

**ANEXO TÉCNICO  
ACREDITACIÓN Nº 731/LE1555**

**Entidad: AENOR INTERNACIONAL, S.A. (Unipersonal)**

Dirección: C/ Miguel Yuste, nº 12 4ª y 5ª planta; 28037 Madrid

**Norma de referencia: UNE-EN ISO/IEC 17025: 2005**

**Título: Ensayos de productos agroalimentarios**

**Categoría 0 (Ensayos en el laboratorio permanente)**

**ÁREA DE QUÍMICA**

Análisis de aguas mediante métodos basados en técnicas electroanalíticas

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas de consumo	pH por potenciometría (4,0 - 11,0 unidades de pH)	Procedimiento Interno PE-LAB-075
	Conductividad a 20 °C por conductimetría (15 µs/cm - 6000 µS/cm)	Procedimiento Interno PE-LAB-076

Análisis mediante métodos basados en técnicas ópticas

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas de consumo	Turbidez por nefelometría (≥ 0,2 UNF)	Procedimiento Interno PE-LAB-077

Análisis mediante métodos basados en técnicas gravimétricas y volumétricas

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Plátano	Azúcares totales por volumetría (método de Luff Schoorl)	Procedimiento interno PE-LAB-103
Leche y productos lácteos	Extracto seco/Humedad por gravimetría	Procedimiento Interno PE-LAB-101
	Grasa por gravimetría	Procedimiento PE-LAB-099
	Proteína por volumetría (Método Kjeldahl)	Procedimiento PE-LAB-100

## Análisis mediante métodos basados en técnicas de espectroscopía molecular

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Plátano	Almidón mediante espectrofotometría UV-VIS (método enzimático)	Procedimiento Interno PE-LAB-102
Aguas de consumo	Nitritos por espectrofotometría UV-VIS ( $\geq 0,01 \text{ mg/l}$ )	Procedimiento Interno PE-LAB-080

## Ensayos de migración global basados en técnicas gravimétricas

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Materiales plásticos destinados a estar en contacto con los alimentos (Simulantes: Etanol al 10%, etanol al 20% y ácido acético al 3 %)	Sustancias no volátiles transferidas del material al simulante por gravimetría	Procedimiento interno PE-LAB-107

## Análisis mediante métodos basados en técnicas espectrometría atómica

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Pescado y productos de la pesca	Mercurio por espectrometría de absorción atómica (vapor frío) ( $\geq 0,10 \text{ mg/kg}$ )	Procedimientos Internos PE-LAB-039
Aguas de consumo	( $\geq 0,2 \mu\text{g/l}$ )	PE-LAB-081
Pescado y productos de la pesca Frutas y hortalizas Frutos secos Frutas desecadas	Cadmio por espectrometría de absorción atómica (atomización electrotérmica) ( $\geq 0,01 \text{ mg/kg}$ )	Procedimientos Internos PE-LAB-083 PE-LAB-094
Frutas y hortalizas Frutos secos Frutas desecadas	Plomo por espectrometría de absorción atómica (atomización electrotérmica) ( $\geq 0,02 \text{ mg/kg}$ )	Procedimiento Interno PE-LAB-095

## Análisis mediante métodos basados en técnicas ELISA

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Alimentos (excepto productos con gluten hidrolizado como cervezas, siropes, y/o almidones)	Gluten mediante ELISA-sandwich (anticuerpo R5) <i>Límite de detección = 3 mg/kg</i> <i>Límite de cuantificación = 10 mg/kg</i>	Procedimiento Interno PE-LAB-072

