

## EUROFINS BIOTALDE, S.L. (Unipersonal)

Dirección: Polígono Industrial San Isidro II, Idorsolo 15. Dpto. 3.2.; 48160 Derio (BIZKAIA)

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

Actividad: **Ensayo**

Acreditación nº: **559/LE1201**

Fecha de entrada en vigor: 24/11/2006

### ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

(Rev. 22 fecha 28/07/2023)

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

#### DEPARTAMENTO FÍSICO-QUÍMICO DE AGUAS

Análisis mediante métodos basados en técnicas electroanalíticas

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas de consumo Aguas no tratadas Aguas tratadas	Determinación de pH por potenciometría <i>(2,0 – 12,0 unidades pH)</i>	UNE-EN ISO 10523
	Determinación de conductividad a 20 °C <i>(15 – 80000 µS/cm)</i>	PT-FA-02 <i>Método interno basado en UNE-EN 27888</i>

Análisis mediante métodos basados en técnicas de espectroscopia molecular

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas de consumo Aguas tratadas	Determinación de bromo, cloro libre y cloro total por espectrofotometría UV-VIS  <i>Cloro (≥ 0,10 mg/l)</i> <i>Bromo (≥ 0,23 mg/l)</i>	PT-FA-04 <i>Método interno basado en UNE-EN ISO 7393-2</i>

Análisis mediante métodos basados en técnicas ópticas

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas de consumo Aguas no tratadas Aguas tratadas	Determinación de turbidez por nefelometría  <i>(≥0,10 NTU)</i>	PT-FA-03 <i>Método interno basado en UNE-EN ISO 7027-1</i>

## DEPARTAMENTO DE MICROBIOLOGÍA DE AGUAS Y ALIMENTOS

Análisis mediante técnicas basadas en aislamiento en medio de cultivo

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Alimentos (excepto alimentos fermentados) Materias primas para piensos	Recuento en placa de microorganismos a 30 °C	ISO 4833-1
Alimentos (excepto marisco vivo)	Recuento en placa (film) de coliformes totales a 30 °C	PT-M-05 <i>Método interno basado en 3M™ Petrifilm™ Coliform Count Plate</i>
Alimentos Materias primas para piensos	Recuento en placa de enterobacterias a 37 °C	ISO 21528-2
	Recuento en placa de <i>Escherichia coli</i> β-glucuronidasa positivo	ISO 16649-2
	Recuento en placa de estafilococos coagulasa positivos	UNE-EN ISO 6888-1
	Recuento en placa de <i>Listeria monocytogenes</i>	ISO 11290-2
	Detección de <i>Escherichia coli</i> β-glucuronidasa positivo	PT-M-06 <i>Método interno basado en ISO 16649-3</i>
	Detección de <i>Listeria monocytogenes</i>	ISO 11290-1
	Detección de <i>Salmonella</i> spp.	ISO 6579-1
Aguas de consumo	Recuento de <i>Escherichia coli</i> y coliformes totales (Filtración)	UNE-EN ISO 9308-1
Aguas no tratadas Aguas tratadas		PT-MA-13 <i>Método interno basado en UNE-EN ISO 9308-1</i>
Aguas de consumo Aguas no tratadas Aguas tratadas	Recuento de <i>Escherichia coli</i> y bacterias coliformes por NMP	UNE-EN ISO 9308-2
	Recuento de <i>Pseudomonas aeruginosa</i> (Filtración)	UNE-EN ISO 16266
Aguas de consumo Aguas no tratadas Aguas tratadas Aguas marinas	Recuento de enterococos intestinales (Filtración)	UNE-EN ISO 7899-2

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Placas por impactación	Recuento de microorganismos a 30 °C y a 37 °C	PT-S-02 Rev.04 <i>Método interno</i>
	Recuento de mohos y levaduras	PT-S-03 Ver. 04 <i>Método interno</i>

#### Análisis de *Legionella*

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas destinadas a consumo humano Aguas tratadas no destinadas a consumo humano	Recuento de <i>Legionella</i> spp.  Identificación de <i>Legionella pneumophila</i> (Inmunoaglutinación)	UNE-EN ISO 11731  PT-MA-17 PT-MA-09 <i>Método interno basado en Kit comercial(*)</i>

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

#### Categoría I (Actividades “in situ”)

Análisis mediante métodos basados en técnicas de espectroscopía molecular

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas de consumo Aguas tratadas	Determinación de bromo, cloro libre y cloro total por espectrofotometría UV-VIS  <i>Cloro (≥ 0,10 mg/l)</i> <i>Bromo (≥ 0,23 mg/l)</i>	PT-FA-04  <i>Método interno basado en UNE-EN ISO 7393-2</i>

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas de consumo  Aguas no tratadas Aguas tratadas	Toma de muestra para los siguientes ensayos de pH, conductividad, determinación de bromo, cloro libre y cloro total, turbidez, recuento de <i>Escherichia coli</i> y coliformes totales, recuento <i>Pseudomonas aeruginosa</i> , y recuento de enterococos intestinales incluidos en el presente Anexo Técnico	IT-MA-03 Rev. 12  <i>Método interno</i>
Agua fría de consumo humano (AFCH) y agua caliente sanitaria (ACS) (acumuladores, depósitos y puntos terminales)  Torres de refrigeración y condensadores evaporativos  Fuentes ornamentales  Sistemas de protección contra incendios  Sistemas de riego  Spas, piscinas y similares	Toma de muestra de agua para los ensayos de <i>Legionella</i>	IT-MA-03  <i>Método interno basado en UNE 100030 y RD 487/2022 Anexo VI.</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.