

República de Panamá

Consejo Nacional de Acreditación

Otorga el presente

CERTIFICADO DE ACREDITACIÓN

a la empresa

EXPERTLAB, INC.

Como:
LABORATORIO DE ENSAYOS

Según criterios de la Norma:

DGNTI-COPANIT ISO/IEC 17025:2017

Los métodos de ensayos acreditados se detallan en el alcance de acreditación adjunto.

| | |
|---|--------------------------|
| Código de acreditación: | LE-034 |
| Acreditación inicial: | 21-febrero-2011 |
| Renovación N°3, Ampliación y Reducción: | 19-abril-2022 |
| Ampliación: | 13-diciembre-2023 |

Dado en la Ciudad de Panamá, a los trece (13) días del mes de diciembre de 2023.

Este documento no tiene validez sin el respectivo alcance de acreditación y el alcance de acreditación no es válido sin su certificado de acreditación. Las instalaciones cubiertas por el presente certificado y los alcances respectivos se encuentran detallados en el alcance de acreditación. El certificado de acreditación y su alcance de acreditación están sujetos a modificaciones, suspensiones temporales, o cancelación. El estado de vigencia de este certificado se puede validar a través de su anexo técnico (alcance de acreditación) en la página web del CNA (www.cna.gob.pa), con un ciclo de acreditación de tres (3) años. Cualquier original de este documento es válido siempre que mantenga firma y sello oficial fresco del CNA.

Alcance de Acreditación LE-034

EXPERTLAB, INC.

Dirección Sede Fija: Provincia de Panamá, Distrito de Panamá, Corregimiento de San Francisco, Urbanización San Francisco, Calle Vía Israel, Casa No.5, planta baja, Oficina No.1.

Teléfono: (+507) 399-352 / 226-6087

Correo electrónico: laboratorio@expertlab.co

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 N°8 de 5 de abril de 2022, Resolución N.º 34 de 22 de noviembre de 2023, y certificado de acreditación, con código de acreditación LE-034.

Métodos de ensayos acreditados

| SEDE: | | Sede Fija | | |
|-------|--|---|--|---|
| N.º | PRODUCTO O MATERIAL A ENSAYAR | ENSAYO | | DOCUMENTO DE REFERENCIA |
| | | NOMBRE | TÉCNICA | |
| 1 | Agua potable, agua no potable y aguas Residual | Recuento de <i>Heterótrofos</i> | Enzyme Substrate Method (Simplat HPC) | SM 9215 E (24th Ed. 2023) Exp-Lab-PL-03 |
| 2 | Agua potable, agua no potable y aguas Residual | Recuento de <i>Coliformes totales</i> | Enzyme Substrate Test (Colilert) | SM 9223 (24th Ed. 2023) Exp-Lab-PL-01 |
| 3 | Agua potable, agua no potable y aguas Residual | Recuento de <i>Escherichia coli</i> | Enzyme Substrate Test (Colilert) | SM 9223 (24th Ed. 2023) Exp-Lab-PL-01 |
| 4 | Agua potable, agua no potable y aguas Residual | Recuento de <i>Enterococos</i> | Fluorogenic Substrate Enterococcus Test (Enterolert) | SM 9230 D (24th Ed. 2023) Exp-Lab-PL-02 |
| 5 | Agua potable, agua no potable y aguas Residual | Presencia/ Ausencia <i>Pseudomonas aeruginosa</i> | Enzyme Substrate Test (Pseudalert) | SM 9213 G (24th Ed. 2023) Exp-Lab-PL-44 |
| 6 | Alimento, Superficie y Manipuladores | Recuento de Aerobios mesófilos | Binary Detection Technology (BDT) Simplat TPC | AOAC 2002.07 (2002) Exp-Lab-PL-10 |
| 7 | Alimento y Superficie | Presencia/ Ausencia de <i>Salmonella sp.</i> | GDS- PCR (Polymerase chain Reaction) tiempo real | AOAC 2009.03 (2009) Exp-Lab-PL-50 |

