



Member of ILAC/APAC MRA

# CHỨNG CHỈ CÔNG NHẬN

## Certificate of Accreditation

Phòng thí nghiệm:

TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG 3  
PHÒNG THỬ NGHIỆM HÀNG TIÊU DÙNG  
TỔNG CỤC TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG

Laboratory:

QUALITY ASSURANCE AND TESTING CENTER 3  
CONSUMER PRODUCTS TESTING LABORATORY  
DIRECTORATE FOR STANDARDS, METROLOGY AND QUALITY

Địa điểm PTN/ Lab location:

Số 7, Đường số 1, Khu công nghiệp Biên Hòa 1, thành phố Biên Hòa, tỉnh Đồng Nai  
đã được đánh giá và phù hợp các yêu cầu của  
*has been assessed and found to conform with the requirements of*

**ISO/IEC 17025:2017**

Lĩnh vực công nhận

*Field of Accreditation*

HÓA, CƠ

*Chemical, Mechanical*

Mã số

*Accreditation No*

**VILAS 004**

KI. GIÁM ĐỐC  
VĂN PHÒNG CÔNG NHẬN CHẤT LƯỢNG  
(Director of Bureau of Accreditation)



PHÓ GIÁM ĐỐC

TỔNG QUỐC QUÂN

Ngày/ Date of Issue: 30/09/2022 (Annex of decision: 739.2022/QĐ-VPCNCL date 30/09/2022)

Hiệu lực công nhận/ Period of validation: up to 09/08/2025

Hiệu lực lần đầu/ Beginning of accreditation: 28/08/1997



## QUYẾT ĐỊNH

### VỀ VIỆC CÔNG NHẬN PHÒNG THÍ NGHIỆM

#### GIÁM ĐỐC VĂN PHÒNG CÔNG NHẬN CHẤT LƯỢNG

- Căn cứ Luật Tiêu chuẩn và Quy chuẩn kỹ thuật ngày 30 tháng 6 năm 2006;
- Căn cứ Quyết định số 26/2007/QĐ-BKHCN ngày 31 tháng 10 năm 2007 của Bộ trưởng Bộ Khoa học và Công nghệ về việc qui định tổ chức và hoạt động của Tổ chức công nhận;
- Căn cứ Quyết định số 2058/QĐ-BKHCN ngày 23 tháng 07 năm 2018 của Bộ trưởng Bộ Khoa học và Công nghệ về việc qui định Điều lệ tổ chức và hoạt động của Văn phòng Công nhận Chất lượng;
- Theo đề nghị của Đoàn chuyên gia đánh giá và Ban thẩm xét.

## QUYẾT ĐỊNH

**Điều 1:** Công nhận Phòng thí nghiệm:

### TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG 3 (QUATEST 3) PHÒNG THỬ NGHIỆM HÀNG TIÊU DÙNG

phù hợp theo ISO/IEC 17025:2017 với danh mục các phép thử nghiệm kèm theo Quyết định này.

**Điều 2:** Phòng thí nghiệm được mang số hiệu: **VILAS 004**.

**Điều 3:** Phòng thí nghiệm được công nhận ở Điều 1 phải tuân thủ đầy đủ các yêu cầu về công nhận theo quy định hiện hành.

**Điều 4:** Quyết định này có hiệu lực đến ngày 09 tháng 8 năm 2025 và Phòng thí nghiệm sẽ chịu sự giám sát định kỳ mỗi năm một lần.

Nơi nhận:

- Cơ sở được đánh giá;
- HS đánh giá;
- Lưu VT.



PHÓ GIÁM ĐỐC  
DẶNG QUỐC QUÂN



## DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

### LIST OF ACCREDITED TESTS

(Kèm theo quyết định số: 739.2022/QĐ-VPCNCL ngày 30 tháng 09 năm 2022 của Giám đốc Văn phòng Công nhận Chất lượng)

Tên phòng thí nghiệm: **Trung tâm Kỹ thuật Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng 3 (QUATEST 3)**  
**Phòng Thử nghiệm Hàng Tiêu Dùng**

Laboratory: **Quality Assurance and Testing Center 3 (QUATEST 3)**  
**Consumer Products Testing Laboratory**

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

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

Lĩnh vực thử nghiệm: **Hóa, Cơ**

Field of testing: **Chemical - Mechanical**

Người quản lý/ Laboratory manager: **Trương Thanh Sơn**

Người có thẩm quyền ký/ Approved signatory:

TT	Họ và tên/ Name	Phạm vi được ký/ Scope
1.	<b>Ngô Quốc Việt</b>	Các phép thử được công nhận của Phòng thử nghiệm Hàng Tiêu Dùng <i>Accredited tests of Consumer Products Testing Lab</i>
2.	<b>Phan Thành Trung</b>	
3.	<b>Tiêu Trọng Minh Luân</b>	
4.	<b>Nguyễn Thị Thùy Nhi</b>	

Số hiệu/ Code: **VILAS 004**

Hiệu lực công nhận/ Period of Validation: **09/08/2025**

Địa chỉ/ Address: **49 Pasteur Phường Nguyễn Thái Bình, Quận 1, Tp.HCM**

Địa điểm/Location: **Số 7 đường 1, Khu công nghiệp Biên Hòa 1, Đồng Nai**

Điện thoại/ Tel: **(+84) 251 383 6212**

Fax: **(+84) 251 383 6212**

E-mail: **rq.tn@quatest3.com.vn**

Website: **www.quatest3.com.vn**

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 004**

**Phòng Thử nghiệm Hàng tiêu dùng**  
*Consumer Products Testing Laboratory*

**Lĩnh vực thử nghiệm: Hoá**

*Field of testing: Chemical*

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử</b> <i>Materials or product tested</i>	<b>Tên phép thử cụ thể</b> <i>The name of specific tests</i>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo</b> <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	<b>Phương pháp thử</b> <i>Test method</i>
1.	<b>Nhựa, vải, sợi, sơn, cao su, hóa chất</b> <i>Plastic, fabric, yarn, paint, rubber, chemical</i>	Định tính vật liệu Phương pháp phổ hồng ngoại <i>Qualitative analysis of material</i> <i>Infrared Spectroscopy method</i>		ASTM E 1252 – 98 (2021)
2.	<b>Bao bì, dụng cụ bằng nhựa tổng hợp, cao su tiếp xúc trực tiếp với thực phẩm</b> <i>Synthetic resin, rubber implement, container and packaging in direct contact with foods</i>	Xác định kim loại nặng (qui ra chì) Phương pháp quan sát (định tính) <i>Determination of Heavy metal (as lead content)</i> <i>Observation (qualitative) method</i>	1 µg/mL	JETRO B-4: 2009 (a) QCVN 12 – 1 phụ lục 2.1 : 2011/BYT QCVN 12 – 2 phụ lục 2.1 : 2011/BYT
3.		Xác định hàm lượng chì, cadimi trong vật liệu Phương pháp ICP - OES <i>Determination of Lead, Cadmium content in material content</i> <i>ICP – OES method</i>	10 µg/g	JETRO D-2a : 2009 (a) QCVN 12 – 1 phụ lục 1.1 : 2011/BYT QCVN 12 – 2 phụ lục 1.1 : 2011/BYT MFDS IV.2-1 : 2021 (b) MFDS IV.2-2 : 2021 (b)
4.	<b>Bao bì, dụng cụ bằng nhựa tổng hợp, cao su, kim loại tiếp xúc trực tiếp với thực phẩm</b> <i>Synthetic resin, rubber, metal implement, container and packaging in direct contact with foods</i>	Xác định hàm lượng cặn khô (chiết trong nước/acid acetic 4 %/ ethanol 20 %). Phương pháp sấy <i>Determination of Evaporation residue (Leaching solution: water, 4 % acetic acid, 20% ethanol solution)</i> <i>Drying method</i>	10 µg/g	JETRO B-5 2009 (a) QCVN 12 – 1 phụ lục 2.5 : 2011/BYT QCVN 12 – 2 phụ lục 2.5 : 2011/BYT QCVN 12 – 3 mục 6 : 2011/BYT MFDS MFDS IV.2-8 : 2021 (b)

