



DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

(Kèm theo Quyết định số: /QĐ-VPCNCL ngày tháng 05 năm 2024
của Giám đốc Văn phòng Công nhận chất lượng)

Tên phòng thí nghiệm: **Phòng đo lường Điện, Trung tâm Đo lường chất lượng**

Laboratory: **Electrical Measurement Laboratory, Quality Testing Center**

Cơ quan chủ quản: **Tổng công ty Mạng lưới Viettel**

Organization: **Viettel Networks Corporation**

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

Field of testing: **Electrical - Electronic**

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

Số hiệu/ Code: **VILAS 1538**

Hiệu lực công nhận/ Period of Validation: Kể từ ngày /05/2024 đến ngày /05/2029

Địa chỉ/ Address:

**Lô B1C, cụm sản xuất tiểu thủ công nghiệp và công nghiệp nhỏ, phường Dịch Vọng Hậu,
quận Cầu Giấy, Tp Hà Nội**

**Lot B1C, handicraft and small industry production cluster, Dich Vong Hau Ward, Cau Giay District,
Hanoi**

Địa điểm /Location:

Phòng đo lường Điện, thôn 2, xã Thạch Hòa, huyện Thạch Thất, thành phố Hà Nội

Electricity measurement room, No. 2 village, Thach Hoa commune, Thach That District, Hanoi

Điện thoại/ Tel: 098 2222 608

E-mail: anhlt47@viettel.com.vn

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1538

Lĩnh vực thử nghiệm: Điện – Điện tử

Field of testing: Electrical - Electronic

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>
1.	Ắc quy Lithium 48 V cho viễn thông <i>Lithium battery 48 V for telecommunications</i>	Kiểm tra ngoại quan <i>Visual appearance check</i>	-	YD/T 2344.1-2011 5.3, 6.4
2.		Đo dòng điện nạp ở 25 °C ± 2 °C <i>Measurement of charging current at 25 °C ± 2 °C</i>	0,05 C ₁₀ A/ 0,2 C ₁₀ A/ 1,0 C ₁₀ A	YD/T 2344.1-2011 6.3.1, 6.3.2
3.		Thử dung lượng ắc quy tại chế độ xả trong 1 giờ ở 25 °C ± 2 °C <i>Capacity test in 1 hour rate discharging at 25 °C ± 2 °C</i>	48 V/ 200 A	YD/T 2344.1-2011 6.6, 7.2
4.		Thử dung lượng ắc quy tại chế độ xả trong 3 giờ ở 25 °C ± 2 °C <i>Capacity test in 3 hours rate discharging at 25 °C ± 2 °C</i>	48 V/ 200 A	
5.		Thử dung lượng ắc quy tại chế độ xả trong 10 giờ ở 25 °C ± 2 °C <i>Capacity test in 10 hours rate discharging at 25 °C ± 2 °C</i>	48 V/ 200 A	
6.		Thử dung lượng ắc quy tại chế độ xả 10 giờ ở -10 °C ± 2 °C <i>Capacity test in 10 hours rate discharging at -10 °C ± 2 °C</i>	48 V/ 200 A	
7.		Thử dung lượng ắc quy tại chế độ xả trong 1 giờ ở 40 °C ± 2 °C <i>Capacity test in 1 hour rate discharging at 40 °C ± 2 °C</i>	48 V/ 200 A	
8.		Thử dung lượng ắc quy tại chế độ xả trong 1 giờ ở 55°C ± 2 °C <i>Capacity test in 1 hour rate discharging at 55 °C ± 2 °C</i>	48 V/ 200 A	

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1538

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
9.	Thiết bị nguồn - 48 VDC dùng cho thiết bị viễn thông Power equipment - 48 VDC for telecommunications equipment	Đo điện áp vào AC <i>Measurement of AC input voltage</i>	Đến/ To 300 V	TCVN 8687:2011 và/ and HD.VTNet.ĐL.04/17025(2024)
10.		Đo tần số vào AC <i>Measurement of AC input frequency</i>	Đến/ To 70 Hz	
11.		Đo dòng điện vào AC <i>Measurement of AC input current</i>	-	
12.		Đo điện áp ra DC <i>Measurement of DC output voltage</i>	Đến/ To 58 V	
13.		Đo dòng điện ra DC <i>Measurement of DC output current</i>	Đến/ To 65 A	
14.		Đo hệ số công suất của bộ nắn điện <i>Measurement of power factor of rectifier</i>	Đến/ To 0,99	
15.		Đo hiệu suất của bộ nắn điện <i>Measurement of efficiency of rectifier</i>	Đến/ To 99 %	
16.	Tổ máy phát điện xoay chiều dẫn động bởi động cơ đốt trong kiểu pit tông Reciprocating internal combustion engine driven alternating current generating sets	Đo điện áp <i>Measurement of voltage</i>	Đến/ To 1 000 V	TCVN 9729-6:2013
17.		Đo dòng điện <i>Measurement of current</i>	Đến/ To 1 000 A	
18.		Đo tần số <i>Measurement of frequency</i>	(40 ~ 69) Hz	
19.		Đo công suất điện <i>Measurement of active power</i>	Đến/ To 13,2 kW	
20.		Đo độ ồn ở khoảng cách 7 m <i>Measurement of noise at distance of 7 m</i>	Class 2; Đến/To 130 dB	

Ghi chú/Note:

- TCVN: Tiêu chuẩn Quốc gia Việt Nam/ *Vietnam National standard*;
- YD/T 2344.1-2011: Tiêu chuẩn ngành công nghiệp viễn thông của Trung Quốc/ *China telecommunications industry standard*;

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1538

- HD.VTNet.ĐL.xx/17025 (2024): Phương pháp thử nội bộ ban hành năm 2024 / *Laboratory developed method, issued in 2024;*
- Trường hợp Phòng đo lường Điện, Trung tâm Đo lường chất lượng cung cấp dịch vụ thử nghiệm chất lượng sản phẩm, hàng hoá thì Phòng đo lường Điện, Trung tâm Đo lường chất lượng 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 Electrical Measurement Laboratory, Quality Testing Center that provides the product quality testing services must register their activities and be granted a certificate of registration according to the law before providing the service./.*

