



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

*(Kèm theo quyết định số: 1884/QĐ - VPCNCL ngày 05 tháng 10 năm 2023  
của Giám đốc Văn phòng Công nhận Chất lượng)*

Tên phòng thí nghiệm: **Phòng thử nghiệm điện**

*Laboratory:* **Electrical laboratory**

Cơ quan chủ quản: **Công ty Cổ phần Đầu tư Trường Thịnh 368**

*Organization:* **Truong Thinh 368 Investment Joint Stock Company**

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

*Field of testing:* **Electrical - Electronic**

Người quản lý/  
*Laboratory manager:* **Đông Quang Mạnh**

Người có thẩm quyền ký/ *Approved signatory:*

TT	Họ và tên/ <i>Name</i>	Phạm vi được ký/ <i>Scope</i>
1.	<b>Đông Quang Mạnh</b>	Các phép thử được công nhận/ <i>Accredited tests</i>

Số hiệu/ *Code:* **VILAS 1138**

Hiệu lực công nhận/ *Period of Validation:* **04/ 08/ 2025**

Địa chỉ/ *Address:*

**Tổ 5, Khu 6A, Phường Hồng Hải, Thành phố Hạ Long, Tỉnh Quảng Ninh**

Địa điểm/ *Location:*

**Tổ 5, Khu 6A, Phường Hồng Hải, Thành phố Hạ Long, Tỉnh Quảng Ninh**

Điện thoại/ *Tel:* **0203 3 837 555/ 0982 528 866**

Fax:

E-mail: **hongai.jsc@gmail.com**

Website:

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 1138**

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

*Field of testing: Electrical - Electronics*

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử</b> <i>Materials or product tested</i>	<b>Tên phép thử cụ thể</b> <i>The name of specific tests</i>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo</b> <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	<b>Phương pháp thử</b> <i>Test method</i>
1.	<b>Máy biến áp điện lực (x)</b> <i>Power transformer</i>	Đo điện trở một chiều của các cuộn dây <i>Measurement of winding resistance by DC current</i>	(1 ~ 20) kΩ	IEEE C57.152-2013
2.	<b>Cầu dao điện áp trên 1000 V</b> <i>Switches for voltage above 1000 V</i>	Thử điện áp tăng cao tần số công nghiệp <i>Power frequency withstand voltage test</i>	(0,1 ~ 70) kV	IEC 62271-102: 2018
3.	<b>Cầu chì điện áp trên 1000 V</b> <i>Fuses for voltage above 1000 V</i>	Thử điện áp xoay chiều tăng cao tần số công nghiệp ở điều kiện khô <i>Power frequency withstand voltage test at dry state</i>	(0,1 ~ 70) kV AC	TCVN 7999-1:2009 (IEC 60282-1:2005)
4.	<b>Máy cắt điện tự động dòng điện đến 6300 A, điện áp đến 1000 V</b> <i>Automatic circuit breakers to 6300 A and 1000 V</i>	Đo điện trở cách điện <i>Measurement of insulation resistance</i>	R: Đến/to 100 GΩ U: 2500 V DC	QCVN QTĐ 5:2009/BCT; Điều 33
5.		Thử điện áp tăng cao tần số công nghiệp <i>Power frequency withstand voltage test</i>	(0,1 ~ 70) kV AC	IEC 62271-1:2017
6.	<b>Máy biến điện áp kiểu cảm ứng</b> <i>Inductive voltage transformer</i>	Thử điện áp tăng cao tần số công nghiệp trên cuộn sơ cấp <i>Power frequency withstand voltage test on primary winding</i>	(0,1 ~ 70) kV AC	TCVN 11845-1:2017
7.		Đo điện trở một chiều dây quấn thứ cấp <i>Measurement of secondary winding DC resistance</i>	(1~20) kΩ	IEEE Std C57.13-2016
8.	<b>Máy biến dòng</b> <i>Current transformer</i>	Thử điện áp tăng cao tần số công nghiệp trên cuộn sơ cấp <i>Power frequency withstand voltage test on primary winding</i>	(0,1 ~ 70) kV AC	TCVN 7697-1:2007

