

ALS LIFE SCIENCES SPAIN, S.A.

Dirección/ Address: Avda. Quitapesares, 36 28670 Villaviciosa de Odón, Madrid

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

Actividad/ Activity: **Ensayo/ Test**

Acreditación/ Accreditation nº: **226/LE550**

Fecha de entrada en vigor/ Coming into effect: 21/07/2000

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN/ SCHEDULE OF ACCREDITATION

(Rev./ Ed. 22 fecha/ date 23/08/2021)

Categoría 0 (Ensayos en las instalaciones del laboratorio)

Category 0 (Test in the permanent laboratory)

ÁREA MICROBIOLOGÍA / MICROBIOLOGICAL AREA

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

Analysis by isolation in culture media methods

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED	ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE
Alimentos Food	Recuento en placa de microorganismos a 30 °C <i>Enumeration of aerobic microorganisms at 30 °C</i>	ISO 4833-1 ISO 4833-2
	Recuento en placa de enterobacterias a 37 °C <i>Enumeration of enterobacteriaceae at 37 °C</i>	ISO 21528-2
	Recuento en placa de coliformes a 30 °C <i>Enumeration of total coliforms at 30 °C</i>	ISO 4832
	Recuento en placa de Estafilococos coagulasa positivo a 37 °C <i>Enumeration of coagulase-positive Staphylococci at 37 °C</i>	ISO 6888-2
	Recuento en placa de mohos y levaduras a 25 °C <i>Enumeration of moulds and yeast at 25 °C</i>	MA-11.0 MA-12.0 <i>Metodos internos basados en In-house method based on ISO 21527-1 y ISO 21527-2</i>
	Recuento en placa de <i>Listeria monocytogenes</i> <i>Enumeration of Listeria monocytogenes</i>	Compass® <i>Listeria</i> Agar

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)

ENAC is signatory of the Multilateral Recognition Agreements established by the European and International organizations of Accreditation Bodies EA, ILAC and IAF. For more information www.enac.es

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es

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: 6872HCXBlaD56lg421

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 PRODUCTS/MATERIALS TESTED	ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE
Alimentos Food	Recuento en placa bacterias anaerobias sulfito reductoras a 37 °C <i>Enumeration of anaerobic sulphite-reducing microorganisms at 37 °C</i>	ISO 15213
	Recuento en placa de <i>Clostridium perfringens</i> <i>Enumeration of Clostridium perfringens</i>	ISO 7937
	Recuento en placa de <i>Escherichia coli</i> β-glucuronidasa positivo <i>Enumeration of Escherichia coli β-glucuronidasa positive</i>	ISO 16649-2
	Detección de Coliformes totales <i>Detection of total coliforms</i>	MA-03.2 <i>Método interno basado en In-house method based on NP-2164</i>
	Detección de <i>Escherichia coli</i> <i>Detection of Escherichia coli</i>	MA-04.2 <i>Método interno basado en In-house method based on NP-2308</i>
	Detección de <i>Estafilococos</i> coagulasa positivo <i>Detection of coagulase-positive Staphylococci</i>	MA-05.2 <i>Método interno basado en In-house method based on ISO 6888-3</i>
	Detección de <i>Salmonella</i> spp. <i>Detection of Salmonella spp.</i>	RAPID [®] <i>Salmonella</i>
	Detección de <i>Listeria monocytogenes</i> <i>Detection of Listeria monocytogenes</i>	Compass [®] <i>Listeria</i> Agar
	Recuento en placa de Enterobacterias <i>Enumeration of enterobacteriaceae</i>	RAPID [®] <i>Enterobacteriaceae</i>
Heces de animales Calzas Fondos de cajas Hisopos Polvo <i>Animals faeces</i> <i>Overshoes</i> <i>Cash bottoms</i> <i>Swabs</i> <i>Dust</i>	Detección de <i>Salmonella</i> spp. <i>Detection of Salmonella spp.</i>	ISO 6579-1

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es

Código Validación Electrónica: 6872HCXBlaD56lg421

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 PRODUCTS/MATERIALS TESTED	ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE
Carne y derivados cárnicos <i>Meat and meat products</i>	Recuento en placa de <i>Campylobacter</i> spp. <i>Enumeration of Campylobacter spp.</i>	RAPID' <i>Campylobacter</i>

Análisis mediante métodos basados en técnicas de inmunofluorescencia (ELFA)
Analysis by methods based on immunofluorescence techniques (ELFA)

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED	ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE
Alimentos <i>Food</i>	Detección de <i>Salmonella</i> spp. por inmunofluorescencia(ELFA) <i>Detection of Salmonella spp by immunofluorescence (ELFA)</i>	VIDAS® Up <i>Salmonella</i> (SPT)
	Detección de <i>Listeria monocytogenes</i> por inmunofluorescencia (ELFA) <i>Detection of Listeria monocytogenes by immunofluorescence (ELFA)</i>	VIDAS® <i>Listeria monocytogenes</i> Xpress (LMX)
	Detección de <i>Escherichia coli</i> O157 por inmunofluorescencia (ELFA) <i>Detection of Escherichia coli O157 by immunofluorescence (ELFA)</i>	VIDAS® Up <i>E.coli</i> O157

Análisis de aguas mediante métodos basados en técnicas de aislamiento en medio de cultivo.
Water analysis by methods based on isolation in culture media methods

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED	ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE
Aguas de consumo <i>Drinking water</i>	Recuento en placa de Coliformes totales y <i>Escherichia coli</i> (Filtración) <i>Enumeration of total coliforms and Escherichia coli (Filtration)</i>	ISO 9308-1
	Recuento en placa de <i>Clostridium perfringens</i> (Filtración) <i>Enumeration of Clostridium perfringens (Filtration)</i>	ISO 14189
	Recuento en placa de microorganismos a 22 °C. <i>Enumeration of aerobic microorganisms at 22 °C</i>	ISO 6222

ÁREA FÍSICO-QUÍMICA / *PHYSIOCHEMICAL AREA*

Análisis mediante métodos basados en técnicas electroanalíticas.
Analysis by methods based on electroanalytical techniques.

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED	ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE
Aguas de consumo Aguas no tratadas (aguas subterráneas, aguas superficiales y aguas de pozo)	Conductividad a 20 °C <i>Conductivity at 20 °C</i> ($\geq 133 \mu\text{S/cm}$)	MA 101.0 <i>Método interno basado en In-house method based on NP EN 27888</i>
Aguas residuales <i>Drinking water Non-Treated Waters (groundwater, surface water and well waters) Waste water</i>	pH por potenciometría <i>pH by potentiometry</i> (4-10 unidades de pH)	MA 100.0 <i>Método interno basado en In-house method based on Standard Methods 4500H+</i>

Análisis mediante métodos basados en técnicas ópticas
Analysis by optical techniques

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED	ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE
Aguas de consumo <i>Drinking water</i>	Turbidez por nefelometría <i>Turbidity by nephelometry</i> (0,3-10,0 UNF)	MA-102.0 <i>Método interno basado en In-house method based on ISO 7027</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.

An in-house method is considered based on standardized methods when its validity and suitability have been demonstrated against standard reference methods. This will never imply that ENAC considers both methods equivalent. For more information, please consult Annex I to the CGA-ENAC-LEC.