



Acredita al:

Laboratorio de Análisis Industriales S. de R.L.

Con sede en Colonia Matamoros calle Linares Fte. al Centro Nacional del
Diabético, Tegucigalpa.

Laboratorio de Ensayo, el cual ha demostrado que opera conforme a la norma
*OHN-ISO/IEC 17025:2017—Requisitos generales para la competencia de los
laboratorios de ensayo y de calibración*, para las actividades de evaluación de
la conformidad, declaradas en el alcance de acreditación¹.

Acreditación inicial otorgada el 11 de septiembre de 2015.

Extendido en la ciudad de Tegucigalpa, Honduras, a los 03 días del mes julio
de 2024.



Código de
certificado: **ENS-001**

Vigencia indefinida, sujeta a
evaluaciones de vigilancia y
revaluación.

Dra. LIZA MADRID
Coordinadora Técnica
Organismo Hondureño de Acreditación

¹ Para verificar las actividades de evaluación de la conformidad para la que aplica esta acreditación, referirse al Alcance de Acreditación
respectivo en <https://sde.gob.hn/oha/>

ALCANCE DE ACREDITACIÓN DEL LABORATORIO

Laboratorio de Análisis Industriales S. de R.L.

Última versión del alcance de acreditación: 05 de julio del 2024

No.	Producto o Matriz (a)	Ensayo (b)	Técnica y Rango de medición (c)	Norma o documento de referencia (d)	Lugar de Ejecución (e)			
					LU	LP	LS	LM
1	Aguas	Determinación de Dureza	Volumetría. Límite detección 1,2 mg/L Límite superior puede variar a partir de las diluciones correspondientes	ME 2340C Standard Methods APHA-AWWA- WEF, 24th ed., 2340 C, 2023	X			
2	Aguas y agua residuales	pH	Potenciometría 0,01 a 14,00 unidad de pH	ME 4500 H+ B Standard Methods APHA-AWWA- WEF, 24th ed, 4500 H ⁺ B, 2023	X			
3	Aguas y aguas Residuales	Sólidos suspendidos totales secados a 103 °C - 105 °C	Gravimetría Límite detección 3,5 mg/L Rango superior hasta 200 mg/Vmuestra.	ME 2540-C Standard Methods APHA-AWWA- WEF, 24th ed, 2540-C, 2023	X			
4	Aguas y aguas residuales	Sólidos totales disueltos	Gravimetría Límite detección: 4,5 mg/L Rango superior hasta 200 mg/Vmuestra.	ME 2540-C Standard Methods APHA-AWWA- WEF, 24th ed, 2540-C, 2023	X			

No.	Producto o Matriz (a)	Ensayo (b)	Técnica y Rango de medición (c)	Norma o documento de referencia (d)	Lugar de Ejecución (e)			
					LU	LP	LS	LM
5	Aguas y aguas residuales	Sólidos sedimentables	Método Volumétrico Límite detección: 0,5 mL/L a 1 000 mL/L	ME 2540-F Standard Methods APHA-AWWA-WEF, 24th ed, 2540-F, 2023	X			
6	Aguas y aguas residuales	Sólidos totales secados a 103°C - 105°C	Gravimetría Límite detección: 3,8 mg/L Rango superior hasta 200 mg/Vmuestra.	ME 2540-B Standard Methods APHA-AWWA-WEF, 24th ed, 2540-B, 2023	X			
7	Aguas	Cloruros	Volumetría Límite detección: 1,3 mg/L Límite superior puede variar a partir de las diluciones correspondientes	ME 4500 Cl-B Standard Methods APHA-AWWA-WEF, 24th ed, 2023 4500 Cl-B	X			
8	Aguas	Alcalinidad Método Titrimétrico	Volumetría Límite detección 0,4 mg/L	ME 2320-B 1 Standard Methods APHA-AWWA-WEF, 24th ed, 2320-B, 2023	X			
Ampliación: A1 a partir del 07 de marzo de 2016								
9	Agua	Recuento Total de Bacterias Heterotróficas	Vaciado en placa 1 UFC/mL a 10 ³ UFC/mL (con diluciones)	Standard Methods for the Examination of water and wastewater 24th ed. ME 9215 B, 2023	X			

No.	Producto o Matriz (a)	Ensayo (b)	Técnica y Rango de medición (c)	Norma o documento de referencia (d)	Lugar de Ejecución (e)			
					LU	LP	LS	LM
10	Agua	Determinación de Coliformes Totales	Número más probable. 1,8 NMP/100 mL hasta 1 600 NMP/100 mL	Standard Methods for the Examination of water and wastewater 24th ed. ME 9221 B, 2023	X			
11	Agua y Agua Residual	Determinación de Coliformes Termotolerantes (Fecales) e identificación de <i>E.coli</i>	Filtración de Membrana 1 UFC/100 mL hasta 107 UFC/100 mL (Con diluciones)	Standard Methods for the Examination of water and wastewater 24th Ed. ME 9222 D. 2023	X			
12	Agua purificada	Determinación de Coliformes	Ausencia-Presencia Ausencia o Presencia/100 mL	Standard Methods for the Examination of water and wastewater 24th ed. ME 9221 D, 2023	X			
13	Alimentos	Recuento Total de Bacterias Aerobias Mesófilas	Vaciado en placa 10 ¹ UFC/g a 10 ⁶ UFC/g (con diluciones)	MA-09 Bacteriological Analytical Manual versión online.	X			
14	Alimentos	Determinación de Coliformes Totales	Número más probable. 3 NMP/g hasta 10 ⁶ NMP/g	MA-10 Bacteriological Analytical Manual versión online.	X			
Ampliación: A2 a partir del 30 de marzo del 2019								
15	Agua y agua residual	Demanda bioquímica de oxígeno (DBO5)	Método con electrodo LC: 4,5 mg/L Límite superior de acuerdo a diluciones correspondientes.	ME 5210 B Standard Method for the Examination of Water and Waste Water 24th edition 2023 5210 B.	X			

No.	Producto o Matriz (a)	Ensayo (b)	Técnica y Rango de medición (c)	Norma o documento de referencia (d)	Lugar de Ejecución (e)			
					LU	LP	LS	LM
16	Agua y agua residual	Demanda bioquímica de oxígeno (DBO5)	Método Respirométrico LC: 1,0 mg/L Límite superior de acuerdo a diluciones correspondientes.	Método respirométrico WTW Oxitop análogo a ME 5210 D Standard Method for the Examination of Water and Waste Water 24th edition 2023 5210 D.	X			
17	Agua y agua residual	Demanda Química de Oxígeno (DQO)	Método reflujo cerrado, Colorimétrico. 100 mg/L a Límite superior de acuerdo a diluciones correspondientes.	ME 5220D Standard Method for the Examination of Water and Waste Water 24th edition 2023 5220 D.	X			

Vigencia por tiempo indefinido, de acuerdo a evaluaciones de mantenimiento y de revaluación establecidos según los procedimientos internos del OHA.

Para mayor información comunicarse al infooha@sde.gob.hn



Dra. LIZA MADRID
Coordinadora Técnica
Organismo Hondureño de Acreditación