

## ADIQUIMICA, S.A. Laboratorio de Barcelona

Dirección: C/ Albert Llanas, 30 - 32; 08024 Barcelona  
 Norma de referencia: **UNE-EN ISO/IEC 17025:2017**  
 Actividad: **Ensayo**  
 Acreditación nº: **715/LE1387**  
 Fecha de entrada en vigor: 17/04/2009

### ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

(Rev. 21 fecha 19/12/2025)

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

	Código
C/ Albert Llanas, 30 - 32; 08024 Barcelona	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.....	2
Aguas residuales.....	3
<b>II. Análisis de <i>Legionella</i> .....</b>	<b>4</b>
Aguas destinadas al consumo humano y no destinadas al uso y consumo humano (incluye aguas de piscina, de jacuzzis, de pozos, de depósitos contraincendios, de torres de refrigeración, de condensadores evaporativos, de equipos de enfriamiento evaporativo, de humidificadores, de humectadores, de fuentes ornamentales, de túneles de lavado de vehículos, de vehículos de limpieza de la vía pública, de nebulizadores, de riego por aspersión). ....	4
<b>III. Análisis ecotoxicológicos .....</b>	<b>4</b>
Aguas residuales.....	4
<b>IV. Análisis físico-químicos <i>in situ</i> .....</b>	<b>4</b>
Aguas destinadas al consumo humano y aguas continentales tratadas .....	4
<b>V. Toma de muestra <i>Legionella</i> .....</b>	<b>4</b>
Aguas de consumo y aguas continentales tratadas .....	4
<b>VI. Toma de muestra .....</b>	<b>5</b>
Aguas residuales.....	5

## MUESTRAS LÍQUIDAS

### I. Análisis físico-químicos

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
<b>Aguas de consumo</b>		
pH (1 - 11 uds. de pH)	PNT-01 Método interno basado en: SM 4500-H <sup>+</sup> B	A
Conductividad (15 - 100000 µS/cm)	PNT-02 Método interno basado en: UNE-EN 27888	A
Turbidez por nefelometría (≥ 0,3 NTU)	PNT-36 Método interno basado en: SM 2130 B	A
Cloruro por titulación volumétrica (≥ 20 mg/l)	PNT-51 Método interno basado en: UNE-ISO 9297	A
Color por espectrofotometría UV-VIS (≥ 5 mg Pt-Co/l)	PNT-73 Método interno basado en: SM 2120 C	A
Amonio por-espectrofotometría UV-VIS (≥ 0,1 mg/l)	PNT-127 Método interno basado en: SM 4500-NH3 F	A
Aniones por cromatografía iónica Cloruros (≥ 2 mg/l)      Nitratos (≥ 2 mg/l) Fluoruros (≥ 0,4 mg/l)      Sulfatos (≥ 2 mg/l)	PNT-10 Método interno basado en: UNE-EN ISO 10304-1	A

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
<b>Aguas continentales tratadas</b>		
Sólidos en suspensión (≥ 5 mg/l)	PNT-06 Método interno basado en: UNE-EN 872	A
Amonio por espectrofotometría UV-VIS (≥ 0,2 mg/l)	PNT-127 Método interno basado en: SM 4500-NH3 F	A
Demanda Química de Oxígeno (DQO) por espectrofotometría UV-VIS (≥ 30 mg/l)	PNT-04 Método interno basado en: ISO 15705	A
Aniones por cromatografía iónica Cloruros (≥ 2 mg/l)      Nitratos (≥ 2 mg/l) Fluoruros (≥ 1 mg/l)      Sulfatos (≥ 2 mg/l)	PNT-10 Método interno basado en: UNE-EN ISO 10304-1	A

