



Acredita al:

Laboratorio JORDANLAB S. de R.L. de C.V.

Con sede en el Barrio El Benque, 6 Ave. 5 y 6 Calle, S.O. Plaza Victoria, Local 21, San Pedro Sula, Cortés; 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 16 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-003**
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

Laboratorio JORDANLAB, S. de R.L. de C.V.

Dirección: Bo. El Benque, 6 Avenida, 5 y 6 Calle S.O, Plaza Victoria Local 21, San Pedro Sula,
Honduras

No. ENS-003

Acreditación Inicial otorgada el 16 de Septiembre de 2009 y reconocida por OHA el 30 de Agosto de 2016

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

Última Versión del Alcance de Acreditación el día 25 de julio de 2020

No.	Producto o Matriz	Ensayo	Técnica y Rango de medición	Norma o documento de referencia	Lugar de Ejecución
					Laboratorio Único
1	Agua Agua Residual	Acidez Total	Límite Cuantificación = 3,00 mg CaCO ₃ /L Límite Máximo = 500 mg CaCO ₃ /L Volumetría	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 22th Edition. 2310-B	X
2	Agua Agua Residual	Alcalinidad Total	Límite Cuantificación = 2,00 mg CaCO ₃ /L Límite Máximo = 1 000 mg CaCO ₃ /L Límite superior puede variar a partir de las diluciones correspondientes Volumetría	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 22th Edition. 2320-B	X

No.	Producto o Matriz	Ensayo	Técnica y Rango de medición	Norma o documento de referencia	Lugar de Ejecución
					Laboratorio Único
3	Agua Agua Residual	Cloruros	Límite Cuantificación = 3,5 mg Cl ⁻ /L Límite Máximo = 250 mg Cl ⁻ /L Límite superior puede variar a partir de las diluciones correspondientes Volumetría	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 22th Edition. 4500-Cl ⁻ B	X
4	Agua Agua Residual	Conductividad	0,01 μS/cm a 2 S/cm Conductimetría	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 22th Edition. 2510-B	X
5	Agua Agua Residual	Dureza Total	Límite Cuantificación = 0,5 mg CaCO ₃ /L Límite Máximo = 610 mg CaCO ₃ /L Límite superior puede variar a partir de las diluciones correspondientes Volumetría	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 22th Edition. 2340 C	X
6	Agua	Dureza de Calcio	Límite Cuantificación = 1,0 mg CaCO ₃ /L Límite Máximo = 200 mg CaCO ₃ /L Límite superior puede variar a partir de las diluciones correspondientes Volumetría	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 22th Edition. 3500-Ca B	X
7	Agua Agua Residual	Valor pH	0 a 14 Unidades de pH Potenciometría	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 22th Edition. 4500-H ⁺ B	X

No.	Producto o Matriz	Ensayo	Técnica y Rango de medición	Norma o documento de referencia	Lugar de Ejecución
					Laboratorio Único
8	Agua Agua Residual	Demanda Química de Oxígeno (DQO)	Límite Detección = 11,64 mg O ₂ /L Límite Máximo = 1 000 mg O ₂ /L Límite superior puede variar a partir de las diluciones correspondientes Método Colorimétrico	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 22th Edition. 5220-D	X
9	Agua Agua Residual	Sólidos Sedimentables	Límite Cuantificación = 0,1 mL/L por hora Límite Máximo = 1 000 mL/L por hora Sedimentación	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 22th Edition. 2540-F	X
10	Agua Agua Residual	Sólidos Suspendidos Totales	Límite Cuantificación = 2,5 mg /L Límite Máximo = 200 mg /L Gravimetría	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 22th Edition. 2540-D	X
11	Agua Agua de mar	Nitratos	Límite Detección = 0,05 mg/L de N-NO ₃ Límite Máximo = 7,0 mg/L de N-NO ₃ Límite superior puede variar a partir de las diluciones correspondientes Espectrofotometría UV	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 22th Edition. 4500-NO ₃ -B	X
12	Agua Agua Residual	Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5)	Límite Detección = 4,00 mg O ₂ /L Límite Máximo = 1 000 mg O ₂ /L Límite superior puede variar a partir de las diluciones correspondientes Método Respirométrico	Método Respirométrico WTW Oxitop® análogo al Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 22th Edition 5210 D	X

No.	Producto o Matriz	Ensayo	Técnica y Rango de medición	Norma o documento de referencia	Lugar de Ejecución
					Laboratorio Único
13	Agua Agua Residual	Determinación de Fluoruro	Límite Detección = 0,01 mg/L Límite Máximo = 50 mg/L Límite superior puede variar a partir de las diluciones correspondientes Cromatografía de intercambio iónico	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 22th Edition. 4110 B	X
14	Agua Agua Residual	Determinación de Cloruro	Límite Detección = 0,02 mg/L Límite Máximo = 50 mg/L Límite superior puede variar a partir de las diluciones correspondientes Cromatografía de intercambio iónico	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 22th Edition. 4110 B	X
15	Agua Agua Residual	Determinación de Nitrito	Límite Detección = 0,5 mg/L Límite Máximo = 50 mg/L Límite superior puede variar a partir de las diluciones correspondientes Cromatografía de intercambio iónico	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 22th Edition. 4110 B	X
16	Agua Agua Residual	Determinación de Bromuro	Límite Detección = 0,5 mg/L Límite Máximo = 50 mg/L Límite superior puede variar a partir de las diluciones correspondientes Cromatografía de intercambio iónico	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 22th Edition. 4110 B	X

