



## ALCANCE DE ACREDITACIÓN

### CONFORME A LA NTG ISO/IEC 17025:2017

## “Laboratorio de Suelos, Plantas y Aguas de ANACAFE – ANALAB-” Laboratorio de Ensayo

**Contacto:** Licda. Astrid Aguirre

**Dirección:** 5ª. Calle 0-50, zona 14

**Teléfonos:** (+502) 24213700

**Registro de Acreditación:** OGA-LE-087-18

**Fecha inicial de acreditación (concesión de acreditación):** 2019-11-13

**Fecha de próxima reevaluación:** 2027-07-27

**Fecha de la última reevaluación:** 2023-07-27

No.	Ensayo -2-	Método de Ref. -3-	POE -4-	Item de Ensayo -5-	Unidades -6-	Rango -7-	Estado -8-
1	Determinación de pH por método potenciométrico	ISO 10390:2021, <i>Soil quality — Determination of pH.</i>	Determinación de pH en suspensión de suelo en agua, relación 1:2.5 LAB_Pr416	Muestra de suelo.	Unidades de pH en suelo	4.5 – 8.0	Vigente
2	Determinación de Nitrógeno Total por método de Dumas	Nitrógeno Total 2.4.02 AOAC Official Method 993.13 Official Methods of Analysis of AOAC INTERNATIONAL (22) 4 de enero, 2023	Determinación de Nitrógeno Total por método de Dumas LAB_Pr304	Muestra de Suelos, Plantas y Abonos.	%	0-30	Vigente

Prohibida la reproducción parcial o total de este documento sin previa autorización de la autoridad competente de la OGA.

Cualquier copia en papel o electrónica, fuera del servidor de la OGA y documentación descargada de la página web de la OGA es considerada como copia no controlada.



No.	Ensayo -2-	Método de Ref. -3-	POE -4-	Item de Ensayo -5-	Unidades -6-	Rango -7-	Estado -8-																		
3	Determinación de Metales en aguas, Método ICP	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA, WEF. 24.th. 2023 Part 3120	Determinación de Metales en aguas, Método ICP LAB_Pr230	Muestras de agua y agua residual.	mg/L	<table border="1"> <tr><td>Sodio</td><td>0.003 - 80</td></tr> <tr><td>Calcio</td><td>0.037 - 80</td></tr> <tr><td>Cadmio</td><td>0.0003 - 0.15</td></tr> <tr><td>Boro</td><td>0.006 - 3.0</td></tr> <tr><td>Arsénico</td><td>0.001 - 0.15</td></tr> <tr><td>Cromo</td><td>0.001 - 0.5</td></tr> <tr><td>Cobre</td><td>0.0004 - 3.0</td></tr> <tr><td>Plomo</td><td>0.002 - 0.5</td></tr> <tr><td>Manganeso</td><td>0.001 - 3.0</td></tr> </table>	Sodio	0.003 - 80	Calcio	0.037 - 80	Cadmio	0.0003 - 0.15	Boro	0.006 - 3.0	Arsénico	0.001 - 0.15	Cromo	0.001 - 0.5	Cobre	0.0004 - 3.0	Plomo	0.002 - 0.5	Manganeso	0.001 - 3.0	Vigente
Sodio	0.003 - 80																								
Calcio	0.037 - 80																								
Cadmio	0.0003 - 0.15																								
Boro	0.006 - 3.0																								
Arsénico	0.001 - 0.15																								
Cromo	0.001 - 0.5																								
Cobre	0.0004 - 3.0																								
Plomo	0.002 - 0.5																								
Manganeso	0.001 - 3.0																								
4	Determinación de pH en aguas	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF. 24 <sup>th</sup> .2023, Part 4500- H+	Determinación de pH en aguas LAB_Pr234	Muestra de agua y agua residual.	Unidades pH	2 - 10	Vigente																		
5	Procedimiento Para Análisis De Turbidez En Aguas	EPA, U. S. (1993). <i>Method 180.1: Determination of Turbidity by Nephelometry</i>	Procedimiento Para Análisis De Turbidez En Aguas LAB_Pr231	Muestras de aguas potables, subterráneas, superficiales y salinas, desechos domésticos e industriales.	UNT	0-40	Vigente																		

Prohibida la reproducción parcial o total de este documento sin previa autorización de la autoridad competente de la OGA.

Cualquier copia en papel o electrónica, fuera del servidor de la OGA y documentación descargada de la página web de la OGA es considerada como copia no controlada.



No.	Ensayo -2-	Método de Ref. -3-	POE -4-	Item de Ensayo -5-	Unidades -6-	Rango -7-	Estado -8-
6	Determinación de Coliformes Totales y <i>E. coli</i> en agua con fines de potabilidad.	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA, WEF. 24.th. 2023 Part 9223, Enzyme substrate	Determinación de Coliformes Totales y <i>E. coli</i> en agua con fines de potabilidad LAB_Pr219	Muestra de agua potable	NMP en 100 mL	< 1 a > 2419.6	Vigente

Actualizado: 2024-02-27

-ULTIMA LÍNEA-

**Más información:****Oficina Guatemalteca de Acreditación**

Sistema Nacional de Calidad

Ministerio de Economía

PBX (502) 2247-2600

[www.oga.org.gt](http://www.oga.org.gt)[info-oga@mineco.gob.gt](mailto:info-oga@mineco.gob.gt)[info@oga.org.gt](mailto:info@oga.org.gt)

Prohibida la reproducción parcial o total de este documento sin previa autorización de la autoridad competente de la OGA.

Cualquier copia en papel o electrónica, fuera del servidor de la OGA y documentación descargada de la página web de la OGA es considerada como copia no controlada.