

LABORATORIO DE ANALISIS Y CONTROL SAC, S.L

Dirección: Lugar do Ribeiro 2, 1º; 36634 Corvillón-Cambados (Pontevedra)

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

Actividad: **Ensayo**

Acreditación nº: **1572/LE2850**

Fecha de entrada en vigor: 04/04/2025

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

(Rev. 1 fecha 04/04/2025)

Categoría 0 (Ensayos en las instalaciones del laboratorio)

ÁREA DE MICROBIOLOGÍA

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

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Alimentos	Recuento de <i>Listeria monocytogenes</i>	PNT/005 <i>Método interno basado en ALOA® COUNT</i>
	Recuento de microorganismos aerobios totales por NMP automatizado	PNT/001 <i>Método interno basado en TEMPO® AC</i>
	Recuento de enterobacterias por NMP automatizado	TEMPO® EB
	Recuento de <i>Staphylococcus coagulasa</i> positivo por NMP automatizado	TEMPO® STA
	Recuento de <i>Escherichia coli</i> β-glucuronidasa positivo por NMP automatizado	TEMPO® EC
	Recuento de coliformes por NMP automatizado	TEMPO® CT

Análisis de alimentos mediante métodos basados en inmunofluorescencia (ELFA)

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Alimentos Agua de proceso Hisopos	Detección de <i>Listeria monocytogenes</i> mediante inmunofluorescencia (ELFA)	PNT/003 <i>Método interno basado en VIDAS® Listeria monocytogenes Xpress (LMX)</i>

ENAC es firmante de los Acuerdos de Reconocimiento Mutuo establecidos en el seno de la European co-operation for Accreditation (EA) y de las organizaciones internacionales de organismos de acreditación, ILAC e IAF (www.enac.es)

Código Validación Electrónica: 2c6zz091u6g4422AH6

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.

Su vigencia puede confirmarse en <https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica> o haciendo clic **aquí**

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Alimentos Agua de proceso Hisopos Esponjas	Detección de <i>Salmonella</i> spp. mediante inmunofluorescencia (ELFA)	PNT/002 <i>Método interno basado en VIDAS® UP Salmonella (SPT)</i>

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 emvasadas Aguas continentales (tratadas y no tratadas) Aguas marinas	Recuento en placa de microorganismos a 22°C y 36°C	UNE-EN ISO 6222
Aguas de consumo Aguas continentales (tratadas y no tratadas) Aguas marinas	Recuento de coliformes y <i>Escherichia coli</i> por NMP-Método de sustrato definido	PNT-007 <i>Método interno basado en ISO 9308-2</i>
Aguas de consumo Aguas de piscinas	Recuento de <i>Pseudomonas aeruginosa</i> por NMP-Método del sustrato definido	PNT-008 <i>Método interno basado en ISO 16266-2</i>
Agua de consumo Aguas de baño (marinas y termales)	Recuento de enterococos por NMP-Método del sustrato definido	PNT-009 <i>Método interno basado en ENTEROLERT-DW/Quanti-Tray</i>

ÁREA FÍSICO-QUÍMICA

Análisis mediante métodos basados en técnicas de cromatografía líquida

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Pescados y derivados	Histamina por cromatografía líquida con detector de fluorescencia (LC-FLD) (≥ 20 mg/kg)	PNT/053 <i>Método interno basado en AOAC 977.13</i>

Análisis mediante métodos basados en técnicas de espectrometría atómica

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Pescado y derivados Marisco Carne y derivados Alimentos listos para el consumo (excepto productos sin sal y de muy bajo contenido en sal) Alimentos para animales de compañía (perros y gatos)	Elementos por espectrometría de masas asistida por plasma de acoplamiento inductivo (ICP-MS) <i>Cadmio ($\geq 0,01$ mg/Kg)</i> <i>Cromo ($\geq 0,08$ mg/Kg)</i> <i>Mercurio ($\geq 0,05$ mg/Kg)</i> <i>Selenio ($\geq 0,04$ mg/kg)</i> <i>Plomo ($\geq 0,01$ mg/kg)</i> <i>Cobre ($\geq 2,00$ mg/kg)</i> <i>Arsénico ($\geq 0,02$ mg/Kg)</i> <i>Hierro ($\geq 2,80$ mg/kg)</i> <i>Sodio (≥ 500 mg/kg)</i> <i>Zinc ($\geq 2,00$ mg/kg)</i>	PNT/061 <i>Método interno basado en UNE-EN 15763</i>
Agua de consumo Aguas envasadas	Elementos por espectrometría de masas asistida por plasma de acoplamiento inductivo (ICP-MS) <i>Aluminio (≥ 10 µg/l)</i> <i>Antimonio ($\geq 0,5$ µg/l)</i> <i>Arsénico ($\geq 0,5$ µg/l)</i> <i>Boro (≥ 75 µg/l)</i> <i>Cadmio ($\geq 0,25$ µg/l)</i> <i>Cobre (≥ 100 µg/l)</i> <i>Magnesio ($\geq 5,0$ mg/l)</i> <i>Selenio ($\geq 1,0$ µg/l)</i> <i>Sodio (≥ 10 mg/l)</i> <i>Cromo ($\geq 1,25$ µg/l)</i> <i>Hierro (≥ 10 µg/l)</i> <i>Mercurio ($\geq 0,2$ µg/l)</i> <i>Manganeso ($\geq 2,5$ µg/l)</i> <i>Níquel ($\geq 1,0$ µg/l)</i> <i>Plomo ($\geq 0,25$ µg/l)</i> <i>Calcio (≥ 10 mg/l)</i> <i>Potasio (≥ 500 µg/l)</i> <i>Uranio ($\geq 1,5$ µg/l)</i>	PNT/060 <i>Método interno basado en UNE-EN ISO 17294-2</i>

Análisis de aguas mediante métodos basados en técnicas electroanalíticas

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas de consumo Aguas envasadas Aguas tratadas y no tratadas Aguas marinas	pH mediante potenciometría (3 - 11 uds. pH)	PNT/050 <i>Método interno basado en SM 4500-H⁺ B</i>
Aguas de consumo Aguas envasadas Aguas tratadas y no tratadas	Conductividad a 20°C (14 µS/cm a 18,119 mS/cm)	PNT/051 <i>Método interno basado en SM 2510</i>

Análisis de aguas mediante métodos basados en técnicas ópticas

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas de consumo Aguas envasadas Aguas tratadas y no tratadas Aguas marinas	Turbidez por nefelometría ($\geq 0,1$ NTU)	PNT-062 <i>Método interno basado en SM 2130-B</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.