LABORATORIO DE SALUD PÚBLICA DE TOLEDO

Dirección: Avenida de Francia nº4; 45071 Toledo
Norma de referencia: **UNE-EN ISO/IEC 17025:2017**
Actividad: **Ensayo**
Acreditación nº: **686/LE1311**
Fecha de entrada en vigor: 19/12/2008

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

(Rev. 27 fecha 13/11/2026)

Categoría 0 (Ensayos en las instalaciones del laboratorio)

UNIDAD DE FÍSICO QUÍMICA

Análisis de alimentos mediante métodos basados en técnicas ELISA

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Productos de bollería, pastelería y repostería Productos cárnicos Comidas preparadas	Cuantificación de gluten mediante ensayo de inmunoabsorción ligado a enzimas (ELISA) tipo sándwich con anticuerpo R5 *(≥5,0 mg gluten/kg)*	PNTeFQ/LSTO/077 *Método interno basado en kit comercial**
	Cuantificación de proteína de leche mediante ensayo de inmunoabsorción ligado a enzimas (método ELISA) tipo sándwich *(≥2,5 mg proteinas de leche /kg)*	PNTeFQ/LSTO/078 *Método interno basado en kit comercial**
	Cuantificación de huevo entero en polvo mediante ensayo de inmunoabsorción ligado a enzimas (método ELISA) tipo sándwich *(≥0,25 mg huevo en polvo/kg)*	PNTeFQ/LSTO/079 *Método interno basado en kit comercial**

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

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/entidades-acreditadas/confirmar-validez-de-la-acreditacion o haciendo clic **aquí**
Electronic Validation Code: y5k6AzcHM4bb413241
ENAC is signatory to the Mutual Recognition Agreements established within the European co-operation for Accreditation (EA) and Global Accreditation Cooperation Incorporated (GLOBAL ACI) (see www.enac.es).

Análisis mediante métodos basados en técnicas electroanalíticas

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas de consumo Aguas no tratadas	Fluoruros por potenciometría *(≥ 0,20 mg/L)*	PNTe FQ/LSTO/059 *Método interno basado en UNE 77044-1*
Aguas de consumo Aguas no tratadas	pH por potenciometría *(4-11 uds de pH)*	PNTe FQ/LSTO/032 *Método interno basado en BOE-A-1987-15871 ANEXO I Núm. 4*
	Conductividad a 20 ºC *(133-11670 µs/cm)*	PNTe FQ/LSTO/034 *Método interno basado en UNE-EN 27888*

Análisis mediante métodos basados en técnicas ópticas

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas de consumo Aguas no tratadas	Turbidez por nefelometría *(≥ 0,20 UNF)*	PNTe FQ/LSTO/036 *Método interno basado en UNE-EN ISO 7027-1*
	Sulfatos por nefelometría *(≥ 40,0 mg/L)*	PNTe FQ/LSTO/053 *Método interno basado en UNE 77049*

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/entidades-acreditadas/confirmar-validez-de-la-acreditacion o haciendo clic **aquí**
Electronic Validation Code: y5k6AzcHM4bb413241

Análisis mediante métodos basados en técnicas de espectroscopía molecular

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas de consumo Aguas de pozo	Amonio por espectrofotometría UV-VIS *(≥ 0,15 mg/L)*	PNTe FQ/LSTO/020 *Método interno basado en BOE-A-1987-15871 ANEXO I Núm. 20b*
	Nitratos por espectrofotometría UV-VIS *(≥ 2,5 mg/L)*	PNTe FQ/LSTO/017 *Método interno basado en BOE-A-1987-15871 ANEXO I Núm. 18*
Aguas de consumo Aguas de pozo	Nitritos por espectrofotometría UV-VIS *(≥ 0,030 mg/L)*	PNTe FQ/LSTO/019 *Método interno basado en BOE-A-1987-15871 ANEXO I Núm. 19*

Análisis mediante métodos volumétricos

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas de consumo Aguas de pozo	Oxidabilidad por volumetría *(≥ 1,00 mg/L)*	PNTe FQ/LSTO/006 *Método interno basado en UNE-EN ISO 8467*

Análisis mediante métodos basados en técnicas de cromatografía líquida

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Queso Corteza de queso	Natamicina por cromatografía líquida con detector de fotodiodos en serie (LC-PDA) *Queso (≥ 1,0 mg/kg)* *Corteza (≥ 0,30 mg/dm^2)*	PNTeFQ/LSTO/067 *Método interno basado en UNE-EN-ISO 9233-2*
Queso Yogur	Ácido sórbico por cromatografía líquida con detector de diodos en serie (LC-DAD) Quesos *(≥ 100,0 mg/kg)* Yogur *(≥ 10 mg/kg)*	PNTe FQ/LSTO/021 *Método interno basado en ISO 9231*

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/entidades-acreditadas/confirmar-validez-de-la-acreditacion o haciendo clic **aquí**
Electronic Validation Code: y5k6AzcHM4bb413241

