


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

Dirección del Laboratorio Nacional de Salud
Dirección del Laboratorio Nacional de Salud
LABORATORIO DE ENSAYO

Contacto: Silvia Eugenia Pereira Noriega / Daniel Eduardo Arévalo Yancos
Dirección: Kilómetro 22 Bárcena, Carretera al Pacífico, Zona 3 Villa Nueva, Guatemala
Teléfonos: 41908592 (+502) 6644 0599 ext. 22
Correo electrónico: pereira.silvia@lns.gob.gt / arevalo.daniel@lns.gob.gt

Registro de acreditación: OGA-LE-011-06
Acreditado desde: 2008-03-03 
Ciclo de acreditación: Julio 2024 a Noviembre 2028
Próxima reevaluación: Julio 2028

No.	Ensayo	Método de referencia	POE	Ítem de ensayo	Unidades	Rango	Estatus
1	Valoración por cromatografía Líquida de Alta Resolución de principio activo para tabletas de Acetaminofén	USP 41 Español	FQM-P-012	Tabletas	mg/tableta	90-110%	Vigente
2	Ensayo de Disolución por Espectrofotometría UV-Visible para tabletas de Acetaminofén	USP NF Oficial Farmacopea de los Estados Unidos Vigente al 16/05/2022	FQM-P-013	Tabletas	mg/tableta	≥ 80%	Vigente
3	Valoración por Cromatografía Líquida de Alta Resolución de principio activo para tabletas de Ibuprofeno	USP 41 Oficial Vigente al 20/05/2022 Farmacopea de los Estados Unidos	FQM-P-014	Tabletas	mg/tableta	90-110%	Vigente
4	Ensayo de Disolución por Espectrofotometría UV-Visible para tabletas de Ibuprofeno	USP NF Oficial Vigente al 20/05/2022 Farmacopea de los Estados Unidos	FQM-P-015	Tabletas	mg/tableta	≥80%	Vigente
5	Determinación de nitrato en agua para consumo humano (Método espectrofotométrico ultravioleta)	Standard Methods Committee of the American Public Health Association, American Water Works Association, and Water Environment Federation. 4500-NO3-nitrogen (nitrate) American Public Health Association, American Water Works Association, Water Environment Federation. Lipps WC, Braun-Howland EB, Baxter TE, eds. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington DC: APHA Press; 2023	CAS-P-012	Agua envasada y agua potable para consumo humano	mg/L	0 - 30.99 mg NO3/L	Vigente
6	Determinación espectrofotométrica cuantitativa de hierro en harina de trigo y harina de maíz	32.1.09 AOAC Official Method 944.02. Iron in Flour: Spectrophotometric Method. 22nd Edition	CAS-P-008	Harina de trigo y harina de maíz	mg/Kg	0.0 – 183.3 mg Fe/Kg	Vigente
7	Determinación cuantitativa de zinc en harina de trigo y harina de maíz por espectrofotometría de Absorción Atómica.	9.1.09 AOAC Official Method 999.11 Determination of Lead, Cadmium, Cooper, Iron and Zinc in Foods: Atomic absorption Spectrophotometry After Dry Ashing. 22nd Edition	CAS-P-009	Harina de Trigo y Harina de Maíz	mg/Kg	0.0 – 93.3 mgZn/Kg	Vigente

8	Acido Benzoico, Acido Sórbito	Manual, Métodos de análisis. Fisico-químicos de alimentos, aguas y suelos. Instituto de Salud Pública de Chile. Páginas 151-152. 1998. Modificado en la sección de FQA de la DLNS.	FQA-P-101	Bebidas a base de agua saborizadas, excepto bebidas para deportistas y bebidas energéticas.	mg/Kg	0.133 mg/L a 8.272 mg/L	Vigente
9	Determinación de arsénico, cadmio y plomo por espectrometría de Absorción Atómica con Técnica de Horno de Grafito en agua para consumo humano	Standard Methods Committee of the American Public Health Association, American Water Works Association, and Water Environment Federation. 3113 metals by electrothermal atomic absorption spectrometry in: American Public Health Association, American Water Works Association, Water Environment Federation. Lipps WC, Braun-Howland EB, Baxter TE, eds. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington DC: APHA Press; 2023	CAS-P-011	Agua potable para consumo humano	mg/L	Arsénico (As) 0.003 – 0.03 mg/L Cadmio (Cd) 0.0005 – 0.005 mg/L Plomo (Pb) 0.005 – 0.05 mg/L	Vigente

Ampliación:

Fecha de ampliación: 2024-02-28

No.	Ensayo	Método de referencia	POE	Ítem de ensayo	Unidades	Rango	Estatus
10	Recuento de Escherichia coli	Técnica de Sustrato Definido, Método Oficial AOAC 991.15	MIA-P-002	Agua potable	NMP/100 mL	1.0 a 2419.6 NMP/100 mL	Vigente
11	Recuento de Coliformes Totales	Técnica de Sustrato Definido, Método Oficial AOAC 991.15	MIA-P-002	Agua potable	NMP/100 mL	1.0 a 2419.6 NMP/100 mL	Vigente

Ampliación:

Fecha de ampliación: 2025-10-15

No.	Ensayo	Método de referencia	POE	Ítem de ensayo	Unidades	Rango	Estatus
12	Determinación de residuos de Lactonas Macroclínicas en músculo animal y derivados	Yabu, M. et al. 2013. Waters Application note: « QuEChERS Sample Preparation for LC MS/MS Determination of Avermectins in Meat and Milk» https://www.waters.com/n_extgen/en/en/library/application-notes/2013/quechers-sample-preparation-determination-avermectins-meat-milk.html	CAS-P-007	Musculo animal y derivados	µg/Kg	7.5 – 60 µg/K	Vigente

Ampliación:

Fecha de ampliación: 2026-04-08

No.	Ensayo	Método de referencia	POE	Ítem de ensayo	Unidades	Rango	Estatus
13	Potencial de Hidrógeno (pH) en Agua para Consumo Humano	Standard Methods for the Examination of Water and Waste Water - 4500-H +B	CAS-P-027	Agua para Consumo Humano	Adimensional	4.01-10.00	Vigente
14	Conductividad en Agua para Consumo Humano	Standard Methods for the Examination of Water and Waste Water - 2520 B	CAS-P-027	Agua para Consumo Humano	µS/cm	>0.1 µS/cm	Vigente
15	Turbiedad en Agua para Consumo Humano	Standard Methods for the Examination of Water and Waste Water - 2130 B	CAS-P-028	Agua para Consumo Humano	UNT	0.1 - 4000 UNT	Vigente
16	Color en Agua para Consumo Humano	Standard Methods for the Examination of Water and Waste Water 2120 C	CAS-P-029	Agua para Consumo Humano	u Pt-Co	1 a 500 Pt-Co	Vigente
17	Sulfato en Agua para Consumo Humano	Técnica de Sustrato Definido, Método Oficial AOAC 991.15	MIA-P-002	Agua para Consumo Humano	mg/L	5-250 mg/L	Vigente
18	Nitrato en Agua para Consumo Humano	Standard Methods for the Examination of Water and Waste Water - 4500 NO ₃ -B	CAS-P-031	Agua para Consumo Humano	mg/L	0.03-3.28 mg/L	Vigente

-ÚLTIMA LÍNEA-

Fecha de actualización: 2026-06-05

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