Alcance de la Acreditación

ORGANISMO SALVADOREÑO DE ACREDITACIÓN

Laboratorio de Investigación en Salud Ambiental y Toxicología del Ministerio de Salud

N° de Registro:	**LEA-04:26**
Responsable:	**Lic. Abel Antonio Godoy Rodríguez**
Correo electrónico:	labalimentos@salud.gob.sv
Teléfonos:	**2594-8532**
Sitio web:	**-----**
Dirección:	**Alameda Roosevelt Edificio Max Bloch, Frente a Parque Cuscatlán.**
Ámbito de la acreditación:	**Ensayos fisicoquímicos en aguas y microbiológicos en alimentos y aguas.**
Vigencia de la acreditación:	**Del 07 de octubre de 2026 al 06 de octubre de 2030. Acreditación otorgada conforme a los requisitos de la Norma NTS ISO/IEC 17025:2017 Requisitos generales para la competencia de laboratorios de ensayo y calibración.**
Estado de la Acreditación:	**Vigente**

No	Matriz/ Producto/ Material a ensayar	Componente/ parámetro / característica ensayada	Metodología de Ensayo	Método de referencia	Límite de Detección (LD) y/o Límite de cuantificación (LC)/ Ámbito de trabajo	Ubicación
1	Agua de consumo humano, agua envasada y agua en piscina	Determinación de pH	Método Electrométrico	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 4500 H+ B. Electrometric Method. 24rd Edition, 2023. Método modificado por el laboratorio	4 - 10.01	Instalaciones fijas
2	Agua de consumo humano y Agua envasada	Determinación de Coliformes Fecales	Técnica de fermentación de tubos múltiple	APHA. Standard Methods for the examination of water and wastewater. 9221-E. 24th Edition. 2023. Método modificado por el laboratorio	Desde <1.1 NMP/100 mL	Instalaciones fijas
3	Agua de consumo humano y Agua envasada	Determinación de Coliformes Totales	Técnica de fermentación de tubos múltiple	APHA. Standard Methods for the examination of water and wastewater. 9221-B. 24th Edition. 2023. Método modificado por el laboratorio	Desde <1.1 NMP/100 mL	Instalaciones fijas
4	Agua de consumo humano y Agua envasada	Determinación de *Escherichia coli*	Método Sustrato Fluorogénico (Presencia/ ausencia)	APHA. Standard Methods for the examination of water and wastewater. 9221-F. 24th Edition. 2023. Método modificado por el laboratorio	≥2 UFC/100 mL	Instalaciones fijas
5	Agua de consumo humano y Agua envasada	Conteo de bacterias aerobias, heterótrofas mesófilas	Técnica de Vertido en placa	APHA. Standard Methods for the examination of water and wastewater. 9215-A y 9215-B. 24 th Edition. 2023. Método modificado por el laboratorio.	Desde <1 UFC/mL	Instalaciones fijas

