



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



ONAC ACREDITA A:

**LABORATORIO QUIMICO Y MECANICO SAS
- LABQUIMEC**

901.226.244-1

Carrera 86 A No. 70 A - 11 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-041

Fecha de publicación
del Otorgamiento:

2022-11-25

Fecha de Renovación:

Fecha de publicación
última actualización:

Fecha de vencimiento:

2025-11-24

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

LABORATORIO QUIMICO Y MECANICO SAS - LABQUIMEC
 21-LAB-041
 ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017
 Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Carrera 86 A No. 70 A - 11, Bogotá D.C, Colombia					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L24	C47	Tracción en mallas electrosoldadas de acero liso y grafilado para refuerzo de concreto	Mecánica	Mallas electrosoldadas de acero liso y grafilado para refuerzo de concreto	Resistencia: 397 MPa a 1162 MPa Fluencia: 140 MPa a 850 MPa	NTC 5806:2019 Numerales: 8.1 y 8.4 NTC 3353: 2021 Numerales 6 y 14 NTC 2:2022 Numerales: 5, 6.6, 7.1, 7.3, 7.4, 7.5, 7.6, 7.7, 7.10, 7.13, 7.14 y 8
L24	C47	Resistencia al corte en la soldadura longitudinal y transversal en mallas electrosoldadas de acero liso y grafilado para refuerzo de concreto	Mecánica	Mallas electrosoldadas de acero liso y grafilado para refuerzo de concreto	1010 N a 18 799 N	NTC 5806: 2019 Numerales: 8.3 y 9 NTC 3353:2021 Numerales: 6 y 14 NTC 2:2022 Numerales: 5, 6.6, 7.1, 7.3, 7.4, 7.5, 7.6, 7.7, 7.10, 7.13, 7.14 y 8
L24	C47	Doblado en mallas electrosoldadas de acero liso y grafilado para refuerzo de concreto	Mecánica	Mallas electrosoldadas de acero liso y grafilado para refuerzo de concreto	Presenta agrietamiento/No presenta agrietamiento	NTC 5806:2019 Numeral 8.2 NTC 1:2019 Numerales: 3.6, 5.2, 7, 8.3, 8.7, 8.8, 8.9, 9 y 10.

ANEXO DEL CERTIFICADO

LABORATORIO QUIMICO Y MECANICO SAS - LABQUIMEC
 21-LAB-041
 ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017
 Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE		Carrera 86 A No. 70 A - 11, Bogotá D.C, Colombia				
CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L24	C47	Tracción en alambre de acero liso y grafilado para refuerzo de concreto	Mecánica	Alambre de acero liso y grafilado para refuerzo de concreto	Resistencia: 397 MPa a 1162 MPa Fluencia: 140 MPa a 850 MPa	NTC 5806: 2019 Numerales: 7.2.5 y 7.2.7 NTC 3353:2021 Numerales: 6 y 14 NTC 2:2022 Numerales: 5, 6.6, 7.1, 7.3, 7.4, 7.5, 7.6, 7.7, 7.10, 7.13, 7.14 y 8
L24	C47	Doblado en alambre de acero liso y grafilado para refuerzo de concreto	Mecánica	Alambre de acero liso y grafilado para refuerzo de concreto	Presenta agrietamiento/No presenta agrietamiento	NTC 5806:2019 Numeral 7.2.6 NTC 1:2019 Numerales: 3.6, 5.2, 8.3, 8.7, 8.8, 8.9, 9 y 10.

ANEXO DEL CERTIFICADO

LABORATORIO QUIMICO Y MECANICO SAS - LABQUIMEC
21-LAB-041
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017
Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Carrera 86 A No. 70 A - 11, Bogotá D.C, Colombia					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L09	C47	Medición de resaltes en alambre de acero grafilado para refuerzo de concreto.	Física	Alambre de acero grafilado para refuerzo de concreto	<p>Masa unitaria: 91 g/m a 472 g/m</p> <p>Altura de resaltes: 0,10 mm a 0,60 mm</p> <p>Espaciamiento entre resaltes: 4,62 mm a 7,24 mm</p> <p>Espaciamiento longitudinal: 3,5 unidades/25,4 mm a 5,5 unidades/25,4 mm</p> <p>Ángulo de inclinación: 45° a 70°</p> <p>Área grafilada: 25,4 % a 56,3 % 25,4 mm/100 mm a 56,3 mm/ 100 mm</p>	NTC 5806:2019 Numerales: 7.2.1, 7.2.4.1, 7.2.4.2, 7.2.4.3 y 7.2.4.5
L09	C47	Medición de Mallas electrosoldadas de acero liso y grafilado para refuerzo de concreto	Física	Mallas electrosoldadas de acero liso y grafilado para refuerzo de concreto	<p>Espaciamiento longitudinal y transversal: 100 mm a 400 mm</p> <p>Longitud de pelos longitudinal y transversal: 20,6 mm a 125 mm</p> <p>Ancho de malla: 2,32 m a 2,40 m</p>	NTC 5806:2019 Numeral 10