

LABORATORIO DE SALUD PÚBLICA DE GRANADA

Dirección: Avda. del Sur, 13; 18014 Granada
 Norma de referencia: **UNE-EN ISO/IEC 17025:2017**
 Actividad: **Ensayo**
 Acreditación nº: **840/LE1660**
 Fecha de entrada en vigor: 03/12/2010

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

(Rev.18 fecha 20/02/2026)

Categoría 0 (Ensayos en las instalaciones del laboratorio)

DEPARTAMENTO FÍSICO-QUÍMICO DE ALIMENTOS

Análisis mediante métodos basados en técnicas de cromatografía líquida

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Frutos secos Especias Alimentos infantiles a base de cereales Cereales y derivados transformados no destinados a alimentación infantil	Aflatoxinas totales y aflatoxina B1 por cromatografía líquida con detector de fluorescencia (LC-FLD) Frutos secos Especias Resto de productos Aflatoxinas totales ($\geq 3,0 \mu\text{g/kg}$) ($\geq 4 \mu\text{g/kg}$) ($\geq 0,2 \mu\text{g/kg}$) Aflatoxina B1 ($\geq 0,8 \mu\text{g/kg}$) ($\geq 1 \mu\text{g/kg}$) ($\geq 0,05 \mu\text{g/kg}$)	PT/F/040 <i>Método interno conforme a Reglamento (UE) 2023/2782</i>
Preparados para lactantes	Aflatoxina M1 por cromatografía líquida con detector de fluorescencia (LC-FLD) ($\geq 0,020 \mu\text{g/kg}$)	PT/F/041 <i>Método interno conforme a Reglamento (CE) 401/2006 y sus posteriores modificaciones</i>
Leche	($\geq 0,025 \mu\text{g/kg}$)	<i>Método interno conforme a Reglamento (UE) 2023/2782</i>
Especias	Ocratoxina A por cromatografía líquida con detector de fluorescencia (LC-FLD) ($\geq 4 \mu\text{g/kg}$)	PT/F/080 <i>Método interno conforme a Reglamento (UE) 2023/2782</i>

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Alimentos infantiles a base de cereales	Zearalenona por cromatografía líquida con detector de fluorescencia (LC-FLD) ($\geq 18 \mu\text{g}/\text{kg}$)	PT/F/043 <i>Método interno conforme a Reglamento (CE) 401/2006 y sus posteriores modificaciones</i>
Cereales y derivados no destinados a alimentación infantil		PT/F/043 <i>Método interno conforme a Reglamento (UE) 2023/2782</i>
Alimentos infantiles a base de cereales Cereales y derivados no destinados a alimentación infantil	Deoxinivalenol por cromatografía líquida con detector de serie de diodos (LC-DAD) Alimentos infantiles a base de cereales ($\geq 75 \mu\text{g}/\text{kg}$) Resto de alimentos elaborados a base de cereales ($\geq 250 \mu\text{g}/\text{kg}$)	PT/F/042 <i>Método interno conforme a Reglamento (UE) 2023/2782</i>
Zumos de fruta Preparados sólidos a base de manzana Alimentos infantiles a base de fruta	Patulina por cromatografía líquida con detector de serie de diodos (LC-DAD) ($\geq 5 \mu\text{g}/\text{kg}$)	PT/F/072 <i>Método interno conforme a Reglamento (UE) 2023/2782</i>
Alimentos infantiles a base de cereales Cereales y derivados no destinados a alimentación infantil	Fumonisinias por cromatografía líquida con detector de fluorescencia (LC-FLD) Fumonisinina B1 ($\geq 50 \mu\text{g}/\text{kg}$) Fumonisinina B2 ($\geq 50 \mu\text{g}/\text{kg}$)	PT/F/075 <i>Método interno conforme a Reglamento (UE) 2023/2782</i>

Análisis mediante métodos basados en técnicas ELISA

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Alimentos (excepto productos hidrolizados)	Cuantificación de gluten mediante ELISA sándwich (anticuerpo R5) ($\geq 10 \text{mg}/\text{kg}$)	PT/F/073 <i>Método interno basado en kit comercial (*)</i>
Alimentos	Cuantificación de leche (proteínas lácteas β - lactoglobulina y caseína) mediante ELISA sándwich ($\geq 2,5 \text{mg}/\text{kg}$ expresado en proteína de leche)	PT/F/076 <i>Método interno basado en kit comercial (*)</i>

