

CERTIFICADO DE ACREDITACIÓN
ACCREDITATION CERTIFICATE

EXPOGRANEL, S.A.

Está acreditado como

Is accredited as

Laboratorio de Ensayo(*)

Conforme la norma COGUANOR NTG/ISO/IEC 17025:2005

Testing Laboratory ()*

According to the Standard COGUANOR NTG/ISO/IEC 17025:2005

Con el registro de Acreditación

With Accreditation Register

OGA-LE-003-04

Oficina Guatemalteca de Acreditación
Guatemalan Accreditation Office



Guatemala, 22 de marzo de 2013

Un organismo acreditado está autorizado para utilizar la siguiente Marca de Acreditación
An accredited body is entitled to use the following Accreditation Mark



ACREDITADO
OGA-LE-003-04



Ministerio de Economía
SISTEMA NACIONAL DE LA CALIDAD

Laboratorio acreditado desde: 2004-09-02

Accredited since: 2004-09-02

OGA, signataria del IAAC-MLA y del ILAC-MRA para laboratorios de ensayo, clínicos y de calibración.
OGA, IAAC-MLA and ILAC-MRA signatory for testing, clinical and calibration laboratories.

(*)El alcance y condiciones de acreditación están especificados en la Resolución de Acreditación OGA-LE-003-04.
() The scope and conditions of accreditation are specified in the Resolution of Accreditation OGA-LE-003-04.*



Sergio de la Torre Gimeno
MINISTRO DE ECONOMÍA



ALCANCE DE ACREDITACIÓN
COGUANOR NTG ISO/IEC 17 025, 1ª revisión

EXPOGRANEL, S.A.
Laboratorio de Análisis

Contacto: **Ing. Joel Wildamí Castillo S.**

Dirección: **4ª Calle y 1ª Avenida, Recinto Portuario, Puerto Quetzal, Escuintla,
 Guatemala**

Teléfono: **(502) 6630-9400**

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

Acreditado desde: 2004-09-02

Fecha de Vigencia de la Acreditación: **2021-04-02**

Ensayo	Método de Ref.	Ítem de ensayo / Especímen / 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 en productos de azúcar refinado y en azúcar blanco de plantación	GS2/3/9-17 (2011) ICUMSA	Azúcar Refinado y Blanco	%	0 - 0.08
Determinación de materia	GS2/3/9-19 (2007)	Azúcar Blanco	mg/kg	0 - 2000

Ensayo	Método de Ref.	Ítem de ensayo / Espécimen / Muestra	Unidades	Rango
insoluble en azúcar blanco mediante filtración por membrana	ICUMSA			
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 azúcares reductores en melaza de caña y en algunos jarabes refinados por medio del procedimiento Lane y Eynon a volumen constante	GS4/3-3 (2007) ICUMSA	Melaza	%	1 – 100
Determinación de azúcares reductores totales en melaza y jarabes refinados después de hidrólisis por el procedimiento Lane y Eynon a volumen constantes	GS4/3-7 (2011) ICUMSA	Melaza	%	0 – 100
Determinación de materia seca aparente (⁰ Brix) en melaza utilizando un hidrómetro	GS4-15 (1994) ICUMSA	Melaza	%	0 – 95
Determinación de la turbidez en soluciones de azúcar blanco	GS2/3-18 (2013) ICUMSA	Azúcar Refinado	IU	0 – 50

Ensayo	Método de Ref.	Ítem de ensayo / Espécimen / Muestra	Unidades	Rango
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

-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.gt