

FREELAB, S.L. (Unipersonal)

Dirección: C/ Lo Gaiter del Llobregat, nº 2 planta baja. Local 1; 08820 El Prat de Llobregat (Barcelona)

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

Actividad: **Ensayo**

Acreditación nº: **967/LE1787**

Fecha de entrada en vigor: 27/01/2012

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

(Rev. 17 fecha 19/12/2025)

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

	Código
C/ Lo Gaiter del Llobregat, nº 2 planta baja. Local 1; 08820 El Prat de Llobregat (Barcelona)	A
Actividades <i>in situ</i>	I

Ensayos en el sector medioambiental

Índice

MUESTRAS LÍQUIDAS	2
I. Análisis físico-químicos	2
Aguas de consumo y aguas continentales	2
II. Análisis microbiológicos	2
Agua de consumo.....	2
Aguas continentales tratadas (piscina, jacuzzi, etc.)	2
III. Análisis de Legionella	2
Aguas de consumo humano y aguas continentales tratadas.....	2
IV. Toma de muestra Legionella	3
Aguas de consumo, aguas continentales	3
CALIDAD DEL AIRE	3
I. Análisis microbiológicos	3
Soportes de muestreo de aire ambiente: Placas de impacto	3



MUESTRAS LÍQUIDAS

I. Análisis físico-químicos

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas de consumo y aguas continentales		
Turbidez (0,3 - 20 UNF)	FQ/AIG-13 Método interno basado en: Método USEPA 180.1	A

II. Análisis microbiológicos

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Agua de consumo		
Recuento de <i>Escherichia coli</i> y de bacterias coliformes. (Filtración)	UNE-EN ISO 9308-1	A
Recuento de <i>Pseudomonas aeruginosa</i> . (Filtración)	M/AIG-08 Método interno basado en: ISO 16266	A
Recuento en placa de microorganismos aerobios a 36 °C	UNE-EN ISO 6222	A

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas continentales tratadas (piscina, jacuzi, etc.)		
Recuento de <i>Escherichia coli</i> y de bacterias coliformes. (Filtración)	M/AIG-02 Método interno basado en: UNE-EN ISO 9308-1	A
Recuento de <i>Pseudomonas aeruginosa</i> . (Filtración)	M/AIG-08 Método interno basado en: ISO 16266	A
Recuento en placa de microorganismos aerobios a 36 °C	UNE-EN ISO 6222	A

III. Análisis de *Legionella*

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas de consumo humano y aguas continentales tratadas		
Recuento de <i>Legionella spp.</i>	UNE-EN ISO 11731	A
Identificación de <i>Legionella pneumophila</i> (Inmunoensayo)	M/AIG-23 Método interno basado en: Kit comercial (*)	

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

IV. Toma de muestra *Legionella*

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas de consumo, aguas continentales		
Toma de muestra para el análisis de <i>Legionella</i> en: <ul style="list-style-type: none"> - Circuitos de refrigeración (torres y condensadores evaporativos) - Instalaciones de AFCH y ACS (acumuladores, depósitos y puntos terminales) - Centrales humidificadoras - Equipos de enfriamiento evaporativo - Fuentes ornamentales - Riesgo por aspersión - Sistemas de aguas contra incendios - Spas, jacuzzis, bañeras de hidromasaje y similares, piscinas - Sistemas de lavado de vehículos y vehículos con sistemas de riesgo y/o aspersión - Pozos 	M/AIG-22 Método interno basado en: Anexo VI RD 487/2022	I

CALIDAD DEL AIRE

I. Análisis microbiológicos

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Soportes de muestreo de aire ambiente: Placas de impacto		
Recuento en placa de bacterias mesófilas a 37 °C	M/AMB-32 Método interno basado en: UNE 171330 UNE 171340	A
Recuento en placa de hongos y levaduras	M/AMB-32 Método interno basado en: UNE 171330 UNE 171340	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.