



**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**  
**LIST OF ACCREDITED TESTS**

*(Kèm theo Quyết định số: 1176 /QĐ - VPCNCL ngày 19 tháng 06 năm 2023  
của Giám đốc Văn phòng Công nhận Chất lượng)*

Tên phòng thí nghiệm: **Trung tâm Kỹ thuật Tiêu chuẩn Đo lường chất lượng 1**  
**Phòng thử nghiệm Hàng tiêu dùng**

Laboratory: **Quality Assurance and Testing Center 1**  
**Consumer Products Testing Lab**

Cơ quan chủ quản: **Tổng cục Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng**

Organization: **Directorate for Standard, Metrology and Quality**

Lĩnh vực thử nghiệm: **Cơ**

Field of testing: **Mechanical**

Người quản lý/ Laboratory manager: **Phạm Thúy Hằng**

Người có thẩm quyền ký/ Approved signatory:

TT	Họ và tên/ Name	Phạm vi được ký/ Scope
1.	<b>Phạm Thúy Hằng</b>	Các phép thử được công nhận/Accredited tests
2.	<b>Lại Minh Hải</b>	

Số hiệu/ Code: **VILAS 028**

Hiệu lực công nhận/ Period of Validation: **06/05/2026**

Địa chỉ/ Address: **Số 8 Hoàng Quốc Việt, quận Cầu Giấy, thành phố Hà Nội**

*No. 8, Hoang Quoc Viet street, Cau Giay district, Ha Noi city*

Địa điểm/Location 1: **Số 8 Hoàng Quốc Việt, quận Cầu Giấy, thành phố Hà Nội**

*No. 8, Hoang Quoc Viet street, Cau Giay district, Ha Noi city*

Địa điểm/Location 2: **Lô B2-3-6A Khu CN Nam Thăng Long, Thụy Phương, Bắc Từ Liêm, Hà Nội**

*Lot B2-3-6A, Nam Thang Long Industrial zone, Thuy Phuong ward, Bac Tu Liem district, Ha Noi*

Điện thoại/ Tel: **024 38361395**

Fax: : **024 38361199**

E-mail: **testlab3@quatest1.com.vn**

Website: **www.quatest1.com.vn**

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 028**

Địa điểm/Location 1: **Số 8 Hoàng Quốc Việt, quận Cầu Giấy, thành phố Hà Nội**

*No. 8, Hoang Quoc Viet street, Cau Giay district, Ha Noi city*

**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.	<b>Vật liệu dệt</b> <i>Textile material</i>	Xác định độ bền màu giặt xà phòng <i>Determination of color fastness to washing</i>	cấp/scale (1~5)	TCVN 7835-C10:2007 (ISO 105 C10:2006) Phần/Part 1,2,3,4,5
2.		Xác định độ bền màu ma sát <i>Determination of colour fastness to rubbing</i>	cấp/scale (1~5)	TCVN 4538:2007 (ISO 105-X12:2001)
3.		Xác định độ bền màu mồ hôi <i>Determination of color fastness to perspiration</i>	cấp/scale (1~5)	TCVN 7835 E04:2010 (ISO 105 E04:1994)
4.		Xác định độ bền màu với nước <i>Determination of color fastness to water</i>	cấp/scale (1~5)	TCVN 7835-E01:2011 (ISO 105 E05:2008)
5.		Xác định độ bền màu với nước biển <i>Determination of colour fastness to sea water</i>	cấp/scale (1~5)	TCVN 5233:2002 (ISO 105 E02:1994)
6.		Xác định độ bền màu đối với ánh sáng nhân tạo. Dùng đèn thủy ngân cao áp <i>Determination of colour fastness to artificial light.</i> <i>Mercury high voltaic lamp test</i>	cấp/scale (1~5)	TCVN 5823:1994
7.	<b>Vải dệt thoi</b> <i>Woven fabrics</i>	Xác định chiều dài và chiều rộng <i>Determination of length and width</i>		TCVN 7834:2007 (ISO 22198:2006)
8.		Xác định khối lượng trên đơn vị diện tích <i>Determination of mass per unit area</i>	Đến/to: 200 g	TCVN 8042:2009
9.		Xác định mật độ sợi <i>Determination of density</i>		TCVN 1753:1986
10.		Xác định độ bền kéo đứt và độ giãn đứt. <i>Determination of breaking load and elongation at break</i>	Đến/to 30 kN	TCVN 1754:1986 ISO 13934-1:2013

