



DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG

LIST OF EXTENDED 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**

Laboratory: **Electrical Laboratory**

Cơ quan chủ quản: **Công ty TNHH Bureau Veritas Consumer Products Services Việt Nam**

Organization: **Bureau Veritas Consumer Products Services Vietnam Limited**

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

Field of testing: **Electrical – Electronic**

Người quản lý: **Chan Wing Kwan**

Laboratory manager: **Chan Wing Kwan**

Số hiệu/ Code: **VILAS 330**

Hiệu lực công nhận/
Period of Validation: **từ ngày /05/2024 đến ngày 12/04/2026**

Địa chỉ/ Address: **Lô C7-C9, Khu Công Nghiệp Cát Lái - Cụm 2 (Giai đoạn 1),
Phường Thạnh Mỹ Lợi, Thành phố Thủ Đức, Thành phố Hồ Chí Minh**

Địa điểm/Location: **648 Nguyễn Thị Định, P. Thạnh Mỹ Lợi, TP. Thủ Đức, TP. Hồ Chí Minh**

Điện thoại/ Tel: **(84) 963 624 839** Fax: **028 37421603**

Email: **shirley.duong@bureauveritas.com**

Website: **www.bureauveritas.com**

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG*LIST OF EXTENDED ACCREDITED TESTS***VILAS 330****Phòng thử nghiệm điện/ *Electrical laboratory*****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.	Sản phẩm gia dụng không phải đồ chơi có chứa hoặc sử dụng pin nút hoặc pin dạng đồng xu (*) <i>Non-toy household type products incorporate or may use button batteries or coin cells batteries</i>	Kiểm tra kết cấu cho sản phẩm có pin cúc áo / pin đồng xu <i>Construction check for products with button / coin cell batteries</i>	---	ANSI/UL 4200A-2023 Section 5
2.		Kiểm tra nguy cơ rủi ro dẫn đến việc nuốt hoặc hít phải pin <i>Check for present a risk of ingestion or aspiration of batteries</i>	---	ANSI/UL 4200A-2023 Section 6
3.		Thử thả rơi cho thiết bị di động và sản phẩm cầm tay <i>Drop test for portable devices and hand-held products</i>	---	ANSI/UL 4200A-2023 Clause 6.3.2
4.		Thử va đập <i>Impact test</i>	Quả cầu thép/ <i>Steel sphere</i> Đường kính/ <i>Diameter: 50,8 mm</i> (2 inches); Khối lượng/ <i>Mass</i> 0,5 kg (1,1 lb)	ANSI/UL 4200A-2023 Clause 6.3.3
5.		Thử nghiền <i>Crush test</i>	Lực/ <i>Force</i> (330 ± 5) N (74,2 ± 1,1) lbf Thời gian/ <i>Time</i> 10 giây/ <i>seconds</i>	ANSI/UL 4200A-2023 Clause 6.3.4
6.		Thử mômen xoắn <i>Torque test</i>	Mômen/ <i>Torque</i> ≥ 0,50 N . m (4,4 in . lbf)	ANSI/UL 4200A-2023 Clause 6.3.4A
7.		Thử kéo <i>Tension test</i>	Lực/ <i>Force</i> ≥ 72,0 N (16,2 lbf)	ANSI/UL 4200A-2023 Clause 6.3.4B
8.		Thử sức ép <i>Compression test</i>	Lực/ <i>Force</i> ≥ 136 N (30,6 lbf)	ANSI/UL 4200A-2023 Clause 6.3.4C

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG

LIST OF EXTENDED ACCREDITED TESTS

VILAS 330

Phòng thử nghiệm điện/ *Electrical laboratory*

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>
9.	Sản phẩm gia dụng không phải đồ chơi có chứa hoặc sử dụng pin nút hoặc pin dạng đồng xu (*) <i>Non-toy household type products incorporate or may use button batteries or coin cells batteries</i>	Kiểm tra sự phù hợp bằng cách xem xét ngăn/ nắp chứa pin, viên pin có bị mở ra, vẫn hoạt động hay bị hờ ra hay không khi có lực tác dụng <i>Check for compliance by considering battery compartment door /cover whether to be opened, remain functional or accessible when applying a force</i>	Lực/ <i>Force</i> $50_{-0}^{+10} N$ $(11,2_{-0}^{+2,2} lbf)$ Thời gian/ <i>Time</i> 10 giây/ <i>seconds</i>	ANSI/UL 4200A-2023 Clause 6.3.5
10.		Kiểm tra tính an toàn bằng cách xem xét viên pin có bị tung ra khỏi sản phẩm hay không khi có lực tác dụng <i>Test for secureness by considering button/ coin cell whether become separated from product when applying a force</i>	Lực/ <i>Force</i> $(20 \pm 2) N$ $(4,5 \pm 0,4) lbf$ Thời gian/ <i>Time</i> 10 giây/ <i>seconds</i>	ANSI/UL 4200A-2023 Clause 6.4
11.		Kiểm tra việc ghi nhãn <i>Markings check</i>	---	ANSI/UL 4200A-2023 Section 7
12.	Thử độ bền ghi nhãn <i>Permanence of markings test</i>	---	ANSI/UL 4200A-2023 Clause 7D	
13.	Kiểm tra hướng dẫn sử dụng, nếu có kèm theo <i>Check for instructions and manuals, if provided</i>	---	ANSI/UL 4200A-2023 Section 9	

Ghi chú/ Note:

- ANSI: Viện Tiêu chuẩn Quốc gia Hoa Kỳ / *American National Standard Institute*;
- UL: Tổ Chức Hợp Tác Giữa Các Phòng Thí Nghiệm / *Underwriter Laboratory*;
- “*”: Không áp dụng đối với các sản phẩm sử dụng chuyên dụng công nghệ pin kẽm – không khí/ *Do not cover products that exclusively use zinc-air battery technologies*;
- “---”: Để trống/ *Left blank*;
- Trường hợp Phòng thử nghiệm điện cung cấp dịch vụ thử nghiệm chất lượng sản phẩm, hàng hoá thì Phòng thử nghiệm điện 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 Laboratory that provides the product quality testing services must register their activities and be granted a certificate of registration according to the law before providing the service./*

