

LABORATORIOS TACSA, S.L. (Unipersonal)

Dirección/Address: Pol. Ind. El bony, c/ Senda de las ánimas nº 10; 46470 Catarroja (VALENCIA)

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

Actividad/Activity: **Ensayo/test**

Acreditación nº /Accreditation nº: **828/1675**

Fecha de entrada en vigor/ Coming into effect: 24/09/2010

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN/SCHEDULE OF ACCREDITATION

(Rev./Ed. 16 fecha / Date 30/12/2022)

Categoría 0 (Ensayos en las instalaciones del laboratorio)

Category 0 (Test in the permanent laboratory)

LABORATORIO MICROBIOLOGÍA

MICROBIOLOGY LABORATORY

Ensayos de desafío (Challenge test)

| PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED | ENSAYO TYPE OF TEST | NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE |
|--|---|---|
| Alimentos refrigerados en su envase plástico final | Ensayos de desafío (Challenge test) de <i>Listeria monocytogenes</i> <i>Estudio del potencial de crecimiento (δ)</i> <i>(Inoculación a través de septo)</i> <i>Challenge test to growth potential for Listeria monocytogenes</i> <i>(Inoculation by septum)</i> | PNT/CHT/01 <i>Método interno conforme a/</i> <i>Internal method according to</i> ISO 20976-1 |

Análisis mediante métodos basados en técnicas de inmunofluorescencia (ELFA)

Analysis by automatic immunofluorescence methods (ELFA)

| PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED | ENSAYO TYPE OF TEST | NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE |
|---|---|---|
| Alimentos (excepto quesos elaborados a base de leche cruda) Alimentos para animales domésticos <i>Food (except cheeses made from raw milk)</i> <i>Pet food</i> | Detección de <i>Listeria monocytogenes</i> mediante inmunofluorescencia (ELFA) <i>Detection of Listeria monocytogenes by automated immunofluorescence (ELFA)</i> | PNT/LMX/20 <i>Método interno basado en</i> <i>In-house method based on</i> <i>VIDAS® Listeria</i> <i>monocytogenes Xpress</i> |
| | Detección de <i>Salmonella</i> spp. mediante inmunofluorescencia (ELFA) <i>Detection of Salmonella spp. by automated immunofluorescence (ELFA)</i> | PNT/SPT/19 <i>Método interno basado en</i> <i>In-house method based on</i> <i>VIDAS® Up Salmonella (SPT)</i> |

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.

ENAC es miembro de los Acuerdos de Reconocimiento Multilateral establecidos por las organizaciones de Acreditación (EA) y de las organizaciones internacionales de organismos de acreditación, ILAC e IAF (www.enac.es)

Código Validación Electrónica: 407w170QU5pt5p258C

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 <i>PRODUCTS/MATERIALS TESTED</i> | ENSAYO <i>TYPE OF TEST</i> | NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE</i> |
|--|---|---|
| Carnes y derivados <i>Meat and meat by-products</i> | Detección de <i>Campylobacter</i> spp. mediante inmunofluorescencia (ELFA) <i>Detection of Campylobacter spp. by automated immunofluorescence (ELFA)</i> | PNT/CAM/30 <i>Método interno basado en In-house method based on VIDAS® Campylobacter (CAM)</i> |

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

Analysis by isolation in culture media methods

| PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR <i>PRODUCTS/MATERIALS TESTED</i> | ENSAYO <i>TYPE OF TEST</i> | NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE</i> |
|---|---|---|
| Alimentos Alimentos para animales domésticos <i>Food Pet food</i> | Recuento en placa de microorganismos a 30 °C <i>Enumeration of microorganisms at 30 °C</i> | ISO 4833-1 ISO 4833-2 |
| Canales de ovino, bovino, porcino y equino <i>Carcass of sheep, cattle, pigs and horses</i> | | ISO 4833-1 |
| Alimentos Alimentos para animales domésticos Canales de ovino, bovino, porcino y equino <i>Food Pet food Carcass of sheep, cattle, pigs and horses</i> | Recuento en placa de enterobacterias a 37 °C <i>Enumeration of enterobacteriaceae at 37 °C</i> | ISO 21528-2 |
| Alimentos Alimentos para animales domésticos Aguas de proceso <i>Food Pet food Process water</i> | | PNT/ET/02 <i>Método interno basado en In-house method based on RAPID® Enterobacteriaceae</i> |

| PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED | ENSAYO TYPE OF TEST | NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE |
|--|---|--|
| Alimentos Alimentos para animales domésticos Aguas de proceso <i>Food</i> <i>Pet food</i> <i>Process water</i> | Recuento en placa de <i>Listeria</i> spp. <i>Enumeration of Listeria spp.</i> | PNT/LS/89 <i>Método interno basado en In-house method based on ALOA® COUNT</i> |
| | Detección de <i>Listeria monocytogenes</i> <i>Detection of Listeria monocytogenes</i> | PNT/LM/22 <i>Método interno basado en In-house method based on ALOA® One Day</i> |
| | Detección de <i>Listeria</i> spp. <i>Detection of Listeria spp.</i> | PNT/LS/88 <i>Método interno basado en In-house method based on ALOA® One Day</i> |
| | Detección de <i>Salmonella</i> spp. <i>Detection of Salmonella spp.</i> | PNT/SAL/10 <i>Método interno basado en In-house method based on RAPID' Salmonella</i> |
| Alimentos Alimentos para animales domésticos <i>Food</i> <i>Pet food</i> | Recuento en placa de <i>Escherichia coli</i> β-glucuronidasa positivo a 44 °C <i>Enumeration of Escherichia coli β-glucuronidase positive at 44 °C</i> | ISO 16649-2 |
| | Recuento en placa de bacterias lácticas a 30 °C <i>Enumeration of lactic acid bacteria at 30 °C</i> | ISO 15214 |
| | Recuento en placa de mohos y levaduras <i>Enumeration of moulds and yeast</i> | ISO 21527-1 ISO 21527-2 |
| | | PNT/ML/12 <i>Método interno basado en In-house method based on SYMPHONY</i> |
| Recuento en placa de coliformes totales a 30 °C y 37 °C <i>Enumeration of total coliforms at 30 °C and 37 °C</i> | ISO 4832 | |

| PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED | ENSAYO TYPE OF TEST | NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE |
|--|--|---|
| Alimentos Alimentos para animales domésticos <i>Food</i> <i>Pet food</i> | Recuento en placa de <i>Listeria monocytogenes</i> <i>Enumeration of Listeria monocytogenes</i> | PNT/LM/21 <i>Método interno basado en In-house method based on ALOA® COUNT</i> |
| | Recuento en placa de <i>Clostridium perfringes</i> <i>Enumeration of Clostridium perfringes</i> | ISO 7937 |
| | Recuento en placa de <i>Bacillus cereus</i> presuntivos <i>Enumeration of presumptive Bacillus cereus</i> | ISO 7932 |
| | Recuento en placa de estafilococos coagulasa positivo a 37 °C <i>Enumeration of coagulase-positive Staphylococci at 37 °C</i> | ISO 6888-1 |
| | Recuento en placa de <i>Clostridium sulfito reductor</i> <i>Enumeration of presumptive Clostridium sulfite-reducing</i> | ISO 15213 |
| | Detección de <i>Cronobacter</i> spp. <i>Detection of Cronobacter spp.</i> | ISO 22964 |
| | Detección de <i>Escherichia coli</i> β-glucoronidasa positivo <i>Detection of Escherichia coli β-glucuronidase positive</i> | ISO 16649-3 |
| | Detección de <i>Campylobacter</i> spp. <i>Detection of Campylobacter spp.</i> | ISO 10272-1 |
| | Recuento en placa de <i>Campylobacter</i> spp. <i>Enumeration of Campylobacter spp.</i> | ISO 10272-2 |
| Carnes y derivados Aguas de proceso <i>Meat and meat by-products</i> <i>Process water</i> | | PNT/CAM/31 <i>Método interno basado en In-house method based on RAPID® Campylobacter</i> |

