

Số: 617.2019/QĐ-VPCNCL

Hà Nội, ngày 06 tháng 9 năm 2019.

## QUYẾT ĐỊNH

### Về việc công nhận phòng thí nghiệm

#### GIÁM ĐỐC VĂN PHÒNG CÔNG NHẬN CHẤT LƯỢNG

- Căn cứ Luật Tiêu chuẩn và Quy chuẩn kỹ thuật ngày 30 tháng 6 năm 2006;
- Căn cứ Quyết định số 26/2007/QĐ-BKHHCN ngày 31 tháng 10 năm 2007 của Bộ trưởng Bộ Khoa học và Công nghệ về việc qui định tổ chức và hoạt động của Tổ chức công nhận;
- Căn cứ Quyết định số 2058/QĐ-BKHHCN ngày 23 tháng 07 năm 2018 của Bộ trưởng Bộ Khoa học và Công nghệ về việc qui định Điều lệ tổ chức và hoạt động của Văn phòng Công nhận Chất lượng;
- Theo đề nghị của Đoàn chuyên gia đánh giá và Ban thẩm xét.

## QUYẾT ĐỊNH

**Điều 1:** Công nhận Phòng thí nghiệm:

#### PHÒNG THỬ NGHIỆM HIỆU SUẤT NĂNG LƯỢNG

Thuộc: **TRUNG TÂM THỬ NGHIỆM - KIỂM ĐỊNH CÔNG NGHIỆP  
VIỆN CƠ KHÍ NĂNG LƯỢNG VÀ MỎ - VINACOMIN**

phù hợp theo ISO/IEC 17025:2017 với danh mục các phép thử kèm theo Quyết định này

**Điều 2:** Phòng thí nghiệm được mang số hiệu: **VILAS 458**.

**Điều 3:** Phòng thí nghiệm được công nhận ở Điều 1 phải tuân thủ đầy đủ các yêu cầu về công nhận theo quy định hiện hành.

**Điều 4:** Quyết định này có hiệu lực đến ngày 19 tháng 01 năm 2023 và Phòng thí nghiệm sẽ chịu sự giám sát định kỳ mỗi năm một lần.

Nơi nhận:

- Cơ sở được đánh giá;
- HS đánh giá;
- Lưu VT.



**GIÁM ĐỐC  
VŨ XUÂN THỦY**



## PHỤ LỤC

ATTACHMENT

(Kèm theo quyết định số: **617**. 2019/QĐ - VPCNCL ngày **06** tháng **9** năm 2019  
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 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 phụ trách/ Representative: **Nguyễn Văn Nam**

Người có thẩm quyền ký/ Approved signatory:

TT	Họ và tên/ Name	Phạm vi được ký/ Scope
1.	<b>Nguyễn Văn Nam</b>	Các phép thử được công nhận/ All accredited tests
2.	<b>Lương Xuân Hùng</b>	
3.	<b>Đỗ Văn Đức</b>	
4.	<b>Nguyễn Thu Hiền</b>	
5.	<b>Lưu Hoàng Trung</b>	

Số hiệu/ Code: **VILAS 458**

Hiệu lực công nhận/ Period of Validation: **19..1.01..2023**

Địa chỉ/ Address: **Số 565 Nguyễn Trãi – Thanh Xuân – Hà Nội**

Địa điểm/Location:

**Địa điểm 1: Số 565 Nguyễn Trãi – Thanh Xuân – Hà Nội**

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

Điện thoại/ Tel: **0435527514 / 0982068387**

Fax:

