ONAC ACREDITADO

ONAC ACREDITA A:

CAMIN CARGO CONTROL COLOMBIA S.A.S.

NIT. 900.300.779-0

Calle 120 A # 7-62 Oficina 304, 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:

21-LAB-011

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:	2021-12-09
Fecha de Renovación:	2024-12-09
Fecha de publicación última actualización:	2024-12-05
Fecha de vencimiento:	2029-12-08

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

FR 3.5.3-06 V5 Aprobado 2023-07-18

ANEXO DEL CERTIFICADO

CAMIN CARGO CONTROL COLOMBIA S.A.S.
21-LAB-011
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017
Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	km 1 Vía Mamonal, Centro logístico Blocport, Bodega #42, 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 del punto de inflamación	Termodinámica	Fuel oil, diésel	40 °C a 105 °C	ASTM D 93-20 Procedimientos A y B
L16	C67	Determinación de agua	Volumetría	Fuel oil	0,05 mL/100 mL a 22,0 mL/ 100 mL 0,05 %v/v a 22,0 %v/v	ASTM D 95-23
L16	C67	Determinación de la gravedad API	Aerometría	Petróleo crudo, diésel y fuel oil	0,7788 g/mL a 1,0444 g/mL 778,8 kg/m³ a 1 044,4 kg/m³ 3,9 °API a 50,1 °API a 60°F	ASTM D 287-22
L16	C67	Determinación de la viscosidad cinemática	Reología	Petróleo crudo, diésel y fuel oil	A 30 °C 2,423 mm²/s a 4,680 mm²/s 2,423 cSt a 4,680 cSt A 40 °C 2,784 mm²/s a 11 400 mm²/s 2,784 cSt a 11 400 cSt A 50 °C 2,880 mm²/s 10561 a mm²/s 2,880 cSt a 10561cSt	ASTM D 445-24
L16	C67	Determinación del número ácido	Potenciometría	Petróleo y sus derivados, Fuel Oil	0,5 KOH/g a 3,0 mg KOH/g	ASTM D 664-24 Método A
L16	C67	Determinación de la densidad, densidad relativa (gravedad específica) o gravedad API	Aerometría	Petróleo crudo, diésel y fuel oil	0,7788 g/mL a 1,0444 g/mL 778,8 kg/m³ a 1 044,4 kg/m³ 3,9 °API a 50,1 °API a 60 °F	ASTM D 1298-12b(2017)ε1
L16	C67	Determinación de azufre	Espectrometría de fluorescencia de rayos X	Petróleo crudo, diésel y fuel oil	3,00 mg/kg a 40 000 mg/kg 0,0003 g/100 g a 4,00 g/100 g 0,0003 % m/m a 4,00 % m/m	ASTM D 2622-21

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

ANEXO DEL CERTIFICADO

CAMIN CARGO CONTROL COLOMBIA S.A.S.
21-LAB-011
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017
Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	km 1 Vía Mamonal, Centro logístico Blocport, Bodega #42, 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 agua	Volumetría	Petróleo crudo	0,025 mL/100 mL a 45 mL/100 mL 0,025 %v/v a 45 %v/v	ASTM D 4006-22
L16	C67	Determinación de azufre	Espectrometría de fluorescencia de rayos X	Petróleo crudo, diésel y fuel oil	0,1 g/100 g a 4,00 g/100 g 0,1 % m/m a 4,00 % m/m	ASTM D 4294-21
L16	C67	Determinación de sedimentos	Gravimetría	Petróleo crudo, fuel oil	0,01 g/100 g a 0,40 g/100 g 0,01 % m/m a 0,40 % m/m	ASTM D 473-22

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