



# DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

## LIST OF ACCREDITED TESTS

(Kèm theo quyết định số: 16.2023/QĐ-VPCNCL ngày 10 tháng 01 năm 2023  
của Giám đốc Văn phòng Công nhận Chất lượng)

Tên phòng thí nghiệm: **Phòng thử nghiệm hiệu suất năng lượng  
Trung tâm Thử nghiệm – Kiểm định Công nghiệp**

Laboratory: **Laboratory for testing Determination of energy efficiency  
Testing and Verification Center for Industry**

Cơ quan chủ quản: **Viện cơ khí năng lượng và mỏ – Vinacomin**

Organization: **Vinacomin - Institute of energy and mining mechanical engineering**

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

Field of testing: **Electrical – Electronic**

Người quản lý/ Laboratory manager: **Vũ Duy Hiền**

Người có thẩm quyền ký/ Approved signatory:

TT	Họ và tên/Name	Phạm vi được ký/Scope
1.	<b>Nguyễn Thu Hiền</b>	Các phép thử được công nhận/ <i>Accredited tests</i>
2.	<b>Trần Thị Mai</b>	
3.	<b>Vũ Duy Hiền</b>	
4.	<b>Vũ Việt Anh</b>	
5.	<b>Phan Hồng Quân</b>	

Số hiệu/ Code: **VILAS 458**

Hiệu lực/Validation: **19/01/2026**

Địa chỉ/Address: **Số 565 Nguyễn Trãi, phường Thanh Xuân Nam, quận Thanh Xuân, Tp. Hà Nội  
No. 565 Nguyen Trai St, Thanh Xuan Nam ward, Thanh Xuan district, Ha Noi City**

Địa điểm/Location 1: **Số 565 Nguyễn Trãi, phường Thanh Xuân Nam, quận Thanh Xuân, Tp. Hà Nội  
No. 565 Nguyen Trai St, Thanh Xuan Nam ward, Thanh Xuan district, Ha Noi City**

Địa điểm/Location 2: **Số 3, ngõ 76, đường Trung Văn, P. Trung Văn, quận Nam Từ Liêm, Tp. Hà Nội  
No. 3/76 Trung Van St, Trung Van ward, Nam Tu Liem district, Ha Noi City**

Điện thoại/ Tel: **02435527514 / 0964562563**

Fax:

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

Website: **tvci.com.vn**

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN***LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 458**

Địa điểm/Location 1: **Số 565 Nguyễn Trãi, phường Thanh Xuân Nam, quận Thanh Xuân, Tp. Hà Nội**  
*No. 565 Nguyen Trai St, Thanh Xuân Nam ward, Thanh Xuan district, Ha Noi City*

Lĩnh vực thử nghiệm: **Điện – Điện tử**  
*Field of testing: 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 test</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>Tủ giữ lạnh thương mại (Kích thước lớn nhất của mẫu thử)</b> <b>1995x1000x1140 (mm) – CxRxS</b> <b>Commercial refrigerated cabinets</b> <b>(The largest size of sample test)</b> <b>1995x1000x1140 (mm) - HxWxD</b>	Xác định hiệu suất năng lượng <i>Determination of energy efficiency</i>	0,001W / (1W ~ 5kW) 0,001V / (100 ~ 240) V 0,01A / (0,1 ~ 10) A 0,01Hz / (45 ~ 60) Hz 0,1s / (10 ~ 43200) s 0,01°C (1 ~ 50) °C	TCVN 10290:2014 và/and TCVN 10289:2014
2.	<b>Tủ mát, tủ lạnh và tủ đông (Tủ dung tích đến 1000L)</b> <b>Refrigerator, refrigerator-freeze (Nominal Volume capacity up to 1000 liters)</b>	Xác định hiệu suất năng lượng <i>Determination of energy efficiency</i>	0,001W / (1W ~ 5kW) 0,001V / (100 ~ 240) V 0,01A / (0,1 ~ 10) A 0,01Hz / (45 ~ 60) Hz 0,1s / (10 ~ 43200) s 0,01°C (1 ~ 50) °C	TCVN 7829:2016 và/and TCVN 7828:2016
3.	<b>Điều hòa không khí không ống gió (Điều hòa không nối ống gió công suất định định đến 12000W)</b> <b>Non-ducted air conditioners – Energy Efficiency</b> <b>(Nominal capacity up to 12000W)</b>	Xác định hiệu suất năng lượng <i>Determination of energy efficiency</i>	0,001W / (1W ~ 12kW) 0,001V / (100 ~ 380) V 0,01A / (0,1 ~ 20) A 0,01Hz / (45 ~ 60) Hz 0,1s / (10 ~ 14400) s 0,01°C (1 ~ 50) °C	TCVN 10273-1:2013 và/and TCVN 6576:2020 và/and TCVN 7830:2015 và/and TCVN 7830:2021

