



EL ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA
acredita a:

TESTLAB S.A.S.

NIT: 900.732.033-9

Carrera 68 D No. 65 A – 31 Piso 1, Bogotá D.C., Colombia.

La evaluación y acreditación de este organismo de evaluación de la conformidad, se han realizado con respecto a los requisitos especificados en la norma internacional:

ISO/IEC 17025:2017

Esta Acreditación es aplicable al alcance establecido en el anexo

16-LAB-012

*Esta Acreditación está sujeta a que el organismo de evaluación de la conformidad se mantenga conforme con los requisitos especificados, lo cual será evaluado por ONAC.
La vigencia de este certificado se puede verificar en www.onac.org.co*

Certificado de Acreditación

16-LAB-012

Fecha de Otorgamiento: 2016-11-18

Fecha Última Modificación: 2021-04-20

Fecha de Renovación: 2019-11-18

Fecha de Vencimiento: 2024-11-17


Director Ejecutivo





ANEXO DE CERTIFICADO

TESTLAB S.A.S.

16-LAB-012

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo



SEDE	Carrera 68 D # 65 A - 31, Bogotá D.C., Colombia					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L06	C50	Ensayo eléctrico en tensión continua con electrodos en agua. Ensayo eléctrico en tensión alterna a 60 Hz con electrodos en agua y medición de corriente de fuga.	Pruebas eléctricas	Guantes dieléctricos (Aislantes de la electricidad) clase 00, 0, 1, 2, 3, 4 Tipo I y II de 280 mm (11 in), 360 mm (14 in), 410 mm (16 in), 460 mm (18 in)	Soporta / No soporta la tensión eléctrica de ensayo aplicada Supera / No supera la corriente de fuga máxima permitida	ASTM F496-20 -numerales 7.1.1, 7.1.2 7.7, 7.8
L06	C50	Ensayo eléctrico en tensión continua con electrodos en agua Ensayo eléctrico en tensión alterna a 60 Hz con electrodos en agua	Pruebas eléctricas	Mangas dieléctricas (Aislantes de la electricidad) clase 2, 3, 4 Tipo I y II	Soporta / No soporta la tensión eléctrica de ensayo aplicada	ASTM F496-20 Numerales 7.1.1, 7.7, 7.8
L06	C50	Ensayo eléctrico en tensión continua con electrodos metálicos	Pruebas eléctricas	Mantas aislantes (de la electricidad) para trabajos en redes eléctricas energizadas clase 2, 3, 4 Tipo I y II, estilo A y B.	Soporta / No soporta la tensión eléctrica de ensayo aplicada	ASTM F479-06 (2017) Numeral 8.6
L06	C50	Ensayo eléctrico en tensión continua con electrodos metálicos	Pruebas eléctricas	Alfombras y/o tapetes aislantes (de la electricidad) para trabajos en sistemas eléctricos clase 2, 3, 4 Tipo I y II.	Soporta / No soporta la tensión eléctrica de ensayo aplicada	ASTM D178-19 Numerales 18.4 y 14.1
L06	C50	Ensayo eléctrico en tensión continua con electrodos metálicos	Pruebas eléctricas	Cobertor de línea Estilos A, B, C y D y cubiertas (de la electricidad) Estilos A, B, C, D y E para trabajos en redes eléctricas energizadas clase 2, 3, 4 Tipo I y II	Soporta / No soporta la tensión eléctrica de ensayo aplicada	ASTM F478-14a (2019) Numerales 7.6, y 8.2
L06	C50	Ensayo eléctrico en tensión continua con electrodos en agua Ensayo eléctrico en tensión alterna a 60 Hz con electrodos en agua	Pruebas eléctricas	Puentes de derivación temporales 15 kV, 25 kV y 35 kV	Falla / No falla el ensayo eléctrico	ASTM F2321-14 (2020) Numerales 55.4, 55.5 y 56.1
L06	C50	Ensayo eléctrico en tensión continua con electrodos metálicos	Pruebas eléctricas	Cubiertas plásticas aisladas (de la electricidad) para trabajos en redes eléctricas energizada clase 2, 3, 4, 5, 6.	Soporta / No soporta la tensión eléctrica de ensayo aplicada	ASTM F712-06(2018) Numerales 10 y 16.2 (Tabla 1: Ensayo de tensión eléctrica soportada)



ANEXO DE CERTIFICADO

TESTLAB S.A.S.

