



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 thử nghiệm Điện và Điện tử**

Laboratory: **Electrical and Electronics Laboratory**

Cơ quan chủ quản: **Công ty TNHH TUV SUD Việt Nam**

Organization: **TUV SUD Vietnam Company Limited**

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

Field of testing: **Electrical - Electronics**

Người quản lý/ **Montarges, Lionel**

Laboratory manager:

Số hiệu/ Code: **VILAS 487**

Hiệu lực công nhận/ từ ngày / 05 /2024 đến ngày 23/05/2029

Period of Validation:

Địa chỉ/ Address: **Lô III-26, đường 19/5A, nhóm công nghiệp III, Khu công nghiệp Tân Bình,
Phường Tây Thạnh, Quận Tân Phú, TP. Hồ Chí Minh**

Địa điểm/Location: **Lô III-26, đường 19/5A, nhóm công nghiệp III, Khu công nghiệp Tân Bình,
Phường Tây Thạnh, Quận Tân Phú, TP. Hồ Chí Minh**

Điện thoại/ Tel: **(028) 6267 8507**

Fax: **(028) 6267 8511**

E-mail: **info.vn@tuvsud.com**

Website: **https://www.tuvsud.com**

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 487

Phòng thử nghiệm Điện và Điện tử/ *Electrical and Electronics Laboratory*

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

Field of testing: Electrical - Electronics

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.	Đèn điện di động thông dụng - Đèn LED và sợi đốt <i>Portable general purpose luminaires - LED lamps and Incandescent Lamps</i>	Kiểm tra ghi nhãn - độ bền ghi nhãn <i>Checking marking - durability of marking</i>	-	IEC 60598-2-4:2017 và/and IEC 60598-1:2014+AMD1:2017 Clause 4.6
2.		Kiểm tra kết cấu <i>Checking construction</i>	Đến/to 500 N Đến/to 5 Nm Đến/to 30°	IEC 60598-2-4:2017 và/and IEC 60598-1:2014+AMD1:2017 Clause 4.7
3.		Đo chiều dài đường rò và khe hở không khí <i>Measuring creepage distances and clearances</i>	Đến/to 200 mm	IEC 60598-2-4:2017 và/and IEC 60598-1:2014+AMD1:2017 Clause 4.8
4.		Kiểm tra qui định cho nối đất <i>Checking provision for earthing</i>	Đến/to 30 A Đến/to 0,65 Ω	IEC 60598-2-4:2017 và/and IEC 60598-1:2014+AMD1:2017 Clause 4.9
5.		Kiểm tra đầu nối <i>Testing terminals</i>	Đến/to 5 Nm Đến/to 500 N Đến/to 1 000 V	IEC 60598-2-4:2017 và/and IEC 60598-1:2014+AMD1:2017 Clause 4.10
6.		Kiểm tra dây dẫn bên trong và bên ngoài <i>Checking external and internal wiring</i>	Đến/to 500 N Đến/to 5 Nm	IEC 60598-2-4:2017 và/and IEC 60598-1:2014+AMD1:2017 Clause 4.11
7.		Thử bảo vệ chống điện giật <i>Testing protection against electric shock</i>	Đến/to 1 000 V	IEC 60598-2-4:2017 và/and IEC 60598-1:2014+AMD1:2017 Clause 4.12
8.		Thử độ bền và thử nhiệt <i>Testing endurance and thermal</i>	(-40 ~ 180) °C	IEC 60598-2-4:2017 và/and IEC 60598-1:2014+AMD1:2017 Clause 4.13

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 487

Phòng thử nghiệm Điện và Điện tử/ *Electrical and Electronics Laboratory*

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.	Đèn điện di động thông dụng - Đèn LED và sợi đốt <i>Portable general purpose luminaires - LED lamps and Incandescent Lamps</i>	Thử khả năng chống bụi và hơi ẩm <i>Testing resistance to dust and moisture</i>	IPX1 to IPX7 IP2X to IP6X	IEC 60598-2-4:2017 và/and IEC 60598-1:2014+AMD1:2017 Clause 4.14
10.		Thử điện trở cách điện và độ bền điện <i>Testing insulation resistance and electric strength</i>	(1 ~ 9500) MΩ Đến/to 5 kV Đến/to 100 mA	IEC 60598-2-4:2017 và/and IEC 60598-1:2014+AMD1:2017 Clause 4.15
11.		Thử khả năng chịu nhiệt, cháy và phóng điện bề mặt <i>Testing resistance to heat, fire and tracking</i>	Đến/to 960 °C Đến/to 600VAC	IEC 60598-2-4:2017 và/and IEC 60598-1:2014+AMD1:2017 Clause 4.16
12.	Đèn điện cố định thông dụng - Đèn LED và sợi đốt <i>Fixed general purpose luminaires - LED lamps and Incandescent Lamps</i>	Kiểm tra ghi nhãn – độ bền ghi nhãn <i>Checking marking – durability of marking</i>	-	IEC 60598-2-1:2020 và/and IEC 60598-1:2014+AMD1:2017 Clause 1.6
13.		Kiểm tra kết cấu <i>Checking construction</i>	Đến/to 500 N Đến/to 5 Nm Đến/to 30°	IEC 60598-2-1:2020 và/and IEC 60598-1:2014+AMD1:2017 Clause 1.7
14.		Đo chiều dài đường rò và khe hở không khí <i>Measuring creepage distances and clearances</i>	Đến/to 200 mm	IEC 60598-2-1:2020 và/and IEC 60598-1:2014+AMD1:2017 Clause 1.8
15.		Kiểm tra qui định cho nối đất <i>Checking provision for earthing</i>	Đến/to 30 A Đến/to 0,65 Ω	IEC 60598-2-1:2020 và/and IEC 60598-1:2014+AMD1:2017 Clause 1.9
16.		Kiểm tra đầu nối <i>Checking terminals</i>	Đến/to 5 Nm Đến/to 500 N Đến/to 1 000 V	IEC 60598-2-1:2020 và/and IEC 60598-1:2014+AMD1:2017 Clause 1.10
17.	Kiểm tra dây dẫn bên trong và bên ngoài <i>Checking external and internal wiring</i>	Đến/to 500 N Đến/to 5 Nm	IEC 60598-2-1:2020 và/and IEC 60598-1:2014+AMD1:2017 Clause 1.11	

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 487

Phòng thử nghiệm Điện và Điện tử/ *Electrical and Electronics Laboratory*

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>
18.	Đèn điện cố định thông dụng - Đèn LED và sợi đốt <i>Fixed general purpose luminaires – LED lamps and Incandescent Lamps</i>	Thử bảo vệ chống điện giật <i>Testing protection against electric shock</i>	Đến/to 1 000 V	IEC 60598-2-1:2020 và/and IEC 60598-1:2014+AMD1:2017 Clause 1.12
19.		Thử độ bền và thử nhiệt <i>Testing endurance and thermal</i>	(-40 ~ 180) °C	IEC 60598-2-1:2020 và/and IEC 60598-1:2014+AMD1:2017 Clause 1.13
20.		Thử khả năng chống bụi và hơi ẩm <i>Testing resistance to dust and moisture</i>	IPX1 to IPX7 IP2X to IP6X	IEC 60598-2-1:2020 và/and IEC 60598-1:2014+AMD1:2017 Clause 1.14
21.		Thử điện trở cách điện và độ bền điện <i>Testing insulation resistance and electric strength</i>	(1 ~ 9500) MΩ Đến/to 5 kV Đến/to 100 mA	IEC 60598-2-1:2020 và/and IEC 60598-1:2014+AMD1:2017 Clause 1.15
22.		Thử khả năng chịu nhiệt, cháy và phóng điện bề mặt <i>Testing resistance to heat, fire and tracking</i>	Đến/to 960 °C Đến/to 600VAC	IEC 60598-2-1:2020 và/and IEC 60598-1:2014+AMD1:2017 Clause 1.16
23.		Kiểm tra ghi nhãn – độ bền ghi nhãn <i>Checking marking – durability of marking</i>	-	IEC 60598-2-2:2023 và/and IEC 60598-1:2020 Clause 2.6
24.	Đèn điện lắp chìm <i>Recessed luminaires</i>	Kiểm tra kết cấu <i>Checking construction</i>	Đến/to 500 N Đến/to 5 Nm Đến/to 30°	IEC 60598-2-2:2023 và/and IEC 60598-1:2020 Clause 2.7 (ngoại trừ/ <i>excluded</i> 4.20, 4.24, 4.28, 4.34, 4.35)
25.		Đo chiều dài đường rò và khe hở không khí <i>Measuring creepage distances and clearances</i>	Đến/to 200 mm	IEC 60598-2-2:2023 và/and IEC 60598-1:2020 Clause 2.8 (ngoại trừ/ <i>excluded</i> 11.2.1 annex P)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 487

Phòng thử nghiệm Điện và Điện tử/ *Electrical and Electronics Laboratory*

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>
26.	Đèn điện lắp chìm <i>Recessed luminaires</i>	Kiểm tra qui định cho nối đất <i>Checking provision for earthing</i>	Đến/to 30 A Đến/to 0,65 Ω	IEC 60598-2-2:2023 và/ <i>and</i> IEC 60598-1:2020 Clause 2.9
27.		Kiểm tra đầu nối <i>Checking terminals</i>	Đến/to 5 Nm Đến/to 500 N Đến/to 1 000 V	IEC 60598-2-2:2023 và/ <i>and</i> IEC 60598-1:2020 Clause 2.10
28.		Kiểm tra dây dẫn bên trong và bên ngoài <i>Checking external and internal wiring</i>	Đến/to 500 N Đến/to 5 Nm	IEC 60598-2-2:2023 và/ <i>and</i> IEC 60598-1:2020 Clause 2.11
29.		Thử bảo vệ chống điện giật <i>Testing protection against electric shock</i>	Đến/to 1 000 V	IEC 60598-2-2:2023 và/ <i>and</i> IEC 60598-1:2020 Clause 2.12
30.		Thử độ bền và thử nhiệt <i>Testing endurance and thermal</i>	(-40 ~ 180) °C	IEC 60598-2-2:2023 và/ <i>and</i> IEC 60598-1:2020 Clause 2.13 (ngoại trừ/ <i>Excluded</i> 12.4.1; 12.5.1 e)
31.		Thử khả năng chống bụi và hơi ẩm <i>Testing resistance to dust and moisture</i>	IPX1 to IPX7 IP2X to IP6X	IEC 60598-2-2:2023 và/ <i>and</i> IEC 60598-1:2020 Clause 2.14
32.		Thử điện trở cách điện và độ bền điện <i>Testing insulation resistance and electric strength</i>	(1 ~ 9500) MΩ Đến/to 5 kV Đến/to 100 mA	IEC 60598-2-2:2023 và/ <i>and</i> IEC 60598-1:2020 Clause 2.15
33.		Thử khả năng chịu nhiệt, cháy và phóng điện bề mặt <i>Testing resistance to heat, fire and tracking</i>	Đến/to 960 °C Đến/to 600VAC	IEC 60598-2-2:2023 và/ <i>and</i> IEC 60598-1:2020 Clause 2.15