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
<b>Aguas residuales</b>		
pH (1 - 11 uds. de pH)	PNT-01 Método interno basado en: SM 4500-H <sup>+</sup> B	A
Conductividad (15 - 100000 $\mu S/cm$ )	PNT-02 Método interno basado en: UNE-EN 27888	A
Sólidos en suspensión ( $\geq 5 mg/l$ )	PNT-06 Método interno basado en: UNE-EN 872	A
Cloruros por titulación volumétrica ( $\geq 20 mg/l$ )	PNT-51 Método interno basado en: UNE-ISO 9297	A
Nitrógeno Kjeldahl por titulación volumétrica ( $\geq 10 mg/l$ )	PNT-08 Método interno basado en: UNE-EN 25663	A
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO <sub>5</sub> ) por método manométrico ( $\geq 10 mg/l$ )	PNT-05 Método interno basado en: UNE-EN ISO 5815-1	A
Demanda Química de Oxígeno (DQO) por espectrofotometría UV-VIS ( $\geq 30 mg/l$ )	PNT-04 Método interno basado en: ISO 15705	A
Nitrógeno nítrico por cálculo ( $\geq 0,5 mg/l$ )	PNT-10 Método interno basado en: UNE-EN 10304-1	A
Amonio por espectrofotometría UV-VIS ( $\geq 0,2 mg/l$ )	PNT-127 Método interno basado en: SM 4500-NH3 F	A
Fósforo total por espectrofotometría UV-VIS ( $\geq 0,2 mg/l$ )	PNT-128 Método interno basado en: SM 4500-P E	A
Nitritos por espectrofotometría UV-VIS ( $\geq 10 mg/l$ )	PNT-26 Método interno basado en: UNE-EN 26777	A
Aniones disueltos por cromatografía iónica Cloruros ( $\geq 2 mg/l$ )      Nitratos ( $\geq 2 mg/l$ ) Fluoruros ( $\geq 1 mg/l$ )      Sulfatos ( $\geq 2 mg/l$ )	PNT-10 Método interno basado en: UNE-EN 10304-1	A
Nitrógeno total por cálculo ( $\geq 20 mg/l$ )	PNT-106 Método interno basado en: SM 4500-N A	A

## II. Análisis de *Legionella*

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
<b>Aguas destinadas al consumo humano y no destinadas al uso y consumo humano (incluye aguas de piscina, de jacuzzis, de pozos, de depósitos contraincendios, de torres de refrigeración, de condensadores evaporativos, de equipos de enfriamiento evaporativo, de humidificadores, de humectadores, de fuentes ornamentales, de túneles de lavado de vehículos, de vehículos de limpieza de la vía pública, de nebulizadores, de riego por aspersión).</b>		
Recuento de <i>Legionella</i> spp.	UNE-EN ISO 11731	A
Identificación de <i>Legionella pneumophila</i> (Inmunoensayo)	PNT-MB-02 PNT-MB-03 Métodos internos basados en Kit Comercial (*)	

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

## III. Análisis ecotoxicológicos

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
<b>Aguas residuales</b>		
Toxicidad por inhibición de la bioluminiscencia bacteriana con <i>Vibrio fischeri</i> ( $\geq 2$ Equitox/m <sup>3</sup> )	PNT-40 Método interno basado en: UNE-EN ISO 11348-3	A

## IV. Análisis físico-químicos *in situ*

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
<b>Aguas destinadas al consumo humano y aguas continentales tratadas</b>		
Temperatura <i>in situ</i> ( $\geq 1$ °C)	PNT-49 Método interno basado en: SM 2550 B	I

## V. Toma de muestra *Legionella*

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
<b>Aguas de consumo y aguas continentales tratadas</b>		
Toma de muestra para los análisis de <i>Legionella</i> - Sistemas de refrigeración (torres de refrigeración y condensadores evaporativos) - AFCH y ACS (acumuladores, depósitos y puntos terminales)	PNT-TM-01 Método interno basado en: RD 487/2022	I

## VI. Toma de muestra

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
<b>Aguas residuales</b>		
Toma de muestra puntual para análisis físico químicos incluidos en el presente Anexo Técnico	PNT-TM-02 Método interno basado en: ISO 5667-10	I
Toma de muestra compuesta en función del tiempo para análisis físico químicos incluidos en el presente Anexo Técnico	PNT-TM-02 Método interno basado en: ISO 5667-10	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.

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

C/ Albert Llanas, 30 - 32; 08024 Barcelona