



ONAC ACREDITA A:

IMPOMIN S.A.S

NIT. 900.535.843-3

Calle 61 sur No. 43A-85 Sabaneta, Antioquia,
Colombia.

La acreditación de este organismo de Evaluación de la Conformidad se ha realizado con respecto a los requisitos especificados en la norma internacional:

ISO/IEC 17025:2017

Requisitos generales para la competencia de laboratorios de calibración y de ensayo.

Esta Acreditación es aplicable al alcance establecido en el anexo de este certificado, identificado con el código:

23-LAC-033

Esta Acreditación está cubierta por los Acuerdos de Reconocimiento Multilateral suscritos por ONAC con



Fecha de publicación
del Otorgamiento:

2024-12-16

Fecha de Renovación:

Fecha de publicación
última actualización:

Fecha de vencimiento:

2027-12-15

La vigencia de este certificado puede ser verificada en onac.org.co/directorio-de-acreditados/buscador-por-organismo o escaneando el código QR




Director Ejecutivo

ANEXO DEL CERTIFICADO

IMPOMIN S.A.S

23-LAC-033

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE:	Carrera 10 No. 9A-80, barrio Cooperativa, Florencia, Caquetá					
CÓDIGO	MAGNITUD	INTERVALO DE MEDICIÓN	INCERTIDUMBRE EXPANDIDA DE MEDIDA	INSTRUMENTO A CALIBRAR	INSTRUMENTOS, EQUIPOS PATRONES UTILIZADOS	DOCUMENTO NORMATIVO
D11	Humedad relativa	$20 \%hr \leq hr \leq 90 \%hr$	3,7 %hr	Termohigrómetros analógicos y digitales	Termohigrómetros digitales con $d=0.01 \%hr$. Cámara generadora de humedad relativa con circulación forzada	Guía técnica de trazabilidad metrológica e incertidumbre de medida en la calibración de higrómetros de humedad relativa. CENAM, abril de 2013
D12	Temperatura	$10 ^\circ C \leq t \leq 40 ^\circ C$	0,75 °C	Termohigrómetros digitales	Termohigrómetros digitales $d= 0,01 ^\circ C$ Cámara generadora de temperatura con circulación forzada	Procedimiento TH-007 para la calibración de medidores de condiciones ambientales de temperatura y humedad en aire. CEM, edición digital 1.
D12	Temperatura	$-20 ^\circ C \leq t \leq 140 ^\circ C$	0,69 °C	Termómetros de lectura directa analógicos y digitales	Termómetro digital con $d= 0,01 ^\circ C$ Baño termostático (etanol, agua, aceite) Bloque seco	<i>ABNT NBR 14610:2015, Indicador de temperatura com sensor - Calibração por comparação</i>

Esta Acreditación está cubierta por los Acuerdos de Reconocimiento Multilateral suscritos por ONAC con



ANEXO DEL CERTIFICADO

IMPOMIN S.A.S

23-LAC-033

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE:	Sitio					
CÓDIGO	MAGNITUD	INTERVALO DE MEDICIÓN	INCERTIDUMBRE EXPANDIDA DE MEDIDA	INSTRUMENTO A CALIBRAR	INSTRUMENTOS, EQUIPOS PATRONES UTILIZADOS	DOCUMENTO NORMATIVO
DG8	Presión	$0 \text{ kPa} \leq p \leq 40 \text{ kPa}$ ($0 \text{ mmHg} \leq p \leq 300 \text{ mmHg}$)	0,10 kPa (0,76 mmHg)	Esfigmomanómetros no automáticos no invasivos	Manómetro digital de 0 mmHg a 400 mmHg	<i>OIML R 148-2 Edition 2020 (E)</i> <i>Non-invasive non-automated sphygmomanometers Part 2: Test procedures, Test 1-Test for maximum permissible errors of the cuff pressure indication.</i>
DG1	Masa	$0 \text{ g} \leq m \leq 610 \text{ g}$	$1,4 \times 10^{-4}$	Instrumentos de pesaje de funcionamiento no automático con $d \geq 0,1 \text{ g}$	Juego de pesas clase M_1 de 1 mg a 2 kg	EURAMET cg-18 Versión 4.0 (11/2015) Guía para la calibración de instrumentos de pesaje de funcionamiento no automático
DG1	Masa	$610 \text{ g} < m \leq 30 \text{ kg}$	$8,7 \times 10^{-5}$	Instrumentos de pesaje de funcionamiento no automático con $d \geq 1 \text{ g}$	Juego de pesas clase M_1 de 1 mg a 2 kg 2 pesas clase M_1 de 5 kg 3 pesas clase M_1 de 10 kg 13 pesas clase M_1 de 20 kg	EURAMET cg-18 Versión 4.0 (11/2015) Guía para la calibración de instrumentos de pesaje de funcionamiento no automático
DG1	Masa	$30 \text{ kg} < m \leq 50 \text{ kg}$	$1,3 \times 10^{-4}$	Instrumentos de pesaje de funcionamiento no automático con $d \geq 5 \text{ g}$	Juego de pesas clase M_1 de 1 mg a 2 kg 2 pesas clase M_1 de 5 kg 3 pesas clase M_1 de 10 kg 13 pesas clase M_1 de 20 kg	EURAMET cg-18 Versión 4.0 (11/2015) Guía para la calibración de instrumentos de pesaje de funcionamiento no automático

Esta Acreditación está cubierta por los Acuerdos de Reconocimiento Multilateral suscritos por ONAC con

ANEXO DEL CERTIFICADO

IMPOMIN S.A.S

23-LAC-033

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE:	Sitio					
CÓDIGO	MAGNITUD	INTERVALO DE MEDICIÓN	INCERTIDUMBRE EXPANDIDA DE MEDIDA	INSTRUMENTO A CALIBRAR	INSTRUMENTOS, EQUIPOS PATRONES UTILIZADOS	DOCUMENTO NORMATIVO
DG1	Masa	$50 \text{ kg} < m \leq 250 \text{ kg}$	$5,6 \times 10^{-5}$	Instrumentos de pesaje de funcionamiento no automático con $d \geq 50 \text{ g}$	Juego de pesas clase M_1 de 1 mg a 2 kg 2 pesas clase M_1 de 5 kg 3 pesas clase M_1 de 10 kg 13 pesas clase M_1 de 20 kg	EURAMET cg-18 Versión 4.0 (11/2015) Guía para la calibración de instrumentos de pesaje de funcionamiento no automático
DG1	Masa	$250 \text{ kg} < m \leq 270 \text{ kg}$	$3,0 \times 10^{-4}$	Instrumentos de pesaje de funcionamiento no automático con $d \geq 100 \text{ g}$	Juego de pesas clase M_1 de 1 mg a 2 kg 2 pesas clase M_1 de 5 kg 3 pesas clase M_1 de 10 kg 13 pesas clase M_1 de 20 kg	EURAMET cg-18 Versión 4.0 (11/2015) Guía para la calibración de instrumentos de pesaje de funcionamiento no automático

Notas:

hr: humedad relativa

p : presión aplicada en unidades del mensurando.

t : temperatura en °C.

m : valor de masa aplicada en unidades del mensurando.

d : división de escala del instrumento.

Para la magnitud temperatura para la calibración de termómetros de lectura directa y presión, el laboratorio es un posible sitio.

Para instrumentos de pesaje, la incertidumbre expandida de medida corresponde a los valores relativos del valor medido relacionado en el intervalo de medición.

La incertidumbre expandida de medida declarada se expresa como la incertidumbre de medida estándar multiplicada por el factor de cobertura $k=2$, con una probabilidad de cobertura de aproximadamente el 95 %.