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 004**

**Phòng Thử nghiệm Hàng tiêu dùng**  
*Consumer Products Testing Laboratory*

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test method</i>
5.	<p><b>Bao bì, dụng cụ bằng nhựa tổng hợp:</b> <b>Formaldehyde, Phenol, Melamine và Ure, cao su, kim loại tiếp xúc trực tiếp với thực phẩm</b></p> <p><i>Synthetic resin: Formaldehyde, Phenol, Melamine và Ure, rubber, metal implement, container and packaging in direct contact with foods</i></p>	<p>Định tính Formaldehyde Phương pháp quan sát <i>Qualitative of Formaldehyde Observation method</i></p>	<p>POD (0,15 µg/mL) 95 %</p>	<p>JETRO D-2.2.a.i.2 : 2009 (a) JETRO D-2.2.b.i.1 : 2009 (a) JETRO D-3.1.b.ii : 2009 (a) JETRO D-4.2.c : 2009 (a) QCVN 12 – 1 phụ lục 2.4 : 2011/BYT QCVN 12 – 2 phụ lục 2.3 : 2011/BYT QCVN 12 – 3 mục 5 : 2011/BYT MFDS IV.2-27 : 2021 (b)</p>
6.	<p><b>Bao bì, dụng cụ bằng nhựa tổng hợp, kim loại tiếp xúc trực tiếp với thực phẩm</b></p> <p><i>Synthetic resin, metal implement, container and packaging in direct contact with foods</i></p>	<p>Xác định hàm lượng phenol Phương pháp UV-Vis (định tính) <i>Determination of Phenol content UV- Vis (qualitative) method</i></p>	<p>5 µg/mL</p>	<p>JETRO D-2.2.a.i.1: 2009 (a) JETRO D-3.1.b.i : 2009 (a) JETRO D-4.2.b : 2009 (a) QCVN 12 – 1 phụ lục 2.3 : 2011/BYT QCVN 12 – 2 phụ lục 2.2 : 2011/BYT QCVN 12 – 3 mục 4 : 2011/BYT MFDS IV.2-26 : 2021 (b)</p>
7.	<p><b>Bao bì, dụng cụ bằng nhựa tổng hợp, kim loại tiếp xúc trực tiếp với thực phẩm</b></p> <p><i>Synthetic resin, metal implement, container and packaging in direct contact with foods</i></p>	<p>Xác định hàm lượng căn khô (chiết trong n-heptan). Phương pháp sấy <i>Determination of Evaporation content (Leaching solution: n-heptan) Drying method</i></p>	<p>10 µg/g</p>	<p>JETRO B-5: 2009 (a) QCVN 12 – 1 phụ lục 2.5 : 2011/BYT QCVN 12 – 3 mục 6 : 2011/BYT MFDS IV.2-8 : 2021 (b)</p>

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 004**

**Phòng Thử nghiệm Hàng tiêu dùng**  
*Consumer Products Testing Laboratory*

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử</b> <i>Materials or product tested</i>	<b>Tên phép thử cụ thể</b> <i>The name of specific tests</i>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo</b> <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	<b>Phương pháp thử</b> <i>Test method</i>
8.	<b>Bao bì, dụng cụ bằng cao su tiếp xúc trực tiếp với thực phẩm</b> <i>Rubber implement, container in direct contact with foods</i>	Xác định hàm lượng kẽm (chiết trong nước/ 4% acetic acid) Phương pháp ICP - OES <i>Determination of Zinc content (Leaching solution: water, 4 % Acetic acid solution)</i> <i>ICP-OES method</i>	0,04 µg/mL	JETRO D-3.1.b.iii : 2009 (a) QCVN 12 – 2 phụ lục 2.4 : 2011/BYT MFDS IV.2-50 : 2021 (b)
9.	<b>Bao bì, dụng cụ bằng nhựa tổng hợp tiếp xúc trực tiếp với thực phẩm</b> <i>Synthetic resin, container and packaging in direct contact with foods</i>	Xác định hàm lượng KMnO <sub>4</sub> tiêu thụ (chiết trong nước). Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of Potassium permanganate content consumed (Leaching solution: distilled water) content</i> <i>Titration method</i>	2 µg/mL	JETRO B-1 : 2009 (a) QCVN 12 – 1 phụ lục 2.2 : 2011/ BYT MFDS IV.2-7 :2021 (b)
10.	<b>Bao bì, dụng cụ bằng nhựa tiếp xúc trực tiếp với thực phẩm: Polyvinylidene (PVDC)</b> <i>Synthetic resin implements, container and packaging in direct contact with foods: Polyvinylidene (PVDC)</i>	Xác định hàm lượng bari Phương pháp ICP - OES <i>Determination of Barium content</i> <i>ICP-OES method</i>	10 µg/g	JETRO D-2.2.f.i.1 : 2009 (a) QCVN 12 – 1 phụ lục 1.6 : 2011/BYT MFDS IV.2-23: 2021 (b)

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 004**

**Phòng Thử nghiệm Hàng tiêu dùng**  
***Consumer Products Testing Laboratory***

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test method</i>
11.	<p><b>Bao bì, dụng cụ bằng nhựa tiếp xúc trực tiếp với thực phẩm : Polyethylene terephthalat (PET)</b></p> <p><i>Synthetic resin implements, container and packaging in direct contact with foods: Polyethylene terephthalat (PET)</i></p>	<p>Xác định hàm lượng antimon, germani (chiết trong dung dịch axit axetic 4%). Phương pháp ICP - OES</p> <p><i>Determination of Antimony, germani content (Leaching solution: 4 % Acetic acid solution)</i></p> <p><i>ICP-OES method</i></p>	0,04 µg/mL	<p>JETRO D-2.2.g.i.1 :2009 (a)</p> <p>JETRO D-2.2.g.i.2 :2009 (a)</p> <p>QCVN 12 – 1 phụ lục 2.6 :2011/BYT</p> <p>QCVN 12 – 1 phụ lục 2.7 : 2011/BYT</p> <p>MFDS IV.2-10 :2021 (b)</p> <p>MFDS IV.2-24 :2021 (b)</p>
12.		<p>Xác định tổng hàm lượng thôi nhiễm trong nước cất/ acid acetic 3 %/ ethanol 10 %</p> <p>Phương pháp sấy</p> <p><i>Determination of Overall migration content in distilled water / 3 % acetic acid / 10 % ethanol</i></p> <p><i>Drying method</i></p>	20 mg/kg 2 mg/dm <sup>2</sup>	<p>BS EN 1186 -1:2002 và/and BS EN 1186 -3:2002</p> <p>BS EN 1186 -5:2002</p> <p>BS EN 1186 -7:2002</p> <p>BS EN 1186 -9:2002</p>
13.	<p><b>Bao bì, dụng cụ bằng nhựa tổng hợp tiếp xúc trực tiếp với thực phẩm</b></p> <p><i>Synthetic resin , container and packaging in direct contact with foods</i></p>	<p>Xác định tổng hàm lượng thôi nhiễm trong dầu thực vật</p> <p>Phương pháp GC - FID</p> <p><i>Determination of Overall migration in vegetable oil content</i></p> <p><i>GC-FID method</i></p>	2 mg/dm <sup>2</sup>	<p>BS EN 1186 -1:2002 và/and BS EN 1186 -2:2002</p>
14.		<p>Xác định tổng hàm lượng thôi nhiễm trong ethanol 95 % (v/v)</p> <p>Phương pháp sấy</p> <p><i>Determination of Overall migration in ethanol 95% content</i></p> <p><i>Drying method</i></p>	20 mg/kg 2 mg/dm <sup>2</sup>	<p>BS EN 1186 -1:2002 và/and BS EN 1186 -14:2002</p>
15.		<p>Xác định tổng hàm lượng thôi nhiễm trong iso-octane</p> <p>Phương pháp sấy</p> <p><i>Determination of Overall migration content in iso-octane</i></p> <p><i>Drying method</i></p>	20 mg/kg 2 mg/dm <sup>2</sup>	<p>BS EN 1186 -1:2002 và/and BS EN 1186 – 14:2002</p>

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 004**

**Phòng Thử nghiệm Hàng tiêu dùng**  
*Consumer Products Testing Laboratory*

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test method</i>
16.		Xác định các hợp chất amine thơm sơ cấp thôi nhiễm (chiết trong 3 % acetic acid). Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Primary aromatic amines (Leaching solution: 3 % Acetic acid ) LC-MS-MS Method</i>	0,004 mg/kg Phụ lục 5 <i>Appendix 5</i>	BS EN 13130-1: 2004 và/and EUR 24815 EN : 2011
17.	<b>Bao bì, dụng cụ bằng nhựa tổng hợp tiếp xúc trực tiếp với thực phẩm</b>	Xác định các hợp chất amine thơm sơ cấp thôi nhiễm (chiết trong 3 % acetic acid). Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Primary aromatic amines (Leaching solution: 3 % Acetic acid ) LC-MS-MS Method</i>	0,004 mg/kg	QTTN/KT3 356 : 2022 (Ref: EUR 24815 EN : 2011)
18.	<i>Synthetic resin, container and packaging in direct contact with foods</i>	Xác định hàm lượng các kim loại thôi nhiễm (chiết trong 3 % acetic acid): Li, Na, Mg, Al, K, Ca, Cr, Mn, Fe, Co, Ni, Cu, Zn, As, Cd, Sb, Ba, La, Eu, Gd, Tb, Hg, Pb, Phương pháp ICP-MS <i>Determination of metals migration content (Leaching solution: 3 % Acetic acid) ICP-MS Method</i>	Li, Na, Mg, K, Ca, Cr, Mn, Co, Ni, As, Pb, Sb, La, Eu, Gd, Tb, Hg : 0,02 mg/kg Cu, Ba, Al: 0,2 mg/kg Fe, Zn: 2,0 mg/kg Cd: 0,004 mg/kg	EN 13130-1: 2004 và/and EU 2020/1245
19.	<b>Bao bì, dụng cụ bằng nhựa tiếp xúc trực tiếp với thực phẩm: polycarbonat (PC)</b>	Xác định hàm lượng Bisphenol A (gồm phenol, p-tertbutyl phenol ) trong dung dịch chiết Phương pháp HPLC - UV <i>Determination of Bisphenol A content (include phenol, p-tertbutyl phenol) in food simulant HPLC -UV method</i>	0,5 µg/mL	JETRO D-2.2.k.ii.1 :2009 (a) QCVN 12-1 phụ lục 2.10 :2011/BYT MFDS IV.2-44 :2021 (b)
20.	<i>Synthetic resin implements, container and packaging in direct contact with foods: polycarbonat (PC)</i>	Xác định hàm lượng Bisphenol A trong dung dịch chiết Phương pháp HPLC – đầu dò Fluorescence <i>Determination of Bisphenol A content in food simulant HPLC- Fluorescence detector Method</i>	0,04 mg/L	DD CEN/TS 13130-13 :2005