Análisis mediante métodos basados en técnicas cromatográficas

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO																																																																																																																																																																																								
Arroz, Cebada, Maíz, Soja, Trigo y sus harinas	Residuos de plaguicidas por cromatografía de gases con detector de espectrometría de masas (CG-MS/MS)	Procedimiento Interno PE-LAB-082																																																																																																																																																																																								
Piensos compuestos a base de cereales: Cebada, Maíz, Soja, Trigo	<p><i>Arroz, Cebada, Maíz, Soja, Trigo y sus harinas</i></p> <table border="0"> <tr><td>Acrinatrina</td><td>(≥ 0,01 mg/kg)</td><td>Isofenfos</td><td>(≥ 0,01 mg/kg)</td></tr> <tr><td>Azinfos-metilo</td><td>(≥ 0,01 mg/kg)</td><td>Isofenfos-metilo</td><td>(≥ 0,01 mg/kg)</td></tr> <tr><td>Benalaxil</td><td>(≥ 0,01 mg/kg)</td><td>Lambda-cihalotrina</td><td>(≥ 0,01 mg/kg)</td></tr> <tr><td>Bifentrina</td><td>(≥ 0,01 mg/kg)</td><td>Lindano</td><td>(≥ 0,01 mg/kg)</td></tr> <tr><td>Bitertanol</td><td>(≥ 0,01 mg/kg)</td><td>Malation</td><td>(≥ 0,01 mg/kg)</td></tr> <tr><td>Bromopropilato</td><td>(≥ 0,01 mg/kg)</td><td>Mecarbam</td><td>(≥ 0,01 mg/kg)</td></tr> <tr><td>Carbofenotion</td><td>(≥ 0,01 mg/kg)</td><td>Metaxilo</td><td>(≥ 0,01 mg/kg)</td></tr> <tr><td>Ciflutrin</td><td>(≥ 0,01 mg/kg)</td><td>Metazacloro</td><td>(≥ 0,01 mg/kg)</td></tr> <tr><td>Cipermetrina</td><td>(≥ 0,01 mg/kg)</td><td>Metidation</td><td>(≥ 0,01 mg/kg)</td></tr> <tr><td>Ciprodinilo</td><td>(≥ 0,01 mg/kg)</td><td>Metiocarb</td><td>(≥ 0,01 mg/kg)</td></tr> <tr><td>Clordano</td><td>(≥ 0,01 mg/kg)</td><td>Metribucina</td><td>(≥ 0,01 mg/kg)</td></tr> <tr><td>Clorfenapir</td><td>(≥ 0,01 mg/kg)</td><td>Nuarimol</td><td>(≥ 0,01 mg/kg)</td></tr> <tr><td>Clorfenvinfos</td><td>(≥ 0,01 mg/kg)</td><td>Ofurace</td><td>(≥ 0,01 mg/kg)</td></tr> <tr><td>Clorotalonil</td><td>(≥ 0,01 mg/kg)</td><td>Oxadixilo</td><td>(≥ 0,01 mg/kg)</td></tr> <tr><td>Clorpirifos</td><td>(≥ 0,01 mg/kg)</td><td>Paration</td><td>(≥ 0,01 mg/kg)</td></tr> <tr><td>Clorpirifos-metilo</td><td>(≥ 0,01 mg/kg)</td><td>Paration-metilo</td><td>(≥ 0,01 mg/kg)</td></tr> <tr><td>Coumafos</td><td>(≥ 0,01 mg/kg)</td><td>Penconazol</td><td>(≥ 0,01 mg/kg)</td></tr> <tr><td>Cresoxim-metilo</td><td>(≥ 0,01 mg/kg)</td><td>Permetrin</td><td>(≥ 0,01 mg/kg)</td></tr> <tr><td>Deltametrin</td><td>(≥ 0,01 mg/kg)</td><td>Piperonil-butoxido</td><td>(≥ 0,01 mg/kg)</td></tr> <tr><td>Diazinon</td><td>(≥ 0,01 mg/kg)</td><td>Pirazofos</td><td>(≥ 0,01 mg/kg)</td></tr> <tr><td>Dicloran</td><td>(≥ 0,01 mg/kg)</td><td>Piridafention</td><td>(≥ 0,01 mg/kg)</td></tr> <tr><td>Dieldrin (aldrin+dieldrin)</td><td>(≥ 0,01 mg/kg)</td><td>Pirifenox</td><td>(≥ 0,01 mg/kg)</td></tr> <tr><td>Difenilamina</td><td>(≥ 0,01 mg/kg)</td><td>Pirimetamil</td><td>(≥ 0,01 mg/kg)</td></tr> <tr><td>Endosulfan (alfa+beta+sulfato)</td><td>(≥ 0,01 mg/kg)</td><td>Pirimicarb</td><td>(≥ 0,01 mg/kg)</td></tr> <tr><td>Endrin</td><td>(≥ 0,01 mg/kg)</td><td>Pirimifos-etilo</td><td>(≥ 0,01 mg/kg)</td></tr> <tr><td>Esfenvalerato +Fenvalerato</td><td>(≥ 0,01 mg/kg)</td><td>Pirimifos-metil</td><td>(≥ 0,01 mg/kg)</td></tr> <tr><td>Etion</td><td>(≥ 0,01 mg/kg)</td><td>Piriproxifen</td><td>(≥ 0,01 mg/kg)</td></tr> <tr><td>Etoprofos</td><td>(≥ 0,01 mg/kg)</td><td>Procimidona</td><td>(≥ 0,01 mg/kg)</td></tr> <tr><td>Fempropatrina</td><td>(≥ 0,01 mg/kg)</td><td>Prometrina</td><td>(≥ 0,01 mg/kg)</td></tr> <tr><td>Fenarimol</td><td>(≥ 0,01 mg/kg)</td><td>Propacloro</td><td>(≥ 0,01 mg/kg)</td></tr> <tr><td>Fenbuconazol</td><td>(≥ 0,01 mg/kg)</td><td>Propargita</td><td>(≥ 0,01 mg/kg)</td></tr> <tr><td>Fenclorfos</td><td>(≥ 0,01 mg/kg)</td><td>Propiconazol</td><td>(≥ 0,01 mg/kg)</td></tr> <tr><td>2-fenilfenol</td><td>(≥ 0,01 mg/kg)</td><td>Propizamida</td><td>(≥ 0,01 mg/kg)</td></tr> <tr><td>Fenitrotion</td><td>(≥ 0,01 mg/kg)</td><td>Quinalfos</td><td>(≥ 0,01 mg/kg)</td></tr> <tr><td>Fenotrina</td><td>(≥ 0,01 mg/kg)</td><td>Quintoceno</td><td>(≥ 0,01 mg/kg)</td></tr> <tr><td>Fention</td><td>(≥ 0,01 mg/kg)</td><td>Tau-fluvalinato</td><td>(≥ 0,01 mg/kg)</td></tr> <tr><td>Flucitrinato</td><td>(≥ 0,01 mg/kg)</td><td>Tebuconazol</td><td>(≥ 0,01 mg/kg)</td></tr> <tr><td>Flutolanil</td><td>(≥ 0,01 mg/kg)</td><td>Tebufenpirad</td><td>(≥ 0,01 mg/kg)</td></tr> <tr><td>Forato</td><td>(≥ 0,01 mg/kg)</td><td>Tetradifon</td><td>(≥ 0,01 mg/kg)</td></tr> <tr><td>Fosalon</td><td>(≥ 0,01 mg/kg)</td><td>Tiometon</td><td>(≥ 0,01 