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. 18 fecha 10/07/2026)

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 *in situ*	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, jacuzi, 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 *Escherichia coli* y de bacterias coliformes. *(Filtración)*	UNE-EN ISO 9308-1	A
Recuento de *Pseudomonas aeruginosa*. *(Filtración)*	M/AIG-08 Método interno basado en: ISO 16266	A
Recuento en placa de microorganismos aerobios a 22 ºC y a 36 ºC	UNE-EN ISO 6222	A

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas continentales tratadas (piscina, jacuzi, etc.)		
Recuento de *Escherichia coli* y de bacterias coliformes. *(Filtración)*	M/AIG-02 Método interno basado en: UNE-EN ISO 9308-1	A
Recuento de *Pseudomonas aeruginosa*. *(Filtración)*	M/AIG-08 Método interno basado en: ISO 16266	A
Recuento en placa de microorganismos aerobios a 22 ºC y a 36 ºC	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 *Legionella spp*. Identificación de *Legionella pneumophila* (Inmunoensayo)	UNE-EN ISO 11731 M/AIG-23 Método interno basado en: Kit comercial (*)	A

(*) 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 *Legionella* en: - 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 contraincendios - 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 ^{o}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.