

# Alcance de la Acreditación

## Laboratorio de Calidad de Agua, Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales

N° de Registro:	<b>LEA-02:16</b>
Responsable:	<b>Morena de Cárcamo</b>
Correo electrónico:	<a href="mailto:morena.lopez@ambiente.gob.sv">morena.lopez@ambiente.gob.sv</a>
Teléfonos:	<b>2132-9672</b>
Sitio web:	<b>No Aplica</b>
Dirección:	<b>Carretera a Santa Tecla, kilómetro 5 ½, Colonia y Calle Las Mercedes, Contiguo a Parque de Pelota, San Salvador, El Salvador.</b>
Ámbito de la acreditación:	<b>Ensayos en agua, en las áreas de Bacteriología y Fisicoquímicos.</b>
Vigencia de la acreditación:	<b>Del 14 de junio de 2024 al 13 de junio de 2028. 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.</b>
Estado de la Acreditación:	<b>Vigente</b>

N°	Matriz/ Producto/Material a ensayar	Componente/ parámetro / característica ensayada	Metodología de Ensayo	Método de referencia	Límite de Detección (LD) y/o Límite de cuantificación (LC)/ Ámbito de trabajo)	Ubicación
1	Aguas Naturales Superficiales, Aguas Subterráneas y Agua Residual	Demanda Bioquímica de Oxígeno	Determinación de Demanda Bioquímica de Oxígeno, Prueba de 5 Días	Standard Methods for the Examination of water and wastewater. American Public Health Association (APHA)-American Water Work Association (AWWA)-Water Environment Federation (WEF), 5210 B, 21ST Edition	LC: 1.49 mg/L	Instalaciones fijas
2	Aguas Naturales Superficiales, Aguas Subterráneas y Agua Residual	Demanda Química de Oxígeno	Método de Reflujo Cerrado	Standard Methods for the Examination of water and wastewater. American Public Health Association (APHA)-American Water Work Association (AWWA)-Water Environment Federation (WEF), 5220 D, 21ST Edition	LC: 30.18 mg/L	Instalaciones fijas
3	Aguas Naturales Superficiales, Aguas Subterráneas y Agua Residual	pH	Método electrométrico	Standard Methods for the Examination of water and wastewater. American Public Health Association (APHA)-American Water Work Association (AWWA)-Water Environment Federation (WEF), 4500-H+B, 21ST Edition	2 - 12.454	Instalaciones fijas
4	Aguas Naturales Superficiales, Aguas Subterráneas y Agua Residual	Grasas y Aceites	Extracción con Éter de Petróleo	Standard Methods for the Examination of water and wastewater. American Public Health Association (APHA)-American Water Work Association (AWWA)-Water Environment Federation (WEF), 5520 B, 21ST Edition. Modificado por el laboratorio (Extracción con Éter de Petróleo)	LC: 6.81 mg/L	Instalaciones fijas

# Alcance de la Acreditación

N°	Matriz/ Producto/Material a ensayar	Componente/ parámetro / característica ensayada	Metodología de Ensayo	Método de referencia	Límite de Detección (LD) y/o Límite de cuantificación (LC)/ Ámbito de trabajo	Ubicación
5	Aguas Naturales Superficiales, Aguas Subterráneas y Agua Residual	Sólidos sedimentables	Método volumétrico	Standard Methods for the Examination of water and wastewater. American Public Health Association (APHA)-American Water Work Association (AWWA)-Water Environment Federation (WEF), 2540 F, 21ST Edition	LC: 0.32 ml/L	Instalaciones fijas
6	Aguas Naturales Superficiales, Aguas Subterráneas y Agua Residual	Sólidos suspendidos totales	Secados a 103-105 °C método gravimétrico	Standard Methods for the Examination of water and wastewater. American Public Health Association (APHA)-American Water Work Association (AWWA)-Water Environment Federation (WEF), 2540 D, 21ST Edition	LC: 6.89 mg/L	Instalaciones fijas
7	Aguas Naturales Superficiales, Aguas Subterráneas y Agua Residual	Cloruros	Método Argentométrico	Standard Methods for the Examination of water and wastewater. American Public Health Association (APHA)-American Water Work Association (AWWA)-Water Environment Federation (WEF), 4500-Cl- B, 21ST Edition	LC: 2.07 mg/L	Instalaciones fijas
8	Aguas Naturales Superficiales, Aguas Subterráneas y Agua Residual	Coliformes totales	Tubos de fermentación múltiples	Standard Methods for the Examination of water and wastewater. American Public Health Association (APHA)-American Water Work Association (AWWA)-Water Environment Federation (WEF), 9221 B, 21ST Edition	Desde <1.8 NMP/100 mL a >1600 NMP/100 mL	Instalaciones fijas
9	Aguas Naturales Superficiales, Aguas Subterráneas y Agua Residual	Coliformes fecales	Técnica de tubos de fermentación múltiples	Standard Methods for the Examination of water and wastewater. American Public Health Association (APHA)-American Water Work Association (AWWA)-Water Environment Federation (WEF), 9221 E, 21ST Edition	Desde <1.8 NMP/100 mL a >1600 NMP/100 mL	Instalaciones fijas
10	Aguas Naturales Superficiales, Aguas Subterráneas y Agua Residual	Oxígeno Disuelto	método de azida modificado	Standard Methods for the Examination of water and wastewater. American Public Health Association (APHA)-American Water Work Association (AWWA)-Water Environment Federation (WEF), 4500-O C, 21ST Edition	LC: 0.26 mg/L	Instalaciones fijas
11	Aguas Naturales Superficiales, Aguas Subterráneas y Agua Residual	Turbidez	método Nefelométrico	Standard Methods for the Examination of water and wastewater. American Public Health Association (APHA)-American Water Work Association (AWWA)-Water Environment Federation (WEF), 2130 B, 21ST Edition	LC: 0.53 NTU	Instalaciones fijas

# Alcance de la Acreditación

Control de actualizaciones en el alcance:

Modificación	Fecha de vigencia
Renovación del ciclo de acreditación	14/06/2024 al 13/06/2028

*Fin del documento*

