

Alcance de la Acreditación

AgroBioTek El Salvador S.A. de C.V.

Nº de Registro:	LEA-04:21
Responsable:	Lic. Mario Catota
Correo electrónico:	laboratorios-abtsal@agrobiotek.com
Teléfonos:	2260-7669/2260-7670
Sitio web:	-----
Dirección:	Colonia Miramonte, Calle Atitlán Polígono S5, #2938, San Salvador, El Salvador
Ámbito de la acreditación:	Análisis fisicoquímico en alimentos y aguas, microbiológicos en alimentos, agua y hielo para consumo humano y toma de muestra
Vigencia de la acreditación:	Del 27 de octubre de 2021 al 26 de octubre de 2025. 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 y hielo para consumo humano	Enumeración de Coliformes totales y E.coli	Tecnología de sustrato definido (NMP)	Standard Methods for the examination of Water and Wastewater. 23rd Edition, 2017.9223 Enzyme Sustrate Coliform Test (Colilert)	Desde <1NMP/100 ml a 2419.6 NMP/100 mL sin dilución	Instalaciones fijas
2	Maíz y Trigo	Aflatoxinas totales	Direct competitive enzyme linked immunosorbent assay (ELISA).	Romer AgraQuant® Total Aflatoxin Assay. ©2016 by Romer Labs Singapore Pte Ltd. All Rights Reserved. This document is the property of Romer Labs Singapore Pte Ltd. PI_COKAQ1100/COKAQ1148_GPH_EN_v07	Maíz: LD 1 µg /kg. LC 1.5 µg /kg. Trigo: LD 1.6 µg /kg. LC 2.5ug/kg.	Instalaciones fijas
3	Maíz y Arroz	Gluten G-12	Sandwich enzyme-linked immunosorbent assay (ELISA)	AOAC Official Method 2014.03 Gluten in rice flour and rice-based products G12 Sandwich ELISA. First Action 2014 Final Action 2018. Romer AgraQuant® Gluten G-12 Assay	Maíz: LD 2 mg/kg. LC 4 mg/kg. Arroz: LD 2 mg/kg. LC 4 mg/kg.	Instalaciones fijas
4	Agua y hielo para consumo humano	Toma de muestra	Toma de muestras para los ensayos microbiológicos incluidos	RTS 13.02.01:14 Agua. Agua de consumo humano; LAB-PT-06	NA	Instalaciones del cliente

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
			en el presente alcance			
5	Quesos madurados y procesados; productos cárnicos cocidos incluyendo los curados y/o ahumados	<i>Determinación de Listeria monocytogenes</i>	Presencia/Ausencia	AOAC® Performance Tested SM Certificate No. 011805, Romer Labs RapidChek®Listeria monocytogenesTest System for the Detection of L. monocytogeneson Selected Foods and Environmental Surfaces; Volume 101, Issue 5, 1 September 2018; published 23 November 2019	Desde 1 ufc /g ó ml	Instalaciones fijas
6	Pollo Rostizado y Carne molida	<i>Salmonella spp</i>	Presencia/Ausencia	RapidCheck SELECT Salmonella AOAC® Performance Tested SM Certificate No. 080601 ©2021 by Romer Labs Inc. Volume 92, Issue 6, 1 November 2009; Published 27 November 2019	Desde 3 ufc /g ó ml	Instalaciones fijas
7	Alimento listo para consumir	<i>Escherichia coli</i>	Compact Dry EC	AOAC® Performance Tested SM Certificate No. 110402. Comparison of the Compact Dry EC with the Most Probable Number Method (AOAC Official Method 966.24) for Enumeration of <i>Escherichia coli</i> and Coliform Bacteria in Raw Meats: Performance-Tested Method SM 110402. Official Methods of Analysis™, 21st Edition (2019)	Desde 10 UFC/g	Instalaciones fijas
8	Agua para consumo Humano	Turbidez	Nefelométrico	Standard Methods for the examination of Water and Wastewater. 23rd Edition, 2130 TURBIDITY	0.13 NTU -700 NTU	Instalaciones fijas
9	Agua para consumo Humano	pH	Potenciométrico	Standard Methods for the examination of Water and Wastewater. 23rd Edition, 4500-H pH VALUE	pH 4.11 - 10.0	Instalaciones fijas
10	Agua envasada y hielo para consumo Humano	Coliformes Fecales	Tecnología de sustrato definido	Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, 23th Edition, 2017.9223 Enzyme Sustrate Coliform Test (Colilert 18). / Evaluation of Colilert-18® for Detection and Enumeration of Fecal Coliform Bacteria in Wastewater Using the U.S. Environmental Protection Agency Alternative Test Procedure Protocol, Warden et al.: Journal of AOAC International Vol. 94, No. 5, 2011.	Ámbito de trabajo desde <1NMP/100 ml a 2419.6 NMP/100 ml sin dilución	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
11	Agua para consumo Humano	Cloro residual	Colorimétrico N,N-dietil-p-fenilendiamina DPD	Standard Methods for the examination of Water and Wastewater. 23rd Edition, 4500-Cl Chlorine (residual)	0.10 -2.5 mg/L sin dilución	Instalaciones del cliente
12	Agua envasada y hielo para consumo humano	Enumeración de Pseudomonas aeruginosa	Tecnología de sustrato definido	Standard Methods for the examination of Water and Wastewater. 24th Edition, 9213 G Enzyme Substrate Test for Pseudomonas aeruginosa (Pseudalert)	<1NMP/100 ml a 2419.6 NMP/100 ml sin dilución.	Instalaciones fijas
13	Agua envasada y hielo para consumo humano	Recuento de Bacterias aerobias mesófilas	Compact Dry TC	Validation of the Compact Dry TC Method for Enumeration of Total Aerobic Bacteria in Selected Foods. Norvald#033 CompactDry TC Method for the Enumeration of Total Count. Nov 2009	Desde < 1 UFC/ml	Instalaciones fijas
14	Alimento listo para consumir	Recuento de Bacterias aerobias mesófilas	Compact Dry TC	Modification to AOAC Performance Tested Method SM 010404. Matrix Extension Study: Validation of the Compact Dry TC Method for Enumeration of Total Aerobic Bacteria in Selected Foods. Vol 99, No. 2, 2016	Desde < 10 UFC/g o ml	Instalaciones fijas

Control de actualizaciones en el alcance:

Modificación	Fecha de vigencia
Ampliación del alcance para los ensayos # 5 y 6.	Desde 13/12/2022 hasta 26/10/2025
Ampliación del alcance para el ensayo # 7.	Desde 28/02/2023 hasta 26/10/2025
Ampliación del alcance para el ensayo # 8, 9, 10	Desde 13/12/2023 hasta 26/10/2025
Ampliación del alcance para el ensayo # 11	Desde 29/02/2024 hasta 26/10/2025
Ampliación del alcance para el ensayo # 12, 13 y 14	Desde 27/11/2024 hasta 26/10/2025

Fin del documento