mg/kg)</td></tr> <tr><td>Fosfamidon</td><td>(≥ 0,01 mg/kg)</td><td>Tolclofos-metil</td><td>(≥ 0,01 mg/kg)</td></tr> <tr><td>Fosmet</td><td>(≥ 0,01 mg/kg)</td><td>Triadimefon+</td><td>(≥ 0,01 mg/kg)</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>Triadimenol</td><td>(≥ 0,01 mg/kg)</td></tr> <tr><td>HCH (alfa+beta+delta)</td><td>(≥ 0,01 mg/kg)</td><td>Triazofos</td><td>(≥ 0,01 mg/kg)</td></tr> <tr><td>Heptacloro (incl.H.epoxidos)</td><td>(≥ 0,01 mg/kg)</td><td>Trifluralina</td><td>(≥ 0,01 mg/kg)</td></tr> <tr><td>Isocarbofos</td><td>(≥ 0,01 mg/kg)</td><td>Vinclozolina</td><td>(≥ 0,01 mg/kg)</td></tr> </table>	Acrinatrina	(≥ 0,01 mg/kg)	Isofenfos	(≥ 0,01 mg/kg)	Azinfos-metilo	(≥ 0,01 mg/kg)	Isofenfos-metilo	(≥ 0,01 mg/kg)	Benalaxil	(≥ 0,01 mg/kg)	Lambda-cihalotrina	(≥ 0,01 mg/kg)	Bifentrina	(≥ 0,01 mg/kg)	Lindano	(≥ 0,01 mg/kg)	Bitertanol	(≥ 0,01 mg/kg)	Malation	(≥ 0,01 mg/kg)	Bromopropilato	(≥ 0,01 mg/kg)	Mecarbam	(≥ 0,01 mg/kg)	Carbofenotion	(≥ 0,01 mg/kg)	Metaxilo	(≥ 0,01 mg/kg)	Ciflutrin	(≥ 0,01 mg/kg)	Metazacloro	(≥ 0,01 mg/kg)	Cipermetrina	(≥ 0,01 mg/kg)	Metidation	(≥ 0,01 mg/kg)	Ciprodinilo	(≥ 0,01 mg/kg)	Metiocarb	(≥ 0,01 mg/kg)	Clordano	(≥ 0,01 mg/kg)	Metribucina	(≥ 0,01 mg/kg)	Clorfenapir	(≥ 0,01 mg/kg)	Nuarimol	(≥ 0,01 mg/kg)	Clorfenvinfos	(≥ 0,01 mg/kg)	Ofurace	(≥ 0,01 mg/kg)	Clorotalonil	(≥ 0,01 mg/kg)	Oxadixilo	(≥ 0,01 mg/kg)	Clorpirifos	(≥ 0,01 mg/kg)	Paration	(≥ 0,01 mg/kg)	Clorpirifos-metilo	(≥ 0,01 mg/kg)	Paration-metilo	(≥ 0,01 mg/kg)	Coumafos	(≥ 0,01 mg/kg)	Penconazol	(≥ 0,01 mg/kg)	Cresoxim-metilo	(≥ 0,01 mg/kg)	Permetrin	(≥ 0,01 mg/kg)	Deltametrin	(≥ 0,01 mg/kg)	Piperonil-butoxido	(≥ 0,01 mg/kg)	Diazinon	(≥ 0,01 mg/kg)	Pirazofos	(≥ 0,01 mg/kg)	Dicloran	(≥ 0,01 mg/kg)	Piridafention	(≥ 0,01 mg/kg)	Dieldrin (aldrin+dieldrin)	(≥ 0,01 mg/kg)	Pirifenox	(≥ 0,01 mg/kg)	Difenilamina	(≥ 0,01 mg/kg)	Pirimetamil	(≥ 0,01 mg/kg)	Endosulfan (alfa+beta+sulfato)	(≥ 0,01 mg/kg)	Pirimicarb	(≥ 0,01 mg/kg)	Endrin	(≥ 0,01 mg/kg)	Pirimifos-etilo	(≥ 0,01 mg/kg)	Esfenvalerato +Fenvalerato	(≥ 0,01 mg/kg)	Pirimifos-metil	(≥ 0,01 mg/kg)	Etion	(≥ 0,01 mg/kg)	Piriproxifen	(≥ 0,01 mg/kg)	Etoprofos	(≥ 0,01 mg/kg)	Procimidona	(≥ 0,01 mg/kg)	Fempropatrina	(≥ 0,01 mg/kg)	Prometrina	(≥ 0,01 mg/kg)	Fenarimol	(≥ 0,01 mg/kg)	Propacloro	(≥ 0,01 mg/kg)	Fenbuconazol	(≥ 0,01 mg/kg)	Propargita	(≥ 0,01 mg/kg)	Fenclorfos	(≥ 0,01 mg/kg)	Propiconazol	(≥ 0,01 mg/kg)	2-fenilfenol	(≥ 0,01 mg/kg)	Propizamida	(≥ 0,01 mg/kg)	Fenitrotion	(≥ 0,01 mg/kg)	Quinalfos	(≥ 0,01 mg/kg)	Fenotrina	(≥ 0,01 mg/kg)	Quintoceno	(≥ 0,01 mg/kg)	Fention	(≥ 0,01 mg/kg)	Tau-fluvalinato	(≥ 0,01 mg/kg)	Flucitrinato	(≥ 0,01 mg/kg)	Tebuconazol	(≥ 0,01 mg/kg)	Flutolanil	(≥ 0,01 mg/kg)	Tebufenpirad	(≥ 0,01 mg/kg)	Forato	(≥ 0,01 mg/kg)	Tetradifon	(≥ 0,01 mg/kg)	Fosalon	(≥ 0,01 mg/kg)	Tiometon	(≥ 0,01 mg/kg)	Fosfamidon	(≥ 0,01 mg/kg)	Tolclofos-metil	(≥ 0,01 mg/kg)	Fosmet	(≥ 0,01 mg/kg)	Triadimefon+	(≥ 0,01 mg/kg)			Triadimenol	(≥ 0,01 mg/kg)	HCH (alfa+beta+delta)	(≥ 0,01 mg/kg)	Triazofos	(≥ 0,01 mg/kg)	Heptacloro (incl.H.epoxidos)	(≥ 0,01 mg/kg)	Trifluralina	(≥ 0,01 mg/kg)	Isocarbofos	(≥ 0,01 mg/kg)	Vinclozolina	(≥ 0,01 mg/kg)	
Acrinatrina	(≥ 0,01 mg/kg)	Isofenfos	(≥ 0,01 mg/kg)																																																																																																																																																																																							
Azinfos-metilo	(≥ 0,01 mg/kg)	Isofenfos-metilo	(≥ 0,01 mg/kg)																																																																																																																																																																																							
Benalaxil	(≥ 0,01 mg/kg)	Lambda-cihalotrina	(≥ 0,01 mg/kg)																																																																																																																																																																																							
Bifentrina	(≥ 0,01 mg/kg)	Lindano	(≥ 0,01 mg/kg)																																																																																																																																																																																							
Bitertanol	(≥ 0,01 mg/kg)	Malation	(≥ 0,01 mg/kg)																																																																																																																																																																																							
Bromopropilato	(≥ 0,01 mg/kg)	Mecarbam	(≥ 0,01 mg/kg)																																																																																																																																																																																							
Carbofenotion	(≥ 0,01 mg/kg)	Metaxilo	(≥ 0,01 mg/kg)																																																																																																																																																																																							