**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 004**

**Phòng Thử nghiệm Hàng tiêu dùng**  
*Consumer Products Testing Laboratory*

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử</b> <i>Materials or product tested</i>	<b>Tên phép thử cụ thể</b> <i>The name of specific tests</i>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo</b> <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	<b>Phương pháp thử</b> <i>Test method</i>
21.	<b>Bao bì, dụng cụ bằng nhựa tiếp xúc trực tiếp với thực phẩm:</b> <b>polycarbonat (PC)</b> <i>Synthetic resin implements, container and packaging in direct contact with foods:</i> <b>polycarbonat (PC)</b>	Xác định hàm lượng Bisphenol A (gồm phenol, p-tertbutyl phenol) trong vật liệu Phương pháp HPLC - UV <i>Determination of Bisphenol A content (Include: phenol, p-tertbutyl phenol) in material</i> <i>HPLC-UV method</i>	100 µg/g	JETRO D-2.2.k.i.1 :2009 (a) QCVN 12-1 phụ lục 1.8 : 2011/BYT MFDS IV.2-35 :2021 (b)
22.		Xác định hàm lượng Diphenyl carbonate Phương pháp HPLC - UV <i>Determination of Diphenyl carbonate content</i> <i>HPLC- UV method</i>	100 µg/g	JETRO D-2.2.k.i.2 :2009 (a) QCVN 12-1 phụ lục 1.9:2011/BYT MFDS IV.2-36 :2021 (b)
23.		Xác định hàm lượng các amin: Triethylamin, Tributylamin Phương pháp GC-MS <i>Determination of Amines content: Triethylamine, tributylamine content</i> <i>GC-MS method</i>	1 µg/g	JETRO D-2.2.k.i.3 :2009 (a) QCVN 12-1 phụ lục 1.10:2011/BYT MFDS IV.2.-34 :2021 (b)
24.		Xác định hàm lượng Vinylidene chloride Phương pháp GC-MS <i>Determination of Vinylidene chloride content</i> <i>GC-MS method</i>	6 µg/g	JETRO D-2.2.f.i.2 :2009 (a) QCVN 12 – 1 phụ lục 1.7 :2011/BYT MFDS IV.2-22 :2021 (b)

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 004**

**Phòng Thử nghiệm Hàng tiêu dùng**  
*Consumer Products Testing Laboratory*

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test method</i>
25.	<p><b>Bao bì, dụng cụ bằng nhựa tiếp xúc trực tiếp với thực phẩm:</b> <b>Polyvinyl clorid (PVC)</b></p> <p><i>Synthetic resin implements, container and packaging in direct contact with foods:</i> <i>Polyvinyl clorid (PVC)</i></p>	<p>Xác định hàm lượng Dibutyl Tin trong vật liệu</p> <p>Phương pháp GC-MS</p> <p><i>Determination of Dibuthyl tin compound in material</i></p> <p><i>GC-MS method</i></p>	50 µg/g	<p align="center">JETRO D-2.2.c.i.1 :2009 (a) QCVN 12-1 phụ lục 1.2:2011/BYT MFDS IV.2-17 : 2021 (b)</p>
26.	<p><b>Bao bì, dụng cụ bằng nhựa tiếp xúc trực tiếp với thực phẩm:</b> <b>Polymethyl Metacrylate (PMMA)</b></p> <p><i>Synthetic resin implements, container and packaging in direct contact with foods:</i> <i>Polymethyl Metacrylate (PMMA)</i></p>	<p>Xác định hàm lượng Methylmethacrylate trong dung dịch chiết</p> <p>Phương pháp GC-FID</p> <p><i>Determination of Methylmethacrylate in leaching solution</i></p> <p><i>GC-FID method</i></p>	2 µg/mL	<p align="center">JETRO D-2.2.h.i.1 :2009 (a) QCVN 12-1 phụ lục 2.8:2011/BYT MFDS IV. 2-29 :2021 (b)</p>
27.	<p><b>Bao bì, dụng cụ bằng nhựa tiếp xúc trực tiếp với thực phẩm:</b> <b>Nylon (PA)</b></p> <p><i>Synthetic resin implements, container and packaging in direct contact with foods:</i> <i>Nylon (PA)</i></p>	<p>Xác định hàm lượng Caprolactam trong dung dịch chiết</p> <p>Phương pháp GC-FID</p> <p><i>Determination of Caprolactam content in leaching solution</i></p> <p><i>GC-FID method</i></p>	2 µg/mL	<p align="center">JETRO D-2.2.i.i.1 :2009 (a) QCVN 12-1 phụ lục 2.9 :2011/BYT MFDS IV. 2-30 :2021 (b)</p>

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 004**

**Phòng Thử nghiệm Hàng tiêu dùng**  
*Consumer Products Testing Laboratory*

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test method</i>
28.	<p><b>Bao bì, dụng cụ bằng nhựa tiếp xúc trực tiếp với thực phẩm:</b> <b>Polyvinyl clorid (PVC)</b></p> <p><i>Synthetic resin implements, container and packaging in direct contact with foods:</i> <i>Polyvinyl clorid (PVC)</i></p>	<p>Xác định hàm lượng Cresyl phostphat trong vật liệu</p> <p>Phương pháp HPLC-UV</p> <p><i>Determination of Cresyl phostphate in material content</i></p> <p><i>HPLC-UV method</i></p>	1 mg/g	<p align="center">JETRO D-2.2.c.i.2 :2009 (a) QCVN 12-1 phụ lục 1.3:2011/BYT MFDS IV. 2-18 :2021 (b)</p>
29.	<p><b>Bao bì, dụng cụ bằng nhựa tiếp xúc trực tiếp với thực phẩm:</b> <b>Polystyrene (PS)</b></p> <p><i>Synthetic resin implements, container and packaging in direct contact with foods:</i> <i>Polystyrene (PS)</i></p>	<p>Xác định hàm lượng chất hữu cơ bay hơi (Styren, Toluene, Ethybenzen, Isopropylbenzene, n-Propyl benzen) của Polystyrene</p> <p>Phương pháp GC-FID</p> <p><i>Determination of Volatile organic content (styren, toluen, ethybenzen, isopropylbenzene, n-propyl benzen) of polystyrene</i></p> <p><i>GC-FID method</i></p>	2 mg/g	<p align="center">JETRO D-2.2.e.i. :2009 (a) QCVN 12-1 phụ lục 1.5 :2011/BYT MFDS IV. 2-21 :2021 (b)</p>
30.	<p><b>Bao bì, dụng cụ bằng nhựa tiếp xúc trực tiếp với thực phẩm:</b> <b>Polyvinyl clorid (PVC)</b></p> <p><i>Synthetic resin implements, container and packaging in direct contact with foods:</i> <i>Polyvinyl clorid (PVC)</i></p>	<p>Xác định hàm lượng Vinylchloride trong vật liệu</p> <p>Phương pháp GC-MS</p> <p><i>Determination of Vinyl chloride content in material</i></p> <p><i>GC-MS method</i></p>	1 µg/g	<p align="center">JETRO D-2.2.c.i.3 :2009 (a) QCVN 12 – 1 phụ lục 1.4 :2011/BYT ISO 6401: 2008 MFDS IV. 2-16.a :2021 (b)</p>

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 004**

**Phòng Thử nghiệm Hàng tiêu dùng**  
*Consumer Products Testing Laboratory*

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test method</i>
31.	<p><b>Bao bì, dụng cụ bằng nhựa tiếp xúc trực tiếp với thực phẩm:</b> <b>Polylactic Acid (PLA)</b></p> <p><i>Synthetic resin implements, container and packaging in direct contact with foods:</i> <i>Polylactic Acid (PLA)</i></p>	<p>Xác định hàm lượng acid lactic tổng số (chiết trong nước)</p> <p>Phương pháp HPLC-UV</p> <p><i>Determination of Total of acid lactic (Leaching solution: water)</i></p> <p><i>HPLC-UV method</i></p>	5 µg/mL	<p align="center">JETRO D-2.2.m.a.i. : 2009 (a)</p> <p align="center">QCVN 12 – 1phụ lục 2.11 :2011/BYT</p>
32.	<p><b>Bao bì, dụng cụ bằng nhựa tiếp xúc trực tiếp với thực phẩm:</b> <b>Acrylonitrile-butadiene-styrene(ABS)</b></p> <p><i>Synthetic resin implements, container and packaging in direct contact with foods:</i> <i>Acrylonitrile-butadiene-styrene(ABS)</i></p>	<p>Xác định hàm lượng 1,3 -Butadiene trong vật liệu</p> <p>Phương pháp GC-MS</p> <p><i>Determination of 1,3 -Butadiene content in material</i></p> <p><i>GC-MS method</i></p>	1 mg/kg	<p align="center">MFDS IV. 2-39 :2021 (b)</p> <p align="center">BS EN 13130 -4:2004</p>