Email: **Labfteevietnam@gmail.com**

Website: **Tvci.com.vn**



**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 458**

**Địa điểm 1: Số 565 Nguyễn Trãi – Thanh Xuân – Hà Nội**

**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 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>Tủ giữ lạnh thương mại</b> (Kích thước lớn nhất của mẫu thử 1995x1000x1140 (mm) – CxRxS) <i>Commercial refrigerated cabinets</i> (The largest size of sample test 1995x1000x1140 (mm) – HxWxD)	Thử nghiệm hiệu suất năng lượng <i>Energy efficiency</i>	0.001W / (1W ~ 5kW) 0.001V / (100 ~ 240)V 0.01A / (0.1 ~ 10)A 0.001Hz / (45 ~ 60)Hz 0.1s / (10 ~ 43200)s 0.01°C / (1 ~ 50) °C	TCVN 10289:2014 TCVN 10290:2014 TCVN 9982-1:2013 TCVN 9982-2:2013
2.	<b>Tủ mát, tủ lạnh và tủ đông</b> (Tủ dung tích đến 1000L) <i>Refrigerator, refrigerator-freezer</i> (Nominal Volume capacity up to 1000 liters)	Thử nghiệm hiệu suất năng lượng <i>Energy efficiency</i>	0.001W / (1W ~ 5kW) 0.001V / (100 ~ 240)V 0.01A / (0.1 ~ 10)A 0.001Hz / (45 ~ 60)Hz 0.1s / (10 ~ 43200)s 0.01°C / (1 ~ 50) °C	TCVN 7828:2016 TCVN 7829:2016 IEC 62552-1:2015 IEC 62552-2:2015 IEC 62552-3:2015
3.	<b>Điều hòa không khí không ống gió</b> (Điều hòa không nổi ống gió công suất danh định đến 12000W) <i>Non-ducted air conditioners – Energy Efficiency</i> (Nominal capacity up to 12000W)	Thử nghiệm hiệu suất năng lượng <i>Energy efficiency</i>	0.001W / (1W ~ 12kW) 0.001V / (100 ~ 240)V 0.01A / (0.1 ~ 20)A 0.001Hz / (45 ~ 60)Hz 0.1s / (10 ~ 14400)s 0.01°C / (1 ~ 50) °C	TCVN 6576:2013 TCVN 10273-1:2013 TCVN 7830:2015

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 458**

**Địa điểm 2: Số 3, ngõ 76, đường Trung Văn, quận Nam Từ Liêm, Hà Nội**

**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 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>Quạt Điện</b> (Quạt gia dụng gồm quạt đứng, quạt treo tường và quạt bàn, không áp dụng thử nghiệm cho quạt trần) <i>Electric fans</i> ( <i>Household fans</i> <i>include vertical fans,</i> <i>wall fans and table</i> <i>fans, not tested for</i> <i>ceiling fans</i> )	Thử nghiệm hiệu suất năng lượng <i>Energy efficiency</i>	0.01W / (0.1W ~ 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 10289:2014 TCVN 10290:2014 TCVN 9982-1:2013 TCVN 9982-2:2013
2.	<b>Máy giặt gia dụng</b> ( <b>Năng suất danh định</b> <b>2kg ~ 15kg</b> ) <i>Clothes washing</i> <i>machines for</i> <i>household</i> ( <i>Nominal capacity</i> <i>2kg ~ 15kg</i> )	Thử nghiệm hiệu suất năng lượng <i>Energy efficiency</i>	0.01W / (0.1W ~ 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 1g / (50 ~ 800)g	TCVN 8526:2013 TCVN 6575:2014
3.	<b>Điều hòa không khí không ống gió</b> ( <b>Điều hòa không nổi ống gió công suất danh định đến</b> <b>12000W</b> ) <i>Non-ducted air</i> <i>conditioners – Energy</i> <i>Efficiency</i> ( <i>Nominal capacity up</i> <i>to 12000W</i> )	Thử nghiệm hiệu suất năng lượng <i>Energy efficiency</i>	0.001W / (1W ~ 12kW) 0.001V / (100 ~ 240)V 0.01A / (0.1 ~ 20)A 0.001Hz / (45 ~ 60)Hz 0.1s / (10 ~ 14400)s 0.01°C / (1 ~ 50) °C	TCVN 6576:2013 TCVN 10273-1:2013 TCVN 7830:2015