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 487

Phòng thử nghiệm Điện và Điện tử/ *Electrical and Electronics Laboratory*

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>
34.	Bình đun nước nóng có dự trữ <i>Storage water heaters</i>	Kiểm tra ghi nhãn và hướng dẫn <i>Checking marking and instructions</i>	-	IEC 60335-2-21:2022 và/and IEC 60335-1:2020 Clause 7
35.		Thử bảo vệ chống chạm vào các bộ phận mang điện <i>Testing protection against accessibility to live parts</i>	Test probe B, 13, 18, 41 Đến/to 1 000 V	IEC 60335-2-21:2022 và/and IEC 60335-1:2020 Clause 8 (ngoại trừ/ <i>excluded</i> 8.1.4)
36.		Đo công suất vào và dòng điện <i>Measuring power input and current</i>	Đến/to 20 000 W Đến/to 20 A	IEC 60335-2-21:2022 và/and IEC 60335-1:2020 Clause 10
37.		Thử phát nóng <i>Testing heating</i>	(-250 ~ +1370) °C	IEC 60335-2-21:2022 và/and IEC 60335-1:2020 Clause 11
38.		Thử nạp cho pin ion kim loại <i>Testing charging of metal-ion batteries</i>	(-40 ~ +250) °C Đến/to 3 A	IEC 60335-2-21:2022 và/and IEC 60335-1:2020 Clause 12
39.		Đo dòng điện rò và thử độ bền điện ở nhiệt độ làm việc <i>Measuring leakage current and electric strength test at operating temperature</i>	Đến/to 5 kV Đến/to 100 mA	IEC 60335-2-21:2022 và/and IEC 60335-1:2020 Clause 13
40.		Thử khả năng chống ẩm <i>Testing moisture resistance</i>	(-45 ~ +185) °C (10 ~ 97) % R.H.	IEC 60335-2-21:2022 và/and IEC 60335-1:2020 Clause 15
41.		Đo dòng điện rò và độ bền điện sau thử nhiệt độ ẩm <i>Measuring leakage current and electric strength after humidity test</i>	Đến/to 5 kV Đến/to 100 mA	IEC 60335-2-21:2022 và/and IEC 60335-1:2020 Clause 16

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 487

Phòng thử nghiệm Điện và Điện tử/ *Electrical and Electronics Laboratory*

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>
42.	Bình đun nước nóng có dự trữ <i>Storage water heaters</i>	Thử bảo vệ quá tải máy biến áp và các mạch liên quan <i>Testing overload protection test of transformers and associated circuits</i>	(-250 ~ +1370) °C	IEC 60335-2-21:2022 và/and IEC 60335-1:2020 Clause 17
43.		Thử hoạt động không bình thường <i>Testing abnormal operation</i>	Đến/to 20 000 W Đến/to 20 A (-250 ~ +1370) °C	IEC 60335-2-21:2022 và/and IEC 60335-1:2020 Clause 19
44.		Thử sự ổn định và nguy hiểm cơ học <i>Testing stability and mechanical hazards</i>	Đến/to 45°	IEC 60335-2-21:2022 và/and IEC 60335-1:2020 Clause 20
45.		Thử độ bền cơ học <i>Testing mechanical strength</i>	Đến/to 2 J Đến/to 500 N	IEC 60335-2-21:2022 và/and IEC 60335-1:2020 Clause 21
46.		Kiểm tra kết cấu <i>Checking construction</i>	Đến/to 500 PSI Đến/to 500 PSI	IEC 60335-2-21:2022 và/and IEC 60335-1:2020 Clause 22 (ngoại trừ/ <i>excluded</i> 22.32)
47.		Kiểm tra dây dẫn trong <i>Checking internal wiring</i>	-	IEC 60335-2-21:2022 và/and IEC 60335-1:2020 Clause 23
48.		Kiểm tra linh kiện <i>Checking components</i>	-	IEC 60335-2-21:2022 và/and IEC 60335-1:2020 Clause 24
49.		Kiểm tra đầu nối nguồn và dây dẫn mềm bên ngoài <i>Checking supply connection and external flexible cords</i>	Đến/to 5 Nm Đến/to 500 N Đến/to 1 000 V	IEC 60335-2-21:2022 và/and IEC 60335-1:2020 Clause 25
50.		Kiểm tra đầu nối dùng cho các ruột dẫn bên ngoài <i>Checking terminal for external conductors</i>	Đến/to 5 Nm Đến/to 500 N Đến/to 1 000 V	IEC 60335-2-21:2022 và/and IEC 60335-1:2020 Clause 26

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 487

Phòng thử nghiệm Điện và Điện tử/ *Electrical and Electronics Laboratory*

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>
51.	Bình đun nước nóng có dự trữ <i>Storage water heaters</i>	Kiểm tra qui định cho nối đất <i>Checking provision for earthing</i>	Đến/to 32 A	IEC 60335-2-21:2022 và/and IEC 60335-1:2020 Clause 27
52.		Kiểm tra vít và các mối nối <i>Checking screws and connections</i>	Đến/to 6 Nm	IEC 60335-2-21:2022 và/and IEC 60335-1:2020 Clause 28
53.		Đo khe hở không khí, chiều dài đường rò và cách điện rắn <i>Measuring clearances, creepage distances and solid insulation</i>	Đến/to 200 mm	IEC 60335-2-21:2022 và/and IEC 60335-1:2020 Clause 29
54.		Thử khả năng chịu nhiệt và chịu cháy <i>Testing resistance to heat and fire</i>	Đến/to 960 °C	IEC 60335-2-21:2022 và/and IEC 60335-1:2020 Clause 30
55.		Thử khả năng chống gỉ <i>Testing resistance to rusting</i>	-	IEC 60335-2-21:2022 và/and IEC 60335-1:2020 Clause 31
56.		Kiểm tra bức xạ, độc hại, và các nguy hiểm tương tự <i>Checking radiation, toxicity and similar hazards</i>	-	IEC 60335-2-21:2022 và/and IEC 60335-1:2020 Clause 32
57.	Thiết bị đun chất lỏng <i>Appliances for heating liquids</i>	Kiểm tra ghi nhãn và hướng dẫn <i>Checking marking and instructions</i>	-	IEC 60335-2-15:2012+AMD1:2016+AMD2:2018 và/and IEC 60335-1:2010+AMD1:2013+AMD2:2016 Clause 7
58.		Thử bảo vệ chống chạm vào các bộ phận mang điện <i>Testing protection against accessibility to live parts</i>	Test probe B, 13, 18, 41 Đến/to 1 000 V	IEC 60335-2-15:2012+AMD1:2016+AMD2:2018 và/and IEC 60335-1:2010+AMD1:2013+AMD2:2016 Clause 8 (Ngoại trừ đo phóng điện/ <i>Excluded measuring discharge</i>)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 487

Phòng thử nghiệm Điện và Điện tử/ *Electrical and Electronics Laboratory*

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>
59.	Thiết bị đun chất lỏng <i>Appliances for heating liquids</i>	Đo công suất vào và dòng điện <i>Measuring power input and current</i>	Đến/to 20 000 W Đến/to 20 A	IEC 60335-2-15:2012+AMD1:2016+AMD2:2018 và/and IEC 60335-1:2010+AMD1:2013+AMD2:2016 Clause 10
60.		Thử phát nóng <i>Testing heating</i>	(-250 ~ +1370) °C	IEC 60335-2-15:2012+AMD1:2016+AMD2:2018 và/and IEC 60335-1:2010+AMD1:2013+AMD2:2016 Clause 11
61.		Đo dòng điện rò và thử độ bền điện ở nhiệt độ làm việc <i>Measuring leakage current and electric strength test at operating temperature</i>	Đến/to 5 kV Đến/to 100 mA	IEC 60335-2-15:2012+AMD1:2016+AMD2:2018 và/and IEC 60335-1:2010+AMD1:2013+AMD2:2016 Clause 13
62.		Thử khả năng chống ẩm <i>Testing moisture resistance</i>	(-45 ~ +185) °C (10 ~ 97) % R.H.	IEC 60335-2-15:2012+AMD1:2016+AMD2:2018 và/and IEC 60335-1:2010+AMD1:2013+AMD2:2016 Clause 15
63.		Đo dòng điện rò và độ bền điện sau thử nhiệt độ ẩm <i>Measuring leakage current and electric strength after humidity test</i>	Đến/to 5 kV Đến/to 100 mA	IEC 60335-2-15:2012+AMD1:2016+AMD2:2018 và/and IEC 60335-1:2010+AMD1:2013+AMD2:2016 Clause 16
64.		Thử bảo vệ quá tải máy biến áp và các mạch liên quan <i>Testing overload protection test of transformers and associated circuits</i>	(-250 ~ +1370) °C	IEC 60335-2-15:2012+AMD1:2016+AMD2:2018 và/and IEC 60335-1:2010+AMD1:2013+AMD2:2016 Clause 17

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 487

Phòng thử nghiệm Điện và Điện tử/ *Electrical and Electronics Laboratory*

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>
65.	Thiết bị đun chất lỏng <i>Appliances for heating liquids</i>	Thử hoạt động không bình thường <i>Testing abnormal operation</i>	Đến/to 20 000 W Đến/to 20 A (-250 ~ +1370) °C	IEC 60335-2-15:2012+AMD1:2016+AMD2:2018 và/and IEC 60335-1:2010+AMD1:2013+AMD2:2016 Clause 19
66.		Thử sự ổn định và nguy hiểm cơ học <i>Testing stability and mechanical hazards</i>	Đến/to 45°	IEC 60335-2-15:2012+AMD1:2016+AMD2:2018 và/and IEC 60335-1:2010+AMD1:2013+AMD2:2016 Clause 20
67.		Thử độ bền cơ học <i>Testing mechanical strength</i>	Đến/to 2 J Đến/to 500 N	IEC 60335-2-15:2012+AMD1:2016+AMD2:2018 và/and IEC 60335-1:2010+AMD1:2013+AMD2:2016 Clause 21
68.		Kiểm tra kết cấu <i>Checking construction</i>	Đến/to 500 PSI Đến/to 500 PSI	IEC 60335-2-15:2012+AMD1:2016+AMD2:2018 và/and IEC 60335-1:2010+AMD1:2013+AMD2:2016 Clause 22 (ngoại trừ/ <i>excluded</i> 22.32)
69.		Kiểm tra dây dẫn trong <i>Checking internal wiring</i>	-	IEC 60335-2-15:2012+AMD1:2016+AMD2:2018 và/and IEC 60335-1:2010+AMD1:2013+AMD2:2016 Clause 23
70.		Kiểm tra linh kiện <i>Checking components</i>	-	IEC 60335-2-15:2012+AMD1:2016+AMD2:2018 và/and IEC 60335-1:2010+AMD1:2013+AMD2:2016 Clause 24