**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 004**

**Phòng Thử nghiệm Hàng tiêu dùng**  
*Consumer Products Testing Laboratory*

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test method</i>
33.	<p><b>Bao bì, dụng cụ bằng nhựa tiếp xúc trực tiếp với thực phẩm:</b> <b>Acrylonitrile-butadiene-styrene copolymer(ABS) và Acrylonitrile-styrene copolymer(AS)</b> <i>Synthetic resin implements, container and packaging in direct contact with foods:</i> <b>Acrylonitrile-butadiene-styrene copolymer (ABS) and Acrylonitrile-styrene copolymer(AS)</b></p>	<p>Xác định hàm lượng Acrylonitrile (chiết trong nước) Phương pháp GC-MS <i>Determination of Acrylonitrile (Leaching solution: water)</i> <i>GC-MS method</i></p>	0,02 mg/L	<p align="center">MFDS IV. 2-40 :2021 (b) BS EN 13130-3:2004</p>
34.	<p><b>Bao bì, dụng cụ bằng nhựa tổng hợp tiếp xúc trực tiếp với thực phẩm:</b> <b>Polyethylene và Polypropylene</b></p>	<p>Xác định hàm lượng chất chiết (chiết trong n-hexane). Phương pháp sấy <i>Determination of Extractable fraction (Leaching solution: n-hexane)</i> <i>Drying method</i></p>	<p>PP: 1 % (w/w) PE: 1,6 % (w/w)</p>	<p align="center">FDA 21 CFR 177.1520</p>
35.	<p><i>Synthetic resin , container and packaging in direct contact with foods</i> <b>Polyethylene and Polypropylene</b></p>	<p>Xác định hàm lượng chất hòa tan (chiết trong xylene). Phương pháp sấy <i>Determination of soluble fraction (Leaching solution: xylene)</i> <i>Drying method</i></p>	<p>PP: 1,25 % (w/w) PE: 1,6 % (w/w)</p>	<p align="center">FDA 21 CFR 177.1520</p>

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 004**

**Phòng Thử nghiệm Hàng tiêu dùng**  
*Consumer Products Testing Laboratory*

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử</b> <i>Materials or product tested</i>	<b>Tên phép thử cụ thể</b> <i>The name of specific tests</i>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo</b> <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	<b>Phương pháp thử</b> <i>Test method</i>
36.	<b>Bao bì, dụng cụ bằng kim loại tiếp xúc trực tiếp với thực phẩm</b> <i>Metal implement, container and packaging in direct contact with foods</i>	Xác định hàm lượng chì, asen, cadimi (chiết trong nước/ acid citric 0,5 %) Phương pháp ICP-OES <i>Determination of Lead, Arsenic, Cadmium content (Leaching solution: water/ citric acid 0,5 % solution)</i> <i>ICP-OES method</i>	0,04 µg/mL	JETRO D-4.2.a.i. :2009 (a) JETRO D-4.2.a.ii. :2009 (a) QCVN 12 – 3 mục 2 :2011/BYT QCVN 12 – 3 mục 3:2011/BYT
37.		Xác định hàm lượng Epichlorohydrine chiết trong pentane Phương pháp GC-MS <i>Determination of Epichlorohydrin content in pentane</i> <i>GC-MS method</i>	0,5 µg/mL	JETRO D-4.2.e.:2009 (a) QCVN 12 – 3 mục 7 :2011/BYT MFDS IV.2-45 :2021 (b)
38.		Xác định hàm lượng Vinylchloride trong dung dịch chiết Phương pháp GC-MS <i>Determination of Vinylchloride content in leaching solution</i> <i>GC-MS method</i>	0,05 µg/mL	JETRO D-4.2.f. :2009 (a) QCVN 12 – 3 mục 8 :2011/BYT MFDS IV. 2-16.b :2021 (b) (b)
39.	<b>Dụng cụ bằng gốm, sứ, tráng men, thủy tinh tiếp xúc trực tiếp với thực phẩm</b> <i>Ceramic, enamel, glass container contact with foods</i>	Xác định hàm lượng Pb, Cd (chiết trong acid acetic 4 %) Phương pháp ICP - OES <i>Determination of Lead, Cadmium content (Leaching solution: acetic acid 4 % solution)</i> <i>ICP-OES method</i>	0,04 µg/mL	TCVN 7146-1 :2002 ISO 6486 -1 :1999 TCVN 7147-1 :2002 ISO 7086 -1 :2000 TCVN 7542 -1 :2005 ISO 4531 -1 :1998
40.	<b>Dụng cụ tượng sứ tiếp xúc với thực phẩm</b> <i>Ceramic statue contacts with foods</i>	Xác định hàm lượng Pb, Cd, Al, Co, As (chiết trong acid acetic 4 %) Phương pháp ICP-MS <i>Determination of Lead, Cadmium, Aluminium, Cobalt, Arsenic content (Leaching solution: acetic acid 4 % solution)</i> <i>ICP-MS method</i>	0,04 µg/mL	TCVN 7146 -1 :2002 ISO 6486 -1 :1999

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 004**

**Phòng Thử nghiệm Hàng tiêu dùng**  
*Consumer Products Testing Laboratory*

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử</b> <i>Materials or product tested</i>	<b>Tên phép thử cụ thể</b> <i>The name of specific tests</i>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo</b> <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	<b>Phương pháp thử</b> <i>Test method</i>
41.	<b>Khăn giấy, giấy vệ sinh</b> <i>Napkin Tissue, toilet Paper</i>	Xác định hàm lượng formaldehyde Phương pháp UV - Vis <i>Determination of Formaldehyde content UV - Vis method</i>	0,002 mg/dm <sup>2</sup>	TCVN 8308 :2010 EN 1541 :2001
42.		Xác định hàm lượng Pb, Cd chiết trong nước Phương pháp ICP-OES <i>Determination of Lead, Cadmium content in aqueous extraction ICP-OES method</i>	0,0004 mg/dm <sup>2</sup>	TCVN 10093 :2013 EN 12498 :2005
43.		Xác định hàm lượng thủy ngân (Hg) chiết trong nước Phương pháp ICP-OES <i>Determination of Mercury content in aqueous extraction ICP-OES method</i>	0,0004 mg/dm <sup>2</sup>	TCVN 10092: 2013 EN 12497 :2005
44.		Xác định pH nước chiết <i>Determination of pH of aqueous extract</i>	2 ~ 12	TCVN 7066 -1 :2008 ISO 6588 -1 :2012
45.	<b>Da</b> <i>Leather</i>	Xác định hàm lượng độ ẩm Phương pháp sấy <i>Determination of Moisture content Drying method</i>	0,05 %	ASTM D 3790 - 17
46.	<b>Giấy và cactông</b> <i>Paper and board</i>	Xác định hàm lượng độ ẩm Phương pháp sấy khô <i>Determination of Moisture content Oven drying method</i>	0,05 %	ISO 287 :2017 TAPPI T 412 om - 16 TCVN 1867 :2010
47.		Xác định hàm lượng tro <i>Determination of Ash content</i>	0,05 %	ISO 2144 :2019 TCVN 1864 :2001
48.	<b>Màng và tấm nhựa (dưới 1mm)</b> <i>Plastic film and shetting (under 1 mm)</i>	Thử độ bền đối với hóa chất <i>Test for Resistance to Chemical Reagents</i>		ASTM D 543 - 21
49.		Xác định hàm lượng tro <i>Determination of Ash content</i>		ISO 3451 -1 :2019

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 004**

**Phòng Thử nghiệm Hàng tiêu dùng**  
*Consumer Products Testing Laboratory*

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử</b> <i>Materials or product tested</i>	<b>Tên phép thử cụ thể</b> <i>The name of specific tests</i>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo</b> <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	<b>Phương pháp thử</b> <i>Test method</i>
50.	<b>Tấm nhựa</b> <i>Plastic sheet</i>	Xác định hàm lượng sợi thủy tinh trong vật liệu nhựa có sợi gia cường <i>Determination of Glass Fiber content of reinforced fiber</i>	-	JIS K 7052 :1999
51.	<b>Sơn</b> <i>Paint</i>	Xác định hàm lượng chất không bay hơi <i>Determination of nonvolatile content</i>	1 ~ 99 % (w/w)	ASTM D2369-20 ISO 3251:2008 JIS K5601-1-2 :2008 TCVN 10519:2014 TCVN 9014:2011
52.		Xác định độ pH <i>Determination of pH value</i>	2 ~ 12	ASTM E70 - 19
53.	<b>Vải, quần áo, Sợi</b> <i>Textile, clothings, Yarn</i>	Xác định hàm lượng độ ẩm <i>Determination of moisture content</i>	0,05 %	TCVN 1750 : 1986
54.		Xác định pH của dung dịch nước chiết của vải <i>Determination of pH of textile aqueous extract</i>	2 ~ 12	ISO 3071 : 2020
55.		Xác định hỗn hợp sợi <i>Determination of fiber mix</i>	-	ASTM D629 - 15
56.	<b>Đồ chơi</b> <i>Toys</i>	Thử tính an toàn của đồ chơi. Thử sự thôi nhiễm các nguyên tố độc hại từ đồ chơi trẻ em: Sb, As, Ba, Cd, Cr, Pb, Hg, Se Phương pháp ICP-OES <i>Toys safety Migration test of certain elements from toys: Sb, As, Ba, Cd, Cr, Pb, Hg, Se</i> <i>ICP-OES method</i>	2 mg/kg	TCVN 6238 -3 :2011 ISO 8124-3 :2010
57.		Xác định hàm lượng kim loại thôi nhiễm: Sb, As, Ba, Cd, Cr, Pb, Hg, Se trong vật liệu sơn phủ, vật liệu nền, đất sét Phương pháp ICP-OES <i>Determination migration heavy metal Sb, As, Ba, Cd, Cr, Pb, Hg, Se for Surface Coatings and Substrates Other and Modeling Clay</i> <i>ICP-OES method</i>	2 mg/kg	ASTM F963 – 17 Clause 4.3.5 (Clause 8.3)



