



ONAC ACREDITA A:

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE
SENA – CENTRO NACIONAL COLOMBO
ALEMÁN

NIT. 899.999.034-1

Calle 30 No. 3E-164 Barranquilla, Atlántico,
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:

18-LAB-042

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



Fecha de publicación
del Otorgamiento:

2020-01-22

Fecha de Renovación:

2023-01-22

Fecha de publicación
última actualización:

2024-06-26

Fecha de vencimiento:

2028-01-21

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

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA – CENTRO NACIONAL COLOMBO ALEMÁN

18-LAB-042

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE Laboratorio ensayo de materiales: Calle 30 No. 3E-164, Barranquilla, Atlántico, Colombia						
CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L24	C60	Ensayo de tracción	Mecánica	Materiales metálicos	5 kN a 500 kN	ASTM E8/E8M-22 (Numerales 7.1, 7.2.1, 7.2.3, 7.3, 7.5, 7.6.1, 7.6.2, 7.6.3, 7.6.4.3, 7.6.5, 7.7.3, 7.7.4, 7.10, 7.11.2, 7.11.4, 7.11.5.1, 7.12, 7.13, 7.14)
L24	C60	Ensayo de tracción	Mecánica	Uniones soldadas	5 kN a 500 kN	AWS D1.1/D1.1M:2020 Numerales 6.10.3.4, 6.10.3.6. ASME BPVC IX Versión 2023 Numeral QW 151.1, QW151.2, QW152 API 1104 Versión 2021 Numeral 5.6.2
L24	C47	Tracción (tensión): resistencia, fluencia, alargamiento Relación resistencia fluencia: calculado	Mecánica	Barras corrugadas y lisas de acero de baja aleación para refuerzo de concreto con número de designación entre No. 2 y No. 8 (6.3 mm a 25.4 mm)	Resistencia: 450 MPa a 690 MPa Fluencia: 270 MPa a 560 MPa Alargamiento: 5 % a 30 % Relación Resistencia/Fluencia: 1,20 a 1,70	NTC 2289:2020 Numerales 9 (excepto 9.2.2), 15.1, 15.2 NTC 3353:2021 Numerales 7, 8, 13, 14 NTC 2:2022 Numerales 5.1, 5.2.1, 5.2.2, 6.6, 7.1, 7.2, 7.3, 7.4, 7.6, 7.7, 7.11, 7.11.2, 7.12, 7.13, 7.14 y 8

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



ANEXO DEL CERTIFICADO

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA – CENTRO NACIONAL COLOMBO ALEMÁN
18-LAB-042
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE						
Laboratorio ensayo de materiales: Calle 30 No. 3E-164, Barranquilla, Atlántico, Colombia						
CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
Log	C60	Determinación de dureza Rockwell Escala Rockwell C	Dureza	Materiales metálicos	20 HRC a 70 HRC	ASTM E18-22 Numeral 6 (excepto 6.4, 6.5). Numeral 7 (excepto 7.4.1.1, 7.4.1.2, 7.4.1.3) Numeral 9.1

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

