



ONAC ACREDITA A:

TESTLAB S.A.S.

NIT. 900.732.033-9

Calle 78 A 61 21, 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:

16-LAB-012

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



Fecha de publicación del Otorgamiento:

2016-11-18

Fecha de Renovación:

2024-11-18

Fecha de publicación última actualización:

2024-11-08

Fecha de vencimiento:

2029-11-17

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

ENSAYOS EN SITIO

| SEDE | En sitio | | | | | |
|-----------------------|--------------------------|--|-------------|---|--|--|
| CÓDIGO SECTOR GENERAL | CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO | ENSAYO | TÉCNICA | SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR | INTERVALO DE MEDICIÓN | DOCUMENTO NORMATIVO |
| Lo6 | C50 | Rigidez dieléctrica en tensión continua con electrodos en agua. Rigidez dieléctrica en tensión alterna con electrodos en agua y medición de corriente de fuga | Dieléctrica | Guantes aislantes Clase 00; 0; 1; 2; 3 y 4 Tipo I y II de 280 mm, 360 mm, 410 mm y 460 mm | 1 kV a 100 kV d.c. 1 kV a 100 kV a.c. 30 µA a 400 mA a.c | ASTM F496-23 Numerales 7.1.1; 7.1.2; 7.7; 7.8 |
| Lo6 | C50 | Rigidez dieléctrica en tensión continua y alterna con electrodos en agua | Dieléctrica | Mangas aislantes Clase 2; 3 y 4 Tipo I y II | 1 kV a 100 kV d.c. 1 kV a 100 kV a.c. | ASTM F496-23 Numerales 7.1.1; 7.7; 7.8 |
| Lo6 | C50 | Rigidez dieléctrica en tensión continua con electrodos metálicos | Dieléctrica | Mantas aislantes Clase 2; 3 y 4 Tipo I y II, Estilo A y B | 1 kV a 100 kV d.c. | ASTM F479-06 (2022) Numeral 8.6 |
| Lo6 | C50 | Rigidez dieléctrica en tensión continua con electrodos metálicos Rigidez dieléctrica en tensión alterna con electrodos de fieltro húmedo | Dieléctrica | Alfombras aislantes Clase 2; 3 y 4 Tipo I y II en tensión continua y Clase 0; 1; 2; 3 y 4 Tipo I y II en tensión alterna | 1 kV a 100 kV d.c. 1 kV a 100 kV a.c. | ASTM D178-22 Numerales 18.3; 18.4 y 14.1 |
| Lo6 | C50 | Rigidez dieléctrica en tensión continua con electrodos metálicos | Dieléctrica | Mangueras aislantes de línea Estilos A, B, C y D y cubiertas aislantes Estilos A, B, C, D y E Clase 2; 3 y 4 Tipo I y II | 1 kV a 100 kV d.c. | ASTM F478-14a (2023) Numerales 7.6 y 8.2 |
| Lo6 | C50 | Rigidez dieléctrica en tensión continua y alterna con electrodos en agua | Dieléctrica | Puentes temporales aislados flexibles con clasificación de tensión de 15 kV; 25 kV y 35 kV | 1 kV a 100 kV d.c. 1 kV a 100 kV a.c. | ASTM F2321-23 Numerales 55.4; 55.5 y 56.1 |
| Lo6 | C50 | Rigidez dieléctrica en tensión continua con electrodos metálicos | Dieléctrica | Equipos de protección de plástico con aislamiento eléctrico Clase 2; 3; 4; 5 y 6 | 1 kV a 100 kV d.c. | ASTM F712-06 (2018) Numerales 10 y 16.2 (Tabla 1: Ensayo de tensión eléctrica soportada) |
| Lo6 | C50 | Rigidez dieléctrica en tensión alterna y continua con electrodos metálicos y en agua | Dieléctrica | Liner aislado | 1 kV a 100 kV a.c. 1 kV a 100 kV d.c. | ANSI SAIA A 92.2 Numeral 5.4.3.5 Versión 2021 |

ANEXO DEL CERTIFICADO

TESTLAB S.A.S.

