

FREELAB, S.L.

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. 10 fecha 29/01/2021)

Ensayos en el sector medioambiental

Índice

MUESTRAS LÍQUIDAS: Categoría 0 (Ensayo en el laboratorio permanente)	1
I. Análisis físico-químicos	1
Aguas de consumo y aguas continentales	1
II. Análisis microbiológicos	2
Agua de consumo	2
Aguas continentales tratadas (piscina, jacuzzi, etc.)	2
III. Análisis de <i>Legionella</i>	2
Aguas de consumo humano y aguas continentales tratadas	2
Aguas de torre de refrigeración y condensadores evaporativos	2
MUESTRAS LÍQUIDAS: Categoría I (Ensayos “in situ”)	3
I. Toma de muestra <i>Legionella</i>	3
Circuitos de refrigeración (torres y condensadores evaporativos); 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; AFCH y ACS (acumuladores, depósitos y puntos terminales); pozos	3
CALIDAD DEL AIRE: Categoría 0 (Ensayos en el laboratorio permanente)	3
I. Análisis microbiológicos	3
Soportes de muestreo de aire ambiente: Placas de impacto	3

MUESTRAS LÍQUIDAS: Categoría 0 (Ensayo en el laboratorio permanente)

I. Análisis físico-químicos

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas de consumo y aguas continentales	
Turbidez (0,5 - 20 UNF)	FQ/AIG-13 Método interno basado en: UNE-EN ISO 7027-1

II. Análisis microbiológicos

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

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

III. Análisis de *Legionella*

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

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas de torre de refrigeración y condensadores evaporativos	
Detección y recuento de <i>Legionella spp.</i>	ISO 11731:1998
Identificación de <i>Legionella pneumophila</i> (Inmunoaglutinación)	M/AIG-23 Método interno basado en: Kit de comercial (*)

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

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

I. Toma de muestra *Legionella*

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Circuitos de refrigeración (torres y condensadores evaporativos); 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; AFCH y ACS (acumuladores, depósitos y puntos terminales); pozos	
Toma de muestra para los análisis de <i>Legionella</i> .	M/AIG-22 Método interno basado en: UNE 100030:2017

CALIDAD DEL AIRE: Categoría 0 (Ensayos en el laboratorio permanente)

I. Análisis microbiológicos

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
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: NTP 299:1995
Recuento en placa de hongos y levaduras	M/AMB-32 Método interno basado en: NTP 299:1995

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.