

## INDUSTRIAL LAB R. REIG, S.L.

Dirección: C/ Garcilaso, nº 4 bajos; 08201 Sabadell (Barcelona)

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

Actividad: **Ensayo**

Acreditación nº: **904/LE2176**

Fecha de entrada en vigor: 25/07/2014

### ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

(Rev. 11 fecha 04/09/2026)

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

|                                                      | Código |
|------------------------------------------------------|--------|
| C/ Garcilaso, nº 4 bajos; 08201 Sabadell (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 .....                                       | 2        |
| Aguas continentales tratadas .....                              | 2        |
| Aguas residuales .....                                          | 2        |
| <b>II. Análisis de <i>Legionella</i> .....</b>                  | <b>3</b> |
| Aguas de consumo y aguas continentales tratadas .....           | 3        |
| <b>III. Análisis físico-químicos <i>in situ</i> .....</b>       | <b>3</b> |
| Aguas de consumo y aguas continentales tratadas .....           | 3        |
| <b>IV. Toma de muestra .....</b>                                | <b>3</b> |
| Aguas de consumo, aguas continentales y aguas residuales .....  | 3        |
| <b>V. Toma de muestra <i>Legionella</i> .....</b>               | <b>3</b> |
| <b>CALIDAD DEL AIRE .....</b>                                   | <b>4</b> |
| <b>I. Análisis microbiológicos .....</b>                        | <b>4</b> |
| Soportes de muestreo de aire ambiente (placas de impacto) ..... | 4        |
| Soportes de muestreo de superficies (placas de contacto) .....  | 4        |
| <b>II. Toma de muestra .....</b>                                | <b>4</b> |
| Aire Ambiente .....                                             | 4        |
| Superficies .....                                               | 4        |



ENAC es firmante de los Acuerdos de Reconocimiento Mutuo establecidos en el seno de la European co-operation for Accreditation (EA) y de las organizaciones internacionales de organismos de acreditación, ILAC e IAF ([www.enac.es](http://www.enac.es))

**Código Validación Electrónica:** 9J513uUN36gZ2up507

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.

Su vigencia puede confirmarse en <https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica> o haciendo clic **aquí**

## MUESTRAS LÍQUIDAS

### I. Análisis físico-químicos

| ENSAYO                                                                             | NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO                        | CÓDIGO |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|--------|
| <b>Aguas de consumo</b>                                                            |                                                      |        |
| pH<br>(4 - 10 uds. de pH)                                                          | SM 4500-H <sup>+</sup> B                             | A      |
| Conductividad a 25 °C<br>(147 $\mu$ S/cm - 12,88 mS/cm)                            | PNT-602<br>Método interno basado en:<br>UNE-EN 27888 | A      |
| Turbidez<br>(0,1 - 100 UNT)                                                        | SM 2130                                              | A      |
| Color por espectrofotometría UV-VIS<br>( $\geq 10$ mg/l Pt/Co)                     | PNT-531<br>Método interno basado en:<br>SM 2120      | A      |
| Cloro libre, total y combinado por espectrofotometría UV-VIS<br>( $\geq 0,2$ mg/l) | PNT-603<br>Método interno basado en:<br>SM 4500-Cl G | A      |

| ENSAYO                                                  | NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO                        | CÓDIGO |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|--------|
| <b>Aguas continentales</b>                              |                                                      |        |
| pH<br>(4 - 10 uds. de pH)                               | SM 4500-H <sup>+</sup> B                             | A      |
| Conductividad a 25 °C<br>(147 $\mu$ S/cm - 12,88 mS/cm) | PNT-602<br>Método interno basado en:<br>UNE-EN 27888 | A      |
| Turbidez<br>(0,1 - 100 UNT)                             | SM 2130                                              | A      |

| ENSAYO                                                                             | NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO                         | CÓDIGO |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------|
| <b>Aguas continentales tratadas</b>                                                |                                                       |        |
| Cloro libre, total y combinado por espectrofotometría UV-VIS<br>( $\geq 0,2$ mg/l) | PNT-603<br>Método interno basado en:<br>SM 4500- Cl G | A      |

| ENSAYO                                                  | NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO                        | CÓDIGO |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|--------|
| <b>Aguas residuales</b>                                 |                                                      |        |
| pH<br>(4 - 10 uds. de pH)                               | SM 4500-H <sup>+</sup> B                             | A      |
| Conductividad a 25 °C<br>(147 $\mu$ S/cm - 12,88 mS/cm) | PNT-602<br>Método interno basado en:<br>UNE-EN 27888 | A      |

