

LABORATORIO DEL INSTITUTO DE CIENCIAS DE LA SALUD DE CASTILLA - LA MANCHA

Dirección: Ctra. de Extremadura, Km. 114; 45600 Talavera de la Reina (Toledo)

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

Actividad: **Ensayo**

Acreditación nº: **328/LE583**

Fecha de entrada en vigor: 25/02/2011

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

(Rev.18 fecha 20/03/2026)

Categoría 0 (Ensayos en las instalaciones del laboratorio)

SECCIÓN DE BIOTECNOLOGÍA Y MICROBIOLOGÍA ALIMENTARIA

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 microorganismos aerobios a 30 °C	UNE-EN ISO 4833-1
	Recuento en placa de <i>Enterobacteriaceae</i> a 37 °C	UNE-EN ISO 21528-2
	Recuento en placa de <i>Escherichia coli</i> β -glucuronidasa positivo	ISO 16649-2
	Recuento en placa de estafilococos coagulasa positivo (<i>Staphylococcus aureus</i> y otras especies)	UNE-EN ISO 6888-1
	Recuento en placa de <i>Listeria monocytogenes</i>	UNE-EN ISO 11290-2
	Recuento de <i>Escherichia coli</i> β -glucuronidasa positivo (NMP)	UNE-EN ISO 16649-3
	Detección de <i>Salmonella</i> spp.	ISO 6579-1
	Detección de <i>Listeria monocytogenes</i>	UNE-EN ISO 11290-1
	Detección de <i>Campylobacter</i> spp.	UNE-EN ISO 10272-1
	Detección de <i>Escherichia coli</i> O157	PNTeBT/LICS/041 <i>Método interno basado en UNE- EN ISO 16654</i>

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Leche y productos lácteos Leche en polvo y fórmulas infantiles lácteas en polvo	Detección de <i>Cronobacter</i> spp	UNE-EN ISO 22964
Canales de pollos de engorde	Recuento en placa de <i>Campylobacter</i> spp.	UNE-EN ISO 10272-2

Análisis mediante métodos basados en técnicas de parasitología

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Carne y productos de chacinería de cerdo doméstico y jabalí	Detección de larvas de triquina (<i>Trichinella</i> spp.) por digestión y microscopía	UNE-EN ISO 18743

Análisis de alimentos mediante técnicas de PCR

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Alimentos	Detección de <i>Salmonella</i> spp. por PCR a tiempo real	PNTe BT/LICS/108 <i>Método interno basado en MicroSEQ® Salmonella spp</i>
	Detección de <i>Listeria monocytogenes</i> por PCR a tiempo real	PNTe BT/LICS/109 <i>Método interno basado en MicroSEQ® Listeria monocytogenes</i>

Análisis de GMOs mediante métodos basados en técnicas de PCR

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Alimentos con contenido vegetal	Detección de material vegetal transgénico (P-35S, T-NOS y P-34S) mediante PCR a tiempo real	PNTe BT/LICS/096 <i>Método interno basado en ISO 24276 ISO 21569</i>

SECCIÓN DE MICROBIOLOGÍA CLÍNICA Y AMBIENTAL

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

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas de consumo Aguas envasadas Aguas tratadas (torres de refrigeración, condensadores)	Recuento en placa de microorganismos a 22 °C y 36 °C	UNE-EN ISO 6222
Aguas de consumo Aguas envasadas	Recuento de Enterococos intestinales (Filtración)	UNE-EN ISO 7899-2
Aguas de consumo Aguas envasadas	Recuento de bacterias coliformes y <i>Escherichia coli</i> β-glucuronidasa positivo (Filtración)	UNE-EN ISO 9308-1
Aguas de consumo	Recuento de <i>Clostridium perfringens</i> (Filtración)	UNE EN ISO 14189
Aguas envasadas	Recuento en tubo de esporas de Clostridios sulfito-reductores	PNTe MA/LICS/029 <i>Método interno basado en NF T90-415</i>
	Recuento de <i>Pseudomonas aeruginosa</i> (Filtración)	PNTe MA/LICS/050 <i>Método interno basado en ISO 16266</i>

Análisis de *Legionella*

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas de consumo Aguas continentales	Recuento de <i>Legionella</i> spp. Identificación de <i>Legionella pneumophila</i> (Inmunoensayo)	UNE-EN ISO 11731 PNTeMA/LICS/028 <i>Método interno basado en kits comerciales (*)</i>

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

Serotipado de cepas

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Cepas de <i>Salmonella</i>	Serotipado de <i>Salmonella</i> por aglutinación con antisueros	PNTe MA/LICS/007 <i>Método interno basado en UNE-CEN ISO/TR 6579-3</i>

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.