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 028**

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>
11.	<b>Vải dệt thoi</b> <i>Woven fabrics</i>	Xác định độ thay đổi kích thước sau khi giặt <i>Determination of dimensional change after washing</i>		TCVN 8041:2009 (ISO 6330:2000) Type A washer
12.		Xác định độ bền xé <i>Determination of tearing resistance</i>		ISO 13937-2:2000
13.		Xác định độ không thấm nước <i>Determination of resistance to water penetration</i>		ISO 811-2018 ISO1420:2016
14.	<b>Vải dệt kim</b> <i>Knitting fabrics</i>	Xác định kích thước <i>Determination of measurement of linear dimension</i>		TCVN 5792:1994
15.		Xác định mật độ sợi <i>Determination of density</i>		TCVN 5794:1994
16.		Xác định độ bền kéo đứt và độ giãn đứt <i>Determination of breaking load and elongation at break</i>	Đến/to: 30 kN	TCVN 5795:1994
17.	<b>Bít tất</b> <i>Hosiery</i>	Xác định độ nén cổ chun <i>Determination of ressure on elastic ring</i>		TCVN 5098:1990
18.		Xác định độ bền mài mòn <i>Determination of abrasion resistance</i>	Đến/ to 10.000 chu kỳ/cycle	TCVN 5100:1990
19.	<b>Vải không dệt</b> <i>Nonwovens</i>	Xác định khối lượng trên 1 đơn vị diện tích <i>Determination of mass per unit area</i>		ISO 9073-1:2023
20.		Xác định độ bền kéo đứt và độ giãn <i>Determination of tensile strength and elongation</i>	$F_{max}$ : 50 kN	ISO 9073/3:1989 ASTM D 4595-17 TCVN 10041-3: 2013
21.	<b>Khăn bông</b> <i>Cotton towels</i>	Xác định khối lượng khăn <i>Determination of mass</i>		TCVN 4540:1994
22.		Xác định mật độ mũi may <i>Determination of density of stitch density</i>		TCVN 4540:1994
23.	<b>Da</b> <i>Leather</i>	Xác định độ ẩm <i>Determination of moisture content</i>	Đến/to: 30 %	TCVN 7537:2005

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 028**

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>
24.	<b>Da</b> <i>Leather</i>	Đo độ dày <i>Measurement of thickness</i>	Đến/to: 2,0 mm	TCVN 7118:2007
25.		Xác định độ bền kéo đứt và độ giãn dài <i>Determination of tensile strength and elongation</i>	$F_{max}$ : 30 N	TCVN 7121:2014
26.		Xác định độ bền xé <i>Determination of tearing load</i>	$F_{max}$ : 30 kN	TCVN 7122-1:2007
27.	<b>Vật liệu giả da</b> <i>Artificial leather, fabric</i>	Xác định độ bền kéo đứt và độ giãn <i>Determination of tensile strength and elongation</i>	$F_{max}$ : 30 kN	ISO 1421:2016
28.		Xác định độ bền kéo đứt và độ giãn <i>Determination of tensile strength and elongation</i>	$F_{max}$ : 30 kN	TCVN 4635:1988
29.		Xác định khối lượng 1 m <sup>2</sup> và độ dày <i>Determination of mass 1m<sup>2</sup> and thickness</i>	Đến/to: 2,0 mm	TCVN 4636:1988
30.		Xác định độ bền uốn gập <i>Determination of stability of repeated flexing</i>	Đến/to 99999 chu kỳ/cycle	TCVN 4637:1988
31.		Xác định độ bền kết dính <i>Determination of loading strength between coating and face layer</i>		TCVN 4638:1988
32.		Xác định độ bền xé rách khi chọc thủng bằng dây thép <i>Determination of bleak resistance</i>	$F_{max}$ : 5,0 kN	TCVN 4639:1988
33.		Xác định lượng chất lỏng <i>Determination of liquid mass</i>		TCVN 11528:2016 Điều/Clause 5.4
34.	<b>Khăn ướt sử dụng một lần</b> <i>Disposable wet wipes</i>	Xác định chất tăng trắng quang học <i>Determination of fluorescent brightener</i>		TCVN 11528:2016 Phụ lục/ Appendix B
35.		Xác định tính năng đóng kín <i>Determination of the ability to seal the package</i>		TCVN 11528:2016 Phụ lục/ Appendix A
36.		Xác định độ bền kéo đứt <i>Determination of tensile strength</i>		TCVN 10041-3:2013 (ISO 9073-3:1989)

