



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

*(Kèm theo quyết định số: 840.2022/QĐ - VPCNCL ngày 28 tháng 10 năm 2022  
của giám đốc Văn phòng Công nhận Chất lượng)*

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

*Laboratory:* **Electrical testing laboratory**

Cơ quan chủ quản/ **Công ty Cổ phần tư vấn và xây lắp điện Hòn Gai**

*Organization:* **Hon Gai Consultant and Construction Joint Stock Company**

Lĩnh vực thử/ **Điện - Điện tử**

*Field of testing:* **Electrical - Electronics**

Người quản lý/  
**Lương Ngọc Hùng**

*Laboratory manager:*

Người có thẩm quyền ký/ *Approved signatory:*

TT	Họ và tên/ <i>Name</i>	Phạm vi được ký/ <i>Scope</i>
1.	<b>Nguyễn Hải Hùng</b>	Các phép thử được công nhận/ <i>Accredited Tests</i>
2.	<b>Lương Ngọc Hùng</b>	

Số hiệu/ *Code:* **VILAS 1197**

Hiệu lực công nhận/ *Period of Validation:* **28/ 10/ 2025**

Địa chỉ/ *Address:* **Số 6, Lô 10, Ngõ 14, phường Hồng Hải, thành phố Hạ Long, tỉnh Quảng Ninh**

Địa điểm/ *Location:* **Tổ 31, Khu 5, Phường Hà Khánh, thành phố Hạ Long, tỉnh Quảng Ninh**

Điện thoại/ *Tel:* **0985 356 186**

Fax:

E-mail: **quynhanh.eta@gmail.com**

Website:

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 1197**

**Lĩnh vực Thử: Điện – Điện tử**

*Field of testing: Electrical – Electronics*

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ Materials or product tested</b>	<b>Tên phép thử cụ thể/ The name of specific tests</b>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo Limit of quantitation (if any)/range of measurement</b>	<b>Phương pháp thử/ Test method</b>
1.	<b>Máy biến áp Power transformer</b>	Đo điện trở cách điện <i>Insulation resistance measurement</i>	(5 ~ 200) GΩ	QCVN-QTĐ 5-2009/BCT (Điều 27) IEE C57.152-2013 (Mục 7.2.13)
2.		Đo điện trở một chiều các cuộn dây <i>Winding resistance measurement</i>	Đến/to 20 kΩ	QCVN-QTĐ 5-2009/BCT (Điều 27) IEE C57.152-2013 (Mục 7.2.7)
3.		Thử điện áp chịu thử nguồn riêng biệt <i>Separate source power frequency withstand test</i>	(1 ~ 50) kVAC	TCVN 6306-3:2006
4.	<b>Cầu dao Circuit breaker &amp; disconnect switch</b>	Đo điện trở cách điện <i>Insulation resistance measurement</i>	(5 ~ 200) GΩ	QCVN-QTĐ 5-2009/BCT (Điều 34)
5.		Thử điện áp tăng cao tần số công nghiệp <i>Power frequency high voltage withstand test</i>	(1 ~ 50) kVAC	TCVN 8096-107-2010 (IEC 62271-107-2005)
6.	<b>Cầu chì Fuse</b>	Đo điện trở cách điện <i>Insulation resistance measurement</i>	(5 ~ 200) GΩ	QTTN-03:2018
7.		Thử điện áp tăng cao tần số công nghiệp <i>Power frequency high voltage withstand test</i>	(0 ~ 50) KVAC	TCVN 7999-1:2009
8.	<b>Chống sét van Lightning surge arrester</b>	Đo điện trở cách điện <i>Insulation resistance measurement</i>	(5 ~ 200) GΩ	QCVN-QTĐ 5-2009/BCT (Điều 38)

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 1197**

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product 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 method</i>
9.		Đo điện trở cách điện <i>Insulation resistance measurement</i>	(5 ~ 200) GΩ	QTTN-05:2018
10.	<b>Sứ cách điện</b> <i>Line insulator</i>	Thử điện áp tăng cao tần số công nghiệp (ở trạng thái khô) <i>Power frequency high voltage withstand test</i>	(1 ~ 50) kVAC	TCVN 7998-1:2009 TCVN 7998-2:2009
11.	<b>Dây trần dùng cho đường dây tải điện trên không</b> <i>Wires for transmission lines</i>	Đo điện trở một chiều <i>DC wire resistance measurement</i>	Đến/to 20 KΩ	TCVN 6483:1999
12.	<b>Cáp hạ áp điện lực</b>	Đo điện trở một chiều <i>DC cable core resistance measurement</i>	Đến/to 20 KΩ	TCVN 6612:2007 TCVN 6447:1998
13.	<b>Low Voltage Electric Cable</b>	Thử điện áp tăng cao <i>Power frequency high voltage withstand test</i>	(0 ~ 50) KVAC (1 ~ 70) KVDC	TCVN 6447:1998 TCVN 5935:2013
14.	<b>Cáp điện lực, dây bọc cách điện cao áp điện áp tới 35kV</b>	Đo điện trở một chiều <i>DC cable core resistance measurement</i>	Đến/to 20KΩ	TCVN 6612:2007
15.	<b>Power Cable and Insulated Wire with Operating Voltage Upto 35kV</b>	Thử điện áp tăng cao <i>Power frequency high voltage withstand test</i>	(0 ~ 50) KVAC (1 ~ 70) KVDC	TCVN 5935-1:2013 TCVN 5935-2:2013
16.		Thử điện áp tăng cao sau lắp đặt <i>Power frequency high voltage withstand test after installation</i>		
17.	<b>Hệ thống tiếp địa</b> <i>Grounding</i>	Đo điện trở nối đất <i>Ground earth resistance measurement</i>	Đến/ to 2 000 Ω	IEEE Std 81:2012

**Ghi chú/ Notes:**

- TCVN: Tiêu chuẩn Quốc gia Việt Nam/ *Vietnam National Standard.*
- QCVN QTĐ 5:2009/ BCT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về kỹ thuật điện tập 5/ *National Technical Codes for Testing, Acceptance Test for Power Facility part 5.*
- QTTN-xx: Phương pháp thử do PTN xây dựng/ *Laboratory's developed method.*
- IEEE: Hội Kỹ sư Điện và Điện tử/ *Institute of Electrical and Electronics Engineers.*
- IEC: Ủy ban Kỹ thuật Điện Quốc tế/ *International Electrotechnical Commission.*