Alcance de la Acreditación

ORGANISMO SALVADOREÑO DE ACREDITACIÓN

No	Matriz/ Producto/ Material a ensayar	Componente/ parámetro / característica ensayada	Metodología de Ensayo	Método de referencia	Límite de Detección (LD) y/o Límite de cuantificación (LC)/ Ámbito de trabajo	Ubicación
6	Productos de panadería y galletas, salsas y bebidas no carbonatadas	Determinación de *Escherichia coli*	Técnica de fermentación de tubos múltiple	Bacteriological Analytical Manual BAM, FDA, Ch.4, Enumeration Escherichia coli and the Coliform Bacteria. Section C, E, F. 8th Edition, Rev. October 2020. Método modificado por el laboratorio	Desde ≥ 3.6 NMP/g	Instalaciones fijas
7	Lácteos procesados, lácteos pasteurizados	Conteo de *Escherichia coli*	Método de conteo en placa petrifilm	AOAC, Official method 991.14 Coliform and Escherichia coli counts in Foods: Dry Rehydratable Film Methods Neogen ® Petrifilm® E. coli/Coliform Count plate and Neogen Petrifilm Coliform Count Plate. Método modificado por el laboratorio	Desde ≥ 10 UFC/g	Instalaciones fijas
8	Lácteos procesados, lácteos pasteurizados	Conteo de *Staphylococcus aureus*	Método de conteo en placa petrifilm	AOAC Official Method 2003.08. Enumeration of Staphylococcus aureus in Selected Diary Foods: Neogen ® Petrifilm® Stap Express Coun plate Method. Método modificado por el laboratorio	Desde ≥ 19 UFC/g	Instalaciones fijas
9	Misceláneos: Cereales de desayuno: barras y hojuelas	Determinación Coliformes fecales y *Escherichia coli.*	Técnica de fermentación de tubos múltiple	Bacteriological Analytical Manual BAM, FDA, Ch.4, Enumeration Escherichia coli and the Coliform Bacteria. Section C, E, F. 8th Edition, Rev. October 2020. Método modificado por el laboratorio	Desde < 3NMP/g	Instalaciones fijas
10	Agua envasada	Determinación de *Pseudomonas aeruginosa*	Técnica de tubos múltiples	APHA. Standard Methods for the examination of water and wastewater. 9213-F. 24th Edition. 2023.Método modificado por el laboratorio	Desde 3 UFC/50 mL	Instalaciones fijas
11	Productos cárnicos curados. Productos cárnicos procesados: embutidos	Determinación de *Listeria Monocytogenes* y otras especies de *Listeria spp*	Técnica de cultivo tradicional (Presencia/ ausencia)	BAM, FDA, Ch.10, Detection and Enumeration of Listeria monocytogenes. Rev. April 2022. Método modificado por el laboratorio	Desde 4 UFC/25 g	Instalaciones fijas
12	Productos cárnicos curados, cárnicos procesados: embutidos	Determinación de *Salmonella spp*	Técnica de cultivo tradicional (Presencia/ ausencia)	Bacteriological Analytical Manual BAM, FDA, Ch.5, Salmonella, Rev. May 2024. Método modificado por el laboratorio	Desde ≥ 3 UFC/25 g	Instalaciones fijas
13	Lácteos procesados, lácteos pasteurizados	Determinación de *Listeria monocytogenes* y otras especies de *Listeria spp*	Técnica de cultivo tradicional (Presencia/ ausencia)	BAM, FDA, Ch.10, Detection and Enumeration of Listeria monocytogenes. Rev. April 2022. Método modificado por el laboratorio	Desde ≥ 3 UFC/25g	Instalaciones fijas
14	Lácteos procesados, lácteos pasteurizados	Determinación de *Salmonella spp*	Técnica de cultivo tradicional (Presencia/ ausencia)	Bacteriological Analytical Manual BAM, FDA, Ch.5, Salmonella, Rev. May 2024. Método modificado por el laboratorio	Desde ≥ 3 UFC/25g	Instalaciones fijas

Alcance de la Acreditación

No	Matriz/ Producto/ Material a ensayar	Componente/ parámetro / característica ensayada	Metodología de Ensayo	Método de referencia	Límite de Detección (LD) y/o Límite de cuantificación (LC)/ Ámbito de trabajo	Ubicación
15	Chocolates Misceláneos: Especies y condimentos, Cereales de desayuno: barras y hojuelas.	*Determinación de Salmonella spp*	Técnica de cultivo tradicional (Presencia/ ausencia)	Bacteriological Analytical Manual BAM, FDA, Ch.5, Salmonella, Rev. May 2024. Método modificado por el laboratorio	Desde 2 UFC/25g	Instalaciones fijas

Control de actualizaciones en el alcance:

Modificación	Fecha de vigencia
-	-

Fin del documento

ORGANISMO SALVADOREÑO DE ACREDITACIÓN