



DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG
LIST OF EXTENDED ACCREDITED TESTS

*(Kèm theo quyết định số: /QĐ-VPCNCL ngày tháng 10 năm 2024
của Giám đốc Văn phòng Công nhận Chất lượng)*

030 Tên phòng thí nghiệm: Công Ty TNHH UL VS Việt Nam

Laboratory: **UL VS Viet Nam Co., Ltd.**

Tổ chức/Cơ quan chủ quản: Công Ty TNHH UL VS Việt Nam

Organization: **UL VS Viet Nam Co., Ltd**

Lĩnh vực thử nghiệm: Cơ, Hóa

Field of testing: **Mechanical, Chemical**

Người quản lý: Nguyễn Trung Dũng

Laboratory manager: **Nguyen Trung Dung**

Số hiệu/ Code: **VILAS 954**

Hiệu lực công nhận/ *Period of Validation:* Kể từ ngày /10/2024 đến ngày 07/04/2026

Địa chỉ/ *Address:* **P. 1604&1605, Tầng 16, Mapletree Business Centre, 1060 Nguyễn Văn Linh, P. Tân Phong, Q. 7, thành phố Hồ Chí Minh, Việt Nam**

Unit 1604&1605, 16th floor Mapletree Business Centre, 1060 Nguyen Van Linh Street Tan Phong Ward, District 7, Ho Chi Minh city, Vietnam

Địa điểm/ *Location:* **Lô C5, cụm 2, đường K1, Khu Công Nghiệp Cát Lát, Phường Thạnh Mỹ Lợi, Quận 2, thành phố Hồ Chí Minh, Việt Nam.**

Lot C5, Group 2, K1 road, Cat Lai Industrial zone, Thanh My Loi Ward, District 2, Ho Chi Minh city, Vietnam.

Điện thoại/ *Tel:* **028 6256 4437**

Fax:

E-mail: **Inquiries.vietnam@ul.com**

Website: **www.ul.com**

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG

LIST OF EXTENDED ACCREDITED TESTS

VILAS 954

Lĩnh vực thử nghiệm: Cơ

Field of testing: Mechanical

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp 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.	Đồ chơi và sản phẩm dành cho trẻ em 18 tháng tuổi trở xuống <i>Toys and other articles intended for use by children 18 months of age or less</i>	Thử nghiệm thả rơi <i>Impact test</i>	Chiều cao <i>Height</i> 4.5 ft ± 0.5 in. (137 cm)	ASTM F963-23* Clause 8.7 16 CFR 1250-2023*
2.		Thử nghiệm uốn cong <i>Flexure test</i>	Lực tác dụng <i>Force</i> 10 ± 0.5 lbf (45.5 N)	ASTM F963-23* Clause 8.12 16 CFR 1250-2023*
3.		Thử nghiệm xoắn <i>Torque test</i>	Lực xoắn <i>Torque</i> 2 ± 0.2 in-lbf (2.3 kg-cm)	ASTM F963-23* Clause 8.8 16 CFR 1250-2023*
4.		Thử nghiệm kéo <i>Tension test</i>	Lực tác dụng <i>Force</i> 10 ± 0.5 lbf (45.5 N)	ASTM F963-23* Clause 8.9 16 CFR 1250-2023*
5.		Thử nghiệm nén <i>Compression test</i>	Lực tác dụng <i>Force</i> 20 ± 0.5 lbf (91 N)	ASTM F963-23* Clause 8.10 16 CFR 1250-2023*
6.	Đồ chơi và sản phẩm dành cho trẻ em hơn 18 tháng tuổi đến 36 tháng tuổi <i>Toys and other articles intended for use by children over 18 but not over 36 months of age</i>	Thử nghiệm thả rơi <i>Impact test</i>	Chiều cao <i>Height</i> 3 ft ± 0.5 in. (91 cm)	ASTM F963-23* Clause 8.7 16 CFR 1250-2023*
7.		Thử nghiệm uốn cong <i>Flexure test</i>	Lực tác dụng <i>Force</i> 15 ± 0.5 lbf (68 N)	ASTM F963-23* Clause 8.12 16 CFR 1250-2023*
8.		Thử nghiệm xoắn <i>Torque test</i>	Lực xoắn <i>Torque</i> 3 ± 0.2 in-lbf (3.5 kg-cm)	ASTM F963-23* Clause 8.8 16 CFR 1250-2023*
9.		Thử nghiệm kéo <i>Tension test</i>	Lực tác dụng <i>Force</i> 15 ± 0.5 lbf (68 N)	ASTM F963-23* Clause 8.9 16 CFR 1250-2023*