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 487

Phòng thử nghiệm Điện và Điện tử/ *Electrical and Electronics Laboratory*

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>
71.	Thiết bị đun chất lỏng <i>Appliances for heating liquids</i>	Kiểm tra đầu nối nguồn và dây dẫn mềm bên ngoài <i>Checking supply connection and external flexible cords</i>	Đến/to 5 Nm Đến/to 500 N Đến/to 1 000 V	IEC 60335-2-15:2012+AMD1:2016+AMD2:2018 và/and IEC 60335-1:2010+AMD1:2013+AMD2:2016 Clause 25
72.		Kiểm tra đầu nối dùng cho các ruột dẫn bên ngoài <i>Checking terminal for external conductors</i>	Đến/to 5 Nm Đến/to 500 N Đến/to 1 000 V	IEC 60335-2-15:2012+AMD1:2016+AMD2:2018 và/and IEC 60335-1:2010+AMD1:2013+AMD2:2016 Clause 26
73.		Kiểm tra qui định cho nối đất <i>Checking provision for earthing</i>	Đến/to 32 A	IEC 60335-2-15:2012+AMD1:2016+AMD2:2018 và/and IEC 60335-1:2010+AMD1:2013+AMD2:2016 Clause 27
74.		Kiểm tra vít và các mối nối <i>Checking screws and connections</i>	Đến/to 6 Nm	IEC 60335-2-15:2012+AMD1:2016+AMD2:2018 và/and IEC 60335-1:2010+AMD1:2013+AMD2:2016 Clause 28
75.		Đo khe hở không khí, chiều dài đường rò và cách điện rắn <i>Measuring clearances, creepage distances and solid insulation</i>	Đến/to 200 mm	IEC 60335-2-15:2012+AMD1:2016+AMD2:2018 và/and IEC 60335-1:2010+AMD1:2013+AMD2:2016 Clause 29
76.		Thử khả năng chịu nhiệt và chịu cháy <i>Testing resistance to heat and fire</i>	Đến/to 960 °C	IEC 60335-2-15:2012+AMD1:2016+AMD2:2018 và/and IEC 60335-1:2010+AMD1:2013+AMD2:2016 Clause 30

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 487

Phòng thử nghiệm Điện và Điện tử/ *Electrical and Electronics Laboratory*

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>
77.	Thiết bị đun chất lỏng <i>Appliances for heating liquids</i>	Thử khả năng chống gỉ <i>Testing resistance to rusting</i>	-	IEC 60335-2-15:2012+AMD1:2016+AMD2:2018 và/and IEC 60335-1:2010+AMD1:2013+AMD2:2016 Clause 31
78.		Kiểm tra bức xạ, độc hại, và các nguy hiểm tương tự <i>Checking radiation, toxicity and similar hazards</i>	-	IEC 60335-2-15:2012+AMD1:2016+AMD2:2018 và/and IEC 60335-1:2010+AMD1:2013+AMD2:2016 Clause 32
79.	Máy giặt <i>Washing machines</i>	Kiểm tra ghi nhãn và hướng dẫn <i>Checking marking and instructions</i>	-	IEC 60335-2-7:2019 và/and IEC 60335-1:2010+AMD1:2013+AMD2:2016 Clause 7
80.		Thử bảo vệ chống chạm vào các bộ phận mang điện <i>Testing protection against accessibility to live parts</i>	Test probe B, 13, 18, 41 Đến/to 1 000 V	IEC 60335-2-7:2019 và/and IEC 60335-1:2010+AMD1:2013+AMD2:2016 Clause 8 (Ngoại trừ đo phóng điện/ <i>Excluded measuring discharge</i>)
81.		Đo công suất vào và dòng điện <i>Measuring power input and current</i>	Đến/to 20 000 W Đến/to 20 A	IEC 60335-2-7:2019 và/and IEC 60335-1:2010+AMD1:2013+AMD2:2016 Clause 10
82.		Thử phát nóng <i>Testing heating</i>	(-250 ~ +1370) °C	IEC 60335-2-7:2019 và/and IEC 60335-1:2010+AMD1:2013+AMD2:2016 Clause 11

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 487

Phòng thử nghiệm Điện và Điện tử/ *Electrical and Electronics Laboratory*

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>
83.	Máy giặt <i>Washing machines</i>	Đo dòng điện rò và thử độ bền điện ở nhiệt độ làm việc <i>Measuring leakage current and electric strength test at operating temperature</i>	Đến/to 5 kV Đến/to 100 mA	IEC 60335-2-7:2019 và/ <i>and</i> IEC 60335-1:2010+AMD1:2013+AMD2:2016 Clause 13
84.		Thử khả năng chống ẩm <i>Testing moisture resistance</i>	(-45 ~ +185) °C (10 ~ 97) % R.H.	IEC 60335-2-7:2019 và/ <i>and</i> IEC 60335-1:2010+AMD1:2013+AMD2:2016 Clause 15
85.		Đo dòng điện rò và độ bền điện sau thử nhiệt độ ẩm <i>Measuring leakage current and electric strength after humidity test</i>	Đến/to 5 kV Đến/to 100 mA	IEC 60335-2-7:2019 và/ <i>and</i> IEC 60335-1:2010+AMD1:2013+AMD2:2016 Clause 16
86.		Thử bảo vệ quá tải máy biến áp và các mạch liên quan <i>Testing overload protection test of transformers and associated circuits</i>	(-250 ~ +1370) °C	IEC 60335-2-7:2019 và/ <i>and</i> IEC 60335-1:2010+AMD1:2013+AMD2:2016 Clause 17
87.		Thử độ bền <i>Testing endurance</i>	-	IEC 60335-2-7:2019 và/ <i>and</i> IEC 60335-1:2010+AMD1:2013+AMD2:2016 Clause 18
88.		Thử hoạt động không bình thường <i>Testing abnormal operation</i>	Đến/to 20 000 W Đến/to 20 A (-250 ~ +1370) °C	IEC 60335-2-7:2019 và/ <i>and</i> IEC 60335-1:2010+AMD1:2013+AMD2:2016 Clause 19
89.		Thử sự ổn định và nguy hiểm cơ học <i>Testing stability and mechanical hazards</i>	Đến/to 45°	IEC 60335-2-7:2019 và/ <i>and</i> IEC 60335-1:2010+AMD1:2013+AMD2:2016 Clause 20

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 487

Phòng thử nghiệm Điện và Điện tử/ *Electrical and Electronics Laboratory*

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>
90.	Máy giặt <i>Washing machines</i>	Thử độ bền cơ học <i>Testing mechanical strength</i>	Đến/to 2 J Đến/to 500 N	IEC 60335-2-7:2019 và/ <i>and</i> IEC 60335-1:2010+AMD1:2013+AMD2:2016 Clause 21
91.		Kiểm tra kết cấu <i>Checking construction</i>	Đến/to 500 PSI Đến/to 500 PSI	IEC 60335-2-7:2019 và/ <i>and</i> IEC 60335-1:2010+AMD1:2013+AMD2:2016 Clause 22 (Ngoại trừ/ <i>Excluded</i> 22.32)
92.		Kiểm tra dây dẫn trong <i>Checking internal wiring</i>	-	IEC 60335-2-7:2019 và/ <i>and</i> IEC 60335-1:2010+AMD1:2013+AMD2:2016 Clause 23
93.		Kiểm tra linh kiện <i>Checking components</i>	-	IEC 60335-2-7:2019 và/ <i>and</i> IEC 60335-1:2010+AMD1:2013+AMD2:2016 Clause 24
94.		Kiểm tra đầu nối nguồn và dây dẫn mềm bên ngoài <i>Checking supply connection and external flexible cords</i>	Đến/to 5 Nm Đến/to 500 N Đến/to 1 000 V	IEC 60335-2-7:2019 và/ <i>and</i> IEC 60335-1:2010+AMD1:2013+AMD2:2016 Clause 25
95.		Kiểm tra đầu nối dùng cho các ruột dẫn bên ngoài <i>Checking terminal for external conductors</i>	Đến/to 5 Nm Đến/to 500 N Đến/to 1 000 V	IEC 60335-2-7:2019 và/ <i>and</i> IEC 60335-1:2010+AMD1:2013+AMD2:2016 Clause 26
96.		Kiểm tra qui định cho nối đất <i>Checking provision for earthing</i>	Đến/to 32 A	IEC 60335-2-7:2019 và/ <i>and</i> IEC 60335-1:2010+AMD1:2013+AMD2:2016 Clause 27