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 1138**

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử</b> <i>Materials or product tested</i>	<b>Tên phép thử cụ thể</b> <i>The name of specific tests</i>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo</b> <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	<b>Phương pháp thử</b> <i>Test method</i>
9.	<b>Máy biến dòng</b> <i>Curent transformer</i>	Đo điện trở một chiều dây quấn thứ cấp <i>Measurement of Secondary winding DC resistance</i>	(1~20) kΩ	IEEE Std C57.13-2016
10.	<b>Chống sét van</b> <i>Surge arresters</i>	Đo điện trở cách điện <i>Measurement of insulation resistance</i>	(10 ~ 100000) MΩ	QCVN QTD 5:2009/BCT; điều 38
11.		Thử phóng điện bằng điện áp tần số công nghiệp <i>Withstand test by AC voltage at power frequency at dry state</i>	U: (0,1 ~ 120) kV AC I: Đến/to 100 mA	TCVN 8097-1:2010 IEC 60099-4: 2014
12.	<b>Sứ đỡ đường dây điện áp từ 1 kV đến 35 kV</b> <i>Porcelain pin-type insulators for voltage 1 kV to 35 kV</i>	Thử nghiệm điện áp khô với tần số công nghiệp (áp dụng với sứ đỡ trong nhà) <i>Dry power – frequency withstand voltage test (applicable only to post insulator for indoor use)</i>	U: (0,1 ~ 70) kV AC I: Đến/to 100 mA	IEC 60168 Ed4.2: 2001
13.	<b>Cáp điện lực có cách điện bằng điện môi rắn có điện áp danh định từ 1 kV đến 30 kV (x)</b> <i>Solid dielectric insulated power cables for rate voltage from 1 kV to 30 kV</i>	Thử điện áp DC tăng cao tại nơi lắp đặt <i>Withstand test by DC voltage at industrial frequency at dry state</i>	2 kV/ (50 ~ 70) kV 0,1s/(1s ~ 30 min)	TCVN 5935:2013 (IEC 60502:2009)
14.	<b>Sào cách điện</b> <i>Insulating Stick</i>	Thử điện áp xoay chiều tăng cao tần số công nghiệp <i>Power frequency withstand voltage test at industrial frequency</i>	U: (0,1 ~ 70) kV AC	TCVN 9628-1:2013
15.	<b>Găng tay cách điện</b> <i>Gloves of insulating material</i>	Thử điện áp kiểm chứng và thử nghiệm khả năng chịu điện áp <i>Verification voltage test and voltage withstand test</i>	U: (0,1 ~ 70) kV AC	TCVN 8084:2009
16.	<b>Thảm cách điện</b> <i>Dielectric rugs</i>	Thử điện áp xoay chiều tần số công nghiệp <i>Withstand voltage test at industrial frequency</i>	U: (0,1 ~ 70) kV AC	TCVN 9626:2013

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN***LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 1138**

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử</b> <i>Materials or product tested</i>	<b>Tên phép thử cụ thể</b> <i>The name of specific tests</i>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo</b> <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	<b>Phương pháp thử</b> <i>Test method</i>
17.	<b>Hệ thống nối đất (x)</b> <i>Earthing system</i>	Đo điện trở nối đất <i>Measurements of earthing resistance</i>	Đến/ to 2000 Ω	IEEE Std 81:2012

**Ghi chú / Notes:**

- IEC: *International Electrotechnical Commission*
- IEEE Std: *Institute of Electrical and Electronics Engineers*
- QCVN QTĐ 5:2009/BCT: Quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia về kỹ thuật điện, tập 5 kiểm định trang thiết bị hệ thống điện/ *National Technical Codes for Testing, Acceptance Test for Power Facility.*
- (x) phép thử thực hiện tại hiện trường / *onsite tests.*