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG

LIST OF EXTENDED ACCREDITED TESTS

VILAS 954

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp 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>
10.	Đồ chơi và sản phẩm dành cho trẻ em hơn 36 tháng tuổi đến 96 tháng tuổi <i>Toys and other articles intended for use by children over 36 but not over 96 months of age</i>	Thử nghiệm nén <i>Compression test</i>	Lực tác dụng <i>Force</i> 25 ± 0.5 lbf (114 N)	ASTM F963-23* Clause 8.10 16 CFR 1250-2023*
11.		Thử nghiệm thả rơi <i>Impact test</i>	Chiều cao <i>Height</i> 3 ft ± 0.5 in. (91 cm)	ASTM F963-23* Clause 8.7 16 CFR 1250-2023*
12.		Thử nghiệm uốn cong <i>Flexure test</i>	Lực tác dụng <i>Force</i> 15 ± 0.5 lbf (68 N)	ASTM F963-23* Clause 8.12 16 CFR 1250-2023*
13.		Thử nghiệm xoắn <i>Torque test</i>	Lực xoắn <i>Torque</i> 4 ± 0.2 in-lbf (4.6 kg-cm)	ASTM F963-23* Clause 8.8 16 CFR 1250-2023*
14.		Thử nghiệm kéo <i>Tension test</i>	Lực tác dụng <i>Force</i> 15 ± 0.5 lbf (68N)	ASTM F963-23* Clause 8.9 16 CFR 1250-2023*
15.		Thử nghiệm nén <i>Compression test</i>	Lực tác dụng <i>Force</i> 30 ± 0.5 lbf (136 N)	ASTM F963-23* Clause 8.10 16 CFR 1250-2023 *
16.	Đồ chơi trẻ em <i>Children toys</i>	Kiểm tra trực quan chất lượng vật liệu <i>Visual check for material quality</i>		ASTM F963-23* Clause 4.1 16 CFR 1250-2023*
17.		Kiểm tra vật liệu nhồi bên trong đồ chơi <i>Stuffing material evaluation</i>		ASTM F963-23* Clause 4.3.7 TM Clause 8.29 16 CFR 1250-2023*
18.		Đánh giá đồ chơi phát ra âm thanh - Kiểm tra mức âm lượng do đồ chơi phát ra. <i>Sound Producing Toys - Test for Toys Which Produce Noise</i>	Âm lượng <i>Sound level</i> $L_{Aeq} : \leq 65dB , \leq 85dB$ $L_{Cpeak} : \leq 110dB, \leq 115 dB, \leq 125dB$ $L_{AFmax} : \leq 94dB$	ASTM F963-23* Clause 4.5 TM Clause 8.20 16 CFR 1250-2023*
19.		Kiểm tra thành phần / bộ phận nhỏ của đồ chơi. <i>Checking of small parts</i>		ASTM F963-23* Clause 4.6 (excluded 4.6.2) 16 CFR 1250-2023*

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG

LIST OF EXTENDED ACCREDITED TESTS

VILAS 954

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp 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>
20.	Đồ chơi trẻ em <i>Children toys</i>	Kiểm tra điểm nhọn, cạnh sắc <i>Checking on sharp points and sharp edges</i>		ASTM F963-23 Clause 4.7 & 4.9 16 CFR 1250-2023*
21.		Kiểm tra những phần nhô ra của đồ chơi <i>Checking for Projections</i>		ASTM F963-23* Clause 4.8 TM Clause 8.5-8.10 16 CFR 1250-2023*
22.		Kiểm tra dây hoặc que bằng kim loại có trên đồ chơi <i>Checking for Wire or rods</i>		ASTM F963-23* Clause 4.10 TM Clause 8.12 16 CFR 1250-2023*
23.		Kiểm tra các đinh và chốt giữ trong đồ chơi <i>Checking for Nails and Fasteners</i>		ASTM F963-23* Clause 4.11 16 CFR 1250-2023*
24.		Kiểm tra độ dày màng nhựa <i>Checking for safety requirements for plastic film</i>	Độ dày trung bình <i>Average thickness</i> ≥ 0.0015 in. (0.0381 mm) Độ dày riêng lẻ <i>Individual thickness</i> ≥ 0.00125 in. (0.03175 mm)	ASTM F963-23* Clause 4.12 TM Clause 8.22 16 CFR 1250-2023*
25.		Kiểm tra an toàn cho đồ chơi có gắn dây <i>Checking for safety requirements for cords, straps, and elastics</i>	Chiều dài <i>Length</i> ≤ 12 in. (300 mm) Lực tác dụng <i>Force</i> 5 lb (2.25 kg)	ASTM F963-23* Clause 4.14.1/ 4.14.2/ 4.14.3/ 4.14.5 TM Clause 8.23 16 CFR 1250-2023*
26.		Kiểm tra khả năng tháo rời của bánh xe và trục xe. <i>Checking for wheels, Tires and Axles</i>	Lực tác dụng <i>Force</i> 10 ± 0.5 lbf (4.5 kg) 15 ± 0.5 lbf (6.8 kg) 20 ± 0.5 lbf (89 N)	ASTM F963-23* Clause 4.17 TM Clause 8.5-8.11 16 CFR 1250-2023*

