

LABORATORIO MUNICIPAL DE SEVILLA

Dirección: Avda. María Auxiliadora, 16; 41003 (Sevilla)

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

Actividad: **Ensayo**

Acreditación nº: **1073/LE2066**

Fecha de entrada en vigor: 20/12/2013

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

(Rev.19 fecha 14/11/2025)

Categoría 0 (Ensayos en las instalaciones del laboratorio)

NEGOCIADO QUÍMICA

Análisis mediante métodos basados en técnicas gravimétricas y volumétricas

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Comidas preparadas Carne y derivados Leche Pasta alimenticia Galletas Harinas de cereales	Proteínas por volumetría (método Kjeldahl)	PE/Q/017 Rev. 6 Método interno
	Cenizas por gravimetría	PE/Q/016 Rev. 6 Método interno
Comidas preparadas Carne y derivados Galletas	Grasa por gravimetría (método Soxhlet)	PE/Q/012 Rev. 6 Método interno
Comidas preparadas Carne y derivados Pastas alimenticias Harinas de cereales	Humedad por gravimetría	PE/Q/020 Rev. 6 Método interno
Leche	Extracto seco por gravimetría	PE/Q/021 Método interno basado en BOE-A-1972-1087 Anexo 2, punto 5
Aguas de consumo Aguas envasadas Aguas tratadas Aguas no tratadas	Cloruros por volumetría ($\geq 10 \text{ mg/l}$)	PE/Q/025 Método interno conforme a Real Decreto 3/2023 <i>Anexo III</i>

Análisis mediante métodos basados en técnicas de espectrometría atómica

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Comidas preparadas Carne y derivados	Sodio por espectrometría de absorción atómica (atomización por llama) ($\geq 30 \text{ mg}/100\text{g}$)	PE/Q/064 Método interno basado en AOAC 985.35
Aguas de consumo Aguas envasadas Aguas tratadas Aguas no tratadas	Sodio por espectrometría de absorción atómica (atomización por llama) ($\geq 5 \text{ mg}/\text{l}$)	PE/Q/063 Método interno basado en APHA-AWWA-WPCF 3500-Na B
	Cobre por espectroscopía de absorción atómica (atomización por llama) ($\geq 0,2 \text{ mg}/\text{l}$)	PE/Q/051 Método interno conforme a Real Decreto 3/2023
	Mercurio por espectrometría de fluorescencia atómica (vapor frío) ($\geq 0,2 \text{ }\mu\text{g}/\text{l}$)	PE/Q/066 Rev. 8 Método interno
	Arsénico por espectroscopía de absorción atómica (generación de hidruros) ($\geq 2,0 \text{ }\mu\text{g}/\text{l}$)	PE/Q/101 Método interno conforme a Real Decreto 3/2023
Arroz elaborado (arroz pulido o blanco), no sancochado Arroz sancochado y arroz descascarado Harina de arroz Tortitas, obleas, galletas, pasteles, copos de arroz Arroz hinchado para desayuno Arroz destinado a la producción de alimentos para lactantes y niños de corta edad	Arsénico por espectroscopía de absorción atómica (generación de hidruros) ($\geq 0,07 \text{ mg}/\text{kg}$)	PE/Q/102 Método interno basado en norma UNE-EN 14627
Pescado y derivados Mariscos y derivados	Mercurio por espectrometría de fluorescencia atómica (vapor frío) ($\geq 0,06 \text{ mg}/\text{kg}$)	PE/Q/067 Método interno basado en UNE-EN 13806

Análisis mediante métodos basados en técnicas de espectroscopía molecular

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas de consumo Aguas envasadas Aguas tratadas Aguas no tratadas	Amonio por espectrofotometría UV-VIS ($\geq 0,10 \text{ mg/l}$)	PE/Q/022 Método interno basado en 4550-NH3 F de APHA-AWWA-WPCF
	Nitratos por espectrofotometría UV-VIS ($\geq 5,00 \text{ mg/l}$)	PE/Q/001 Método interno basado en 4550-NO3 B de APHA-AWWA-WPCF
Aguas de consumo Aguas envasadas Aguas tratadas Aguas no tratadas	Nitritos por espectrofotometría UV-VIS ($\geq 0,03 \text{ mg/l}$)	PE/Q/010 Método interno basado en BOE-A-1987-15871 Anexo I, punto 19

Análisis mediante métodos basados en técnicas electroanalíticas

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas de consumo Aguas envasadas Aguas tratadas Aguas no tratadas	pH a 25 °C por electrometría (4,0 – 10,0 unidades de pH)	PE/Q/008 Método interno basado en BOE-A-1987-15871 Anexo I, punto 4
	Conductividad eléctrica a 20°C (130 $\mu\text{S/cm}$ – 11,70 mS/cm)	PE/Q/011 Método interno basado en BOE-A-1987-15871 Anexo I, punto 6

Análisis mediante métodos basados en técnicas ópticas

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas de consumo (excepto salida ETAP y depósito de cabecera) Aguas envasadas Aguas tratadas Aguas no tratadas	Turbidez por nefelometría (0,30 – 50,0 UNF)	PE/Q/060 Método interno basado en norma UNE-EN ISO 7027-1

Análisis mediante métodos basados en técnicas cromatográficas

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Pescados y conservas de pescado al natural y en aceite vegetal	Histamina por cromatografía líquida con detector ultravioleta (LC-UV) (≥ 40 mg/kg)	PE/Q/006 Rev. 04 <i>Método interno</i>

NEGOCIADO 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 Hisopos Esponjas	Detección de <i>Salmonella</i> spp.	UNE-EN ISO 6579-1
	Detección de <i>Listeria monocytogenes</i>	PE/M/17 <i>Método interno basado en ALOA® ONE DAY</i>
Alimentos	Recuento de <i>Listeria monocytogenes</i>	PE/M/15 <i>Método interno basado en ISO 11290-2</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 de consumo Aguas tratadas no destinadas al consumo	Recuento de microorganismos a 36 °C y 22 °C	UNE EN ISO 6222

Análisis de *Legionella*

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas de consumo Aguas tratadas Aguas no tratadas	Recuento de <i>Legionella</i> spp.	UNE-EN ISO 11731
	Identificación de <i>Legionella pneumophila</i> (Inmunoensayo)	PE/M/20 <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 parasitología

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

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