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 487

Phòng thử nghiệm Điện và Điện tử/ *Electrical and Electronics Laboratory*

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>
97.	Máy giặt <i>Washing machines</i>	Kiểm tra vít và các mối nối <i>Checking screws and connections</i>	Đến/to 6 Nm	IEC 60335-2-7:2019 và/ <i>and</i> IEC 60335- 1:2010+AMD1:2013+ AMD2:2016 Clause 28
98.		Đo khe hở không khí, chiều dài đường rò và cách điện rắn <i>Measuring clearances, creepage distances and solid insulation</i>	Đến/to 200 mm	IEC 60335-2-7:2019 và/ <i>and</i> IEC 60335- 1:2010+AMD1:2013+ AMD2:2016 Clause 29
99.		Thử khả năng chịu nhiệt và chịu cháy <i>Testing resistance to heat and fire</i>	Đến/to 960 °C	IEC 60335-2-7:2019 và/ <i>and</i> IEC 60335- 1:2010+AMD1:2013+ AMD2:2016 Clause 30
100.		Thử khả năng chống gỉ <i>Testing resistance to rusting</i>	-	IEC 60335-2-7:2019 và/ <i>and</i> IEC 60335- 1:2010+AMD1:2013+ AMD2:2016 Clause 31
101.		Kiểm tra bức xạ, độc hại, và các nguy hiểm tương tự <i>Checking radiation, toxicity and similar hazards</i>	-	IEC 60335-2-7:2019 và/ <i>and</i> IEC 60335- 1:2010+AMD1:2013+ AMD2:2016 Clause 32
102.	Máy sấy quần áo <i>Tumble dryers</i>	Kiểm tra ghi nhãn và hướng dẫn <i>Checking marking and instructions</i>	-	IEC 60335-2-11:2019 và/ <i>and</i> IEC 60335- 1:2010+AMD1:2013+ AMD2:2016 Clause 7
103.		Thử bảo vệ chống chạm vào các bộ phận mang điện <i>Testing protection against accessibility to live parts</i>	Test probe B, 13, 18, 41 Đến/to 1 000 V	IEC 60335-2-11:2019 và/ <i>and</i> IEC 60335- 1:2010+AMD1:2013+ AMD2:2016 Clause 8 (Ngoại trừ đo phóng điện/ <i>Excluded measuring discharge</i>)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 487

Phòng thử nghiệm Điện và Điện tử/ *Electrical and Electronics Laboratory*

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>
104.	Máy sấy quần áo <i>Tumble dryers</i>	Đo công suất vào và dòng điện <i>Measuring power input and current</i>	Đến/to 20 000 W Đến/to 20 A	IEC 60335-2-11:2019 và/ <i>and</i> IEC 60335- 1:2010+AMD1:2013+ AMD2:2016 Clause 10
105.		Thử phát nóng <i>Testing heating</i>	(-250 ~ +1370) °C	IEC 60335-2-11:2019 và/ <i>and</i> IEC 60335- 1:2010+AMD1:2013+ AMD2:2016 Clause 11
106.		Đo dòng điện rò và thử độ bền điện ở nhiệt độ làm việc <i>Measuring leakage current and electric strength test at operating temperature</i>	Đến/to 5 kV Đến/to 100 mA	IEC 60335-2-11:2019 và/ <i>and</i> IEC 60335- 1:2010+AMD1:2013+ AMD2:2016 Clause 13
107.		Thử khả năng chống ẩm <i>Testing moisture resistance</i>	(-45 ~ +185) °C (10 ~ 97) % R.H.	IEC 60335-2-11:2019 và/ <i>and</i> IEC 60335- 1:2010+AMD1:2013+ AMD2:2016 Clause 15
108.		Đo dòng điện rò và độ bền điện sau thử nhiệt độ ẩm <i>Measuring leakage current and electric strength after humidity test</i>	Đến/to 5 kV Đến/to 100 mA	IEC 60335-2-11:2019 và/ <i>and</i> IEC 60335- 1:2010+AMD1:2013+ AMD2:2016 Clause 16
109.		Thử bảo vệ quá tải máy biến áp và các mạch liên quan <i>Testing overload protection test of transformers and associated circuits</i>	(-250 ~ +1370) °C	IEC 60335-2-11:2019 và/ <i>and</i> IEC 60335- 1:2010+AMD1:2013+ AMD2:2016 Clause 17
110.		Thử hoạt động không bình thường <i>Testing abnormal operation</i>	Đến/to 20 000 W Đến/to 20 A (-250 ~ +1370) °C	IEC 60335-2-11:2019 và/ <i>and</i> IEC 60335- 1:2010+AMD1:2013+ AMD2:2016 Clause 19

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 487

Phòng thử nghiệm Điện và Điện tử/ *Electrical and Electronics Laboratory*

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>
111.	Máy sấy quần áo <i>Tumble dryers</i>	Thử sự ổn định và nguy hiểm cơ học <i>Testing stability and mechanical hazards</i>	Đến/to 45°	IEC 60335-2-11:2019 và/ <i>and</i> IEC 60335-1:2010+AMD1:2013+AMD2:2016 Clause 20
112.		Thử độ bền cơ học <i>Testing mechanical strength</i>	Đến/to 2 J Đến/to 500 N	IEC 60335-2-11:2019 và/ <i>and</i> IEC 60335-1:2010+AMD1:2013+AMD2:2016 Clause 21
113.		Kiểm tra kết cấu <i>Checking construction</i>	Đến/to 500 PSI Đến/to 500 PSI	IEC 60335-2-11:2019 và/ <i>and</i> IEC 60335-1:2010+AMD1:2013+AMD2:2016 Clause 22 (ngoại trừ/ <i>excluded</i> 22.32)
114.		Kiểm tra dây dẫn trong <i>Checking internal wiring</i>	-	IEC 60335-2-11:2019 và/ <i>and</i> IEC 60335-1:2010+AMD1:2013+AMD2:2016 Clause 23
115.		Kiểm tra linh kiện <i>Checking components</i>	-	IEC 60335-2-11:2019 và/ <i>and</i> IEC 60335-1:2010+AMD1:2013+AMD2:2016 Clause 24
116.		Kiểm tra đầu nối nguồn và dây dẫn mềm bên ngoài <i>Checking supply connection and external flexible cords</i>	Đến/to 5 Nm Đến/to 500 N Đến/to 1 000 V	IEC 60335-2-11:2019 và/ <i>and</i> IEC 60335-1:2010+AMD1:2013+AMD2:2016 Clause 25

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 487

Phòng thử nghiệm Điện và Điện tử/ *Electrical and Electronics Laboratory*

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>
117.	Máy sấy quần áo <i>Tumble dryers</i>	Kiểm tra đầu nối dùng cho các ruột dẫn bên ngoài <i>Checking terminal for external conductors</i>	Đến/to 5 Nm Đến/to 500 N Đến/to 1 000 V	IEC 60335-2-11:2019 và/ <i>and</i> IEC 60335-1:2010+AMD1:2013+AMD2:2016 Clause 26
118.		Kiểm tra qui định cho nối đất <i>Checking provision for earthing</i>	Đến/to 32 A	IEC 60335-2-11:2019 và/ <i>and</i> IEC 60335-1:2010+AMD1:2013+AMD2:2016 Clause 27
119.		Kiểm tra vít và các mối nối <i>Checking screws and connections</i>	Đến/to 6 Nm	IEC 60335-2-11:2019 và/ <i>and</i> IEC 60335-1:2010+AMD1:2013+AMD2:2016 Clause 28
120.		Đo khe hở không khí, chiều dài đường rò và cách điện rắn <i>Measuring clearances, creepage distances and solid insulation</i>	Đến/to 200 mm	IEC 60335-2-11:2019 và/ <i>and</i> IEC 60335-1:2010+AMD1:2013+AMD2:2016 Clause 29
121.		Thử khả năng chịu nhiệt và chịu cháy <i>Testing resistance to heat and fire</i>	Đến/to 960 °C	IEC 60335-2-11:2019 và/ <i>and</i> IEC 60335-1:2010+AMD1:2013+AMD2:2016 Clause 30
122.		Thử khả năng chống gỉ <i>Testing resistance to rusting</i>	-	IEC 60335-2-11:2019 và/ <i>and</i> IEC 60335-1:2010+AMD1:2013+AMD2:2016 Clause 31
123.		Kiểm tra bức xạ, độc hại, và các nguy hiểm tương tự <i>Checking radiation, toxicity and similar hazards</i>	-	IEC 60335-2-11:2019 và/ <i>and</i> IEC 60335-1:2010+AMD1:2013+AMD2:2016 Clause 32

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 487

Phòng thử nghiệm Điện và Điện tử/ *Electrical and Electronics Laboratory*

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>
124.	Tủ lạnh, tủ làm kem và làm nước đá <i>Refrigerating appliances, ice- cream appliances and ice-makers</i>	Kiểm tra ghi nhãn và hướng dẫn <i>Checking marking and instructions</i>	-	IEC 60335-2-24:2020 và/ <i>and</i> IEC 60335- 1:2010+AMD1:2013+ AMD2:2016 Clause 7
125.		Thử bảo vệ chống chạm vào các bộ phận mang điện <i>Testing protection against accessibility to live parts</i>	Test probe B, 13, 18, 41 Đến/to 1 000 V	IEC 60335-2-24:2020 và/ <i>and</i> IEC 60335- 1:2010+AMD1:2013+ AMD2:2016 Clause 8 (Ngoại trừ đo phóng điện/ <i>Excluded measuring discharge</i>)
126.		Đo công suất vào và dòng điện <i>Measuring power input and current</i>	Đến/to 20 000 W Đến/to 20 A	IEC 60335-2-24:2020 và/ <i>and</i> IEC 60335- 1:2010+AMD1:2013+ AMD2:2016 Clause 10
127.		Thử phát nóng <i>Testing heating</i>	(-250 ~ +1370) °C	IEC 60335-2-24:2020 và/ <i>and</i> IEC 60335- 1:2010+AMD1:2013+ AMD2:2016 Clause 11
128.		Đo dòng điện rò và thử độ bền điện ở nhiệt độ làm việc <i>Measuring leakage current and electric strength test at operating temperature</i>	Đến/to 5 kV Đến/to 100 mA	IEC 60335-2-24:2020 và/ <i>and</i> IEC 60335- 1:2010+AMD1:2013+ AMD2:2016 Clause 13
129.		Thử khả năng chống ẩm <i>Testing moisture resistance</i>	(-45 ~ +185) °C (10 ~ 97) % R.H.	IEC 60335-2-24:2020 và/ <i>and</i> IEC 60335- 1:2010+AMD1:2013+ AMD2:2016 Clause 15

