



ONAC ACREDITA A:

EFIGAS GAS NATURAL S.A E.S.P.

NIT. 800.202.395-3

Avenida Kevin Ángel N° 70 – 70 Manizales, Caldas,
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:

22-LAC-043

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



Fecha de publicación
del Otorgamiento:

2024-01-11

Fecha de Renovación:

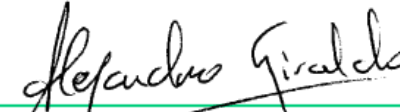
Fecha de publicación
última actualización:

Fecha de vencimiento:

2027-01-10

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

EFIGAS GAS NATURAL S.A E.S.P.

22-LAC-043

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE: Av. Kevin Angel N° 70 - 70, Manizales, Caldas - Colombia						
CÓDIGO	MAGNITUD	INTERVALO DE MEDICIÓN	INCERTIDUMBRE EXPANDIDA DE MEDIDA	INSTRUMENTO A CALIBRAR	INSTRUMENTOS, EQUIPOS PATRONES UTILIZADOS	DOCUMENTO NORMATIVO
DG8	Presión	0 kPa ≤ p ≤ 34,47 kPa (0 psi ≤ p ≤ 5 psi)	0,17 kPa (0,025 psi)	Manómetro con indicación Analógica Clase de exactitud ≥ 2,5 % de escala completa	Manómetro Digital de 5 psi Clase de exactitud 0,05 % de escala completa	Directriz DKD-R 6-1 Calibración de instrumentos medidores de presión Edición 03/2014, Revisión 3 Se excluye el numeral 8,5
DG8	Presión	34,47 kPa < p ≤ 206,84 kPa (5 psi < p ≤ 30 psi)	0,83 kPa (0,12 psi)	Manómetro con indicación Analógica Clase de exactitud ≥ 1,6 % de escala completa	Manómetro Digital de 30 psi Clase de exactitud 0,05 % de escala completa	Directriz DKD-R 6-1 Calibración de instrumentos medidores de presión Edición 03/2014, Revisión 3 Se excluye el numeral 8,5
DG8	Presión	206,84 kPa < p ≤ 2,068 MPa (30 psi < p ≤ 300 psi)	9,7 kPa (1,4 psi)	Manómetro con indicación Analógica Clase de exactitud ≥ 1,6 % de escala completa	Modulo presión de 300 psi con Indicador digital Clase de exactitud 0,1 % de escala completa	Directriz DKD-R 6-1 Calibración de instrumentos medidores de presión Edición 03/2014, Revisión 3 Se excluye el numeral 8,5
DG8	Presión	2,068 MPa < p ≤ 3,447 MPa (300 psi < p ≤ 500 psi)	21 kPa (3 psi)	Manómetro con indicación Analógica Clase de exactitud ≥ 1 % de escala completa	Manómetro Digital de 500 psi Clase de exactitud 0,05 % de escala completa	Directriz DKD-R 6-1 Calibración de instrumentos medidores de presión Edición 03/2014, Revisión 3 Se excluye el numeral 8,5

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

ANEXO DEL CERTIFICADO

EFIGAS GAS NATURAL S.A E.S.P.

22-LAC-043

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE:		Av. Kevin Angel N° 70 - 70, Manizales, Caldas - Colombia				
CÓDIGO	MAGNITUD	INTERVALO DE MEDICIÓN	INCERTIDUMBRE EXPANDIDA DE MEDIDA	INSTRUMENTO A CALIBRAR	INSTRUMENTOS, EQUIPOS PATRONES UTILIZADOS	DOCUMENTO NORMATIVO
DG8	Presión	3,447 MPa < p ≤ 10,34 MPa (500 psi < p ≤ 1500 psi)	41 kPa (5,9 psi)	Manómetro con indicación Analógica Clase de exactitud ≥ 1,6, % de escala completa	Modulo presión de 1500 psi con Indicador digital Clase de exactitud 0,1 % de escala completa	Directriz DKD-R 6-1 Calibración de instrumentos medidores de presión Edición 03/2014, Revisión 3 Se excluye el numeral 8,5

Notas:

La incertidumbre expandida de la medición reportada se establece como la incertidumbre estándar de medición multiplicada por el factor de cobertura "k" y la probabilidad de cobertura, la cual debe ser aproximada al 95% y no menor a este valor.

p: Valor de la presión aplicada en unidades del mensurando.