



DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN
LIST OF ACCREDITED TESTS

*(Kèm theo quyết định số: 1010.2022/QĐ - VPCNCL ngày 29 tháng 12 năm 2022
của giám đốc Văn phòng Công nhận Chất lượng)*

Tên phòng thí nghiệm/ **Phòng Quản lý chất lượng**
*Laboratory: **Quality Management Department***

Cơ quan chủ quản/ **Công ty Cổ phần Thiết bị điện Cẩm Phả**
*Organization: **Cam Pha Electrical Equipment JSC***

Lĩnh vực thử nghiệm/ **Điện - Điện tử**
*Field of testing: **Electrical - Electronic.***

Người quản lý/ **Phạm Xuân Trường**
Laboratory manager:

Người có thẩm quyền ký/
Approved signatory:

TT	Họ và tên	Phạm vi được ký
1.	Lê Anh Thức	Các phép thử được công nhận/ All accredited tests
2.	Phạm Xuân Trường	
3.	Đào Thanh Quảng	

Số hiệu/ *Code:* **VILAS 1240**

Hiệu lực công nhận/
Period of Validation: **29/ 12/ 2025**

Địa chỉ/ *Address:* **Số 822 Đường Trần Phú, phường Cẩm Thạch, thành phố Cẩm Phả, tỉnh Quảng Ninh**

Địa điểm/ *Location:* **Số 822 Đường Trần Phú, phường Cẩm Thạch, thành phố Cẩm Phả, tỉnh Quảng Ninh**

Điện thoại/ *Tel:* **0203 3862038** Fax: **0203 863037**

E-mail: **quanlychatluong@veecp.com** Website: **veecp.com**

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1240

Lĩnh vực thử nghiệm: Điện - Điện tử

Field of testing: Electrical - Electronic

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ Materials or product tested	Tên phép thử cụ thể/ The name of specific tests	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo Limit of quantitation (if any)/range of measurement	Phương pháp thử/ Test method
1.	<p>Máy biến áp điện lực điện áp đến 220 kV, công suất đến 300 MVA</p> <p><i>Power transformer rated voltage up to 220 kV, Capacity up to 300 MVA</i></p>	Đo điện trở cách điện <i>Measurement of insulation resistance</i>	đến/to: 1000 GΩ (250~5000) V	IEEE C57.152-2013
2.		Đo tỷ số biến áp và xác định tổ đầu dây <i>Measurement of voltage ratio and check phase displacement</i>	(0,8~50000)	IEEE C57.152-2013
3.		Đo điện trở một chiều cuộn dây <i>Measurement of winding resistance</i>	0,1 μΩ~300 kΩ	TCVN 6306-1:2015 (IEC 60076-1:2011) và IEEE C57.152-2013
4.		Thử điện áp cảm ứng tần số 200 Hz Induced over voltage with stand test	đến/to: 80 kV	TCVN 6306-3:2006 (IEC 60076-3:2000)
5.		Thử điện áp tăng cao bằng nguồn riêng biệt <i>Separate source voltage withstand test</i>	đến/to: 460 kV	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 no-load current</i>	Công suất máy đến/ Capacity to: 3000 kVA/ 80 kV	TCVN 6306-1:2015 (IEC 60076-1:2011)
7.		Đo tổn thất ngắn mạch và điện áp ngắn mạch <i>Measurement of load loss and impedance voltage</i>	Công suất máy đến/ Capacity to: 3000 kVA/ 80 kV	TCVN 6306-1:2015 (IEC 60076-1:2011)
8.		Thử nghiệm độ tăng nhiệt <i>Temperature rise test</i>	Công suất máy đến/ Capacity to: 3000 kVA/ 80 kV	TCVN 6306-2:2006 (IEC 60076-2:1993)
9.		Đo hệ số tổn hao điện môi (Tg δ) <i>Measurement of Dielectric Dissipation factor (Tang δ)</i>	U: đến/to 12 kV C: 8 pF~22 μF	TCVN 6306-1:2015 (IEC 60076-1:2011)
10.		Đo điện trở kháng thứ tự không. <i>Measurement of zero - sequence impedance</i>	Dòng điện đến/ current to: 2000 A Điện áp đến/ Voltage to: 46 kV	TCVN 6306-1:2015 (IEC 60076-1:2011)
11.		Thử xung sét <i>Lighting impulse test</i>	đến/to: 1500 kV	TCVN 6306-3:2006 (IEC 60076-3:2000)
12.		Đo độ ồn <i>Measurement of sound level</i>	(30~130) dB	IEC 60076-10:2016

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN*LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 1240**

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ Materials or product tested	Tên phép thử cụ thể/ The name of specific tests	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo Limit of quantitation (if any)/range of measurement	Phương pháp thử/ Test method
13.	Dầu cách điện Insulating oil	Thử điện áp đánh thủng <i>Breakdown voltage test</i>	đến/to: 100 kV	IEC 60156:2018

Ghi chú/ Note:

- IEEE: Institute of Electrical and Electronics Engineers
- IEC: International Electrotechnical Commission