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG

LIST OF EXTENDED ACCREDITED TESTS

VILAS 954

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp 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>
27.	Đồ chơi trẻ em <i>Children toys</i>	Kiểm tra lỗ trống, khoảng trống và khoảng hở có trong cơ cấu đồ chơi <i>Checking for Holes, clearance and accessibility of mechanisms</i>	Que thử <i>Rod</i> 3/16 in. (5 mm) ¼ in. (6 mm) ½ in. (13 mm)	ASTM F963-23* Clause 4.18 TM Clause 8.5-8.10 16 CFR 1250-2023*
28.		Kiểm tra động năng của đồ chơi có chức năng bắn hoặc phóng ra. <i>Checking for Kinetic energy of Projectile Toys</i>	Chiều dài <i>Length</i> ≥ 57 mm Mật độ động năng <i>Kinetic Energy density</i> ≤ 2500 J/m ²	ASTM F963-23* clause 4.21 TM Sec 8.14 16 CFR 1250-2023*
29.		Kiểm tra môi nguy liên quan đến đồ chơi dùng để cắn <i>Checking for Teethers and Teething Toys</i>	Dưỡng thử cái lúc lắc <i>Rattle test fixture</i> 1.968 in. x 1.378 in. x 1.181 in. (50mm x 35mm x 30mm) Bán kính <i>Radius</i> 0.689 in. (17.5 mm) Dưỡng thử phụ <i>Supplemental test fixture</i> 1.68 in. (42.7 mm) (dia.) x 1.18 in. (30 mm)	ASTM F963-23* Clause 4.22 TM Clause 8.5-8.10/8.12 16 CFR 1250-2023*

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG

LIST OF EXTENDED ACCREDITED TESTS

VILAS 954

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp 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>
30.	Đồ chơi trẻ em <i>Children toys</i>	Thử nghiệm trống lắc/ cái lúc lắc <i>Test on Rattles</i>	Dưỡng thử cái lúc lắc <i>Rattle test fixture</i> 1.968 in. x 1.378 in. x 1.181 in. (50mm x 35mm x 30mm) Bán kính <i>Radius</i> 0.689 in. (17.5 mm) Dưỡng thử phụ <i>Supplemental test fixture</i> 1.68 in. (42.7 mm) (dia.) x 1.18 in. (30 mm)	ASTM F963-23* Clause 4.23 TM Clause 8.5-8.10/ 8.12 16 CFR 1510 16 CFR 1250-2023*
31.		Kiểm tra an toàn đồ chơi phát ra tiếng kêu khi bóp <i>Checking of safety requirement on Squeeze Toys</i>	Dưỡng thử cái lúc lắc <i>Rattle test fixture</i> 1.968 in. x 1.378 in. x 1.181 in. (50mm x 35mm x 30mm) Bán kính <i>Radius</i> 0.689 in. (17.5 mm) Dưỡng thử phụ <i>Supplemental test fixture</i> 1.68 in. (42.7 mm) (dia.) x 1.18 in. (30 mm)	ASTM F963-23* Clause 4.24 TM Clause 8.5-8.10/ 8.12 16 CFR 1250-2023*
32.		Kiểm tra đồ chơi hoạt động bằng pin (ngoại trừ đồ chơi dùng để lái và đồ chơi có sử dụng pin sạc) <i>Checking for Battery Operated Toys (excluded Battery-Power Ride-on Toys, Toys that contain secondary cells or secondary batteries)</i>	Nhiệt độ bề mặt pin <i>Surface temperature of the batteries</i> ≤ 71°C	ASTM F963-23* Section 4.25 (excluded 4.25.9 & 4.25.10) TM Section 8.17 16 CFR 1250-2023*

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG*LIST OF EXTENDED ACCREDITED TESTS***VILAS 954**

