

Alcance de la Acreditación

Laboratorio Ambiental, S.A. de C.V.

N° de Registro:	LEA-01:14
Responsable:	Ing. Francisco Rosales
Correo electrónico:	laboratorio@anlab.com.sv
Teléfonos:	2261-0241
Sitio web:	No Aplica
Dirección:	Calle Atitlán Av. Pasco, Col. Miramonte, Casa 2914, San Salvador.
Ámbito de la acreditación:	Análisis fisicoquímicos en agua
Vigencia de la acreditación:	18 de diciembre de 2022 al 17 de diciembre de 2026. Acreditación otorgada conforme a los requisitos de la Norma NTS ISO/IEC 17025:2017 Requisitos generales para la competencia de laboratorios de ensayo y calibración.
Estado de la Acreditación:	Vigente

N°	Matriz/Material a ensayar	Característica ensayada	Metodología de Ensayo	Método de referencia	Límite de Detección (LD) y/o Límite de cuantificación (LC)/ Ámbito de trabajo	Ubicación
1	Agua residual especial y ordinaria; agua potable, envasada, purificada y lodos	PH	Método electrométrico	4500-H+B Standard Methods for the examination of water and wastewater, American Public Health Association, American Water Works Association, Water Environment Federation, 24th Edition, 2023. Lodos: EPA's Sampling and Analysis. Método de prueba 9045D.	LD 2.02	Instalaciones fijas y en campo
2	Agua residual especial y ordinaria	Demanda química de oxígeno	Método de reflujo cerrado y titulación	5220C Standard Methods for the examination of water and wastewater, American Public Health Association, American Water Works Association, Water Environment Federation, 24th Edition, 2023.	LD 6.71 mg/O2/L LC 20.88 mg/O2/L	Instalaciones fijas
3	Agua residual especial y ordinaria	Demanda bioquímica de oxígeno	Método modificación de Azida	5210 B, Standard Methods for the examination of water and wastewater, American Public Health Association, American Water Works Association, Water Environment Federation, 24th Edition, 2023.	LD 0.32 mg/L LC 0.73 mg/L	Instalaciones fijas
4	Agua residual especial y ordinaria	Sólidos Suspendidos Totales secados a 103-105 °C	Método gravimétrico	2540 D Standard Methods for the examination of water and wastewater, American Public Health Association, American Water Works Association, Water Environment Federation, 24th Edition, 2023.	LD 1.19 mg/L LC 2.45 mg/L	Instalaciones fijas
5	Agua residual especial y ordinaria	Sólidos Sedimentables	Volumétrico	2540 F Standard Methods for the examination of water and wastewater, American Public Health Association, American Water Works Association, Water Environment Federation, 24th Edition, 2023.	LD: 0.14 mg/L LC: 0.48 mg/L	Instalaciones fijas
6	Agua residual especial y ordinaria; agua potable y envasada	Turbidez	Nefelométrico	2130 B Standard Methods for the examination of water and wastewater, American Public Health Association, American Water Works Association, Water Environment Federation, 24th Edition, 2023.	LD 0.18 LC 0.22	Instalaciones fijas

Alcance de la Acreditación

7	Agua residual especial y ordinaria; agua potable	Color	Espectrofotométrico	2120 C Standard Methods for the examination of water and wastewater, American Public Health Association, American Water Works Association, Water Environment Federation, 24th Edition, 2023.	LD 1.85 PtCo	Instalaciones fijas
8	Agua potable y residual	Cloruros	Argentométrico	4500-Cl- B Standard Methods for the examination of water and wastewater, American Public Health Association, American Water Works Association, Water Environment Federation, 24th Edition, 2023.	LD 0.49 mg/L LC 1.18 mg/L	Instalaciones fijas
9	Lodos	Humedad	Pérdida por desecación	NMX-AA-16-1984 modificado	LD: 19.08%	Instalaciones fijas
10	Agua residual especial y ordinaria	Aceite y grasas	extracción Soxhlet	5520 D Standard Methods for the examination of water and wastewater, American Public Health Association, American Water Works Association, Water Environment Federation, 24th Edition, 2023.	LD 6.15 mg/L	Instalaciones fijas
11	Agua	Temperatura	Medición directa	2550 Standard Methods for the examination of water and wastewater, American Public Health Association, American Water Works Association, Water Environment Federation, 24th Edition, 2023	Capacidad del instrumento 0°C a 100°C	Instalaciones fijas y en campo
12	Agua potable, residual y lodos	Toma de muestra para los ensayos fisicoquímicos contenidos en el alcance	Toma de muestra	RTS-13.05.01:18 Agua, Agua residuales. Parámetro de calidad de aguas residuales para descarga y manejo de lodos residuales. RTS.13.02.01:14 Agua. Agua de consumo Humano	N/A	En campo

Control de actualizaciones en el alcance:

Modificación	Fecha de vigencia
Ampliación de los ensayos 7 al 12	A partir del 13/12/2022
Renovación del ciclo de acreditación	18/12/2022 al 17/12/2026

Fin del documento