



# CÔNG TY CỔ PHẦN KIỂM ĐỊNH VÀ THÍ NGHIỆM ĐIỆN MIỀN NAM

Địa chỉ: 48 Cửu Long, Phường 02, Quận Tân Bình, Thành Phố Hồ Chí Minh.

Điện thoại: 08.67776245 - 0932.369.799

Website: www.etsc.vn; Email: etsc.vn@gmail.com



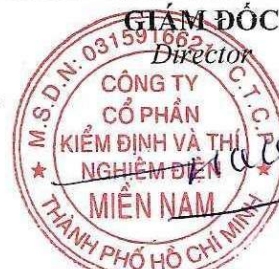
ISO/IEC 17025:2017

|                           |                                                                  |                                            |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Số/ No: 1896/2025/TN-ETSC | <b>PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM</b><br><b>CERTIFICATE OF TESTING</b> | Ngày/ Date: 27/06/2025<br>Trang/ Page: 1/2 |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|

|                                                                                                |                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Khách hàng yêu cầu:<br><i>Customer:</i>                                                     | <b>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐIỆN 2</b><br><b>CHI NHÁNH VẬN HÀNH VÀ BẢO TRÌ NHÀ MÁY ĐIỆN –</b><br><b>NHÀ MÁY ĐIỆN MẶT TRỜI HÒA HỘI</b> |
| 2. Địa chỉ thử nghiệm:<br><i>Place of testing:</i>                                             | Phòng Kiểm Định Và Thí Nghiệm Điện – ETSC                                                                                                    |
| 3. Đối tượng thử nghiệm:<br><i>Type of testing:</i>                                            | Găng tay cao su cách điện trung thế<br><i>The medium voltage insulating rubber gloves</i>                                                    |
| 4. Số lượng/ Vị trí lắp đặt:<br><i>Quantity/Installation location:</i>                         | 01 Đôi/ 01 Pair                                                                                                                              |
| 5. Phương pháp thử nghiệm:<br><i>Method of testing:</i>                                        | TN/QT-16; TCVN 8084 : 2009 (IEC 60903 : 2002), 959/QĐ-EVN.<br>Tài liệu kỹ thuật NSX; Theo yêu cầu khách hàng.                                |
| 6. Thời gian thực hiện:<br><i>Inspection Date:</i>                                             | 24÷26/06/2025                                                                                                                                |
| 7. Thông số kỹ thuật:<br><i>Specification:</i>                                                 | Loại/ Type: GĂNG TAY CAO SU CÁCH ĐIỆN 22 KV                                                                                                  |
|                                                                                                | Năm sản xuất/ Date of manufacture: 07/2019                                                                                                   |
|                                                                                                | Điện áp làm việc lớn nhất/ Maximum working voltage: 22kV                                                                                     |
|                                                                                                | Tần số/ Frequency: 50/60 Hz                                                                                                                  |
|                                                                                                | Số quản lý/ Serial No: Số phiếu 489                                                                                                          |
| 8. Phương tiện thử nghiệm:<br><i>Testing equipment:</i>                                        | Nhà sản xuất/ Manufacture: VICADI – Việt Nam                                                                                                 |
|                                                                                                | Kyoritsu 3125A; DTE 70/50D; HZXC-10HZJ.                                                                                                      |
|                                                                                                |                                                                                                                                              |
|                                                                                                |                                                                                                                                              |
|                                                                                                |                                                                                                                                              |
| 9. Điều kiện môi trường:<br><i>Environmental conditions:</i>                                   | ( 32 ± 2 ) °C ; ( 60 ± 5 ) % RH                                                                                                              |
| 10. Kết quả thử nghiệm:<br><i>Testing result:</i>                                              | Xem trang sau<br><i>See next page</i>                                                                                                        |
| 11. Tem thử nghiệm:<br><i>Testing stamp No:</i>                                                | <b>1320/25/ETSC</b>                                                                                                                          |
| 12. Kết luận<br><i>Conclusion</i>                                                              | Găng tay cao su cách điện trên đạt tiêu chuẩn kỹ thuật / The above insulated rubber gloves meets technical standards                         |
| 13. Khuyến cáo thời hạn thử nghiệm lần sau: 12/2025<br><i>Recommended next testing period:</i> |                                                                                                                                              |