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp 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>
33.	Đồ chơi trẻ em <i>Children toys</i>	Kiểm tra đồ chơi mà được treo vào cũi hoặc xe đẩy của trẻ em <i>Checking for Toys Intended to be Attached to a Crib or Playpen</i>		ASTM F963-23* Clause 4.26 TM Clause 8.5-8.10 16 CFR 1250-2023*
34.		Kiểm tra an toàn đồ chơi được nhồi vào ghế lười <i>Checking of safety requirement on Stuffed and Beanbag - Type Toys</i>		ASTM F963-23* Clause 4.27 TM Clause 8.9.1 16 CFR 1250-2023*
35.		Kiểm tra đồ chơi có đầu hình cầu <i>Checking on Certain Toys with Nearly Spherical Ends</i>	Dưỡng thử phụ <i>Supplemental test fixture</i> 1.68 in. (42.7 mm) (dia.) x 1.18 in. (30 mm)	ASTM F963-23* Clause 4.32 16 CFR 1250-2023*
36.		Kiểm tra kích thước hình dạng đồ chơi dạng quả bóng (trái banh) <i>Checking on Balls (size, shape)</i>	Dưỡng thử trái banh nhỏ <i>Test fixture for small balls</i> 1.75 in. (44.5 mm) (dia.) x 0.25 in. (6 mm)	ASTM F963-23* Clause 4.34 16 CFR 1250-2023*
37.		Kiểm tra kích thước hình dạng quả cầu bằng sợi. <i>Checking on Pompoms (size, shape)</i>	Dưỡng thử trái banh nhỏ <i>Test fixture for small balls</i> 1.75 in. (44.5 mm) (dia.) x 0.25 in. (6 mm)	ASTM F963-23* Clause 4.35 TM Clause 8.16 16 CFR 1250-2023*
38.		Kiểm tra các vật thể có hình bán cầu <i>Checking on Hemispheric – Shaped Objects</i>		ASTM F963-23* Clause 4.36 TM Clause 8.6-8.10 16 CFR 1250-2023*

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG

LIST OF EXTENDED ACCREDITED TESTS

VILAS 954

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp 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>
39.	Đồ chơi trẻ em <i>Children toys</i>	<i>Thử nghiệm hành vi sử dụng và lạm dụng cho đồ chơi có nam châm</i> <i>Magnet use and abuse testing</i>	Khối lượng và đường kính khối kim loại thả rơi <i>Mass and diameter of metallic</i> 1 kg ± 0.02 kg 80 mm ± 2mm Khoảng cách thả rơi <i>Distance</i> 100 mm ± 2mm	ASTM F963-23* Clause 4.38 TM Clause 8.25.4 16 CFR 1250-2023*
40.		<i>Thử khả năng cháy</i> <i>Flammability test</i>	Tốc độ cháy <i>Burn rate</i> > 0.1 in./s	ASTM F963-23* Annex A5
41.	Sản phẩm gia dụng không phải đồ chơi có chứa hoặc sử dụng pin nút áo hoặc pin dạng đồng xu <i>Non-toy household type products incorporate or may use button batteries or coin cells batteries</i>	<i>Kiểm tra cấu trúc sản phẩm có chứa pin nút áo/pin đồng xu</i> <i>Checking construction of products with button/coin cell batteries</i>		ANSI/UL 4200A-2023*** Section 5 16 CFR 1263.3-2023***
42.		<i>Thử nghiệm với điều kiện trong lò sấy và chu kỳ thay thế pin</i> <i>Conditioning test in oven and battery replacement cycle test</i>	Nhiệt độ và thời gian <i>Temperature & period</i> 70°C or 10°C + max. <i>temperature</i> 7 hours	ANSI/UL 4200A-2023*** Section 6.2 16 CFR 1263.3-2023***
43.		<i>Thử nghiệm thả rơi cho những thiết bị có thể xách được và những sản phẩm cầm tay</i> <i>Drop test for portable devices and hand-held products</i>	Chiều cao <i>Height</i> 1 m (39.4 in)	ANSI/UL 4200A-2023*** Section 6.3.2 16 CFR 1263.3-2023***
44.		<i>Thử nghiệm va đập</i> <i>Impact test</i>	Đường kính và khối lượng bi sắt <i>Diameter & mass of Steel Ball</i> 50.8 mm (2 inches) 0.5 kg (1.1 lb)	ANSI/UL 4200A-2023*** Section 6.3.3 16 CFR 1263.3-2023***

