



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

(Kèm theo quyết định số /QĐ - VPCNCL ngày tháng 01 năm 2024  
của giám đốc Văn phòng Công nhận Chất lượng)

Tên phòng thí nghiệm: **Phòng Thử nghiệm Cơ Điện**

Laboratory: **Electric and Mechanical Test Laboratory**

Cơ quan chủ quản: **Công ty Cổ phần Kỹ thuật NETLAB**

Organization: **NETLAB Technical Joint Stock Company**

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

Field of test: **Electrical - Electronic**

Người quản lý/ Laboratory management: **Trần Việt Hưng**

Người có thẩm quyền ký/ Approved signatory:

TT	Họ và tên/ Name	Phạm vi được ký/ Scope
1.	<b>Trần Việt Hưng</b>	Các phép thử được công nhận / Accredited tests
2.	<b>Nông Ngọc Giao</b>	

Số hiệu/ Code: **VILAS 1341**

Hiệu lực công nhận/ Period of Validation: **Kể từ ngày /01/2024 đến ngày /01/2027.**

Địa chỉ/ Address: **17 Liên khu 4-5, P. Bình Hưng Hòa B, Q. Bình Tân, TP. Hồ Chí Minh**

Địa điểm/Location: **17 Liên khu 4-5, P. Bình Hưng Hòa B, Q. Bình Tân, TP. Hồ Chí Minh**

Điện thoại/ Tel: **0918048038**

E-mail: **hungnetlab@gmail.com**

Website: **netlab.com.vn**

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN***LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 1341**Lĩnh vực thử nghiệm: **Điện - Điện tử**Field of test: **Electrical - Electronic**

<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 thu hình</b> <i>Televisions</i>	Thử hiệu suất năng lượng <i>Energy efficiency test</i>	0,01 W / đến/to 1000 W 0,01 V / (200 ~ 240) V 0,01 Hz / 50/60 Hz	<sup>(1)</sup> TCVN 9536:2012 và/ and TCVN 9537:2012
2.				TCVN 9536:2021 và/ and TCVN 10152:2013 (IEC 62301:2011) và/ and TCVN 13476-3:2021 (IEC 62087-3:2015)
3.	<b>Máy photocopy</b> <i>Copier</i>	Thử hiệu suất năng lượng <i>Energy efficiency test</i>	0,01 W / đến/to 500 W 0,01 V / (100 ~ 240) V 0,01 Hz / 50/60 Hz	TCVN 9510:2012 và/ and TCVN 10152:2013 (IEC 62301:2011)
4.	<b>Màn hình máy vi tính</b> <i>Monitor</i>	Thử hiệu suất năng lượng <i>Energy efficiency test</i>	0,01 W / đến/to 500 W 0,01 V / (100 ~ 240) V 0,01 Hz / 50/60 Hz	TCVN 9508:2012 và/ and TCVN 10152:2013 (IEC 62301:2011)
5.	<b>Máy in</b> <i>Printer</i>	Thử hiệu suất năng lượng <i>Energy efficiency test</i>	0,01 W / đến/to 500 W 0,01 V / (100 ~ 240) V 0,01 Hz / 50/60 Hz	TCVN 9509:2012 và/ and TCVN 10152:2013 (IEC 62301:2011)
6.	<b>Tủ lạnh, tủ đông có dung tích đến 1000 L</b> <i>Refrigerator-Freezer, Freezer having the rated volume up to 1000 L</i>	Thử hiệu suất năng lượng <i>Energy efficiency test</i>	0,01 W / (1 ~ 5000) W 0,01 V / (100 ~ 240) V 0,01 Hz / 50/60 Hz	<sup>(1)</sup> TCVN 7828:2013 và/ and TCVN 7829:2013

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 1341**

<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>
7.	<b>Tủ mát, tủ lạnh, tủ đông có dung tích đến 1000 L</b> <i>Refrigerator, Refrigerator-Freezer, Freezer having the rated volume up to 1000 L</i>	Thử hiệu suất năng lượng <i>Energy efficiency test</i>	0,01 W / (1 ~ 5000) W 0,01 V / (100 ~ 240) V 0,01 Hz / 50/60 Hz	TCVN 7828:2016 và/ and TCVN 7829:2016
8.	<b>Tủ mát, tủ lạnh, tủ đông có dung tích đến 1000 L</b> <i>Refrigerator, Refrigerator-Freezer, Freezer having the rated volume up to 1000 L</i>	Thử khả năng bảo quản <i>Storage test</i>	0,01 W / đến/to 5000 W 0,01 V / (100 ~ 240) V 0,01 Hz / 50/60 Hz	TCVN 11917-2:2017 (IEC 62552-2:2015) IEC 62552-2:2020
9.		Thử năng suất lạnh <i>Cooling capacity test</i>		
10.		Thử năng suất kết đông <i>Freezing capacity test</i>		
11.		Thử năng suất làm đá tự động <i>Automatic ice-making capacity test</i>		
12.		Thử giảm nhiệt độ <i>Temperature pull-down test</i>		
13.		Thử tăng nhiệt độ <i>Temperature rise test</i>		
14.		Thử ngưng tụ hơi nước <i>Water vapour condensation test</i>		
15.	<b>Tủ giữ lạnh thương mại</b> <i>Commercial Refrigerated Cabinets</i>	Thử hiệu suất năng lượng <i>Energy efficiency test</i>	0,01 W / đến/to 5000 W 0,01 V / (200 ~ 240) V 0,01 Hz / 50/60 Hz	TCVN 10289:2014 và/ and TCVN 10290:2014
16.	<b>Máy tính xách tay</b> <i>Notebook Computer</i>	Thử hiệu suất năng lượng <i>Energy efficiency test</i>	0,01 W / đến/to 500 W 0,01 V / (100 ~ 240) V 0,01 Hz / 50/60 Hz	<sup>(1)</sup> TCVN 11848:2017 và/ and TCVN 11847:2017 (IEC 62623:2012)
17.				TCVN 11848:2021 và/ and TCVN 11847:2017 (IEC 62623:2012)

