

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

Dirección: C/ Garcilaso, 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. 8 fecha 22/07/2022)

#### Ensayos en el sector medioambiental

<b>MUESTRAS LÍQUIDAS: Categoría 0 (Ensayos en el laboratorio permanente)</b> .....	<b>1</b>
<b>I. Análisis físico-químicos</b> .....	<b>1</b>
Aguas de consumo .....	1
Aguas continentales .....	2
Aguas continentales tratadas.....	2
Aguas residuales.....	2
<b>II. Análisis microbiológicos</b> .....	<b>2</b>
Soportes de muestreo (placas y placas de contacto).....	2
 <b>MUESTRAS LÍQUIDAS: Categoría I (Ensayos “in situ”)</b> .....	 <b>3</b>
<b>I. Análisis físico-químicos</b> .....	<b>3</b>
Aguas de consumo y aguas continentales tratadas .....	3
<b>II. Toma de muestra</b> .....	<b>3</b>
Aguas de consumo, aguas continentales y aguas residuales .....	3
Aire Ambiente .....	3
Superficies .....	3

#### MUESTRAS LÍQUIDAS: Categoría 0 (Ensayos en el laboratorio permanente)

##### I. Análisis físico-químicos

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

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:** M7Lv0l8AB15b520CY8

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**

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

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

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

## II. Análisis microbiológicos

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
<b>Soportes de muestreo (placas y placas de contacto)</b>	
Recuento en placa y placas de contacto de microorganismos aerobios a 22°C	PNT-715 PNT-719 Métodos internos basados en: UNE-EN ISO 17141
Recuento en placa de impacto y placa de contacto de hongos a 25°C	PNT-716 PNT-720 Métodos internos basados en: UNE-EN ISO 17141

## MUESTRAS LÍQUIDAS: Categoría I (Ensayos “in situ”)

### I. Análisis físico-químicos

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

### II. Toma de muestra

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
<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 Método interno basado en: ISO 5667-5 ISO 5667-10 ISO 5667-11

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
<b>Aire Ambiente</b>	
Toma de muestra puntual para el Recuento de microorganismos aerobios a 22°C y de hongos a 25°C en placas de impacto.	PNT-729 Método interno basado en: UNE-EN ISO 17141

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
<b>Superficies</b>	
Toma de muestra puntual para el Recuento de microorganismos aerobios a 22°C y de hongos a 25°C en placas de contacto	PNT-730 Método interno basado en: UNE-EN ISO 17141

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.