Ciflutrin	(≥ 0,01 mg/kg)	Metazacloro	(≥ 0,01 mg/kg)																																																																																																																																																																																							
Cipermetrina	(≥ 0,01 mg/kg)	Metidation	(≥ 0,01 mg/kg)																																																																																																																																																																																							
Ciprodinilo	(≥ 0,01 mg/kg)	Metiocarb	(≥ 0,01 mg/kg)																																																																																																																																																																																							
Clordano	(≥ 0,01 mg/kg)	Metribucina	(≥ 0,01 mg/kg)																																																																																																																																																																																							
Clorfenapir	(≥ 0,01 mg/kg)	Nuarimol	(≥ 0,01 mg/kg)																																																																																																																																																																																							
Clorfenvinfos	(≥ 0,01 mg/kg)	Ofurace	(≥ 0,01 mg/kg)																																																																																																																																																																																							
Clorotalonil	(≥ 0,01 mg/kg)	Oxadixilo	(≥ 0,01 mg/kg)																																																																																																																																																																																							
Clorpirifos	(≥ 0,01 mg/kg)	Paration	(≥ 0,01 mg/kg)																																																																																																																																																																																							
Clorpirifos-metilo	(≥ 0,01 mg/kg)	Paration-metilo	(≥ 0,01 mg/kg)																																																																																																																																																																																							
Coumafos	(≥ 0,01 mg/kg)	Penconazol	(≥ 0,01 mg/kg)																																																																																																																																																																																							
Cresoxim-metilo	(≥ 0,01 mg/kg)	Permetrin	(≥ 0,01 mg/kg)																																																																																																																																																																																							
Deltametrin	(≥ 0,01 mg/kg)	Piperonil-butoxido	(≥ 0,01 mg/kg)																																																																																																																																																																																							
Diazinon	(≥ 0,01 mg/kg)	Pirazofos	(≥ 0,01 mg/kg)																																																																																																																																																																																							
Dicloran	(≥ 0,01 mg/kg)	Piridafention	(≥ 0,01 mg/kg)																																																																																																																																																																																							
Dieldrin (aldrin+dieldrin)	(≥ 0,01 mg/kg)	Pirifenox	(≥ 0,01 mg/kg)																																																																																																																																																																																							
Difenilamina	(≥ 0,01 mg/kg)	Pirimetamil	(≥ 0,01 mg/kg)																																																																																																																																																																																							
Endosulfan (alfa+beta+sulfato)	(≥ 0,01 mg/kg)	Pirimicarb	(≥ 0,01 mg/kg)																																																																																																																																																																																							
Endrin	(≥ 0,01 mg/kg)	Pirimifos-etilo	(≥ 0,01 mg/kg)																																																																																																																																																																																							
Esfenvalerato +Fenvalerato	(≥ 0,01 mg/kg)	Pirimifos-metil	(≥ 0,01 mg/kg)																																																																																																																																																																																							
