



EL ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA
acredita a:

CORPORACIÓN CENTRO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO DEL GAS - CDT DE GAS

NIT: 804.009.247-1

Carrera 23 No. 106-08, Bucaramanga, Santander, Colombia.

*La evaluación y acreditación de este organismo de evaluación de la conformidad,
se han realizado con respecto a los requisitos especificados en la norma internacional:*

ISO/IEC 17025:2017

Esta Acreditación es aplicable al alcance establecido en el anexo

10-LAB-013

*Esta Acreditación está sujeta a que el organismo de evaluación de la conformidad se mantenga
conforme con los requisitos especificados, lo cual será evaluado por ONAC.
La vigencia de este certificado se puede verificar en www.onac.org.co*

Certificado de Acreditación

10-LAB-013

Fecha de Otorgamiento: 2010-08-19

Fecha Última Modificación: 2020-12-22

Fecha de Renovación: 2018-08-19

Fecha de Vencimiento: 2023-08-18

Director Ejecutivo

Página 1 de 2





ANEXO DE CERTIFICADO

CORPORACIÓN CENTRO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO DEL GAS - CDT DE GAS 10-LAB-013 ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

Sitios cubiertos por la acreditación

Dirección Laboratorio: km 2 Vía Refugio Sede UIS Guatiguará, Piedecuesta, Santander, Colombia

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)	Tiene fuga / No tiene fuga Presión máxima de prueba 68,95 MPa (10 000 psi)	API RP-1110 (Sexta Edición febrero 2013 reafirmada agosto 2018) numeral 4.1.7
L16	C44	Análisis composicional de mezclas de gases por cromatografía de gases	Cromatografía	Gas natural y mezclas gaseosas similares	Metano 0,198 cmol/mol a 98,1901 cmol/mol	ASTM D1945-14 (2019) Numerales excluidos 7,2; 8,6; A1; X1. GPA2286-14
					Etano 0,1983 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	
					n-Octano 0,0010 cmol/mol a 0,0040 cmol/mol	
					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						

Fecha de Otorgamiento: 2010-08-19

Fecha Última Modificación: 2020-12-22

Fecha de Renovación: 2018-08-19

Fecha de Vencimiento: 2023-08-18

Director Ejecutivo

Página 2 de 2