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

LIST OF ACCREDITED TESTS

**VILAS 458**

Địa điểm/Location 2: Số 3, ngõ 76, đường Trung Văn, P. Trung Văn, quận Nam Từ Liêm, Tp. Hà Nội

No. 3/76 Trung Van St, Trung Van ward, Nam Tu Liem district, Ha Noi City

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 test</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.	<b>Quạt điện (quạt gia dụng gồm quạt đứng, quạt treo tường và quạt bàn, không áp dụng thử nghiệm cho quạt trần)</b> <i>Electric fans (household fans include vertical fans, wall fans and table fans, not tested for ceiling fans)</i>	Xác định hiệu suất năng lượng <i>Determination of energy efficiency</i>	0,001W/ (1W ~ 2000W) 0,001V / (100 ~ 240) V 0,01A / (0,1 ~ 10) A 0,001Hz / (45 ~ 60) Hz 0,1s / (10 ~ 14400) s 0,01°C / (1 ~ 50) °C 0,01m/s / (0,1 ~ 20) m/s	TCVN 7827:2015 và/and TCVN 7826:2015
2.	<b>Điều hòa không khí không ống gió (công suất danh định đến 12000 W)</b> <i>Non-ducted air conditioners (nominal capacity up to 12000 W)</i>	Xác định hiệu suất năng lượng <i>Determination of energy efficiency</i>	0,001W / (1W ~ 12kW) 0,001V / (100 ~ 380) V 0,01A / (0,1 ~ 20) A 0,001Hz / (45 ~ 60) Hz 0,1s / (10 ~ 14400) s 0,01°C (1 ~ 50) °C	TCVN 10273-1:2013 và/and TCVN 6576:2020 và/and TCVN 7830:2015 hoặc/or TCVN 7830:2021
3.	<b>Máy thu hình</b> <i>Television sets</i>	Xác định hiệu suất năng lượng <i>Determination of energy efficiency</i>	0,001W/ (1W ~ 2000W) 0,001V / (100 ~ 240) V 0,01A / (0,1 ~ 10) A 0,01Hz / (45 ~ 60) Hz 0,1s / (10 ~ 14400) s	TCVN 9537:2012 và/and TCVN 9536:2012 hoặc/or TCVN 9536:2021
4.	<b>Màn hình máy tính</b> <i>Computer monitors</i>	Xác định hiệu suất năng lượng <i>Determination of energy efficiency</i>	0,001W/ (1W ~ 2000W) 0,001V / (100 ~ 240) V 0,01A / (0,1 ~ 10) A 0,001Hz / (45 ~ 60) Hz 0,1s / (10 ~ 14400) s	TCVN 9508:2012