## II. Análisis de *Legionella*

| ENSAYO                                                         | NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO                    | CÓDIGO |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------|
| <b>Aguas de consumo y aguas continentales tratadas</b>         |                                                  |        |
| Recuento de <i>Legionella</i> spp.<br>(Filtración y elución)   | UNE-EN ISO 11731                                 | A      |
| Identificación de <i>Legionella pneumophila</i> (Inmunoensayo) | I.547 Método interno basado en kit comercial (*) |        |

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

| ENSAYO                                                                             | NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO                             | CÓDIGO |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------|
| <b>Aguas de consumo y aguas continentales tratadas</b>                             |                                                           |        |
| Cloro libre, total y combinado por espectrofotometría UV-VIS<br>( $\geq 0,2$ mg/l) | PNT-543<br>Método interno basado en:<br>UNE-EN ISO 7393-2 | I      |

## IV. Toma de muestra

| ENSAYO                                                                                          | NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO                                                    | CÓDIGO |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------|
| <b>Aguas de consumo, aguas continentales y aguas residuales</b>                                 |                                                                                  |        |
| Toma de muestra puntual para los ensayos físico-químicos indicados en el presente anexo técnico | PNT-637<br>Método interno basado en:<br>ISO 5667-5<br>ISO 5667-10<br>ISO 5667-11 | I      |

## V. Toma de muestra *Legionella*

| ENSAYO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO                                | CÓDIGO |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------|
| Toma de muestra para análisis de <i>Legionella</i> spp.<br><ul style="list-style-type: none"> <li>- Puntos terminales en sistemas ACS y AFS</li> <li>- Acumuladores de agua caliente sanitaria</li> <li>- Depósitos de agua fría para consumo humano</li> <li>- Sistemas de agua climatizada</li> <li>- Sistemas de agua climatizada en agitación constante</li> </ul> | PNT-739<br>Método interno basado en:<br>RD 487/2022 Anexo VI | I      |

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

## CALIDAD DEL AIRE

### I. Análisis microbiológicos

| ENSAYO                                                           | NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO                           | CÓDIGO |
|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------|
| <b>Soportes de muestreo de aire ambiente (placas de impacto)</b> |                                                         |        |
| Recuento en placa de microorganismos aerobios a 32,5 °C          | PNT-715<br>Métodos internos basados en:<br>UNE-EN 17141 | A      |
| Recuento en placa de hongos a 25°C                               | PNT-716<br>Métodos internos basados en:<br>UNE-EN 17141 | A      |

| ENSAYO                                                          | NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO                           | CÓDIGO |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------|
| <b>Soportes de muestreo de superficies (placas de contacto)</b> |                                                         |        |
| Recuento en placa de microorganismos aerobios a 32,5 °C         | PNT-719<br>Métodos internos basados en:<br>UNE-EN 17141 | A      |
| Recuento en placa de hongos a 25°C                              | PNT-720<br>Métodos internos basados en:<br>UNE-EN 17141 | A      |

### II. Toma de muestra

| ENSAYO                                                                                                         | NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO                        | CÓDIGO |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|--------|
| <b>Aire Ambiente</b>                                                                                           |                                                      |        |
| Toma de muestra con placas de impacto para los análisis microbiológicos incluidos en el presente anexo técnico | PNT-729<br>Método interno basado en:<br>UNE-EN 17141 | I      |

| ENSAYO                                                                                                         | NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO                        | CÓDIGO |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|--------|
| <b>Superficies</b>                                                                                             |                                                      |        |
| Toma de muestra con placas de impacto para los análisis microbiológicos incluidos en el presente anexo técnico | PNT-730<br>Método interno basado en:<br>UNE-EN 17141 | 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/ Garcilaso, nº 4 bajos; 08201 Sabadell (Barcelona)