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 028**

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>
37.	<b>Giấy và các tông</b> <i>Papers and carton board</i>	Xác định độ ẩm <i>Determination of moisture content</i>		TCVN 1867:2010
38.		Xác định định lượng <i>Determination of mass</i>		TCVN 1270:2017 (ISO 536:1995)
39.		Xác định độ chịu xé. Phương pháp Elmendorf <i>Determination of the tear resistance. Elmendorf method</i>		TCVN 3229:2015
40.		Xác định độ chịu kéo <i>Determination of tensile strength</i>	$F_{max}$ : 30kN	TCVN 1862-2:2010
41.		Xác định độ chịu gấp <i>Determination of folding endurance</i>		TCVN 1866:2007
42.		Xác định độ chịu bục <i>Determination of bursting strength</i>	Đến/to: 50 kgf/cm <sup>2</sup>	TCVN 7632:2019
43.		Xác định độ dày <i>Determination of thickness</i>	Đến/to: 2,0 mm	TCVN 3652:2019
44.		Xác định độ bền màu của giấy (Loại được làm trắng bằng chất tăng trắng huỳnh quang) <i>Determination of the fastness of fluorescent whitened paper and board</i>		TCVN 10089:2013
45.		Xác định độ bền màu của giấy (Loại được nhuộm màu và có các hình in) <i>Determination of colour fastness of dyed paper and board</i>		TCVN 10087:2013
46.	<b>Giấy tissue và sản phẩm tissue</b> <i>Tissue paper and tissue products</i>	Xác định thời gian hấp thụ nước và khả năng hấp thụ nước theo phương pháp giỏ ngâm <i>Determination of water-absorption time and water-absorption capacity, basket- immersion test method</i>		TCVN 8309-8:2010
47.		Xác định độ bền kéo, độ giãn dài khi đứt và năng lượng kéo hấp thụ <i>Determination of tensile strength, stretch at break and tensile energy absorption</i>		TCVN 8309-4:2010

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 028**

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>
48.	<b>Giấy tissue và sản phẩm tissue</b> <i>Tissue paper and tissue products</i>	Xác định độ bền kéo ướt <i>Determination of wet tensile strength</i>		TCVN 8309-5:2010
49.	<b>Cao su</b> <i>Rubber</i>	Xác định độ bền kéo đứt <i>Determination of tensile strength</i>	Max: 5000 N	TCVN 4509:2020
50.		Xác định độ giãn dài khi đứt <i>Determination of elongation at break</i>	Đến/to: 1000%	TCVN 4509:2020
51.		Xác định độ cứng <i>Determination of hardness</i>	Đến/to: 98 Shore A	TCVN 1595-1 :2013
52.		Phép thử già hóa nhanh và độ chịu nhiệt <i>Accelerated ageing and heat resistance test</i>	Max: 300 °C	TCVN 2229:2013
53.		Xác định khối lượng riêng <i>Determination of density</i>		TCVN 4866:2013
54.		Xác định độ bền xé rách <i>Determination of tear strength</i>	Max: 5000 N	TCVN 1597:2018 Phần/ part 1
55.		Xác định lượng mài mòn Acron <i>Determination of Acron abrasion</i>		TCVN 1594: 1987
56.		Xác định độ biến dạng dư trong điều kiện biến dạng không đổi <i>Determination of compression set under constant defection</i>		TCVN 5320:2016 Phần/ part 1
57.		Xác định sự tác động của chất lỏng. <i>Determination of changes after being in fluid</i>		TCVN 2752:2017
58.		<b>Vật liệu nhựa</b> <i>Plastic material</i>	Xác định độ bền kéo đứt <i>Determination of tensile strength</i>	Max: 15.000 N
59.	Xác định độ giãn dài khi đứt <i>Determination of elongation at break</i>		Đến/to: 1000%	TCVN 4501-2:2014
60.	Xác định độ cứng shore D <i>Determination of Hardness Shore D</i>		(20 ~ 95) Shore D	TCVN 4502:2008 (ISO 868:2003)
61.	Khối lượng riêng <i>Determination of density</i>			ISO 1183:2019 Phần/Part 1
62.	Xác định tính chất uốn <i>Determination of flexural properties</i>			ISO 178:2019

