

## ALCANCE DE ACREDITACIÓN

CONFORME A LA NTG/ISO/IEC 17025:2017

**Expogranel**  
**Expogranel, S.A.**  
**LABORATORIO DE ENSAYO**

**Contacto:** Inga. Venus Esmeralda Ceballos Urruela  
**Dirección:** 4<sup>a</sup>. Calle y 1<sup>a</sup>. Av., Recinto Portuario, Puerto Quetzal, Guatemala  
**Teléfonos:** (502) 66309400

**Registro de acreditación:** OGA-LE-003-04

**Fecha de evaluación inicial/última reevaluación:** 2024-11-04

**Acreditado desde:** 2004-09-02

**Fecha de próxima reevaluación:** 2028-11-07

No.	Ensayo	Método de referencia	POE	Ítem de ensayo	Unidades	Rango	Estatus
1	Contenido de sacarosa polarimétrica del azúcar crudo por polarimetría NIR	GS1-2 (2022) ICUMSA	LAB.PA.051	Azúcar crudo	° Z	96.00-99.50	Vigente
2	Contenido de sacarosa polarimétrica del azúcar blanco por polarimetría VIS	GS2-1 (2022) ICUMSA	LAB.PA.052	Azúcar blanco	° Z	99.50-100.00	Vigente
3	Determinación de la humedad del azúcar por pérdida en el secado	GS2/1/3/9-15 (2007) ICUMSA	LAB.PA.053	Azúcar de todo tipo	%	0.00-2.00	Vigente
4	Determinación de cenizas conductométricas en azúcar crudo, azúcar moreno, jugo, jarabe y melaza	GS1/3/4/7/8-13 (1994) ICUMSA	LAB.PA.054	Azúcar crudo, azúcar crudo, azúcar moreno, jugo, jarabe y melaza.	%	0.09-0.50	Vigente
5	Determinación de cenizas conductométricas en productos de azúcar refinado y en azúcar blanco de plantación	GS2/3/9-17 (2011) ICUMSA	LAB.PA.055	Azúcar refinado y blanco	%	0-0.08	Vigente
6	Determinación de materia insoluble en azúcar blanco mediante filtración por membrana	GS2/3/9-19 (2007) ICUMSA	LAB.PA.066	Azúcar blanco	mg/kg	0-2000	Vigente
7	Sulfito en Azúcar Blanco por el Método Colorimétrico Rosanilina	GS2-33 (2022) ICUMSA	LAB.PA.073	Azúcar blanco, azúcar crudo, jugos, jarabes y blanco de plantación.	mg/kg	0-100	Vigente
8	Determinación de la turbidez en soluciones de azúcar blanco	GS2/3-18 (2013) ICUMSA	LAB.PA.080	Azúcar refinado	IU	0 - 50	Vigente

No.	Ensayo	Método de referencia	POE	Ítem de ensayo	Unidades	Rango	Estatus
9	Determinación del color en solución del azúcar a pH 7.0 por el método con tampón MOPS	GS9/1/2/3.8 (2011) ICUMSA	LAB.PA.082	Azúcar de todo tipo	IU	0 - 16000	Vigente
10	Determinación de azúcares reductores en azúcar crudo de caña, en productos del procesado de la caña y en especialidades de azúcar mediante el método de Lane y Eynon a volumen constante	GS1/3/7-3 (2005) ICUMSA	LAB.PA.074	Azúcar crudo	%	0-30	Vigente
11	Determinación de azúcares reductores en azúcar purificado mediante el método EDTA de Knight y Allen	GS2/3/9-5 (2011) ICUMSA	LAB.PA.075	Azúcar blanco	%	0 - 0.05	Vigente
12	Determinación de azúcares reductores en melaza de caña y en algunos jarabes refinados por medio del procedimiento Lane & Eynon a volumen constante	GS4/3-3 (2007) ICUMSA	LAB.PA.076	Melaza	%	10-25	Vigente
13	Determinación de azúcares reductores totales en melaza y jarabes refinados después de hidrólisis por el procedimiento Lane & Eynon a volumen constante	GS4/3-7 (2011) ICUMSA	LAB.PA.077	Melaza	%	40 - 80	Vigente

-ÚLTIMA LÍNEA-

Fecha de actualización: 2025-11-20

**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)