16-LAB-012

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

| SEDE | En sitio | | | | | |
|-----------------------|--------------------------|--|--------------------|--|---|--|
| CÓDIGO SECTOR GENERAL | CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO | ENSAYO | TÉCNICA | SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR | INTERVALO DE MEDICIÓN | DOCUMENTO NORMATIVO |
| Lo6 | C50 | Rigidez dieléctrica en tensión alterna y tensión continua con medición de corriente de fuga | Dieléctrica | Dispositivos aéreos aislados levadizos y giratorios montados en vehículos Categoría B a tensiones nominales de línea de 69 kV y 46 kV y por debajo Categoría C a tensiones nominales de línea de 69 kV y por debajo Categorías C, D y E a tensiones nominales de 46 kV; 20 kV; 5 kV y 1 kV y por debajo | 1 kV a 100 kV a.c. 30 µA a 400 mA a.c. 1 kV a 100 kV d.c. 0,1 µA a 400 mA d.c. | ANSI SAIA A 92.2 Numerales 5.4.3.1; 5.4.3.2; 5.4.3.4 y 5.4.3.7 Versión 2021 |
| Lo6 | C50 | Rigidez dieléctrica en tensión continua y alterna con electrodos metálicos y medición de corriente de fuga | Dieléctrica | Herramientas de plástico reforzado con fibra de vidrio (FRP) | 1 kV a 100 kV a.c. 30 µA a 400 mA a.c. 1 kV a 100 kV d.c. 0,1 µA a 400 mA d.c. | IEEE Std 516 2021 Numerales 5.9.4 y 5.9.8 |
| Lo6 | C50 | Rigidez dieléctrica en tensión continua y alterna con electrodos en agua | Dieléctrica | Calzado dieléctrico sobrepuesto y sobrecalzado | 1 kV a 100 kV a.c. 1 kV a 100 kV d.c. | ASTM F1116 – 21 Numerales 7.1 y 7.2 |
| Lo6 | C50 | Rigidez dieléctrica en tensión alterna con electrodos metálicos y con medición de corriente de fuga | Dieléctrica | Calzado dieléctrico | 1 kV a 100 kV a.c. 30 µA a 400 mA a.c. | ASTM F2412-18a Numerales 9.3.2, 9.5 y 9.6 |
| Lo6 | C29 | Ensayo eléctrico con corriente alterna con electrodos metálicos | Voltiamperimétrico | Puente temporal de conexión a tierra | 1 A a 200 A a.c. 1,2 mV a 1000 V a.c. | ASTM F2249-24 Numeral 7.5.4 |
| Lo6 | C50 | Ensayo de Indicación de tensión eléctrica alterna | Electrometría | Detectores de alta tensión de contacto directo tipo 1 | 1 kV a 100 kV a.c. | ASTM F1796 -19 Numeral 10.3.1 |
| Lo6 | C50 | Rigidez dieléctrica en tensión alterna y con medición de corriente de fuga | Dieléctrica | Plataformas aislantes | 1 kV a 100 kV a.c. 30 µA a 400 mA a.c. | ABNT NBR 11855:1991 Numeral 6.2.1.4.1 |

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



ANEXO DEL CERTIFICADO

TESTLAB S.A.S.
16-LAB-012

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

| SEDE | En sitio | | | | | |
|-----------------------|--------------------------|---|-------------|--|--|---|
| CÓDIGO SECTOR GENERAL | CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO | ENSAYO | TÉCNICA | SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR | INTERVALO DE MEDICIÓN | DOCUMENTO NORMATIVO |
| Lo6 | C50 | Rigidez dieléctrica usando muy baja frecuencia (VLF) | Dieléctrica | Cables apantallados con clasificación de sistema fase a fase de 5 kV a 46 kV para ensayos de instalación, aceptación y mantenimiento | 10 kV pico a 62 kV pico a.c. | IEEE STD.400.2-2013 Numerales 5.1 y 5.3 |
| Lo6 | C50 | Rigidez dieléctrica en tensión alterna con electrodos metálicos | Dieléctrica | Banquetas aislantes de uso interior De clase 0 hasta clase 6 | 1 kV a 100 kV a.c. | UNE 204001-1999 Numerales 5.4.1 y 5.4.3 |
| Lo6 | C50 | Rigidez dieléctrica en tensión continua con electrodos en agua Rigidez dieléctrica en tensión alterna con medición de corriente de fuga y electrodos en agua | Dieléctrica | Calzado de protección eléctrica y cubrebotas aislantes que han completado fase de producción Clase 00; 0; 1; 2; 3 y 4 | 1 kV a 100 kV d.c. 1 kV a 100 kV a.c. 30 µA a 400 mA a.c | UNE-EN 50321-1 2018 Numerales 5.2.2.3; 5.2.2.5 y 5.2.4 |
| Lo6 | C50 | Rigidez dieléctrica en tensión alterna con electrodos metálicos | Dieléctrica | Escaleras de material aislante categoría 2 | 1 kV a 100 kV a.c. | IEC 61478 2001 + AMD1:2003 Numeral 7.4 |
| Lo6 | C50 | Rigidez dieléctrica en tensión alterna con electrodos metálicos | Dieléctrica | Tubos y varas de plástico reforzados en fibra de vidrio | 1 kV a 100 kV a.c | ASTM F711-17 (2022) Numeral 12.2.5.1 |

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

