

ALCANCE DE ACREDITACIÓN
CONFORME A LA NTG/ISO/IEC 17025:2017

Quality Services S.A. - Panamá
Corporación Quality Services, S.A.
LABORATORIO DE ENSAYO

Contacto: Ing. Edgardo A. Bastidas
Dirección: Urbanización Villa Lucre Calle 16, Casa #39, Panamá, Panamá.
Teléfonos: (+507) 393-8681/395-7483

Registro de acreditación: OGA-LE-093-19
Fecha de evaluación inicial/última reevaluación: 2023-08-30
Acreditado desde: 2023-08-30
Fecha de próxima reevaluación: 2027-05-05

No.	Ensayo	Método de referencia	POE	Ítem de ensayo	Unidades	Rango	Estatus
1	Determinación de sólidos suspendidos totales	SM 2540 D, 23 rd Edition 2017	Procedimiento para La Determinación de Sólidos Suspendidos CQS-PTL-003	Agua Potable, Natural (superficial o subterráneas), Residuales	mg/L	≥ 2.42	Vigente
2	Determinación de sólidos totales	SM 2540 B, 23 rd Edition 2017	Procedimiento para la Determinación de Sólidos Totales CQS-PTL-004	Agua Potable, Natural, Residuales	mg/L	≥ 4.88	Vigente
3	Determinación de conductividad	SM 2510 B, 23 rd Edition 2017	Procedimiento para La Determinación de Conductividad CQS-PTL-006	Agua Potable, Natural, Residuales	µS/cm	2 - 199,900	Vigente
4	Determinación de pH	SM 4500 H+B, 23 rd Edition 2017	Procedimiento para la Determinación de pH CQS-PTL-008	Agua Potable, Natural, Residuales	Unidades de pH	0.1 – 14	Vigente
5	Determinación de temperatura	SM 2550 B, 23 rd Edition 2017	Procedimiento para la Determinación de Temperatura CQS-PTL-010	Agua Potable, Natural, Residuales	°C	0.1 – 110	Vigente
6	Sulfato	HACH 8051, Edition 2 /2007	Procedimiento para la Determinación Sulfato CQS-PTL-028	Agua natural, residual	mg/L	2 – 70	Vigente

7	Nitrato	HACH 8039, Edition 2 /2007	Procedimiento para la Determinación Nitrato CQS-PTL-025	Agua natural, residual	mg/L	0.3 – 30	Vigente
8	Nitrito	HACH 8507, Edition 2 /2007	Procedimiento para la Determinación Nitrito CQS-PTL-026	Agua natural, residual	mg/L	0.002 – 0.300	Vigente
9	Fosfato	HACH 8048, Edition 2 /2007	Procedimiento Determinación de Fosfato CQS-PTL-023	Agua natural, residual	mg/L	0.02 – 2.50	Vigente
10	Cloruro	HACH 8113, Edition 2 /2007	Procedimiento Determinación de Cloruro CQS-PTL-031	Agua natural, residual	mg/L	0.1 -25	Vigente
11	Fosforo Total	HACH 8190, Edition 2 /2007	Procedimiento Determinación Fósforo Total CQS-PTL-024	Agua natural, residual	mg/L	0.02 – 2.50	Vigente
12	Nitrógeno Amoniacal	HACH 10031, Edition 2 /2007	Procedimiento Determinación Nitrógeno Amoniacal CQS-PTL-027	Agua natural, residual	mg/L	0.4 – 50	Vigente
13	Turbiedad	SM-2130 B, 23 rd Edition 2017	Procedimiento de Determinación Turbiedad CQS-PTL-011	Agua potable, natural, residual	NTU	0.5 – 1,000	Vigente
14	Aceites Y Grasas	EPA 1664 A, 2010	Procedimiento Determinación Aceites y Grasas CQS-PTL-019	Agua natural, residual	mg/L	5 – 1,000	Vigente
15	Demanda Química de Oxígeno	HACH 8000, Edition 2 /2007	Procedimiento Determinación de la Demanda Química de Oxígeno CQS-PTL-020	Agua natural, residual	mg/L	3 – 15,000	Vigente
16	Dureza	HACH 8030, Edition 2 /2007	Procedimiento Determinación de Dureza CQS-PTL-029	Agua natural, residual	mg/L	0.05 – 4.0	Vigente
17	Fluoruro	HACH 8029, Edition 2 /2007	Procedimiento de Determinación de Fluoruro CQS-PTL-030	Agua natural, residual	mg/L	0.02 – 2.0	Vigente
18	Hierro	HACH (8008-8009-8023) Edition 2 /2007	Procedimiento para la Determinación de Metales CQS-PTL-032	Agua natural, residual	mg/L	0.02 – 3.00	Vigente

