

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

**Laboratorio Nacional de Salud del Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social**

Dirección del Laboratorio Nacional de Salud  
LABORATORIO DE ENSAYO

**Contacto:** Lcda. Silvia Eugenia Pereira Noriega  
**Dirección:** Km. 22 Carretera al Pacífico, Bárcena, Villa Nueva  
**Teléfonos:** (+502) 6644 0599 ext. 221

**Registro de acreditación:** OGA-LE-011-06  
**Fecha de evaluación inicial/última reevaluación:** 2020-06-12  
**Acreditado desde:** 2008-03-03  
**Fecha de próxima reevaluación:** 2024-06-12

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, Página 42,43	FQM-P-012	Tabletas	mg/tableta	90-110%	Vigente
2	Ensayo de Disolución por Espectrofotometría UV-Visible para tabletas de Acetaminofén	USP 43-NF Español, Página 3/7	FQM-P-013	Tabletas	mg/tableta	≥ 80%	Vigente
3	Nitrato en Agua para consumo humano por el método 4500-NO <sub>3</sub> Espectrofotométrico ultravioleta del Standard Methods	Bair, R.B. Eaton, A.D. Rice E.W. (2017) Nitrogen (Nitrate) 4500-NO <sub>3</sub> Ultraviolet Spectrophotometric Screening Method Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 2012. 22nd Ed. Maryland. USA. Nitrogen (Nitrate)(4500-NO <sub>3</sub> ) p. 4-122	CAS-P-012	Agua envasada para consumo humano	mg/L	0 - 30.99 mg NO <sub>3</sub> /L	Vigente
4	Nitrato	Bair, R.B. Eaton, A.D. Rice E.W. (2017) Nitrogen (Nitrate) 4500-NO <sub>3</sub> Ultraviolet Spectrophotometric Screening Method. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. (p4-127) 23 rd. Edition. Washington D.C. American Water Works Association, Water Environmental Federation	CAS-P-012	Agua potable para consumo humano	mg/L	0 - 30.99 mg NO <sub>3</sub> /L	Vigente

5	Hierro	1.) Cunnif, P (Ed) Official Methods of Analysis of AOAC Internacional, Gaithersburg No. 944.02  2.) Determinación Espectrofotométrica Cuantitativa de Hierro en Alimentos. INCAP. Versión 0, año 2014.	CAS-P-008	Harina de trigo y harina de maíz	mg/Kg	0.0 – 183.3 mg Fe/Kg	Vigente
6	Zinc	AOAC Official Method 999.11. Determination of Lead, Cadmium, Cooper, Iron and Zinc in Foods. Atomic Absorption Spectrophotometry after Dry Ashing First Action 1999. NMLKAOAC Method.	CAS-P-009	Harina de trigo y harina de maíz	mg/Kg	0.0 – 93.3 mg Zn/Kg	Vigente
7	Determinación cuantitativa de preservantes: ácido benzoico y ácido sórbico en bebidas a base de agua saborizadas, excepto bebidas para deportistas y bebidas energéticas	Manual, Métodos de análisis fisicoquímicos de alimentos, aguas y suelos. Instituto de Salud Pública de Chile. Páginas 151-152. 1998. Modificado en el área de FQA del LNS	FQA-P-101	Bebidas a base de aguas saborizadas, excepto bebidas para deportistas y bebidas energéticas.	mg/Kg	0.133 mg/L a 8.272 mg/L	Vigente
8	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: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. Lipps WC, Baxter TE, Braun-Howland E, editors. Washington DC: APHA Press. DOI:10.2015/smww.2882.045	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

9	Ensayo de valoración de principio activo en tabletas/tabletas recubiertas de Ibuprofeno	USP 41 Vigente al 20 de mayo de 2022  FQM040 "Ensayo de Valoración de Principio Activo en Tabletas/Tabletas Recubiertas de Ibuprofeno" Revisión 0	FQM-P-014	Tabletas/tabletas recubiertas	mg/tableta	90 – 110%	Vigente
10	Ensayo de disolución de tabletas/tabletas recubiertas de Ibuprofeno	USP 41 Vigente al 20 de mayo de 2022	FQM-P-015	Tabletas/tabletas recubiertas	mg/tableta	≥ 80%	Vigente

**Ampliación:**

**Fecha de ampliación:** 2024-02-28

No.	Ensayo	Método de referencia	POE	Ítem de ensayo	Unidades	Rango	Estatus
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
12	Recuento de <i>Escherichia Coli</i>	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

**-ÚLTIMA LÍNEA-**

**Fecha de actualización:** 2024-07-12

**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