

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

| | |
|------------------------------|---|
| N° 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 <i>E.coli</i> | 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 2.5µg/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>Listeria monocytogenes</i> | RapidChek® Listeria monocytogenes | AOAC® Performance Tested SM Certificate No. 011805. Romer Labs RapidChek® <i>Listeria monocytogenes</i> Test System for the Detection of <i>L. monocytogenes</i> on 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> | RapidChek® SELECT™ <i>Salmonella</i> Test | RapidChek SELECT <i>Salmonella</i> 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. 23rd Edition, 2017.9223 Enzyme Substrate Coliform Test (Colilert 18) | Desde <1NMP/100 ml a 2419.6 NMP/100 ml sin dilución | Instalaciones fijas |
| 11 | Agua para consumo Humano | Cloro residual | Colorimétrico N,N-dietil-p- | Standard Methods for the examination of Water and | 0.10 -2.5 mg/L sin dilución | 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 |
|----|---|--|------------------------------------|---|--|------------------------|
| | | | fenilendiamina D PD | Wastewater. 23rd Edition, 4500-Cl Chlorine (residual) | | |
| 12 | Agua envasada y hielo para consumo humano | Enumeración de <i>Pseudomonas aeruginosa</i> | Tecnología de sustrato definido | Standard Methods for the examination of Water and Wastewater. 24th Edition, 9213 G Enzyme Substrate Test for <i>Pseudomonas aeruginosa</i> (Pseudalert) | <1NMP/100 ml a 2419.6 NMP/100 ml sin dilución. | Instalaciones fijas |
| 13 | Agua envasada y hielo para consumo humano | Recuento total 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 Compact Dry TC Method for the Enumeration of Total Count. Nov 2009 | Desde < 1 UFC | Instalaciones fijas |
| 14 | Alimento listo para consumir | Recuento total de Bacterias aerobias mesófilas | Compact Dry TC | Modification to AOAC Performance Tested MethodSM 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 | Instalaciones fijas |

Control de actualizaciones en el alcance:

| Modificación | Fecha de vigencia |
|--|-----------------------------------|
| Ampliación del alcance para los ensayos # 5 y6. | 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