| | | | | |
|----|--|--|--|--|
| 8 | Alimento y Superficie | Presencia/ Ausencia de <i>Listeria monocytogenes</i> | GDS- PCR (Polymerase chain Reaction) tiempo real | 2014LR32 MICROVAL (marzo/2014) Exp-Lab-PL-50 |
| 9 | Alimento y Superficie | Presencia/ Ausencia de <i>Escherichia coli O157:H7</i> | GDS- PCR (Polymerase chain Reaction) tiempo real | AOAC 2005.04 (2005) Exp-Lab-PL-50 |
| 10 | Alimento, Superficie y Manipuladores | Recuento de Aerobios mesófilos | Aerobic Plate Count Método Tradicional (Técnica de Vertido en Placa) | BAM capítulo 3 (junio/2021) Exp-Lab-PL-37 |
| 11 | Alimento, Superficie y Manipuladores | Recuento de <i>Staphylococcus aureus</i> | Método Tradicional (Técnica de Esparcido en placa) | CMMEF 39.63 (mayo/2015) Exp-Lab-PL-06 |
| 12 | Alimento, Superficie y Manipuladores | Recuento de hongos y Levaduras | Método Tradicional (Técnica de Esparcido en placa) | CMMEF 21.51 (mayo/2015) Exp-Lab-PL-05 |
| 13 | Alimento, Superficie y Manipuladores | Recuento de Coliformes totales | Binary Detection Technology (BDT) (Simplite CEC) | AOAC 2005.03 (2005) Exp-Lab-PL-20 |
| 14 | Alimento, Superficie y Manipuladores | Recuento de <i>Escherichia coli</i> | Binary Detection Technology (BDT) (Simplite CEC) | AOAC 2005.03 (2005) Exp-Lab-PL-20 |
| 15 | Alimento | Recuento de Coliformes totales | Substrate Supporting discs (SSD) (Colicomplete) | AOAC 992.30 (1992) Exp-Lab-PL-36 |
| 16 | Alimento | Recuento de <i>Escherichia coli</i> | Substrate Supporting discs (SSD) (Colicomplete) | AOAC 992.30 (1992) Exp-Lab-PL-36 |
| 17 | Alimento, Superficie y Manipuladores | Recuento de Hongos y Levaduras | Binary Detection Technology (BDT) (Simplite Y&M) | AOAC 2002.11 (2002) Exp-Lab-PL-35 |
| 18 | Alimento y Superficie | Presencia/ Ausencia de <i>Salmonella sp.</i> | Antibody based assay (1-2 TEST) | AOAC 998.13 (1998) Exp-Lab-PL-42 |
| 19 | Agua potable, agua no potable y aguas Residual | Recuento de Coliformes Fecales | Enzyme Substrate Method (Colilert-18) | 40 CFR 136.3 (7-1-23 Edition) Exp-Lab-PL-16 |
| 20 | Alimento y Superficie | Presencia/ Ausencia de <i>Listeria sp.</i> | Visual immunoprecipitate assay (VIP) | AOAC 997.03 (1997) Exp-Lab-PL-09 |
| 21 | Alimento y Superficie | Presencia/ Ausencia de <i>Escherichia coli O157:H7</i> | Visual immunoprecipitate assay (VIP) | AOAC 996.09 (1996) Exp-Lab-PL-08 |

| | | | | |
|----|--|---|--|---|
| 22 | Alimento, Superficie y Manipuladores | Recuento de Enterobacteriaceae | Método Tradicional (Técnica de Vertido en placa) | CMMEF 9.62 (mayo/2015) Exp-Lab-PL-28 |
| 23 | Alimento, Superficie y Manipuladores | Recuento de Enterobacteriaceae | Binary Detection Technology (BDT) (Simplate Enterobacteriaceae CI) | MERCK MK_UG4678EN (03/2020) Exp-Lab-PL-21 |
| 24 | Alimento y Superficie | Presencia/ Ausencia de <i>Listeria sp.</i> | GDS- PCR (Polymerase chain Reaction) tiempo real | 2010LR31 MICROVAL (mayo/2014) Exp-Lab-PL-55 |
| 25 | Alimento y Superficie | Presencia/ Ausencia de <i>Cronobacter sp.</i> | GDS- PCR (Polymerase chain Reaction) tiempo real | 2017LR77 MICROVAL (diciembre/2018) Exp-Lab-PL-56 |
| 26 | Alimento y Superficie | Presencia/ Ausencia de STEC TOP 7 | GDS- PCR (Polymerase chain Reaction) tiempo real | AOAC PTM 071303 (enero, 2024) Exp-Lab-PL-59 |
| 27 | Alimento, Superficie y Manipuladores | Recuento de Coliformes totales | Método Tradicional (Técnica de Vertido en placa) | CMMEF 9.933 (mayo/2015) Exp-Lab-PL-54 |
| 28 | Alimento, Superficie y Manipuladores | Recuento de <i>Escherichia coli</i> | Método Tradicional (Técnica de Vertido en placa) | CMMEF 9.933 (mayo/2015) Exp-Lab-PL-54 |
| 29 | Alimento y Superficie | Recuento de <i>Bacillus cereus</i> | Método Tradicional (Técnica de Esparcido en placa) | BAM capítulo 14 (junio/2021) Exp-Lab-PL-53 |
| 30 | Alimento | Presencia/ Ausencia de <i>Vibrio sp.</i> | Método Tradicional | BAM capítulo 9 (diciembre/2019) Exp-Lab-PL-32 |
| 31 | Alimento | Presencia/ Ausencia de <i>Vibrio parahaemolyticus</i> . | Método Tradicional | BAM capítulo 9 (diciembre/2019) Exp-Lab-PL-32 |
| 32 | Alimento | Presencia/ Ausencia de <i>Vibrio cholerae</i> . | Método Tradicional | BAM capítulo 9 (diciembre/2019) Exp-Lab-PL-32 |
| 33 | Agua potable, agua no potable y aguas Residual | Presencia/ Ausencia de <i>Legionella sp.</i> | Método Tradicional (Técnica de Filtración de Membrana/ Esparcido en placa) | SM 9268 (24th Ed. 2023) Exp-Lab-PL-48 |
| 34 | Alimento y Superficie | Recuento de <i>Clostridium perfringens</i> | Método Tradicional (Técnica de Vertido en placa) | BAM capítulo 16 (agosto/2021) Exp-Lab-PL-60 |