Etion	(≥ 0,01 mg/kg)	Piriproxifen	(≥ 0,01 mg/kg)																																																																																																																																																																																							
Etoprofos	(≥ 0,01 mg/kg)	Procimidona	(≥ 0,01 mg/kg)																																																																																																																																																																																							
Fempropatrina	(≥ 0,01 mg/kg)	Prometrina	(≥ 0,01 mg/kg)																																																																																																																																																																																							
Fenarimol	(≥ 0,01 mg/kg)	Propacloro	(≥ 0,01 mg/kg)																																																																																																																																																																																							
Fenbuconazol	(≥ 0,01 mg/kg)	Propargita	(≥ 0,01 mg/kg)																																																																																																																																																																																							
Fenclorfos	(≥ 0,01 mg/kg)	Propiconazol	(≥ 0,01 mg/kg)																																																																																																																																																																																							
2-fenilfenol	(≥ 0,01 mg/kg)	Propizamida	(≥ 0,01 mg/kg)																																																																																																																																																																																							
Fenitrotion	(≥ 0,01 mg/kg)	Quinalfos	(≥ 0,01 mg/kg)																																																																																																																																																																																							
Fenotrina	(≥ 0,01 mg/kg)	Quintoceno	(≥ 0,01 mg/kg)																																																																																																																																																																																							
Fention	(≥ 0,01 mg/kg)	Tau-fluvalinato	(≥ 0,01 mg/kg)																																																																																																																																																																																							
Flucitrinato	(≥ 0,01 mg/kg)	Tebuconazol	(≥ 0,01 mg/kg)																																																																																																																																																																																							
Flutolanil	(≥ 0,01 mg/kg)	Tebufenpirad	(≥ 0,01 mg/kg)																																																																																																																																																																																							
Forato	(≥ 0,01 mg/kg)	Tetradifon	(≥ 0,01 mg/kg)																																																																																																																																																																																							
Fosalon	(≥ 0,01 mg/kg)	Tiometon	(≥ 0,01 mg/kg)																																																																																																																																																																																							
Fosfamidon	(≥ 0,01 mg/kg)	Tolclofos-metil	(≥ 0,01 mg/kg)																																																																																																																																																																																							
Fosmet	(≥ 0,01 mg/kg)	Triadimefon+	(≥ 0,01 mg/kg)																																																																																																																																																																																							
		Triadimenol	(≥ 0,01 mg/kg)																																																																																																																																																																																							
HCH (alfa+beta+delta)	(≥ 0,01 mg/kg)	Triazofos	(≥ 0,01 mg/kg)																																																																																																																																																																																							
Heptacloro (incl.H.epoxidos)	(≥ 0,01 mg/kg)	Trifluralina	(≥ 0,01 mg/kg)																																																																																																																																																																																							
Isocarbofos	(≥ 0,01 mg/kg)	Vinclozolina	(≥ 0,01 mg/kg)																																																																																																																																																																																							