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 487

Phòng thử nghiệm Điện và Điện tử/ *Electrical and Electronics Laboratory*

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>
130.	Tủ lạnh, tủ làm kem và làm nước đá <i>Refrigerating appliances, ice- cream appliances and ice-makers</i>	Đo dòng điện rò và độ bền điện sau thử nhiệt độ ẩm <i>Measuring leakage current and electric strength after humidity test</i>	Đến/to 5 kV Đến/to 100 mA	IEC 60335-2-24:2020 và/ <i>and</i> IEC 60335- 1:2010+AMD1:2013+ AMD2:2016 Clause 16
131.		Thử bảo vệ quá tải máy biến áp và các mạch liên quan <i>Testing overload protection test of transformers and associated circuits</i>	(-250 ~ +1370) °C	IEC 60335-2-24:2020 và/ <i>and</i> IEC 60335- 1:2010+AMD1:2013+ AMD2:2016 Clause 17
132.		Thử hoạt động không bình thường <i>Testing abnormal operation</i>	Đến/to 20 000 W Đến/to 20 A (-40 ~ +250) °C	IEC 60335-2-24:2020 và/ <i>and</i> IEC 60335- 1:2010+AMD1:2013+ AMD2:2016 Clause 19
133.		Thử sự ổn định và nguy hiểm cơ học <i>Testing stability and mechanical hazards</i>	Đến/to 45°	IEC 60335-2-24:2020 và/ <i>and</i> IEC 60335- 1:2010+AMD1:2013+ AMD2:2016 Clause 20
134.		Thử độ bền cơ học <i>Testing mechanical strength</i>	Đến/to 2 J Đến/to 500 N	IEC 60335-2-24:2020 và/ <i>and</i> IEC 60335- 1:2010+AMD1:2013+ AMD2:2016 Clause 21
135.		Kiểm tra kết cấu <i>Checking construction</i>	Đến/to 500 PSI	IEC 60335-2-24:2020 và/ <i>and</i> IEC 60335- 1:2010+AMD1:2013+ AMD2:2016 Clause 22 (Ngoại trừ/ <i>Excluded</i> 22.32)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 487

Phòng thử nghiệm Điện và Điện tử/ *Electrical and Electronics Laboratory*

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>
136.	Tủ lạnh, tủ làm kem và làm nước đá <i>Refrigerating appliances, ice- cream appliances and ice-makers</i>	Kiểm tra dây dẫn trong <i>Checking internal wiring</i>	-	IEC 60335-2-24:2020 và/ <i>and</i> IEC 60335- 1:2010+AMD1:2013+ AMD2:2016 Clause 23
137.		Kiểm tra linh kiện <i>Checking components</i>	-	IEC 60335-2-24:2020 và/ <i>and</i> IEC 60335- 1:2010+AMD1:2013+ AMD2:2016 Clause 24
138.		Kiểm tra đầu nối nguồn và dây dẫn mềm bên ngoài <i>Checking supply connection and external flexible cords</i>	Đến/to 5 Nm Đến/to 500 N Đến/to 1 000 V	IEC 60335-2-24:2020 và/ <i>and</i> IEC 60335- 1:2010+AMD1:2013+ AMD2:2016 Clause 25
139.		Kiểm tra đầu nối dùng cho các ruột dẫn bên ngoài <i>Checking terminal for external conductors</i>	Đến/to 5 Nm Đến/to 500 N Đến/to 1 000 V	IEC 60335-2-24:2020 và/ <i>and</i> IEC 60335- 1:2010+AMD1:2013+ AMD2:2016 Clause 26
140.		Kiểm tra qui định cho nối đất <i>Checking provision for earthing</i>	Đến/to 32 A	IEC 60335-2-24:2020 và/ <i>and</i> IEC 60335- 1:2010+AMD1:2013+ AMD2:2016 Clause 27
141.		Kiểm tra vít và các mối nối <i>Checking screws and connections</i>	Đến/to 6 Nm	IEC 60335-2-24:2020 và/ <i>and</i> IEC 60335- 1:2010+AMD1:2013+ AMD2:2016 Clause 28

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 487

Phòng thử nghiệm Điện và Điện tử/ *Electrical and Electronics Laboratory*

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>
142.	Tủ lạnh, tủ làm kem và làm nước đá <i>Refrigerating appliances, ice-cream appliances and ice-makers</i>	Đo khe hở không khí, chiều dài đường rò và cách điện rắn <i>Measuring clearances, creepage distances and solid insulation</i>	Đến/to 200 mm	IEC 60335-2-24:2020 và/ and IEC 60335-1:2010+AMD1:2013+AMD2:2016 Clause 29
143.		Thử khả năng chịu nhiệt và chịu cháy <i>Testing resistance to heat and fire</i>	Đến/to 960 °C	IEC 60335-2-24:2020 và/ and IEC 60335-1:2010+AMD1:2013+AMD2:2016 Clause 30
144.		Thử khả năng chống gỉ <i>Testing resistance to rusting</i>	-	IEC 60335-2-24:2020 và/ and IEC 60335-1:2010+AMD1:2013+AMD2:2016 Clause 31
145.		Kiểm tra bức xạ, độc hại, và các nguy hiểm tương tự <i>Checking radiation, toxicity and similar hazards</i>	-	IEC 60335-2-24:2020 và/ and IEC 60335-1:2010+AMD1:2013+AMD2:2016 Clause 32
146.		Kiểm tra ghi nhãn và hướng dẫn <i>Checking marking and instructions</i>	-	IEC 60335-2-28:2021 và/ and IEC 60335-1:2020 Clause 7
147.	Máy may dân dụng <i>Sewing machines</i>	Thử bảo vệ chống chạm vào các bộ phận mang điện <i>Testing protection against accessibility to live parts</i>	Test probe B, 13, 18, 41 Đến/to 1 000 V	IEC 60335-2-28:2021 và/ and IEC 60335-1:2020 Clause 8 (Ngoại trừ đo phóng điện/ <i>Excluded measuring discharge</i>)
148.		Đo công suất vào và dòng điện <i>Measuring power input and current</i>	Đến/to 20 000 W Đến/to 20 A	IEC 60335-2-28:2021 và/ and IEC 60335-1:2020 Clause 10

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 487

Phòng thử nghiệm Điện và Điện tử/ *Electrical and Electronics Laboratory*

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>
149.	Máy may dân dụng <i>Sewing machines</i>	Đo dòng điện rò và thử độ bền điện ở nhiệt độ làm việc <i>Measuring leakage current and electric strength test at operating temperature</i>	Đến/to 5 kV Đến/to 100 mA	IEC 60335-2-28:2021 và/ <i>and</i> IEC 60335-1:2020 Clause 13
150.		Thử khả năng chống ẩm <i>Testing moisture resistance</i>	(-45 ~ +185) °C (10 ~ 97) % R.H.	IEC 60335-2-28:2021 và/ <i>and</i> IEC 60335-1:2020 Clause 15
151.		Đo dòng điện rò và độ bền điện sau thử nhiệt độ ẩm <i>Measuring leakage current and electric strength after humidity test</i>	Đến/to 5 kV Đến/to 100 mA	IEC 60335-2-28:2021 và/ <i>and</i> IEC 60335-1:2020 Clause 16
152.		Thử bảo vệ quá tải máy biến áp và các mạch liên quan <i>Testing overload protection test of transformers and associated circuits</i>	(-250 ~ +1370) °C	IEC 60335-2-28:2021 và/ <i>and</i> IEC 60335-1:2020 Clause 17
153.		Thử hoạt động không bình thường <i>Testing abnormal operation</i>	Đến/to 20 000 W Đến/to 20 A (-250 ~ +1370) °C	IEC 60335-2-28:2021 và/ <i>and</i> IEC 60335-1:2020 Clause 19
154.		Thử sự ổn định và nguy hiểm cơ học <i>Testing stability and mechanical hazards</i>	Đến/to 45°	IEC 60335-2-28:2021 và/ <i>and</i> IEC 60335-1:2020 Clause 20
155.		Thử độ bền cơ học <i>Testing mechanical strength</i>	Đến/to 2 J Đến/to 500 N	IEC 60335-2-28:2021 và/ <i>and</i> IEC 60335-1:2020 Clause 21
156.		Kiểm tra kết cấu <i>Checking construction</i>	Đến/to 500 PSI	IEC 60335-2-28:2021 và/ <i>and</i> IEC 60335-1:2020 Clause 22 (excluded/ ngoại trừ 22.32)
157.		Kiểm tra dây dẫn trong <i>Checking internal wiring</i>	-	IEC 60335-2-28:2021 và/ <i>and</i> IEC 60335-1:2020 Clause 23

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 487

Phòng thử nghiệm Điện và Điện tử/ *Electrical and Electronics Laboratory*

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>
158.	Máy may dân dụng <i>Sewing machines</i>	Kiểm tra linh kiện <i>Checking components</i>	-	IEC 60335-2-28:2021 và/ <i>and</i> IEC 60335-1:2020 Clause 24
159.		Kiểm tra đầu nối nguồn và dây dẫn mềm bên ngoài <i>Checking supply connection and external flexible cords</i>	Đến/to 5 Nm Đến/to 500 N Đến/to 1 000 V	IEC 60335-2-28:2021 và/ <i>and</i> IEC 60335-1:2020 Clause 25
160.		Kiểm tra đầu nối dùng cho các ruột dẫn bên ngoài <i>Checking terminal for external conductors</i>	Đến/to 5 Nm Đến/to 500 N Đến/to 1 000 V	IEC 60335-2-28:2021 và/ <i>and</i> IEC 60335-1:2020 Clause 26
161.		Kiểm tra qui định cho nối đất <i>Checking provision for earthing</i>	Đến/to 32 A	IEC 60335-2-28:2021 và/ <i>and</i> IEC 60335-1:2020 Clause 27
162.		Kiểm tra vít và các mối nối <i>Checking screws and connections</i>	Đến/to 6 Nm	IEC 60335-2-28:2021 và/ <i>and</i> IEC 60335-1:2020 Clause 28
163.		Đo khe hở không khí, chiều dài đường rò và cách điện rắn <i>Measuring clearances, creepage distances and solid insulation</i>	Đến/to 200 mm	IEC 60335-2-28:2021 và/ <i>and</i> IEC 60335-1:2020 Clause 29
164.		Thử khả năng chịu nhiệt và chịu cháy <i>Testing resistance to heat and fire</i>	Đến/to 960 °C	IEC 60335-2-28:2021 và/ <i>and</i> IEC 60335-1:2020 Clause 30
165.		Thử khả năng chống gỉ <i>Testing resistance to rusting</i>	-	IEC 60335-2-28:2021 và/ <i>and</i> IEC 60335-1:2020 Clause 31
166.		Kiểm tra bức xạ, độc hại, và các nguy hiểm tương tự <i>Checking radiation, toxicity and similar hazards</i>	-	IEC 60335-2-28:2021 và/ <i>and</i> IEC 60335-1:2020 Clause 32