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Alimentos Vinos y licores	Detección de huevo (ovoalbúmina y ovomucoide) por ELISA sandwich <i>Límite de detección= 0,25 mg/Kg (Expresado como huevo entero en polvo)</i> <i>Límite de detección= 0,12 mg/Kg (Expresado como proteína total de huevo)</i>	PT/F/81 <i>Método interno basado en kit comercial (*)</i>
Alimentos	Cuantificación de soja mediante ELISA sándwich <i>(≥ 2,5 mg/kg de proteína de soja)</i>	PT/F/078 <i>Método interno basado en kit comercial (*)</i>
	Detección de almendra mediante ELISA sándwich <i>Límite de detección= 2,5 mg/kg</i>	PT/F/084 <i>Método interno basado en kit comercial (*)</i>
	Detección de cacahuete mediante ELISA sándwich <i>Límite de detección= 0,75 mg/kg</i>	PT/F/085 <i>Método interno basado en kit comercial (*)</i>
	Detección de avellana mediante ELISA sándwich <i>Límite de detección= 2,5 mg/kg</i>	PT/F/086 <i>Método interno basado en kit comercial (*)</i>
	Detección de sésamo mediante ELISA sándwich <i>Límite de detección= 2,5 mg/kg</i>	PT/F/087 <i>Método interno basado en kit comercial (*)</i>
Platos preparados a base de pescado Cremas, salsas, aliños, condimentos y especias	Detección de crustáceos mediante ELISA sándwich <i>Límite de detección=2,5 mg/kg</i>	PT/F/089 <i>Método interno basado en kit comercial (*)</i>

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

Análisis mediante métodos basados en técnicas de PCR

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Alimentos	Detección de apio por PCR a tiempo real <i>Límite de detección= 1 mg/kg</i>	PT/F/090 <i>Método interno basado en kit comercial (*)</i>
	Detección de nuez por PCR a tiempo real <i>Límite de detección= 1 mg/kg</i>	PT/F/091 <i>Método interno basado en kit comercial (*)</i>
	Detección de mostaza por PCR a tiempo real <i>Límite de detección=1 mg/kg</i>	PT/F/093 <i>Método interno basado en kit comercial (*)</i>

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

Análisis mediante métodos basados en técnicas de microscopía

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Pescado crudo y procesado	Detección de larvas de anisakis (<i>Anisakis</i> spp.) por digestión y microscopía	PT/F/82 <i>Método interno basado en SOP EURL-P ARTIFICIAL DIGESTION OF FISH FILLETS FOR THE ISOLATION OF Anisakidae AND Opisthorchidae LARVAL STAGES</i>

DEPARTAMENTO DE MICROBIOLOGÍA DE AGUAS Y ALIMENTOS

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

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Quesos Comidas preparadas	Recuento en placa de estafilococos coagulasa positivo	PT/M/038 <i>Método interno basado en UNE EN ISO 6888-2</i>
Alimentos	Detección de <i>Salmonella</i> spp.	PT/M/005 <i>Método interno basado en UNE EN ISO 6579-1</i>

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

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas no tratadas Aguas marinas	Recuento de Enterococos intestinales (Filtración)	PT/M/016 <i>Método interno basado en UNE EN ISO 7899-2</i>
	Recuento de <i>Escherichia Coli</i> (Filtración)	PT/M/037 <i>Método interno basado en UNE EN ISO 9308-1</i>

Legionella

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas de consumo Aguas continentales	Recuento de <i>Legionella</i> spp.	UNE-EN ISO 11731
	Identificación de <i>Legionella pneumophila</i> (inmunoensayo)	PT/M/039 <i>Método interno basado en kit comercial (*)</i>

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

Análisis de agua mediante métodos basados en técnica PCR

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas de consumo Aguas continentales tratadas	Detección de <i>Legionella</i> spp y <i>Legionella pneumophila</i> por PCR a tiempo real	PT/F/094 <i>Método interno basado en kit comercial (*)</i>

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

Un método interno se considera que está basado en métodos normalizados cuando su validez y su adecuación al uso se han demostrado por referencia a dicho método normalizado y en ningún caso implica que ENAC considere que ambos métodos sean equivalentes. Para más información recomendamos consultar el Anexo I al CGA-ENAC-LEC.