



DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

*(Kèm theo Quyết định số: 2043/QĐ-VPCNCL ngày 10 tháng 11 năm 2023
của Giám đốc Văn phòng Công nhận chất lượng)*

Tên phòng thí nghiệm: **Phòng KCS**

Laboratory: **Quality Control Department**

Cơ quan chủ quản: **Công ty Cổ phần chế tạo thiết bị điện và máy biến thế HABT**

Organization: **HABT Electrical equipment and transformer manufacturing Joint Stock Company**

Lĩnh vực thử nghiệm: **Điện – Điện tử**

Field of testing: **Electrical – Electronic**

Người quản lý: **Nguyễn Hùng Tiến**

Laboratory manager: **Nguyen Hung Tien**

Người có thẩm quyền ký/ *Approved signatory:*

TT/ No	Họ và tên/ Name	Phạm vi được ký / Scope
1.	Nguyễn Hùng Tiến	Các phép thử được công nhận/ <i>All accredited tests</i>
2.	Nguyễn Hồng Thanh	

Số hiệu/ *Code:* **VILAS 1516**

Hiệu lực công nhận kể từ ngày 10/11/2023 đến ngày 09/11/2026

Địa chỉ/*Address:* **Số 9, xã Đại Áng, huyện Thanh Trì, Hà Nội**

No. 9, Dai Ang commune, Thanh Tri district, Hanoi

Địa điểm/ *Location:*

Lô VII.10 KCN Thuận Thành III, xã Thanh Khương, huyện Thuận Thành, tỉnh Bắc Ninh

Lot VII.10 Thuan Thanh III industrial park, Thanh Khuong commune, Thuan Thanh district, Bac Ninh province

Điện thoại/ *Tel:* 0973070166

Website: www.habt.com.vn

E-mail: tienguyen.habt@gmail.com

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1516

Lĩnh vực thử nghiệm: Điện – Điện tử

Field of testing: Electrical – Electronic

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phép thử cụ thể <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/ Range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test methods</i>
1.	Máy biến áp điện lực <i>Power transformer</i>	Đo điện trở cách điện <i>Measurement of insulation resistance</i>	0,1 MΩ/(1 MΩ ~ 50 GΩ) U: 500 V; 1 000 V; 2 500 V, 5 000 V	IEEE C57.12.90-2021
2.		Đo tỷ số điện áp và kiểm tra độ lệch pha <i>Measurement of voltage ratio and check of phase displacement</i>	0,001/(1 ~ 10 000) U: 10 V; 40 V; 100 V	IEEE C57.12.90-2021
3.		Đo điện trở một chiều cuộn dây <i>Measurement of winding resistance</i>	(1 μΩ ~ 1 999 Ω) I: (300 mA ~ 10 A)	IEEE C57.12.90-2021
4.		Thử điện áp AC cảm ứng <i>Induced AC voltage test</i>	800 V _{AC} f: 150 Hz	TCVN 6306-3:2006 (IEC 60076-3:2000)
5.		Thử điện áp chịu thử AC nguồn riêng <i>Separate source AC withstand voltage test</i>	100 kV _{AC} f: 50 Hz	TCVN 6306-3:2006 (IEC 60076-3:2000)
6.		Đo tổn hao không tải và dòng điện không tải <i>Measurement of no-load loss and current</i>	P: 0,1 W/(0 ~ 10 000) W I: 0,01 A/(0 ~ 100) A	TCVN 6306-1:2015 (IEC 60076-1:2011)
7.		Đo trở kháng ngắn mạch và tổn hao có tải <i>Measurement of impedance and load loss</i>	P: 0,1 W/(0 ~ 10 000) W U: 0,1 V/(0 ~ 3 000) V	TCVN 6306-1:2015 (IEC 60076-1:2011)
8.		Thử độ tăng nhiệt <i>Temperature rise test</i>	Đến/ To 2 500 kVA	TCVN 6306-2:2006 (IEC 60076-2:1993)
9.		Thử độ kín của vỏ máy <i>Tightness test</i>	0,02 bar/(0 ~ 0,5) bar	TCVN 6306-1:2015 (IEC 60076-1:2011)
10.		Xác định mức âm thanh <i>Determination of sound level</i>	0,1 dBA/(30 ~ 130) dBA	IEC 60076-10:2016
11.		Dầu cách điện <i>Insulation oil</i>	Xác định điện áp đánh thủng <i>Determination of breakdown voltage</i>	0,1 kV/(0 ~ 80) kV _{AC}

Ghi chú/ Note:

- TCVN: Tiêu chuẩn Quốc gia Việt Nam/ *Vietnam National Standard*;
- IEC: Ủy ban Kỹ thuật Điện Quốc tế/ *International Electrotechnical Commission*;
- IEEE: Hội Kỹ sư Điện và Điện tử/ *Institute of Electrical and Electronics Engineers./*