16-LAB-012

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo



SEDE	Carrera 68 D # 65 A - 31, Bogotá D.C., Colombia					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L06	C50	Ensayo eléctrico en tensión alterna a 60 Hz y tensión continua	Pruebas eléctricas	Dispositivos aéreos aislados levadizos (Vaso Liner)	Soporta / No soporta la tensión eléctrica de ensayo aplicada	ANSI SAIA A 92.2 Numeral 5.4.3.5 Versión 2015
L06	C50	Ensayo eléctrico en tensión continua y alterna a 60 Hz con electrodos metálicos	Pruebas eléctricas	Tubos y varas de plástico reforzado con fibra de vidrio	Falla / No falla el ensayo eléctrico	IEEE Std 516-2009 Numeral 5.8.3 (Ensayo en Corriente Alterna) y 5.8.7 (Corriente Continua)
L06	C50	Ensayo eléctrico en tensión continua y alterna a 60 Hz con electrodos en agua	Pruebas eléctricas	Calzado dieléctrico	Falla / No falla el ensayo eléctrico	ASTM F1116 - 14 a Números 7.1 y 7.2
L06	C50	Ensayo eléctrico en tensión alterna a 60 Hz con electrodos metálicos	Pruebas eléctricas	Suela de calzado dieléctrico / Bota suela aislada	Falla / No falla el ensayo eléctrico	ASTM F2412-18a Numeral 9,5
L06	C50	Ensayo eléctrico con corriente alterna a 60 Hz con electrodos metálicos	Electrometría	Puente de puesta a tierra temporal	Pasa / Falla el ensayo	ASTM F2249-20 Numeral 7.5.4
L06	C50	Ensayo de Indicación de tensión eléctrica alterna	Electrometría	Detectores de tensión de contacto directo tipo 1	Cumple / No cumple con la especificación publicada por el fabricante	ASTM F1796 -19 Numeral 10.3.1
L06	C50	Ensayo eléctrico en tensión alterna y con medición de corriente de fuga	Pruebas eléctricas	Plataformas aislantes	Supera / No supera la corriente de fuga máxima permitida	ABNT NBR 11855:1991 Numeral 6.2.1.4.1



ANEXO DE CERTIFICADO

TESTLAB S.A.S.

16-LAB-012

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo



SEDE	SITIO					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L06	C50	Ensayo eléctrico en tensión continua con electrodos en agua Ensayo eléctrico en tensión alterna a 60 Hz con electrodos en agua y medición de corriente de fuga	Pruebas eléctricas	Guantes dieléctricos (Aislantes de la electricidad) clase 00, 0, 1, 2, 3, 4 Tipo I y II de 280 mm (11 in), 360 mm (14 in), 410 mm (16 in), 460 mm (18 in)	Soporta / No soporta la tensión eléctrica de ensayo aplicada Supera / No supera la corriente de fuga máxima permitida	ASTM F496-20 Numerales 7.1.1, 7.1.2 7.7, 7.8
L06	C50	Ensayo eléctrico en tensión continua con electrodos en agua Ensayo eléctrico en tensión alterna a 60 Hz con electrodos en agua	Pruebas eléctricas	Mangas dieléctricas (Aislantes de la electricidad) clase 2, 3, 4 Tipo I y II	Soporta / No soporta la tensión eléctrica de ensayo aplicada	ASTM F496-20 Numerales 7.1.1, 7.7, 7.8
L06	C50	Ensayo eléctrico en tensión continua con electrodos metálicos	Pruebas eléctricas	Mantas aislantes (de la electricidad) para trabajos en redes eléctricas energizadas clase 2, 3, 4 Tipo I y II, estilo A y B.	Soporta / No soporta la tensión eléctrica de ensayo aplicada	ASTM F479-06 (2017) Numerales 8.6 y 9.1
L06	C50	Ensayo eléctrico en tensión continua con electrodos metálicos	Pruebas eléctricas	Alfombras y/o tapetes aislantes (de la electricidad) para trabajos en sistemas eléctricos clase 2, 3, 4 Tipo I y II.	Soporta / No soporta la tensión eléctrica de ensayo aplicada	ASTM D178-19 Numerales 18.4 y 14.1
L06	C50	Ensayo eléctrico en tensión continua con electrodos metálicos	Pruebas eléctricas	Cobertor de línea Estilos A, B, C y D y cubiertas (de la electricidad) Estilos A, B, C, D y E para trabajos en redes eléctricas energizadas clase 2, 3, 4 Tipo I y II	Soporta / No soporta la tensión eléctrica de ensayo aplicada	ASTM F478-14a (2019) Numerales 7.6, y 8.2
L06	C50	Ensayo eléctrico en tensión continua con electrodos en agua Ensayo Eléctrico en tensión alterna a 60 Hz con electrodos en agua	Pruebas eléctricas	Puentes de derivación temporales 15 kV, 25 kV y 35 Kv	Falla / No falla el ensayo eléctrico	ASTM F2321-14 (2020) Numerales 55.4, 55.5 y 56.1
L06	C50	Ensayo eléctrico en tensión continua con electrodos metálicos	Pruebas eléctricas	Cubiertas plásticas aisladas (de la electricidad) para trabajos en redes eléctricas energizada clase 2, 3, 4, 5, 6.	Soporta / No soporta la tensión eléctrica de ensayo aplicada	ASTM F712-06(2018) Numerales 10 y 16.2 (Tabla 1: Ensayo de tensión eléctrica soportada)



