



DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN
LIST OF ACCREDITED TESTS

(Kèm theo quyết định số: /QĐ - VPCNCL ngày tháng 03 năm 2024
của giám đốc Văn phòng Công nhận Chất lượng)

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

Laboratory: **Testing Laboratory**

Tổ chức/Cơ quan chủ quản: **Trung tâm Kỹ thuật Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng Quảng Trị**

Organization: **Quang Tri Technical center for Standards Metrology and Quality**

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

Field of testing: **Chemical, Electrical - Electronic**

Người quản lý: **Hoàng Văn Thám**

Laboratory manager: **Hoang Van Tham**

Số hiệu/ Code: **VILAS 106**

Hiệu lực công nhận/ *Period of Validation:* **Kể từ ngày /03/2024 đến ngày 10/01/2026**

Địa chỉ/ *Address:* **43 Lê Lợi, phường 5, thành phố Đông Hà, tỉnh Quảng Trị**
43 Le Loi, Ward 5, Dong Ha City, Quang Tri Province

Địa điểm/ *Location:* **43 Lê Lợi, phường 5, thành phố Đông Hà, tỉnh Quảng Trị**
43 Le Loi, Ward 5, Dong Ha City, Quang Tri Province

Điện thoại/ *Tel:* **0233 3856803** Fax: **0233 357 5669**

E-mail: Website:

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 106

Lĩnh vực thử nghiệm: Hóa

Field of testing: Chemical

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.	Nước mặt, nước dùng cho tưới tiêu, nước mặt bảo vệ đời sống thủy sinh <i>Surface water, water for irrigated agruculture, Surface water for protection of aquatic lifes</i>	Xác định hàm lượng Oxy hoà tan. Phương pháp IOD <i>Determination of dissolved oxygen Iodometric method</i>	(0,2 ~ 20) mg/L	TCVN 7324:2004
2.	Nước mặt, nước thải, nước ngầm <i>Surface water, wastewater, underground water</i>	Xác định nhu cầu oxy hóa học <i>Determination of the Chemical oxygen Demand (COD)</i>	(30 ~ 700) mg/L	TCVN 6491:1999
3.		Xác định nhu cầu oxy sinh hoá sau n ngày (BODn). Phương pháp pha loãng và cấy có bổ sung allylthiourea <i>Determination of biochemical oxygen demand after n days (BODn). Dilution and seeding method with allylthiourea addition</i>	(3 ~ 6000) mg oxy/L	TCVN 6001-1:2008
4.		Xác định hàm lượng Amoni Phương pháp chưng cất và chuẩn độ <i>Determination of Ammonium content Distillation and titration method</i>	0,2 mg/L	TCVN 5988:1995
5.	Nước sạch, nước mặt, nước ngầm, nước thải <i>Domestic water, surface water, underground water, wastewater</i>	Xác định pH <i>Determination of pH value</i>	2 ~ 12	TCVN 6492:2011

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 106

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>
6.	Nước mặt, nước thải, nước ngầm <i>Surface water, wastewater, underground water</i>	Xác định chất rắn lơ lửng. Phương pháp lọc qua cái lọc sợi thủy tinh <i>Determination of suspended solid. Filtration through glass-fibre filters method</i>	2 mg/L	TCVN 6625:2000 (ISO 11923:1997)
7.		Xác định hàm lượng Cadimi Phương pháp quang phổ hấp thụ nguyên tử nhiệt điện <i>Determination of Cadmium content Electrothermal Atomic absorption spectrometric method</i>	(0,3 ~ 3) µg/L	TCVN 6197:2008 (ISO 5961:1994)
8.	Nước sạch, nước mặt, nước ngầm, nước thải <i>Domestic water, surface water, underground water, wastewater</i>	Xác định hàm lượng Coban, Niken, Đồng, Kẽm, Cadimi và Chì. Phương pháp trắc phổ hấp thụ nguyên tử ngọn lửa <i>Determination of Cobalt, Nickel, Copper, Zinc, Cadmium, and Lead. Flame atomic absorption spectrometric method</i>	Co,Ni: (0,1 ~ 10) mg/L, Cu: (0,05 ~ 6) mg/L, Zn: (0,05 ~ 2) mg/L, Cd: (0,02 ~ 2) mg/L, Pb: (0,2 ~ 10) mg/L	TCVN 6193:1996 (ISO 8288:1986)
9.		Xác định hàm lượng Nhôm Phương pháp đo phổ hấp thụ nguyên tử: - AAS ngọn lửa - Kỹ thuật lò graphite <i>Determination of Aluminum content Atomic absorption spectrometric method:</i> - <i>Flame atomic absorption spectrometric technique</i> - <i>Furnace graphite technique</i>	Ngọn lửa/ <i>Flame</i> : (5 ~ 100) mg/L Lò graphit/ <i>Graphit funce</i> : (10 ~ 100) µg/L	TCVN 6657:2000 (ISO 12020:1997)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 106

