

Certificado No:

LMS0014

Masa (instrumentos de pesaje)

Página 1 de 3

Este certificado es emitido acorde con los requisitos del estandar internacional ISO/IEC 17025:2005 y los criterios de acreditación para laboratorios de calibración del Organismo Nacional de Acreditación de Colombia (ONAC). Este certificado no puede ser reproducido ni total ni parcialmente, excepto cuando es autorizado por el laboratorio que lo emite.

Información del solicitante:

Razón social: CONCESION SABANA DE OCCIDENTE
Dirección: Autopista Medellín Bogotá - Villeta Kilómetro 9
Ciudad, Departamento: Tenjo, Cundinamarca
Fecha de recepción: 2017-06-01
Número de reporte: 5776

Información del instrumento bajo calibración:

Descripción del instrumento: Báscula electrónica
Fabricante: IWS
Modelo: M3
Serie: TI42000I
Identificación: A13-246 002
Fecha de calibración: 2017-06-01
Lugar de calibración: Laboratorios de Metrología Sigma (Sede - Mosquera)

Método de calibración utilizado:

El instrumento fue calibrado utilizando el método de comparación directa con masas patrón, las pruebas aplicadas se encuentran documentadas en la guía SIM MWG7/cg-01/v.00:2009 (guía para la calibración de los instrumentos para pesar de funcionamiento no automático) en los numerales 5.1, 5.2 y 5.3 y en el procedimiento interno PEM-06: calibración de equipos de pesaje según guía SIM.

Número de páginas del certificado incluyendo anexos: 3

Firma Autorizada

Fecha de emisión

Sello

JOHN A LEÓN R.

2017-06-01

John Alberto León Ramírez
Director Técnico

Certificado No: LMS0014
Página 2 de 3

Características del instrumento:

Carga Máxima: 20000 kg
Carga mínima (OIML): 200 kg
División de escala (d): 10 kg

Condiciones ambientales durante la calibración:

Temperatura del aire: min: 21,3 °C max: 22,9 °C
Humedad Relativa: min: 44 %HR max: 40 %HR

Prueba de repetibilidad:

Consiste en la colocación repetitiva de la misma carga en el receptor de carga, bajo condiciones idénticas de manejo de carga e instrumento, cada carga se aplicó 3 veces, la prueba se realizó con al menos 2 cargas diferentes. La indicación sin carga se ajustó a cero cuando fue necesario.

Repetición:	Cargas (kg)	
	500	6000
	Indicación	
1	510	6000
2	510	6000
3	510	6010
Desviación estandar:	0	6