

ALCANCE DE ACREDITACIÓN
CONFORME A LA NTG/ISO/IEC 17025:2017

ANALAB
Asociación Nacional del Café - ANACAFÉ -
LABORATORIO DE ENSAYO

Contacto: Lcda. Astrid Aguirre
Dirección: 5ª. Calle 0-50, zona 14
Teléfonos: (502) 24213700

Registro de acreditación: OGA-LE-087-18
Fecha de evaluación inicial/última reevaluación: 2023-07-27
Acreditado desde: 2019-11-13
Fecha de próxima reevaluación: 2027-07-27

No.	Ensayo	Método de referencia	POE	Ítem de ensayo	Unidades	Rango	Estatus
1	Determinación de pH por método potenciométrico	ISO 10390:2021, Soil quality — Determination of pH.	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 a 8.0	Vigente

Ampliación:

Fecha de ampliación: 2020-09-16

No.	Ensayo	Método de referencia	POE	Ítem de ensayo	Unidades	Rango	Estatus
2	Determinación de Nitrógeno Total por método de Dumas	Kane, Peter F (ed.), 'Nitrogen', in Dr. George W Latimer, Jr. (ed.), Official Methods of Analysis of 2.4.02 AOAC Official Method 993.13. Nitrogen (Total) in Fertilizers; Combustion Method INTERNATIONAL, 22 (New York, 2023; online edn, AOAC Publications, 4 Jan. 2023)	Determinación de Nitrógeno Total por método de Dumas LAB_Pr304	Muestra foliar y abono	%	0 a 30	Vigente
3	Determinación de Metales en aguas, (Sodio). Método ICP	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA, WEF, 24.th. 2023 Part Method 3120	Determinación de Metales en aguas, Método ICP LAB_Pr230	Muestras de aguas incluyendo aguas superficiales, de riego, potables, subterráneas, suministro de agua industrial y doméstico, aguas de enfriamiento, alimentación de equipos de intercambio de calor y aguas residuales municipales e industriales con tratamiento y sin tratamiento	mg/L	0.003 a 60	Vigente
4	Determinación de Metales en aguas, (Calcio). Método ICP	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA, WEF, 24.th. 2023 Part Method 3120	Determinación de Metales en aguas, Método ICP LAB_Pr230	Muestras de aguas incluyendo aguas superficiales, de riego, potables, subterráneas, suministro de agua industrial y doméstico, aguas de enfriamiento, alimentación de equipos de intercambio de calor y aguas residuales municipales e industriales con tratamiento y sin tratamiento	mg/L	1.35 a 120	Vigente
5	Determinación de Metales en aguas, (Cadmio). Método ICP	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA, WEF, 24.th. 2023 Part Method 3120	Determinación de Metales en aguas, Método ICP LAB_Pr230	Muestras de aguas incluyendo aguas superficiales, de riego, potables, subterráneas, suministro de agua industrial y doméstico, aguas de enfriamiento, alimentación de equipos de intercambio de calor y aguas residuales municipales e industriales con tratamiento y sin tratamiento	mg/L	0.002 a 0.5	Vigente
6	Determinación de Metales en aguas, (Boro). Método ICP	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA, WEF, 24.th. 2023 Part Method 3120	Determinación de Metales en aguas, Método ICP LAB_Pr230	Muestras de aguas incluyendo aguas superficiales, de riego, potables, subterráneas, suministro de agua industrial y doméstico, aguas de enfriamiento, alimentación de equipos de intercambio de calor y aguas residuales municipales e industriales con tratamiento y sin tratamiento	mg/L	0.012 a 5	Vigente
7	Determinación de Metales en aguas, (Arsénico). Método ICP	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA, WEF, 24.th. 2023 Part Method 3120	Determinación de Metales en aguas, Método ICP LAB_Pr230	Muestras de aguas incluyendo aguas superficiales, de riego, potables, subterráneas, suministro de agua industrial y doméstico, aguas de enfriamiento, alimentación de equipos de intercambio de calor y aguas residuales municipales e industriales con tratamiento y sin tratamiento	mg/L	0.003 a 0.5	Vigente
8	Determinación de Metales en aguas, (Cromo). Método ICP	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA, WEF, 24.th. 2023 Part Method 3120	Determinación de Metales en aguas, Método ICP LAB_Pr230	Muestras de aguas incluyendo aguas superficiales, de riego, potables, subterráneas, suministro de agua industrial y doméstico, aguas de enfriamiento, alimentación de equipos de intercambio de calor y aguas residuales municipales e industriales con tratamiento y sin tratamiento	mg/L	0.001 a 1	Vigente
9	Determinación de Metales en aguas, (Cobre). Método ICP	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA, WEF, 24.th. 2023 Part Method 3120	Determinación de Metales en aguas, Método ICP LAB_Pr230	Muestras de aguas incluyendo aguas superficiales, de riego, potables, subterráneas, suministro de agua industrial y doméstico, aguas de enfriamiento, alimentación de equipos de intercambio de calor y aguas residuales municipales e industriales con tratamiento y sin tratamiento	mg/L	0.001 a 30	Vigente
10	Determinación de Metales en aguas, (Plomo). Método ICP	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA, WEF, 24.th. 2023 Part Method 3120	Determinación de Metales en aguas, Método ICP LAB_Pr230	Muestras de aguas incluyendo aguas superficiales, de riego, potables, subterráneas, suministro de agua industrial y doméstico, aguas de enfriamiento, alimentación de equipos de intercambio de calor y aguas residuales municipales e industriales con tratamiento y sin tratamiento	mg/L	0.001 a 1	Vigente
11	Determinación de Metales en aguas, (Manganeso). Método ICP	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA, WEF, 24.th. 2023 Part Method 3120	Determinación de Metales en aguas, Método ICP LAB_Pr230	Muestras de aguas incluyendo aguas superficiales, de riego, potables, subterráneas, suministro de agua industrial y doméstico, aguas de enfriamiento, alimentación de equipos de intercambio de calor y aguas residuales municipales e industriales con tratamiento y sin tratamiento	mg/L	0.002 a 5	Vigente

