



ONAC ACREDITA A:

NOVATEST INSTRUMENTOS E INGENIERÍA S.A.S.

NIT. 900.606.242-2

Calle 63 F # 22 - 30 Piso 2, 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:

16-LAC-015

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



Fecha de publicación
del Otorgamiento:

2017-02-20

Fecha de Renovación:

2025-02-20

Fecha de publicación
última actualización:

2025-02-19

Fecha de vencimiento:

2030-02-19

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 (E)

ANEXO DEL CERTIFICADO

NOVATEST INSTRUMENTOS E INGENIERÍA S.A.S.

16-LAC-015

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Calle 63 F # 22 - 30 Piso 2, Bogotá D.C., Colombia.					
CÓDIGO	MAGNITUD	INTERVALO DE MEDICIÓN	INCERTIDUMBRE EXPANDIDA DE MEDIDA	INSTRUMENTO A CALIBRAR	INSTRUMENTOS, EQUIPOS PATRONES UTILIZADOS	DOCUMENTO NORMATIVO
DB1	Concentración de sustancia/ Fracción de cantidad	Metano (CH ₄) 0 µmol/mol 1 mmol/mol 8 mmol/mol 10 mmol/mol	0,58 µmol/mol 7,1 µmol/mol 56 µmol/mol 85 µmol/mol	Analizador, detector y/o indicador de gases, tipo portátil y/o fijo	Material De Referencia Certificado Para 0 mmol/mol: 209 mmol/mol O ₂ Metano (CH ₄) 1 mmol/mol Metano (CH ₄) 8 mmol/mol Metano (CH ₄) 10 mmol/mol	Procedimiento QU- 012 para la calibración de detectores de gas de uno o más componentes. CEM, edición digital 1.
		Monóxido de carbono (CO) 0 µmol/mol 15 µmol/mol 50 µmol/mol	0,29 µmol/mol 0,35 µmol/mol 0,50 µmol/mol		Material De Referencia Certificado Para 0 mmol/mol: 209 mmol/mol O ₂ Monóxido de carbono (CO) 15 µmol/mol Monóxido de carbono (CO) 50 µmol/mol	
		Oxígeno (O ₂) 0 mmol/mol 120 mmol/mol 200 mmol/mol	0,58 mmol/mol 0,73 mmol/mol 0,87 mmol/mol		Material De Referencia Certificado Para 0 mmol/mol: Nitrógeno (N ₂) 99,999 % Oxígeno (O ₂) 120 mmol/mol Oxígeno (O ₂) 200 mmol/mol	
		Propano (C ₃ H ₈) 0 µmol/mol 1000 µmol/mol 10 000 µmol/mol	0,58 µmol/mol 6,9 µmol/mol 37 µmol/mol		Material De Referencia Certificado Para 0 mmol/mol: 209 mmol/mol O ₂ Propano (C ₃ H ₈) 1000 µmol/mol Propano (C ₃ H ₈) 10 000 µmol/mol	
DG8	Presión	0 kPa ≤ p ≤ 34,47 kPa (0 psi ≤ p ≤ 5 psi)	0,047 kPa (0,0068 psi)	Manómetros clase ≥ 0,05 % de escala completa	Manómetro clase 0,02 % de la escala completa	Procedimiento ME-003 para la calibración de manómetros, vacuómetros y manovacuómetros. CEM, edición digital 3, 2019

ANEXO DEL CERTIFICADO

NOVATEST INSTRUMENTOS E INGENIERÍA S.A.S.
16-LAC-015
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Calle 63 F # 22 - 30 Piso 2, Bogotá D.C., Colombia.					
CÓDIGO	MAGNITUD	INTERVALO DE MEDICIÓN	INCERTIDUMBRE EXPANDIDA DE MEDIDA	INSTRUMENTO A CALIBRAR	INSTRUMENTOS, EQUIPOS PATRONES UTILIZADOS	DOCUMENTO NORMATIVO
DG8	Presión	34.47 kPa < $p \leq$ 689,4 kPa (5 psi < $p \leq$ 100 psi)	0,10 kPa (0,015 psi)	Manómetros clase $\geq$ 0,05 % de escala completa	Manómetro clase 0,1 % de lectura	Procedimiento ME-003 para la calibración de manómetros, vacuómetros y manovacúómetros. CEM, edición digital 3, 2019
DG8	Presión	689,48 kPa < $p \leq$ 6895 kPa (100 psi < $p \leq$ 1000 psi)	7,3 kPa (1,1 psi)	Manómetros clase $\geq$ 0,25 % de escala completa	Manómetro clase 0,075 % de escala completa.	Procedimiento ME-003 para la calibración de manómetros, vacuómetros y manovacúómetros. CEM, edición digital 3, 2019

Notas:
1 μ mol/mol de gas equivale a 1 ppm de gas.
10 mmol/mol de oxígeno equivalen a 1 % de oxígeno.
La incertidumbre expandida de medida declarada se expresa como la incertidumbre de medida estándar multiplicada por el factor de cobertura $k=2$, de modo que la probabilidad de cobertura corresponde a aproximadamente el 95 %.
 p : Valor de presión medida.