**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 004**

**Phòng Thử nghiệm Hàng tiêu dùng**  
*Consumer Products Testing Laboratory*

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử</b> <i>Materials or product tested</i>	<b>Tên phép thử cụ thể</b> <i>The name of specific tests</i>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo</b> <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	<b>Phương pháp thử</b> <i>Test method</i>
58.		Xác định hàm lượng Cadmium (Cd) chiết xuất trong trang sức trẻ em bằng kim loại Phương pháp ICP-OES <i>Determination of Cadmium (Cd) Extractability from Children's Metal Jewelry content ICP-OES method</i>	0.1 µg/mL	CPSC-CH-E1004-11
59.	<b>Đồ chơi</b> <i>Toys</i>	Xác định hàm lượng các nguyên tố kim loại thôi nhiễm Cr, Pb, Co, Cd, Sn, Sb, As, Hg, Al, Ba, B, Cu, Mn, Ni, Se, Sr, Zn Phương pháp ICP-MS <i>Determination of soluble migrated metals Cr, Pb, Co, Cd, Sn, Sb, As, Hg, Al, Ba, B, Cu, Mn, Ni, Se, Sr, Zn content ICP-MS method</i>	Cr: 0.01 mg/kg Pb: 0.5 mg/kg Co, Cd, Sn, Sb, As, Hg: 0.1 mg/kg Al, Ba, B, Cu, Mn, Ni, Se, Sr, Zn : 5 mg/kg	EN 71 -3 :2019
60.	<b>Đồ chơi trẻ em dạng dung dịch</b> <i>Toys- Liquid</i>	Xác định pH của dung dịch nước huyền phù trong bột màu hoặc chất độn <i>Determination the pH value of an aqueous suspension of pigment or extender.</i>	2 ~ 12	TCVN 8317-9 :2010 ISO 787 -9 :2019
61.		Xác định hàm lượng Phthalates Phương pháp GC-MS <i>Determination of Certain phthalate ester content GC-MS method</i>	Phụ lục 3 <i>Appendix3</i>	TCVN 6238 -6 :2015 ISO 8124 -6 :2014
62.	<b>Đồ chơi</b> <i>Toys</i>	Xác định các Amin thơm sơ cấp trong vật liệu đồ chơi trẻ em Phương pháp GC-MS <i>Determination of Primary aromatic amines in toy material GC-MS method</i>	Phụ lục 6 <i>Appendix 6</i>	TCVN 6238 -10 :2010 và TCVN 6238 -11:2010 EN 71 -10 :2015 và EN 71 -11 :2015
63.		Xác định Bisphenol A thôi nhiễm từ đồ chơi trẻ em Phương pháp HPLC-FD <i>Determination of bisphenol A migration in toy content HPLC-FD method</i>	40 µg/L	TCVN 6238 -10 :2010 và TCVN 6238 -11:2010 EN 71 -10 :2015 và EN 71 -11 :2015

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 004**

**Phòng Thử nghiệm Hàng tiêu dùng**  
*Consumer Products Testing Laboratory*

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử</b> <i>Materials or product tested</i>	<b>Tên phép thử cụ thể</b> <i>The name of specific tests</i>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo</b> <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	<b>Phương pháp thử</b> <i>Test method</i>
64.	<b>Đồ chơi (giấy)</b> <i>Toys (paper)</i>	Xác định hàm lượng Formaldehyde (HCHO) các chi tiết bằng giấy có thể tiếp xúc được trong đồ chơi trẻ em Phương pháp UV-Vis <i>Determination of formaldehyde (HCHO) in paper and board intended to come into contact with toy</i> <i>UV-Vis method</i>	8 mg/kg	TCVN 8307 :2010 và TCVN 8308 :2010 EN 645: 1993 và EN 1541 :2001
65.	<b>Đồ chơi (gỗ)</b> <i>Toys (wood)</i>	Xác định formaldehyde phát tán trong ván gỗ nhân tạo Phương pháp bình thí nghiệm - Phần 3/ UV-Vis <i>Determination of formaldehyde release in wood-based panels content</i> <i>Formaldehyde release by the flask method- Part 3/ UV-Vis method</i>	4 mg/kg	TCVN 8330 -3 :2010 EN 717 -3 :1996
66.	<b>Giấy in nhiệt</b> <i>Thermal paper receipts</i>	Xác định Bisphenol A thôi nhiễm từ giấy in nhiệt Phương pháp HPLC-UV <i>Determination of bisphenol A migration in thermal paper receipts</i> <i>HPLC-UV method</i>	10 mg/kg	QTTN/KT3 09 :2018
67.	<b>Nhựa nhiệt dẻo trong ty giả cho em bé và trẻ nhỏ</b> <i>Thermoplastics-Soothers for babies and young children</i>	Xác định hàm lượng Bisphenol A phát tán cho nhựa nhiệt dẻo trong ty giả cho em bé. Phương pháp HPLC-FD <i>Determination of bisphenolA release for thermoplastics- Soothers for babies and young children content</i> <i>HPLC-FD method</i>	40 µg/L	EN 1400: 2013 + A2 :2018
68.	<b>Nhựa trong sản phẩm điện, điện tử</b> <i>Plastic in electrotechnical products</i>	Xác định hàm lượng Polybrominated biphenyls (PBBs), Polybrominated diphenyl ethers (PBDEs) Phương pháp GC/MS <i>Determination of Polybrominated biphenyls (PBBs), Polybrominated diphenyl ethers (PBDEs) content</i> <i>GC/MS method</i>	Phụ lục 1 <i>Appendix 1</i>	IEC 62321-6: 2015

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 004**

**Phòng Thử nghiệm Hàng tiêu dùng**  
*Consumer Products Testing Laboratory*

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử</b> <i>Materials or product tested</i>	<b>Tên phép thử cụ thể</b> <i>The name of specific tests</i>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo</b> <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	<b>Phương pháp thử</b> <i>Test method</i>
69.	<b>Nhựa</b> <i>Plastic</i>	Xác định hàm lượng Phthalates Phương pháp GC/MS <i>Determination of phthalates content GC/MS method</i>	Phụ lục 2 <i>Appendix 2</i>	CPSC-CH-C1001-09.4: 2018 IEC 62321 -8:2017
70.		Xác định Hexabromocyclododecane (HBCDD) trong mẫu polymer Phương pháp GC/MS <i>Determination of Hexabromocyclododecane (HBCDD) in polymer Gas Chromatography-Mass Spectroscopy GC/MS method</i>	100 mg/kg	IEC 62321 -9:2021
71.	<b>Vật liệu dệt,</b> <i>Textile</i>	Xác định pH <i>Determination of pH Value</i>	2 ~ 12	ISO 3071 :2020
72.	<b>Da</b> <i>Leather</i>	Xác định pH <i>Determination of pH Value</i>	2 ~ 12	ISO 4045 :2018 DIN EN ISO 4045 :2018
73.	<b>Vật liệu dệt may</b> <i>Textiles</i>	Xác định hàm lượng màu Azo dyes. Phương pháp GC-MS <i>Determination of Azo dyestuff colorants content GC-MS method</i>	Phụ lục 4 <i>Appendix 4</i>	ISO 14362 -1:2017 BS EN ISO 14362 -1 :2017 ISO 14362 -3:2017 BS EN ISO 14362 -3 :2017
74.		Xác định hàm lượng APEOs và APs Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of APEOs and content LC-MS/MS method</i>	Phụ lục 7 <i>Appendix 7</i>	ISO 18254 –1 :2016 ISO 18218 –1 :2012 EN ISO 21084 (2019)
75.		Xác định hàm lượng formaldehyde Phương pháp UV-Vis <i>Determination of formaldehyde content UV-Vis method</i>	12 mg/kg	ISO 14184 -1 :2011 TCVN 7421 -1 :2013