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO																																																																																																																												
<p>Arroz, Cebada, Maíz, Soja, Trigo y sus harinas</p> <p>Piensos compuestos a base de cereales: Cebada, Maíz, Soja, Trigo</p>	<p>Residuos de plaguicidas por cromatografía de gases con detector de espectrometría de masas (CG-MS/MS)</p> <p><i>Piensos compuestos a base de cereales: Cebada, Maíz, Soja, Trigo</i></p> <table border="0"> <tr> <td>Acrinatrina</td> <td>(≥ 0,01 mg/kg)</td> <td>Heptacloro-epoxido</td> <td>(≥ 0,01 mg/kg)</td> </tr> <tr> <td>Azinfos-metilo</td> <td>(≥ 0,01 mg/kg)</td> <td>Iprodiona</td> <td>(≥ 0,01 mg/kg)</td> </tr> <tr> <td>Benalaxil</td> <td>(≥ 0,01 mg/kg)</td> <td>Isocarbofos</td> <td>(≥ 0,01 mg/kg)</td> </tr> <tr> <td>Bitertanol</td> <td>(≥ 0,01 mg/kg)</td> <td>Isofenfos</td> <td>(≥ 0,01 mg/kg)</td> </tr> <tr> <td>Bromopropilato</td> <td>(≥ 0,01 mg/kg)</td> <td>Isofenfos-metilo</td> <td>(≥ 0,01 mg/kg)</td> </tr> <tr> <td>Ciflutrin</td> <td>(≥ 0,01 mg/kg)</td> <td>Lindano</td> <td>(≥ 0,01 mg/kg)</td> </tr> <tr> <td>Cipermetrina</td> <td>(≥ 0,01 mg/kg)</td> <td>Malation</td> <td>(≥ 0,01 mg/kg)</td> </tr> <tr> <td>Clordano</td> <td>(≥ 0,01 mg/kg)</td> <td>Mecarbam</td> <td>(≥ 0,01 mg/kg)</td> </tr> <tr> <td>Clorfenvinfos</td> <td>(≥ 0,01 mg/kg)</td> <td>Metazacloro</td> <td>(≥ 0,01 mg/kg)</td> </tr> <tr> <td>Clorpirifos</td> <td>(≥ 0,01 mg/kg)</td> <td>Metidation</td> <td>(≥ 0,01 mg/kg)</td> </tr> <tr> <td>Clorpirifos-metilo</td> <td>(≥ 0,01 mg/kg)</td> <td>Metiocarb</td> <td>(≥ 0,01 mg/kg)</td> </tr> <tr> <td>Coumafos</td> <td>(≥ 0,01 mg/kg)</td> <td>Metribucina</td> <td>(≥ 0,01 mg/kg)</td> </tr> <tr> <td>Cresoxim-metilo</td> <td>(≥ 0,01 mg/kg)</td> <td>Nuarimol</td> <td>(≥ 0,01 mg/kg)</td> </tr> <tr> <td>Deltametrin</td> <td>(≥ 0,01 mg/kg)</td> <td>Ofurace</td> <td>(≥ 0,01 mg/kg)</td> </tr> <tr> <td>Diazinon</td> <td>(≥ 0,01 mg/kg)</td> <td>Oxadixilo</td> <td>(≥ 0,01 mg/kg)</td> </tr> <tr> <td>Dieldrin</td> <td>(≥ 0,01 mg/kg)</td> <td>Paration</td> <td>(≥ 0,01 mg/kg)</td> </tr> <tr> <td>Endosulfan-alfa</td> <td>(≥ 0,01 mg/kg)</td> <td>Paration-metilo</td> <td>(≥ 0,01 mg/kg)</td> </tr> <tr> <td>Endosulfan-sulfato</td> <td>(≥ 0,01 mg/kg)</td> <td>Piperonil-butoxido</td> <td>(≥ 0,01 mg/kg)</td> </tr> <tr> <td>Etion</td> <td>(≥ 0,01 mg/kg)</td> <td>Pirazofos</td> <td>(≥ 0,01 mg/kg)</td> </tr> <tr> <td>Fempropatrina</td> <td>(≥ 0,01 mg/kg)</td> <td>Piridafention</td> <td>(≥ 0,01 mg/kg)</td> </tr> <tr> <td>Fenarimol</td> <td>(≥ 0,01 mg/kg)</td> <td>Procimidona</td> <td>(≥ 0,01 mg/kg)</td> </tr> <tr> <td>Fenbuconazol</td> <td>(≥ 0,01 mg/kg)</td> <td>Propargita</td> <td>(≥ 0,01 mg/kg)</td> </tr> <tr> <td>Fenclorfos</td> <td>(≥ 0,01 mg/kg)</td> <td>Propizamida</td> <td>(≥ 0,01 mg/kg)</td> </tr> <tr> <td>Fenitrotion</td> <td>(≥ 0,01 mg/kg)</td> <td>Quinalfos</td> <td>(≥ 0,01 mg/kg)</td> </tr> <tr> <td>Fention</td> <td>(≥ 0,01 mg/kg)</td> <td>Tau-fluvalinato</td> <td>(≥ 0,01 mg/kg)</td> </tr> <tr> <td>Flucitrinato</td> <td>(≥ 0,01 mg/kg)</td> <td>Tebufenpirad</td> <td>(≥ 0,01 mg/kg)</td> </tr> <tr> <td>Fludioxonil</td> <td>(≥ 0,01 mg/kg)</td> <td>Tetradifon</td> <td>(≥ 0,01 mg/kg)</td> </tr> <tr> <td>Fosalon</td> <td>(≥ 0,01 mg/kg)</td> <td>Tolclofos-metil</td> <td>(≥ 0,01 mg/kg)</td> </tr> <tr> <td>Fosfamidon</td> <td>(≥ 0,01 mg/kg)</td> <td>Triadimefon</td> <td>(≥ 0,01 mg/kg)</td> </tr> <tr> <td>HCH-beta</td> <td>(≥ 0,01 mg/kg)</td> <td>Triazofos</td> <td>(≥ 0,01 mg/kg)</td> </tr> <tr> <td>HCH-delta</td> <td>(≥ 0,01 mg/kg)</td> <td>Vinclozolina</td> <td>(≥ 0,01 mg/kg)</td> </tr> </table>	Acrinatrina	(≥ 0,01 mg/kg)	Heptacloro-epoxido	(≥ 0,01 mg/kg)	Azinfos-metilo	(≥ 0,01 mg/kg)	Iprodiona	(≥ 0,01 mg/kg)	Benalaxil	(≥ 0,01 mg/kg)	Isocarbofos	(≥ 0,01 mg/kg)	Bitertanol	(≥ 0,01 mg/kg)	Isofenfos	(≥ 0,01 mg/kg)	Bromopropilato	(≥ 0,01 mg/kg)	Isofenfos-metilo	(≥ 0,01 mg/kg)	Ciflutrin	(≥ 0,01 mg/kg)	Lindano	(≥ 0,01 mg/kg)	Cipermetrina	(≥ 0,01 mg/kg)	Malation	(≥ 0,01 mg/kg)	Clordano	(≥ 0,01 mg/kg)	Mecarbam	(≥ 0,01 mg/kg)	Clorfenvinfos	(≥ 0,01 mg/kg)	Metazacloro	(≥ 0,01 mg/kg)	Clorpirifos	(≥ 0,01 mg/kg)	Metidation	(≥ 0,01 mg/kg)	Clorpirifos-metilo	(≥ 0,01 mg/kg)	Metiocarb	(≥ 0,01 mg/kg)	Coumafos	(≥ 0,01 mg/kg)	Metribucina	(≥ 0,01 mg/kg)	Cresoxim-metilo	(≥ 0,01 mg/kg)	Nuarimol	(≥ 0,01 mg/kg)	Deltametrin	(≥ 0,01 mg/kg)	Ofurace	(≥ 0,01 mg/kg)	Diazinon	(≥ 0,01 mg/kg)	Oxadixilo	(≥ 0,01 mg/kg)	Dieldrin	(≥ 0,01 mg/kg)	Paration	(≥ 0,01 mg/kg)	Endosulfan-alfa	(≥ 0,01 mg/kg)	Paration-metilo	(≥ 0,01 mg/kg)	Endosulfan-sulfato	(≥ 0,01 mg/kg)	Piperonil-butoxido	(≥ 0,01 mg/kg)	Etion	(≥ 0,01 mg/kg)	Pirazofos	(≥ 0,01 mg/kg)	Fempropatrina	(≥ 0,01 mg/kg)	Piridafention	(≥ 0,01 mg/kg)	Fenarimol	(≥ 0,01 mg/kg)	Procimidona	(≥ 0,01 mg/kg)	Fenbuconazol	(≥ 0,01 mg/kg)	Propargita	(≥ 0,01 mg/kg)	Fenclorfos	(≥ 0,01 mg/kg)	Propizamida	(≥ 0,01 mg/kg)	Fenitrotion	(≥ 0,01 mg/kg)	Quinalfos	(≥ 0,01 mg/kg)	Fention	(≥ 0,01 mg/kg)	Tau-fluvalinato	(≥ 0,01 mg/kg)	Flucitrinato	(≥ 0,01 mg/kg)	Tebufenpirad	(≥ 0,01 mg/kg)	Fludioxonil	(≥ 0,01 mg/kg)	Tetradifon	(≥ 0,01 mg/kg)	Fosalon	(≥ 0,01 mg/kg)	Tolclofos-metil	(≥ 0,01 mg/kg)	Fosfamidon	(≥ 0,01 mg/kg)	Triadimefon	(≥ 0,01 mg/kg)	HCH-beta	(≥ 0,01 mg/kg)	Triazofos	(≥ 0,01 mg/kg)	HCH-delta	(≥ 0,01 mg/kg)	Vinclozolina	(≥ 0,01 mg/kg)	<p>Procedimiento Interno PE-LAB-082</p>
Acrinatrina	(≥ 0,01 mg/kg)	Heptacloro-epoxido	(≥ 0,01 mg/kg)																																																																																																																											
Azinfos-metilo	(≥ 0,01 mg/kg)	Iprodiona	(≥ 0,01 mg/kg)																																																																																																																											