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 028**

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>
63.	<b>Vật liệu nhựa</b> <i>Plastic Material</i>	Xác định độ bền va đập Charpy - Loại có khía <i>Determination of Charpy impact strength - the type of notch</i>	Max 25 J	ISO 179-1:2023
64.	<b>Ống nhựa</b> <i>Plastic pipe</i>	Xác định độ giãn dài khi đứt <i>Determination of elongation at break</i>		TCVN 7434-1,3:2020
65.		Độ thay đổi kích thước theo chiều dọc <i>Determination of skrinkage</i>		DIN 8078:2008 TCVN 6148:2007
66.		Xác định kích thước ống <i>Determination of dimension of pipe</i>	Max $\Phi$ 315mm	DIN 8077:2008 TCVN 6145:2007
67.		Xác định độ bền va đập bên ngoài Phương pháp vòng tuần hoàn <i>Determination of resistance to external blows Round-the-clock method</i>	(0,25~7) kg	TCVN 6144:2003 (ISO 3127:1994)
68.	<b>Sơn</b> <i>Paint</i>	Xác định độ bền uốn <i>Determination of bending</i>		TCVN 2099:2013 (ISO 1519: 2011)
69.		Xác định hàm lượng chất không bay hơi <i>Determination of solid content</i>		TCVN 10519: 2014
70.		Xác định thời gian chảy bằng phễu chảy <i>Determination of flow time by use of flow cups</i>		TCVN 2092:2013
71.		Xác định độ nhớt KU <i>Determination of viscosity KU viscosity</i>	(40~141) KU	ASTM D562-10 (2023)
72.	<b>Mũ bảo hiểm</b> <i>Helmet</i>	Xác định khối lượng <i>Determination of weight</i>		TCVN 5756:2017
73.		Xác định ngoại quan <i>Determination of appearance</i>		TCVN 5756:2017
74.		Xác định kích thước và phạm vi bảo vệ <i>Determination of dimention and scope of protection</i>		TCVN 5756:2017
75.		Xác định độ bền va đập và hấp thụ xung động <i>Determination of resistance of impact and absorbed impulse</i>		TCVN 5756:2017

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 028**

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>
76.	<b>Mũ bảo hiểm</b> <i>Helmet</i>	Xác định độ bền quai đeo <i>Determination of resistance of helmet straps</i>		TCVN 5756:2017
77.		Xác định độ ổn định <i>Determination of stability</i>		TCVN 5756:2017
78.		Xác định góc nhìn <i>Determination of observable angle</i>		TCVN 5756:2017
79.		Xác định độ bền đâm xuyên <i>Determination of penetration resistance test</i>		TCVN 5756:2017
80.		Xác định hệ số truyền sáng <i>Determination of light transmissibility coefficient</i>		TCVN 5756:2017
81.		Xác định đặc tính cơ học của kính <i>Determination of mechanical characteristics</i>		TCVN 5756:2017
82.	<b>Đồ chơi</b> <i>Toys</i>	Xác định độ an toàn của chất lượng vật liệu - Kiểm tra chất lượng vật liệu <i>Determination of safety aspects related to material quality - Checking for Material quality</i>		TCVN 6238-1:2017 Điều/Clause 4.3.1
83.		Xác định tính an toàn của cạnh sắc - Thử cạnh sắc <i>Determination of safety aspects related to sharpness - Sharp edge test</i>		TCVN 6238-1:2017 Điều/Clause 5.8
84.		Xác định tính an toàn của đồ chơi gỗ - Kiểm tra bề mặt và cạnh tiếp xúc được <i>Determination of safety aspects related to wood toys - Checking for accessible surfaces and edges</i>		TCVN 6238-1:2017 Điều/Clause 4.7.3
85.		Xác định tính an toàn của đồ chơi - Thử rơi <i>Determination of safety of the toy - drop test</i>		TCVN 6238-1:2017 Điều/Clause 5.24.2
86.		Xác định tính an toàn của đồ chơi - Thử kéo <i>Determination of safety aspects related to tensile test</i>		TCVN 6238-1:2017 Điều/Clause 5.24.6.4