19	Zinc	HACH (8008-8009-8023) Edition 2 /2007	Procedimiento para la Determinación de Metales CQS-PTL-032	Agua natural, residual	mg/L	0.01 – 3.00	Vigente
20	Cromo Hexavalente	HACH (8008-8009-8023) Edition 2 /2007	Procedimiento para la Determinación de Metales CQS-PTL-032	Agua natural, residual	mg/L	0.01 – 0.700	Vigente
21	Solidos Disueltos	SM-2540 C 23 rd Edition 2017	Procedimiento Determinación Sólidos Disueltos Totales CQS-PTL-022	Agua potable, natural, residual	mg/L	≥ 2	Vigente
22	Carbono Orgánico Total	HACH 10129 Edition 2 /2007	Procedimiento Determinación Carbono Orgánico Total CQS-PTL-018	Agua potable, natural, residual	mg/L	0.3 – 20	Vigente
23	pH	ISO 10390:2005 Edition 2 /2005	Procedimiento Determinación PH en Suelos CQS-PTL-005	Suelo	Unidades de pH	0.1 – 14	Vigente
24	Materia Orgánica	ISO 10694 / WALKLEY Y BLACK, 1934, Vol. 37	Procedimiento Determinación Materia Orgánica en Suelo CQS-PTL-007	Suelo	%	≥ 1.29	Vigente
25	Actividad de la Deshidrogenasa	Casida et al., 1977, 1977, Vol. 34	Procedimiento de Determinación Actividad Deshidrogenasa en Suelo por el Método de Casida CQS-PTL-009	Suelo	µg/g	0.24 – 250	Vigente
26	Procedimiento para la Determinación de Sulfitos en Alimentos por el Método Monier-Williams optimizado.	AOAC 990.28 Versión 1/2018	Procedimiento para la Determinación de Sulfitos en Alimentos por el Método Monier-Williams optimizado. CQS-PTL-061	Alimentos (Peces, camarones y otros)	µg/g	≥ 10	Vigente

27	<p>Procedimiento de Ensayo para Determinación de Pesticidas Organoclorados por Cromatografía de Gases acoplada a Espectrómetro de Masas (GC-MS)</p>	<p>1) Doris Smith y Ken Lyman, Agilent Technologies, Inc. Análisis GC/μECD y Confirmación de PCBs en Tejido de Pescado con Agilent J&W DB-35ms y Columna GC DB-XLB. 2) Praveen Kutty, Anthony Gravell y Kathleen Thompson, Agilent Technologies, Inc. Determinación de Contaminantes Químicos en Crustáceos Marinos usando el Sistema. Versión 1/2018</p>	<p>Procedimiento de Pesticidas Organoclorados por GC-MS CQS-PTL-061</p>	<p>Alimentos (Productos y Subproductos de Origen Acuícola y Pesquero)</p>	<p>ng/g</p>	<p>Alfalindano 30.95 – 125 Hexaclorobenceno 24.13 – 100 Gammalindano 23.60 – 100 Betalindano 25.88 - 125 Deltalindano 24.18 – 100 Heptacloro 25.45 – 100 Aldrin 23.59 – 100 Heptacloroepóxido 31.89 – 100 Endosulfan I 27.47 – 100 4,4'-DDT 26.59 – 100 Metoxicloro 25.24 - 100</p>	<p>Vigente</p>
28	<p>Procedimiento de Ensayo para Determinación de Cloranfenicol por Cromatografía de Líquidos acoplada a Espectrómetro de Masas con Tiempo de Vuelo (LC-TOF-MS).</p>	<p>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. Versión 1/2018</p>	<p>Procedimiento Determinación de Cloranfenicol por LC-TOF-MS CQS-PTL-121</p>	<p>Alimentos (Productos y Subproductos de Origen Acuícola y Pesquero)</p>	<p>μg/kg</p>	<p>0.28 – 4.0</p>	<p>Vigente</p>



-ÚLTIMA LÍNEA-

Fecha de actualización: 2024-07-09

Más información:

Oficina Guatemalteca de Acreditación

Sistema Nacional de Calidad

Ministerio de Economía

PBX (502) 2247-2600

www.oga.org.gt

info-oga@mineco.gob.gt

info@oga.org.gt