



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



## ONAC ACREDITA A:

MESSUNG METROLOGÍA ESPECIALIZADA SAS  
SIGLA: MESSUNG M.E. SAS  
NIT. 901.769.246-4

Calle 1 C #14 A-47 Piso 4 Zipaquirá,  
Cundinamarca, 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:

Fecha de publicación  
del Otorgamiento:

2026-03-20

Fecha de Renovación:

Fecha de publicación  
última actualización:

Fecha de vencimiento:

2029-03-19

# 25-LAC-006

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



Director Ejecutivo

# ANEXO DEL CERTIFICADO

MESSUNG METROLOGÍA ESPECIALIZADA SAS SIGLA: MESSUNG M.E. SAS

25-LAC-006

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
DF2	Caudal volumétrico	$0,01 \text{ L/min} < Q_V \leq 0,05 \text{ L/min}$	2,6 % de la lectura	Medidores de flujo de gas Tipo rotámetros, máscos, térmicos, Burbujas, pistón, fugas, orificios críticos, probadoras de fuga, Turbinas, Presión diferencial, desplazamiento positivo.	Medidor de flujo de gas másico / térmico.	Procedimiento ME-009 para la calibración de caudalímetros de gases. Centro Español de Metrología, edición digital, 2008.
DF2	Caudal volumétrico	$0,05 \text{ L/min} < Q_V \leq 0,1 \text{ L/min}$	0,98 % de la lectura	Medidores de flujo de gas Tipo rotámetros, máscos, térmicos, Burbujas, pistón, fugas, orificios críticos, probadoras de fuga, Turbinas, Presión diferencial, desplazamiento positivo.	Medidor de flujo de gas másico / térmico.	Procedimiento ME-009 para la calibración de caudalímetros de gases. Centro Español de Metrología, edición digital, 2008.
DF2	Caudal volumétrico	$0,1 \text{ L/min} < Q_V \leq 1 \text{ L/min}$	0,55 % de la lectura	Medidores de flujo de gas Tipo rotámetros, máscos, térmicos, Burbujas, pistón, fugas, orificios críticos, probadoras de fuga, Turbinas, Presión diferencial, desplazamiento positivo.	Medidor de flujo de gas másico / térmico.	Procedimiento ME-009 para la calibración de caudalímetros de gases. Centro Español de Metrología, edición digital, 2008.
DF2	Caudal volumétrico	$1 \text{ L/min} < Q_V \leq 9,5 \text{ L/min}$	0,54% de la lectura	Medidores de flujo de gas Tipo rotámetros, máscos, térmicos, Burbujas, pistón, fugas, orificios críticos, probadoras de fuga, Turbinas, Presión diferencial, desplazamiento positivo.	Medidor de flujo de gas másico / térmico.	Procedimiento ME-009 para la calibración de caudalímetros de gases. Centro Español de Metrología, edición digital, 2008.
DF2	Caudal volumétrico	$9,96 \text{ L/min} < Q_V \leq 99,86 \text{ L/min}$	0,53% de la lectura	Medidores de flujo de gas Tipo rotámetros, máscos, térmicos, Burbujas, pistón, fugas, orificios críticos, probadoras de fuga, Turbinas, Presión diferencial, desplazamiento positivo.	Medidor de flujo de gas másico / térmico.	Procedimiento ME-009 para la calibración de caudalímetros de gases. Centro Español de Metrología, edición digital, 2008.

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



# ANEXO DEL CERTIFICADO

MESSUNG METROLOGÍA ESPECIALIZADA SAS SIGLA: MESSUNG M.E. SAS  
 25-LAC-006  
 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
DF2	Caudal volumétrico	94.13 L/min < $Q_V \leq$ 1 953 L/min	0,34% de la lectura	Medidores de flujo de gas Tipo rotámetros, másicos, térmicos, Burbujas, pistón, fugas, orificios críticos, probadoras de fuga, Turbinas, Presión diferencial, desplazamiento positivo, Vary flow (patrón de transferencia).	Medidor de flujo de gas rotativo	Procedimiento ME-009 para la calibración de caudalímetros de gases. Centro Español de Metrología, edición digital, 2008.

**Notas:**

La sede permanente del laboratorio (CALLE 1C # 14A-47, Zipaquirá, Colombia), se considera uno de los posibles sitios de calibración.

$Q_V$ : Caudal volumétrico de prueba

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 del 95%.

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

