

Acredita al:

Laboratorio de Análisis Industriales S. de R.L.

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

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, desde el 29 de septiembre de 2009.

Extendido en la ciudad de Tegucigalpa, Honduras, a los veinticinco días del mes de julio de 2020.



Dra. LIZA MADRID
Coordinadora Técnica
Organismo Hondureño de Acreditación

Código de certificado: **ENS-001**
Vigencia indefinida, sujeta a evaluaciones de vigilancia y reevaluación.

¹ Para verificar las actividades de evaluación de la conformidad para la que aplica esta acreditación, referirse al Alcance de Acreditación respectivo en oha.hondurascalidad.org

ALCANCE DE ACREDITACIÓN DEL LABORATORIO DE ENSAYO

Laboratorio de Análisis Industriales S. de R.L.

Dirección: Colonia Matamoros calle Linares Fte al Centro Nacional del Diabético, Tegucigalpa.

No. ENS-001

Acreditación Inicial otorgada el 29 de septiembre de 2009 y reconocida por el OHA el 7 de septiembre de 2015.

ENS-001A1 otorgada el 07 de marzo de 2016

ENS-001A2 otorgada el 30 de marzo de 2019

Bajo la Norma OHN-ISO/IEC 17025:2017 Requisitos generales para la competencia de los laboratorios de ensayo y calibración.

Ultima Versión del Alcance de Acreditación: 25 de julio 2022

No.	Producto o Matriz	Ensayo	Técnica y Rango de medición	Norma o documento de referencia	Lugar de Ejecución			
					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, 23rd ed., 2340 C, 2017 <i>*Modificación 01: 08.02.2018</i>	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, 23rd ed, 4500 H+ B, 2017 <i>*Modificación 01: 08.02.2018</i>	X			

No.	Producto o Matriz	Ensayo	Técnica y Rango de medición	Norma o documento de referencia	Lugar de Ejecución			
					LU	LP	LS	LM
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-D Standard Methods APHA-AWWA-WEF, 23rd ed, 2540-D, 2017 <i>*Modificación 01: 08.02.2018</i>	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, 23rd ed, 2540-C, 2017 <i>*Modificación 01: 08.02.2018</i>	X			
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, 23rd ed, 2540-F, 2017 <i>*Modificación 01: 08.02.2018</i>	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, 23rd ed, 2540-B, 2017 <i>*Modificación 01: 08.02.2018</i>	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, 23rd ed, 2017 4500 Cl-B <i>*Modificación 01: 08.02.2018</i>	X			
8	Aguas.	Alcalinidad Método Titrimétrico	Volumetría Límite detección 0,4 mg/L	ME 2320-B 1 Standard Methods APHA-AWWA-WEF, 23rd ed, 2320-B, 2017 <i>*Modificación 01: 08.02.2018</i>	X			
AMPLIACIÓN 1: ENS-001A1								
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 23rd ed. ME 9215 B, 2017 <i>*Modificación 01: 08.02.2018</i>	X			

No.	Producto o Matriz	Ensayo	Técnica y Rango de medición	Norma o documento de referencia	Lugar de Ejecución			
					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 23rd ed. ME 9221 B, 2017 <i>*Modificación 01: 08.02.2018</i>	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 10 ⁷ UFC/100 mL (Con diluciones)	Standard Methods for the Examination of water and wastewater 23rd Ed. ME 9222 D. 2017 <i>*Modificación 01: 08.02.2018</i>	X			
12	Agua purificada	Determinación de Coliformes	Ausencia-Presencia Ausencia o Presencia/100 mL	Standard Methods for the Examination of water and wastewater 23rd ed. ME 9221 D, 2017 <i>*Modificación 01: 08.02.2018</i>	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. Capítulo 3 Actualización junio 2021	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. Capítulo 4, Actualización octubre 2020 <i>*Modificación 01: 08.02.2018</i>	X			
AMPLIACIÓN 2: ENS-001A2								
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 23rd edition. 5210 B.	X			
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 23rd edition. 5210 D.	X			
17	Agua y agua residual	Demanda Química de Oxígeno (DQO)	Método reflujó 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 23rd edition. 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 Flores

Coordinadora Técnica

Organismo Hondureño de Acreditación