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG

LIST OF EXTENDED ACCREDITED TESTS

VILAS 954

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp 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>
45.	<p>Sản phẩm gia dụng không phải đồ chơi có chứa hoặc sử dụng pin nút áo hoặc pin dạng đồng xu <i>Non-toy household type products incorporate or may use button batteries or coin cells batteries</i></p>	Thử nghiệm ép <i>Crush test</i>	Lực tác dụng/ <i>Force</i> 74.2 ± 1.1 lbf (330 ± 5 N) Thời gian <i>Time</i> : 10 second	ANSI/UL 4200A-2023*** Section 6.3.4 16 CFR 1263.3-2023***
46.		Thử nghiệm xoắn <i>Torque test</i>	Lực xoắn <i>Torque</i> ≥ 4.4 in-lbf (5.1 kg-cm)	ANSI/UL 4200A-2023*** Section 6.3.4A 16 CFR 1263.3-2023***
47.		Thử nghiệm kéo <i>Tension test</i>	Lực tác dụng <i>Force</i> ≥ 16.2 lbf (72 N)	ANSI/UL 4200A-2023*** Section 6.3.4B 16 CFR 1263.3-2023***
48.		Thử nghiệm nén <i>Compression test</i>	Lực tác dụng <i>Force</i> ≥ 36.6 lbf (136 N)	ANSI/UL 4200A-2023*** Section 6.3.4C 16 CFR 1263.3-2023***
49.		Kiểm tra sự phù hợp bằng cách xem xét ngăn/ nắp chứa pin, viên pin có bị mở ra, vẫn hoạt động hay bị hở 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 tác dụng <i>Force</i> 50 +10/-0N (11.2 +2.2/-0lbf) Thời gian <i>Time</i> : 10 second	ANSI/UL 4200A-2023*** Section 6.3.5 16 CFR 1263.3-2023***
50.		Thử nghiệm sự chắc chắn <i>Secureness test</i>	Lực tác dụng <i>Force</i> 4.5 ± 0.4 lbf (20 ± 2 N) Thời gian <i>Time</i> : 10 second	ANSI/UL 4200A-2023*** Section 6.4 16 CFR 1263.3-2023***

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG

LIST OF EXTENDED ACCREDITED TESTS

VILAS 954

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp 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>
51.	Sản phẩm gia dụng không phải đồ chơi có chứa hoặc sử dụng pin nút áo 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 cố định của nhãn mác <i>Check for permanence of markings</i>	-	ANSI/UL 4200A- 2023*** Section 7D 16 CFR 1263.3- 2023***
52.	Tủ quần áo <i>Clothing Storage Units</i>	Kiểm tra thiết bị chống lật kèm theo tủ <i>Check for anti-tip device</i>	Lực tác dụng <i>Force</i> 60 lb (27.22 kg) Thời gian <i>Time: 45 second</i>	ASTM F2057-23 Section 4.5*** ASTM F3096-23*** 16 CFR 1261-2023***
53.		Thử nghiệm khả năng vững chắc khi có tải quần áo giả định <i>Stability test by Simulated Clothing Load</i>		ASTM F2057-23*** Section 9.2.1 16 CFR 1261-2023***
54.		Thử nghiệm khả năng vững chắc bằng tác động lực động theo phương ngang <i>Stability test by Simulated Horizontal Dynamic Force</i>	Lực tác dụng <i>Force</i> 10 lbf (44 N) Thời gian <i>Time: 10 second</i>	ASTM F2057-23*** Section 9.2.2 16 CFR 1261-2023***
55.		Thử nghiệm khả năng vững chắc trên thảm bằng khối lượng trẻ em giả định <i>Stability test by Simulating a Reaction on Carpet with Child Weight</i>	Lực tác dụng <i>Force</i> 60 lbs (27.2 kg) Thời gian <i>Time: ≥5 second</i>	ASTM F2057-23*** Section 9.2.3 16 CFR 1261-2023***
56.		Thử nghiệm tính cố định của nhãn mác <i>Permanency of Labels and and Warnings Testing</i>		ASTM F2057-23*** Section 9.3 16 CFR 1261-2023***

