

## AMBIENTALYS CONSULTORIA Y ANALISIS, S.L.

Dirección: C/ Les Ones, nº 6, Bajo Dcha.; 46980 Paterna (Valencia)

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

Actividad: **Ensayo**

Acreditación nº: **767/LE1491**

Fecha de entrada en vigor: 15/01/2010

### ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

(Rev. 20 fecha 13/03/2026)

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

	Código
C/ Les Ones, nº 6, Bajo Dcha.; 46980 Paterna (Valencia)	A
Actividades <i>in situ</i>	I

### Ensayos en el sector medioambiental

#### Índice

<b>MUESTRAS LÍQUIDAS</b> .....	<b>2</b>
<b>I. Análisis físico-químicos</b> .....	<b>2</b>
Aguas de consumo .....	2
Aguas continentales tratadas y aguas de captación para aguas de consumo .....	2
Aguas residuales .....	3
Aguas depuradas.....	3
<b>II. Análisis microbiológicos</b> .....	<b>4</b>
Aguas de consumo .....	4
Aguas continentales tratadas y aguas de captación para aguas de consumo .....	4
Aguas piscinas .....	4
Aguas marinas.....	4
<b>III. Análisis de Legionella</b> .....	<b>5</b>
Aguas de consumo, aguas continentales tratadas.....	5
<b>IV. Toma de muestra</b> .....	<b>5</b>
Aguas de consumo .....	5
Aguas continentales tratadas.....	5
Aguas residuales .....	5
<b>V. Toma de muestra Legionella</b> .....	<b>6</b>
<b>MUESTRAS SÓLIDAS</b> .....	<b>6</b>
<b>I. Análisis microbiológicos</b> .....	<b>6</b>
Placa de contacto .....	6
<b>II. Toma de muestra</b> .....	<b>6</b>
Superficies.....	6
<b>CALIDAD DEL AIRE</b> .....	<b>6</b>
<b>I. Análisis físico-químicos</b> .....	<b>6</b>
Tira Adhesiva (Superficies de conductos de climatización) .....	6
<b>II. Análisis microbiológicos</b> .....	<b>7</b>
Aire ambiente.....	7

III. Toma de muestra .....	7
Aire ambiente .....	7
<b>ALIMENTOS .....</b>	<b>7</b>
I. Análisis microbiológicos .....	7
Alimentos .....	7

## MUESTRAS LÍQUIDAS

### I. Análisis físico-químicos

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
<b>Aguas de consumo</b>		
pH (4 - 10 uds. de pH)	IT-EN-04 Método interno basado en: SM 4500-H <sup>+</sup> B	A
Conductividad (70 - 45399 $\mu$ S/cm)	IT-EN-05 Método interno basado en: UNE-EN 27888	A
Turbidez por nefelometría (0,3 - 1000 UNT)	IT-EN-15 Método interno basado en: UNE-EN ISO 7027-1	A
Amonio por espectrofotometría UV-VIS ( $\geq 0,15$ mg/l)	IT-EN-08 Método interno basado en: EPA 350.2	A
Hierro y hierro total por espectrofotometría UV-VIS ( $\geq 50$ $\mu$ g/l)	IT-EN-09 Método interno basado en: ASTM E1615	A
Nitratos por espectrofotometría UV-VIS ( $\geq 2$ mg/l)	IT-EN-08 Método interno basado en: SM 4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> B	A
Nitratos por espectrofotometría UV-VIS ( $\geq 5$ mg/l)	IT-EN-08 Método interno basado en: DIN 38405-9	A

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
<b>Aguas continentales tratadas y aguas de captación para aguas de consumo</b>		
pH (4 - 10 uds. de pH)	IT-EN-04 Método interno basado en: SM 4500-H <sup>+</sup> B	A
Conductividad (70 - 45399 $\mu$ S/cm)	IT-EN-05 Método interno basado en: UNE-EN 27888	A
Turbidez por nefelometría (0,3 - 1000 UNT)	IT-EN-15 Método interno basado en: UNE-EN ISO 7027-1	A

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
<b>Aguas continentales tratadas y aguas de captación para aguas de consumo</b>		
Sólidos en suspensión ( $\geq 10$ mg/l)	IT-EN-06 Método interno basado en: UNE-EN 872	A
Hierro y hierro total por espectrofotometría UV-VIS ( $\geq 50$ µg/l)	IT-EN-09 Método interno basado en: ASTM E1615	A

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
<b>Aguas residuales</b>		
pH (4 - 10 uds. de pH)	IT-EN-04 Método interno basado en: SM 4500-H <sup>+</sup> B	A
Conductividad (70 - 45399 µS/cm)	IT-EN-05 Método interno basado en: UNE-EN 27888	A
Turbidez por nefelometría (1 - 1000 UNT)	IT-EN-15 Método interno basado en: UNE-EN ISO 7027-1	A
Sólidos en suspensión ( $\geq 10$ mg/l)	IT-EN-06 Método interno basado en: UNE-EN 872	A
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO <sub>5</sub> ) por método manométrico ( $\geq 15$ mg/l)	IT-EN-013 Método interno basado en: SM 5210 D	A
Amonio por espectrofotometría UV-VIS ( $\geq 0,2$ mg/l)	IT-EN-08 Método interno basado en: EPA 350.2	A
Demanda Química de Oxígeno (DQO) por espectrofotometría UV-VIS ( $\geq 25$ mg/l)	IT-EN-012 Método interno basado en: ISO 15705	A
Ortofosfatos por espectrofotometría UV-VIS ( $\geq 50$ µg/l)	IT-EN-07 Método interno basado en: UNE-EN ISO 6878	A
Nitrógeno total por espectrofotometría UV-VIS ( $\geq 1,5$ mg/l)	IT-EN-08 Método interno basado en: UNE-EN ISO 11905-1	A