No.	Producto o Matriz	Ensayo	Técnica y Rango de medición	Norma o documento de referencia	Lugar de Ejecución
					Laboratorio Único
17	Agua Agua Residual	Determinación de Nitrato	Límite Detección = 0,5 mg/L Límite Máximo = 50 mg/L Límite superior puede variar a partir de las diluciones correspondientes Cromatografía de intercambio iónico	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 22th Edition. 4110 B	X
18	Agua Agua Residual	Determinación de Fosfato	Límite Detección = 0,5 mg/L Límite Máximo = 50 mg/L Límite superior puede variar a partir de las diluciones correspondientes Cromatografía de intercambio iónico	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 22th Edition. 4110 B	X
19	Agua Agua Residual	Determinación de Sulfato	Límite Detección = 0,5 mg/L Límite Máximo = 50 mg/L Límite superior puede variar a partir de las diluciones correspondientes Cromatografía de intercambio iónico	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 22th Edition. 4110 B	X
20	Agua Agua Residual	Determinación de Litio	Límite Detección = 0,02 mg/L Límite Máximo = 50 mg/L Límite superior puede variar a partir de las diluciones correspondientes Cromatografía de intercambio iónico	Norma Internacional ISO 14911:1998 Calidad del Agua – Determinación de Li ⁺ , Na ⁺ , NH ₄ ⁺ , K ⁺ , Mn ²⁺ , Ca ²⁺ , Mg ²⁺ , Sr ²⁺ y Ba ²⁺ usando Cromatografía iónica – Método para agua y agua residual	X

No.	Producto o Matriz	Ensayo	Técnica y Rango de medición	Norma o documento de referencia	Lugar de Ejecución
					Laboratorio Único
21	Agua Agua Residual	Determinación de Sodio	Límite Detección = 0,05 mg/L Límite Máximo = 50 mg/L Límite superior puede variar a partir de las diluciones correspondientes Cromatografía de intercambio iónico	Norma Internacional ISO 14911:1998 Calidad del Agua – Determinación de Li ⁺ , Na ⁺ , NH ₄ ⁺ , K ⁺ , Mn ²⁺ , Ca ²⁺ , Mg ²⁺ , Sr ²⁺ y Ba ²⁺ usando Cromatografía iónica – Método para agua y agua residual	X
22	Agua Agua Residual	Determinación de Amonio	Límite Detección = 0,05 mg/L Límite Máximo = 50 mg/L Límite superior puede variar a partir de las diluciones correspondientes Cromatografía de intercambio iónico	Norma Internacional ISO 14911:1998 Calidad del Agua – Determinación de Li ⁺ , Na ⁺ , NH ₄ ⁺ , K ⁺ , Mn ²⁺ , Ca ²⁺ , Mg ²⁺ , Sr ²⁺ y Ba ²⁺ usando Cromatografía iónica – Método para agua y agua residual	X
23	Agua Agua Residual	Determinación de Potasio	Límite Detección = 0,11 mg/L Límite Máximo = 50 mg/L Límite superior puede variar a partir de las diluciones correspondientes Cromatografía de intercambio iónico	Norma Internacional ISO 14911:1998 Calidad del Agua – Determinación de Li ⁺ , Na ⁺ , NH ₄ ⁺ , K ⁺ , Mn ²⁺ , Ca ²⁺ , Mg ²⁺ , Sr ²⁺ y Ba ²⁺ usando Cromatografía iónica – Método para agua y agua residual	X
24	Agua Agua Residual	Determinación de Calcio	Límite Detección = 0,31 mg/L Límite Máximo = 50 mg/L Límite superior puede variar a partir de las diluciones correspondientes Cromatografía de intercambio iónico	Norma Internacional ISO 14911:1998 Calidad del Agua – Determinación de Li ⁺ , Na ⁺ , NH ₄ ⁺ , K ⁺ , Mn ²⁺ , Ca ²⁺ , Mg ²⁺ , Sr ²⁺ y Ba ²⁺ usando Cromatografía iónica – Método para agua y agua residual	X

No.	Producto o Matriz	Ensayo	Técnica y Rango de medición	Norma o documento de referencia	Lugar de Ejecución
					Laboratorio Único
25	Agua Agua Residual	Determinación de Magnesio	Límite Detección = 0,08 mg/L Límite Máximo = 50 mg/L Límite superior puede variar a partir de las diluciones correspondientes Cromatografía de intercambio iónico	Norma Internacional ISO 14911:1998 Calidad del Agua – Determinación de Li ⁺ , Na ⁺ , NH ₄ ⁺ , K ⁺ , Mn ²⁺ , Ca ²⁺ , Mg ²⁺ , Sr ²⁺ y Ba ²⁺ usando Cromatografía iónica – Método para agua y agua residual	X
26	Agua Residual	Determinación De Nitrógeno Total Kjeldahl (NTK)	Límite Cuantificación = 3,4 mg N/L Límite Máximo = 1 000 mg N/L Límite superior puede variar a partir de las diluciones correspondientes Bloque de Digestión y Destilación	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 4500 – N _{org} D, adaptado a los lineamientos del Método EPA 351.3, y a la Sub Nota de Aplicación ASN 3512	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 oha@hondurascalidad.gob.hn




LIZA MADRID FLORES
Coordinadora Técnica
Organismo Hondureño de Acreditación