

**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: 2285/2025/TN-ETSC	PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM CERTIFICATE OF TESTING	Ngày/ Date: 28/07/2025 Trang/ Page: 1/2
---------------------------	--	--

1. Khách hàng yêu cầu: Customer:	NGÂN HÀNG TMCP CÔNG THƯƠNG VIỆT NAM - CHI NHÁNH CHÂU ĐỐC	
2. Địa chỉ thử nghiệm: Place of testing:	Số 70, Đường Nguyễn Hữu Cánh, Phường Châu Đốc, Tỉnh An Giang.	
3. Đối tượng thử nghiệm: Type of testing:	Mẫu dầu cách điện máy biến áp 180kVA 180kVA transformer insulating oil sample	
4. Số lượng/ Vị trí lắp đặt: Quantity/Installation location:	01 Mẫu/ Máy biến áp 180kVA 01 Sample/ 180kVA Transformer	
5. Phương pháp thử nghiệm: Method of testing:	TN/QT-5; QCVN QTĐ-5:2009/BCT; IEC 60156; Theo yêu cầu của khách hàng/ At the request of customers	
6. Thời gian thực hiện: Inspection Date:	27/07/2025	
7. Thông số kỹ thuật/ Specification:		
Loại/ Type: BAND OIT	Năm sản xuất/ Date of manufacture: 07/2019	
Số quản lý/ Serial No: 192180048	Loại MBA/ Transformer type: Ngâm dầu/ Oil	
Công suất/ Power: 180 kVA	Tổ đấu dây/Vector group: Dyn-11	
Điện áp đm cuộn cao/ Primary rated voltage: 22 kV	Điện áp đm cuộn hạ/ Second rated voltage: 0,4 kV	
Dòng điện định mức cuộn cao/ Primary rated current: 4,7 A	Dòng điện định mức cuộn hạ/ Second rated current: 259,8 A	
Nấc/ Taps: 3	Tần số/ Frequency: 50 Hz	
Nhà sản xuất/ Manufacture: THIBIDI		
8. Phương tiện thử nghiệm: Testing equipment:	JYY-HI	
9. Điều kiện môi trường: Environmental conditions:	(32 ± 2) °C ; (60 ± 5) % RH	
10. Kết quả thử nghiệm: Testing result:	Xem trang sau See next page	
11. Kết luận Conclusion	Hạng mục thí nghiệm đánh thủng dầu máy biến áp trên hoạt động bình thường/ Test items of transformer oil breakdown on normal operation	
12. Khuyến cáo thời hạn thử nghiệm lần sau: 07/2026 Recommended next testing period:		

Người Thực Hiện
Executor

Đoàn Nguyễn Huy Thắng

GIÁM ĐỐC



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/ No: 2285/2025/TN-ETSC

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
CERTIFICATE OF TESTING

Ngày/ Date: 28/07/2025

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	48,3 kV/2,5mm	$\geq 30\text{kV}/2,5\text{mm}$	Đạt/ Pass
2	Lần 2 2 nd	48,7 kV/2,5mm	$\geq 30\text{kV}/2,5\text{mm}$	Đạt/ Pass
3	Lần 3 3 rd	50,1 kV/2,5mm	$\geq 30\text{kV}/2,5\text{mm}$	Đạt/ Pass
4	Lần 4 4 st	49,2 kV/2,5mm	$\geq 30\text{kV}/2,5\text{mm}$	Đạt/ Pass
5	Lần 5 5 nd	53,8 kV/2,5mm	$\geq 30\text{kV}/2,5\text{mm}$	Đạt/ Pass
6	Lần 6 6 rd	53,3 kV/2,5mm	$\geq 30\text{kV}/2,5\text{mm}$	Đạt/ Pass
	Trung bình Average	50,6 kV/2,5mm	$\geq 30\text{kV}/2,5\text{mm}$	Đạt/ Pass