

## Alcance de Acreditación LE-034

### EXPERTLAB, INC.

Dirección: 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](mailto: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

N.º	Producto/Material a ensayar	Ensayo	Método de Ensayo
1	Agua potable, Agua no potable y Aguas residuales	Recuento de Heterótrofos	SM 9215E
2	Agua potable, Agua no potable y Aguas residuales	Recuento de Coliformes totales	HPC SimPlate
3	Agua potable, Agua no potable y Aguas residuales	Recuento de Escherichia coli	SM 9223
4	Agua potable, Agua no potable y Aguas residuales	Recuento de Enterococos	SM 9230D Enterolert
5	Agua potable, Agua no potable y Aguas residuales	Presencia / Ausencia de Pseudomonas aeruginosa	IDX33/05.03/16 AFNOR
6	Alimentos, Superficies y Manipuladores	Recuento de Aerobios mesófilos	AOAC 2002.07
7	Alimentos y Superficies	Presencia / Ausencia de Salmonella sp.	SimPlate TPC
8	Alimentos y Superficies	Presencia / Ausencia de Listeria monocytogenes	AOAC 2009.03
9	Alimentos y Superficies	Presencia / Ausencia de Escherichia coli	GDS Biocontrol
10	Alimentos, Superficies y Manipuladores	Recuento de aerobios mesófilos	BAM Capítulo 3 Exp-Lab-PL-37 Tradicional
11	Alimentos, Superficies y Manipuladores	Recuento de <i>Staphylococcus aureus</i>	CMMEF-39.63 Exp-Lab-PL-06 Tradicional

12	Alimentos, Superficies y Manipuladores	Recuento de Hongos y Levaduras	CMMEF-21.51 Exp-Lab-PL-05 Tradicional
13	Alimentos, Superficies y Manipuladores	Recuento de Coliformes totales	AOAC 2005.03 Exp-Lab-PL-20 SimPlate CEC
14	Alimentos, Superficies y Manipuladores	Recuento de <i>Escherichia coli</i>	AOAC 2005.03 Exp-Lab-PL-20 SimPlate CEC
15	Alimentos	Recuento de Coliformes totales	AOAC 992.30 Exp-Lab-PL-36 Colicomplete
16	Alimentos	Recuento de <i>Escherichia coli</i>	AOAC 992.30 Exp-Lab-PL-36 Colicomplete
17	Alimentos, Superficies y Manipuladores	Recuento de Hongos y Levaduras	AOAC 2002.11 Exp-Lab-PL-35 SimPlate Y&M
18	Alimentos y Superficies	Presencia / Ausencia de <i>Salmonella sp.</i>	AOAC 998.13 Exp-Lab-PL-42 1-2Test
19	Agua potable, Agua no potable y Aguas residuales	Recuento de Coliformes fecales	40 CFR 136.3 Exp-Lab-PL-16 Colilert 18
20	Alimentos y Superficies	Presencia / Ausencia de <i>Listeria sp</i>	AOAC 997.03 Exp-Lab-PL-09 VIP
21	Alimentos y Superficies	Presencia / Ausencia de <i>Escherichia coli O157:H7</i>	AOAC 996.09 Exp-Lab-PL-08 VIP
22	Alimentos, Superficies y Manipuladores	Recuento de Enterobacteriaceae	CMMEF-9.62 Exp-Lab-PL-28 Tradicional
23	Alimentos, Superficies y Manipuladores	Recuento de Enterobacteriaceae	ENTERO-CI SimPlate
24	Alimentos y Superficies	Presencia / Ausencia de <i>Listeria sp</i>	GDS Biocontrol PCR MICROVAL 2010LR31 Exp-Lab-PL-55
25	Alimentos y Superficies	Presencia / Ausencia de <i>Cronobacter sp</i>	2017LR77 MICROVAL
26	Alimentos y Superficies	Presencia / Ausencia de STEC TOP 7	GDS PCR AOAC PTM 071301 Exp-Lab-PL-59
27	Alimentos, Superficies y Manipuladores	Recuento de Coliformes Totales	CMMEF-9.933 Exp-Lab-PL-54 Tradicional