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>
10.	<p align="center">Nước sạch, nước mặt, nước ngầm, nước thải</p> <p align="center"><i>Domestic water, surface water, underground water, wastewater</i></p>	<p>Xác định hàm lượng Crom tổng</p> <p>Phương pháp đo phổ hấp thụ nguyên tử</p> <ul style="list-style-type: none"> - AAS ngọn lửa - Kỹ thuật lò graphite <p><i>Determination of total Chrome content</i></p> <p><i>Atomic absorption spectrometric methods</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Flame automic absorption spectrometric technique</i> - <i>Furnace graphite technique</i> 	<p>Ngọn lửa/ <i>flame</i>: (0,5 ~ 20) mg/L</p> <p>Lò graphit/ <i>Graphit funce</i>: (5 ~ 100) µg/L</p>	<p align="center">TCVN 6222:2008 (ISO 9174:1998)</p>
11.		<p>Xác định hàm lượng Selen</p> <p>Phương pháp đo phổ hấp thụ nguyên tử (kỹ thuật hydrua)</p> <p><i>Determination of Selenic content</i></p> <p><i>Atomic absorption spectrometric method (hydride technique)</i></p>	<p align="center">(1 ~ 10) µg/L</p>	<p align="center">TCVN 6183:1996 (ISO 9965:1993)</p>
12.	<p align="center">Nước sạch, nước mặt, nước ngầm, nước thải</p> <p align="center"><i>Domestic water, surface water, underground water, wastewater</i></p>	<p>Xác định hàm lượng Asen</p> <p>Phương pháp đo phổ hấp thụ nguyên tử (kỹ thuật hydrua)</p> <p><i>Determination of Arsenic content</i></p> <p><i>Atomic absorption spectrometric method (hydride technique)</i></p>	<p align="center">(1 ~ 10) µg/L</p>	<p align="center">TCVN 6626:2000 (ISO 11969:1996)</p>
13.		<p>Xác định hàm lượng Thủy ngân</p> <p>Phương pháp đo phổ hấp thụ nguyên tử (kỹ thuật hydrua)</p> <p><i>Determination of Mercury content</i></p> <p><i>Atomic absorption spectrometric method (hydride technique)</i></p>	<p align="center">(0,1 ~ 10) µg/L</p>	<p align="center">TCVN 7877:2008 (ISO 5666:1999)</p>
14.		<p>Xác định hàm lượng Sắt</p> <p>Phương pháp trắc phổ dùng thuốc thử 1,10-phenanthrolin</p> <p><i>Determination of Iron content</i></p> <p><i>Spectrometric method using 1,10 - phenanthrolin</i></p>	<p align="center">(0,01 ~ 5) mg/L</p>	<p align="center">TCVN 6177:1996 (ISO 6332:1988)</p>

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 106

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>
15.	Nước sạch, nước mặt, nước ngầm, Domestic water, surface water, underground water	Xác định hàm lượng Clorua Phương pháp Chuẩn độ bạc nitorat với chỉ thị cromat (phương pháp MO) <i>Determination of Chloride content Silver nitrate titration with chromate indicator (Mohr's method)</i>	(5 ~ 150) mg/L	TCVN 6194:1996 (ISO 9297:1989)
16.		Xác định hàm lượng Nitrit. Phương pháp trắc phổ hấp thụ phân tử <i>Determination of Nitrite content Molecular absorption spectrometric method</i>	0,01 mg/L	TCVN 6178:1996 (ISO 6777:1984)
17.	Nước sạch, nước mặt, nước ngầm, Domestic water, surface water, underground water	Xác định hàm lượng Nitrat Phương pháp trắc phổ dùng axit sunfosalisylic <i>Determination of Nitrate content Spectrometric method using sulfosalisylic acid</i>	0,2 mg/L	TCVN 6180:1996 (ISO 7890-3:1988)
18.		Xác định tổng Canxi và Magiê. Phương pháp chuẩn độ EDTA <i>Determination of the sum of Calcium and Magnesium EDTA titrimetric method</i>	0,05 mmol/L	TCVN 6224:1996 (ISO 6059:1984)
19.		Xác định hàm lượng Sunphat. Phương pháp trọng lượng sử dụng bari clorua <i>Determination of Sulfate content Gravimetric method using barium chloride</i>	10 mg/L	TCVN 6200:1996 (ISO 9280:1990)
20.		Xác định chỉ số Pecmanganat <i>Determination of permanganate index</i>	(0,5 ~ 10) mg/L	TCVN 6186:1996 (ISO 8467:1993)
21.	Phân hỗn hợp NPK NPK mixed fertilizer	Xác định hàm lượng Nito <i>Determination of Nitrogen content</i>		TCVN 5815:2018
22.		Xác định hàm lượng P ₂ O ₅ hữu hiệu <i>Determination of available P₂O₅ content</i>		TCVN 5815:2018

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 106

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>
23.	Phân hỗn hợp NPK <i>NPK mixed fertilizer</i>	Xác định hàm lượng Kali <i>Determination of Potassium content</i>		TCVN 5815:2018
24.	Phân bón <i>Fertilizers</i>	Xác định độ ẩm <i>Determination of moisture</i>		TCVN 9297:2012
25.		Xác định hàm lượng Nito <i>Determination of Nitrogen content</i>		TCVN 8557:2010
26.		Xác định hàm lượng P ₂ O ₅ hữu hiệu <i>Determination of available P₂O₅ content</i>		TCVN 8559:2010
27.		Xác định hàm lượng Kali hữu hiệu <i>Determination of available Potassium content</i>	(0 ~ 60) %	TCVN 8560:2018
28.	Phân bón Urê <i>Urea Fertilizer</i>	Xác định hàm lượng Nito <i>Determination of Nitrogen content</i>	(0 ~ 46) %	TCVN 2620:2014
29.	Phân bón <i>Fertilizers</i>	Xác định cacbon hữu cơ tổng số. Phương pháp Walkley - Blach <i>Determination of total organic carbon. Walkley - Black method</i>		TCVN 9294:2012
30.	Đất <i>Soil</i>	Xác định Cadimi, Crom, Chì, Đồng, Kẽm trong dịch chiết đất bằng cường thủy. Phương pháp phổ hấp thụ nguyên tử ngọn lửa và nhiệt điện (không ngọn lửa) <i>Determination of Cadmium, Chromium, Lead, Copper, Zinc in aqua regia extracts of soil. Flame and electrothermal atomic absorption spectrometric methods</i>	Cu: 0,18 mg/kg Zn, Pb, Cr: 0,17 mg/kg Cd: 0,15 mg/kg	TCVN 6496:2009 (ISO 11047:1998)
31.		Xác định hàm lượng Asen trong dịch chiết đất cường thủy. Phương pháp phổ hấp thụ nguyên tử theo kỹ thuật tạo hydrua <i>Determination of Arsenic content in aqua regia soil extracts Hydride-generation atomic absorption spectrometry method</i>	0,17 mg/kg	TCVN 8467:2010 (ISO 20280:2007)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 106