| | | | | |
|----|------------------------|--|---------------------------------------|--|
| 35 | Productos farmacéutico | Método para el análisis microbiológico de farmacia Recuento de Aerobios mesófilos | Prueba de limite microbiano | USP-NF Capítulo 61 (2024) Exp-Lab-PL-22 |
| 36 | Productos farmacéutico | Método para el análisis microbiológico de farmacia Recuento de Hongos y Levaduras | Prueba de limite microbiano | USP -NF Capítulo 61 (2024) Exp-Lab-PL-22 |
| 37 | Productos farmacéutico | Método para el análisis microbiológico de farmacia Productos no estériles Presencia/ Ausencia de <i>Pseudomonas aeruginosa</i> . | Prueba de microorganismos específicos | USP-NF Capítulo 62 (2024) Exp-Lab-PL-40 |
| 38 | Productos farmacéutico | Método para el análisis microbiológico de farmacia Productos no estériles Presencia/ Ausencia de <i>Staphylococcus aureus</i> . | Prueba de microorganismos específicos | USP-NF Capítulo 62 (2024) Exp-Lab-PL-40 |
| 39 | Productos farmacéutico | Método para el análisis microbiológico de farmacia Productos no estériles Presencia/ Ausencia de <i>Escherichia coli</i> . | Prueba de microorganismos específicos | USP-NF Capítulo 62 (2024) Exp-Lab-PL-40 |
| 40 | Productos farmacéutico | Método para el análisis microbiológico de farmacia Productos no estériles Presencia/ Ausencia de <i>Salmonella sp.</i> | Prueba de microorganismos específicos | USP-NF Capítulo 62 (2024) Exp-Lab-PL-40 |
| 41 | Productos farmacéutico | Método para el análisis microbiológico de farmacia Suplemento dietético y nutricionales Recuento de Aerobios mesófilos | Prueba de Recuento microbiano | USP-NF Capítulo 2021 (2024) Exp-Lab-PL-31 |
| 42 | Productos farmacéutico | Método para el análisis microbiológico de farmacia Suplemento dietético y nutricionales Recuento de Hongos y Levaduras | Prueba de Recuento microbiano | USP-NF Capítulo 2021 (2024) Exp-Lab-PL-31 |

