

## LABORATORIO MUNICIPAL DE VALENCIA

Dirección: Avenida de Francia nº 60; 46023 Valencia

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

Actividad: **Ensayo**

Acreditación nº: **802/LE1677**

Fecha de entrada en vigor: 21/05/2010

### ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

(Rev. 17 fecha 06/03/2026)

#### Categoría 0 (Ensayos en las instalaciones del laboratorio)

#### SECCIÓN ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS

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 bacterias coliformes y <i>Escherichia coli</i> (NMP)	ISO 9308-2
Aguas marinas	Recuento de <i>Escherichia coli</i> (NMP)	
	Recuento de enterococos intestinales (NMP)	LMV-PE-MB-A-038 <i>Método interno basado en Enterolert®-E/Quanti Tray® Quanti Tray® 2000</i>

#### Análisis de Legionella

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas de consumo	Recuento de <i>Legionella spp.</i> (filtración y elución)	ISO 11731
Aguas de piscina y jacuzzis	Identificación de <i>Legionella pneumophila</i> (inmunoensayo)	LMV-PE-MB-A-044
Aguas de fuentes ornamentales		<i>Método interno basado en kit comercial (*)</i>
Aguas de consumo	Recuento de <i>Legionella pneumophila</i> (NMP)	LMV-PE-MB-A-048 <i>Método interno basado en Legiolert/QuantiTray-Legiolert</i>

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

### 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 <i>Listeria monocytogenes</i>	LMV-PE-MB-A-015 <i>Método interno basado en ISO 11290-2</i>

### Análisis de alimentos mediante métodos basados en técnicas de inmunofluorescencia (ELFA)

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Alimentos	Detección de <i>Listeria monocytogenes</i> por inmunofluorescencia (ELFA)	LMV-PE-MB-A-006 <i>Método interno basado en VIDAS® Listeria monocytogenes II (LMO2)</i>
	Detección de <i>Salmonella</i> spp. por inmunofluorescencia (ELFA)	LMV-PE-MB-A-011 <i>Método interno basado en VIDAS® Easy Salmonella</i>
Carne y derivados Verduras Quesos de pasta blanda a base de leche cruda	Detección de <i>E. coli</i> O157:H7 por inmunofluorescencia (ELFA)	LMV-PE-MB-A-043 <i>Método interno basado en VIDAS® UP E. coli O157 including H7 (ECPT)</i>

## SECCIÓN ANÁLISIS QUÍMICOS

### Análisis mediante métodos basados en técnicas electroanalíticas

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas de consumo Agua embotellada Agua de manantiales Agua marina	pH por potenciometría (4,0 - 12,0 unidades de pH)	LMV-PE-CA-A-001 <i>Método interno basado en APHA Method 4500-H + B</i>
	Conductividad a 20 °C por electrometría (45 - 100000 µS/cm)	LMV-PE-CA-A-002 <i>Método interno basado en APHA Method 2510 B</i>
Agua de consumo Agua embotellada Agua de manantiales	Amonio por electrometría (≥ 0,05 mg NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> /l)	LMV-PE-CA-A-059 <i>Método interno basado en APHA Method 4500-NH3 D</i>

Análisis mediante métodos basados en técnicas de espectrometría atómica

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas de consumo Aguas envasadas Aguas continentales	Elementos por espectrometría de masas con plasma acoplado inductivamente (ICP/MS)  Aluminio ( $\geq 40 \mu\text{g/l}$ ) Antimonio ( $\geq 1,0 \mu\text{g/l}$ ) Arsénico ( $\geq 1,0 \mu\text{g/l}$ ) Boro ( $\geq 0,040 \text{ mg/l}$ ) Cadmio ( $\geq 1,0 \mu\text{g/l}$ ) Calcio ( $\geq 4,0 \text{ mg/l}$ ) Cobre ( $\geq 0,040 \text{ mg/l}$ ) Cromo ( $\geq 1,0 \mu\text{g/l}$ ) Hierro ( $\geq 20 \mu\text{g/l}$ ) Magnesio ( $\geq 2,0 \text{ mg/l}$ ) Manganeso ( $\geq 1,0 \mu\text{g/l}$ ) Níquel ( $\geq 1,0 \mu\text{g/l}$ ) Plomo ( $\geq 1,0 \mu\text{g/l}$ ) Potasio ( $\geq 1,0 \text{ mg/l}$ ) Selenio ( $\geq 1,0 \mu\text{g/l}$ ) Sodio ( $\geq 4,0 \text{ mg/l}$ ) Uranio ( $\geq 1,0 \mu\text{g/l}$ )	LMV-PE-CA-A-065 <i>Método interno basado en UNE-EN ISO 17294-2</i>

Análisis mediante métodos basados en técnicas ópticas

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas de consumo (excepto salidas de ETAP) Aguas continentales	Turbidez por nefelometría ( $\geq 0.50 \text{ UNT}$ )	LMV-PE-CA-A-008 <i>Método interno basado en APHA Method 2130 B</i>

Análisis mediante métodos basados en técnicas de espectroscopía molecular

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas de consumo Aguas envasadas Aguas continentales	Nitratos por espectrofotometría UV-VIS ( $\geq 3,0 \text{ mg/l}$ )	LMV-PE-CA-A-005 <i>Método interno basado en APHA Method 4500 NO<sub>3</sub><sup>-</sup> B</i>
Aguas de consumo Aguas envasadas Aguas continentales Aguas marinas	Nitritos por espectrofotometría UV-VIS ( $\geq 0,030 \text{ mg/l}$ )	LMV-PE-CA-A-046 <i>Método interno basado en APHA Method 4500 NO<sub>2</sub><sup>-</sup> B</i>

#### Análisis mediante métodos basados en técnicas volumétricas

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Carne Preparados de carne Mariscos (crustáceos y moluscos)	Dióxido de azufre y sulfitos por volumetría ( $\geq 10,0$ mg/Kg)	LMV-PE-QM-A-G04 <i>Método interno basado en JAOAC VOL.69, 5 (827-830), 1986</i>

#### Análisis mediante métodos basados en técnicas ELISA

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Alimentos (excepto productos hidrolizados y/o fermentados)	Cuantificación de gluten mediante ELISA – sándwich (anticuerpo R5) ( $\geq 5$ mg/kg)	LMV-PE-QM-A-D05 <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 cromatográficas

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Bebidas	Etanol por cromatografía de gases con detector de ionización de llama (CG-FID) ( $\geq 0,50$ % v/v)	LMV-PE-QM-A-B01 Rev. 13 <i>Método interno</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.