Lĩnh vực thử nghiệm: Điện - Điện tử

Field of testing: Electrical - Electronic

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or products 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 methods</i>
1.	Dây điện bọc nhựa PVC có điện áp danh định đến và bằng 450/750V <i>Polyvinylchloride insulated cables of rated voltages up to and including 450/750 V</i>	Đo điện trở cách điện <i>Measurement of insulation resistance</i>	1 Ω / (100 ~ 10 ⁴) Ω	TCVN 6610-2:2007
2.		Đo điện trở của ruột dẫn <i>Measurement of core resistance</i>	0,01 mΩ/ (0,8 mΩ ~ 110 Ω)	TCVN 6610-2:2007
3.		Tiết diện dây <i>Measurement of core area</i>	0,01 mm / (0,2 ~ 25) mm	TCVN 5933:1995
4.		Thử nghiệm sốc nhiệt <i>Thermal shock test</i>	-	TCVN 6614-3-1:2008
5.		Đo đường kính ngoài dây dẫn <i>Measurement of out-diameter of core</i>	0,1 mm / (0,5 ~ 25) mm	TCVN 6610-2:2007
6.		Đo chiều dày cách điện <i>Measurement of thickness insulator</i>	0,01 mm / (0,1 ~ 3,0) mm	TCVN 6614-1-1:2008
7.	Bàn là điện <i>Electric Irons</i>	Kiểm tra ghi nhãn và hướng dẫn <i>Labeling and instruction check</i>	-	TCVN 5699-1:2010 TCVN 5699-2-3:2010
8.		Đo quá điện áp quá độ <i>Measurement of transient voltage</i>	(1,2/50 μs) 100 V / (0,5 ~ 5) kV	
9.		Kiểm tra bảo vệ quá tải máy biến áp và các mạch liên quan <i>Overload protection of transformers and associated circuits check</i>	-	
10.		Thử độ bền điện áp <i>Voltage test</i>	100 V / (0,5 ~ 5) kV	
11.		Kiểm tra hoạt động không bình thường <i>Abnormal operation check</i>	500 V 100 A	
12.		Kiểm tra sự ổn định và sự nguy hiểm cơ học <i>Stability and mechanical hazards check</i>	-	

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 106

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or products 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 methods</i>
13.	Bàn là điện <i>Electric Irons</i>	Kiểm tra kết cấu <i>Structure check</i>	-	TCVN 5699-1:2010 TCVN 5699-2-3:2010
14.		Kiểm tra dây dẫn bên trong <i>Conductor inner check</i>	Tần số bẻ gấp ≥ 30 lần/phút <i>Frequency bend \geq 30 times / min</i>	
15.		Kiểm tra đầu nối dùng cho các ruột dẫn bên ngoài <i>Connection for external conductor</i>	-	
16.		Kiểm tra quy định cho nối đất <i>Provisions for earthing check</i>	-	
17.		Kiểm tra vít và các mối nối <i>Screws and connections check</i>	-	
18.		Kiểm tra khe hở không khí, chiều dài đường rò và cách điện rắn <i>Air gap, leakage path length and solid insulation check</i>	0,1 mm/ (0 ~ 8,0) mm	
19.		Kiểm tra khả năng chống chạm vào các bộ phận mang điện <i>Protect against live-parts check</i>	Ngón tay thử/ <i>test finger</i> $\Phi 12,5$ mm	
20.		Đo công suất đầu vào và dòng điện <i>Measurement of input power and current</i>	0,5 W/ (0 ~ 10000) W	
21.		Thử phát nóng <i>Heating test</i>	± 2 °C/ (20 ~ 200) °C	
22.		Đo dòng điện rò và độ bền điện ở nhiệt độ làm việc <i>Measurement of leakage current and electrical strength at operating temperature</i>	0,01 mA/(0,1~10) mA 100 V/ (0,5 ~ 5) kV	
23.		Đo chiều dài và tiết diện dây nguồn <i>Measurement of length and area of supply wire</i>	0,01 mm/(0,2 ~ 25) 5 mm \pm 1 mm	

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 106

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or products 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 methods</i>
24.	Bàn là điện <i>Electric Irons</i>	Thử khả năng chống ẩm <i>Moisture resistance test</i>	±2 °C/(20 ~ 40) °C ± 3%/(92 ~ 95) % RH	TCVN 5699-1:2010 TCVN 5699-2-3:2010
25.		Đo điện trở cách điện giữa phần mang điện và vỏ <i>Measurement of insulation resistance between live-part and case</i>	1 Ω /(100 ~ 10 ⁴) Ω	
26.		Đo dòng điện rò và độ bền điện <i>Measurement of leakage current and electrical strength</i>	0,01 mA/(0,1~10) mA 100 V/(0,5 ~ 5) kV	
27.		Thử khả năng chịu nhiệt và chịu cháy <i>Heat resistant and fire resistant test</i>	± 2 °C/(75 ~ 500) °C ± 5 °C/(550 ~ 950) °C	
28.	Thiết bị đun chất lỏng <i>Appliances for heating liquids</i>	Kiểm tra ghi nhãn và hướng dẫn <i>Labeling and instruction check</i>	-	TCVN 5699-1:2010 TCVN 5699-2-15:2007
29.		Đo quá điện áp quá độ <i>Measurement of transient voltage</i>	(1,2/50μs) 100 V/(0,5 ~ 5)kV	
30.		Kiểm tra bảo vệ quá tải máy biến áp và các mạch liên quan <i>Overload protection of transformers and associated circuits check</i>	-	
31.		Thử độ bền điện áp <i>Voltage test</i>	100 V/ (0,5 ~ 5) kV	
32.		Kiểm tra hoạt động không bình thường <i>Abnormal operation check</i>	500 V 100 A	
33.		Kiểm tra sự ổn định và sự nguy hiểm cơ học <i>Stability and mechanical hazards check</i>	(0 ~ 60) ⁰	
34.		Thử độ bền cơ học <i>Mechanical strength test</i>	0,5 J ± 0,04 J	

