ONAC ACREDITADO

ONAC ACREDITA A:

CORPORACION CENTRO DE DESARROLLO TECNOLOGICO DEL GAS - CDT DE GAS

NIT. 804.009.247-1

Carrera 23 Nº 106-08, 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:

10-LAB-013

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

IAAC INTER-AMERICAN ACCREDITATION COOPERATION

ilac-MRA

ONAC ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA

Fecha de publicación del Otorgamiento:	2010-08-19
Fecha de Renovación:	2023-08-19
Fecha de publicación última actualización:	2023-09-28
Fecha de vencimiento:	2028-08-18

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

Alejandro Giraldo

Director Ejecutivo

FR 3.5.3-06 V5 Aprobado 2023-07-18

ANEXO DEL CERTIFICADO

CORPORACION CENTRO DE DESARROLLO TECNOLOGICO DEL GAS - CDT DE GAS
10-LAB-013
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017
Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Laboratorio del CDT de GAS - km 2 Vía Refugio Sede UIS Guatiguará, Piedecuesta - Santander					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	**CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO**	**ENSAYO**	**TÉCNICA**	**SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR**	**INTERVALO DE MEDICIÓN**	**DOCUMENTO NORMATIVO**
L09	C11	Ensayo de prueba hidrostática	Hidrostático con agua	Tuberías y elementos componentes de instalaciones (Metálicos)	Presenta Fuga / No presenta fuga Presión máxima de prueba 68,95 MPa (10 000 psi)	API RP-1110 (Séptima Edición, diciembre 2022) numeral 4.1.7
L16	C44	Análisis composicional de mezclas de gases por cromatografía de gases	Cromatografía de gases	Gas natural y mezclas gaseosas similares	Metano 0,198 cmol/mol a 98,1820 cmol/mol	ASTM D1945-14 (2019) Numerales excluidos 7,2; 8,6; A1; X1. GPA2286-14
					Etano 0,1990 cmol/mol a 9,0635 cmol/mol	
					Propano 0,0380 cmol/mol a 3,2924 cmol/mol	
					i-Butano 0,0130 cmol/mol a 0,9859 cmol/mol	
					n-Butano 0,0050 cmol/mol a 0,9932 cmol/mol	
					i-Pentano 0,0060 cmol/mol a 0,2868 cmol/mol	
					n-Pentano 0,0040 cmol/mol a 0,1014 cmol/mol	
					n-Hexano 0,0020 cmol/mol a 0,0282 cmol/mol	
					n-Heptano 0,0020 cmol/mol a 0,0090 cmol/mol	

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

ANEXO DEL CERTIFICADO

CORPORACION CENTRO DE DESARROLLO TECNOLOGICO DEL GAS - CDT DE GAS
10-LAB-013
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017
Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Laboratorio del CDT de GAS - km 2 Vía Refugio Sede UIS Guatiguará, Piedecuesta - Santander					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	**CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO**	**ENSAYO**	**TÉCNICA**	**SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR**	**INTERVALO DE MEDICIÓN**	**DOCUMENTO NORMATIVO**
L16	C44	Análisis composicional de mezclas de gases por cromatografía de gases	Cromatografía de gases	Gas natural y mezclas gaseosas similares	n-Octano 0,0010 cmol/mol a 0,0040 cmol/mol	ASTM D1945-14 (2019) Numerales excluidos 7.2; 8.6; A1; X1. GPA2286-14
					n-Nonano 0,0010 cmol/mol a 0,0030 cmol/mol	
					n-Decano 0,0010 cmol/mol a 0,0030 cmol/mol	
					Dióxido de Carbono 0,0290 cmol/mol a 99,802 cmol/mol	
					Nitrógeno 1,0545 cmol/mol a 2,0279 cmol/mol	

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