



Alcance de Acreditación LE-047

CORPORACION QUALITY SERVICES, S.A.

Dirección: Provincia de Panamá, Distrito de San Miguelito, Corregimiento de Jose Domingo Espinar, Urbanización Villa Lucre, Calle 16, Casa 39.

Teléfono: (+507) 393-8681.

Correo electrónico: javierfuentes@corpqualityservices.com

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°11 de 6 de abril de 2022, y certificado de acreditación, con código de acreditación LE-047.

Métodos de ensayos acreditados

N.º	Producto/Material a Ensayar	Ensayo	Método de Ensayo
1	Agua Potable, Natural, Residuales	Determinación de sólidos suspendidos totales	SM 2540 D
2	Agua Potable, Natural, Residuales	Determinación de sólidos totales	SM 2540 B
3	Agua Potable, Natural, Residuales	Determinación de conductividad	SM 2510 B
4	Agua Potable, Natural, Residuales	Determinación de potencial de hidrógeno	SM 4500 H+B
5	Agua Potable, Natural, Residuales	Determinación de temperatura	SM 2550 B
6	Agua natural, residual	Sulfato	HACH 8051
7	Agua natural, residual	Nitrato	HACH 8039
8	Agua natural, residual	Nitrito	HACH 8507
9	Agua natural, residual	Fosfato	HACH 8048
10	Agua natural, residual	Cloruro	HACH 8113
11	Agua natural, residual	Fosforo total	HACH 8190
12	Agua natural, residual	Nitrógeno amoniacal	HACH 10031
13	Agua potable, natural, residual	Turbiedad	SM-2130 B



14	Agua natural, residual	Aceites y grasas	EPA 1664 A
15	Agua natural, residual	Demanda química de oxígeno	HACH 8000
16	Agua natural, residual	Dureza	HACH 8030
17	Agua natural, residual	Fluoruro	HACH 8029
18	Agua natural, residual	Metales (hierro, zinc, cromo hexavalente)	HACH (8008-8009-8023)
19	Agua potable, natural, residual	Sólidos disueltos totales	SM-2540 C
20	Agua potable, natural, residual	Carbono orgánico total	HACH 10129
21	Suelo	Potencial de Hidrógeno	ISO 10390:2005
22	Suelo	Materia orgánica	ISO 10694/WALKLEY Y BLACK
23	Suelo	Actividad de la deshidrogenasa	Casida et al., 1977
24	Alimentos (Peces, camarones y otros)	Procedimiento para la Determinación de Sulfitos en Alimentos por el Método Monier-Williams optimizado	AOAC 990.28
25	Alimentos (Productos y Subproductos de Origen Acuícola y Pesquero)	Procedimiento de Ensayo para Determinación de Pesticidas Organoclorados por Cromatografía de Gases acoplada a Espectrómetro de Masas (GC-MS)	1) Doris Smith y Ken Lynan, Agilent Technologies, Inc. Análisis GC/ μ ECD y Confirmación de PCBs en Tejido de Pescado con Agilent J&W DB-35ms y Columna GC DB-XLB. 2) Praveen Kuty, Anthony Gravelly y Kathleen Thompson, Agilent Technologies, Inc. Determinación de Contaminantes Químicos en Crustáceos Marinos usando el Sistema
26	Alimentos (Productos y Subproductos de Origen Acuícola y Pesquero)	Procedimiento de Ensayo para Determinación de Cloranfenicol por Cromatografía de Líquidos acoplada a Espectrómetro de Masas con Tiempo de Vuelo (LC-TOF-MS)	1) Aplicación 5989-5975EN Agilent Technologies., 2007. 2) Determinación de Cloranfenicol por LC-MS-MS, MA/2/19510, edición 2, date: 12/01/07, Agencia de Salud Pública, Consorci Sanitari de Barcelona.



			3) Confirmation of Multiple Phenicol Residues in Shrimp by Electrospray LC/MS, U.S. Food and Drug Administration Laboratory Information Bulletin No. 4284, May 2002.
--	--	--	--

Métodos de ensayos ampliados

N.º	Producto/Material a Ensayar	Ensayo	Método de Ensayo
1	Agua potable, agua residual, agua natural	Cloro residual	SM-4500-CI G
2	Agua potable, agua residual, agua natural	Demanda bioquímica de oxígeno	SM-5210 B
3	Agua potable, agua residual, agua natural	Surfactantes	SM 5540 C TNT Plus 874
4	Agua potable, agua residual, agua natural	Coliformes Totales y Coliformes Fecales	SM 9222B SM 9222D
5	Agua potable, agua residual, agua natural	Coliformes Totales y Escherichia Coli	SM-9223 B
6	Agua potable, agua residual, agua natural	Nitrógeno Total	HACH 10071 / HACH 10072
7	Agua potable, agua natural	Sólidos sedimentables	SM-2540F
8	Agua potable, agua residual, agua natural	Color	HACH 8025
9	Agua potable, agua residual, agua natural	Aluminio	HACH 8012
10	Agua potable, agua residual, agua natural	Alcalinidad	SM-2320 B
11	Suelo	Conductividad	ISO 11265-1994
12	Alimentos (Productos y Subproductos de Origen Acuícola y Pesquero)	Procedimiento de Ensayo para la Determinación de Sulfonamidas por Cromatografía de Líquidos acoplada a Espectrómetro de Masas con Tiempo de Vuelo (LC-TOF-MS)	LC-TOF-MS



13	Alimentos (Productos y Subproductos de Origen Acuícola y Pesquero)	Procedimiento de Ensayo para la Determinación de Tetraciclinas por Cromatografía de Líquidos acoplada a Espectrómetro de Masas con Tiempo de Vuelo (LC-TOF-MS)	LC-TOF-MS
14	Alimentos (Productos y Subproductos de Origen Acuícola y Pesquero)	Procedimiento de Ensayo para la Determinación de Quinolonas por Cromatografía de Líquidos acoplada a Espectrómetro de Masas con Tiempo de Vuelo (LC-TOF-MS)	LC-TOF-MS
15	Alimentos (Productos y Subproductos de Origen Acuícola y Pesquero)	Procedimiento Determinación de Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos por GC-MS	GC-MS
16	Agua potable, agua residual, agua natural, suelo	Procedimiento de Planificación y Ejecución de Muestreo	SM 1060