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 106

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or products 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 methods</i>
35.	Thiết bị đun chất lỏng <i>Appliances for heating liquids</i>	Kiểm tra kết cấu <i>Structure check</i>	-	TCVN 5699-1:2010 TCVN 5699-2-15:2007
36.		Kiểm tra dây dẫn bên trong <i>Conductor inner check</i>	Tần số bẻ gấp ≥ 30 lần/phút <i>Frequency bend ≥ 30 times / min</i>	
37.		Kiểm tra đầu nối dùng cho các ruột dẫn bên ngoài <i>Connection for external conductor check</i>	-	
38.		Kiểm tra quy định cho nối đất <i>Provisions for earthing check</i>	-	
39.		Kiểm tra vít và các mối nối <i>Screws and connections check</i>	-	
40.		Kiểm tra khe hở không khí, chiều dài đường rò và cách điện rắn <i>Air gap, leakage path length and solid insulation check</i>	0,1 mm/ (0 ~ 8,0) mm	
41.		Kiểm tra khả năng chống chạm vào các bộ phận mang điện <i>Protect against live-parts check</i>	Ngón tay thử/ <i>test finger</i> $\Phi 12,5$ mm	
42.		Đo công suất đầu vào và dòng điện <i>Measurement of input power and current</i>	0,5 W/ (0 ~ 10000) W	
43.		Thử phát nóng <i>Heating test</i>	± 2 °C/ (20 ~ 300) °C	
44.		Đo dòng điện rò và độ bền điện ở nhiệt độ làm việc <i>Measurement of leakage current and electrical strength at operating temperature</i>	0,01 mA/ (0,1~10) mA 100 V/ (0,5 ~ 6) kV	
45.	Đo chiều dài và tiết diện dây nguồn <i>Measurement of length and area of supply wire</i>	5 m \pm 1mm 0,01 mm/ (0,2 ~ 25) mm		

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 106

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or products 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 methods</i>
46.	Thiết bị đun chất lỏng <i>Appliances for heating liquid</i>	Thử khả năng chống ẩm <i>Moisture resistance test</i>	±2 °C/(20 ~ 40) °C ± 3%/(92 ~ 95) % RH	TCVN 5699-1:2010 TCVN 5699-2-15:2007
47.		Đo điện trở cách điện giữa phần mang điện và vỏ <i>Measurement of insulation resistance between live-part and case</i>	1 Ω /(100 ~ 10 ⁴) Ω	
48.		Đo dòng điện rò và độ bền điện <i>Measurement of leakage current and electrical strength</i>	0,01 mA/ (0,1~10) mA 100 V/ (0,5 ~ 6) kV	
49.		Thử khả năng chịu nhiệt và chịu cháy <i>Heat resistant and fire resistant test</i>	± 2 °C/ (75 ~ 220) °C ± 5 °C/ (550 ~ 950) °C	
50.	Bình đun nước nóng có dự trữ <i>Storage water heaters</i>	Kiểm tra ghi nhãn và hướng dẫn <i>Labeling and instruction check</i>	-	TCVN 5699-1:2010 TCVN 5699-2-21:2007
51.		Đo quá điện áp quá độ <i>Measurement of transient voltage</i>	(1,2/50 μs) 100 V/ (0,5 ~ 5)kV	
52.		Kiểm tra bảo vệ quá tải máy biến áp và các mạch liên quan <i>Overload protection of transformers and associated circuits check</i>	-	
53.		Thử độ bền điện áp <i>Voltage test</i>	100 V/ (0,5 ~ 5) kV	
54.		Kiểm tra hoạt động không bình thường <i>Abnormal operation check</i>	500 V 100 A	
55.		Kiểm tra sự ổn định và sự nguy hiểm cơ học <i>Stability and mechanical hazards check</i>	(0 ~ 60) ⁰	
56.		Thử độ bền cơ học <i>Mechanical strength test</i>	0,5 J ± 0,04 J	

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 106

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or products 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 methods</i>
57.	Bình đun nước nóng có dự trữ <i>Storage water heaters</i>	Kiểm tra kết cấu <i>Structure check</i>	-	TCVN 5699-1:2010 TCVN 5699-2-21:2007
58.		Kiểm tra dây dẫn bên trong <i>Conductor inner check</i>	Tần số bẻ gấp ≥ 30 lần/phút <i>Frequency bend \geq 30 times / min</i>	
59.		Kiểm tra đầu nối dùng cho các ruột dẫn bên ngoài <i>Connection for external conductor check</i>	-	
60.		Kiểm tra quy định cho nối đất <i>Provisions for earthing check</i>	-	
61.		Kiểm tra vít và các mối nối <i>Screws and connections check</i>	-	
62.		Kiểm tra khe hở không khí, chiều dài đường rò và cách điện rắn <i>Air gap, leakage path length and solid insulation check</i>	0,1 mm/ (0 ~ 8,0) mm	
63.		Kiểm tra khả năng chống chạm vào các bộ phận mang điện <i>Protect against live-parts check</i>	Ngón tay thử/ <i>test finger</i> $\Phi 12,5$ mm	
64.		Đo công suất đầu vào và dòng điện <i>Measurement of input power and current</i>	0,5 W/ (0 ~ 10000) W I _{max} = 50 A	
65.		Thử phát nóng <i>Heating test</i>	± 2 °C/ (20 ~ 200) °C	
66.		Đo dòng điện rò và độ bền điện ở nhiệt độ làm việc <i>Measurement of leakage current and electrical strength at operating temperature</i>	0,01 mA/ (0,1~10) mA 100 V/ (0,5 ~ 5) kV	
67.	Đo chiều dài và tiết diện dây nguồn <i>Measurement of length and area of supply wire</i>	5 m \pm 1mm 0,01 mm/ (0,2 ~ 25) mm		