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
<b>Aguas depuradas</b>		
Fósforo total por espectrofotometría UV-VIS ( $\geq 50$ µg/l)	IT-EN-07 Método interno basado en: SM 4500-P D	A

## II. Análisis microbiológicos

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

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
<b>Aguas continentales tratadas y aguas de captación para aguas de consumo</b>		
Recuento en placa de microorganismos cultivables a 22°C y 36°C	UNE-EN ISO 6222	A
Recuento de <i>Escherichia coli</i> (Filtración)	IT-EN-11 Método interno basado en: UNE-EN ISO 9308-1	A

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
<b>Aguas piscinas</b>		
Recuento de <i>Pseudomonas aeruginosa</i> (Filtración)	IT-EN-69 Método interno basado en: Rapid' P. aeruginosa Agar®	A

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
<b>Aguas marinas</b>		
Recuento de bacterias coliformes y <i>Escherichia coli</i> (Filtración)	IT-EN-11 Método interno basado en: UNE-EN ISO 9308-1	A
Recuento de enterococos intestinales (Filtración)	IT-EN-10 Método interno basado en: UNE-EN ISO 7899-2	A

### III. Análisis de *Legionella*

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
<b>Aguas de consumo, aguas continentales tratadas</b>		
Recuento de <i>Legionella</i> spp.	UNE-EN ISO 11731	A
Identificación de <i>Legionella pneumophila</i> (Inmunoensayo)	IT-EN-53 IT-EN-54 Métodos internos basados en Kit Comercial (*)	

### IV. Toma de muestra

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
<b>Aguas de consumo</b>		
Toma de muestras puntual para los análisis físico-químicos y microbiológicos incluidos en el presente anexo técnico	ISO 5667-5 UNE-EN ISO 19458	I

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
<b>Aguas continentales tratadas</b>		
Toma de muestras puntual para los análisis físico-químicos y microbiológicos incluidos en el presente anexo técnico	IT-LB-06 Método interno basado en: Real Decreto 487/2022 Anexo VI UNE-EN ISO 19458	I

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
<b>Aguas residuales</b>		
Toma de muestras puntual para los análisis físico-químicos incluidos en el presente anexo técnico	IT-LB-06 Método interno basado en: ISO 5667-10	I

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

## V. Toma de muestra *Legionella*

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Toma de muestra para los análisis de <i>Legionella</i> : <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ AFCH y ACS (acumuladores/depósitos y puntos terminales)</li> <li>▪ Sistemas de refrigeración (torres y condensadores evaporativos)</li> <li>▪ Humidificadores</li> <li>▪ Spas, hidromasajes y similares</li> <li>▪ Fuentes ornamentales</li> <li>▪ Circuitos contra incendios</li> <li>▪ Instalaciones de lavado de vehículos</li> <li>▪ Instalaciones de riego</li> </ul>	IT-LB-07 Método interno basado en: RD 487/2022 Anexo VI	I

## MUESTRAS SÓLIDAS

### I. Análisis microbiológicos

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
<b>Placa de contacto</b>		
Recuento en placa de microorganismos cultivables a 36°C	IT-EN-45 Método interno basado en: UNE 171340	A
Detección y recuento en placa de mohos y levaduras	IT-EN-45 Método interno basado en: UNE 171340	A

### II. Toma de muestra

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
<b>Superficies</b>		
Toma de muestra con placa de contacto para los análisis microbiológicos incluidos en el presente anexo técnico	IT-EN-44 Método interno basado en: UNE-EN ISO 18593	I

## CALIDAD DEL AIRE

### I. Análisis físico-químicos

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
<b>Tira Adhesiva (Superficies de conductos de climatización)</b>		
Materia particulada por gravimetría ( $\geq 5 \text{ mg}/100 \text{ cm}^2$ )	IT-EN-29 Método interno basado en: NIOSH 0500	A

## II. Análisis microbiológicos

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
<b>Aire ambiente</b>		
Recuento en placa de microorganismos cultivables a 36°C	IT-EN-45 Método interno basado en: UNE 171340	A
Detección y Recuento en placa de mohos y levaduras	IT-EN-45 Método interno basado en: UNE 171340	A

## III. Toma de muestra

TOMA DE MUESTRAS	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
<b>Aire ambiente</b>		
Toma de muestra con captador para los análisis microbiológicos incluidos en el presente anexo técnico	IT-EN-44 Método interno basado en: UNE 171330 UNE 100012	I

## ALIMENTOS

### I. Análisis microbiológicos

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
<b>Alimentos</b>		
Detección de <i>Salmonella</i> spp	IT-EN-22 Método interno basado en: IRIS <i>Salmonella</i> ®	A
Recuento de <i>Escherichia coli</i> β-glucuronidasa +	IT-EN-21 Método interno basado en: ISO 16649-2	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.

#### Emplazamientos desde los que se llevan a cabo actividades *in situ*:

C/ Les Ones, nº 6, Bajo Dcha.; 46980 Paterna (Valencia)