

**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: 1139/2025/TN-ETSC	PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM CERTIFICATE OF TESTING	Ngày/ Date: 26/05/2025 Trang/ Page: 1/2
---------------------------	--	--

1. Khách hàng yêu cầu: <i>Customer:</i>	CÔNG TY TNHH E-WAY VIỆT NAM	
2. Địa chỉ thử nghiệm: <i>Place of testing:</i>	Lô M, KCN Lộc An – Bình Sơn, Xã Long An, Huyện Long Thành, Tỉnh Đồng Nai.	
3. Đối tượng thử nghiệm: <i>Type of testing:</i>	Mẫu dầu cách điện máy biến áp 2000kVA <i>2000kVA transformer insulating oil sample</i>	
4. Số lượng/ Vị trí lắp đặt: <i>Quantity/Installation location:</i>	01 Mẫu/ 01 Sample	
5. Phương pháp thử nghiệm: <i>Method of testing:</i>	TN/QT-5; QCVN QTĐ-5:2009/BCT; IEC 60156; Theo yêu cầu của khách hàng/ <i>At the request of customers</i>	
6. Thời gian thực hiện: <i>Inspection Date:</i>	25/05/2025	
7. Thông số kỹ thuật/ <i>Specification:</i>		
Loại/ <i>Type:</i> BAND		Năm sản xuất/ <i>Date of manufacture:</i> 01/2022
Số quản lý/ <i>Serial No:</i> T00007694		Loại MBA/ <i>Transformer type:</i> Ngâm dầu/ <i>Oil</i>
Công suất/ <i>Power:</i> 2000 kVA		Tổ đầu dây/ <i>Vector group:</i> Dyn-11
Điện áp đm cuộn cao/ <i>Primary rated voltage:</i> 22 kV		Điện áp đm cuộn hạ/ <i>Second rated voltage:</i> 0,4 kV
Dòng điện định mức cuộn cao/ <i>Primary rated current:</i> 54,5 A		Dòng điện định mức cuộn hạ/ <i>Second rated current:</i> 2886,8 A
Nấc/ <i>Taps:</i> 3		Tần số/ <i>Frequency:</i> 50 Hz
Nhà sản xuất/ <i>Manufacture:</i> THIBIDI		
8. Phương tiện thử nghiệm: <i>Testing equipment:</i>	JYY-HI	
9. Điều kiện môi trường: <i>Environmental conditions:</i>	(32 ± 2) °C ; (60 ± 5) % RH	
10. Kết quả thử nghiệm: <i>Testing result:</i>	Xem trang sau <i>See next page</i>	
11. Kết luận <i>Conclusion</i>	Hạng mục thí nghiệm đánh thủng dầu máy biến áp trên hoạt động bình thường/ <i>Test items of transformer oil breakdown on normal operation</i>	
12. Khuyến cáo thời hạn thử nghiệm lần sau: 05/2026 <i>Recommended next testing period:</i>		
Người Thực Hiện <i>Executor</i>		GIÁM ĐỐC <i>Director</i>
		
Đoàn Nguyễn Huy Thắng		Nguyễn Quốc Hoàn

TN/QT-05/M1

Ban hành lần 2



- Phòng Kiểm định và Thí nghiệm điện đã được AOSC công nhận phù hợp theo ISO/IEC 17025:2017 (VLAT-1.0757);
- Các chỉ tiêu đánh dấu (*) chưa được công nhận, hoặc do khách hàng yêu cầu, các chỉ tiêu (**) được thực hiện bởi nhà thầu phụ;
- Các kết quả thử nghiệm ghi trong phiếu này chỉ có giá trị trên mẫu thử;
- Tên mẫu, tên đơn vị yêu cầu được ghi theo thông tin khách hàng cung cấp;
- Không được trích sao một phần kết quả thử nghiệm này nếu không có sự đồng ý của ETSC.



Số/ Ký: 1439/2025/TN-ETSC

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
CERTIFICATE OF TESTING

Ngày/ Date: 26/05/2025

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 No	Đối tượng kiểm tra Check object	Kết quả Result	Đánh giá Evaluate
1	Kiểm tra màu/ Color check	Bình thường/ Normal	Đạt/ Pass
2	Kiểm tra cặn lắng/ Sediment check	Bình thường/ Normal	Đạt/ Pass
3	Kiểm tra độ nhớt/ Viscous check	Bình thường/ Normal	Đạt/ Pass

10.2 Điện thế phóng điện dầu(kV)/ Power zoom of oil (kV):

Stt No	Điện áp xuyên thủng dầu (kV)/2,5mm Oil breakdown voltage		Mức tiêu chuẩn Standard level	Đánh giá Evaluate
1	Lần 1 1 st	53,9 kV/2,5mm	$\geq 30\text{kV}/2,5\text{mm}$	Đạt/ Pass
2	Lần 2 2 nd	48,2 kV/2,5mm	$\geq 30\text{kV}/2,5\text{mm}$	Đạt/ Pass
3	Lần 3 3 rd	40,5 kV/2,5mm	$\geq 30\text{kV}/2,5\text{mm}$	Đạt/ Pass
4	Lần 4 4 th	41,2 kV/2,5mm	$\geq 30\text{kV}/2,5\text{mm}$	Đạt/ Pass
5	Lần 5 5 nd	39,5 kV/2,5mm	$\geq 30\text{kV}/2,5\text{mm}$	Đạt/ Pass
6	Lần 6 6 th	36,4 kV/2,5mm	$\geq 30\text{kV}/2,5\text{mm}$	Đạt/ Pass
	Trung bình Average	43,3 kV/2,5mm	$\geq 30\text{kV}/2,5\text{mm}$	Đạt/ Pass