



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

*(Kèm theo quyết định số: / QĐ-VPCNCL ngày tháng 10 năm 2024  
của Giám đốc Văn phòng Công nhận chất lượng)*

Tên phòng thí nghiệm: **Phòng KCS**

Laboratory: **Quality Assurance Department**

Tổ chức/Cơ quan chủ quản: **Công ty Cổ phần thiết bị điện và chế tạo biến thế Hà Nội**

Organization: **Ha Noi transformer manufacture and electrical equipment joint stock company**

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

Field of testing: **Electrical - Electronic**

Người quản lý/  
Laboratory manager: **Nguyễn Tuấn Anh**

Số hiệu/ Code: **VILAS 1147**

Hiệu lực công nhận/ Period of Validation: **Kể từ ngày /10/2024 đến ngày /10/2029.**

Địa chỉ/ Address:

**Số 12 ngõ 36 phố Ngô Sỹ Liên, phường Văn Miếu, quận Đống Đa, Thành phố Hà Nội**  
**No 12, alley 36, Ngo Sy Lien street, Van Mieu ward, Dong Da street, Ha Noi**

Địa điểm/Location:

**Khu công nghiệp Quang Minh, thị trấn Chi Đông, huyện Mê Linh, thành phố Hà Nội**  
**Quang Minh industrial zone, Chi Dong ward, Me Linh district, Hanoi**

Điện thoại/ Tel: 02433.661.119

Fax:

E-mail: kcsctc123@gmail.com

Website: www.ctcgroup.vn

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 1147**

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

*Field of testing: Electrical - Electronic*

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product tested</i></b>	<b>Tên phép thử cụ thể/ <i>The name of specific tests</i></b>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i></b>	<b>Phương pháp thử/ <i>Test method</i></b>
1.	<b>Máy biến áp điện lực <i>Power transformer</i></b>	Đo tỉ số biến điện áp và kiểm tra tổ đầu dây <i>Measurement of voltage ratio and vector diagram check</i>	0,8 ~ 10 000	IEEE C57.152-2013
2.		Đo điện trở một chiều các cuộn dây <i>Measurement of DC windings resistance</i>	Đến/ <i>Up to</i> 100 kΩ	IEEE C57.152-2013
3.		Đo điện trở cách điện <i>Measurement of insulation resistance</i>	Đến/ <i>Up to</i> 100 GΩ	IEEE C57.152-2013
4.		Thử điện áp tăng cao tần số công nghiệp <i>Power frequency withstanding test</i>	Đến/ <i>Up to</i> 80 kV	TCVN 6306-3:2006 IEC 60076-3:2013 + AMD 1:2018
5.		Thử quá điện áp cảm ứng <i>Over voltage inducted test</i>	Đến/ <i>Up to</i> 1 000 V Tại/ <i>At</i> 100 Hz	TCVN 6306-3:2006 IEC 60076-3:2013 + AMD1:2018
6.		Đo tổn thất không tải và dòng điện không tải <i>Measurement of no-load loss and current</i>	Đến/ <i>Up to</i> 12 000 W Đến/ <i>Up to</i> 20 A	TCVN 6306-1:2015 (IEC 60076-1:2011)
7.		Đo công suất và điện áp ngắn mạch <i>Measurement of short-circuit loss and voltage</i>	Đến/ <i>Up to</i> 12 000 W Đến/ <i>Up to</i> 600 V	TCVN 6306-1:2015 (IEC 60076-1:2011)
8.		Đo điện trở kháng thứ tự không <i>Measurement of zero-sequence impedance</i>	$U_{max} = 1\ 000\ V$ $I_{max} = 200\ A$	TCVN 6306-1:2015
9.		Thử độ kín của vỏ máy <i>Tightness test</i>	$P_{max} = 60\ kPa$	TCVN 6306-1:2015
10.		Đo độ ồn <i>Measurement of sound level</i>	Đến/ <i>Up to</i> 110 dB	TCVN 6306-10:2018
11.	<b>Dầu cách điện <i>Insulation oil</i></b>	Thử điện áp đánh thủng <i>Breakdown voltage test</i>	Đến/ <i>Up to</i> 80 kV	IEC 60156:2018

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN***LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 1147**

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product tested</i></b>	<b>Tên phép thử cụ thể/ <i>The name of specific tests</i></b>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i></b>	<b>Phương pháp thử/ <i>Test method</i></b>
12.	<b>Máy biến áp phân phối <i>Distribution transformer</i></b>	Thử độ tăng nhiệt <i>Temperature rise test</i>	Đến/ <i>Up to 4 MVA</i>	TCVN 6306-2:2006

**Chú thích/ Note**

- IEC: *International Organization for Standardization*;
- IEEE: *Institute of Electrical and Electronics Engineers*

Trường hợp Phòng KCS cung cấp dịch vụ thử nghiệm chất lượng sản phẩm, hàng hoá thì Phòng KCS phải đăng ký hoạt động và được cấp giấy chứng nhận đăng ký hoạt động theo quy định của pháp luật trước khi cung cấp dịch vụ này./ *It is mandatory for the Quality Assurance Department that provides product quality testing services must register their activities and be granted a certificate of registration according to the law before providing the service./*