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 106

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or products 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 methods</i>
68.	Bình đun nước nóng có dự trữ <i>Storage water heaters</i>	Thử khả năng chống ẩm <i>Moisture resistance test</i>	±2 °C/(20 ~ 40) °C ± 3%/(92 ~ 95) %	TCVN 5699-1:2010 TCVN 5699-2-21:2007
69.		Đo điện trở cách điện giữa phần mang điện và vỏ <i>Measurement of insulation resistance between live-part and case</i>	1 Ω /(100 ~ 10 ⁴) Ω	
70.		Đo dòng điện rò và độ bền điện <i>Measurement of leakage current and electrical strength</i>	0,01 mA/ (0,1~10) mA 100 V/ (0,5 ~ 5) kV	
71.		Thử khả năng chịu nhiệt và chịu cháy <i>Heat resistant and fire resistant test</i>	± 2 °C/ (75 ~ 500) °C ± 5 °C/ (550 ~ 950) °C	
72.	Thiết bị dùng để chăm sóc da hoặc tóc <i>Appliances for skin or hair care</i>	Kiểm tra ghi nhãn và hướng dẫn <i>Labeling and instruction check</i>	-	TCVN 5699-1:2010 TCVN 5699-2-23:2007
73.		Đo quá điện áp quá độ <i>Measurement of transient voltage</i>	(1,2/50μs) 100 V/ (0,5 ~ 6) kV	
74.		Kiểm tra bảo vệ quá tải máy biến áp và các mạch liên quan <i>Overload protection of transformers and associated circuits check</i>	-	
75.		Thử độ bền điện áp <i>Voltage test</i>	100 V/ (0,5 ~ 6) kV	
76.		Kiểm tra hoạt động không bình thường <i>Abnormal operation check</i>	500 V 100 A	
77.		Kiểm tra sự ổn định và sự nguy hiểm cơ học <i>Stability and mechanical hazards check</i>	(0 ~ 60) ⁰	
78.		Thử độ bền cơ học <i>Mechanical strength test</i>	0,5 J ± 0,04 J	

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 106

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or products 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 methods</i>
79.	<p align="center">Thiết bị dùng để chăm sóc da hoặc tóc <i>Appliances for skin or hair care</i></p>	Kiểm tra kết cấu <i>Structure check</i>	-	<p align="center">TCVN 5699-1:2010 TCVN 5699-2-23:2007</p>
80.		Kiểm tra dây dẫn bên trong <i>Conductor inner check</i>	Tần số bẻ gấp ≥ 30 lần/phút <i>Frequency bend \geq 30 times / min</i>	
81.		Kiểm tra đầu nối dùng cho các ruột dẫn bên ngoài <i>Connection for external conductor check</i>	-	
82.		Kiểm tra quy định cho nối đất <i>Provisions for earthing check</i>	-	
83.		Kiểm tra vít và các mối nối <i>Screws and connections check</i>	-	
84.		Kiểm tra khe hở không khí, chiều dài đường rò và cách điện rắn <i>Air gap, leakage path length and solid insulation check</i>	0,1 mm/ (1,0 ~ 8,0) mm	
85.		Kiểm tra khả năng chống chạm vào các bộ phận mang điện <i>Protect against live-parts check</i>	Ngón tay thử/ <i>test finger</i> $\Phi 12,5$ mm	
86.		Đo công suất đầu vào và dòng điện <i>Measurement of input power and current</i>	0,5 W/ (0 ~ 10000) W I _{max} = 50 A	
87.		Thử phát nóng <i>Heating test</i>	± 2 °C/ (20 ~ 200) °C	
88.	Đo dòng điện rò và độ bền điện ở nhiệt độ làm việc <i>Measurement of leakage current and electrical strength at operating temperature</i>	0,01 mA/ (0,1 ~ 10) mA 100 V/ (0,5 ~ 5) kV		

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 106

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or products 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 methods</i>
89.	Thiết bị dùng để chăm sóc da hoặc tóc <i>Appliances for skin or hair care</i>	Đo chiều dài và tiết diện dây nguồn <i>Measurement of length and area of supply wire</i>	(0,001~ 25) mm 5 m ± 1 mm	TCVN 5699-1:2010 TCVN 5699-2-23:2007
90.		Thử khả năng chống ẩm <i>Moisture resistance test</i>	±2 °C/(20 ~ 40) °C ± 3%/(92 ~ 95) % RH	
91.		Đo điện trở cách điện giữa phần mang điện và vỏ <i>Measurement of insulation resistance between live-part and case</i>	1 Ω /(100 ~ 10 ⁴) Ω	
92.		Đo dòng điện rò và độ bền điện <i>Measurement of leakage current and electrical strength</i>	0,01 mA/ (0,1 ~ 10) mA 100 V/ (0,5 ~ 5) kV	
93.		Thử khả năng chịu nhiệt và chịu cháy <i>Heat resistant and fire resistant test</i>	± 2 °C/ (75 ~ 500) °C ± 5 °C/ (550 ~ 950) °C	
94.	Lò vi sóng, lò vi sóng kết hợp <i>Microwave ovens, including combination Microwave ovens</i>	Kiểm tra ghi nhãn và hướng dẫn <i>Labeling and instruction check</i>	-	TCVN 5699-1:2010 TCVN 5699-2-25:2007
95.		Đo quá điện áp quá độ <i>Measurement of transient voltage</i>	(1,2/50 μs) 100 V/ (0,5 ~ 6) kV	
96.		Kiểm tra bảo vệ quá tải máy biến áp và các mạch liên quan <i>Overload protection of transformers and associated circuits check</i>	-	
97.		Kiểm tra sự ổn định và sự nguy hiểm cơ học <i>Stability and mechanical hazards check</i>	(0 ~ 60) ⁰	