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 004**

**Phòng Thử nghiệm Hàng tiêu dùng**  
*Consumer Products Testing Laboratory*

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử</b> <i>Materials or product tested</i>	<b>Tên phép thử cụ thể</b> <i>The name of specific tests</i>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo</b> <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	<b>Phương pháp thử</b> <i>Test method</i>
76.	<b>Vật liệu dệt may</b> <i>Textiles</i>	Xác định hàm lượng Pentachlorophenol (PCP), Tetrachlorophenol (TeCP), Trichlorophenol (TriCP) Phương pháp GC-MS <i>Determination of Pentachlorophenol (PCP), Tetrachlorophenol (TeCP), Trichlorophenol (TriCP) content</i> <i>GC-MS method</i>	Phụ lục 9 <i>Appendix 9</i>	ISO 17070 :2015 TCVN 10060 :2013
77.		Xác định hàm lượng Pentachlorophenol (PCP), các đồng phân Tetrachlorophenol (TeCP), Trichlorophenol (TriCP), Dichlorophenol, Monochlorophenol Phương pháp GC-MS <i>Determination of Pentachlorophenol (PCP), Tetrachlorophenol (TeCP), Trichlorophenol (TriCP), Dichlorophenol, monochlorophenol isomers content</i> <i>GC-MS method</i>	Phụ lục 10 <i>Appendix 10</i>	DIN 50009:2021-1
78.	<b>Da</b> <i>Leather</i>	Xác định hàm lượng formaldehyde Phương pháp HPLC/UV <i>Determination of formaldehyde content</i> <i>HPLC/UV method</i>	5,0 mg/kg	DIN EN ISO 17226 -1 :2021
79.		Xác định hàm lượng formaldehyde. Phương pháp UV/Vis <i>Determination of formaldehyde content</i> <i>UV/Vis method</i>	12,0 mg/kg	EN ISO 17226 -2 :2018
80.		Xác định hàm lượng màu Azo dyes. Phương pháp GC/MS <i>Determination of Azo dyestuffs colorants content</i> <i>GC/MS method</i>	Phụ lục 4 <i>Appendix 4</i>	EN ISO 17234 -1 :2020 EN ISO 17234 -2 :2011



**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 004**

**Phòng Thử nghiệm Hàng tiêu dùng**  
*Consumer Products Testing Laboratory*

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử</b> <i>Materials or product tested</i>	<b>Tên phép thử cụ thể</b> <i>The name of specific tests</i>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo</b> <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	<b>Phương pháp thử</b> <i>Test method</i>
81.	<b>Vật liệu giày dép</b> <i>Footwear</i>	Xác định hàm lượng Thiếc hữu cơ: Monobutyltin (MBT), Dibutyltin (DBT), Tributyltin (TBT), Monoctyltin (MOT), Diocyltin (DOT), Trioctyltin (TOT), Triphenyltin (TPhT), Tetra-n-butyltin (TeBT), Tricyclohexyltin chloride (TCyT) Phương pháp GC/MS <i>Determination of Organotin Tin content: Monobutyltin (MBT), Dibutyltin (DBT), Tributyltin (TBT), Monoctyltin (MOT), Diocyltin (DOT), Trioctyltin (TOT), Triphenyltin (TPhT), Tetra-n-butyltin (TeBT), Tricyclohexyltin chloride (TCyT) content GC/MS Method</i>	0.03 mg/kg	ISO/TS 16179 :2012 TCVN 10941 :2015
82.	<b>Vật liệu da</b> <i>Leather materials</i>	Xác định hàm lượng ortho phenylphenol (OPP). Phương pháp HPLC-UV <i>Determination of ortho phenylphenol (OPP) content. HPLC-UV Method</i>	50 mg/kg	BS EN ISO 13365 :2020
83.	<b>Găng tay cao su</b> <i>Rubber glove</i>	Xác định hàm lượng protein chiết được Phương pháp modified Lowry <i>Determination of aqueous extractable proteinLowry modified method</i>	20 µg/dm <sup>2</sup>	ASTM D 5712 - 15 (2020)
84.	<b>Găng tay cao su</b> <i>Rubber glove</i>	Xác định hàm lượng protein chiết được Phương pháp Modified Lowry Phương pháp UV-Vis <i>Determination of aqueous extractable protein The modified Lowry assay method UV-Vis method</i>	10 µg/g	BS EN 455 -3 :2015
85.		Xác định pH <i>Determination of pH value</i>	2 ~ 12	ISO 20057 :2017
86.		Xác định hàm lượng bột <i>Determination of residual powde</i>	0,4 mg/ găng tay/glove	ASTM D 6124 - 06 (2017) BS EN 455 -3 :2015

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 004**

**Phòng Thử nghiệm Hàng tiêu dùng**  
*Consumer Products Testing Laboratory*

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử</b> <i>Materials or product tested</i>	<b>Tên phép thử cụ thể</b> <i>The name of specific tests</i>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo</b> <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	<b>Phương pháp thử</b> <i>Test method</i>
87.	<b>Vật liệu nhựa, cao su, sơn phủ</b> <i>Plastic, rubber, coating</i>	Xác định hàm lượng PAHs Phương pháp GC-MS <i>Determination of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs) content</i> <i>GC-MS method</i>	Phụ lục 8 <i>Appendix 8</i>	ZEK 01.4-08 2011-11 AfPS GS 2019 : 01 PAK IEC 62321 -10 :2020
88.	<b>Ống và ống nối bằng nhựa chịu nhiệt</b> <i>Thermoplastic pipes and fittings</i>	Xác định hàm lượng titanium dioxide (TiO <sub>2</sub> ) Phương pháp UV-Vis <i>Determination of Titanium dioxide (TiO<sub>2</sub>) content</i> <i>UV-Vis method</i>	1,0 % wt	IS 12235 Part 12 :2004
89.	<b>Ván gỗ nhân tạo</b> <i>Wood-based panels</i>	Xác định hàm lượng formaldehyde Phương pháp chiết Perforator – Phần 5 <i>Determination of formaldehyde content</i> <i>Extraction method called the perforator method– Part 5</i>	2 mg/100g	BS EN ISO 12460 -5 :2015
90.	<b>Keo dán gỗ</b> <i>Wood adhesives</i>	Xác định hàm lượng formaldehyde tự do Phương pháp hydroxylamin hydrochloride <i>Determination of free formaldehyde content</i> <i>Hydroxylamin hydrochloride method</i>	0.15 % wt	TCVN 11569 :2016 ASTM D 5910 - 05 (2019)
91.	<b>Keo dán gỗ</b> <i>Wood adhesives</i>	Xác định hàm lượng formaldehyde tự do Phương pháp sulfit <i>Determination of free formaldehyde content</i> <i>Sulfit method</i>	0.2 % wt	TCVN 11569 :2016 ASTM D 5910 - 05 (2019)
92.		Xác định hàm lượng formaldehyde Phương pháp sắc ký lỏng đầu dò UV (HPLC-UV) <i>Determination of free formaldehyde content</i> <i>High performance liquid chromatography UV detector (HPLC-UV) method</i>	0.9 mg/kg	TCVN 11569 :2016 ASTM D 5910 - 05 (2019)
93.	<b>Giày dép</b> <i>Footwear</i>	Xác định hàm lượng Dimethylfumarate Phương pháp GC/MS <i>Determination of Dimethylfumarate content</i> <i>GC/MS method</i>	0.1 mg/kg	BS EN ISO 16186 :2021 TCVN 10943 :2015

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 004**

**Phòng Thử nghiệm Hàng tiêu dùng**  
*Consumer Products Testing Laboratory*

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử</b> <i>Materials or product tested</i>	<b>Tên phép thử cụ thể</b> <i>The name of specific tests</i>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo</b> <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	<b>Phương pháp thử</b> <i>Test method</i>
94.	<b>Nhựa</b> <i>Plastic</i>	Xác định hàm lượng chì, cadmium, thủy ngân (Pb, Cd, Hg) Phương pháp ICP-OES, CV-AAS <i>Determination of lead, cadmium, mercury content</i> <i>ICP-OES, CV-AAS method</i>	10 mg/kg	IEC 62321-5 :2013, Ed1
95.		Xác định hàm lượng thủy ngân (Pb, Cd, Hg) Phương pháp ICP-OES, CV-AAS <i>Determination of mercury content</i> <i>ICP-OES, CV-AAS method</i>	10 mg/kg	IEC 62321-4 :2017, Ed1
96.		Xác định hàm lượng Crom (VI) Phương pháp UV-Vis <i>Determination of hexavalent chromium content</i> <i>UV-VIs method</i>	30,0 mg/kg	IEC 62321-7-2 :2017, Ed1
97.	<b>Kim loại trong sản phẩm điện, điện tử</b> <i>Metal in electrotechnical products</i>	Xác định hàm lượng chì, cadmium, thủy ngân (Pb, Cd, Hg) Phương pháp ICP-OES, CV-AAS <i>Determination of lead, cadmium, mercury content</i> <i>ICP-OES, CV-AAS method</i>	20 mg/kg từng chất/ <i>each compound</i>	IEC 62321-5 :2013, Ed1
98.		Xác định hàm lượng thủy ngân (Pb, Cd, Hg) Phương pháp ICP-OES, CV-AAS <i>Determination of mercury content</i> <i>ICP-OES, CV-AAS method</i>	20 mg/kg	IEC 62321-4 :2017
99.		Xác định hàm lượng Crom (VI) Phương pháp UV-Vis <i>Determination of hexavalent chromium content</i> <i>UV-VIs method</i>	0.1 µg/cm <sup>2</sup>	IEC 62321-7-1 :2015, Ed1

