

ALCANCE DE ACREDITACIÓN
COGUANOR NTG ISO/IEC 17 025:2005

LABORATORIO DE EXPOGRANEL, S.A.

Contacto: Ing. Joel Castillo
Dirección: 4ª. Calle y 1ª. Avenida Recinto Portuario, Puerto Quetzal Escuintla,
 Guatemala
Teléfono: (502) 6630-9400
E-mail: jocastillo@expogranel.com ; joelwcs@gmail.com .

Código de Acreditación: **OGA-LE-003-04**

Fecha de Vigencia de la Acreditación: **2012-11-12**

ALCANCE DE ACREDITACIÓN

Ensayo	Norma	Procedimiento Interno	Item de Ensayo	Unidades	Rango	Incertidumbre
1. Determinación de la Polarización del Azúcar No Refinado sin Clarificación de Plomo Húmedo	GS1/2/3-2 (2005) ICUMSA	LAB.PA.051	Azúcar no Refinado	• Z	96.00-99.80	0.086
2. Método Braunschweig para la Polarización de Azúcar Refinado por Polarimetría	GS2/3-1 (1994) ICUMSA	LAB.PA.052	Azúcar Refinado	• Z	99.80-100.00	0.055
3. Determinación de Humedad en Azúcar por Pérdida en Secado	GS2/1/3-15 (2005) ICUMSA	LAB.PA.053	Azúcar de todo tipo	%	0.01-2.00	0.0096
4. Determinación de Ceniza Conductivimétrica en Azúcar no Refinado	GS1/3/4/7/8-13 (1994) ICUMSA	LAB.PA.054	Azúcar no Refinado	%	0.09-0.50	0.019
5. Determinación de Ceniza Conductivimétrica en Azúcar Refinado	GS2/3-17 (2002) ICUMSA	LAB.PA.055	Azúcar Refinado	%	0-0.08	0.0004
6. Determinación de Color de la Solución de Azúcares No Refinados a pH 7.0	GS1/3-7 (2002) ICUMSA	LAB.PA.056	Azúcar no Refinado	IU	50-7000	15.2
7. Determinación de Almidón en Azúcar no Refinado	GS1-16 (2005) ICUMSA	LAB.PA.058	Azúcar no Refinado	mg/kg	0-400	12.72

Ensayo	Norma	Procedimiento Interno	Item de Ensayo	Unidades	Rango	Incertidumbre
8. Determinación de materia insoluble en azúcar por filtración de membrana	GS2/3-19 (2002) ICUMSA	LAB.PA.066.	Azúcar de todo tipo	mg/kg	0-2000	13
9. Determinación de Dextrana en azúcar crudo, por el método modificado de niebla en alcohol	GS1-15 (2005) ICUMSA	LAB.PA.067	Azúcar Crudo	mg/kg	0-800	9
10. Determinación de Retinol (Vitamina A) en Azúcar de todo tipo	INCAP CA-100B-05	LAB.PA.068	Azúcar de todo tipo	mg/kg	0-50	0.097
11. Determinación de color de una solución de azúcar refinado (solución sólo con agua y azúcar)	GS2/3-10 (2005) ICUMSA	LAB.PA.072	Azúcar Refinado	IU	0-50	3
12. Determinación de sulfito por el método colorimétrico de rosanilina en azúcar	GS2/1/7-33 (2005) ICUMSA	LAB.PA.073	Azúcar Refinado	mg/kg	0-100	3
13. Test ICUMSA de 10 días de floculación en bebidas gaseosas para azúcar blanco	GS2/3-40 (2000) ICUMSA	LAB.PA.071	Azúcar Refinado	No Aplica	0 - 4	No aplica
14. Determinación de Azúcares Reductores en Azúcar Crudo y en Especialidades de Azúcar mediante el Método Lane y Eynon a Volumen Constante	GS1/3/7-3 (2005) ICUMSA	LAB.PA.074	Azúcar Crudo	%	0.015 - 4	0.04
15. Determinación de Azúcares Reductores en Azúcar Blanco mediante el Método EDTA de Knight y Allen	GS2/3-5 (2001) ICUMSA	LAB.PA.075	Azúcar Blanco y Refinado	%	0.002 - 0.05	0.0032
16. Determinación de Azúcares Reductores en Melaza de Caña y algunos Jarabes	GS4/3-3 (2003) ICUMSA	LAB.PA.076	Melaza	%	0 - 100	0.39

Ensayo	Norma	Procedimiento Interno	Item de Ensayo	Unidades	Rango	Incertidumbre
Refinados por medio del Procedimiento Lane y Eynon a Volumen Constante						
17. Determinación de Azúcares Reductores Totales en Melaza y Jarabes Refinados después de Hidrólisis por el procedimiento Lane y Eynon a Volumen Constante	GS4/3-7 (2003) ICUMSA	LAB.PA.077	Melaza	%	0 - 100	1.10
18. Determinación de pH con un Método Directo	GS1/2/3/4/7/8-23 (1994) ICUMSA	LAB.PA.078	Azúcar de todo Tipo	pH	1 - 14	0.057
19. Determinación de Materia Seca Refractométrica (RDS%) en Melaza	GS 4-13 (1994) ICUMSA	LAB.PA.079	Melaza	%	0 - 95	0.25
20. Determinación de Materia Seca Aparente (°Brix) en melaza, utilizando un hidrómetro.	GS4-15 (1994) ICUMSA	LAB.PA.080	Melaza	%	0 - 95	0.17
21. Determinación de turbidez de una solución de azúcar refinado.	GS2/3-18 (2007) ICUMSA	LAB.PA.081	Azúcar refinado	IU	0 - 50	2

---ULTIMA LÍNEA---

Más información:

Oficina Guatemalteca de Acreditación

Sistema Nacional de Calidad

Ministerio de Economía

PBX (502) 2476-6784 al 87

www.oga.org.gt

info-oga@mineco.gob.gt