| | | | | |
|----|--|---|--|---|
| 43 | Productos farmacéutico | Método para el análisis microbiológico de farmacia Suplemento dietético y nutricionales Presencia/ Ausencia de <i>Staphylococcus aureus</i> | Prueba de microorganismos específicos | USP-NF Capítulo 2022 (2024) Exp-Lab-PL-47 |
| 44 | Productos farmacéutico | Método para el análisis microbiológico de farmacia Suplemento dietético y nutricionales Presencia/ Ausencia de <i>Escherichia coli</i> . | Prueba de microorganismos específicos | USP-NF Capítulo 2022 (2024) Exp-Lab-PL-47 |
| 45 | Productos farmacéuticos | Método para el análisis microbiológico de farmacia Suplemento dietético y nutricionales Presencia/ Ausencia de <i>Salmonella sp.</i> | Prueba de microorganismos específicos | USP -NF Capítulo 2022 (2024) Exp-Lab-PL-47 |
| 46 | Alimento y Superficie | Presencia/ Ausencia de <i>Shigella sp</i> | Método Tradicional | CMMEF capítulo 37 (mayo/2015) Exp-Lab-PL-52 |
| 47 | Productos farmacéuticos | Prueba de esterilidad | Método Tradicional | USP-NF Capítulo 71 (2024) Exp-Lab-PL-49 |
| 48 | Agua potable, agua no potable y aguas Residual | Presencia/ ausencia y Recuento de <i>Legionella pneumophila</i> | Enzyme Substrate Test (Legiolert) | AFNOR IDX 33/06-06/19 (Agosto/2023) Exp-Lab-PL-64 |
| 49 | Alimento | Cuantificación de Aflatoxina total | Allergen ELISA (Enzyme-linked immunosorbent assay) Test Kits | Agra Quant Total Aflatoxin Assay Romer labs 10002100/10002101 (2024) Exp-Lab-PL-65 |
| 50 | Alimento | Cuantificación de Histamina | Allergen ELISA (Enzyme-linked immunosorbent assay) Test Kits | Agra Quant Total Histamine Assay Romer labs 10002018 (2023) Exp-Lab-PL-58 |
| 51 | Alimento, Superficie y Manipuladores | Recuento de aerobios mesófilos | MC-Media Pad | 2015LR52 MICROVAL (enero/2018) Exp-Lab-PL-67 |

| | | | | |
|----|--|--|---|---|
| 52 | Alimento, Superficie y Manipuladores | Recuento de coliformes totales | MC-Media Pad | 2017LR71 (diciembre/2018) MICROVAL Exp-Lab-PL-67 |
| 53 | Alimento, Superficie y Manipuladores | Recuento de <i>Escherichia coli</i> | MC-Media Pad | 2017LR71 MICROVAL (diciembre/2018) Exp-Lab-PL-67 |
| 54 | Alimento, Superficie y Manipuladores | Recuento de Hongos y levaduras | MC-Media Pad | 2015LR51 MICROVAL (octubre/2017) Exp-Lab-PL-67 |
| 55 | Agua potable, agua no potable y aguas Residual | Identificación de Serogrupo <i>Legionella pneumophila</i> (s1-s2-15) | Legionella Latex Test Kit de Serogrupo | Legionella Latex Test (OXOID) DR0800M (mayo, 2016) Exp-Lab-PL-64 |
| 56 | Alimento y Superficie | Detección y Recuento de <i>Campylobacter sp.</i> | Simplate Campylobacter Color Indicator (C-CI) | MK_UG4671EN 03/2020 Campylobacter CI Exp-Lab-PL-24 |
| 57 | Agua potable, agua no potable y aguas Residual | Detección y Recuento de <i>Pseudomonas aeruginosa</i> | Membrane Filter Technique (Técnica de Filtración de membrana) | SM 9213 E (24th Ed. 2023) Exp-Lab-PL-68 |
| 58 | Agua potable, agua no potable y aguas Residual | Heterotrophic Plate Count (Recuento de heterótrofos) | Pour Plate Procedure (Vertido en Placa) | SM 9215 B (24th Ed. 2023) Exp-Lab-PL-70 |
| 59 | Agua potable, agua no potable y aguas Residual | Recuento de heterótrofos | Membrane Filter Technique (Técnica de Filtración de membrana) | SM 9215 D (24th Ed. 2023) Exp-Lab-PL-70 |
| 60 | Agua potable, agua no potable y aguas Residual | Detección y Recuento de <i>Legionella sp.</i> | Metodo Tradicional | UNE-ISO 11731:2017 Exp-Lab-PL-75 |
| 61 | Agua potable, agua no potable y aguas Residual | Recuento de <i>Coliformes totales</i> | Membrane Filter Technique (Técnica de Filtración de membrana) | SM 9222 B (24th Ed. 2023) Exp-Lab-PL-69 |
| 62 | Agua potable, agua no potable y aguas Residual | Recuento de <i>Escherichia coli</i> | Membrane Filter Technique (Técnica de Filtración de membrana) | SM 9222 H (24th Ed. 2023) Exp-Lab-PL-69 |
| 63 | Agua potable, agua no potable y aguas Residual | Recuento de <i>Coliformes fecales (termo tolerantes)</i> | Membrane Filter Technique (Técnica de Filtración de membrana) | SM 9222 D (24th Ed. 2023) Exp-Lab-PL-69 |
| 64 | Agua potable, agua no potable y aguas Residual | Recuento de <i>Enterococos fecales</i> | Membrane Filter Technique | SM 9230 C (24th Ed. 2023) |

