

CERTIFICADO DE ACREDITACIÓN

ACCREDITATION CERTIFICATE

LABORATORIO EXPOGRANEL, S.A.

Está acreditado como

Is accredited as

Laboratorio de Ensayo (*)

Conforme la norma COGUANOR NTG/ISO/IEC 17025:2017

Testing Laboratory ()*

According to the Standard COGUANOR NTG/ISO/IEC 17025:2017

Con el registro de Acreditación

With Accreditation Register

OGA-LE-003-04



Oficina Guatemalteca de Acreditación

Guatemalan Accreditation Office

Guatemala, 12 de Febrero de 2020

Un organismo acreditado está autorizado para utilizar el siguiente Símbolo de Acreditación

An accredited body is entitled to use the following Accreditation Symbol



ACREDITADO
OGA-LE-003-04

Laboratorio acreditado desde: 2004-09-02

Accredited since: 2004-09-02



Ministerio de Economía

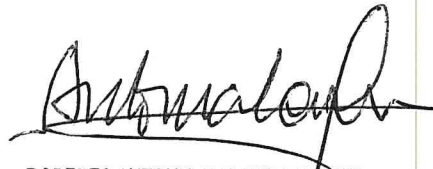
SISTEMA NACIONAL DE LA CALIDAD

OGA, signataria del IAAC-MLA y del ILAC-MRA para organismos de inspección, laboratorios de ensayo, clínicos y de calibración.

OGA, IAAC-MLA and ILAC-MRA signatory for inspection bodies, 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*


ROBERTO ANTONIO MALOUF MORALES
MINISTRO DE ECONOMÍA



Instalaciones claves que abarca la acreditación

No.	Instalaciones	Dirección
1.	Laboratorio Expogranel, S.A.	4ª Calle y 1ª Avenida, Recinto Portuario, Puerto Quetzal, Escuintla, Guatemala



ACCREDITATION SCOPE

NTG/ISO/IEC 17025:2017

Expogranel

Expogranel, S.A.

TESTING LABORATORY

Contact: Ing. Joel Willdamí Castillo Solís
Address: 4ª. Calle y 1ª. Av., Recinto Portuario, Puerto Quetzal, Guatemala
Phone: (502) 66309400

Accreditation Code: OGA-LE-003-04
Initial assessment date/last reassessment: 2024-11-04
Accredited since 2004-09-02
Next reassessment date: 2028-11-07

No.	Test	Reference	SOP	Test Item	Units	Range	Uncertainty	Status
1	Polarimetric Sucrose Content of Raw Sugar by NIR-Polarimetry	GS1-2 (2022) ICUMSA	LAB.PA.051	Raw Sugar	° Z	96.00-99.50	0.07	Current
2	Polarimetric Sucrose Content of White Sugar by VIS-Polarimetry	GS2-1 (2022) ICUMSA	LAB.PA.052	White Sugar	° Z	99.50-100.00	0.039	Current
3	The Determination of Sugar Moisture by Loss on Drying	GS2/1/3/9-15 (2007) ICUMSA	LAB.PA.053	Sugar or All Kinds	%	0.00-2.00	0.0043	Current
4	The Determination of Conductivity Ash in Raw Sugar, Brown Sugar, Juice, Syrup and Molasses	GS1/3/4/7/8-13 (1994) ICUMSA	LAB.PA.054	Raw Sugar, Brown Sugar, Juice, Syrup and Molasses	%	0.09-0.50	0.02	Current
5	The Determination of Conductivity Ash in Refined Sugar Products and in Plantation White Sugar	GS2/3/9-17 (2011) ICUMSA	LAB.PA.055	Refined Sugar and White Sugar	%	0-0.08	0.00064	Current

6	The Determination of Insoluble Matter in White Sugar by Membrane Filtration	GS2/3/9-19 (2007) ICUMSA	LAB.PA.066	White Sugar	mg/kg	0-2000	4	Current
7	Sulphite in White Sugar by the Rosaniline Colorimetric Method	GS2-33 (2022) ICUMSA	LAB.PA.073	White Sugar, Raw Sugar, Juices, Syrups and Plantation White Sugar	mg/kg	0-100	0.02	Current
8	The Determination of the Turbidity of White Sugar Solutions	GS2/3-18 (2013) ICUMSA	LAB.PA.080	Refined Sugar	IU	0 - 50	2	Current
9	The Determination of Sugar Solution Colour at pH 7.0 by the MOPS Buffer Method	GS9/1/2/3.8 (2011) ICUMSA	LAB.PA.082	Sugar or All Kinds	IU	0 - 16000	4	Current
10	The Determination of Reducing Sugars in Cane Raw Sugar, Cane Processing Products and Specialty Sugars by the Lane and Eynon Constant Volume Procedure	GS1/3/7-3 (2005) ICUMSA	LAB.PA.074	Raw Sugar	%	0-30	0.02	Current
11	The Determination of Reducing Sugars in Purified Sugar by the Knight and Allen EDTA Method	GS2/3/9-5 (2011) ICUMSA	LAB.PA.075	White Sugar	%	0 - 0.05	0.002	Current
12	The Determination of Reducing Sugars in Cane Molasses and Certain Refined Syrups by the Lane & Eynon Constant Volume Procedure	GS4/3-3 (2007) ICUMSA	LAB.PA.076	Molasses	%	10-25	0.36	Current



13	The Determination of Total Reducing Sugars in Molasses and Refined Syrups after Hydrolysis by the Lane & Eynon Constant Volume Procedure	GS4/3-7 (2011) ICUMSA	LAB.PA.077	Molasses	%	40 - 80	1.33	Current
----	--	-----------------------	------------	----------	---	---------	------	---------

-LAST LINE-

Updated: 2024-11-24

Further Information:

Guatemalan Accreditation Office (OGA)

National Quality System
Ministry of Economy
PBX (502) 2247-2600
www.oga.org.gt
info-oga@mineco.gob.gt
info@oga.org.gt

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

Expogranel
Expogranel, S.A.
LABORATORIO DE ENSAYO

Contacto: Ing. Joel Willdamí Castillo Solís
Dirección: 4ª. Calle y 1ª. 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	Incertidumbre	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	0.07	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	0.039	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	0.0043	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	0.020	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	0.00064	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	4	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	0.02	Vigente
8	Determinación de la turbidez en soluciones de azúcar blanco	GS2/3-18 (2013) ICUMSA	LAB.PA.080	Azúcar refinado	IU	0 - 50	2	Vigente
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	4	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	0.02	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	0.002	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	0.36	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	1.33	Vigente

-ÚLTIMA LÍNEA-

Fecha de actualización:

2024-11-07



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