

LABORATORIO GESSYMA GALEA, S.L.

Dirección: Avda. Ramón y Cajal, 56 Lonja; 48014 Bilbao (VIZCAYA)

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

Actividad: **Ensayo**

Acreditación nº: **947/LE1875**

Fecha de entrada en vigor: 25/11/2011

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

(Rev. 14 fecha 15/07/2022)

Categoría 0 (Ensayos en las instalaciones del laboratorio)

AREA DE MICROBIOLOGÍA

Análisis de alimentos mediante métodos basados en técnicas de aislamiento en medio de cultivo

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Conservas de pescado	Recuento en placa de microorganismos a 30 °C y 55 °C	M-AL026 <i>Método interno basado en UNE-EN ISO 4833-1</i>
Laminocultivos	Recuento en placa de microorganismos a 30 °C	M-AL027 <i>Método interno basado en UNE-EN ISO 4833-2</i>
Alimentos	Recuento en placa de <i>Escherichia coli</i> β-glucuronidasa positivo	M-AL010 <i>Método interno basado en ISO 16649-2</i>
	Recuento en placa de <i>Listeria monocytogenes</i>	M-AL007 <i>Método interno basado en COMPASS® Listeria Agar</i>
	Detección de <i>Listeria monocytogenes</i>	M-AL006 <i>Método interno basado en COMPASS® Listeria Agar</i>
	Detección de <i>Salmonella</i> spp.	M-AL005 <i>Método interno basado en Rapid' Salmonella</i>

Análisis de aguas mediante métodos basados en técnicas de aislamiento en medio de cultivo

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas de piscina	Recuento de <i>Pseudomonas aeruginosa</i> (NMP)	M-AG019 <i>Método interno basado en Pseudalert/Quanti-tray</i>
Agua sanitaria (fría o caliente) Aguas de ríos, lagos y embalses Aguas de piscina	Recuento de <i>Escherichia coli</i> y coliformes totales (NMP)	M-AG014 <i>Método interno basado en UNE-EN ISO 9308-2</i>

Análisis de Legionella

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas continentales tratadas (Aguas de piscina, aguas de torres de refrigeración y condensadores evaporativos, agua sanitaria fría y caliente)	Recuento <i>Legionella</i> spp.	UNE-EN ISO 11731

ÁREA DE FÍSICO-QUÍMICA

Análisis mediante métodos basados en técnicas electroanalíticas

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Alimentos	pH por potenciometría (2 - 9 unidades de pH)	FQ-AL027 <i>Método interno basado en UNE 34 212-81</i>
Agua sanitaria (fría o caliente) Aguas de ríos, lagos y embalses)	pH por potenciometría (2,0 – 12,0 unidades de pH)	FQ-AG021 <i>Método interno basado en UNE-EN ISO 10523</i>
Agua de torres de refrigeración Agua de condensadores evaporativos Aguas de piscina	Conductividad a 20 °C por electrometría (76-11600 $\mu S/cm$)	FQ-AG022 <i>Método interno basado en UNE-EN 27888</i>

Análisis mediante métodos basados en técnicas ópticas

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Agua sanitaria (fría o caliente) Aguas de ríos, lagos y embalses Aguas de torres de refrigeración Agua de condensadores evaporativos Aguas de piscina	Turbidez por nefelometría ($\geq 0,5$ NTU)	FQ-AG020 <i>Método interno basado en UNE-EN ISO 7027-1</i>

Análisis mediante métodos basados en técnicas de espectroscopía molecular

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Agua sanitaria (fría o caliente) Aguas de piscina	Cloro libre, total y combinado por espectrofotometría UV-VIS ($\geq 0,20$ mg/l)	FQ-AG004 <i>Método interno basado en UNE-EN ISO 7393-2</i>

Análisis mediante métodos basados en técnicas de ELISA

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Pescados y derivados	Histamina por ELISA competitiva ($\geq 0,20$ mg/kg (mg/l))	FQ-AL032 <i>Método interno basado en HistaSure™ ELISA Fast Track</i>

Categoría I (Ensayos “in situ”)

ÁREA DE FÍSICO-QUÍMICA

Análisis mediante métodos basados en técnicas de espectroscopía molecular

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Agua sanitaria (fría o caliente) Aguas de piscina	Determinación de cloro libre, y cloro total por espectrofotometría UV-VIS ($\geq 0,10$ mg/l)	FQ-AG005 <i>Método interno basado en UNE-EN ISO 7393 – 2</i>

Toma de muestra

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Agua sanitaria (fría o caliente) Aguas continentales no tratadas Aguas de piscina	Toma de muestra para los siguientes ensayos incluidos en el presente anexo técnico: recuento de <i>E. coli</i> y coliformes totales recuento de <i>E. coli</i> y coliformes totales recuento de <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	PG-12-11 <i>Método interno basado en UNE-EN ISO 19458</i>
Agua fría consumo humano (AFCH) y agua sanitaria caliente (ASC) (acumuladores, depósitos y puntos terminales) Piscinas Torres de refrigeración y condensadores evaporativos Sistemas contra incendios (SCI)	Toma de muestra para el siguiente ensayo incluido en el presente anexo técnico: ensayo de <i>Legionella</i>	PG-12-11 <i>Método interno basado en Real Decreto 865/2003 UNE 100030</i>
<p>Aguas continentales no tratadas Aguas de torres de refrigeración</p> <p>Agua sanitaria (fría o caliente) Aguas de piscina</p>	<p>Toma de muestra para los siguientes ensayos incluidos en el presente anexo técnico: ensayos de pH, conductividad y turbidez</p> <p>ensayos de pH, conductividad, turbidez y determinación de cloro libre, total y combinado</p>	PG-12-11 <i>Método interno basado en UNE-EN ISO 5667-3</i>

Esta revisión corrige las erratas detectadas en la revisión nº 13 de fecha 08/07/2022

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.