

ALCANCE DE ACREDITACIÓN

LABORATORIO “ANÁLISIS BIOLÓGICOS BIOTALDE, S.L.”

Dirección: C/ Zabalea 13; 48960 Galdácano (Bizkaia)

Está acreditado por la **ENTIDAD NACIONAL DE ACREDITACIÓN**, conforme a los criterios recogidos en la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025: 2005 (CGA-ENAC-LEC), para la realización de:

Toma de muestras y ensayos físico químicos y microbiológicos en aguas y ensayos microbiológicos en alimentos

Categoría: 0 (ensayos en 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	Toma de muestra y determinación de pH (2,0 – 13,0 uds pH)	Procedimientos internos IT-MA-03 (toma de muestra) PT-FA-01
Aguas tratadas no destinadas a consumo humano	Toma de muestra y determinación de conductividad a 20 °C (5 – 80000 µS/cm)	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 Cloro ($\geq 0,10$ mg/l) Bromo ($\geq 0,23$ mg/l)	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 ($\geq 0,10$ NTU)	Procedimientos internos IT-MA-03 (toma de muestra) PT-FA-03

DEPARTAMENTO DE MICROBIOLOGÍA DE AGUAS Y ALIMENTOS

Análisis de alimentos 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 aerobios a 30 °C	ISO 4833:2003
Alimentos Materias primas para piensos	Recuento en placa de <i>Enterobacteriaceae</i>	ISO 21528-2:2004
	Recuento en placa de estafilococos coagulasa positivos	UNE-EN ISO 6888-1:2000/A1:2004
	Recuento en placa de <i>Escherichia coli</i> β -glucuronidasa positivo	ISO 16649-2:2001
	Recuento en placa de <i>Listeria monocytogenes</i>	UNE-EN ISO 11290-2:2000/A1:2005
	Investigación de <i>Salmonella spp</i>	ISO 6579:2002
	Investigación de <i>Escherichia coli</i> β -glucuronidasa positivo	Procedimiento Interno PT-M-06
	Investigación de <i>Listeria monocytogenes</i>	UNE-EN ISO 112920-1:1997/A1:2005
Alimentos (excepto marisco vivo)	Recuento en placa (film) de coliformes totales a 30 °C	Procedimiento Interno PT-M-05

Análisis de aguas mediante técnicas basadas en aislamiento en medio de cultivo

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas de consumo Aguas tratadas no destinadas al consumo humano	Toma de muestra y detección y recuento de <i>Legionella spp</i> e identificación de <i>Legionella pneumophila</i>	Procedimiento interno IT-MA-03 (toma de muestra) ISO 11731:1998
Aguas de consumo Aguas no tratadas Aguas tratadas no destinadas a consumo humano	Toma de muestra y recuento de <i>Escherichia coli</i> y coliformes totales (<i>Filtración</i>)	Procedimientos internos IT-MA-03 (toma de muestra) PT-MA-13
Aguas de consumo Aguas no tratadas Aguas tratadas no destinadas a consumo humano.	Toma de muestra y recuento de enterococos intestinales (<i>Filtración</i>)	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	Recuento de (enterococos) fecales	UNE-EN ISO 7899-2:2001
Aguas de consumo humano Aguas no tratadas Aguas tratadas no destinadas a consumo humano.	Toma de muestra y recuento de estafilococos patógenos <i>(Filtración)</i>	Procedimiento interno IT-MA-03 (toma de muestra) XP T 90-412:2006
	Toma de muestra y recuento de <i>Pseudomonas aeruginosa</i> <i>(Filtración)</i>	Procedimiento interno IT-MA-03 (toma de muestra) UNE-EN 16266:2008

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 ($\geq 0,10$ mg/l)</i> <i>Bromo ($\geq 0,23$ mg/l)</i>	Procedimientos internos IT-MA-03 (toma de muestra) PT-FA-04