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 1341**

<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>
18.	<b>Máy tính để bàn</b> <i>Desktop Computer</i>	Thử hiệu suất năng lượng <i>Energy efficiency test</i>	0,01 W / đến/to 500 W 0,01 V / (100 ~ 240) V 0,01 Hz / 50/60 Hz	TCVN 13371:2021 và/ and TCVN 11847:2017 (IEC 62623:2012)
19.	<b>Máy giặt gia dụng có năng suất danh định từ 2 kg đến 15 kg</b> <i>Clothes washing machines for household having the rated capacity from 2 kg to 15 kg</i>	Thử hiệu suất năng lượng <i>Energy efficiency test</i>	0,01 W / đến/to 5000 W 0,01 V / (100 ~ 240) V 0,01 Hz / 50/60 Hz	TCVN 8526:2013 và/ and TCVN 6575:2014 (IEC 60456:2010)
20.	<b>Nồi cơm điện</b> <i>Rice cookers</i>	Thử hiệu suất năng lượng <i>Energy efficiency test</i>	0,01 W / đến/to 2000 W 0,01 V / (200 ~ 240) V 0,01 Hz / 50/60 Hz	TCVN 8252:2015
21.	<b>Bình đun nước nóng có dự trữ có điện áp danh định không quá 250 V, dung tích nhỏ hơn 50 L</b> <i>Storage water heaters having the rated voltage up to 250 V and volume less than 50 L</i>	Thử hiệu suất năng lượng <i>Energy efficiency test</i>	0,01 W / đến/to 5000 W 0,01 V / (100 ~ 240) V 0,01 Hz / 50/60 Hz	TCVN 7898:2018 và/ and HD-TN-09:2020 (Ref. QĐ số 2325/QĐ-BCT )
22.	<b>Bóng đèn LED <sup>(2)</sup></b> <i>LED lamp</i>	Thử hiệu suất năng lượng <i>Energy efficiency test</i>	đến/to 60 W; 250 V	TCVN 11844:2017 và/ and TCVN 8783:2015 (IEC 62612:2013)
23.	<b>Bóng đèn LED <sup>(3)</sup></b> <i>LED lamp</i>	Đo công suất ban đầu <i>Measurement of initial power</i>	đến/to 100 W; 250 V	TCVN 11843:2017 (CIE S 025:2015)
24.		Đo quang thông ban đầu <i>Measurement of initial luminous flux</i>	đến/to 4000 lm	

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 1341**

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>
25.	<b>Bóng đèn LED</b> <sup>(3)</sup> <i>LED lamp</i>	Đo nhiệt độ màu <i>Measurement of Correlated color temperature (CCT)</i>	(1500 ~ 25000) K	TCVN 11843:2017 (CIE S 025:2015)
26.		Đo chỉ số thể hiện màu CRI <i>Measurement of the Color Rendering Index (CRI)</i>	đến/to 100 CRI	
27.	<b>Bếp từ</b> <i>Induction hobs</i>	Thử hiệu suất năng lượng <i>Energy efficiency test</i>	0,01 W / đến/to 5000 W 0,01 V / (100 ~ 240) V 0,01 Hz / 50/60 Hz	TCVN 13372:2021 và/ and TCVN 12218-2:2018 (IEC 60350-2:2017)
28.	<b>Bếp hồng ngoại</b> <i>Infrared hobs</i>	Thử hiệu suất năng lượng <i>Energy efficiency test</i>	0,01 W / đến/to 5000 W 0,01 V / (100 ~ 240) V 0,01 Hz / 50/60 Hz	TCVN 13373:2021 và/ and TCVN 12218-2:2018 (IEC 60350-2:2017)

**Ghi chú/ Notes:**

HD-TN-09: Phương pháp do phòng thí nghiệm tự xây dựng/ *Laboratory developed method*

IEC: International Electrotechnical Commission

CIE : Commission Internationale de l'Eclairage / International Commission on Illumination.

(1) Hiệu lực công nhận đến hết ngày/ *Period of Validation*: 31/3/2025 – Theo Quyết định số 14/2023/QĐ-TTg ngày 24/5/2023 của Thủ tướng Chính phủ.

(2) Giới hạn kích thước mẫu đèn / *Limit of sample's dimension*:

- Đèn hình cầu: Đường kính không quá 25 cm

*Spherical shape: diameter up to 25 cm*

- Đèn dạng ống: Chiều dài không quá 1,2 m

*Tube shape: Length up to 1,2 m*

(3) Giới hạn kích thước mẫu đèn / *Limit of sample's dimension*:

- Đèn hình cầu: Đường kính không quá 25 cm

*Spherical shape: diameter up to 25 cm*

- Đèn dạng phẳng: Bề mặt phát sáng không quá 0,2 m<sup>2</sup>

*Flat shape: light-emitting surface up to 0,2 m<sup>2</sup>*

- Đèn dạng ống: Chiều dài không quá 1,2 m

*Tube shape: Length up to 1,2 m* 