

**ALCANCE DE ACREDITACIÓN**

**CONFORME A LA NORMA COGUANOR NTG ISO/IEC 17025:2017**

**“Laboratorio Nacional de Salud del Ministerio de Salud  
Pública y Asistencia Social”  
Laboratorio de Ensayo**

**Contacto:** Lic. Lylian Méndez de Reyes

**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.	Ensayo / Calibración -2-	Método de Ref. -3-	POE -4-	Item 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 %
3	Nitrato en Agua para consumo humano por el método 4500-NO3 Espectrofotométrico 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

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

**Ampliación:**

**Fecha de Ampliación: 2022-02-09**

No.	Ensayo / Calibración -2-	Método de Ref. -3-	POE -4-	Item de ensayo/ Calibración/ -5-	Unidades -6-	Rango -7-
1	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
2	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
3	Zinc	AOAC Official Method 999.11. Determination of Lead, Cadmium, Cooper, Iron and Zinc in Foods. Atomic Absortion Spectrophotometry after Dry Ashing First Action 1999. NMLKAOAC Method.	CASP077	Harina de Trigo y Harina de Maíz	mg/Kg	0.0 – 93.3 mgZn/Kg

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.	Ensayo / Calibración -2-	Método de Ref. -3-	POE -4-	Item de ensayo/ Calibración/ -5-	Unidades -6-	Rango -7-
4	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

Actualizado: 2022-02-09

**-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)