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 004**

**Phòng Thử nghiệm Hàng tiêu dùng**  
*Consumer Products Testing Laboratory*

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử</b> <i>Materials or product tested</i>	<b>Tên phép thử cụ thể</b> <i>The name of specific tests</i>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo</b> <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	<b>Phương pháp thử</b> <i>Test method</i>
100.	<b>Nhựa, sứ, thủy tinh, pha lê, vật liệu silic</b> <i>Plastic, porcelain, glass, silic material</i>	Xác định hàm lượng chì Phương pháp ICP-OES <i>Determination of Lead content ICP-OES method</i>	Nhựa/Plastic: 10 mg/kg; Sứ, thủy tinh, pha lê, vật liệu Silic /Porcelain, glass, crystal, silic material : 20 mg/kg	CPSC-CH E1002-08.03
101.	<b>Kim loại trong sản phẩm trẻ em</b> <i>Metal in children's metal product</i>	Xác định hàm lượng chì Phương pháp ICP-OES <i>Determination of Lead content ICP-OES method</i>	20 mg/kg	CPSC-CH E1001-08.03
102.	<b>Sơn khô, lớp phủ bề mặt</b> <i>Dried paint and surface coating samples</i>	Xác định hàm lượng chì Phương pháp ICP-OES <i>Determination of Lead content ICP-OES method</i>	10 mg/kg	CPSC-CH- E1003-09.1 ASTM E1645 - 21 ASTM D 3335 - 85a (2020) QCVN 08 :2020/BCT
103.	<b>Bao bì nhựa</b> <i>Plastic packing</i>	Xác định hàm lượng kim loại nặng: Pb, Cd, Ni, Cu, Zn, As Phương pháp ICP-OES <i>Determination of heavy metals: Pb, Cd, Ni, Cu, Zn, As content ICP-OES method</i>	As: 4,0 mg/kg Cu, Ni, Pb, Zn 5,0 mg/kg Cd: 1,0 mg/kg	IEC 62321- 5 :2013, Ed1
104.		Xác định hàm lượng kim loại nặng: thủy ngân Hg Phương pháp ICP-OES <i>Determination of heavy metals: mercury Hg content ICP-OES method</i>	Hg: 0,4 mg/kg	IEC 62321-4 : 2013/ADM 2017



**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 004**

**Phòng Thử nghiệm Hàng tiêu dùng**  
*Consumer Products Testing Laboratory*

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử</b> <i>Materials or product tested</i>	<b>Tên phép thử cụ thể</b> <i>The name of specific tests</i>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo</b> <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	<b>Phương pháp thử</b> <i>Test method</i>
105.	<b>Vật liệu dệt may,</b> <i>Textile</i>	Xác định hàm lượng kim loại chiết được trong vật liệu dệt may và da thuộc bằng dung dịch mồ hôi nhân tạo axit: Cd; Pb; Cr; Hg; Sb Phương pháp ICP-MS <i>Determination of extractable metals in textile and leather using extraction with an acid artificial-perspiration solution Cd; Pb; Cr; Hg; Sb</i> <i>ICP-OES method</i>	Cd: 0,04 mg/kg Pb: 0,1 mg/kg Hg : 0.01 mg/kg Cr, Sb: 0.2 mg/kg	Chuẩn bị mẫu/ <i>preparing sample:</i> ISO 105-E04:2013 2013 ; DIN EN ISO; 105 -E04 :2013 và/and DIN EN 16711-2 :2016 Phân tích/ <i>analysis:</i> DIN EN ISO 17294 -2 :2017; ISO 11885:2007; DIN EN ISO 11885 :2009
106.	<b>Da</b> <i>leather</i>	Xác định hàm lượng kim loại chiết được trong vật liệu dệt may và da thuộc bằng dung dịch mồ hôi nhân tạo axit: Cd; Pb; Cr; Hg; Sb Phương pháp ICP-MS <i>Determination of extractable metals in textile and leather using extraction with an acid artificial-perspiration solution Cd; Pb; Cr; Hg; Sb</i> <i>ICP-OES method</i>		Chuẩn bị mẫu/ <i>preparing sample :</i> DIN EN ISO; 105 - E04 :2013 và/and DIN EN ISO 17072 -1 :2019 Phân tích/ <i>analysis:</i> DIN EN ISO 17294 -2 :2017; ISO 11885:2007; DIN EN ISO 11885 :2009
107.	<b>Vật liệu dệt may, da</b> <i>Textile, leather</i>	Xác định hàm lượng kim loại tổng: Cd; Pb; As; Cr; Cu; Ni; Zn Phương pháp ICP-OES <i>Detemination of total metals: Cd; Pb; As; Cr; Cu; Ni; Zn content</i> <i>ICP-OES method</i>	Cd, Pb, As, Cr, Cu, Ni, Zn: 10,0 mg/kg	Chuẩn bị mẫu/ <i>preparing sample:</i> DIN EN 16711-1: 2016 Phân tích/ <i>analysis:</i> ISO 11885 :2007 DIN EN ISO 11885 :2009
108.		Xác định hàm lượng Crom (VI) Phương pháp UV/Vis <i>Determination of Crome (VI) content</i> <i>UV/Vis method</i>	1,0 mg/kg	ISO 17075 :2017 LFGB §64 82.02-11(2008) TCVN 12275-1 :2018

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 004**

**Phòng Thử nghiệm Hàng tiêu dùng**  
*Consumer Products Testing Laboratory*

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử</b> <i>Materials or product tested</i>	<b>Tên phép thử cụ thể</b> <i>The name of specific tests</i>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo</b> <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	<b>Phương pháp thử</b> <i>Test method</i>
109.	<b>Các sản phẩm và vật liệu chất dẻo</b> <i>Plasticized material</i>	Xác định hàm lượng kim loại nặng: Hg, Al, As, B, Ba, Cu, Cd, Cr, Co, Fe, Mn, Mo, Ni, Pb, Se, Sb, Zn. Phương pháp ICP-OES <i>Determination of Lead content: Hg, Al, As, B, Ba, Cu, Cd, Cr, Co, Fe, Mn, Mo, Ni, Pb, Se, Sb, Zn.</i> <i>ICP-OES method</i>	Hg: 0.5 mg/kg Cd: 1,0 mg/kg Al, As, B, Ba, Cu, Cr, Co, Fe, Mn, Mo, Ni, Pb, Se, Sb, Zn: 5,0 mg/kg	TCVN 13114 :2020 TCVN 12960 :2020 ISO 12846:2012 ISO 17294-2:2020 US EPA SW-846 Method 3052A
110.	<b>Sản phẩm dệt may (Plastic, polymers và các vật liệu không Silic)</b> <i>Textile (Plastic, polymer, non-silicone material)</i>	Xác định hàm lượng kim loại nặng: Al, As, B, Ba, Be, Cu, Cd, Cr, Co, Fe, Mn, Ni, Pb, Se, Sb, V, Zn. Phương pháp ICP-OES <i>Determination of Lead content: Al, As, B, Ba, Be, Cu, Cd, Cr, Co, Fe, Mn, Ni, Pb, Se, Sb, V, Zn.</i> <i>ICP-OES method</i>	Al, As, B, Ba, Be, Cu, Cd, Cr, Co, Fe, Mn, Ni, Pb, Se, Sb, V, Zn : 10,0 mg/kg	Chuẩn bị mẫu/ <i>preparing sample:</i> DIN EN 16711 -1 :2016 Phân tích/ <i>analysis:</i> DIN EN ISO 11885 :2009
111.	<b>Sản phẩm dệt may (vật liệu kim loại)</b> <i>Textile (Metal)</i>	Xác định hàm lượng kim loại nặng: Al, As, B, Ba, Be, Cu, Cd, Cr, Co, Fe, Mn, Ni, Pb, Se, Sb, V, Zn. Phương pháp ICP-OES <i>Determination of Lead content: Al, As, B, Ba, Be, Cu, Cd, Cr, Co, Fe, Mn, Ni, Pb, Se, Sb, V, Zn.</i> <i>ICP-OES method</i>	Al, As, B, Ba, Be, Cu, Cd, Cr, Co, Fe, Mn, Ni, Pb, Se, Sb, V, Zn : 20,0 mg/kg	Chuẩn bị mẫu/ <i>preparing sample:</i> DIN EN 16711 -1 :2016. Phân tích/ <i>analysis:</i> DIN EN ISO 11885 :2009.
112.	<b>Sản phẩm dệt may (Ceramics, glass, vật liệu Silic khác )</b> <i>Textile (Ceramics, polymer, silicone material)</i>	Xác định hàm lượng kim loại nặng: Al, As, B, Ba, Be, Cu, Cd, Cr, Co, Fe, Mn, Ni, Pb, Se, Sb, V, Zn. Phương pháp ICP-OES <i>Determination of Lead content: Al, As, B, Ba, Be, Cu, Cd, Cr, Co, Fe, Mn, Ni, Pb, Se, Sb, V, Zn.</i> <i>ICP-OES method</i>	Al, As, B, Ba, Be, Cu, Cd, Cr, Co, Fe, Mn, Ni, Pb, Se, Sb, V, Zn : 20,0 mg/kg	Chuẩn bị mẫu/ <i>preparing sample:</i> DIN EN 16711 -1 :2016. Phân tích/ <i>analysis:</i> DIN EN ISO 11885 :2009.