| | | | | |
|----|--|--|---|--|
| | | | (Técnica de Filtración de membrana) | Exp-Lab-PL-82 |
| 65 | Agua potable | Cuantificación de Microcistina LR | Microcystest ELISA (Enzyme-linked immunosorbent assay) | ZEULAB. S.L G-COM-MC.01 Rev 12 Exp-Lab-PL-71 |
| 66 | Alimento, Superficie y agua de enjuague | Detección de alérgeno de Huevo | Dispositivo de Flujo Lateral (LFD) residuos de alérgenos | AgraStrip Whole egg test (10007072) (2023) Exp-Lab-PL-72 |
| 67 | Alimento, Superficie y agua de enjuague | Detección de alérgeno de Leche | Dispositivo de Flujo Lateral (LFD) residuos de alérgenos | AgraStrip Milk test (10007066) (2023) Exp-Lab-PL-73 |
| 68 | Alimento, Superficie y agua de enjuague | Detección de alérgeno de Gluten G12 | Dispositivo de Flujo Lateral (LFD) residuos de alérgenos | AOAC 061403 (enero, 2024) Exp-Lab-PL-74 |
| 69 | Alimento | Recuento de Bacteria Acido lácticas | Método Tradicional | CMMEF Capitulo 19 (mayo/2015) SMDP 8.071 Exp-Lab-PL-81 |
| 70 | Productos farmacéutico | Prueba de Eficacia Microbiana | Método Tradicional | USP-NF Capítulo 51 (2024) Exp-Lab-PL-80 |
| 71 | Alimento y Superficie | Detección de <i>Salmonella sp.</i> | Método Tradicional | BAM capítulo 5 (mayo/2024) Exp-Lab-PL-43 |
| 72 | Alimento y Superficie | Detección de <i>Listeria sp.</i> y <i>Listeria monocytogenes</i> | Método Tradicional | BAM capítulo 10 (abril/2022) Exp-Lab-PL-45 |
| 73 | Agua potable, agua no potable y aguas Residual | Detección de <i>Salmonella sp</i> | Membrane Filter Technique (Técnica de Filtración de membrana) | SM 9274 B. (24th Ed. 2023) Exp-Lab-PL-83 |

| SEDE: | | Sede Fija y Sitio de Cliente | | |
|-------|-------------------------------|--|---|---|
| N.º | PRODUCTO O MATERIAL A ENSAYAR | ENSAYO | | DOCUMENTO DE REFERENCIA |
| | | NOMBRE | TÉCNICA | |
| 74 | Aire | Verificación de calidad de aire Recuento de aerobios mesófilos y Recuento de Hongos y Levaduras | Filtración de Aire Equipo SAS (Sedimentación Activa) | CMMEF 3.104 (mayo/2015) Exp-Lab-IL-21 Exp-Lab-PL-27 |
| 75 | Superficies | Verificación y validación de Limpieza | MVP ICON | Equipo MVP ICON Biocontrol |

| | | | | |
|--|--|------------------|--|----------------------------|
| | | Detección de ATP | | 64003-100 Exp-Lab-IL-01 |
|--|--|------------------|--|----------------------------|

MUESTREOS

| SEDE: | | Sitio del cliente | | |
|-------|---|---|--|--|
| N.º | PRODUCTO O MATERIAL A MUESTREAR | NOMBRE DEL PROCEDIMIENTO DE MUESTREO | DOCUMENTO DE REFERENCIA | |
| 1 | Agua potable, agua no potable y aguas Residual | Muestreo de agua | SM 9060 (24th Ed. 2023) Exp-Lab-PL-30 | |
| 2 | Alimento, Productos farmacéuticos, Superficie, Manipuladores y aire | Muestreo de Alimento, Productos farmacéuticos, Superficie, Manipuladores y aire | CMMEF CAPITULO 2 Y 3 (mayo/2015) Exp-Lab-PL-07, Exp-Lab-PL-27 y Exp-Lab-PL-29 | |