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 106

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or products 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 methods</i>
98.	Lò vi sóng, lò vi sóng kết hợp <i>Microwave ovens, including combination Microwave ovens</i>	Kiểm tra dây dẫn bên trong <i>Conductor inner check</i>	Tần số bẻ gấp ≥ 30 lần/phút <i>Frequency bend \geq 30 times / min</i>	TCVN 5699-1:2010 TCVN 5699-2-25:2007
99.		Kiểm tra đầu nối dùng cho các ruột dẫn bên ngoài <i>Connection for external conductor check</i>	-	
100.		Kiểm tra quy định cho nối đất <i>Provisions for earthing check</i>	-	
101.		Kiểm tra vít và các mối nối <i>Screws and connections check</i>	-	
102.		Kiểm tra khe hở không khí, chiều dài đường rò và cách điện rắn <i>Air gap, leakage path length and solid insulation check</i>	0,1 mm/ (1,0 ~ 8,0) mm	
103.		Kiểm tra khả năng chống chạm vào các bộ phận mang điện <i>Protect against live-parts check</i>	Ngón tay thử/ <i>test finger</i> $\Phi 12,5$ mm	
104.		Đo công suất đầu vào và dòng điện <i>Measurement of input power and current</i>	0,5 W/ (0 ~ 10000) W I _{max} = 50 A	
105.		Thử phát nóng <i>Heating test</i>	± 2 °C/ (20 ~ 200) °C	
106.		Đo dòng điện rò và độ bền điện ở nhiệt độ làm việc <i>Measurement of leakage current and electrical strength at operating temperature</i>	0,01 mA/ (0,1 ~ 10) mA 100 V/ (0,5 ~ 5) kV	
107.		Đo chiều dài và tiết diện dây nguồn <i>Measurement of length and area of supply wire</i>	(0,001 ~ 25) mm 5 m \pm 1 mm	
108.	Thử khả năng chống ẩm <i>Moisture resistance test</i>	± 2 °C/ (20 ~ 40) °C $\pm 3\%$ / (92 ~ 95) % RH		

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 106

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or products 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 methods</i>
109.	Lò vi sóng, lò vi sóng kết hợp <i>Microwave ovens, including combination Microwave ovens</i>	Đo điện trở cách điện giữa phần mang điện và vỏ <i>Measurement of insulation resistance between live-part and case</i>	1 Ω / (100 ~ 10 ⁴) Ω	TCVN 5699-1:2010 TCVN 5699-2-25:2007
110.		Đo dòng điện rò và độ bền điện <i>Measurement of leakage current and electrical strength</i>	0,01 mA/ (0,1 ~ 10) mA 100 V/ (0,5 ~ 5) kV	
111.		Thử khả năng chịu nhiệt và chịu cháy <i>Heat resistant and fire resistant test</i>	± 2 °C/ (75 ~ 500) °C ± 5 °C/ (550 ~ 950) °C	
112.	Thiết bị đun nước nóng nhanh <i>Instantaneous water heaters</i>	Kiểm tra ghi nhãn và hướng dẫn <i>Labeling and instruction check</i>	-	TCVN 5699-1:2010 TCVN 5699-2-35:2007
113.		Đo quá điện áp quá độ <i>Measurement of transient voltage</i>	(1,2/50 μs) 100 V/ (0,5 ~ 6) kV	
114.		Kiểm tra bảo vệ quá tải máy biến áp và các mạch liên quan <i>Overload protection of transformers and associated circuits check</i>	-	
115.		Thử độ bền điện áp <i>Voltage test</i>	100 V/ (0,5 ~ 6) kV	
116.		Kiểm tra hoạt động không bình thường <i>Abnormal operation check</i>	500 V 100 A	
117.		Kiểm tra sự ổn định và sự nguy hiểm cơ học <i>Stability and mechanical hazards check</i>	(0 ~ 60) ⁰	
118.		Thử độ bền cơ học <i>Mechanical strength test</i>	0,5 J ± 0,04 J	

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 106

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or products 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 methods</i>
119.	Thiết bị đun nước nóng nhanh <i>Instantaneous water heaters</i>	Kiểm tra kết cấu <i>Structure check</i>	-	TCVN 5699-1:2010 TCVN 5699-2-35:2007
120.		Kiểm tra dây dẫn bên trong <i>Conductor inner check</i>	Tần số bẻ gấp ≥ 30 lần/phút <i>Frequency bend \geq 30 times / min</i>	
121.		Kiểm tra đầu nối dùng cho các ruột dẫn bên ngoài <i>Connection for external conductor check</i>	-	
122.		Kiểm tra quy định cho nối đất <i>Provisions for earthing check</i>	-	
123.		Kiểm tra vít và các mối nối <i>Screws and connections check</i>	-	
124.		Kiểm tra khe hở không khí, chiều dài đường rò và cách điện rắn <i>Air gap, leakage path length and solid insulation check</i>	0,1 mm/(1,0 ~ 8,0) mm	
125.		Kiểm tra khả năng chống chạm vào các bộ phận mang điện <i>Protect against live-parts check</i>	Ngón tay thử/ <i>test finger</i> $\Phi 12,5$ mm	
126.		Đo công suất đầu vào và dòng điện <i>Measurement of input power and current</i>	0,5 W/ (0 ~ 10000) W I _{max} = 50 A	
127.		Thử phát nóng <i>Heating test</i>	± 2 °C/ (20 ~ 200) °C	
128.		Đo dòng điện rò và độ bền điện ở nhiệt độ làm việc <i>Measurement of leakage current and electrical strength at operating temperature</i>	0,01 mA/ (0,1 ~ 10) mA 100 V/ (0,5 ~ 5) kV	
129.		Đo chiều dài và tiết diện dây nguồn <i>Measurement of length and area of supply wire</i>	(0,001~ 25) mm 5 m \pm 1 mm	

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 106

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or products 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 methods</i>
130.	Thiết bị đun nước nóng nhanh <i>Instantaneous water heaters</i>	Thử khả năng chống ẩm <i>Moisture resistance test</i>	$\pm 2\text{ }^{\circ}\text{C}/(20 \sim 40)\text{ }^{\circ}\text{C}$ $\pm 3\%/(92 \sim 95)\text{ \%}$ RH	TCVN 5699-1:2010 TCVN 5699-2-35:2007
131.		Đo điện trở cách điện giữa phần mang điện và vỏ <i>Measurement of insulation resistance between live-part and case</i>	$1\ \Omega/(100 \sim 10^4)\ \Omega$	
132.		Đo dòng điện rò và độ bền điện <i>Measurement of leakage current and electrical strength</i>	0,01 mA/ (0,1~10) mA 100 V/ (0,5 ~ 5) kV	
133.		Thử khả năng chịu nhiệt và chịu cháy <i>Heat resistant and fire resistant test</i>	$\pm 2\text{ }^{\circ}\text{C}/(75 \sim 500)\text{ }^{\circ}\text{C}$ $\pm 5\text{ }^{\circ}\text{C}/(550 \sim 950)\text{ }^{\circ}\text{C}$	
134.	Dụng cụ điện đun nước nóng kiểu nhúng <i>Portable immersion heaters</i>	Kiểm tra ghi nhãn và hướng dẫn <i>Labeling and instruction check</i>	-	TCVN 5699-1:2010 TCVN 5699-2-74:2007
135.		Đo quá điện áp quá độ <i>Measurement of transient voltage</i>	(1,2/50 μ s) 100 V/ (0,5 ~ 6) kV	
136.		Kiểm tra bảo vệ quá tải máy biến áp và các mạch liên quan <i>Overload protection of transformers and associated circuits check</i>	-	
137.		Thử độ bền điện áp <i>Voltage test</i>	100 V/ (0,5 ~ 6) kV	
138.		Kiểm tra hoạt động không bình thường <i>Abnormal operation check</i>	500 V 100 A	
139.		Kiểm tra sự ổn định và sự nguy hiểm cơ học <i>Stability and mechanical hazards check</i>	(0 ~ 60) ⁰	