Benalaxil	(≥ 0,01 mg/kg)	Isocarbofos	(≥ 0,01 mg/kg)																																																																																																																											
Bitertanol	(≥ 0,01 mg/kg)	Isofenfos	(≥ 0,01 mg/kg)																																																																																																																											
Bromopropilato	(≥ 0,01 mg/kg)	Isofenfos-metilo	(≥ 0,01 mg/kg)																																																																																																																											
Ciflutrin	(≥ 0,01 mg/kg)	Lindano	(≥ 0,01 mg/kg)																																																																																																																											
Cipermetrina	(≥ 0,01 mg/kg)	Malation	(≥ 0,01 mg/kg)																																																																																																																											
Clordano	(≥ 0,01 mg/kg)	Mecarbam	(≥ 0,01 mg/kg)																																																																																																																											
Clorfenvinfos	(≥ 0,01 mg/kg)	Metazacloro	(≥ 0,01 mg/kg)																																																																																																																											
Clorpirifos	(≥ 0,01 mg/kg)	Metidation	(≥ 0,01 mg/kg)																																																																																																																											
Clorpirifos-metilo	(≥ 0,01 mg/kg)	Metiocarb	(≥ 0,01 mg/kg)																																																																																																																											
Coumafos	(≥ 0,01 mg/kg)	Metribucina	(≥ 0,01 mg/kg)																																																																																																																											
Cresoxim-metilo	(≥ 0,01 mg/kg)	Nuarimol	(≥ 0,01 mg/kg)																																																																																																																											
Deltametrin	(≥ 0,01 mg/kg)	Ofurace	(≥ 0,01 mg/kg)																																																																																																																											
Diazinon	(≥ 0,01 mg/kg)	Oxadixilo	(≥ 0,01 mg/kg)																																																																																																																											
Dieldrin	(≥ 0,01 mg/kg)	Paration	(≥ 0,01 mg/kg)																																																																																																																											
Endosulfan-alfa	(≥ 0,01 mg/kg)	Paration-metilo	(≥ 0,01 mg/kg)																																																																																																																											
Endosulfan-sulfato	(≥ 0,01 mg/kg)	Piperonil-butoxido	(≥ 0,01 mg/kg)																																																																																																																											
Etion	(≥ 0,01 mg/kg)	Pirazofos	(≥ 0,01 mg/kg)																																																																																																																											
Fempropatrina	(≥ 0,01 mg/kg)	Piridafention	(≥ 0,01 mg/kg)																																																																																																																											
Fenarimol	(≥ 0,01 mg/kg)	Procimidona	(≥ 0,01 mg/kg)																																																																																																																											
Fenbuconazol	(≥ 0,01 mg/kg)	Propargita	(≥ 0,01 mg/kg)																																																																																																																											
Fenclorfos	(≥ 0,01 mg/kg)	Propizamida	(≥ 0,01 mg/kg)																																																																																																																											
Fenitrotion	(≥ 0,01 mg/kg)	Quinalfos	(≥ 0,01 mg/kg)																																																																																																																											
Fention	(≥ 0,01 mg/kg)	Tau-fluvalinato	(≥ 0,01 mg/kg)																																																																																																																											
Flucitrinato	(≥ 0,01 mg/kg)	Tebufenpirad	(≥ 0,01 mg/kg)																																																																																																																											
Fludioxonil	(≥ 0,01 mg/kg)	Tetradifon	(≥ 0,01 mg/kg)																																																																																																																											
Fosalon	(≥ 0,01 mg/kg)	Tolclofos-metil	(≥ 0,01 mg/kg)																																																																																																																											
Fosfamidon	(≥ 0,01 mg/kg)	Triadimefon	(≥ 0,01 mg/kg)																																																																																																																											
HCH-beta	(≥ 0,01 mg/kg)	Triazofos	(≥ 0,01 mg/kg)																																																																																																																											
HCH-delta	(≥ 0,01 mg/kg)	Vinclozolina	(≥ 0,01 mg/kg)																																																																																																																											
<p>Café tostado</p> <p>Café soluble</p>	<p>Ocratoxina A por cromatografía líquida con detector de fluorescencia (CL-FLD)</p> <p>(≥ 1,8 µg/kg)</p>	<p>Procedimiento Interno PE-LAB-061</p>																																																																																																																												
<p>Frutos secos</p>	<p>Aflatoxinas cromatografía líquida con detector de fluorescencia (CL-FLD)</p> <p>Aflatoxinas B1</p> <p>Aflatoxinas B2</p> <p>Aflatoxinas G1</p> <p>Aflatoxinas G2</p> <p>(≥ 0,8 µg/kg)</p>	<p>Procedimiento Interno PE-LAB-060</p>																																																																																																																												

