

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

Laboratorio de Análisis Fisicoquímicos de Mejora & Cambio

Inversiones de Guatemala, S.A.
LABORATORIO DE ENSAYO

Contacto: Lic. Fernando Hernández
Dirección: Dirección de la Ampliación: Km. 16.5 Carretera Roosevelt 4-81, Zona 1 Mixco, Guatemala.
Teléfonos: (+502) 2470-9696

Registro de acreditación: OGA-LE-038-10
Fecha de evaluación inicial/última reevaluación: 2024-02-09
Acreditado desde: 2012-03-15
Fecha de próxima reevaluación: 2028-02-09

No.	Ensayo	Método de referencia	POE	Ítem de ensayo	Unidades	Rango	Estatus
1	Determinación de Grado Alcohólico por Densimetría Electrónica	Método B: Determinación del Grado Alcohólico Volumétrico Real de las Bebidas Espirituosas por Densimetría Electrónica. Diario Oficial de las Comunidades Europeas. Reglamento (CE) No. 2870/2000 de la Comisión de 19/12/2000. L 333/29 – L 333/30. 29.12.2000.	PL 2.1.8	Bebidas Alcohólicas Destiladas	% Alc. vol. a 20°C	≥ 2.5%	Vigente
2	Determinación de Extracto Seco	1. Método de Determinación del Extracto Seco Total de las Bebidas Espirituosas por Gravimetría. Diario Oficial de las Comunidades Europeas. Reglamento (CE) No. 2870/2000 de la Comisión de 19/12/2000. L 333/34 – L 333/35. 29.12.2000.	PL 2.1.7	Bebidas Alcohólicas Destiladas	g/L	≥ 0.04	Vigente
3	Determinación de Compuestos con Bajo Punto de Ebullición: Metanol Acetaldehído Isopropanol n-Propanol Isobutanol Acetato de Etilo n-Butanol Alcohol Isoamílico Alcohol a-Amílico Butirato de Etilo Lactato de Etilo Isoamilacetato Acetona 2-Butanol Furfural	Procedimiento “Determination of Low Boilers” PTC-GC-006, Revision No. 05, Diageo Americas Brand Technical Center, Plainfield IL, Diciembre, 31 de 2010.	PLGC 001	Bebidas Alcohólicas Destiladas	mg/100mL del analito en muestra	Metanol: ≥0.2 Acetaldehído: ≥0.2 Isopropanol: ≥0.01 n-Propanol: ≥0.02 Isobutanol: ≥0.02 Acetato de Etilo: ≥0.1 n-Butanol: ≥0.0002 Alcohol Isoamílico: ≥0.1 Alcohol a-Amílico: ≥0.02 Butirato de Etilo: ≥0.02 Lactato de Etilo: ≥0.01 Isoamilacetato: ≥0.01 Acetona: ≥0.01 2-Butanol: ≥0.01 Furfural: ≥0.004	Vigente
4	Determinación de pH	Procedimiento “Determination of pH” PTC-WC-005, Revision No. 03, Diageo Americas Brand Technical Center, Plainfield IL, Mayo, 15 de 2008.	PL 2.2.5	Bebidas Alcohólicas Destiladas	pH	≥ 2.0	Vigente

No.	Ensayo	Método de referencia	POE	Ítem de ensayo	Unidades	Rango	Estatus
5	Determinación de Azúcares por HPLC	Procedimiento “Determination of Sugar” PTC-HPLC-002, Revision No. 02, Diageo Americas Brand Technical Center, Plainfield IL, Mayo, 18 de 2011.	PLHPLC-001	Bebidas Alcohólicas y Mielés	g/100mL	Fruictosa: ≥0.006g/100mL Glucosa: ≥0.012g/100mL Sucrosa: ≥0.007g/100mL Maltosa: ≥0.013g/100mL Lactosa: ≥0.06g/100mL	Vigente

6	Determinación de Glicerina por Cromatografía Líquida de Alta Resolución (HPLC)	Adaptación del Método "Empleo de la HPLC para la determinación de Glicerina, Centro de Investigación y desarrollo en química y petroquímica (CEQIP-INTI), Instituto Nacional de Tecnología Industrial (INTI), Argentina	PL HPLC-002	Materias Primas, bases, productos terminados alcohólicos y mieles	g/100ml de muestra	Glicerina ≥ 0.064	Vigente
7	Análisis Sensorial de Bebidas Alcohólicas	Norma Técnica Colombiana. Análisis Sensorial. Metodología. Prueba Dúo-Trío. NTC 3883. Segunda Actualización: 2021-11-17.	PL 2.1.12	Bebidas Alcohólicas Destiladas	No aplica	No aplica	Vigente

-ÚLTIMA LÍNEA-

Fecha de actualización: 2024-02-12

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