LABORATORIO DE SALUD PÚBLICA DE GRAN CANARIA

Dirección: C/Tomás Morales, 122; 35004 Las Palmas de Gran Canaria (Las Palmas)
Norma de referencia: **UNE-EN ISO/IEC 17025:2017**
Actividad: **Ensayo**
Acreditación nº: **757/LE1559**
Fecha de entrada en vigor: 04/12/2009

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

(Rev. 30 fecha 01/09/2026)

Categoría 0 (Ensayos en las instalaciones del laboratorio)

ENSAYOS QUÍMICOS

Análisis mediante métodos basados en técnicas electroanalíticas

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas de consumo Aguas envasadas Aguas tratadas Aguas no tratadas	pH por potenciometría *(4-10 uds de pH)*	PNT-ANAI30 *Método interno conforme a Real Decreto 03/2023 Anexo III*
	Conductividad por electrometría a 20 ºC *(127 µS/cm – 11650 µS/cm)* Conductividad por electrometría a 25 ºC *(147 µS/cm – 12880 µS/cm)*	PNT-ANAI30 *Método interno conforme a Real Decreto 03/2023 Anexo III*
	Alcalinidad por potenciometría *(≥20 mg/L)*	PNT-ANAI30 *Método interno conforme a Real Decreto 03/2023 Anexo III*
	Índice de Langelier por cálculo	PNT-ANAI30 *Método interno conforme a Real Decreto 03/2023 Anexo III*

Análisis mediante métodos basados en técnicas de espectrometría atómica

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Pescados, conservas y mariscos	Mercurio por espectrometría de absorción atómica (vapor frío) *(≥ 0,060 mg/Kg)*	PNT-ANAI07 *Método interno conforme a Reglamento (CE) 333/2007 y sus posteriores modificaciones*
Aguas de consumo Aguas envasadas Aguas tratadas Aguas no tratadas	Elementos por espectrometría de masas con plasma de acoplamiento inductivo (ICP-MS) Aluminio *(≥20 µg/L)* Manganeso *(≥5 µg/L)* Arsénico *(≥1 µg/L)* Mercurio *(≥ 0,3 µg/L)* Cadmio *(≥ 0,5 µg/L)* Plomo *(≥ 1 µg/L)* Hierro *(≥ 20 µg/L)*	PNT-ANAI02 *Método interno conforme a RD 3/2023 Anexo III*

Análisis mediante métodos basados en técnicas de espectroscopia molecular

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas de consumo Aguas envasadas	Boro por espectrofotometría UV-VIS *(≥ 0,10 mg/l)*	PNT-ANAQ34 *Método interno conforme a Real Decreto 3/2023 Anexo III*
Aguas de consumo Aguas envasadas Aguas de piscina	Color por espectrofotometría UV-VIS *(≥ 4,0 mg/L Pt-Co)*	PNT-ANAQ02 *Método interno conforme a Real Decreto 3/2023 Anexo III*

Análisis mediante métodos basados en técnicas ópticas

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas de consumo (Excepto agua a salida de ETAP y/o Depósito) Aguas envasadas Aguas de piscina	Turbidez por nefelometría *(≥ 1 UNF)*	PNT-ANAQ03 *Método interno conforme a Real Decreto 3/2023 Anexo III*

Análisis mediante métodos basados en técnicas de cromatografía líquida

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Pescado, conservas y mariscos	Histamina por cromatografía líquida con detector de diodos (CL-DAD) *(≥ 50 mg/kg)*	PNT-ANAI67 Ed. 006 *Método interno*
Vegetales	Nitratos por cromatografía líquida con detector de diodos (CL-DAD) *(≥ 500 mg/kg)*	PNT-ANAI91 *Método interno conforme al Reglamento CE nº 1882/2006*

Análisis mediante métodos basados en técnicas de cromatografía iónica

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO				NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas de consumo Aguas envasadas Aguas tratadas Aguas no tratadas	Aniones y cationes por cromatografía iónica				PNT-ANAI30 *Método interno conforme a Real Decreto 3/2023 Anexo III*
	Fluoruro	*(≥ 0,4 mg/L)*	Sulfato	*(≥ 20 mg/L)*	
	Cloruro	*(≥ 20 mg/L)*	Sodio	*(≥ 20 mg/L)*	
	Nitrato	*(≥ 10 mg/L)*	Amonio	*(≥ 0,1 mg/L)*	
	Nitrito	*(≥ 0,03 mg/L)*	Calcio	*(≥ 10 mg/L)*	
	Potasio	*(≥ 1 mg/L)*	Magnesio	*(≥ 5 mg/L)*	

