

## GRUPOSEDESA LABORATORIOS, S.L.

Dirección: Polígono Industrial el Real, C/ Lugarico Viejo, parcela G5; 04628 Antas (Almería)

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

Actividad: **Ensayo**

Acreditación nº: **1433/LE2693**

Fecha de entrada en vigor: 01/02/2022

### ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

(Rev. 3 fecha 21/11/2025)

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

|   | Código |
|---|--------|
| Polígono Industrial el Real, C/ Lugarico Viejo, parcela G5; 04628 Antas (Almería) | 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 tratadas .....  | 2        |
| Aguas residuales.....   | 2        |
| <b>II. Análisis microbiológicos .....</b>   | <b>3</b> |
| Aguas de consumo y aguas continentales tratadas.....  | 3        |
| <b>III. Análisis de Legionella .....</b>  | <b>3</b> |
| Aguas de consumo, aguas continentales tratadas y aguas residuales (regeneradas y depuradas) ..... | 3        |

### MUESTRAS LÍQUIDAS

#### I. Análisis físico-químicos

| ENSAYO  | NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO                                      | CÓDIGO |
|---|--|--------|
| <b>Aguas de consumo</b>                               |  |        |
| pH<br>(2 - 10 uds. de pH)                             | PT-05/FQ<br>Método interno basado en:<br>UNE-EN ISO 10523          | A      |
| Conductividad a 20°C<br>(90 - 45400 µS/cm)            | PT-06/FQ<br>Método interno basado en:<br>UNE-EN ISO 27888          | A      |
| Amonio por espectrofotometría UV-VIS<br>(≥ 0,15 mg/l) | PT-07/FQ<br>Método interno basado en:<br>SM 4500-NH <sub>3</sub> F | A      |

| ENSAYO  | NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO                      | CÓDIGO |
|---|--|--------|
| <b>Aguas de consumo</b>   |  |        |
| Cobre disuelto por espectrofotometría de absorción atómica de llama<br>( $\geq 0,5$ mg/l) | PT-08/FQ<br>Método interno basado en:<br>SM 3111 B | A      |

| ENSAYO  | NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO                             | CÓDIGO |
|---|---|--------|
| <b>Aguas continentales tratadas</b>             |   |        |
| pH<br>(2 - 10 uds. de pH)                       | PT-05/FQ<br>Método interno basado en:<br>UNE-EN ISO 10523 | A      |
| Conductividad a 20°C<br>(90 - 45400 $\mu$ S/cm) | PT-06/FQ<br>Método interno basado en:<br>UNE-EN ISO 27888 | A      |

| ENSAYO  | NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO                                      | CÓDIGO |
|---|--|--------|
| <b>Aguas residuales</b>   |  |        |
| pH<br>(2 - 10 uds. de pH)   | PT-05/FQ<br>Método interno basado en:<br>UNE-EN ISO 10523          | A      |
| Conductividad a 20°C<br>(90 - 45400 $\mu$ S/cm)   | PT-06/FQ<br>Método interno basado en:<br>UNE-EN ISO 27888          | A      |
| Sólidos en suspensión<br>( $\geq 5$ mg/l)   | PT-16/FQ<br>Método interno basado en:<br>UNE-EN 872                | A      |
| Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO) por método manométrico<br>( $\geq 10$ mg/l)           | PT-13/FQ<br>Método interno basado en:<br>SM 5210 B                 | A      |
| Demanda Química de Oxígeno (DQO) por espectrofotometría UV-VIS<br>( $\geq 20$ mg/l)       | PT-14/FQ<br>Método interno basado en:<br>ISO 15705                 | A      |
| Amonio por espectrofotometría UV-VIS<br>( $\geq 0,5$ mg/l)                                | PT-07/FQ<br>Método interno basado en:<br>SM 4500-NH <sub>3</sub> F | A      |
| Ortofosfatos por espectrofotometría UV-VIS<br>( $\geq 0,5$ mg/l)                          | PT-41/FQ<br>Método interno basado en:<br>UNE-EN ISO 6878           | A      |
| Cobre disuelto por espectrofotometría de absorción atómica de llama<br>( $\geq 0,5$ mg/l) | PT-08/FQ<br>Método interno basado en:<br>SM 3111 B                 | A      |

## II. Análisis microbiológicos

| ENSAYO  | NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO | CÓDIGO |
|---|-------------------------------|--------|
| <b>Aguas de consumo y aguas continentales tratadas</b>      |                               |        |
| Recuento en placa de microorganismos aerobios a 22°C y 36°C | UNE-EN ISO 6222               | A      |

## III. Análisis de *Legionella*

| ENSAYO   | NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO | CÓDIGO |
|--|-------------------------------|--------|
| <b>Aguas de consumo, aguas continentales tratadas y aguas residuales (regeneradas y depuradas)</b> |                               |        |
| Recuento de <i>Legionella</i> spp.   | UNE-EN ISO 11731              | 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.