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 487

Phòng thử nghiệm Điện và Điện tử/ *Electrical and Electronics Laboratory*

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>
167.	Quạt điện <i>Electric fans</i>	Kiểm tra ghi nhãn và hướng dẫn <i>Checking marking and instructions</i>	-	IEC 60335-2-80:2015 và/and IEC 60335-1:2010+AMD1:2013 Clause 7
168.		Thử bảo vệ chống chạm vào các bộ phận mang điện <i>Testing protection against accessibility to live parts</i>	Test probe B, 13, 18, 41 Đến/to 1 000 V	IEC 60335-2-80:2015 và/and IEC 60335-1:2010+AMD1:2013 Clause 8 (ngoại trừ đo phóng điện / <i>excluded measuring discharge</i>)
169.		Đo công suất vào và dòng điện <i>Measuring power input and current</i>	Đến/to 20 000 W Đến/to 20 A	IEC 60335-2-80:2015 và/and IEC 60335-1:2010+AMD1:2013 Clause 10
170.		Thử phát nóng <i>Testing heating</i>	(-250 ~ +1370) °C	IEC 60335-2-80:2015 và/and IEC 60335-1:2010+AMD1:2013 Clause 11
171.		Đo dòng điện rò và thử độ bền điện ở nhiệt độ làm việc <i>Measuring leakage current and electric strength test at operating temperature</i>	Đến/to 5 kV Đến/to 100 mA	IEC 60335-2-80:2015 và/and IEC 60335-1:2010+AMD1:2013 Clause 13
172.		Thử khả năng chống ẩm <i>Testing moisture resistance</i>	(-45 ~ +185) °C (10 ~ 97) % R.H.	IEC 60335-2-80:2015 và/and IEC 60335-1:2010+AMD1:2013 Clause 15
173.		Đo dòng điện rò và độ bền điện sau thử nhiệt độ ẩm <i>Measuring leakage current and electric strength after humidity test</i>	Đến/to 5 kV Đến/to 100 mA	IEC 60335-2-80:2015 và/and IEC 60335-1:2010+AMD1:2013 Clause 16

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 487

Phòng thử nghiệm Điện và Điện tử/ *Electrical and Electronics Laboratory*

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>
174.	Quạt điện <i>Electric fans</i>	Thử bảo vệ quá tải máy biến áp và các mạch liên quan <i>Testing overload protection test of transformers and associated circuits</i>	(-250 ~ +1370) °C	IEC 60335-2-80:2015 và/ <i>and</i> IEC 60335-1:2010+AMD1:2013 Clause 17
175.		Thử hoạt động không bình thường <i>Testing abnormal operation</i>	Đến/to 20 000 W Đến/to 20 A (-250 ~ +1370) °C	IEC 60335-2-80:2015 và/ <i>and</i> IEC 60335-1:2010+AMD1:2013 Clause 19
176.		Thử sự ổn định và nguy hiểm cơ học <i>Testing stability and mechanical hazards</i>	Đến/to 45°	IEC 60335-2-80:2015 và/ <i>and</i> IEC 60335-1:2010+AMD1:2013 Clause 20
177.		Thử độ bền cơ học <i>Testing mechanical strength</i>	Đến/to 2 J Đến/to 500 N	IEC 60335-2-80:2015 và/ <i>and</i> IEC 60335-1:2010+AMD1:2013 Clause 21
178.		Kiểm tra kết cấu <i>Checking construction</i>	Đến/to 500 PSI Đến/to 500 PSI	IEC 60335-2-80:2015 và/ <i>and</i> IEC 60335-1:2010+AMD1:2013 Clause 22 (ngoại trừ/ <i>excluded</i> 22.32)
179.		Kiểm tra dây dẫn trong <i>Checking internal wiring</i>	-	IEC 60335-2-80:2015 và/ <i>and</i> IEC 60335-1:2010+AMD1:2013 Clause 23
180.	Kiểm tra linh kiện <i>Checking components</i>	-	IEC 60335-2-80:2015 và/ <i>and</i> IEC 60335-1:2010+AMD1:2013 Clause 24	

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 487

Phòng thử nghiệm Điện và Điện tử/ *Electrical and Electronics Laboratory*

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>
181.	Quạt điện <i>Electric fans</i>	Kiểm tra đầu nối nguồn và dây dẫn mềm bên ngoài <i>Checking supply connection and external flexible cords</i>	Đến/to 5 Nm Đến/to 500 N Đến/to 1 000 V	IEC 60335-2-80:2015 và/ <i>and</i> IEC 60335-1:2010+AMD1:2013 Clause 25
182.		Kiểm tra đầu nối dùng cho các ruột dẫn bên ngoài <i>Checking terminal for external conductors</i>	Đến/to 5 Nm Đến/to 500 N Đến/to 1 000 V	IEC 60335-2-80:2015 và/ <i>and</i> IEC 60335-1:2010+AMD1:2013 Clause 26
183.		Kiểm tra qui định cho nối đất <i>Checking provision for earthing</i>	Đến/to 32 A	IEC 60335-2-80:2015 và/ <i>and</i> IEC 60335-1:2010+AMD1:2013 Clause 27
184.		Kiểm tra vít và các mối nối <i>Checking screws and connections</i>	Đến/to 6 Nm	IEC 60335-2-80:2015 và/ <i>and</i> IEC 60335-1:2010+AMD1:2013 Clause 28
185.		Đo khe hở không khí, chiều dài đường rò và cách điện rắn <i>Measuring clearances, creepage distances and solid insulation</i>	Đến/to 200 mm	IEC 60335-2-80:2015 và/ <i>and</i> IEC 60335-1:2010+AMD1:2013 Clause 29
186.		Thử khả năng chịu nhiệt và chịu cháy <i>Testing resistance to heat and fire</i>	Đến/to 960 °C	IEC 60335-2-80:2015 và/ <i>and</i> IEC 60335-1:2010+AMD1:2013 Clause 30
187.		Thử khả năng chống gỉ <i>Testing resistance to rusting</i>	-	IEC 60335-2-80:2015 và/ <i>and</i> IEC 60335-1:2010+AMD1:2013 Clause 31
188.		Kiểm tra bức xạ, độc hại, và các nguy hiểm tương tự <i>Checking radiation, toxicity and similar hazards</i>	-	IEC 60335-2-80:2015 và/ <i>and</i> IEC 60335-1:2010+AMD1:2013 Clause 32

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 487

Phòng thử nghiệm Điện và Điện tử/ *Electrical and Electronics Laboratory*

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>
189.	Thiết bị làm sạch không khí <i>Air-cleaning appliances</i>	Kiểm tra ghi nhãn và hướng dẫn <i>Checking marking and instructions</i>	-	IEC 60335-2-65:2002+AMD1:2008+AMD2:2015 IEC 60335-1:2001+AMD1:2004+AMD2:2006 Clause 7
190.		Thử bảo vệ chống chạm vào các bộ phận mang điện <i>Testing protection against accessibility to live parts</i>	Test probe B, 13, 18, 41 Đến/to 1 000 V	IEC 60335-2-65:2002+AMD1:2008+AMD2:2015 IEC 60335-1:2001+AMD1:2004+AMD2:2006 Clause 8 (ngoại trừ đo phóng điện/ <i>excluded measuring discharge</i>)
191.		Đo công suất vào và dòng điện <i>Measuring power input and current</i>	Đến/to 20 000 W Đến/to 20 A	IEC 60335-2-65:2002+AMD1:2008+AMD2:2015 IEC 60335-1:2001+AMD1:2004+AMD2:2006 Clause 10
192.		Thử phát nóng <i>Testing heating</i>	(-250 ~ +1370) °C	IEC 60335-2-65:2002+AMD1:2008+AMD2:2015 IEC 60335-1:2001+AMD1:2004+AMD2:2006 Clause 11
193.		Đo dòng điện rò và thử độ bền điện ở nhiệt độ làm việc <i>Measuring leakage current and electric strength test at operating temperature</i>	Đến/to 5 kV Đến/to 100 mA	IEC 60335-2-65:2002+AMD1:2008+AMD2:2015 IEC 60335-1:2001+AMD1:2004+AMD2:2006 Clause 13

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 487

Phòng thử nghiệm Điện và Điện tử/ *Electrical and Electronics Laboratory*

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>
194.	Thiết bị làm sạch không khí <i>Air-cleaning appliances</i>	Thử khả năng chống ẩm <i>Testing moisture resistance</i>	(-45 ~ +185) °C (10 ~ 97) % R.H.	IEC 60335-2-65:2002+AMD1:2008+AMD2:2015 IEC 60335-1:2001+AMD1:2004+AMD2:2006 Clause 15
195.		Đo dòng điện rò và độ bền điện sau thử nhiệt độ ẩm <i>Measuring leakage current and electric strength after humidity test</i>	Đến/to 5 kV Đến/to 100 mA	IEC 60335-2-65:2002+AMD1:2008+AMD2:2015 IEC 60335-1:2001+AMD1:2004+AMD2:2006 Clause 16
196.		Thử bảo vệ quá tải máy biến áp và các mạch liên quan <i>Testing overload protection test of transformers and associated circuits</i>	(-250 ~ +1370) °C	IEC 60335-2-65:2002+AMD1:2008+AMD2:2015 IEC 60335-1:2001+AMD1:2004+AMD2:2006 Clause 17
197.		Thử hoạt động không bình thường <i>Testing abnormal operation</i>	Đến/to 20 000 W Đến/to 20 A (-250 ~ +1370) °C	IEC 60335-2-65:2002+AMD1:2008+AMD2:2015 IEC 60335-1:2001+AMD1:2004+AMD2:2006 Clause 19
198.		Thử sự ổn định và nguy hiểm cơ học <i>Testing stability and mechanical hazards</i>	Đến/to 45°	IEC 60335-2-65:2002+AMD1:2008+AMD2:2015 IEC 60335-1:2001+AMD1:2004+AMD2:2006 Clause 20
199.		Thử độ bền cơ học <i>Testing mechanical strength</i>	Đến/to 2 J Đến/to 500 N	IEC 60335-2-65:2002+AMD1:2008+AMD2:2015 IEC 60335-1:2001+AMD1:2004+AMD2:2006 Clause 21

