

## LABORATORIOS OMEGA, S.L.

Dirección: Avda. de la Cantueña, 4 Nave 3, 1ª Planta; 28942 Fuenlabrada (Madrid)

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

Actividad: **Ensayo**

Acreditación nº: **540/LE1116**

Fecha de entrada en vigor: 28/07/2006

### ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

(Rev. 16 fecha 07/11/2025)

Avda. de la Cantueña, 4 Nave 3, 1ª Planta; 28942 Fuenlabrada (Madrid)	Código
	A

### Ensayos en el sector medioambiental

#### Índice

<b>MUESTRAS LÍQUIDAS</b> .....	<b>1</b>
<b>I. Análisis físico-químicos</b> .....	<b>1</b>
Aguas de consumo .....	1
Aguas continentales .....	2
Aguas continentales tratadas.....	2
Aguas residuales.....	2
<b>II. Análisis microbiológicos</b> .....	<b>3</b>
Aguas de consumo .....	3
Aguas continentales .....	3
Aguas continentales tratadas.....	3
<b>III. Análisis de <i>Legionella</i></b> .....	<b>4</b>
Aguas de consumo y aguas continentales.....	4

### MUESTRAS LÍQUIDAS

#### I. Análisis físico-químicos

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
<b>Aguas de consumo</b>		
pH (2-12)	IVCFQA85 Método interno basado en: UNE 10523	A
Conductividad (76 -12000 uS/cm)	IVCFQA86 Método interno basado en: UNE 27888	A

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
<b>Aguas de consumo</b>		
Turbidez (0,3 -100 NTU)	IVFQA89 Método interno basado en: UNE 7027-1	A
Amonio por espectrofotometría UV-VIS (0,05 -2 mg/l)	IVFQA88 Método interno basado en: ISO 23695	A
Nitratos por espectrofotometría UV-VIS (3 – 60 mg/l)	IVFQA87 Método interno basado en: ISO 23696	A
Nitritos por espectrofotometría UV-VIS (0,1 – 2mg/l)	IVFQA90 Método interno basado en: UNE-EN ISO 26777	A

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
<b>Aguas continentales</b>		
pH (2-12)	IVCFQA85 Método interno basado en: UNE 10523	A
Conductividad (76 -12000 uS/cm)	IVCFQA86 Método interno basado en: UNE 27888	A
Turbidez (0,3 -100 NTU)	IVFQA89 Método interno basado en: UNE 7027-1	A

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
<b>Aguas continentales tratadas</b>		
Amonio por espectrofotometría UV-VIS (0,05 -2 mg/l)	IVFQA88 Método interno basado en: ISO 23695	A
Nitratos por espectrofotometría UV-VIS (3 – 60 mg/l)	IVFQA87 Método interno basado en: ISO 23696	A

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
<b>Aguas residuales</b>		
pH (2-12)	IVCFQA85 Método interno basado en UNE 10523	A

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
<b>Aguas residuales</b>		
Conductividad (76 -12000 uS/cm)	IVCFQA86 Método interno basado en: UNE 27888	A

## II. Análisis microbiológicos

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
<b>Aguas de consumo</b>		
Recuento de microorganismos cultivables a 22°C y 36°C	UNE-EN ISO 6222	A
Recuento de microorganismos cultivables a 37°C	MIAG003 Método interno basado en: UNE-EN ISO 6222	A
Recuento de bacterias coliformes y <i>Escherichia coli</i> (Filtración)	UNE-EN ISO 9308-1	A
Recuento de <i>Pseudomonas aeruginosa</i> (Filtración)	UNE-EN ISO 16266	A
Recuento de <i>Enterococos intestinales</i> (Filtración)	UNE-EN ISO 7899-2	A

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
<b>Aguas continentales</b>		
Recuento de microorganismos cultivables a 22°C y 36°C	UNE-EN ISO 6222	A
Recuento de microorganismos cultivables a 37°C	MIAG003 Método interno basado en: UNE-EN ISO 6222	A

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
<b>Aguas continentales tratadas</b>		
Recuento de bacterias coliformes (Filtración)	MIAG004 Método interno basado en: UNE-EN ISO 9308-1	A
Recuento de <i>Escherichia coli</i> (Filtración)	MIAG004 Método interno basado en: UNE-EN ISO 9308-1	A
Recuento de <i>Pseudomonas aeruginosa</i> (Filtración)	UNE-EN ISO 16266	A
Recuento de <i>Enterococos intestinales</i> (Filtración)	UNE-EN ISO 7899-2	A

### III. Análisis de *Legionella*

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
<b>Aguas de consumo y aguas continentales</b>		
Recuento de <i>Legionella spp</i>	UNE-EN ISO 11731	A
Identificación de <i>Legionella pneumophila</i> (Inmunoensayo)	MIAG025 Método interno basado en kit comercial (*)	

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.

---

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