



ONAC ACREDITA A:

INCOLAB SERVICES COLOMBIA S.A.S.

NIT. 800.254.392-4

Troncal del Caribe Carrera 21 No. 47 – 94 Santa Marta, Magdalena, 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:

15-LAB-007

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



Fecha de publicación del Otorgamiento:

2015-10-28

Fecha de Renovación:

2023-10-28

Fecha de publicación última actualización:

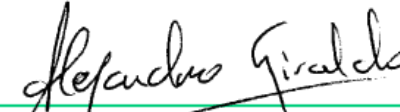
2023-11-01

Fecha de vencimiento:

2028-10-27

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

INCOLAB SERVICES COLOMBIA S.A.S.
15-LAB-007
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Troncal del Caribe Carrera 21 No. 47-94 Santa Marta, Magdalena, Colombia					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
Log	C61	Humedad total en dos pasos. Método comercial	Gravimetría	Carbón	2,08 g/100 g a 17,32 g/100 g (2,08 % m/m a 17,32 % m/m)	ASTM D3302/D3302M-22a
Log	C61	Humedad en la muestra de análisis	Gravimetría	Carbón	1,20 g/100 g a 10,75 g/100 g (1,20 % m/m a 10,75 % m/m)	ASTM D3173/D3173M-17a
L16	C61	Determinación de cenizas	Gravimetría	Carbón	6,05 g/100 g a 18,68 g/100 g base seca (6,05 % m/m a 18,68 % m/m base seca)	ASTM D3174-12 (Reaprobado 2018)e1
L16	C61	Determinación de materia volátil	Gravimetría	Carbón	17,44 g/100 g a 40,40 g/100 g base seca (17,44 % m/m a 40,40 % m/m base seca)	ASTM D3175-20
L16	C61	Determinación de azufre total	Espectroscopia infrarroja	Carbón	0,42 g/100 g a 3,79 g/100 g base seca (0,42 % m/m a 3,79 % m/m base seca)	ASTM D4239-18 ^{e1} Método A
L26	C61	Determinación de poder calorífico	Calorimetría	Carbón	25 491 J/g a 33 511 J/g base seca (10 959 Btu/lb a 14 407 Btu/lb base seca)	ASTM D5865/D5865M-19
L16	C61	Determinación de carbono e hidrógeno	Espectroscopia infrarroja	Carbón	Carbono 67,5 g/100 g a 82,1 g/100 g base seca (67,5 % m/m a 82,1 % m/m base seca) Hidrógeno 4,20 g/100 g a 5,01 g/100 g base seca (4,20 % m/m a 5,01 % m/m base seca)	ASTM D5373-21 Método A

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



ANEXO DEL CERTIFICADO

INCOLAB SERVICES COLOMBIA S.A.S.

15-LAB-007

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Troncal del Caribe Carrera 21 No. 47-94 Santa Marta, Magdalena, Colombia					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L16	C61	Determinación de nitrógeno	Conductividad térmica	Carbón	Nitrógeno 1,16 g/100 g a 1,75 g/100 g base seca (1,16 % m/m a 1,75 % m/m base seca)	ASTM D5373-21 Método A
Log	C61	Índice de molienda por máquina Hardgrove	Gravimetría	Carbón	40 a 95	ASTM D409/D409M-16
Log	C61	Análisis granulométrico y designación del tamaño	Granulometría	Carbón	0,1 g/100 g a 100,0 g/100 g (0,1 % m/m a 100,0 % m/m)	ASTM D4749 / D4749M - 87(2019)e1
Log	C61	Determinación de humedad total	Gravimetría	Carbón	2,08 g/100 g a 17,32 g/100 g (2,08 % m/m a 17,32 % m/m)	ISO 589:2008 Método A1
Log	C61	Humedad en la muestra de análisis por secado en nitrógeno	Gravimetría	Carbón	1,20 g/100 g a 10,75 g/100 g (1,20 % m/m a 10,75 % m/m)	ISO 11722:2013
L16	C61	Determinación de cenizas	Gravimetría	Carbón	6,05 g/100 g a 18,68 g/100 g base seca (6,05% m/m a 18,68% m/m base seca)	ISO 1171:2010
L16	C61	Determinación de azufre	Espectroscopia infrarroja	Carbón	0,42 g/100 g a 2,47 g/100 g base seca (0,42 % m/m a 2,47 % m/m base seca)	ISO 19579:2006
L26	C61	Determinación de poder calorífico	Calorimetría	Carbón	25 491 J/g a 33 511 J/g base seca (10 959 Btu/lb a 14 407 Btu/lb) base seca	ISO 1928:2020

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



ANEXO DEL CERTIFICADO

INCOLAB SERVICES COLOMBIA S.A.S.
15-LAB-007
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Troncal del Caribe Carrera 21 No. 47-94 Santa Marta, Magdalena, Colombia					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L16	C61	Determinación de carbono e hidrógeno	Espectroscopia infrarroja	Carbón	Carbono 67,4 g/100 g a 79,4 g/100 g base seca (67,4 % m/m a 79,4 % m/m base seca) Hidrógeno 4,33 g/100 g a 5,12 g/100 g base seca (4,33 % m/m a 5,12 % m/m base seca)	ISO 29541:2010
L16	C61	Determinación de nitrógeno	Conductividad térmica	Carbón	Nitrógeno 1,33 g/100 g a 1,75 g/100 g base seca (1,33 % m/m a 1,75 % m/m base seca)	ISO 29541:2010
L09	C61	Determinación del índice de molienda Hardgrove	Gravimetría	Carbón	40 a 95	ISO 5074:2015
L09	C61	Análisis de tamaño por tamizado	Granulometría	Carbón	0,1 g/100 g a 100,0 g/100 g (0,1 % m/m a 100,0 % m/m)	ISO 1953:2015
L16	C61	Determinación de mercurio total	Absorción Atómica	Carbón	0,04 µg/g a 0,28 µg/g base seca	ASTM D6722-19
L16	C67	Determinación de cenizas	Gravimetría	Coque de Petróleo	0,10 g/100 g a 1,00 g/100 g base seca (0,10 % m/m a 1,00 % m/m base seca)	ASTM D4422-19
L16	C67	Determinación de materia volátil	Gravimetría	Coque de Petróleo	8 g/100 g a 11,78 g/100 g base seca (8 % m/m a 11,78 % m/m base seca)	ASTM D6374-22
L09	C67	Índice de molienda por máquina Hardgrove	Gravimetría	Coque de Petróleo	39 a 53	ASTM D5003-19

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

