



## Alcance de Acreditación LE-053

### TOTH RESEARCH & LAB

Dirección: Panamá, Corregimiento de Pueblo Nuevo, Calle sexta, Edificio INISA.

Teléfono: (+507) 290-8426

Correo electrónico: [ca.laucevicius@laboratoriototh.com](mailto:ca.laucevicius@laboratoriototh.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 17025:2006 como Laboratorio de ensayos, mediante Resolución No. 5 de 6 de marzo de 2017 y certificado de acreditación, con código de acreditación LE-053.

#### Métodos de Ensayos acreditados

N.º	Producto	Ensayo	Método de Ensayo
1	Aguas destinadas al consumo humano, Aguas continentales, Aguas marinas y Aguas residuales	pH	US Standard Methods 4500-H B
2	Aguas destinadas al consumo humano, Aguas continentales, Aguas marinas y Aguas residuales	Temperatura	US Standard Methods 2550 B
3	Aguas destinadas al consumo humano, Aguas continentales, Aguas marinas y Aguas residuales	Sólidos Suspendidos Totales	US Standard Methods 2540 D
4	Aguas destinadas al consumo humano, Aguas continentales, Aguas marinas y Aguas residuales	Sólidos Totales Secos a 103°C-105°C	US Standard Methods 2540 B
5	Aguas destinadas al consumo humano, Aguas continentales, Aguas marinas y Aguas residuales	Sólidos Sedimentables	US Standard Methods 2540 F
6	Aguas destinadas al consumo humano, Aguas continentales, Aguas marinas y Aguas residuales	Sólidos Disueltos Totales a 180°C	US Standard Methods 2540 C
7	Aguas destinadas al consumo humano, Aguas continentales, Aguas marinas y Aguas residuales	Turbiedad	US Standard Methods 2130 B
8	Aguas destinadas al consumo humano, Aguas continentales, Aguas marinas y Aguas residuales	Demanda Biológica de Oxígeno (DBO <sub>5</sub> )	US Standard Methods 5210 D

9	Aguas destinadas al consumo humano, Aguas continentales, Aguas marinas y Aguas residuales	Demanda Química de Oxígeno (DQO)	Test de Cubeta DQO Spectroquant análogo al SM 5220 D
10	Aguas destinadas al consumo humano, Aguas continentales, Aguas marinas y Aguas residuales	Coliformes Totales	US Standard Methods 9223 B
11	Aguas destinadas al consumo humano, Aguas continentales, Aguas marinas y Aguas residuales	Echerichia coli	US Standard Methods 9223 B
12	Aguas destinadas al consumo humano, Aguas continentales, Aguas marinas y Aguas residuales	Conductividad	US Standard Methods 2510 B
13	Aguas destinadas al consumo humano, Aguas continentales, Aguas marinas y Aguas residuales	Nitratos por Cromatografía	US Standard Methods 4110 B
14	Aguas destinadas al consumo humano, Aguas continentales, Aguas marinas y Aguas residuales	Nitratos UV	Test de Cubeta Nitratos Spectroquant
15	Aguas destinadas al consumo humano, Aguas continentales, Aguas marinas y Aguas residuales	Nitratos Semicuantitativos	Test Nitratos Merckoquant
16	Aguas destinadas al consumo humano, Aguas continentales, Aguas marinas y Aguas residuales	Nitritos	Test de Cubeta Nitritos Spectroquant análogo al SM 4500-NO <sub>2</sub> B
17	Aguas destinadas al consumo humano, Aguas continentales, Aguas marinas y Aguas residuales	Fósforo	Test de Cubeta Fósforo Spectroquant análogo al SM 4500-P E
18	Aguas destinadas al consumo humano, Aguas continentales, Aguas marinas y Aguas residuales	Aceites y Grasas	US Standard Methods 5520 B
19	Aguas destinadas al consumo humano, Aguas continentales, Aguas marinas y Aguas residuales	Surfactantes Aniónicos con MBAS	Test de Cubeta Surfactantes Spectroquant análogo al SM 5540 C
20	Aguas destinadas al consumo humano, Aguas continentales, Aguas marinas y Aguas residuales	Cloro Residual Semicuantitativos	Test Cloruro Merckoquant
21	Aguas destinadas al consumo humano, Aguas continentales, Aguas marinas y Aguas residuales	Cloro Libre y Total	Test de Cubeta Cloro Spectroquant análogo al SM 4500-Cl <sub>2</sub> G

22	Aguas destinadas al consumo humano, Aguas continentales, Aguas marinas y Aguas residuales	Oxígeno Disuelto	US Standard Methods 4500-OG B
23	Aguas destinadas al consumo humano, Aguas continentales, Aguas marinas y Aguas residuales	Cobre	US Standard Methods 3111B
24	Aguas destinadas al consumo humano, Aguas continentales, Aguas marinas y Aguas residuales	Cobre	US Standard Methods 3113B
25	Aguas destinadas al consumo humano, Aguas continentales, Aguas marinas y Aguas residuales	Calcio	US Standard Methods 3111B
26	Aguas destinadas al consumo humano, Aguas continentales, Aguas marinas y Aguas residuales	Magnesio	US Standard Methods 3111B
27	Aguas destinadas al consumo humano, Aguas continentales, Aguas marinas y Aguas residuales	Plomo	US Standard Methods 3111B
28	Aguas destinadas al consumo humano, Aguas continentales, Aguas marinas y Aguas residuales	Plomo	US Standard Methods 3113B
29	Aguas destinadas al consumo humano, Aguas continentales, Aguas marinas y Aguas residuales	Hierro	US Standard Methods 3111B
30	Aguas destinadas al consumo humano, Aguas continentales, Aguas marinas y Aguas residuales	Hierro	US Standard Methods 3113B
31	Aguas destinadas al consumo humano, Aguas continentales, Aguas marinas y Aguas residuales	Cobalto	US Standard Methods 3111B
32	Aguas destinadas al consumo humano, Aguas continentales, Aguas marinas y Aguas residuales	Cobalto	US Standard Methods 3113B