



RELACION DE METODOS APROBADOS Nº PTE- 041 - 22 - SANIPES

Entidad de Ensayo: **ALS LS PERÚ S.A.C.**
Ensayos: **Microbiológicos**

Sede: **Lima (Guillermo Dansey)**

| Nº | Ensayo | Título | Norma de Referencia | Año | Matriz |
|----|-------------------------------------|--|---|------|--|
| 1 | Detección de Coliformes | Microbiology of food and animal feeding stuffs - Horizontal method for the detection and enumeration of coliforms - Most probable number technique | ISO 4831: 2006 Third Edition (Excepto 4.2 y 9.2) | 2006 | Moluscos Crustáceos Pescado(s) Cefalópodos |
| 2 | Control de Esterilidad | Conservas de productos de la pesca en envases herméticos. Control de esterilidad. | NTP 204.009:1986 (Revisada el 2010). Ítem 1 al 9 | 1986 | Conservas |
| 3 | Detección de Salmonella spp. | Microbiology of food chain - Horizontal method for the detection, enumeration and serotyping of Salmonella - Amendment 1: Broader reange of incubation temperatures, amendment to the status of Annex D, and correction of the composition of MSRV and SC | ISO 6579-1:2017. Excepto ítem 9.3.3, 9.4.3 y 9.5.6/AMD1:2020 | 2017 | Pescados Crustáceos Moluscos Bivalvos Cefalópodos Pescado salado |
| 4 | Detección de Salmonella spp | Motile Salmonella in All Foods. Immunodiffusion (1-2 TEST) Method // Microbiology of the food chain - Horizontal method for the detection, enumeration serotyping of Salmonella - Part 1: Detection of Salmonella spp (Plating out and confirmation) | AOAC 989.13, ítems A-E, 21st Edition. 2019 // Confirmación por ISO 6579-1:2017, ítem 9.4.1, 9.4.2 y 9.5 | 2019 | Moluscos Bivalvos Crustáceos Pescados Cefalópodos |
| 5 | Detección de Listeria monocytogenes | Microbiology of food and animal feeding stuffs - Horizontal method for the detection and enumeration of Listeria monocytogenes - Part 1: Detection method. Amendment 1:2004. Modification of the isolation media and the haemolysis test, and inclusion of precision data. | ISO 11290 - 1:2017 2nd Ed. Excepto ítem 9.5.1.2. y 9.5.3. | 2017 | Pescados Pescado salado Moluscos Bivalvos Cefalópodos |
| 6 | Recuento de Listeria monocytogenes | Microbiology of food and animal feeding stuffs - Horizontal method for the detection and enumeration of Listeria monocytogenes - Part 2: Enumeration method. Amendment 1: Modification of the enumeration medium. | ISO 11290-2:2017, 2nd Ed. Excepto ítem 9.4.1.3 y 9.4.3 | 2017 | Pescados Cefalópodos Pescado salado Moluscos Bivalvos Crustáceos |
| 7 | Detección de <i>Vibrio cholerae</i> | Vibrio. <i>Vibrio cholerae</i> | FDA / BAM Online, 8th Ed. Rev. A / 1998. May 2004 – Chapter 9 A-B , 1-5 c. Excepto el uso del antisuero O139. | 2004 | Pescados Crustáceos Moluscos Cefalópodos |



Entidad de Ensayo:

ALS LS PERÚ S.A.C.

Ensayos:

Microbiológicos

Sede: **Lima (Guillermo Dansey)**

| N° | Ensayo | Título | Norma de Referencia | Año | Matriz |
|----|---|---|---|------|--|
| 8 | Enumeración de Vibrio Parahaemolyticus | Vibrio. Other Vibrios Vibrio V.Parahaemolyticus. | FDA / BAM Online, 8th Ed. Rev. A / 1998. May 2004 – Chapter 9 A-B1 (a-f). | 2004 | Pescados Pescado Salado Crustáceos Moluscos Bivalvos Cefalópodos |
| 9 | Enumeración de Escherichia coli | Microbiology of the food chain - Horizontal method for the enumeration of beta-glucuronidase-positive Escherichia coli - Part 3: Detection and most probable number technique using 5-bromo-4-chloro-3-indolyl- β - D-glucuronide | ISO 16649-3:2015 excepto ítem 4.1 y 9.1 | 2005 | Pescados Pescado Salado Crustáceos Moluscos Bivalvos Cefalópodos |
| 10 | Enumeración de Staphylococcus aureus coagulasa positiva | Microbiology of food and animal feeding stuffs -- Horizontal method for the enumeration of coagulasepositive staphylococci (Staphylococcus aureus and other species) -- Part 1: Technique using Baird-Parker agar medium. Amendment 2: Inclusion of an alternative confirmation test using RPFA stab method | ISO 6888-1:1999/Amd1:2003/Amd2:2018 | 1999 | Pescados Pescado salado Crustáceos Moluscos Bivalvos Cefalópodos |
| 11 | Enumeración de bacterias anaerobias sulfito reductores | Microbiology of food and animal feeding stuffs -- Horizontal method for the enumeration of sulfite-reducing bacteria growing under anaerobic conditions. | ISO 15213:2003 1st Ed. Excepto ítems 9.2, 9.4 (T 50 °C +/- 1 °C) y 9.5 Nota 2 | 2003 | Cefalópodos Moluscos Bivalvos Pescado |
| 12 | Enumeración de microorganismos a 30° C | Microbiology of the food chain -- Horizontal method for the enumeration of microorganisms -- Part 1: Colony count at 30 degrees C by the pour plate technique | ISO 4833-1:2013 1 st. Ed. | 2013 | Cefalópodos Crustáceos Moluscos Bivalvos Pescado Pescado salado |
| 13 | Detección de Staphylococcus aureus coagulasa positiva | Microbiology of food and animal feeding stuffs - Horizontal method for the enumeration of coagulasepositive staphylococci (Staphylococcus aureus and other species) - Part 3: Detection and MPN technique for low numbers | ISO 6888- 3:2003, 1st.Ed. Corrected version 2004. Excepto 4.2 y 9.2 | 2003 | Pescados Crustáceos Moluscos Cefalópodos |
| 14 | Recuento de Coliformes | Microbiology of food and animal feeding stuffs - Horizontal method for the enumeration of coliforms - Colony-count technique | ISO 4832:2006, Third Edition. | 2006 | Cefalópodos Crustáceos Moluscos Bivalvos Pescados |
| 15 | Numeración de Enterobacteriaceae | Microbiology of the food chain - Horizontal method for the detection and enumeration of Enterobacteriaceae Part 2: colony - count technique | ISO 21528- 2:2017 | 2017 | Pescados Pescado salado |



RELACION DE METODOS APROBADOS Nº PTE- 041 - 22 - SANIPES

Entidad de Ensayo:
Ensayos:

ALS LS PERÚ S.A.C
Químicas

Sede: **Lima**

| Nº | Ensayo | Título | Norma de Referencia | Año | Alcance |
|----|-----------------------------------|---|--|------|---|
| 16 | Histamina | Productos hidrobiológicos. Determinación de histamina y otras aminas biógenas. Método HPLC con detector UV | NCh 2637. Of 2001. | 2001 | Conservas de pescado Pescado congelado Pescado salado |
| 17 | Metales (Cadmio, Plomo, Mercurio) | Determinación de cadmio, plomo, mercurio y estaño en productos hidrobiológicos, por espectrofotometría de absorción atómica | NOM-117- SSA1-1994, NCh2638.Of 2001, NCh2751.O F20013,NCh 2667.OF200 1 VALIDADO (Modificado) | 2017 | Pescados Cefalópodos Crustáceos Moluscos |
| 18 | Estaño | Determinación de cadmio, plomo, mercurio y estaño en productos hidrobiológicos, por espectrofotometría de absorción atómica | NOM-117- SSA1-1994, NCh2638.Of 2001, NCh2751.O F20013,NCh 2667.OF200 1 VALIDADO (Modificado) | 2017 | Conserva de pescado |
| 19 | Sulfitos | Sulfites in Food Optimizad Monier-Williams | AOAC 990.28 21st Edition 2019 (VALIDADO-Modificado) | 2019 | Langostino |



RELACION DE METODOS APROBADOS Nº PTE- 041 - 22 - SANIPES

Entidad de Ensayo: **ALS LS PERÚ S.A.C**

Ensayos: **Físico Sensorial**

Sede: **Lima**

| Nº | Ensayo | Título | Norma de Referencia | Año | Alcance |
|----|---|---|---|------|---|
| 20 | Análisis Físico-Organoléptico | PESCADOS, MARISCOS Y PRODUCTOS DERIVADOS. Conservas de productos de la pesca en envases de hojalata. Métodos de ensayo físicos y sensoriales. | NTP 204.007: 2019 | 2019 | Conservas de productos de la pesca en envases de hojalata |
| 21 | Evaluación de cierre doble en envases metálicos | CONSERVAS DE PRODUCTOS PESQUEROS. Envases metálicos para conservas, doble cierre. Requisitos y métodos de ensayo. | NTP 204.063:2013 (Excepto 6.2.2) | 2013 | Conservas de productos pesqueros en envases metalicos |
| 22 | Análisis sensorial | Sensory analysis – Guidelines for the use of quantitative response scales. | ISO 4121: 2003 Opción de escala de respuesta 6.3.2 Escala discreta | 2003 | Pescados, pescado salado, crustáceos, moluscos bivalvos y cefalópodos |

Exigidos por la UE

Fecha de Actualización: 11 de noviembre de 2022