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG

LIST OF EXTENDED ACCREDITED TESTS

VILAS 954

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp 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.	Vải và các sản phẩm dệt may <i>Fabric and textile product</i>	Kiểm tra các quy tắc và quy định về tên gọi và thành phần len theo đạo luật ghi nhãn sản phẩm len <i>Rules and Regulations under the Wool Products Labeling Act</i>		16 CFR 300-2023***
58.		Kiểm tra các quy tắc và quy định về tên gọi và thành phần lông thú theo đạo luật ghi nhãn sản phẩm lông thú <i>Rules and Regulations under the Fur Products Labeling Act</i>		16 CFR 301-2023***
59.		Kiểm tra các quy tắc và quy định về tên gọi và thành phần sợi theo đạo luật xác định thành phần sợi sản phẩm dệt may <i>Rules and Regulations under the Textile Fiber Products Identification Act</i>		16 CFR 303-2023***
60.		Kiểm tra nhãn chăm sóc cho quần áo dệt may và một số hàng hóa đã được sửa đổi phù hợp với các quy định về giặt, tẩy, làm khô và ủi <i>Care Labeling of Textile Wearing Apparel and Certain Piece Goods as Amended</i>		16 CFR 423-2023***
61.		Kiểm tra đánh dấu nước xuất xứ <i>Country of Origin Marking</i>		19 CFR 134.11-2023***
62.		Xác định khả năng kéo căng đường may của vải <i>Determination of seam stretchability of knitted garments</i>	0,1N/(0-5000) N	AATCC/ASTM TS-015***
63.		Thử độ vón cục và các thay đổi khác liên quan đến bề mặt của vải: Phương pháp sử dụng miếng nhựa dẻo đàn hồi <i>Pilling Resistance test and Other Related Surface Changes of Textile Fabrics: Elastomeric Pad</i>	(1~5) ± 0,5 grade	ASTM D3514/D3514M-16 (2020) ***
64.		Thử độ bền màu thăng hoa <i>Color fastness to sublimation test</i>	(1~5) ± 0,5 grade	DIN 54056:2017***

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG

LIST OF EXTENDED ACCREDITED TESTS

VILAS 954

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp 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>
65.	Vải và các sản phẩm dệt may <i>Fabric and textile product</i>	Thử độ đàn hồi của vải <i>Test for elastic fabrics</i>	0,1N/(0-5000) N	BS 4952:1992***
66.		Thử nghiệm mùi hôi <i>Odour test</i>		GB/T 18401- 6.7:2010***
67.		Đặc tính cháy của vật liệu dệt – Xác định tốc độ lan truyền của ngọn lửa ở góc nghiêng 45 độ <i>Textile – Burning behavior – 45° test determination of flame spread rate</i>	0,1 second	GB/T 14644:2014***
68.		Quy chuẩn kỹ thuật an toàn đối với sản phẩm dệt may dành cho trẻ sơ sinh và trẻ em Xác định độ bền của phụ kiện đính kèm <i>Safety technical code for infants and children textile products Accessories Attachment Strength</i>		GB 31701:2015*** Appendix A
69.		Thử độ sắc bén của phụ kiện đính kèm trên sản phẩm dệt may <i>Sharpness test of attached components on textile products</i>		GB/T 31702:2015***
70.		Quy chuẩn kỹ thuật an toàn đối với sản phẩm dệt may dành cho trẻ sơ sinh và trẻ em Kiểm tra yêu cầu về độ dài an toàn dành cho dây rút trên quần áo trẻ em <i>Safety technical code for infants and children textile products Checking for cords and drawstrings requirements</i>		GB 31701- 5.7:2015***
71.		Quy chuẩn kỹ thuật an toàn đối với sản phẩm dệt may dành cho trẻ sơ sinh và trẻ em Đánh giá sự hiện diện của kim may trên bao bì và quần áo trẻ em <i>Safety technical code for infants and children textile products Metal needles</i>		GB 31701- 4.5.1:2015*** GB 31701- 4.5.2:2015***

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG*LIST OF EXTENDED ACCREDITED TESTS***VILAS 954**

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp 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>
72.	Vải và các sản phẩm dệt may <i>Fabric and textile product</i>	Xác định phần kim may bị gãy và sót lại <i>Determination of the Remain of Broken Sewing Needle</i>		GB/T 24121:2009***
73.		Quy chuẩn kỹ thuật an toàn đối với sản phẩm dệt may dành cho trẻ sơ sinh và trẻ em Kiểm tra quy định về vị trí đối với nhãn dính chặt trên quần áo trẻ em <i>Safety technical code for infants and children textile products</i> <i>Checking for permanent label</i>		GB 31701-4.5.3:2015***

