



ONAC ACREDITA A:

SAYBOLT DE COLOMBIA SAS

NIT. 860.014.873-4

Carrera 19 B #166 – 40 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:

20-LAC-010

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



Fecha de publicación del Otorgamiento:

2021-02-03

Fecha de Renovación:

2024-02-03

Fecha de publicación última actualización:

2024-01-30

Fecha de vencimiento:

2029-02-02

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

SAYBOLT DE COLOMBIA SAS

20-LAC-010

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
DF8	Grandes volúmenes (mayor a 5000 L)	$5 \text{ m}^3 \leq V \leq 342,300 \text{ m}^3$ (31,45 bbl $\leq V \leq 2153$ bbl)	0,052 % del volumen del tanque	Tanques cilíndricos horizontales	Cintas strapping, cintas de fondo, medidor de espesores, flexómetro y termómetro	API MPMS 2.2E Parte 1 Calibration of Horizontal Cylindrical Tanks: Primera Edición 2004 Reafirmada agosto 2014
DF8	Grandes volúmenes (mayor a 5000 L)	$5 \text{ m}^3 \leq V \leq 79\,491,899 \text{ m}^3$ (31,45 bbl $\leq V \leq 499\,989$ bbl)	0,031 % del volumen del tanque	Tanques cilíndricos verticales	Cintas strapping, cintas de fondo, medidor de espesores, flexómetro, regla rígida, plomada óptica y termómetro	API MPMS 2.2A Measurement and Calibration of Upright Cylindrical Tanks by the Manual Tank Strapping Method, second edition, November 2019 API MPMS 2.2B Calibration of Upright Cylindrical Tanks Using the Optical Reference Line Method, first edition, march 1989, reaffirmed, April 2019

Notas:

""V"" corresponde al volumen del recipiente volumétrico.

La incertidumbre expandida de medida se establece como la incertidumbre estándar de medida multiplicada por el factor de cobertura $k = 2$, con una probabilidad de cobertura de aproximadamente 95 %.