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 106

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or products 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 methods</i>
140.	Dụng cụ điện đun nước nóng kiểu nhúng <i>Portable immersion heaters</i>	Thử độ bền cơ học <i>Mechanical strength test</i>	0,5 J ± 0,04 J	TCVN 5699-1:2010 TCVN 5699-2-74:2007
141.		Kiểm tra kết cấu <i>Structure check</i>	-	
142.		Kiểm tra dây dẫn bên trong <i>Conductor inner check</i>	Tần số bẻ gấp ≥ 30 lần/phút <i>Frequency bend ≥ 30 times/min</i>	
143.		Kiểm tra đầu nối dùng cho các ruột dẫn bên ngoài <i>Connection for external conductor check</i>	-	
144.		Kiểm tra quy định cho nối đất <i>Provisions for earthing check</i>	-	
145.		Kiểm tra vít và các mối nối <i>Screws and connections check</i>	-	
146.		Kiểm tra khe hở không khí, chiều dài đường rò và cách điện rắn <i>Air gap, leakage path length and solid insulation check</i>	0,1 mm/(1,0 ~ 8,0) mm	
147.		Kiểm tra khả năng chống chạm vào các bộ phận mang điện <i>Protect against live-parts check</i>	Ngón tay thử/ <i>test finger</i> Φ 12,5 mm	
148.		Đo công suất đầu vào và dòng điện <i>Measurement of input power and current</i>	0,5 W/ (0 ~ 10000) W I _{max} = 50 A	
149.		Thử phát nóng <i>Heating test</i>	± 2 °C/ (20 ~ 200) °C	
150.	Đo dòng điện rò và độ bền điện ở nhiệt độ làm việc <i>Measurement of leakage current and electrical strength at operating temperature</i>	0,01 mA/ (0,1 ~ 10) mA 100 V/ (0,5 ~ 5) kV		

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 106

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or products 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 methods</i>
151.	Dụng cụ điện đun nước nóng kiểu nhúng <i>Portable immersion heaters</i>	Đo chiều dài và tiết diện dây nguồn <i>Measurement of length and area of supply wire</i>	(0,001~ 25) mm 5 m ± 1 mm	TCVN 5699-1:2010 TCVN 5699-2-74:2007
152.		Thử khả năng chống ẩm <i>Moisture resistance test</i>	±2 °C/(20 ~ 40) °C ± 3%/(92 ~ 95) % RH	
153.		Đo điện trở cách điện giữa phần mang điện và vỏ <i>Measurement of insulation resistance between live-part and case</i>	1 Ω /(100 ~ 10 ⁴) Ω	
154.		Đo dòng điện rò và độ bền điện <i>Measurement of leakage current and electrical strength</i>	0,01 mA/ (0,1 ~ 10) mA 100 V/ (0,5 ~ 5) kV	
155.		Thử khả năng chịu nhiệt và chịu cháy <i>Heat resistant and fire resistant test</i>	± 2 °C/ (75 ~ 500) °C ± 5 °C/ (550 ~ 950) °C	
156.	Quạt điện <i>Fans</i>	Kiểm tra ghi nhãn và hướng dẫn <i>Labeling and instruction check</i>	-	TCVN 5699-1:2010 TCVN 5699-2-80:2007
157.		Đo quá điện áp quá độ <i>Measurement of transient voltage</i>	(1,2/50 μs) 100 V/ (0,5 ~ 6) kV	
158.		Kiểm tra bảo vệ quá tải máy biến áp và các mạch liên quan <i>Overload protection of transformers and associated circuits check</i>	-	
159.		Thử độ bền điện áp <i>Voltage test</i>	100 V/ (0,5 ~ 6) kV	
160.		Kiểm tra hoạt động không bình thường <i>Abnormal operation check</i>	500 V 100 A	

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 106

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or products 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 methods</i>
161.	Quạt điện <i>Fans</i>	Kiểm tra sự ổn định và sự nguy hiểm cơ học <i>Stability and mechanical hazards check</i>	(0 ~ 60) ⁰	TCVN 5699-1:2010 TCVN 5699-2-80:2007
162.		Thử độ bền cơ học <i>Mechanical strength test</i>	0,5 J ± 0,04 J	
163.		Kiểm tra kết cấu <i>Structure check</i>	-	
164.		Kiểm tra dây dẫn bên trong <i>Conductor inner check</i>	Tần số bẻ gập ≥ 30 lần/phút <i>Frequency bend ≥ 30 times / min</i>	
165.		Kiểm tra đầu nối dùng cho các ruột dẫn bên ngoài <i>Connection for external conductor check</i>	-	
166.		Kiểm tra quy định cho nối đất <i>Provisions for earthing check</i>	-	
167.		Kiểm tra vít và các mối nối <i>Screws and connections check</i>	-	
168.		Kiểm tra khe hở không khí, chiều dài đường rò và cách điện rắn <i>Air gap, leakage path length and solid insulation check</i>	0,1 mm/ (1,0 ~ 8,0) mm	
169.		Kiểm tra khả năng chống chạm vào các bộ phận mang điện <i>Protect against live-parts check</i>	Ngón tay thử/ <i>test finger</i> Φ 12,5 mm	
170.		Đo công suất đầu vào và dòng điện <i>Measurement of input power and current</i>	0,5 W/ (0 ~ 10000) W I _{max} = 50 A	
171.		Thử phát nóng <i>Heating test</i>	± 2 °C/ (20 ~ 300) °C	