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG

LIST OF EXTENDED ACCREDITED TESTS

VILAS 954

Lĩnh vực hiệu chuẩn: Hóa

Field of calibration: 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.	Sản phẩm đồ chơi trẻ em, vật liệu trong đồ chơi trẻ em (sơn, lớp phủ) <i>Children's Toys, Accessible parts of Toy materials (paint, scrapable coating, Toy Substrate Materials)</i>	Xác định hàm lượng các kim loại thô nhiễm (Sb, As, Ba, Cd, Cr, Pb, Hg, Se) Phương pháp ICP-MS <i>Determination of Pb total and Heavy metal content ICP-MS method</i>	mg/kg Sb: 2,5 As: 2,5 Ba: 25 Cd: 2,5 Cr: 2,5 Pb: 2,5 Hg: 2,5 Se: 2,5	ASTM F963-23* Clause 8.3 Clause 4.3.5.1 Clause 4.3.5.2
2.	Các sản phẩm dệt may và sản phẩm da thật <i>Textile and Real leather products</i>	Xác định hàm lượng Dimethyl Fumarate Phương pháp GC-MS <i>Determination of Dimethyl Fumarate GC-MS method</i>	0,05 mg/kg	ISO/TS 16186:2021*
3.	Các sản phẩm dệt may và sản phẩm da thật <i>Textile and Real leather products</i>	Xác định hàm lượng Dimethylformamide Phương pháp GC-MS/MS <i>Determination of Dimethylformamide GC-MS/MS method.</i>	30 mg/kg	222-AT-S0042:2024* (Ref. ISO/TS 16189:2021)
4.	Sản phẩm hàng tiêu dùng (bao gồm: hàng dệt may-nhựa và cao su <i>Consumer product (Including: Footwear, textile, rubber/plastic and polimer)</i>	Xác định hàm lượng các hydrocacbon đa vòng thơm (PAHs) (Phụ lục 12) Phương pháp GC-MS/MS <i>Determination of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs) content (Appendix 12) GC-MS/MS method</i>	0,08 mg/kg Mỗi chất/ <i>Each compound</i>	ISO/TS 16190:2021* AfPS GS 2019:01 PAK*

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG

LIST OF EXTENDED ACCREDITED TESTS

VILAS 954

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>
5.	Sản phẩm Dệt may và giày da (sơn, mực in, lớp phủ, nhựa) <i>Textile-Garment/ Leather-Shoe (paint, ink, scrapable coating, plastic).</i>	Xác định hàm lượng Phthalates Phương pháp GC-MS (Phụ lục 7) <i>Determination of Phthalates content GC-MS method (Appendix 7)</i>	50 mg/kg Mỗi chất/ <i>Each compound</i>	222-AT- S0006:2024*** (Ref. GB/T 20388:2016)
6.	Sản phẩm dệt may bằng vải, sơn/ chất phủ bề mặt, nhựa, kim loại <i>Textile product made of textile, coating, plastic, metal</i>	Xác định hàm lượng Chì, Cadimi Phương pháp ICP-MS (Phương pháp xử lý mẫu bằng lò vi sóng) <i>Determination of Total Lead, Cadmium content ICP-MS method (Microwave digestion method)</i>	Pb: 2,5 mg/kg Cd: 0,25 mg/kg	222-AT- S0081:2024*** (Ref. GB/T 30157- 2013)
7.	Sản phẩm đồ chơi trẻ em, sản phẩm chăm sóc trẻ em, vật liệu trong đồ chơi trẻ em (sơn, mực in, lớp phủ, nhựa) <i>Children's Toys and childcare, Toy materials (paint, ink, scrapable coating, plastic).</i>	Xác định hàm lượng Phthalates (Phụ lục 4) Phương pháp GC-MS <i>Determination of Phthalates content (Appendix 4) GC-MS Method</i>	50 mg/kg Mỗi chất/ <i>Each compound</i>	ASTM F963-23*** Clause 4.3.8 Clause 4.3.8.1

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG*LIST OF EXTENDED ACCREDITED TESTS***VILAS 954****Phụ lục 4: Danh mục các chất phthalates***Appendix 4: List of Phthalates (ASTM F963-2023)*

<i>No</i>	Tên hóa chất/Chemical name	Cas#
1.	Di-isononyl phthalate (DINP)	68515-48-0
2.	Di-(2-ethylhexyl) phthalate (DEHP)	117-81-7
3.	diisobutyl phthalate (DIBP)	84-69-5
4.	di-n-hexyl phthalate (DnHP)	84-75-3
5.	Butyl benzyl phthalate (BBP)	85-68-7
6.	Di-butyl phthalate (DBP)	84-74-2
7.	Dicyclohexyl phthalate (DCHP)	84-61-7
8.	Di-n-pentyl phthalate (DPENP)	131-18-0

Phụ lục 7: Danh sách các hợp chất Phthalate*Appendix 7: List of Phthalates (GB test method)*