28	Alimentos, Superficies y Manipuladores	Recuento de Escherichia coli	CMMEF-9.933 Exp-Lab-PL-54 Tradicional
29	Alimentos y Superficies	Recuento de Bacillus cereus	BAM Capítulo 14 Exp-Lab-PL-53 Tradicional
30	Alimentos	Presencia / Ausencia de Vibrio sp.	BAM Capítulo 9 Exp-Lab- PL-32 Tradicional
31	Alimentos	Presencia / Ausencia de Vibrio parahaemolyticus	BAM Capítulo 9 Exp-Lab- PL-32 Tradicional
32	Alimentos	Presencia / Ausencia de Vibrio cholerae	BAM Capítulo 9 Exp-Lab- PL-32 Tradicional
33	Agua Potable, Agua No Potable y Aguas Residuales	Presencia / Ausencia de Legionella sp	SM9260J Exp-Lab- PL-48 Tradicional
34	Alimentos y Superficies	Recuento de Clostridium perfringes	BAM Capítulo 16 Exp-Lab-PL-60 Tradicional
35	Aire	Verificación de Calidad de Aire Método de Filtración de Aire - Recuento de Aerobios Mesófilos y, Hongos y Levaduras	CMMEF 3.104 UFC/m3 Exp-Lab- IL-21 y Exp-Lab-PL-27 Tradicional y Equipo SAS
36	Productos Farmacéuticos	Método para el Análisis Microbiológico de Farmacia Prueba de Límite Microbiano Recuento de Aerobios Mesófilos.	Capítulo 61 USP 40 Exp- Lab-PL-22 Tradicional
37	Productos Farmacéuticos	Método para el Análisis Microbiológico de Farmacia Prueba de Límite Microbiano– Recuento de Hongos y Levaduras.	Capítulo 61 USP 40 Exp- Lab-PL-22 Tradicional
38	Productos Farmacéuticos	Método para el Análisis Microbiológico de Farmacia - Examen Microbiológico de Productos No Estériles: Prueba de Microorganismos Específicos – Presencia / Ausencia de Pseudomonas aeruginosa	Capítulo 62 USP 40 Exp- Lab-PL-40 Tradicional
39	Productos Farmacéuticos	Método para el Análisis Microbiológico de Farmacia - Examen Microbiológico de Productos No Estériles: Prueba de Microorganismos Específicos – Presencia / Ausencia de	Capítulo 62 USP 40 Exp- Lab-PL-40 Tradicional

		Staphylococcus aureus	
40	Productos Farmacéuticos	Método para el Análisis Microbiológico de Farmacia - Examen Microbiológico de Productos No Estériles: Prueba de Microorganismos Específicos – Presencia / Ausencia de Escherichia coli	Capítulo 62 USP 40 Exp-Lab-PL-40 Tradicional
41	Productos Farmacéuticos	Método para el Análisis Microbiológico de Farmacia - Examen Microbiológico de Productos No Estériles: Prueba de Microorganismos Específicos – Presencia / Ausencia de Salmonella sp.	Capítulo 62 USP 40 Exp-Lab-PL-40 Tradicional
42	Productos Farmacéuticos	Suplementos Dietéticos Prueba de Recuento Microbiano Suplementos Nutricionales y Dietéticos Recuento de Aerobios Mesófilos	Capítulo 2021 USP 40 Exp-Lab-PL-31 Tradicional
43	Productos Farmacéuticos	Suplementos Dietéticos Prueba de Recuento Microbiano Suplementos Nutricionales y Dietéticos Recuento de Hongos y Levaduras.	Capítulo 2021 USP 40 Exp-Lab-PL-31 Tradicional
44	Productos Farmacéuticos	Suplementos Dietéticos Procedimientos Microbiológicos para comprobar la ausencia de Microorganismos Específicos Suplementos Nutricionales y Dietéticos - Presencia / Ausencia de Staphylococcus aureus	Capítulo 2022 USP 40 Exp-Lab-PL-47 Tradicional
45	Productos Farmacéuticos	Suplementos Dietéticos Procedimientos Microbiológicos para comprobar la ausencia de Microorganismos Específicos Suplementos Nutricionales y Dietéticos - Presencia / Ausencia de Escherichia coli	Capítulo 2022 USP 40 Exp-Lab-PL-47 Tradicional
46	Productos Farmacéuticos	Suplementos Dietéticos Procedimientos Microbiológicos para comprobar la ausencia de Microorganismos Específicos Suplementos Nutricionales y	Capítulo 2022 USP 40 Exp-Lab-PL-47 Tradicional

