



ONAC ACREDITA A:

SAYBOLT DE COLOMBIA S.A.S

NIT. 860.014.873-4

Carrera 19B No.166-40 D.C., Bogotá, 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:

17-LAB-021

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



Fecha de publicación del Otorgamiento:

2018-07-12

Fecha de Renovación:

2021-07-12

Fecha de publicación última actualización:

2025-02-18

Fecha de vencimiento:

2026-07-11

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

SAYBOLT DE COLOMBIA S.A.S

17-LAB-021

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

ALCANCE FLEXIBLE

SEDE	Vía 40 #. 69 - 58 Bodega A8. Barranquilla - Atlántico, Colombia					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
Log	C61	Determinación de Humedad Total	Gravimetría	Combustibles* minerales sólidos	0,88 g/100 g a 31,22 g/100 g (0,88 % m/m a 31,22 % m/m)	ISO 589 * ASTM D3302
Log	C61	Determinación de Humedad en la Muestra de Análisis	Gravimetría	Combustibles* minerales sólidos	0,80 g/100 g a 16,43 g/100 g (0,80 % m/m a 16,43 % m/m)	ISO 11722 * ISO 687 ASTM D3173
L16	C61	Determinación de Contenido de Cenizas	Gravimetría	Combustibles* minerales sólidos	3,44 g/100 g a 42,89 g/100 g (3,44 % m/m a 42,89 % m/m) (base seca)	ISO 1171 * ASTM D3174
L16	C61	Determinación de Material Volátil	Gravimetría	Combustibles* minerales sólidos	0,66 g/100 g a 43,54 g/100 g (0,66 % m/m a 43,54 % m/m) (base seca)	ISO 562 * ASTM D3175
L16	C61	Determinación del Contenido de Carbono e Hidrógeno	Infrarrojo	Combustibles* minerales sólidos	Carbono: 45,14 g/100 g a 86,20 g/100 g (base seca) Hidrógeno: 0,41 g/100 g a 4,51 g/100 g (base seca) Carbono: 45,14 % m/m a 86,20 % m/m (base seca) Hidrógeno: 0,41 % m/m a 4,51 % m/m (base seca)	ISO 29541 * ASTM 5373
L16	C61	Determinación de Azufre Total	Infrarrojo	Combustibles* minerales sólidos	0,36 g/100 g a 3,84 g/100 g (0,36 % m/m a 3,84 % m/m) (base seca)	ISO 19579 * ASTM D4239
L26	C61	Determinación del Valor Calorífico Bruto	Térmica	Combustibles* minerales sólidos	19 260 J/g a 34 251 J/g (base seca)	ISO 1928 * ASTM D5865

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



ANEXO DEL CERTIFICADO

SAYBOLT DE COLOMBIA S.A.S

17-LAB-021

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE Vía 40 #. 69 – 58 Bodega A8. Barranquilla - Atlántico, Colombia						
CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L26	C61	Determinación de Temperaturas de Fusión de Ceniza	Térmica	Combustibles* minerales sólidos	859°C a 1 500°C	ISO 540 * ASTM D1857
Log	C61	Determinación del índice de Hinchamiento Libre	Reología	Combustibles* minerales sólidos	0 unidades a 9 unidades	ISO 501 * ASTM D720
L16	C61	Determinación de Índice de molienda Hardgrove	Granulometría	Carbón	27 unidades a 89 unidades	ISO 5074 * ASTM D409
			Gravimetría	Carbón		

SEDE Vía a Mamonal 6 -61 EDIF COMEXCO OF 206. Cartagena-Bolívar, Colombia						
CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L16	C67	Determinación de densidad, o gravedad API	Aerometría	Petróleos crudos y sus derivados *	Intervalo de medición sujeto a la verificación del método	ASTM D1298*
L16	C67	Determinación el punto de inflamación	Térmica	Petróleos crudos y sus derivados *	40,0 °C a 370,0 °C	ASTM D93 *
L16	C67	Determinación de agua por destilación	Volumetría	Petróleos crudos y sus derivados *	0,1 ml/100 ml a 10,0 ml/100 ml 0,1 % v/v a 10,0 % v/v	ASTM D95, ASTM D4006, normas equivalentes*

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

ANEXO DEL CERTIFICADO

SAYBOLT DE COLOMBIA S.A.S

17-LAB-021

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Vía a Mamonal 6 -61 EDIF COMEXCO OF 206. Cartagena-Bolívar, Colombia					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L16	C67	Determinación de la viscosidad cinemática (y el cálculo de la viscosidad dinámica)	Reología	Petróleos crudos y sus derivados *	Intervalo de medición sujeto a la verificación método* y el cálculo de la viscosidad dinámica	ASTM D445*
L16	C67	Determinación de sedimentos	Gravimetría	Petróleos crudos y sus derivados *	0,00 g/100 g a 0,40 g/100 g 0,00 % m/m a 0,40 % m/m	ASTM D473*
L16	C67	Determinación de cenizas	Gravimetría	Petróleos crudos y sus derivados *	0,010 g/100 g a 0,180 g/100 g 0,010 % m/m a 0,180 % m/m	ASTM D482 *
L16	C67	Determinación de contenido de sal	Electrométrico	Petróleo crudo *	1,20 lb/1 000 bbl a 150 lb/1 000 bbl 1,20 PTB a 150 PTB	ASTM D3230*
L16	C67	Determinación de azufre	Espectrometría de fluorescencia de rayos X	Petróleos crudos y sus derivados *	Intervalo de medición sujeto a la verificación método*	ASTM D4294, ASTM D2622, normas equivalentes*
L16	C67	Determinación de residuo de carbón (Método Micro)	Gravimetría	Petróleos crudos y sus derivados *	0,1 g/100 g a 30,0 g/100 g 0,1 % m/m a 30,0 % m/m	ASTM D4530 *
L16	C67	Determinación de metales*	Absorción atómica (llama)	Petróleos crudos y sus derivados *	Intervalo de medición sujeto a la verificación método*	ASTM D5863, ASTM D5184 método B IP 470, normas equivalentes*
L16	C67	Determinación del índice de acidez	Potenciometría	Petróleos crudos y sus derivados *	0,100 mg KOH/g a 150 mg KOH/g	ASTM D664*
L16	C67	Determinación de Punto de Fluidez	Reología	Combustibles Residuales , Diesel, Lubricante, Fuel Oil, Petróleo Crudo	Intervalo de acuerdo a la verificación método*	*ASTM D97 * ASTM D2500 normas equivalentes*

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



ANEXO DEL CERTIFICADO

SAYBOLT DE COLOMBIA S.A.S

17-LAB-021

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Vía a Mamonal 6 -61 EDIF COMEXCO OF 206. Cartagena-Bolívar, Colombia					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L16	C67	Determinación de insolubles de n-heptano	Gravimetría	Combustibles Residuales, Diesel, Lubricante, Fuel Oil, Petroleo Crudo	0,31 %m/m a 23,2 %m/m	ASTM D3279*
L16	C67	Determinación de sedimento total	Gravimetría	Combustibles Residuales, Diesel, Lubricante, Fuel Oil, Petroleo Crudo	Intervalo de acuerdo a la verificación de método	ASTM D4870 / IP375 / IP 390 y normas equivalentes*

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