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 487

Phòng thử nghiệm Điện và Điện tử/ *Electrical and Electronics Laboratory*

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>
200.	Thiết bị làm sạch không khí <i>Air-cleaning appliances</i>	Kiểm tra kết cấu <i>Checking construction</i>	Đến/to 500 PSI Đến/to 500 PSI	IEC 60335-2-65:2002+AMD1:2008+AMD2:2015 IEC 60335-1:2001+AMD1:2004+AMD2:2006 Clause 22 (ngoại trừ/ <i>excluded</i> 22.32)
201.		Kiểm tra dây dẫn trong <i>Checking internal wiring</i>	-	IEC 60335-2-65:2002+AMD1:2008+AMD2:2015 IEC 60335-1:2001+AMD1:2004+AMD2:2006 Clause 23
202.		Kiểm tra linh kiện <i>Checking components</i>	-	IEC 60335-2-65:2002+AMD1:2008+AMD2:2015 IEC 60335-1:2001+AMD1:2004+AMD2:2006 Clause 24
203.		Kiểm tra đầu nối nguồn và dây dẫn mềm bên ngoài <i>Checking supply connection and external flexible cords</i>	Đến/to 5 Nm Đến/to 500 N Đến/to 1 000 V	IEC 60335-2-65:2002+AMD1:2008+AMD2:2015 IEC 60335-1:2001+AMD1:2004+AMD2:2006 Clause 25
204.		Kiểm tra đầu nối dùng cho các ruột dẫn bên ngoài <i>Checking terminal for external conductors</i>	Đến/to 5 Nm Đến/to 500 N Đến/to 1 000 V	IEC 60335-2-65:2002+AMD1:2008+AMD2:2015 IEC 60335-1:2001+AMD1:2004+AMD2:2006 Clause 26

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 487

Phòng thử nghiệm Điện và Điện tử/ *Electrical and Electronics Laboratory*

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>
205.	Thiết bị làm sạch không khí <i>Air-cleaning appliances</i>	Kiểm tra qui định cho nối đất <i>Checking provision for earthing</i>	Đến/to 32 A	IEC 60335-2-65:2002+AMD1:2008+AMD2:2015 IEC 60335-1:2001+AMD1:2004+AMD2:2006 Clause 27
206.		Kiểm tra vít và các mối nối <i>Checking screws and connections</i>	Đến/to 6 Nm	IEC 60335-2-65:2002+AMD1:2008+AMD2:2015 IEC 60335-1:2001+AMD1:2004+AMD2:2006 Clause 28
207.		Đo khe hở không khí, chiều dài đường rò và cách điện rắn <i>Measuring clearances, creepage distances and solid insulation</i>	Đến/to 200 mm	IEC 60335-2-65:2002+AMD1:2008+AMD2:2015 IEC 60335-1:2001+AMD1:2004+AMD2:2006 Clause 29
208.		Thử khả năng chịu nhiệt và chịu cháy <i>Testing resistance to heat and fire</i>	Đến/to 960 °C	IEC 60335-2-65:2002+AMD1:2008+AMD2:2015 IEC 60335-1:2001+AMD1:2004+AMD2:2006 Clause 30
209.		Thử khả năng chống gỉ <i>Testing resistance to rusting</i>	-	IEC 60335-2-65:2002+AMD1:2008+AMD2:2015 IEC 60335-1:2001+AMD1:2004+AMD2:2006 Clause 31
210.	Kiểm tra bức xạ, độc hại, và các nguy hiểm tương tự <i>Checking radiation, toxicity and similar hazards</i>	-	IEC 60335-2-65:2002+AMD1:2008+AMD2:2015 IEC 60335-1:2001+AMD1:2004+AMD2:2006 Clause 32	

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 487

Phòng thử nghiệm Điện và Điện tử/ *Electrical and Electronics Laboratory*

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>
211.	Máy hút bụi điện và thiết bị làm sạch có chức năng hút nước <i>Vacuum cleaners and water-suction cleaning appliances</i>	Kiểm tra ghi nhãn và hướng dẫn <i>Checking marking and instructions</i>	-	IEC 60335-2-2:2019 và/ <i>and</i> IEC 60335-1:2010+AMD1:2013+AMD2:2016 Clause 7
212.		Thử bảo vệ chống chạm vào các bộ phận mang điện <i>Testing protection against accessibility to live parts</i>	Test probe B, 13, 18, 41 Đến/to 1 000 V	IEC 60335-2-2:2019 và/ <i>and</i> IEC 60335-1:2010+AMD1:2013+AMD2:2016 Clause 8 (ngoại trừ đo phóng điện/ <i>Excluded measuring discharge</i>)
213.		Đo công suất vào và dòng điện <i>Measuring power input and current</i>	Đến/to 20 000 W Đến/to 20 A	IEC 60335-2-2:2019 và/ <i>and</i> IEC 60335-1:2010+AMD1:2013+AMD2:2016 Clause 10
214.		Thử phát nóng <i>Testing heating</i>	(-250 ~ +1370) °C	IEC 60335-2-2:2019 và/ <i>and</i> IEC 60335-1:2010+AMD1:2013+AMD2:2016 Clause 11
215.		Đo dòng điện rò và thử độ bền điện ở nhiệt độ làm việc <i>Measuring leakage current and electric strength test at operating temperature</i>	Đến/to 5 kV Đến/to 100 mA	IEC 60335-2-2:2019 và/ <i>and</i> IEC 60335-1:2010+AMD1:2013+AMD2:2016 Clause 13
216.		Thử khả năng chống ẩm <i>Testing moisture resistance</i>	(-45 ~ +185) °C (10 ~ 97) % R.H.	IEC 60335-2-2:2019 và/ <i>and</i> IEC 60335-1:2010+AMD1:2013+AMD2:2016 Clause 15

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 487

Phòng thử nghiệm Điện và Điện tử/ *Electrical and Electronics Laboratory*

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>
217.	Máy hút bụi điện và thiết bị làm sạch có chức năng hút nước <i>Vacuum cleaners and water-suction cleaning appliances</i>	Đo dòng điện rò và độ bền điện sau thử nhiệt độ ẩm <i>Measuring leakage current and electric strength after humidity test</i>	Đến/to 5 kV Đến/to 100 mA	IEC 60335-2-2:2019 và/ <i>and</i> IEC 60335-1:2010+AMD1:2013+AMD2:2016 Clause 16
218.		Thử bảo vệ quá tải máy biến áp và các mạch liên quan <i>Testing overload protection test of transformers and associated circuits</i>	(-250 ~ +1370) °C	IEC 60335-2-2:2019 và/ <i>and</i> IEC 60335-1:2010+AMD1:2013+AMD2:2016 Clause 17
219.		Thử hoạt động không bình thường <i>Testing abnormal operation</i>	Đến/to 20 000 W Đến/to 20 A (-250 ~ +1370) °C	IEC 60335-2-2:2019 và/ <i>and</i> IEC 60335-1:2010+AMD1:2013+AMD2:2016 Clause 19
220.		Thử sự ổn định và nguy hiểm cơ học <i>Testing stability and mechanical hazards</i>	Đến/to 45°	IEC 60335-2-2:2019 và/ <i>and</i> IEC 60335-1:2010+AMD1:2013+AMD2:2016 Clause 20
221.		Thử độ bền cơ học <i>Testing mechanical strength</i>	Đến/to 2 J Đến/to 500 N	IEC 60335-2-2:2019 và/ <i>and</i> IEC 60335-1:2010+AMD1:2013+AMD2:2016 Clause 21
222.		Kiểm tra kết cấu <i>Checking construction</i>	Đến/to 500 PSI	IEC 60335-2-2:2019 và/ <i>and</i> IEC 60335-1:2010+AMD1:2013+AMD2:2016 Clause 22 (ngoại trừ/ <i>excluded</i> 22.32)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 487

Phòng thử nghiệm Điện và Điện tử/ *Electrical and Electronics Laboratory*

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>
223.	Máy hút bụi điện và thiết bị làm sạch có chức năng hút nước <i>Vacuum cleaners and water-suction cleaning appliances</i>	Kiểm tra dây dẫn trong <i>Checking internal wiring</i>	-	IEC 60335-2-2:2019 và/ <i>and</i> IEC 60335- 1:2010+AMD1:2013+ AMD2:2016 Clause 23
224.		Kiểm tra linh kiện <i>Checking components</i>	-	IEC 60335-2-2:2019 và/ <i>and</i> IEC 60335- 1:2010+AMD1:2013+ AMD2:2016 Clause 24
225.		Kiểm tra đầu nối nguồn và dây dẫn mềm bên ngoài <i>Checking supply connection and external flexible cords</i>	Đến/to 5 Nm Đến/to 500 N Đến/to 1 000 V	IEC 60335-2-2:2019 và/ <i>and</i> IEC 60335- 1:2010+AMD1:2013+ AMD2:2016 Clause 25
226.		Kiểm tra đầu nối dùng cho các ruột dẫn bên ngoài <i>Checking terminal for external conductors</i>	Đến/to 5 Nm Đến/to 500 N Đến/to 1 000 V	IEC 60335-2-2:2019 và/ <i>and</i> IEC 60335- 1:2010+AMD1:2013+ AMD2:2016 Clause 26
227.		Kiểm tra qui định cho nối đất <i>Checking provision for earthing</i>	Đến/to 32 A	IEC 60335-2-2:2019 và/ <i>and</i> IEC 60335- 1:2010+AMD1:2013+ AMD2:2016 Clause 27
228.		Kiểm tra vít và các mối nối <i>Checking screws and connections</i>	Đến/to 6 Nm	IEC 60335-2-2:2019 và/ <i>and</i> IEC 60335- 1:2010+AMD1:2013+ AMD2:2016 Clause 28
229.		Đo khe hở không khí, chiều dài đường rò và cách điện rắn <i>Measuring clearances, creepage distances and solid insulation</i>	Đến/to 200 mm	IEC 60335-2-2:2019 và/ <i>and</i> IEC 60335- 1:2010+AMD1:2013+ AMD2:2016 Clause 29

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 487

Phòng thử nghiệm Điện và Điện tử/ *Electrical and Electronics Laboratory*

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>
230.	Máy hút bụi điện và thiết bị làm sạch có chức năng hút nước <i>Vacuum cleaners and water-suction cleaning appliances</i>	Thử khả năng chịu nhiệt và chịu cháy <i>Testing resistance to heat and fire</i>	Đến/to 960 °C	IEC 60335-2-2:2019 và/ <i>and</i> IEC 60335-1:2010+AMD1:2013+AMD2:2016 Clause 30
231.		Thử khả năng chống gỉ <i>Testing resistance to rusting</i>	-	IEC 60335-2-2:2019 và/ <i>and</i> IEC 60335-1:2010+AMD1:2013+AMD2:2016 Clause 31
232.		Kiểm tra bức xạ, độc hại, và các nguy hiểm tương tự <i>Checking radiation, toxicity and similar hazards</i>	-	IEC 60335-2-2:2019 và/ <i>and</i> IEC 60335-1:2010+AMD1:2013+AMD2:2016 Clause 32
233.	Vỉ nướng, máy nướng bánh mì và các thiết bị nấu di động tương tự <i>Grills, toasters and similar portable cooking appliances</i>	Kiểm tra ghi nhãn và hướng dẫn <i>Checking marking and instructions</i>	-	IEC 60335-2-9:2019 và/ <i>and</i> IEC 60335-1:2010+AMD1:2013+AMD2:2016 Clause 7
234.		Thử bảo vệ chống chạm vào các bộ phận mang điện <i>Testing protection against accessibility to live parts</i>	Test probe B, 13, 18, 41 Đến/to 1 000 V	IEC 60335-2-9:2019 và/ <i>and</i> IEC 60335-1:2010+AMD1:2013+AMD2:2016 Clause 8 (ngoại trừ đo phóng điện/ <i>excluded measuring discharge</i>)
235.		Đo công suất vào và dòng điện <i>Measuring power input and current</i>	Đến/to 20 000 W Đến/to 20 A	IEC 60335-2-9:2019 và/ <i>and</i> IEC 60335-1:2010+AMD1:2013+AMD2:2016 Clause 10

