



ONAC ACREDITA A:

METRONIKA S.A.S.

900.966.963-8

CALLE 52 N° 72 – 50 Bogotá D.C., 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:

17-LAC-009

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



Fecha de publicación del Otorgamiento:

2018-04-05

Fecha de Renovación:

2021-04-05

Fecha de publicación última actualización:

2023-09-08

Fecha de vencimiento:

2026-04-04

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

METRONIKA S.A.S.

17-LAC-009

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Calle 52 # 72 - 50 Bogotá D.C., Colombia.					
CÓDIGO	MAGNITUD	INTERVALO DE MEDICIÓN	INCERTIDUMBRE EXPANDIDA DE MEDIDA	INSTRUMENTO A CALIBRAR	INSTRUMENTOS, EQUIPOS PATRONES UTILIZADOS	DOCUMENTO NORMATIVO
DF6	pequeños volúmenes (hasta 5 L)	$1 \mu\text{L} \leq V_n \leq 10 \mu\text{L}$	14 nL	Pipetas operadas a pistón	Instrumento de pesaje de funcionamiento no automático de 0 g a 21 g Resolución 0,001 mg Termómetro Intervalo -50 °C a 150 °C Resolución 0,1 °C	NTC ISO-8655-6:2014 Equipos Volumétricos accionados mediante pistón. Parte 6. Métodos Gravimétricos - para la determinación del error de medición. Excluidos los numerales 7,6, 8,2
		$10 \mu\text{L} < V_n \leq 100 \mu\text{L}$	22 nL			
		$100 \mu\text{L} < V_n \leq 1000 \mu\text{L}$	0,12 μL			
		$1000 \mu\text{L} < V_n \leq 10\ 000 \mu\text{L}$	1,5 μL			
DF6	pequeños volúmenes (hasta 5 L)	$0,5 \text{ mL} \leq V_n \leq 10 \text{ mL}$	1,0 μL	Buretas operadas a pistón Dispensadores operados a pistón	Instrumento de pesaje de funcionamiento no automático intervalo 0 g a 82 g / 220 g Resolución 0,01 mg / 0,1 mg Termómetro Intervalo -50 °C a 150 °C Resolución 0,1 °C	NTC ISO-8655-6:2014 Equipos Volumétricos accionados mediante pistón. Parte 6. Métodos Gravimétricos - para la determinación del error de medición. Excluidos los numerales 7,6, 8,2
		$10 \text{ mL} < V_n \leq 50 \text{ mL}$	4,3 μL			
		$50 \text{ mL} < V_n \leq 100 \text{ mL}$	8,8 μL			
DF6	pequeños volúmenes (hasta 5 L)	$0,1 \text{ mL} \leq V_n \leq 10 \text{ mL}$	5,5 μL	Pipeta Probeta Matraz Picnómetro Tubos de centrifuga Vasos Bureta	Instrumento de pesaje de funcionamiento no automático intervalo 0 g a 82 g / 220 g Resolución 0,01 mg / 0,1 mg Termómetro Intervalo -50 °C a 150 °C Resolución 0,1 °C	INACAL PC-015:2017 Procedimiento de calibración para material volumétrico de vidrio
		$10 \text{ mL} < V_n \leq 50 \text{ mL}$	8,5 μL			
		$50 \text{ mL} < V_n \leq 150 \text{ mL}$	10 μL			

Notas:

Vn se refiere al volumen nominal definido en los documentos normativos

La incertidumbre expandida de la medición reportada se establece como la incertidumbre estándar de medición multiplicada por el factor de cobertura k=2 con una probabilidad de cobertura aproximadamente 95%.