

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. 10 fecha 20/12/2024)

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

	Código
C/ Garcilaso, 4 bajos; 08201 Sabadell (Barcelona)	A
Actividades <i>in situ</i>	I

Ensayos en el sector medioambiental

MUESTRAS LÍQUIDAS	1
I. Análisis físico-químicos	1
Aguas de consumo	1
Aguas continentales	2
Aguas continentales tratadas	2
Aguas residuales	2
II. Análisis microbiológicos	3
Soportes de muestreo (placas y placas de contacto)	3
III. Análisis de <i>Legionella</i>	3
Aguas de consumo y aguas continentales tratadas	3
IV. Análisis físico-químicos <i>in situ</i>	3
Aguas de consumo y aguas continentales tratadas	3
V. Toma de muestra	3
Aguas de consumo, aguas continentales y aguas residuales	3
Aire Ambiente	4
Superficies	4
VI. Toma de muestra <i>Legionella</i>	4
Aguas de consumo y aguas continentales tratadas	4

MUESTRAS LÍQUIDAS

I. Análisis físico-químicos

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas de consumo		
pH (4 - 10 uds. de pH)	SM 4500-H ⁺ B	A
Conductividad a 25 °C (147 µS/cm - 12,88 mS/cm)	PNT-602 Método interno basado en: UNE EN 27888	A

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas de consumo		
Turbidez (0,1 - 100 UNT)	SM 2130	A
Color por espectrofotometría UV-VIS (≥ 10 mg/l Pt/Co)	PNT-531 Método interno basado en: SM 2120	A
Cloro libre, total y combinado por espectrofotometría UV-VIS (≥ 0,2 mg/l)	PNT-603 Método interno basado en: SM 4500-CI G	A

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

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas continentales tratadas		
Cloro libre, total y combinado por espectrofotometría UV-VIS (≥ 0,2 mg/l)	PNT-603 Método interno basado en: SM 4500- CI G	A

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

II. Análisis microbiológicos

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Soportes de muestreo (placas y placas de contacto)		
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	A
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	A

III. Análisis de *Legionella*

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas de consumo y aguas continentales tratadas		
Recuento de <i>Legionella spp.</i>	UNE-EN ISO 11731	A
Identificación de <i>Legionella pneumophila</i> (método inmunocromatográfico)	I.547 (Metodología kit comercial)	

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

IV. Análisis físico-químicos *in situ*

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas de consumo y aguas continentales tratadas		
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	I

V. Toma de muestra

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas de consumo, aguas continentales y aguas residuales		
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	I

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aire Ambiente		
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	I

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Superficies		
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	I

VI. Toma de muestra *Legionella*

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas de consumo y aguas continentales tratadas		
Toma de muestra puntual para análisis de <i>Legionella</i> spp - Puntos terminales en sistemas ACS y AFS - Acumuladores de agua caliente sanitaria - Depósitos de agua fría para consumo humano - Sistemas de agua climatizada - Sistemas de agua climatizada en agitación constante	PNT-739 Método interno basado en: UNE 100030 RD 487/2022 Anexo VI	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, 4 bajos; 08201 Sabadell (Barcelona)