## ÁREA DE MICROBIOLOGÍA

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

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Alimentos	Detección y recuento en placa de microorganismos aerobios totales a 30 °C	Procedimiento Interno PE-LAB-064
	Detección y recuento en placa de <i>Escherichia coli</i> β-glucoronidasa positivo	Procedimiento Interno PE-LAB-063
	Detección y recuento en placa de <i>Listeria monocytogenes</i>	Procedimiento Interno PE-LAB-051
	Detección y recuento en placa de <i>Bacillus cereus</i> presuntivos	UNE-EN ISO 7932:2005
	Detección y recuento en placa de Estafilococos coagulasa positivos	UNE-EN ISO 6888-2:2000
	Investigación de <i>Escherichia coli</i>	Procedimiento Interno PE-LAB-042
Alimentos Piensos	Detección y recuento en placa de mohos y levaduras	ISO 21527:2008-1 ISO 21527:2008-2
	Investigación de <i>Listeria monocytogenes</i>	UNE-EN ISO 11290-1:1997 UNE-EN ISO 11290-1:1997/A1:2005
	Investigación de <i>Salmonella spp.</i>	UNE-EN ISO 6579:2003
Heces de aves Soportes que contienen heces de aves (calzas, fondos de cajas)	Aislamiento e Investigación de <i>Salmonella spp.</i>	UNE-EN ISO 6579:2003 UNE-EN ISO 6579:2003/A1:2007

Análisis mediante métodos basados en técnicas de NMP automatizado

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Alimentos (excepto bebidas y leche cruda)	Recuento de coliformes totales (NMP automatizado)	Procedimiento Interno PE-LAB-047
Alimentos (excepto bebidas carbonatadas)	Recuento de enterobacterias (NMP automatizado)	Procedimiento Interno PE-LAB-050

Análisis mediante métodos basados en técnicas de inmunofluorescencia (ELFA)

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Alimentos	Investigación de <i>Listeria monocytogenes</i> por inmunofluorescencia automatizada (ELFA)	Procedimiento Interno PE-LAB-043
Alimentos Esponjas (soporte de toma de muestras de superficie de canales)	Investigación de <i>Salmonella spp.</i> por inmunofluorescencia automatizada (ELFA).	Procedimiento Interno PE-LAB-097

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

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas de consumo	Detección y recuento de microorganismos aerobios totales a 22 °C y 36 °C	UNE- EN- ISO 6222-1999
	Detección y recuento de coliformes totales (Filtración)	Procedimiento Interno PE-LAB-068
	Detección y recuento de <i>Escherichia coli</i> (Filtración)	Procedimiento Interno PE-LAB-069
	Detección y recuento de Enterococos intestinales (Filtración)	Procedimiento Interno PE-LAB-071