ANEXO DE CERTIFICADO

TESTLAB S.A.S.

16-LAB-012

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo



SEDE	SITIO					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L06	C50	Ensayo eléctrico en tensión alterna a 60 Hz y tensión continua	Pruebas eléctricas	Dispositivos aéreos aislados levadizos (Vaso Liner)	Soporta / No soporta la tensión eléctrica de ensayo aplicada	ANSI SAIA A 92.2 Numeral 5.4.3.5 Versión 2015
L06	C50	Ensayo eléctrico en tensión alterna a 60 Hz y tensión continua con medición de corriente de fuga	Pruebas eléctricas	Dispositivos aéreos aislados levadizos y giratorios montados en vehículos para posicionamiento en redes eléctricas energizadas categorías B,C,D y E tensiones nominales de línea 46 kV y por debajo y 69 kV en tensión alterna	Excede/ No excede la corriente de fuga máxima permitida	ANSI SAIA A 92.2 numerales 5.4.3.1 5.4.3.2, 5.4.3.4 y 5.4.3.7 Versión 2015
L06	C50	Ensayo eléctrico en tensión continua y alterna a 60 Hz con electrodos metálicos	Pruebas eléctricas	Tubos y varas de plástico reforzado con fibra de vidrio	Falla / No falla el ensayo eléctrico	IEEE Std 516-2009 Numeral 5.8.3 (Ensayo en Corriente Alterna) y 5.8.7 (Corriente Continua)
L06	C50	Ensayo eléctrico en tensión continua y alterna a 60 Hz con electrodos en agua	Pruebas eléctricas	Calzado dieléctrico	Falla / No falla el ensayo eléctrico	ASTM F1116 – 14 a Numerales 7.1 y 7.2
L06	C50	Ensayo eléctrico en tensión alterna a 60 Hz con electrodos metálicos	Pruebas eléctricas	Suela de calzado dieléctrico / Bota suela aislada	Falla / No falla el ensayo eléctrico	ASTM F2412-18a Numeral 9,5
L06	C50	Ensayo eléctrico con corriente alterna a 60 Hz con electrodos metálicos	Electrometría	Puente de puesta a tierra temporal	Pasa / Falla el ensayo	ASTM F2249-20 Numeral 7.5.4
L06	C50	Ensayo de Indicación de tensión eléctrica alterna	Electrometría	Detectores de tensión de contacto directo tipo 1	Cumple / No cumple con la especificación publicada por el fabricante	ASTM F1796 -19 Numeral 10.3.1
L06	C50	Ensayo eléctrico en tensión alterna y con medición de corriente de fuga	Pruebas eléctricas	Plataformas aislantes	Supera / No supera la corriente de fuga máxima permitida	ABNT NBR 11855:1991 Numeral 6.2.1.4.1