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 487

Phòng thử nghiệm Điện và Điện tử/ *Electrical and Electronics Laboratory*

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>
236.	Vỉ nướng, máy nướng bánh mì và các thiết bị nấu di động tương tự <i>Grills, toasters and similar portable cooking appliances</i>	Thử phát nóng <i>Testing heating</i>	(-250 ~ +1370) °C	IEC 60335-2-9:2019 và/ <i>and</i> IEC 60335- 1:2010+AMD1:2013+ AMD2:2016 Clause 11
237.		Đo dòng điện rò và thử độ bền điện ở nhiệt độ làm việc <i>Measuring leakage current and electric strength test at operating temperature</i>	Đến/to 5 kV Đến/to 100 mA	IEC 60335-2-9:2019 và/ <i>and</i> IEC 60335- 1:2010+AMD1:2013+ AMD2:2016 Clause 13
238.		Thử khả năng chống ẩm <i>Testing moisture resistance</i>	(-45 ~ +185) °C (10 ~ 97) % R.H.	IEC 60335-2-9:2019 và/ <i>and</i> IEC 60335- 1:2010+AMD1:2013+ AMD2:2016 Clause 15
239.		Đo dòng điện rò và độ bền điện sau thử nhiệt độ ẩm <i>Measuring leakage current and electric strength after humidity test</i>	Đến/to 5 kV Đến/to 100 mA	IEC 60335-2-9:2019 và/ <i>and</i> IEC 60335- 1:2010+AMD1:2013+ AMD2:2016 Clause 16
240.		Thử bảo vệ quá tải máy biến áp và các mạch liên quan <i>Testing overload protection test of transformers and associated circuits</i>	(-250 ~ +1370) °C	IEC 60335-2-9:2019 và/ <i>and</i> IEC 60335- 1:2010+AMD1:2013+ AMD2:2016 Clause 17
241.		Thử hoạt động không bình thường <i>Testing abnormal operation</i>	Đến/to 20 000 W Đến/to 20 A (-250 ~ +1370) °C	IEC 60335-2-9:2019 và/ <i>and</i> IEC 60335- 1:2010+AMD1:2013+ AMD2:2016 Clause 19
242.		Thử sự ổn định và nguy hiểm cơ học <i>Testing stability and mechanical hazards</i>	Đến/to 45°	IEC 60335-2-9:2019 và/ <i>and</i> IEC 60335- 1:2010+AMD1:2013+ AMD2:2016 Clause 20

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 487

Phòng thử nghiệm Điện và Điện tử/ *Electrical and Electronics Laboratory*

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>
243.	Vỉ nướng, máy nướng bánh mì và các thiết bị nấu di động tương tự <i>Grills, toasters and similar portable cooking appliances</i>	Thử độ bền cơ học <i>Testing mechanical strength</i>	Đến/to 2 J Đến/to 500 N	IEC 60335-2-9:2019 và/ <i>and</i> IEC 60335- 1:2010+AMD1:2013+ AMD2:2016 Clause 21
244.		Kiểm tra kết cấu <i>Checking construction</i>	Đến/to 500 PSI Đến/to 500 PSI	IEC 60335-2-9:2019 và/ <i>and</i> IEC 60335- 1:2010+AMD1:2013+ AMD2:2016 Clause 22 (ngoại trừ/ <i>excluded</i> 22.32)
245.		Kiểm tra dây dẫn trong <i>Checking internal wiring</i>	-	IEC 60335-2-9:2019 và/ <i>and</i> IEC 60335- 1:2010+AMD1:2013+ AMD2:2016 Clause 23
246.		Kiểm tra linh kiện <i>Checking components</i>	-	IEC 60335-2-9:2019 và/ <i>and</i> IEC 60335- 1:2010+AMD1:2013+ AMD2:2016 Clause 24
247.		Kiểm tra đầu nối nguồn và dây dẫn mềm bên ngoài <i>Checking supply connection and external flexible cords</i>	Đến/to 5 Nm Đến/to 500 N Đến/to 1 000 V	IEC 60335-2-9:2019 và/ <i>and</i> IEC 60335- 1:2010+AMD1:2013+ AMD2:2016 Clause 25
248.		Kiểm tra đầu nối dùng cho các ruột dẫn bên ngoài <i>Checking terminal for external conductors</i>	Đến/to 5 Nm Đến/to 500 N Đến/to 1 000 V	IEC 60335-2-9:2019 và/ <i>and</i> IEC 60335- 1:2010+AMD1:2013+ AMD2:2016 Clause 26

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 487

Phòng thử nghiệm Điện và Điện tử/ *Electrical and Electronics Laboratory*

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>
249.	Vỉ nướng, máy nướng bánh mì và các thiết bị nấu di động tương tự <i>Grills, toasters and similar portable cooking appliances</i>	Kiểm tra qui định cho nối đất <i>Checking provision for earthing</i>	Đến/to 32 A	IEC 60335-2-9:2019 và/ <i>and</i> IEC 60335-1:2010+AMD1:2013+AMD2:2016 Clause 27
250.		Kiểm tra vít và các mối nối <i>Checking screws and connections</i>	Đến/to 6 Nm	IEC 60335-2-9:2019 và/ <i>and</i> IEC 60335-1:2010+AMD1:2013+AMD2:2016 Clause 28
251.		Đo khe hở không khí, chiều dài đường rò và cách điện rắn <i>Measuring clearances, creepage distances and solid insulation</i>	Đến/to 200 mm	IEC 60335-2-9:2019 và/ <i>and</i> IEC 60335-1:2010+AMD1:2013+AMD2:2016 Clause 29
252.		Thử khả năng chịu nhiệt và chịu cháy <i>Testing resistance to heat and fire</i>	Đến/to 960 °C	IEC 60335-2-9:2019 và/ <i>and</i> IEC 60335-1:2010+AMD1:2013+AMD2:2016 Clause 30
253.		Thử khả năng chống gỉ <i>Testing resistance to rusting</i>	-	IEC 60335-2-9:2019 và/ <i>and</i> IEC 60335-1:2010+AMD1:2013+AMD2:2016 Clause 31
254.		Kiểm tra bức xạ, độc hại, và các nguy hiểm tương tự <i>Checking radiation, toxicity and similar hazards</i>	-	IEC 60335-2-9:2019 và/ <i>and</i> IEC 60335-1:2010+AMD1:2013+AMD2:2016 Clause 32

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 487

Phòng thử nghiệm Điện và Điện tử/ *Electrical and Electronics Laboratory*

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>
255.	Đồ chơi chạy bằng điện <i>Electric Toys</i>	Kiểm tra thông tin ghi nhãn và hướng dẫn <i>Checking marking and instructions</i>	-	IEC 62115:2017 Clause 7
256.		Đo công suất vào <i>Measuring power input</i>	Đến/to 20 000 W Đến/to 20 A	IEC 62115:2017 Clause 8
257.		Kiểm tra phát nóng và hoạt động không bình thường <i>Checking heating and abnormal operation</i>	(-40 ~ +250) °C	IEC 62115:2017 Clause 9
258.		Thử độ bền điện <i>Testing electric strength</i>	Đến/to 5 kV Đến/to 100 mA (-25 ~ +185) °C (10 ~ 97) % R.H.	IEC 62115:2017 Clause 10
259.		Kiểm tra đồ chơi sửa dụng trong nước, đồ chơi với chất lỏng và đồ chơi làm sạch bằng chất lỏng <i>Checking electric toys used in water, electric toys used with liquid and electric toys cleaned with liquid</i>	-	IEC 62115:2017 Clause 11
260.		Kiểm tra độ bền cơ <i>Checking mechanical strength</i>	Đến/to 500 N Đến/to 5 Nm Đến/to 2 J	IEC 62115:2017 Clause 12
261.		Kiểm tra kết cấu <i>Checking construction</i>	Đến/to 500 N Đến/to 5 Nm	IEC 62115:2017 Clause 13
262.		Kiểm tra bảo vệ dây nguồn và dây dẫn <i>Checking protection of cords and wires</i>	Đến/to 500 N Đến/to 5 Nm	IEC 62115:2017 Clause 14
263.		Kiểm tra linh kiện <i>Checking components</i>	-	IEC 62115:2017 Clause 15
264.		Kiểm tra vít và các mối nối <i>Checking screws and connections</i>	Đến/to 500 N Đến/to 5 Nm	IEC 62115:2017 Clause 16

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN*LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 487****Phòng thử nghiệm Điện và Điện tử/ *Electrical and Electronics Laboratory***

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>
265.	Đồ chơi chạy bằng điện <i>Electric Toys</i>	Đo khe hở không khí và chiều dài đường rò <i>Measuring clearances and creepage distances</i>	Đến/to 200 mm	IEC 62115:2017 Clause 17
266.		Kiểm tra khả năng chịu nhiệt và chịu cháy <i>Checking resistances to heat and fire</i>	Đến/to 960 °C	IEC 62115:2017 Clause 18
267.		Kiểm tra bức xạ, tính độc hại và các mối nguy tương tự <i>Checking radiation, toxicity and similar hazards</i>	-	IEC 62115:2017 Clause 19

Ghi chú/ Notes:

- IEC: Ủy ban Kỹ thuật Điện Quốc tế/ *International Electrotechnical Commission*
- AMD: Bản sửa đổi/ *Amendment*
- Trường hợp Phòng thử nghiệm Điện - Điện tử cung cấp dịch vụ thử nghiệm chất lượng sản phẩm, hàng hoá thì Phòng thử nghiệm Điện - Điện tử 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 and Electronics Laboratory that provides product quality testing services must register their activities and be granted a certificate of registration according to the law before providing the service.*