<i>No</i>	Tên hóa chất/Chemical name	Cas#
1.	Di-isononyl phthalate (DINP)	68515-48-0
2.	Di-(2-ethylhexyl) phthalate (DEHP)	117-81-7
3.	Di-n-octyl phthalate (DNOP)	117-84-0
4.	Di-iso-decyl phthalate (DIDP)	26761-40-0
5.	Butyl benzyl phthalate (BBP)	85-68-7
6.	Di-butyl phthalate (DBP)	84-74-2
7.	Di-iso-butyl phthalate (DIBP)	84-69-5
8.	Di-pentyl phthalate (DPP)	131-18-0
9.	Di-iso-heptyl phthalate (DIHP)	71888-89-6
10.	Di-methoxyethyl phthalate (DMEP)	117082-82-8

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG*LIST OF EXTENDED ACCREDITED TESTS***VILAS 954****Phụ lục 12: Danh mục các hydrocacbon đa vòng thơm (PAHs)***Appendix 12: List of Aromatic amines*

No.	Item	CAS No.	No.	Item	CAS No.
01	Benzo(a)anthracene,	56-55-3	10	Acenaphthylene	208-96-8
02	Benzo(a)pyrene	50-32-8	11	Anthracene	120-12-7
03	Benzo(b)fluoranthene	205-99-2	12	Fluorene	86-73-7
04	Benzo(k)fluoranthene	207-08-9	13	Fluoranthene	206-44-0
05	Chrysene	218-01-9	14	Phenanthrene	85-01-8
06	Dibenzo(a,h)anthracene	53-70-3	15	Pyrene	129-00-0
07	Benzo(e)pyrene	192-97-2	16	Naphthalene	91-20-3
08	Benzo(j)fluoranthene	205-82-3	17	Benzo(g,h,i)perylene	191-24-2
09	Acenaphthene	83-32-9	18	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	CAS 193-39-5

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG

LIST OF EXTENDED ACCREDITED TESTS

VILAS 954

Chú thích/Note:

- ASTM: Hiệp hội Thí nghiệm và Vật liệu Hoa Kỳ/*American Society for Testing and Materials.*
- AS/NZS: Tiêu chuẩn Úc, Niu Zi-lân / *Australian standards, New Zealand Standards.*
- BS: Tiêu chuẩn Anh / *British Standard;*
- EN: Tiêu chuẩn châu Âu/ *European Standard;*
- CFR: Quy định Liên bang Hoa Kỳ/ *the Code of Federal Regulations;*.
- DIN: Tiêu chuẩn của Đức/ *German Institute for Standardization.*
- ISO/TS: Tổ chức tiêu chuẩn hóa quốc tế/ *International Organization for Standardization – Technical Specification.*
- SATRA: Hiệp hội nghiên cứu thương mại và thử nghiệm da giày/*Shoe and Allied Trade Research Association*
- ANSI: Viện tiêu chuẩn quốc gia Hoa Kỳ/*American National Standard Institute*
- UL: Underwriters Laboratories/*Tiêu chuẩn UL*
- CSA: Tổ chức phát triển tiêu chuẩn và thử nghiệm, giám định và chứng nhận/*Standards Development and Testing, Inspection, & Certification.*
- GB/T: Tiêu chuẩn quốc gia Trung Quốc/ *Chinese national standards.*
- ZEK/AfPS: *The Zentraler Erfahrungsaustauschkreis/Ausschuss für Produktsicherheit*
- US CPSC: Ủy ban An Toàn sản phẩm tiêu dùng Hoa Kỳ/*United State Consumer Product Safety Commission*
- PD CR: Báo cáo công bố của CEN/ *Published Document of CEN Report*
- 222-AT-Sxxxx: Phương pháp thử nội bộ/*Laboratory developed method*
- OEKO-TEX: Hiệp hội nghiên cứu và thử nghiệm quốc tế OEKO-TEX/*International Association for Research and Testing in the Field of Textile and Leather Ecology*
- JETRO: Tổ chức xúc tiến thương mại Nhật Bản/*The Japan External Trade Organization*
- *** Phương pháp xin công nhận mở rộng/ *New test methods for extension accreditation*
- *: Phương pháp cập nhật tiêu chuẩn/ *Update version of test methods.*
- Trường hợp Công Ty TNHH UL VS Việt Nam cung cấp dịch vụ thử nghiệm chất lượng sản phẩm, hàng hoá thì Công Ty TNHH UL VS Việt Nam 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 UL VS Viet Nam Co., Ltd. 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.*

ak