

LABORATORIO MUNICIPAL DEL AYUNTAMIENTO DE MURCIA

Dirección: Plaza Beato Andrés Hibernón, 6 - 2º; 30001 Murcia

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

Actividad: **Ensayo**

Acreditación nº: **1041/LE1914**

Fecha de entrada en vigor: 20/05/2013

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

(Rev. 15 fecha 21/02/2025)

Instalaciones donde se llevan a cabo las actividades cubiertas por esta acreditación:

	Código
Plaza Beato Andrés Hibernón, 6 - 2º; 30001 Murcia	A

Ensayos en el sector medioambiental

Índice

MUESTRAS LÍQUIDAS	1
I. Análisis físico-químicos	1
Aguas de consumo	1
Aguas continentales tratadas (piscinas, pozos, fuentes ornamentales)	2
II. Análisis microbiológicos	2
Aguas de consumo	2
Aguas continentales tratadas (piscinas, pozos, fuentes ornamentales)	3
III. Análisis de <i>Legionella</i>	3
Aguas de consumo y continentales tratadas (piscinas, pozos, fuentes ornamentales)	3
ALIMENTOS.....	3
I. Análisis microbiológicos	3
Alimentos	3

MUESTRAS LÍQUIDAS

I. Análisis físico-químicos

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas de consumo		
pH (4 - 12 uds. de pH)	PFQ/LMM/01 Método interno basado en: SM 4500-H ⁺ B	A
Conductividad a 20 °C (133 - 11670 µS/cm)	PFQ/LMM/02 Método interno basado en: UNE EN 27888	A

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas de consumo		
Turbidez (0,2 - 20 UNF)	PFQ/LMM/07 Método interno basado en: UNE-EN ISO 7027-1	A
Amonio por espectrofotometría UV-VIS (≥ 0,15 mg/l)	PFQ/LMM/08 Método interno basado en: SM 4500-NH ₃ F	A

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas continentales tratadas (piscinas, pozos, fuentes ornamentales)		
pH (4 - 12 uds. de pH)	PFQ/LMM/01 Método interno basado en: SM 4500-H ⁺ B	A
Conductividad a 20°C (133 - 11670 μS/cm)	PFQ/LMM/02 Método interno basado en: UNE EN 27888	A
Turbidez (0,2 - 20 UNF)	PFQ/LMM/07 Método interno basado en: UNE-EN ISO 7027-1	A
Amonio por espectrofotometría UV-VIS (≥ 0,15 mg/l)	PFQ/LMM/08 Método interno basado en: SM 4500-NH ₃ F	A
Nitratos por espectrofotometría UV-VIS (≥ 2 mg/l)	PFQ/LMM/06 Método interno basado en: SM 4500-NO ₃ B	A

II. Análisis microbiológicos

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas de consumo		
Recuento de microorganismos aerobios 22 °C y 36 °C	UNE-EN ISO 6222	A
Recuento de bacterias coliformes (Filtración)	UNE-EN ISO 9308-1	A
Recuento de <i>Escherichia coli</i> (Filtración)	UNE-EN ISO 9308-1	A
Recuento de enterococos (Filtración)	UNE-EN ISO 7899-2	A

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas continentales tratadas (piscinas, pozos, fuentes ornamentales)		
Recuento de microorganismos aerobios 22°C y 36°C	UNE-EN ISO 6222	A
Recuento de bacterias coliformes (Filtración)	UNE-EN ISO 9308-1	A
Recuento de <i>Escherichia coli</i> (Filtración)	UNE-EN ISO 9308-1	A
Recuento de enterococos (Filtración)	UNE-EN ISO 7899-2	A
Recuento de <i>Pseudomonas aeruginosa</i> (Filtración)	PFQ/LMM/05 Método interno basado en: UNE-EN ISO 16266	A

III. Análisis de *Legionella*

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas de consumo y continentales tratadas (piscinas, pozos, fuentes ornamentales)		
Recuento de <i>Legionella</i> spp.	UNE-EN ISO 11731	A
Identificación de <i>Legionella pneumophila</i> (serogrupos 1 y 2-14) (inmunoaglutinación)	PMB/LMM/07 Método interno basado en: kit comercial (*)	

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

ALIMENTOS

I. Análisis microbiológicos

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Alimentos		
Detección de <i>Salmonella</i> spp. por inmunofluorescencia (ELFA)	PMB/LMM/27 Método interno basado en: VIDAS® SLM	A

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.