Análisis de aguas mediante métodos basados en técnicas de aislamiento en medios de cultivo
Analysis of waters by isolation in culture media methods

| PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR <i>PRODUCTS/MATERIALS TESTED</i> | ENSAYO <i>TYPE OF TEST</i> | NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE</i> |
|--|---|--|
| Aguas de consumo Aguas emvasadas Aguas tratadas <i>Drinking water Bottled water Treated water</i> | Recuento de <i>Escherichia coli</i> <i>(Filtración)</i> <i>Enumeration of Escherichia coli (Filtration)</i> | UNE-EN ISO 9308-1 |
| | Recuento de coliformes totales en aguas <i>(Filtración)</i> <i>Enumeration of total coliforms in water (Filtration)</i> | |
| | Recuento en placa de microorganismos a 22 °C y a 36 °C <i>Enumeration of microorganisms at 22 °C and at 36 °C</i> | UNE-EN ISO 6222 |
| | Recuento de <i>Pseudomonas aeruginosa</i> <i>(Filtración)</i> <i>Enumeration of Pseudomonas aeruginosa (Filtration)</i> | UNE-EN ISO 16266 |
| | Recuento de <i>Clostridium perfringens</i> <i>(Filtración)</i> <i>Enumeration of Clostridium perfringens (Filtration)</i> | ISO 14189 |
| | Recuento de Enterococos intestinales <i>(Filtración)</i> <i>Enumeration of intestinal Enterococci (Filtration)</i> | ISO 7899-2 |

Análisis de *Legionella*
 Analysis of *Legionella*

| PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED | ENSAYO TYPE OF TEST | NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE |
|---|--|--|
| Aguas de consumo Aguas emvasadas Aguas continentales tratadas <i>Drinking water</i> <i>Bottled water</i> <i>Treated water</i> | Recuento de <i>Legionella</i> spp. <i>Enumeration of Legionella spp.</i> Identificación de <i>Legionella pneumophila</i> (Método inmunoaglutinación) <i>Identification of Legionella pneumophila</i> (Immunoagglutination method) | UNE-EN ISO 11731 PNT/ALEG/7B <i>Método interno basado en kit comercial (*)</i> <i>In-house method based on commercial kit (*)</i> |

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

(*) *The information about the specific kit is available in the laboratory.*

Análisis para control de higiene mediante métodos basados en técnicas de inmunofluorescencia (ELFA)
 Analysis for hygiene control by automatic immunofluorescence methods (ELFA)

| PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED | ENSAYO TYPE OF TEST | NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE |
|--|---|--|
| Esponjas <i>Sponges</i> | Detección de <i>Listeria monocytogenes</i> mediante inmunofluorescencia (ELFA) <i>Detection of Listeria monocytogenes by automated immunofluorescence (ELFA)</i> | PNT/LMX/20 <i>Método interno basado en VIDAS® Listeria monocytogenes Xpress</i> |
| | Detección de <i>Salmonella</i> spp. mediante inmunofluorescencia (ELFA) <i>Detection of Salmonella spp. by automated immunofluorescence (ELFA)</i> | PNT/SPT/19 <i>Método interno basado en VIDAS® Up Salmonella (SPT)</i> |
| Esponjas Hisopos <i>Sponges</i> <i>Wipes</i> | Detección de <i>Campylobacter</i> spp. mediante inmunofluorescencia (ELFA) <i>Detection of Campylobacter spp. by automated immunofluorescence (ELFA)</i> | PNT/CAM/30 <i>Método interno basado en VIDAS® Campylobacter (CAM)</i> |

Análisis para el control de higiene mediante métodos basados en técnicas de aislamiento en medio de cultivo
Analysis for hygiene control 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 |
|--|---|--|
| Esponjas Hisopos <i>Sponges</i> <i>Wipes</i> | Recuento en placa de microorganismos a 30 °C <i>Enumeration of microorganisms at 30 °C</i> | ISO 4833-2 |
| Placas de contacto Laminocultivos <i>Contact plates</i> <i>Slides</i> Placas por impactación <i>Impacted plates</i> | Recuento de microorganismos a 37 °C <i>Enumeration of microorganisms at 37 °C</i> | PNT/SU/02 Rev. 4 <i>Método interno</i> <i>In-house method</i> PNT/SU/10 Rev. 4 <i>Método interno</i> <i>In-house method</i> |

| PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR <i>PRODUCTS/MATERIALS TESTED</i> | ENSAYO <i>TYPE OF TEST</i> | NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE</i> |
|---|--|---|
| Esponjas Hisopos <i>Sponges Wipes</i> | Recuento en placa de enterobacterias a 37 °C <i>Enumeration of enterobacteriaceae at 37 °C</i> | PNT/ET/02 <i>Método interno basado en In-house method based on RAPID' Enterobacteriaceae</i> |
| | | PNT/SU/03 <i>Método interno basado en In-house method based on ISO 21528-2</i> |
| Esponjas Hisopos <i>Sponges Wipes</i> | Recuento en placa de bacterias lácticas a 30 °C <i>Enumeration of lactic acid bacteria at 30 °C</i> | PNT/LB/17 <i>Método interno basado en In-house method based on ISO 15214</i> |
| | Recuento en placa de coliformes totales a 30 °C y 37 °C <i>Enumeration of total coliforms at 30 °C and 37 °C</i> | ISO 4832 |
| | Recuento en placa de <i>Listeria</i> spp. <i>Enumeration of Listeria spp.</i> | PNT/LS/89 <i>Método interno basado en In-house method based on ALOA® COUNT</i> |
| | Recuento en placa de <i>Campylobacter</i> spp. <i>Enumeration of Campylobacter spp.</i> | ISO 10272-2 |
| | | PNT/CAM/31 <i>Método interno basado en In-house method based on RAPID' Campylobacter</i> |
| | Recuento en placa de <i>Bacillus cereus</i> presuntivos <i>Enumeration of presumptive Bacillus cereus</i> | ISO 7932 |
| | Recuento en placa de <i>Clostridium sulfito reductor</i> <i>Enumeration of presumptive Clostridium sulfite-reducing</i> | ISO 15213 |
| | Detección de <i>Cronobacter</i> spp. <i>Detection of Cronobacter spp.</i> | ISO 22964 |

| PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED | ENSAYO TYPE OF TEST | NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE |
|--|--|--|
| Esponjas Hisopos Sponges Wipes | Detección de <i>Salmonella</i> spp. <i>Detection of Salmonella spp.</i> | PNT/SAL/10 <i>Método interno basado en In-house method based on RAPID' Salmonella</i> |
| | Detección de <i>Listeria monocytogenes</i> <i>Detection of Listeria monocytogenes</i> | PNT/LM/22 <i>Método interno basado en In-house method based on ALOA® One Day</i> |
| | Detección de <i>Listeria</i> spp. <i>Detection of Listeria spp.</i> | PNT/LS/88 <i>Método interno basado en In-house method based on ALOA® One Day</i> |
| | Detección de <i>Campylobacter</i> spp. <i>Detection of Campylobacter spp.</i> | ISO 10272-1 |
| | Detección de <i>Escherichia coli</i> β-glucuronidasa positivo <i>Detection of Escherichia coli β-glucuronidase positive</i> | ISO 16649-3 |
| Alimentos Alimentos para animales domésticos Esponjas Hisopos Food Pet food Sponges Wipes | Recuento en placa de <i>Listeria monocytogenes</i> <i>Enumeration of Listeria monocytogenes</i> | PNT/LM/21 <i>Método interno basado en In-house method based on ALOA® COUNT</i> |
| | Recuento en placa de <i>Clostridium perfringens</i> <i>Enumeration of Clostridium perfringens</i> | ISO 7937 |
| Placas de contacto Contact plates Placas por impactación Impacted plates | Recuento de mohos y levaduras <i>Enumeration of moulds and yeast</i> | PNT/SU/05 Rev. 6 <i>Método interno In-house method</i> |
| | | PNT/SU/11 Rev. 5 <i>Método interno In-house method</i> |

| PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED | ENSAYO TYPE OF TEST | NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/TEST PROCEDURE |
|--|--|---|
| Placas de contacto <i>Contact plates</i> | Recuento de <i>Pseudomonas aeruginosa</i> <i>Enumeration of Pseudomonas aeruginosa</i> | PNT/SU/04 Rev. 4 <i>Método interno</i> <i>In-house method</i> |
| | Recuento de <i>Staphylococcus aureus</i> a 37 °C <i>Enumeration of Staphylococcus aureus at 37 °C</i> | PNT/SU/06 <i>Método interno basado en</i> <i>In-house method based on</i> <i>UNE-EN ISO 6888-1</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.