Análisis mediante métodos basados en técnicas de cromatografía líquida

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Hígado Leche Músculo Riñón	Residuos de antibióticos por cromatografía líquida con detector de espectrometría de masas (CL-MS/MS)	PNT-ANAI09 *Método interno conforme a Reglamento (UE) 2021/808*

Hígado, Leche, Músculo y Riñón

Sulfacetamida	*(≥ 10) µg/kg*
(excepto hígado y riñón)	
Sulfaquinoxalina	*(≥ 10) µg/kg*
(excepto hígado)	
Sulfamonometoxina	*(≥ 10) µg/kg*
Sulfadoxina	*(≥ 10) µg/kg*
Sulfacloropiridazina	*(≥ 10) µg/kg*
Sulfamerazina	*(≥ 10) µg/kg*
Sulfametoxazol	*(≥ 10) µg/kg*
Sulfatiazol	*(≥ 10) µg/kg*
Sulfadiazina	*(≥ 10) µg/kg*
Sulfisoxazol	*(≥ 10) µg/kg*
Sulfadimetoxina	*(≥ 10) µg/kg*
Sulfametoxipiridazina	*(≥ 10) µg/kg*
Sulfapiridina	*(≥ 10) µg/kg*
Sulfametazina	*(≥ 10) µg/kg*
Sulfametizol	*(≥ 10) µg/kg*

	Músculo	*Leche*	*Riñón*
Ácido oxolínico	*(≥ 10 µg/kg)*		*(≥ 10 µg/kg)*
Enrofloxacino	*(≥ 10 µg/kg)*	*(≥ 10 µg/kg)*	*(≥ 20 µg/kg)*
Ciprofloxacino	*(≥ 10 µg/kg)*	*(≥ 10 µg/kg)*	*(≥ 20 µg/kg)*
Danofloxacino	*(≥ 10 µg/kg)*		*(≥ 20 µg/kg)*
Difloxacino	*(≥ 10 µg/kg)*		*(≥ 80 µg/kg)*
	Bovino y Porcino		*Bovino y Porcino*
Marbofloxacino	*(≥ 10 µg/kg)*		*(≥ 10µg/kg)*

Tetraciclina	*(≥10 µg/kg)*	*(≥ 10 µg/kg)*	*(≥ 60 µg/kg)*
4-Epitetraciclina	*(≥ 10 µg/kg)*	*(≥ 10 µg/kg)*	*(≥ 60 µg/kg)*
Oxitetraciclina	*(≥ 10 µg/kg)*	*(≥ 10 µg/kg)*	*(≥ 60 µg/kg)*
4-Epioxitetraciclina	*(≥ 10 µg/kg)*	*(≥ 10 µg/kg)*	*(≥ 60 µg/kg)*
Clortetraciclina	*(≥ 10 µg/kg)*	*(≥ 10 µg/kg)*	*(≥ 60 µg/kg)*
4-Epiclorotetraciclina	*(≥ 10 µg/kg)*	*(≥ 10 µg/kg)*	*(≥ 60 µg/kg)*

	Bovino, porcino, ave	*Bovino, porcino*
Doxiciclina	*(≥ 10,0 µg/kg)*	*(≥ 60 µg/kg)*

	Músculo	*Riñón*
Tilmicosina	*(≥ 5 µg/kg)*	*(≥ 100 µg/kg)*
Tilosina A	*(≥ 10 µg/kg)*	*(≥ 10 µg/kg)*
Eritromicina A	*(≥ 20 µg/kg)*	*(≥ 20g/kg)*

Amoxicilina	*(≥ 5 µg/kg)*
Ampicilina	*(≥ 5 µg/kg)*
Bencilpenicilina	*(≥ 5 µg/kg)*
Cloxacilina	*(≥ 30 µg/kg)*
Dicloxacilina	*(≥ 30 µg/kg)*
Oxacilina	*(≥ 30 µg/kg)*

ENSAYOS MICROBIOLÓGICOS.

