

ALCANCE DE ACREDITACIÓN**CONFORME A LA NORMA NTG ISO/IEC 17025:2017****“Laboratorio Nacional de Salud del Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social”****Laboratorio de Ensayo****Contacto:** Lcda. Silvia Pereira**Dirección:** Km. 22 Carretera al Pacífico, Bárcenas Villa Nueva, Guatemala**Teléfonos:** (+502) 6644-0599 ext. 221**Registro de Acreditación:** OGA-LE-011-06**Fecha Inicial de Acreditación:** 2008-03-03**Fecha de Reevaluación:** 2020-09-16**Fecha de Vigencia de la Acreditación:** 2024-09-16

No. -1-	Ensayo/ Calibración -2-	Método de Ref. -3-	POE -4-	Ítem de ensayo/ Calibración/ -5-	Unidades -6-	Rango -7-
1	Valoración por Cromatografía Líquida de Alta Resolución de principio activo para tabletas de Acetaminofén	USP 41 Español, Página 42,43	FQMP015	Tabletas	mg/tableta	90-110%
2	Ensayo de Disolución por Espectrofotometría UV-Visible para tabletas de Acetaminofén	USP 43-NF Español, Página 3/7	FQMP017	Tabletas	mg/tableta	No menos de 80% (Q)

Prohibida la reproducción parcial o total de este documento sin previa autorización de la autoridad competente de la OGA.
Todo documento impreso del sistema de calidad, tiene calidad de copia no controlada

No. -1-	Ensayo/ Calibración -2-	Método de Ref. -3-	POE -4-	Ítem de ensayo/ Calibración/ -5-	Unidades -6-	Rango -7-
3	Nitrato en Agua para consumo humano por el método 4500-NO3 Espectrofotométrico o ultravioleta del Standard Methods	Bair, R.B. Eaton, A.D. Rice E.W. (2017) Nitrogen (Nitrate) 4500-NO3 Ultraviolet Spectrophotometric Screening Method. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 2012. 22nd Ed. Maryland. USA. Nitrogen (Nitrate)(4500-NO3) p. 4-122	CASP014	Agua envasada para consumo humano	mg/L	0 - 30.99 mg NO3/L
4	Nitrato	Bair, R.B. Eaton, A.D. Rice E.W. (2017) Nitrogen (Nitrate) 4500-NO3 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	CASP014	Agua potable para Consumo Humano	mg/L	0 - 30.99 mg NO3/L
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.	CASP033	Harina de Trigo y Harina de Maíz	mg/Kg	0.0 – 183.3 mg Fe/Kg
6	Zinc	AOAC Official Method 999.11. Determination of Lead, Cadmium, Copper, Iron and Zinc in Foods. Atomic Absorption Spectrophotometry after Dry Ashing First Action 1999. NMLKAOAC Method.	CASP077	Harina de Trigo y Harina de Maíz	mg/Kg	0.0 – 93.3 mg Zn/Kg

No. -1-	Ensayo/ Calibración -2-	Método de Ref. -3-	POE -4-	Ítem de ensayo/ Calibración/ -5-	Unidades -6-	Rango -7-
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.	FQAP132	Bebidas a base de aguas saborizadas, excepto bebidas para deportistas y bebidas energéticas.	mg/Kg	0.133 mg/L a 8.272 mg/L

Ampliación:

Fecha de ampliación: 2023-04-26

No. -1-	Ensayo/ Calibración -2-	Método de Ref. -3-	POE -4-	Ítem de ensayo/ Calibración/ -5-	Unidades -6-	Rango -7-
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	CASP080 Revisión 0	Agua para consumo humano	mg/l	Arsénico (as) 0.003 – 0.030 mg/l Cadmio (Cd) 0.0005 – 0.005 mg/l Plomo (Pb) 0.005 – 0.050 mg/l

No. -1-	Ensayo/ Calibración -2-	Método de Ref. -3-	POE -4-	Ítem de ensayo/ Calibración/ -5-	Unidades -6-	Rango -7-
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	FQMP040 Revisión 0	Tabletas /tabletas recubiertas	mg/tableta	90 – 100%
10	Ensayo de disolución de tabletas/tabletas recubiertas de Ibuprofeno	USP 41 Vigente al 20 de mayo de 2022	FQMP041 Revisión 0	Tabletas /tabletas recubiertas	mg/tableta	No menos de 80% (Q)

Actualizado: 2023-05-22

-ULTIMA LÍNEA-

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