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 106

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or products 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 methods</i>
172.	Quạt điện <i>Fans</i>	Đo dòng điện rò và độ bền điện ở nhiệt độ làm việc <i>Measurement of leakage current and electrical strength at operating temperature</i>	0,01 mA/ (0,1 ~ 10) mA 100 V/ (0,5 ~ 6) kV	TCVN 5699-1:2010 TCVN 5699-2-80:2007
173.		Đo chiều dài và tiết diện dây nguồn <i>Measurement of length and area of supply wire</i>	(0,001~ 25) mm 5 m ± 1 mm	
174.		Thử khả năng chống ẩm <i>Moisture resistance test</i>	±2 °C/(20 ~ 40) °C ± 3%/(92 ~ 95) % RH	
175.		Đo điện trở cách điện giữa phần mang điện và vỏ <i>Measurement of insulation resistance between live-part and case</i>	1 Ω /(100 ~ 10 ⁴) Ω	
176.		Đo dòng điện rò và độ bền điện <i>Measurement of leakage current and electrical strength</i>	0,01 mA/ (0,1 ~ 10) mA 100 V/ (0,5 ~ 6) kV	
177.		Thử khả năng chịu nhiệt và chịu cháy <i>Heat resistant and fire resistant test</i>	± 2 °C/ (75 ~ 500) °C ± 5 °C/ (550 ~ 950) °C	
178.	Lò nướng, lò nướng bánh mì, và các thiết bị nấu trương tự <i>Particular requirements for grills, toasters and similar portable cooking appliances</i>	Kiểm tra ghi nhãn và hướng dẫn <i>Labeling and instruction check</i>	-	TCVN 5699-1:2010 TCVN 5699-2-9:2007
179.	Đo quá điện áp quá độ <i>Measurement of transient voltage</i>	(1,2/50μs) 100 V/ (0,5 ~ 6) kV		

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 106

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or products 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 methods</i>
180.	Lò nướng, lò nướng bánh mì, và các thiết bị nấu tương tự <i>Particular requirements for grills, toasters and similar portable cooking appliances</i>	Kiểm tra bảo vệ quá tải máy biến áp và các mạch liên quan <i>Overload protection of transformers and associated circuits check</i>	-	TCVN 5699-1:2010 TCVN 5699-2-9:2007
181.		Thử độ bền điện áp <i>Voltage test</i>	100 V/ (0,5 ~ 6) kV	
182.		Kiểm tra hoạt động không bình thường <i>Abnormal operation check</i>	500 V 100 A	
183.		Kiểm tra sự ổn định và sự nguy hiểm cơ học <i>Stability and mechanical hazards check</i>	(0 ~ 60) ⁰	
184.		Thử độ bền cơ học <i>Mechanical strength test</i>	0,5 J ± 0,04 J	
185.		Kiểm tra kết cấu <i>Structure check</i>	-	
186.		Kiểm tra dây dẫn bên trong <i>Conductor inner check</i>	Tần số bẻ gấp ≥ 30 lần/phút <i>Frequency bend ≥ 30 times / min</i>	
187.		Kiểm tra đầu nối dùng cho các ruột dẫn bên ngoài <i>Connection for external conductor check</i>	-	
188.		Kiểm tra quy định cho nối đất <i>Provisions for earthing check</i>	-	
189.		Kiểm tra vít và các mối nối <i>Screws and connections check</i>	-	
190.	Kiểm tra khe hở không khí, chiều dài đường rò và cách điện rắn <i>Air gap, leakage path length and solid insulation check</i>	0,1 mm/ (1,0 ~ 8,0) mm		

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 106

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or products 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 methods</i>
191.	<p align="center">Lò nướng, lò nướng bánh mì, và các thiết bị nấu tương tự <i>Particular requirements for grills, toasters and similar portable cooking appliances</i></p>	Kiểm tra khả năng chống chạm vào các bộ phận mang điện <i>Protect against live-parts check</i>	Ngón tay thử/ <i>test finger</i> Φ 12,5 mm	<p align="center">TCVN 5699-1:2010 TCVN 5699-2-9:2007</p>
192.		Đo công suất đầu vào và dòng điện <i>Measurement of input power and current</i>	0,5 W/ (0~10000) W I _{max} = 50 A	
193.		Thử phát nóng <i>Heating test</i>	± 2 °C / (20 ~ 200) °C	
194.		Đo dòng điện rò và độ bền điện ở nhiệt độ làm việc <i>Measurement of leakage current and electric strength at operating temperature</i>	0,01 mA/ (0,1 ~ 10) mA 100 V/ (0,5 ~ 5) kV	
195.		Đo chiều dài và tiết diện dây nguồn <i>Measurement of length and area of supply wire</i>	(0,001 ~ 25) mm 5 m ± 1mm	
196.		Thử khả năng chống ẩm <i>Moisture resistance test</i>	2 °C/ (20 ~ 40) °C 3%/ (92 ~ 95) % RH	
197.		Đo điện trở cách điện giữa phần mang điện và vỏ <i>Measurement of insulation resistance between live-part and case</i>	1 Ω / (100 ~ 10 ⁴) Ω	
198.		Đo dòng điện rò và độ bền điện <i>Measurement of leakage current and electrical strength</i>	0,01 mA/ (0,1 ~ 10) mA 100 V/ (0,5 ~ 5) kV	
199.		Thử khả năng chịu nhiệt và chịu cháy <i>Heat resistant and fire resistant test</i>	± 2 °C/ (75 ~ 500) °C ± 5 °C/ (550 ~ 950) °C	

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 106

Ghi chú/Note:

- Trường hợp Phòng Thử nghiệm cung cấp dịch vụ thử nghiệm chất lượng sản phẩm, hàng hoá thì Phòng thử nghiệm 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 Testing 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.*