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Turrones y mazapanes Bollería Pastelería Repostería	Conservadores por cromatografía líquida con detector de diodos en serie (LC-DAD) Ácido sórbico Ácido benzoico Metilparabeno Etilparabeno *(≥ 100 mg/kg)*	PNTe FQ/LSTO/011 *Método interno basado en ISO 9231*
Aceites destinados al consumo humano directo o a ser usados como ingrediente de productos alimenticios Carnes ahumadas y productos cárnicos ahumados	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAPs) por cromatografía líquida con detector de fluorescencia (LC-FLD) Benzo(a)antraceno Benzo(a) pireno Benzo (b) fluoranteno Criseno *(≥0,75 µg/kg)*	PNTe FQ/LSTO/071 *Método interno basado en UNE-CEN/TS 16621*
Músculo (aviar, cunicular y porcino) Huevo	Metabolitos de nitrofuranos por cromatografía líquida con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS) 1-amino- hidantoin (AHD) *CCα = 0,50 µg/kg* 3-Amino-2-oxazolidinona (AOZ) *CCα = 0,50 µg/kg* 3-Amino-5-morfolinometil-2 oxazolidinona (AMOZ) *CCα = 0,50 µg/kg* Semicarbazina (SEM) *CCα = 0,50 µg/kg*	PNTeFQ/LSTO/064 *Método interno conforme a Decisión 2002/657/CE*
Músculo Huevo	Cloranfenicol por cromatografía líquida con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS) *CCα = 0,05 µg/kg*	PNTeFQ/LSTO/061 *Método interno conforme a Decisión 2002/657/CE*
Hígado Ojo de bovino	β-Agonistas por cromatografía líquida con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS) Hígado / Ojo bovino Clenbuterol *CCα = 0,20 µg/kg* / *CCα = 0,15 µg/kg* Mabuterol *CCα = 0,68 µg/kg* / *CCα = 0,50 µg/kg* Mapenterol *CCα = 0,68 µg/kg* / *CCα = 0,50 µg/kg* Clemproperol *CCα = 0,68 µg/kg* / *CCα = 0,50 µg/kg* Ractopamina *CCα = 0,68 µg/kg* / *CCα = 0,50 µg/kg* Isoxsuprima *CCα = 0,68 µg/kg* / *CCα = 0,50 µg/kg* Cimbuterol *CCα = 0,68 µg/kg* / *CCα = 0,50 µg/kg* Cimaterol *CCα = 0,68 µg/kg* / *CCα = 0,50 µg/kg* Terbutalina *CCα = 2,00 µg/kg* / *CCα = 1,50 µg/kg* Salbutamol *CCα = 0,68 µg/kg* / *CCα = 0,50 µg/kg* Fenoterol *CCα = 0,68 µg/kg* / *CCα = 0,50 µg/kg*	PNTeFQ/LSTO/072 *Método interno conforme a Decisión 2002/657/CE*

Suspensión Parcial Voluntaria desde 13/11/2026
Suspensión Parcial Voluntaria desde 26/09/2025

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO			NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Riñón Músculo	β-lactámicos por cromatografía líquida con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS)			PNTeFQ/LSTO/076 *Método interno conforme a Decisión 2002/657/CE*
		Músculo	Riñón	
	Ampicilina	*(≥ 25,0 µg/Kg)*	*(≥ 25,0 µg/Kg)*	
	Cloxacilina	*(≥ 150,0 µg/Kg)*	*(≥ 150,0 µg/Kg)*	
	Penicilina G	*(≥ 25,0 µg/Kg) (bovino)*	*(≥ 25,0 µg/Kg) (bovino)*	
	Cefalexina	*(≥ 100,0 µg/Kg) (resto especies)*	*(≥ 400,0 µg/Kg) (resto especies)*	
	Cefalexina	*CCα = 40,0 µg/Kg (bovino, porcino)*	*CCα = 40,0 µg/Kg (bovino, porcino)*	
	Cefquinoma	*(≥ 25,0 µg/Kg) (resto especies)*	*(≥ 100,0 µg/Kg) (resto especies)*	
	Cefquinoma	*CCα = 10,0 µg/Kg*	*CCα = 10,0 µg/Kg*	

Suspensión Parcial Voluntaria desde 26/09/2025

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

UNIDAD DE MICROBIOLOGÍA

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

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Alimentos	Recuento en placa de estafilococos coagulasa positivos	UNE-EN-ISO 6888-1 UNE-EN-ISO 6888-2
	Detección de *Salmonella* spp.	ISO 6579-1
Alimentos Esponjas Toallitas Hisopos	Detección de *Listeria monocytogenes*	UNE-EN ISO 11290-1

Suspensión Parcial Voluntaria desde 27/03/2026

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	Recuento de coliformes totales y *Escherichia* coli β-glucuronidasa positivo por NMP	UNE-EN-ISO 9308-2
Aguas tratadas	Recuento de Enterococos intestinales por NMP	PNTe MB/LSTO/062 *Método interno basado en Enterolert-DW*
Aguas no tratadas	Recuento de *Escherichia* coli β-glucuronidasa positivo por NMP	UNE-EN-ISO 9308-2
	Recuento de Enterococos intestinales por NMP	PNTe MB/LSTO/061 *Método interno basado en Enterolert-E*

Suspensión Parcial Voluntaria desde 27/03/2026

Análisis mediante métodos basados en técnicas parasitológicas

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Carnes de cerdo y jabalí y productos de chacinería	Detección de larvas de Triquina (*Trichinella* spp.) por digestión y microscopía	UNE-EN ISO 18743

Suspensión Parcial Voluntaria desde 27/03/2026

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