TESTLAB SAS
ENSAYOS ELÉCTRICOS

ONAC
ACREDITADO

ISO/IEC 17025-2017
16-LAB-012

# TESTLAB S.A.S.
# INFORME DE ENSAYOS
## *REPORT TESTS*

**Informe numero:** **24080996**
*Report number:*

| | |
|---|---|
| ***Cliente:*** *Customer:* | AMERICAN LIGHTING S.A.S. |
| ***Direccion:*** *Address:* | CL 11 3 33 BRR CENTRO MAGANGUE -BOLIVAR |
| ***Informacion de contacto:*** *Contact information:* | contabilidad@americanlightingsas.com |
| ***Fecha Recepcion:*** *Date of reception:* | 2024-08-06 |
| ***Fecha Emision:*** *Date of emission:* | 2024-08-11 |

**Trazabilidad de las mediciones** / *Traceability of measurements*

Las mediciones de los equipos usados para los ensayos son trazables al sistema internacional de unidades; Si desea ver los certificados de calibracion de estos, por favor comunicarlo al laboratorio

*The measurements of the equipment used for the tests are traceable to the international system of units; If you want to see the calibration certificates of these, please notify to the laboratory*

**Firmas Autorizadas /** *Authorize signatures*





Luis Bautista / Coordinador laboratorio

*Los resultados de este informe se refieren a los elementos listados en las tablas de resultados de al momento y condiciones en que se realizaron los mismos
*Este informe podra ser reproducido solamente, si es reproducido en su totalidad
*TESTLAB S.A.S. no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse de uso inadecuado de la información contenida en este informe. El usuario es responsable del reensayo de sus elementos a intervalos apropiados.
*La informacion de "cliente", "direccion", "informacion de contacto" e "identificacion del elemento" es informacion suministrada por el cliente
*El laboratorio no ha sido responsable de la etapa de muestreo; los resultados se aplican a las muestras cómo se recibieron



*Calle 78 A # 61 - 21 / Bogota D.C.*
*Celular: 3506575622 - Telefono: 5401697*
*www.testlab.com.co*
*correo electronico: gerencia.testlab@gmail.com*

TESTLAB SAS
ENSAYOS ELÉCTRICOS

ONAC
ACREDITADO

ISO/IEC 17025-2017
16-LAB-012

# TESTLAB S.A.S.
# INFORME DE ENSAYOS
## *REPORT TESTS*

**Informe numero: 24080996**

**Informacion del Vehiculo**

**Vehiculo tipo: CANASTA** **Numero de Chasis: 9F3MCP3H6L3104173** **Placa: EQY018** **Tension nominal de linea (kV): 46** **Categoria: C**

**Tabla de Resultados**

| Elemento | Fabricante | Clase o (Tension Nominal (kV)) | Tension electrica aplicada (kV) | Corriente de fuga | Incertidumbre expandida | Corriente de fuga maxima permitida | Corriente de fuga Inicial | Corriente de fuga final | Fecha de ensayo | Codigo de Identificacion | Identificacion del elemento |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Liner Aislado | NO REGISTRA | N.A | 100.0 | N.A | N.A | N.A | N.A | N.A | 2024-08-06 | 242197 001 | NO REGISTRA |
| CONFORME: De acuerdo al método de ensayo de la norma ANSI SAIA A 92.2 numeral 5.4.3.5 version 2021. SOPORTA la tension electrica aplicada durante un tiempo de 180 segundos. La distancia entre electrodos alrededor de las superficies interior y exterior del liner durante el ensayo fue de 15.2 cm. La tension electrica alterna fue aplicada a una frecuencia de 60 Hz Lugar de ensayo: Cra 6 No. 43 - 67 NEIVA (HUILA) | | | | | | | | | | | |
| Dispositivos aereo aislado Brazo Superior | PHD GUINDASTES | 46 | 56.2 | 34.3 µA | 0.23 µA | 56.0 µA | N.A | N.A | 2024-08-06 | N.A | EQY018 |
| CONFORME: De acuerdo al método de ensayo de la norma ANSI SAIA A 92.2 numerales 5.4.3.2. y 5.4.3.7. version 2021. NO SUPERA la corriente de fuga maxima permitida y SOPORTA la tension electrica aplicada durante un tiempo de 180 segundos. La posicion del vehiculo y de los brazos aislados; asi como las conexiones realizadas durante el ensayo se realizaron de acuerdo a lo establecido en la norma ANSI SAIA A 92.2 - 2021 figura 2 para vehiculos tipo canasta y 4 para tipo grua. La tension electrica alterna fue aplicada a una frecuencia de 60 Hz. La regla de decisión de conformidad se basa en el documentó ILAC-G8:09/2019 Numeral 4.2.2 Declaracion binaria con zona de seguridad con un calculo de estimación de incertidumbre de factor de cobertura k=2; y una probabilidad del 95,45%. Lugar de ensayo: Cra 6 No. 43 - 67 NEIVA (HUILA) | | | | | | | | | | | |

TESTLAB SAS
ENSAYOS ELÉCTRICOS



*Calle 78 A # 61 - 21 / Bogota D.C.*
*Celular: 3506575622 - Telefono: 5401697*
*www.testlab.com.co*
*correo electronico: gerencia.testlab@gmail.com*

TESTLAB SAS
ENSAYOS ELÉCTRICOS

ONAC
ACREDITADO

ISO/IEC 17025-2017
16-LAB-012

# TESTLAB S.A.S.
# INFORME DE ENSAYOS
## *REPORT TESTS*

**Informe numero: 24080996**

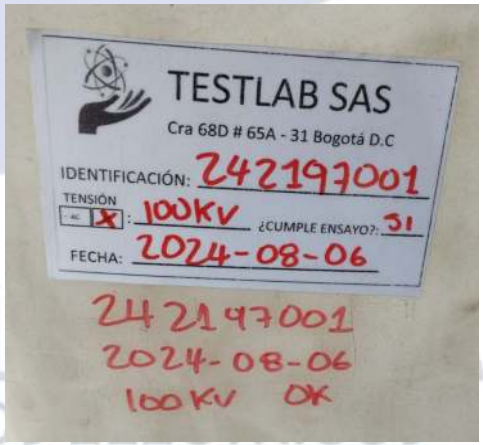
**Registro Fotografico**






**Vehiculo tipo: CANASTA** **Placa: EQY018**






**Vaso aislado (liner): 242197 001**

**Fin del informe**



*Calle 78 A # 61 - 21 / Bogota D.C.*
*Celular: 3506575622 - Telefono: 5401697*
*www.testlab.com.co*
*correo electronico: gerencia.testlab@gmail.com*