		Dietéticos - Presencia / Ausencia de <i>Salmonella sp.</i>	
47	Alimentos y Superficies	Presencia / Ausencia de <i>Shigella sp.</i>	CMMEF Cap. 37
48	Productos Farmacéuticos	Prueba de Esterilidad	USP 40NF35 Capítulo 71 Exp-Lab-PL-49 Tradicional
49	Agua Potable, Agua No Potable y Aguas Residuales	Recuento y Presencia / Ausencia de <i>Legionella pneumophila</i>	Legiolert AFNOR IDX 33/06-06/19 Exp-Lab-PL-64
50	Superficies	Verificación y Validación de Limpieza por medio de la Detección de ATP	Equipo MVP ICON Biocontrol Exp-Lab-IL-01
51	Alimentos	ELISA	ELISA AgraQuant Total Aflatoxin Assay Romer Labs
52	Alimentos	ELISA	ELISA AgraQuant Histamine Assay Romer Labs
53	Alimentos, Superficies y Manipuladores	Recuento de Aerobios Mesófilos	MC - Media PAD 2015LR52 MICROVAL
54	Alimentos, Superficies y Manipuladores	Recuento de Coliformes Totales	MC - Media PAD 2017LR71 MICROVAL
55	Alimentos, Superficies y Manipuladores	Recuento de <i>Escherichia coli</i>	MC - Media PAD 2017LR71 MICROVAL
56	Alimentos, Superficies y Manipuladores	Recuento de Hongos y Levaduras	MC - Media PAD 2015LR51 MICROVAL
57	Agua Potable, Agua No Potable y Aguas Residuales	Identificación Serogrupo de <i>Legionella pneumophila</i> (S1 y S2-15)	Microgen
58	Alimentos y Superficies	Recuento de <i>Campylobacter sp.</i>	SimPlate <i>Campylobacter</i>
59	Agua Potable, Agua No Potable y Aguas Residuales	Muestreo de agua	Standard Methods 9060 Exp-Lab-PL-30
60	Alimentos, Superficies, Manipuladores y Aire	Muestreo de Alimentos, Superficies, Manipuladores y Aire	Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods, CMMEF – Capítulos 2 y 3 Exp-Lab-PL-07 Exp-Lab-PL-27 Exp-Lab-PL-29

### Métodos de Ensayos Ampliados

N.º	Producto/Material a ensayar	Ensayo	Método de Ensayo
1	Agua potable, agua no potable y aguas residuales	Detección y Recuento de Pseudomona aeruginosa	SM 9213 E Filtración de membrana Exp-Lab-PL-68
2	Agua potable, agua no potable y aguas residuales	Recuento de Heterótrofos	SM 9215 B Vertido en placa Exp-Lab-PL-70
3	Agua potable, agua no potable y aguas residuales	Recuento de Heterótrofos	SM 9215 D Filtración de membrana Exp-Lab-PL-70
4	Agua potable, agua no potable y aguas residuales	Detección y Recuento de Legionella spp.	UNE-ISO 11731:2017 Exp-Lab-PL-75
5	Agua potable, agua no potable y aguas residuales	Recuento de Coliformes totales	SM 9222 B Filtración de membrana Exp-Lab-PL-69
6	Agua potable, agua no potable y aguas residuales	Recuento de Escherichia coli	SM 9222 H Filtración de membrana Exp-Lab-PL-69
7	Agua potable, agua no potable, aguas residuales y Sedimentos o Biosólidos	Recuento de Coliformes fecales (termotolerantes)	SM 9222 D Filtración de membrana Exp-Lab-PL-69
8	Agua potable, agua no potable y aguas residuales	Recuento de Enterococos fecales /Streptocococos fecales	SM 9230 C Filtración de Membrana Exp-Lab-PL-82
9	Agua potable	Cuantificación de Microcistina	Microcystest Exp-Lab-PL-71
10	Alimentos, superficies y agua de enjuague.	Detección de alergeno de huevo	AgraStrip whole egg test kit – Romer Labs Exp-Lab-PL-72
11	Alimentos, superficies y agua de enjuague.	Detección de alergeno de Leche	AgraStrip Total Milk test kit – Romer Labs Exp-Lab-PL-73
12	Alimentos, superficies y agua de enjuague.	Detección de alergeno de Gluten G12	AOAC 061403 AgraStrip Gluten G12 test kit Exp-Lab-PL-74
13	Alimentos	Recuento de bacterias ácido lácticas	CMMEF – Capítulo 19 – SMDP 8.071 Exp-Lab-PL-81

14	Productos farmacéuticos	Prueba de Eficacia antimicrobiana	USP 40 Capitulo 51 Exp-Lab-PL-80
15	Alimentos y Superficies	Detección de Salmonella sp.	BAM Cap. 5 Exp-Lab-PL-43
16	Alimentos y Superficies	Detección de Listeria sp. y L. monocytogenes - Tradicional	BAM Cap. 10 Exp-Lab-PL-45
17	Agua Potable, Agua no potable y Aguas residuales	Detección de Salmonella	SM9260B Exp-Lab-PL-83