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 458**

<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 test</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>
5.	<b>Nồi cơm điện</b> <b>(công suất danh định đến 2000 W)</b> <i>Rice cookers</i> <b>(nominal capacity up to 2000 W)</b>	Xác định hiệu suất năng lượng <i>Determination of energy efficiency</i>	0,001W/ (1W ~ 2000W) 0,001V / (100 ~ 240) V 0,01 A / (0,1 ~ 10) A 0,001 Hz / (45 ~ 60) Hz 0,1 s / (10 ~ 14400) s 1 g / (50 ~ 800) g	TCVN 8252:2015
6.	<b>Máy in</b> <b>(máy in có định dạng chuẩn)</b> <i>Printer</i> <b>(the printer has a standard format)</b>	Xác định hiệu suất năng lượng <i>Determination of energy efficiency</i>	0,001W/ (1W ~ 2000W) 0,001V / (100 ~ 240) V 0,01 A / (0,1 ~ 10) A 0,001 Hz / (45 ~ 60) Hz 0,1 s / (10 ~ 14400) s	TCVN 9509:2012
7.	<b>Máy Photocopy</b> <b>(máy photocopy có định dạng chuẩn)</b> <i>Photocopier</i> <b>(The photocopy has a standard format)</b>	Xác định hiệu suất năng lượng <i>Determination of energy efficiency</i>	0,001W/ (1W ~ 2000W) 0,001V / (100 ~ 240) V 0,01 A / (0,1 ~ 10) A 0,001 Hz / (45 ~ 60) Hz 0,1 s / (10 ~ 14400) s	TCVN 9510:2012
8.	<b>Động cơ điện không đồng bộ ba pha roto lồng sóc (công suất động cơ điện đến 110 kW)</b> <i>Three-phase asynchronous squirrel cage electrical motors</i> <b>(nominal capacity up to 110 kW)</b>	Xác định hiệu suất năng lượng <i>Determination of energy efficiency</i>	0,001W/ (1W ~ 110kW) 0,001V/ (100 ~ 1000) V 0,01 A / (0,1 ~ 250) A 0,001 Hz / (45 ~ 60) Hz 0,1 s / (10 ~ 43200) s 0,1 °C / (1 ~ 200) °C 0,001 Ohm/ (0,02 ~ 200000) Ohm 0,001 Nm / (0,02 ~ 2000) Nm	TCVN 7540-2:2013 và/and TCVN 7540-1:2013
9.	<b>Bình đun nước nóng có dự trữ (dung tích đến 50L)</b> <i>Water heater</i> <b>(nominal capacity up to 50 liters)</b>	Xác định hiệu suất năng lượng <i>Determination of energy efficiency</i>	0,01W / (0,1W~5000W) 0,001V/ (100V ~ 240V) 0,01 A / (0,1 ~ 30) A 0,001 Hz / (45 ~ 60) Hz 0,1s / (10 ~ 20000) s 0,01 °C / (1 ~ 99) °C 1g / (50 ~ 50000) g	TCVN 7898:2018 và/and TCVN 11326:2016 (IEC 60379:1987)

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 458**

<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 test</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>
10.	<b>Máy giặt gia dụng (có năng suất danh định từ 2 kg đến 15 kg)</b> <i>Clothes washing machines for household use (nominal capacity from 2 kg to 15 kg)</i>	Xác định hiệu suất năng lượng <i>Determination of energy efficiency</i>	0,01W/ (0,1W~ 2000W) 0,001V/ (100V ~ 240V) 0,01 A / (0,1 ~ 10) A 0,001 Hz / (45 ~ 60) Hz	TCVN 8526:2013
		Xác định hiệu quả sử dụng nước <i>Determination of water efficiency</i>	0,1 s / (10 ~ 14400) s 0,01 °C / (1 ~ 50) °C 0,1 L / (1 ~ 100) L	TCVN 11920:2017
11.	<b>Máy tính xách tay (máy tính xách tay có định dạng chuẩn)</b> <i>Laptop (the laptop has a standard format)</i>	Xác định hiệu suất năng lượng <i>Determination of energy efficiency</i>	0,001W/ (1 ~ 2000) W 0,001 V / (100 ~ 240) V 0,01 A / (0,1 ~ 10) A 0,001 Hz / (45 ~ 60) Hz 0,1 s / (10 ~ 14400) s	TCVN 11847:2017 (IEC 62623:2012) và/and TCVN 11848:2017 hoặc/or TCVN 11848:2021
12.	<b>Đèn LED</b> <i>LED lamp</i>	Xác định hiệu suất năng lượng <i>Determination of energy efficiency</i>	Công suất danh định tới <i>Maximun capacity up to 60 W</i>	TCVN 11844:2017
13.		Đo công suất ban đầu <i>Measurement of initial power</i>		TCVN 11843:2017 (CIE S 025:2015)
14.		Đo quang thông ban đầu <i>Measurement of initial luminous flux</i>		
15.		Đo chỉ số thể hiện màu CRI <i>Measurement of the Color Rendering Index (CRI)</i>		