetables and milk
NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/TEST PROCEDURE	
PNTe/LQM/FYQ/077	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 Etefón, Diquat y Paraquat por cromatografía de líquidos con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS) Pesticide residues (Ethefon, Diquat and Paraquat) by liquid chromatography mass spectrometry (LC-MS/MS)	

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

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

