

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

**LABORATORIO DE CALIBRACIÓN
MERCK, S.A - GUATEMALA**

Contacto: Ing. Romeo Ruiz
Dirección: 12 Avenida 0-33 Zona 2,
Mixco, Guatemala
Teléfono: (502) 2410-2300

Código de Acreditación: **OGA-LC-026-08**

Fecha de Vigencia de la Acreditación: **2013-06-13**

En reconocimiento al proceso de acreditación completado satisfactoriamente por el Laboratorio de Calibración de MERCK, S.A- Guatemala, la Oficina Guatemalteca de Acreditación, acredita los siguientes ensayos:

Calibración	Método de Referencia	Item de Calibración	Unidades	Rango	Resolución de Instrumento	Incertidumbre ± (g)	Observaciones
Instrumentos de pesaje no Automático	COGUANOR NGO 4015 PC-04	Instrumentos de pesaje no Automático	g/kg	0,1 mg – 400 g	$d \geq 0,1$ mg	0,0004	- * -
				400,1 g – 6 kg	$d \geq 1$ mg	0,005	
				6,1 kg – 30 kg	$d \geq 10$ mg	0,06	
				30,1 kg – 50 kg	$d \geq 100$ mg	5	
				50,1 kg – 100 kg	$d \geq 500$ mg	10	
				100,1kg – 300 kg	$d \geq 10$ g	20	

Calibración	Método de Referencia	Item de Calibración	Unidades	Rango	Resolución de Instrumento	Incertidumbre ± (g)	Observaciones
Medidores de pH	DIN 19268:2007 Procedimiento Merck PC - 01	Medidor de pH	pH	4.01 – 7.00 7.00 – 10.00	0.01 pH	0.035 pH 0.035 pH	Simulación en mV a 25 °C de los valores 0 pH a 14 pH Comprobación con materiales de referencia de 4 pH, 7 pH ó 10 pH
Medidores de Conductividad	ISO 7888:1985 Procedimiento Merck PC – 02	Medidor de Conductividad	S/cm	15 µS/cm 147 µS/cm 1.41 mS/cm	0.1 – 1.0 µS/cm	0.42 µS/cm 10 µS/cm 40 µS/cm	Simulación eléctrica a 25 °C Comprobación con materiales de referencia
Polarímetro / Sacarímetro graduados de conformidad con la Escala Internacional de Azúcar ICUMSA	OIML R 14 Procedimiento Merck PC - 11	Polarímetro / Sacarímetro	°Z	15 50 99	0.01 – 0.05 – 0.1 °Z	0.03 °Z 0.03 °Z 0.03 °Z	- * -

-ULTIMA LÍNEA-