**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 028**

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>
87.	<b>Đồ chơi Toys</b>	Xác định tính an toàn của đồ chơi - Thử xoắn <i>Determination of safety aspects related to torsion test</i>		TCVN 6238-1:2017 Điều/ Clause 5.24.5
88.		Xác định tính an toàn của đồ chơi - Thử nén <i>Determination of safety aspects related to compression test</i>		TCVN 6238-1:2017 Điều/ Clause 5.24.7
89.		Xác định tính an toàn của đồ chơi - Thử uốn <i>Determination of safety aspects related to bend test</i>		TCVN 6238-1:2017 Điều/ Clause 5.24.8
90.		Xác định tính an toàn của đồ chơi - Thử các chi tiết nhỏ <i>Determination of safety aspects related - Small parts test</i>		TCVN 6238-1:2017 Điều/Clause 5.2
91.		Xác định tính an toàn của đồ chơi - Thử giãn nở vật liệu <i>Determination of safety aspects related - Expanding materials test</i>		TCVN 6238-1:2017 Điều/Clause 5.21
92.		Xác định tính an toàn của đồ chơi - Đo độ dày của màng nhựa, tấm nhựa <i>Determination of safety aspects related - Measure the thickness of plastic film, plastic sheet</i>		TCVN 6238-1:2017 Điều/Clause 5.10 +4.10
93.		Xác định tính an toàn của đồ chơi - Kiểm tra các quả bóng nhỏ <i>Determination of toy safety aspects - Checking for Small ball</i>		TCVN 6238-1:2017 Điều/Clause 5.4
94.		Xác định tính an toàn của đồ chơi - Thử hình dạng và kích cỡ của một số loại đồ chơi <i>Determination of toy safety aspects - Shape and dimension test of toys</i>		TCVN 6238-1:2017 Điều/Clause 5.3
95.		Xác định tính an toàn của đồ chơi - Thử kéo đường nối trong đồ chơi nhồi mềm <i>Determination of toy safety aspects related to tensile test of soft-stuffed toy</i>		TCVN 6238-1:2017 Điều/Clause 5.24.6.2

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN***LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 028**

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>
96.	<b>Đồ chơi</b> <i>Toys</i>	Xác định tính an toàn của đồ chơi liên quan đến tính cháy của quần áo hóa trang và đồ chơi để trẻ mặc khi chơi - Thử tính cháy <i>Determination of toy safety aspects related dress up clothes flammability - Flammability test</i>		TCVN 6238-2:2017
97.		Xác định tính an toàn của đồ chơi liên quan đến tính cháy của đồ chơi nhồi mềm - Thử tính cháy <i>Determination of toy safety aspects related to soft-stuffed toy flammability - Flammability test</i>		TCVN 6238-2:2017

Địa điểm/Location 2: **Lô B2-3-6A Khu CN Nam Thăng Long, Thụy Phương, Bắc Từ Liêm, Hà Nội***Lot B2-3-6A, Nam Thang Long Industrial zone, Thuy Phuong ward, Bac Tu Liem district, Ha Noi*

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.	<b>Ống nhựa</b> <i>Plastic pipe</i>	Xác định độ bền với áp suất bên trong <i>Determination of the resistance to internal pressure</i>	D <sub>max</sub> : 355 mm	TCVN 6149-1,2:2007 TCVN 6149-3:2009

**Ghi chú/Note:**

- ASTM: *American Society for Testing and Materials*
- DIN: *The German Institute for Standardization*