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

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Alimentos	Recuento en placa de *Listeria monocytogenes*	PNT-ANAM06 *Método interno basado en ALOA® COUNT*
	Recuento en placa de *Campylobacter* spp.	UNE- EN ISO 10272-2

Análisis mediante métodos basados en técnicas de inmunofluorescencia (ELFA)

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Alimentos Aguas de consumo Esponjas	Detección de *Salmonell*a spp. por inmunofluorescencia (ELFA)	PNT-ANAM24 *Método interno basado en VIDAS® Up Salmonella (SPT)*
Alimentos Esponjas Hisopos	Detección de *Listeria monocytogenes* por Inmunofluorescencia (ELFA)	PNT-ANAM25 *Método interno basado en VIDAS® Listeria monocytogenes Xpress (LMX)*
Carnes y derivados	Detección de *Campylobacter* spp. por inmunofluorescencia (ELFA)	PNT-ANAM22 *Método interno basado en VIDAS® Campylobacter (VIDAS CAM)*
Carne y producto cárnicos crudos Vegetales crudos	Detección de *Escherichia coli* O157 por inmunofluorescencia (ELFA)	PNT-ANAM20 *Método interno basado en VIDAS® UP E.coli O157 (ECPT)*
Alimentos	Detección de Enterotoxina estafilocócica por inmunofluorescencia (ELFA)	ISO 19020

Análisis de alimentos mediante métodos basados en técnicas de NMP automatizado

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Alimentos	Recuento de Estafilococos coagulasa positivo por NMP automatizado	PNT-ANAM14 *Método interno basado en TEMPO® STA*
	Recuento de *Escherichia Coli β-glucoronidasa* positivo por NMP automatizado	PNT-ANAM14 *Método interno basado en TEMPO® EC*
	Recuento de microorganismos aerobios por NMP automatizado	PNT-ANAM14 *Método interno basado en TEMPO® AC*
	Recuento de coliformes totales por NMP automatizado	PNT-ANAM14 *Método interno basado en TEMPO® TC*
	Recuento de enterobacterias por NMP automatizado	PNT-ANAM14 *Método interno basado en TEMPO® EB*
	Recuento de mohos y levaduras por NMP automatizado	PNT-ANAM14 *Método interno basado en TEMPO® YM*
Ave de corral cruda y sus productos listos para cocinar	Recuento de Campylobacter spp NMP automatizado	PNT-ANAM14 *Método interno basado en TEMPO® CAM*
Superficie de canales (Muestras de tejido)	Recuento de microorganismos aerobios por NMP automatizado	PNT-ANAM14 *Método interno basado en TEMPO® AC*
	Recuento de enterobacterias por NMP automatizado	PNT-ANAM14 *Método interno basado en TEMPO® EB*

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 consumo Aguas envasadas	Recuento de Coliformes y *E. Coli* *(Filtración)*	Orden SCO/778/2009
Aguas marinas Aguas de piscina		PNT-ANAM28 *Método interno basado en Orden SCO/778/2009*
Aguas tratadas Aguas marinas	Recuento de Enterococos intestinales *(Filtración)*	PNT-ANAM19 *Método interno basado en Chromocult® Enterococci Agar*
Aguas de piscina Aguas de consumo Aguas envasadas	Recuento de *Pseudomonas aeruginosa* *(Filtración)*	UNE-EN ISO 16266
Aguas de consumo Aguas envasadas	Recuento en placa de microorganismos a 22 ºC y 36 ºC	UNE-EN ISO 6222
	Recuento en placa de *Clostridium perfringens* *(Filtración)*	UNE-EN ISO 14189
Agua/líquido de diálisis	Recuento en placa de microorganismos aerobios a 20ºC	UNE-EN ISO 23500-1

Análisis de Legionella

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas de consumo Aguas continentales tratadas	Recuento de *Legionella* spp.	UNE-ISO 11731
	Identificación de *Legionella pneumophila* *(Inmunoensayo)*	PNT-ANAM11 *Método interno basado en kit comercial(*)*

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

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.