12	Determinación de pH en aguas	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF. 24 th .2023, Part 4500- H+	Determinación de pH en aguas LAB_Pr234	Muestras de aguas incluyendo aguas superficiales, de riego, potables, subterráneas, suministro de agua industrial y doméstico, aguas de enfriamiento, alimentación de equipos de intercambio de calor y aguas residuales municipales e industriales con tratamiento y sin tratamiento	Unidades pH	2 a 10	Vigente
----	------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------	--------	---------

Ampliación:

Fecha de ampliación: 2022-06-22

No.	Ensayo	Método de referencia	POE	Ítem de ensayo	Unidades	Rango	Estatus
13	Procedimiento Para Análisis de Turbidez en Aguas	EPA, U. S. (1993). Method 180.1: Determination of Turbidity by Nephelometry	Procedimiento Para Análisis De Turbidez En Aguas LAB_Pr231	Muestras de aguas potables, subterráneas, superficiales y salinas, desechos domésticos e industriales.	UNT	0 a 40	Vigente
14	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 coliform test	Determinación de Coliformes Totales y <i>E.coli</i> en agua con fines de potabilidad LAB_Pr219	Muestras de aguas incluyendo aguas superficiales, de riego, potables, subterráneas, suministro de agua industrial y doméstico.	NMP en UFC (b)	1 a 2419.6	Vigente

Ampliación:

Fecha de ampliación: 2025-01-16

No.	Ensayo	Método de referencia	POE	Ítem de ensayo	Unidades	Rango	Estatus
15	Determinación de Potasio. Método ICP	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA, WEF. 24th.ed.2023, Part Method 3120	Determinación de Metales en aguas, Método ICP LAB_Pr230	Muestras de aguas incluyendo aguas superficiales, de riego, potables, subterráneas, suministro de agua industrial y doméstico, aguas de enfriamiento, alimentación de equipos de intercambio de calor y aguas residuales municipales e industriales con tratamiento y sin tratamiento	mg/L	20 a 80	Vigente
16	Determinación de Magnesio. Método ICP	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA, WEF. 24th.ed.2023, Part Method 3120	Determinación de Metales en aguas, Método ICP LAB_Pr230	Muestras de aguas incluyendo aguas superficiales, de riego, potables, subterráneas, suministro de agua industrial y doméstico, aguas de enfriamiento, alimentación de equipos de intercambio de calor y aguas residuales municipales e industriales con tratamiento y sin tratamiento	mg/L	10 a 50	Vigente
17	Determinación de Fósforo en muestras de suelo por el método de Extracción Mehlich 3. Método ICP-OES	Rayment, G. E. y Lyons D. J. 2011. Soil Chemical Methods – Australasia. CSIRO Publishing, Australia. 397p.	Determinación de macro y micronutrientes en muestras de suelo por el método de Extracción Mehlich 3 LAB_Pr414	Muestra de suelo	mg/L	1 a 20	Vigente
18	Determinación de Potasio en muestras de suelo por el método de Extracción Mehlich 3. Método ICP-OES	Rayment, G. E. y Lyons D. J. 2011. Soil Chemical Methods – Australasia. CSIRO Publishing, Australia. 397p.	Determinación de macro y micronutrientes en muestras de suelo por el método de Extracción Mehlich 3 LAB_Pr414	Muestra de suelo	Cmol/L	4 a 100	Vigente
19	Determinación de Calcio en muestras de suelo por el método de Extracción Mehlich 3. Método ICP-OES	Rayment, G. E. y Lyons D. J. 2011. Soil Chemical Methods – Australasia. CSIRO Publishing, Australia. 397p.	Determinación de macro y micronutrientes en muestras de suelo por el método de Extracción Mehlich 3 LAB_Pr414	Muestra de suelo	Cmol/L	10 a 300	Vigente
20	Determinación de Magnesio en muestras de suelo por el método de Extracción Mehlich 3. Método ICP-OES	Rayment, G. E. y Lyons D. J. 2011. Soil Chemical Methods – Australasia. CSIRO Publishing, Australia. 397p.	Determinación de macro y micronutrientes en muestras de suelo por el método de Extracción Mehlich 3 LAB_Pr414	Muestra de suelo	Cmol/L	4 a 50	Vigente

-ÚLTIMA LÍNEA-

Fecha de actualización: 2025-01-16

Más información:

Oficina Guatemalteca de Acreditación
Sistema Nacional de Calidad
Ministerio de Economía
PBX (502) 2247-2600
www.oga.org.gt
info-oga@mineco.gob.gt
info@oga.org.gt