VA  
 HỒ  
 NH  
 SỞ  
 KHOA



**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 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>
4.	<b>Máy thu hình</b> <i>Television</i>	Thử nghiệm hiệu suất năng lượng <i>Energy efficiency</i>	0.01W / (0.1W ~ 2000W) 0.001V / (100 ~ 240)V 0.01A / (0.1 ~ 10)A 0.001Hz / (45 ~ 60)Hz 0.1s / (10 ~ 14400)s	TCVN 9536:2012 TCVN 9537:2012
5.	<b>Màn hình máy tính</b> <i>Computer Monitors</i>	Thử nghiệm hiệu suất năng lượng <i>Energy efficiency</i>	0.01W / (0.1W ~ 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 IEC 62301:2011
6.	<b>Nồi cơm điện</b> <b>(Công suất danh định đến 2000W)</b> <i>Rice cookers</i> <i>(Nominal capacity up to 2000W)</i>	Thử nghiệm hiệu suất năng lượng <i>Energy efficiency</i>	0.01W / (0.1W ~ 2000W) 0.001V / (100 ~ 240)V 0.01A / (0.1 ~ 10)A 0.001Hz / (45 ~ 60)Hz 0.1s / (10 ~ 14400)s 1g / (50 ~ 800)g	TCVN 8252:2015 TCVN 5699-2-15
7.	<b>Máy in</b> <b>(Máy in có định dạng chuẩn)</b> <i>Printer</i> <i>(The printer has a standard format)</i>	Thử nghiệm hiệu suất năng lượng <i>Energy efficiency</i>	0.01W / (0.1W ~ 2000W) 0.001V / (100 ~ 240)V 0.01A / (0.1 ~ 10)A 0.001Hz / (45 ~ 60)Hz 0.1s / (10 ~ 14400)s	TCVN 9509:2012 IEC 62301:2011
8.	<b>Máy Photocopy</b> <b>(Máy Photocopy có định dạng chuẩn)</b> <i>Photocopier</i> <i>(The Photocopy has a standard format)</i>	Thử nghiệm hiệu suất năng lượng <i>Energy efficiency</i>	0.01W / (0.1W ~ 2000W) 0.001V / (100 ~ 240)V 0.01A / (0.1 ~ 10)A 0.001Hz / (45 ~ 60)Hz 0.1s / (10 ~ 14400)s	TCVN 9510:2012 IEC 62301:2011

**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 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>Động cơ điện không đồng bộ ba pha roto lồng sóc</b> <b>(Công suất động cơ điện đến 110 kW)</b> <i>Three-phase asynchronous squirrel cage electrical motors (Nominal capacity up to 110kW)</i>	Thử nghiệm hiệu suất năng lượng <i>Energy efficiency</i>	0.001W / (1W ~ 110kW) 0.001V / (100 ~ 1000)V 0.01A / (0.1 ~ 250)A 0.001Hz / (45 ~ 60)Hz 0.1s / (10 ~ 43200)s 0.1°C / (1 ~ 200) °C 0.001 Ohm/ (0.02 ~ 200000) Ohm 0.001Nm / (0.02 ~ 2000) Nm	TCVN 7540-1:2013 TCVN 7540-2:2013
10.	<b>Bình nước nóng có dự trữ</b> <b>(Bình nước nóng có dự trữ dung tích đến 40 lít)</b> <i>Water heater (Nominal capacity up to 40 liters)</i>	Thử nghiệm hiệu suất năng lượng <i>Energy efficiency</i>	0.001W / (0.1W ~ 2000W) 0.001V / (100 ~ 240)V 0.01A / (0.1 ~ 10)A 0.001Hz / (45 ~ 60)Hz 0.1s / (1 ~ 864000)s 0.1°C / (1 ~ 110) °C 10ml / (100 ~ 40000) ml	TCVN 7898:2009 
11.	<b>Máy tính xách tay (Máy tính xách tay có định dạng chuẩn)</b> <i>Laptop (The laptop has a standard format)</i>	Thử nghiệm hiệu suất năng lượng <i>Energy efficiency</i>	0.001W / (0.1W ~ 2000W) 0.001V / (100 ~ 240)V 0.01A / (0.1 ~ 20)A 0.001Hz / (45 ~ 60)Hz 0.1s / (10 ~ 14400)s	TCVN 11847:2017 IEC 62623:2012 TCVN 11848:2017