Người Thực Hiện  
*Executor*

Nguyễn Kim Khoa



Nguyễn Quốc Hoàn







|                           |                                                                  |                                            |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Số/ No: 1896/2025/TN-ETSC | <b>PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM</b><br><b>CERTIFICATE OF TESTING</b> | Ngày/ Date: 27/06/2025<br>Trang/ Page: 2/2 |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|

Nội dung kết quả đo mục 10 trang 1  
Content of measured results 10 page 1

**10.1 Kiểm tra trực quan/ Visual check: Không phát hiện bất thường/ Pass.**

| Stt<br>No | Đối tượng đo<br><i>Measuring object</i>                                | So sánh tham chiếu<br><i>Compare reference</i>           | Kết quả<br><i>Result</i> | Đánh giá<br><i>Assess</i> |
|-----------|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------|
| 1         | Nhãn mác/ <i>Label</i>                                                 | Nguyên vẹn, không bị hư hại/ <i>Intact, not abnormal</i> | Còn tốt/<br><i>Good</i>  | Đạt/ <i>Ok</i>            |
| 2         | Kiểm tra hiện trạng bên ngoài/<br><i>Check the equipments exterior</i> | Nguyên vẹn, không bị hư hại/ <i>Intact, not abnormal</i> | Còn tốt/<br><i>Good</i>  | Đạt/ <i>Ok</i>            |
| 3         | Bề mặt cách điện/ <i>Insulation surface</i>                            | Nguyên vẹn, không bị hư hại/ <i>Intact, not abnormal</i> | Còn tốt/<br><i>Good</i>  | Đạt/ <i>Ok</i>            |

**10.2 Điện trở cách điện ( $R_{cd}$ )/ *Insulation Test ( $M\Omega$ ):***

| Đối tượng đo<br><i>The object of measurement</i>                      | Mức tiêu chuẩn<br><i>Standard level</i><br>( $M\Omega$ ) | Kết quả đo<br><i>Measurement results</i><br>( $M\Omega$ ) | Đánh giá<br><i>Assess</i> |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------------|
| Cực trong Găng phải - Vỏ bồn<br><i>Iron bar in right glove - Case</i> | > 1.000                                                  | 50.000                                                    | Đạt/ <i>Pass</i>          |
| Cực trong Găng trái - Vỏ bồn<br><i>Iron bar in left glove - Case</i>  | > 1.000                                                  | 50.000                                                    | Đạt/ <i>Pass</i>          |

**10.3 Thử điện áp xoay chiều - đo dòng điện rò/ *AC voltage test - leakage current measurement:***

| Stt<br>No | Đối tượng đo<br><i>Measuring object</i> | Điện áp thử nghiệm<br><i>Check voltage</i> (kV/s) | Mức tiêu chuẩn<br><i>Standard level</i><br>(mA) | Kết quả<br><i>Result</i><br>(mA) | Đánh giá<br><i>Assess</i> |
|-----------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------|
| 1         | - Găng phải/ <i>Right</i>               | 9,0kV/60s                                         | $\leq 9,0$                                      | < 9,0                            | Đạt/ <i>Ok</i>            |
|           | - Găng trái/ <i>Left</i>                | 9,0kV/60s                                         | $\leq 9,0$                                      | < 9,0                            | Đạt/ <i>Ok</i>            |

**10.4 Thử nghiệm điện áp xoay chiều tần số công nghiệp/ *Industrial frequency alternating voltage:***

| Stt<br>No | Đối tượng đo<br><i>Measuring object</i>                   | Điện áp thử nghiệm<br><i>Check voltage</i> (kV/s) | Kết quả<br><i>Result</i> | Đánh giá<br><i>Assess</i> |
|-----------|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------|
| 1         | Kiểm tra độ bền điện môi/ <i>Test dielectric strength</i> |                                                   |                          |                           |
|           | - Găng phải/ <i>Right</i>                                 | 22kV/60s                                          | Chịu được/ <i>Pass</i>   | Đạt/ <i>Ok</i>            |
|           | - Găng trái/ <i>Left</i>                                  | 22 kV/60s                                         | Chịu được/ <i>Pass</i>   | Đạt/ <i>Ok</i>            |