



## Alcance de Acreditación LE-052

### FOOD SAFETY, S.A.

Dirección: Panamá, Parque Lefevre, Urbanización Residencial El Romeral, Calle Cádiz,  
Casa No. 650

Teléfono: (+507) 392-6528/6240

Correo electrónico: [pjaar@foodsafetypanama.com](mailto:pjaar@foodsafetypanama.com).

El presente alcance de acreditación fue otorgado por el Consejo Nacional de Acreditación, conforme a los criterios recogidos en la Norma DGNTI-COPANIT ISO/IEC 17025:2017 como laboratorio de ensayos, mediante, Resolución No.10 de 30 de marzo de 2021, y certificado de acreditación, con código de acreditación LE-052.

#### Métodos de ensayos acreditados

| N.º | Producto/Material a ensayar   | Ensayo                    | Método de ensayo  |
|-----|---|---------------------------|---|
| 1   | Alimentos crudos,<br>Alimentos procesados,<br>Productos lácteos y<br>Superficies. | Listeria<br>monocytogenes | Método válido AOAC 080901<br>BAX®Sistema PCR/Assay para Listeria<br>monocytogenes 24E.  |
| 2   | Alimentos crudos,<br>Alimentos procesados<br>Productos lácteos<br>Superficies.    | Listeria Genus            | Método válido AOAC 050903<br>BAX®Sistema PCR/Assay Genus Listeria<br>24E.   |
| 3   | Alimentos crudos,<br>Alimentos procesados<br>Productos lácteos<br>Superficies.    | Salmonella ssp            | Método oficial AOAC OMA 2003.09<br>BAX®Sistema PCR/Assay para<br>Salmonella spp.  |
| 4   | Agua Embotellada, Agua<br>Potable, Agua No<br>Potable.                            | Heterótrofos              | Métodos estándar para el examen de agua<br>y aguas residuales, 22ª edición.<br>9215A/9215D (Filtración por membrana)<br>Cuento de Heterótrofos en placa.        |
| 5   | Agua Embotellada, Agua<br>Potable, Agua No<br>Potable.                            | Coliformes<br>totales     | Norma de Calidad de Agua. Recuento de<br>Escherichia coli y Bacterias coliformes.<br>Parte #1 Método de filtración por<br>membrana para aguas (ISO 938-1:2014). |
| 6   | Agua Embotellada, Agua<br>Potable, Agua No<br>Potable.                            | Escherichia coli          | Norma de Calidad de Agua. Recuento de<br>Escherichia coli y Bacterias Coliformes.<br>Parte #1 Método de filtración por<br>membrana para aguas (ISO 938-1:2014). |

|   |  |                       |   |
|---|--|-----------------------|---|
| 7 | Agua Embotellada, Agua Potable, Agua No Potable. | Pseudomona aeruginosa | Norma de Calidad de Agua. Detección y recuento de Pseudomona aeruginosa. Método por filtración en membrana. (ISO 16266:2006). |
|---|--|-----------------------|---|

### Métodos de ensayos ampliados

| N.º | Producto/Material a ensayar   | Ensayo   | Método de ensayo  |
|-----|---|--|---|
| 1   | Productos crudos, Productos Procesados y Superficies.                                   | <i>Vibrio cholerae</i> ,<br><i>Vibrio parahaemolyticus</i><br>Y <i>Vibrio vulnificus</i> | Método Válido AOAC Método Oficial 050902<br>BAX@Sistema PCR/Assay para <i>Vibrio cholerae</i> , <i>Vibrio parahaemolyticus</i> y <i>Vibrio vulnificus</i> .   |
| 2   | Alimentos crudos, Alimentos procesados, Superficies y Manipuladores                     | Recuento total de Aerobios Mesófilos   | AOAC Método oficial 990.12<br>Recuento de Aerobios Mesófilos en placa Petrifilm.  |
| 3   | Leche y Productos Lácteos   | Recuento total de Aerobios Mesófilos   | AOAC Método oficial 986.33<br>Recuento de Aerobios Mesófilos en placa Petrifilm.  |
| 4   | Alimentos crudos, Alimentos procesados, Productos lácteos, Superficies y manipuladores. | Coliformes Totales   | AOAC Método oficial 991.14<br>Recuento de Coliformes Totales en placa Petrifilm.  |
| 5   | Carnes, Aves y Mariscos   | Coliformes Totales   | AOAC Método oficial 998.08<br>Recuento de Coliformes Totales en placa Petrifilm.  |
| 6   | Alimentos crudos, Alimentos procesados, Productos lácteos, Superficies y manipuladores. | <i>Escherichia coli</i>  | AOAC Método oficial 991.14<br>Recuento de <i>Escherichia coli</i> en placa Petrifilm.   |
| 7   | Carnes, Aves y Mariscos   | <i>Escherichia coli</i>  | AOAC Método oficial 998.08<br>Recuento de <i>Escherichia coli</i> en placa Petrifilm.   |
| 8   | Alimentos crudos, Alimentos procesados, Productos lácteos, Superficies y manipuladores. | Enterobacterias  | Compendium de métodos para la examinación microbiológica de los alimentos (Compendium of Methods for the Microbiological Examination for Foods) Capítulo 8. Recuento de Enterobacterias en placa Petrifilm. |



|    |   |  |  |
|----|---|--|--|
| 9  | Alimentos crudos,<br>Alimentos procesados.<br>Superficies y<br>manipuladores. | Staphylococcus<br>aureus                   | AOAC método oficial 2003-07.<br>Recuento de Staphylococcus aureus en<br>placa Petrifilm.                   |
| 10 | Leche y Productos<br>Lácteos  | Staphylococcus<br>aureus                   | AOAC método oficial 2003-08.<br>Recuento de Staphylococcus aureus en<br>placa Petrifilm.                   |
| 11 | Carnes, Aves y<br>Mariscos  | Staphylococcus<br>aureus                   | Método válido AOAC método oficial 2003-<br>11.<br>Recuento de Staphylococcus aureus en<br>placa Petrifilm. |
| 12 | Alimentos crudos,<br>Alimentos procesados.<br>Superficies                     | Coliformes<br>Termotolerantes<br>(Fecales) | AFNOR método validado 3M 01/2-09/89C<br>Recuento de Coliformes Termotolerantes<br>(Fecales).               |