# LABORATORI DE MEDI AMBIENT DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA

Dirección: Comte d'urgell, nº 187; 08036 Barcelona
Norma de referencia: **UNE-EN ISO/IEC 17025:2017**
Actividad: **Ensayo**
Acreditación nº: **668/LE1394**
Fecha de entrada en vigor: 26/09/2008

## ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

(Rev. 22 fecha 06/07/2026)

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

| | Código |
|---|---|
| Comte d'urgell, nº 187; 08036 Barcelona | A |

### Ensayos en el sector medioambiental

### Índice:

**MUESTRAS LÍQUIDAS: ..... 1**
**I. Análisis físico-químicos ..... 1**
Aguas de consumo ..... 1
Aguas continentales no tratadas ..... 2
**II. Análisis microbiológicos ..... 3**
Aguas de consumo ..... 3

### MUESTRAS LÍQUIDAS:

#### I. Análisis físico-químicos

| ENSAYO | NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO | CÓDIGO |
|---|---|---|
| **Aguas de consumo** | | |
| pH<br>*(4 - 10 uds. pH)* | PNT-MET-12<br>Método interno basado en:<br>UNE-EN ISO 10523 | A |
| Conductividad<br>*(30 - 3000 µS/cm)* | PNT-MET-10<br>Método interno basado en:<br>UNE-EN 27888 | A |
| Turbidez<br>*(≥ 0,3 NTU)* | PNT-MET-14<br>Método interno basado en:<br>UNE-EN ISO 7027-1 | A |
| Oxidabilidad por titulación volumétrica<br>*(≥ 0,5 mg/l)* | PNT-MET-16<br>Método interno basado en:<br>UNE-EN ISO 8467 | A |

ENTIDAD NACIONAL DE ACREDITACIÓN ENAC

| ENSAYO | NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO | CÓDIGO |
|---|---|---|
| **Aguas de consumo** | | |
| Alcalinidad total por flujo segmentado y espectrofotometría UV-VIS<br>*(≥ 50 mg $CaCO_3$/l)* | PNT-MET-54<br>Método interno basado en:<br>EPA 310.2 | A |
| Amonio por flujo segmentado y espectrofotometría UV-VIS<br>*(≥ 0,1 mg/l)* | PNT-MET-55<br>Método interno basado en:<br>EPA 350.1 | A |
| Mercurio por espectrofotometría de absorción atómica de vapor frío<br>*(≥ 0,1 µg/l)* | PNT-MET-64<br>Método interno basado en:<br>UNE-EN ISO 12846 | A |
| Aniones por cromatografía iónica<br>Cloruros *(≥ 10 mg/l)*<br>Fluoruros *(≥ 0,5 mg/l)*<br>Nitratos *(≥ 1 mg/l)*<br>Sulfatos *(≥ 10 mg/l)* | PNT-MET-72<br>Método interno basado en:<br>UNE-EN ISO 10304-1. | A |
| Índice Langelier por cálculo | PNT-MET-20<br>Método interno basado en:<br>Análisis de aguas J. Rodier | A |
| Dureza total por cálculo<br>*(≥ 33 mg $CaCO_3$/l)* | PNT-MET-100<br>Método interno basado en:<br>UNE-EN ISO 11885 | A |

| ENSAYO | NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO | CÓDIGO |
|---|---|---|
| **Aguas continentales no tratadas** | | |
| pH<br>*(6,5 - 8,5 uds. pH)* | PNT-MET-12<br>Método interno basado en:<br>UNE-EN ISO 10523 | A |
| Conductividad<br>*(30 - 3000 µS/cm)* | PNT-MET-10<br>Método interno basado en:<br>UNE-EN 27888 | A |
| Alcalinidad total por flujo segmentado y espectrofotometría UV-VIS<br>*(≥ 50 mg CaCO3/l)* | PNT-MET-54<br>Método interno basado en:<br>EPA 310.2 | A |
| Fosfatos por flujo segmentado y espectrofotometría UV-VIS<br>*(≥ 0,1 mg P/l)* | PNT-MET-56<br>Método interno basado en:<br>EPA 365.1 | A |
| Amonio por flujo segmentado y espectrofotometría UV-VIS<br>*(≥ 0,1 mg/l)* | PNT-MET-55<br>Método interno basado en:<br>EPA 350.1 | A |
| Nitritos por flujo segmentado y espectrofotometría UV-VIS<br>*(≥ 0,05 mg/l)* | PNT-MET-53<br>Método interno basado en:<br>EPA 353.2 | A |
| Mercurio por espectrofotometría de absorción atómica de vapor frío<br>*(≥ 0,1 µg/l)* | PNT-MET-64<br>Método interno basado en:<br>UNE-EN ISO 12846 | A |

| ENSAYO | NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO | CÓDIGO |
|---|---|---|
| **Aguas continentales no tratadas** | | |
| Aniones por cromatografía iónica<br>Cloruros *(≥ 10 mg/l)*<br>Nitratos *(≥ 1 mg/l)*<br>Sulfatos *(≥ 10 mg/l)* | PNT-MET-72<br>Método interno basado en:<br>UNE-EN ISO 10304-1 | A |

**II. Análisis microbiológicos**

| ENSAYO | NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO | CÓDIGO |
|---|---|---|
| **Aguas de consumo** | | |
| Recuento de microorganismos aerobios a 22 °C | UNE-EN ISO 6222 | A |
| Recuento de bacterias coliformes y *Escherichia coli*<br>*(NMP – método del sustrato definido)* | UNE-EN ISO 9308-2 | 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.