



## Alcance de Acreditación LE-031

### LABORATORIO DE ANALISIS INDUSTRIALES Y CIENCIAS AMBIENTALES DEL CENTRO EXPERIMENTAL DE INGENIERIA DE LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ (LABAICA)

Dirección: Panamá, Corregimiento Tocumen, José Domingo Díaz, Edificio B de la  
extensión universitaria de Tocumen - UTP, Local LABAICA  
Correo electrónico: [cecilio.hernandez@utp.ac.pa](mailto:cecilio.hernandez@utp.ac.pa)

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.º 21 de 12 octubre de 2017, Resolución N.º 02 de 3 de febrero de 2021, y certificado de acreditación N.º LE-031.

#### Métodos de ensayos acreditados

Nº	Producto/Material a Ensayar (Ver instrucción N° 5)	Ensayo (Ver instrucción N° 6)	Año de Versión o Edición	El método incluye muestreo (sí / no)	Realiza Muestreo para este Ensayo (sí / no)	Método de Ensayo (Ver Instrucción N° 6)
1	Aguas residuales, Aguas (superficiales, potable, subterránea)	Conductividad	2017	Si	Si	SM 2510 B
2	Aguas residuales, Aguas (superficiales, potable, subterránea)	Sulfatos	2017	Si	Si	SM 4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E
3	Aguas residuales, Aguas (superficiales, potable, subterránea)	Temperatura	2017	Si	Si	SM 2550 B
4	Aguas (residuales, superficiales, potable, subterránea)	Coliformes totales	2017	Si	Si	SM 9223 B
5	Aguas (residuales, superficiales, potable, subterránea)	Escherichia Coli	2017	Si	Si	SM 9223 B
6	Aguas (superficiales, potable, subterránea)	pH	2017	Si	Si	SM 4500-H <sup>+</sup>
7	Aguas (superficiales, potable, subterránea)	Nitratos	2017	Si	Si	SM 4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> B





8	Agua (potable, residuales, superficiales, subterránea)	Turbiedad	2017	Si	Si	SM 2130 B
9	Agua (potable, residuales, superficiales, subterránea)	Fosfatos	2017	Si	Si	SM 4500-P D



*JEM*