

ALCANCE DE ACREDITACIÓN**NORMA COGUANOR NTG ISO/IEC 17025:2005****“Expogranel, S.A.”**
Laboratorio de Análisis**Contacto:** Ing. Joel Wildamí Castillo S.**Dirección:** 4ª Calle y 1ª Avenida, Recinto Portuario, Puerto Quetzal, Escuintla, Guatemala**Teléfonos:** (502) 6630-9400**Código de Acreditación:** OGA-LE-003-04**Fecha de Acreditación:** 2004-09-02**Fecha de Reevaluación:** 2017-04-05**Fecha de Vigencia de la Acreditación:** 2021-04-02

Ensayo	Método de Ref.	Ítem de ensayo / Espécimen / Muestra	Unidades	Rango
Determinación de la polarización del azúcar crudo sin clarificación con plomo por vía húmeda	GS1/2/3-2 (2009) ICUMSA	Azúcar no Refinado	⁰ Z	96.00 – 99.80
Método de Braunschweig para la polarización de azúcar blanco por polarimetría	GS2/3-1 (2011) ICUMSA	Azúcar Refinado	⁰ Z	99.80 – 100.00
Determinación de la humedad de azúcar por pérdida en el secado.	GS2/1/3/9-15 (2007) ICUMSA	Azúcar de todo tipo	%	0.00-2.00
Determinación de cenizas conductométricas en azúcar crudo, azúcar moreno, jugo, jarabe y melaza	GS1/3/4/7/8-13 (1994) ICUMSA	Azúcar crudo, Azúcar moreno, Jugo, Jarabe y Melaza	%	0.09 – 0.50
Determinación de cenizas conductométricas	GS2/3/9-17 (2011) ICUMSA	Azúcar Refinado y Blanco	%	0 - 0.08

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

Ensayo	Método de Ref.	Ítem de ensayo / Espécimen / Muestra	Unidades	Rango
en productos de azúcar refinado y en azúcar blanco de plantación				
Determinación de materia insoluble en azúcar blanco mediante filtración por membrana	GS2/3/9-19 (2007) ICUMSA	Azúcar Blanco	mg/kg	0 - 2000
Determinación de sulfito con el método colorimétrico de rosanilina en azúcar blanco, en azúcar blanco, en azúcar crudo VVHP, en jugos y jarabes de azúcar de caña y en azúcar blanco de plantación	GS2/1/7/9-33 (2011) ICUMSA	Azúcar blanco, Azúcar crudo, Jugos, Jarabes y Blanco de plantación	mg/kg	0 – 100
Determinación de la turbidez en soluciones de azúcar blanco	GS2/3-18 (2013) ICUMSA	Azúcar Refinado	IU	0 – 50
Determinación del color en solución del azúcar a pH 7.0 por el método con tampón MOPS	GS9/1/2/3-8 (2011) ICUMSA	Azúcar Refinado	IU	0 – 16000

Actualizado: 2019-02-04**-ULTIMA LÍNEA-****Más información:****Oficina Guatemalteca de Acreditación**

Sistema Nacional de Calidad

Ministerio de Economía

PBX (502) 2247-2600

www.oga.org.gtinfo-oga@mineco.gob.gtInfo@oga.org.gt

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