

**ANEXO TÉCNICO  
ACREDITACIÓN Nº 559/LE1201**

**Entidad: ANÁLISIS BIOLÓGICOS BIOTALDE, S.L.**

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

**Norma de referencia: UNE-EN ISO/IEC 17025: 2005**

**Título: Ensayos microbiológicos en alimentos; toma de muestras y ensayos físico-químicos y microbiológicos en aguas**

**Categoría 0 (Ensayos en el laboratorio permanente)**

**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 no destinadas a consumo humano	Toma de muestra y determinación de pH por potenciometría <i>(2,0 – 12,0 unidades pH)</i>	Procedimiento Interno IT-MA-03 (toma de muestra) UNE-EN ISO 10523:2012
	Toma de muestra y determinación de conductividad a 20 °C <i>(15 – 80000 µS/cm)</i>	Procedimientos Internos IT-MA-03 (toma de muestra) PT-FA-02

Análisis mediante métodos basados en técnicas de espectroscopia molecular

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas de consumo Aguas tratadas no destinadas a consumo humano	Toma de muestra y 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>	Procedimientos Internos IT-MA-03 (toma de muestra) PT-FA-04

Análisis mediante métodos basados en técnicas ópticas

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas de consumo Aguas no tratadas Aguas tratadas no destinadas a consumo humano	Toma de muestra y determinación de turbidez por nefelometría  <i>(≥ 0,10 UTN)</i>	Procedimientos Internos IT-MA-03 (toma de muestra) PT-FA-03

**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	Detección y recuento en placa de microorganismos aerobios a 30 °C	ISO 4833-1:2013
Alimentos Materias primas para piensos	Detección y recuento en placa de enterobacterias a 37 °C	ISO 21528-2:2004
	Detección y recuento en placa de estafilococos coagulasa positivos	UNE-EN ISO 6888-1:2000/A1:2004
	Detección y recuento en placa de <i>Escherichia coli</i> β-glucuronidasa positivo	ISO 16649-2:2001
	Detección y recuento en placa de <i>Listeria monocytogenes</i>	UNE-EN ISO 11290-2:2000/A1:2005
	Investigación de <i>Salmonella</i> spp.	ISO 6579-1:2017
	Investigación de <i>Escherichia coli</i> β-glucuronidasa positivo	Procedimiento Interno PT-M-06
	Investigación de <i>Listeria monocytogenes</i>	UNE-EN ISO 11290-2:2000/A1:2005
Alimentos (excepto marisco vivo)	Detección y recuento en placa (film) de coliformes totales a 30 °C	Procedimiento Interno PT-M-05
Agua fría de consumo humano (AFCH) y agua caliente sanitaria (ACS)(acumuladores, depósitos y puntos terminales) Circuitos de refrigeración Fuentes ornamentales Sistemas de protección contra incendios Sistemas de riego Spas, piscinas y similares	Toma de muestra para ensayo de detección y recuento de <i>Legionella</i> spp. e identificación de <i>Legionella pneumophila</i>	Procedimiento Interno IT-MA-03
Aguas de consumo Aguas tratadas no destinadas al consumo humano	Detección y recuento de <i>Legionella</i> spp. e identificación de <i>Legionella pneumophila</i>	ISO 11731:1998
Aguas de consumo Aguas no tratadas Aguas tratadas no destinadas a consumo humano	Toma de muestra y detección y recuento de <i>Escherichia coli</i> y coliformes totales (Filtración)	Procedimiento Interno IT-MA-03 (toma de muestra) UNE-EN ISO 9308-1:2014
	Toma de muestra y detección y recuento de enterococos intestinales (Filtración)	Procedimiento Interno IT-MA-03 (toma de muestra) UNE-EN ISO 7899-2:2001

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas marinas	Detección y recuento de enterococos intestinales	UNE-EN ISO 7899-2:2001
Aguas de consumo humano Aguas no tratadas Aguas tratadas no destinadas a consumo humano	Toma de muestra y detección y recuento de <i>Pseudomonas aeruginosa</i> (Filtración)	Procedimiento Interno IT-MA-03 (toma de muestra) UNE-EN 16266:2008
Placas por impactación	Toma de muestra y detección y recuento de microorganismos aerobios	Procedimiento Interno PT-S-02
	Toma de muestra y detección y recuento de mohos y levaduras	Procedimiento Interno PT-S-03

### Categoría I (Ensayos “in situ”)

Análisis mediante métodos basados en técnicas de espectroscopia molecular

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas de consumo Aguas tratadas no destinadas a consumo humano	Toma de muestra y determinación de bromo, cloro libre y cloro total por espectrofotometría UV-VIS  <i>Cloro</i> ( $\geq 0,10$ mg/l) <i>Bromo</i> ( $\geq 0,23$ mg/l)	Procedimientos Internos IT-MA-03 (toma de muestra) PT-FA-04