

## MICROBIAL SISTEMES I APLICACIONS ANALÍTIQUES, S.L. (Laboratoris MBL)

Dirección/Address: Parc Científic de la UdG, Pic de Peguera, nº 15, Edifici Jaume Casademont, porta E;  
17003 Girona

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

Actividad/Activity: **Ensayo/Test**

Acreditación/Accreditation nº **1353/LE2507**

Fecha de entrada en vigor/Coming into effect: 02/08/2019

### ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN/ SCHEDULE OF ACCREDITATION

(Rev./Ed. 4 fecha/date 24/04/2020)

**Categoría 0 (Ensayos en las instalaciones del laboratorio)**

**Category 0 (Test in the permanent laboratory)**

**MICROBIOLOGÍA /MICROBIOLOGY**

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

*Analysis by culture media isolation-based methods*

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED	ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST METHOD
Alimentos <i>Food</i>	Recuento en placa de microorganismos a 30 °C <i>Enumeration of microorganisms at 30 °C by colony count</i>	UNE EN ISO 4833-2
	Recuento en placa de enterobacterias <i>Enumeration of Enterobacteriaceae by colony count</i>	UNE EN ISO 21528-2
	Recuento en placa de <i>Escherichia coli</i> B-gluconidasa positivo <i>Enumeration of Escherichia coli B-gluconidase positive by colony count</i>	ISO 16649-2
	Recuento en placa de estafilococos coagulasa positivos <i>Enumeration of coagulase positive Staphylococcus by colony count</i>	UNE-EN ISO 6888-2
	Recuento en placa de <i>L. monocytogenes</i> <i>Enumeration of L. monocytogenes by colony count</i>	UNE-EN ISO 11290-2
Alimentos Hisopos Esponjas <i>Food Swabs Sponges</i>	Detección de <i>Salmonella</i> spp. <i>Detection of Salmonella spp.</i>	UNE-EN 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](http://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](http://www.enac.es))

**Código Validación Electrónica:** A2Kv372hC4PnHX27Pz

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**

Análisis mediante técnicas PCR

Analysis by PCR-based techniques

<b>PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED</b>	<b>ENSAYO TYPE OF TEST</b>	<b>NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST METHOD</b>
Alimentos Hisopos Esponjas  <i>Food Swabs Sponges</i>	Detección de <i>Salmonella</i> spp. por PCR a tiempo real <i>Detection of Salmonella spp. by real-time PCR</i>	§ 64 LFGB 00.0098
	Detección de <i>Listeria monocytogenes</i> por PCR a tiempo real <i>Detection of Listeria monocytogenes by real-time PCR</i>	PNT-AN-AL-002 Rev. 04 <i>Método interno In-house method</i>
Alimentos <i>Food</i>	Detección de <i>Escherichia coli</i> productora de toxinas shiga (STEC) por PCR a tiempo real <i>Detection of shiga toxin-producing Escherichia coli (STEC) by real-time PCR</i>	PNT-AN-AL-021 <i>Método interno basado en In-house method based on ISO/TS 13136</i>

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

Water analysis by culture media isolation-based methods

<b>PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED</b>	<b>ENSAYO TYPE OF TEST</b>	<b>NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST METHOD</b>
Aguas de consumo Aguas envasadas Aguas de piscina  <i>Drinking water Bottled water Pool water</i>	Recuento en placa de <i>Escherichia coli</i> y coliformes (Filtración) <i>Enumeration of Escherichia coli and coliforms by colony count (Filtration)</i>	ISO 9308-1
Aguas de consumo Aguas envasadas  <i>Drinking water Bottled water</i>	Recuento en placa de enterococos intestinales (Filtración) <i>Enumeration of intestinal enterococci (Filtration)</i>	ISO 7899-2

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](http://www.enac.es)

**Código Validación Electrónica:** A2Kv372hC4PnHX27Pz

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**

Análisis de *Legionella*  
Analysis of *Legionella*

<b>PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR</b> <i>PRODUCTS/MATERIALS TESTED</i>	<b>ENSAYO</b> <i>TYPE OF TEST</i>	<b>NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO</b> <i>STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST METHOD</i>
Aguas de consumo Agua sanitaria (fría o caliente) Aguas de piscinas Aguas de torres de refrigeración	Recuento en placa de <i>Legionella</i> spp. con confirmación por cultivo o por PCR  <i>Enumeration of Legionella spp. By colony count with confirmation by either culture or PCR</i>	UNE-EN ISO 11731
Aguas de condensadores evaporativos  <i>Drinking water</i> <i>Sanitary water (cold/hot)</i> <i>Pool water</i>	Detección y cuantificación de <i>Legionella</i> spp. por qPCR (ADN total)  <i>Detection and quantification of Legionella spp. by qPCR (total DNA)</i>	PNT-AN-AG-009  <i>Método interno basado en ISO 12869</i>
Aguas de torres de refrigeración Aguas de condensadores evaporativos  <i>Cooling tower water</i> <i>Evaporative condenser water</i>	Detección y cuantificación de <i>Legionella</i> spp. por qPCR (ADN de células viables)  <i>Detection and quantification of Legionella spp. by qPCR (DNA from viable cells)</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.*

*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](http://www.enac.es)*

**Código Validación Electrónica:** A2Kv372hC4PnHX27Pz

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**