

## LABORATORIO MUNICIPAL DE BILBAO

Dirección: C/ Ugalde, 7-2ª planta; 48012  
Norma de referencia: **UNE-EN ISO/IEC 17025:2017**  
Actividad: **Ensayo**  
Acreditación nº: **151/LE361**  
Fecha de entrada en vigor : 18/12/1998

### ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

(Rev. 31 fecha 15/12/2023)

#### Categoría 0 (Ensayos en las instalaciones del laboratorio)

#### UNIDAD DE FÍSICO-QUÍMICA

Análisis mediante métodos basados en técnicas volumétricas

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Alimentos	Dióxido de azufre y sulfitos por volumetría (método de Monier-Williams) <i>(<math>\geq 10,0</math> mg/kg para alimentos sólidos)</i> <i>(<math>\geq 10,0</math> mg/l para alimentos líquidos)</i>	FIQ E-05 <i>Método interno basado en AOAC 990.28</i>

Análisis mediante métodos basados en técnicas ELISA

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Alimentos (excepto alimentos hidrolizados y fermentados)	Gluten por ELISA sándwich (anticuerpo R5) <i>(<math>\geq 5,0</math> mg/kg)</i>	FIQ E-12 <i>Método interno basado en kit comercial (*)</i>

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

## UNIDAD DE MICROBIOLOGÍA

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

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Alimentos	Recuento en placa de <i>Listeria monocytogenes</i>	UNE-EN ISO 11290-2
	Recuento en placa de estafilococos coagulasa positivo	ISO 6888-1
	Recuento en placa de enterobacterias	ISO 21528-2
	Recuento en placa de <i>Escherichia coli</i> β-glucuronidasa positivo	ISO 16649-2
	Detección de <i>Salmonella</i> spp.	MIC E-08 <i>Método interno basado en ISO 6579-1</i>
	Detección de <i>Listeria monocytogenes</i>	UNE-EN ISO 11290-1
	Detección de <i>Escherichia coli</i> O157	ISO 16654
Moluscos bivalvos	Recuento de <i>Escherichia coli</i> β-glucuronidasa positivo (NMP)	UNE-EN ISO 16649-3

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

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas de consumo Aguas de piscina Aguas de pozos y manantiales	Recuento de bacterias Coliformes y <i>Escherichia coli</i> β-glucuronidasa positivo (NMP)	UNE-EN ISO 9308-2
	Recuento de enterococos intestinales (Filtración)	UNE-EN ISO 7899-2
	Recuento de <i>Pseudomonas aeruginosa</i> (NMP)	ISO 16266-2
Aguas de consumo Aguas de pozos y manantiales	Recuento de <i>Clostridium perfringens</i> (Filtración)	ISO 14189
Aguas de consumo Aguas de pozos y manantiales Aguas continentales tratadas	Recuento en placa de microorganismos cultivables a 22 °C y 36 °C	UNE-EN ISO 6222

Análisis de *Legionella*

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas de consumo Aguas continentales tratadas	Detección y recuento de <i>Legionella</i> spp. y <i>Legionella pneumophila</i>	MIC E-54 <i>Método interno basado en NF T90-431</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.