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 004**

**Phòng Thử nghiệm Hàng tiêu dùng**  
*Consumer Products Testing Laboratory*

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử</b> <i>Materials or product tested</i>	<b>Tên phép thử cụ thể</b> <i>The name of specific tests</i>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo</b> <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	<b>Phương pháp thử</b> <i>Test method</i>
113.	<b>Len Wool</b>	Xác định hàm lượng Crome (VI) Phương pháp quang phổ hấp thụ phân tử UV/Vis <i>Determination of Crome (VI) content UV/Vis method</i>	0.2 mg/kg	Chuẩn bị mẫu/ <i>preparing sample:</i> ISO 105 -E04 :2013 DIN EN ISO 105 -E04 :2013 Phân tích/ <i>analysis:</i> ISO 17075:2017 LFGB §64 82.02-11(2008)

Ghi chú/*note:*

- IEC: International Electrotechnical Commission/ Ủy ban kỹ thuật điện quốc tế
- ASTM: American Society for Testing and Materials// Hiệp hội Vật liệu và Thử nghiệm Hoa Kỳ
- BS EN: British adoption of a European (EN) standard/ Tiêu chuẩn Anh áp dụng theo tiêu chuẩn Châu Âu
- ISO: International Organization for Standardization/ Tổ chức tiêu chuẩn quốc tế
- SOR: Statutory Orders and Regulations (Canada)/ Lệnh và Quy định theo luật định (Canada)
- DIN: Deutsches Institut für Normung/ Tiêu chuẩn Đức
- CFR: Code of Federal Regulation/ Bộ quy định liên bang
- TCVN: Vietnamese Standards/ Tiêu Chuẩn Việt Nam
- QCVN: Quy chuẩn Việt Nam
- JETRO: Japan External Trade Organization/ Tổ chức Xúc tiến thương mại Nhật Bản: Phương pháp Jetro được dịch bởi Trung tâm Xúc tiến Thương mại Nhật, bản gốc tiếng Nhật là tài liệu gốc của phương pháp Jetro được công nhận này.
- MFDS: Ministry of Food and Drug Safety/ Tiêu chuẩn Hàn Quốc
- EUR: European standard/ tiêu chuẩn Châu âu
- TK EUR: Tham khảo tiêu chuẩn Châu âu
- EN: European Norm / Tiêu chuẩn Châu âu
- EU : European standard/ tiêu chuẩn Châu âu
- DD CEN/TS: Europe Technical Specification/ Tiêu chuẩn Châu âu
- FDA: Food and Drug Administrator/ Tiêu chuẩn Hoa Kỳ
- JIS: Japanese Industrial Standard/ Tiêu chuẩn Nhật
- ZEK: German standard/ Tiêu chuẩn Đức
- AfPS GS PAK: German Committee on Product Safety (Ausschuss für Produktsicherheit / Tiêu chuẩn Đức
- LFGB: Lebensmittel- und Futtermittelgesetzbuch/ Tiêu chuẩn Đức
- US EPA SW: Solid Waste/ Tiêu chuẩn của cơ quan bảo vệ môi trường Hoa Kỳ : chất thải rắn
- (a) Specifications and Standards and Testing methods for Foodstuffs, Implements, Containers and Pakagings, Toys, Detegents – Bản tiếng Anh là bản dịch không chính thức từ tiêu chuẩn của Nhật và bản gốc tiếng Nhật – do Tổ chức Ngoại thương Nhật Bản dịch.
- (b) Standards and Specifications for Utensils, Containers and Packages (No. 2021-76, Sep. 7 2021) – Bản dịch tiếng Anh được soát xét ngày 31/12/2021- là Thông báo của Bộ An toàn Thực phẩm và Dược phẩm của Hàn Quốc – được dịch từ Thông báo bằng tiếng Hàn.
- POD ( c ) %: xác suất phát hiện/ *probability of detection*

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN***LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 004****Phòng Thử nghiệm Hàng tiêu dùng  
Consumer Products Testing Laboratory****Phụ lục 1 danh mục PBBs, PBDEs***Appendix 1: PBBs, PBDEs*

<b>STT No.</b>	<b>Tên hóa chất (PBBs) Chemical name (PBBs)</b>	<b>LOQ, mg/kg</b>	<b>STT No.</b>	<b>Tên hóa chất (PBDEs) Chemical name (PBDEs)</b>	<b>LOQ, mg/kg</b>
1	Brombiphenyl	50,0	12	Bromdiphenyl ether	50,0
2	Dibromobiphenyl	50,0	13	Dibromodiphenyl ether	50,0
3	Tribromobiphenyl	50,0	14	Tribromodiphenyl ether	50,0
4	Tetrabromobiphenyl	50,0	15	Tetrabromodiphenyl ether	50,0
5	Pentabromobiphenyl	50,0	16	Pentabromodiphenyl ether	50,0
6	Hexabromobiphenyl	50,0	17	Hexabromodiphenyl ether	50,0
7	Heptabromobiphenyl	50,0	18	Heptabromodiphenyl ether	50,0
8	Octabromobiphenyl	50,0	19	Heptabromodiphenyl ether	50,0
9	Nonabromobiphenyl	50,0	20	Octabromodiphenyl ether	50,0
10	Decabromobiphenyl	50,0	21	Nonabromodiphenyl ether	50,0
11	Deca BB	75,0	22	Decabromodiphenyl ether	50,0
			23	Deca BDE	150,0

**Phụ lục 2 danh mục Phthalate***Appendix 2: Phthalate*

<b>STT No.</b>	<b>Tên hóa chất Chemical name</b>	<b>LOQ, mg/kg</b>	<b>STT No.</b>	<b>Tên hóa chất Chemical name</b>	<b>LOQ, mg/kg</b>
1	Diisobutyl phthalate (DIBP)	100	11	Di-n-octyl phthalate (DnOP),	100
2	Dibutyl phthalate (DBP)	100	12	Diisononyl phthalate (DINP),	200
3	Bis (2-methoxyethyl) phthalate (DMEP)	100	13	Diisodecyl phthalate (DIDP),	200
4	Di-n-pentyl phthalate (DPP)	100	14	Dinonyl phthalate (DNP)	100
5	Di-n-hexyl phthalate (DHexP)	100	14	Di-C7-11- branched alkylphthalate (DHNUP)	100
6	Butyl benzyl phthalate (BBP),	100	15	Diundecyl phthalate (DUP)	100
7	Diisoheptyl phthalate (DIHP),	200	16	Diisopentylphthalate (DIPP)	100
8	Bis (2-ethylhexyl) phthalate (DEHP),	100	17	Diethylphthalate (DEP)	100
9	Dicyclohexyl phthalate (DCHP)	100	18	Di-iso-hexylphthalate (DIHxP)	100
10	Diheptyl phthalate (DHP),	100			

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN***LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 004****Phòng Thử nghiệm Hàng tiêu dùng**  
**Consumer Products Testing Laboratory****Phụ lục 3 danh mục Phthalate trong đồ chơi trẻ em***Appendix 3: Phthalate ester in toys*

<b>STT No.</b>	<b>Tên hóa chất Chemical name</b>	<b>LOQ, mg/kg</b>
1	Dibutyl phthalate (DBP)	100
2	Butyl benzyl phthalate (BBP),	100
3	Bis (2-ethylhexyl) phthalate (DEHP),	100
4	Di-n-octyl phthalate (DnOP),	100
5	Diisononyl phthalate (DINP),	200
6	Diisodecyl phthalate (DIDP),	200

**Phụ lục 4 danh mục Azo dyes***Appendix 4: Azo dyes*

<b>STT No.</b>	<b>Tên hoạt chất</b>	<b>LOQ, mg/kg</b>	<b>STT No.</b>	<b>Tên hoạt chất</b>	<b>LOQ, mg/kg</b>
1	Biphenyl-4-ylamine/ 4-aminobiphenyl xenylamine	8.0	12	3,3'-Dimethylbenzidine/ 4,4'-bi-o-toluidine	8.0
2	Benzidine	8.0	13	4,4' -Methylenedi-o-toluidine	8.0
3	4-Chlor-o-toluidine	8.0	14	6-Methoxy-m-toluidine/ p-cresidine	8.0
4	2-Naphthylamine	8.0	15	4,4'-methylene-bis-(2-chloro-aniline)	8.0
5	o-Aminoazotoluene/ 4-amino-2',3-dimethylazobenzene/ 4-o-tolylazo-o-toluidene	8.0	16	4,4'-Oxydianiline	8.0
6	5-Nitro-o-toluidine	8.0	17	4,4'-Thiodianiline	8.0
7	4-Chloraniline	8.0	18	o-Toluidine/ 2-aminotoluene	8.0
8	4-Methoxy-m-phenylenediamine	8,0	19	4-Methyl-m-phenylenediamine	8.0
9	4,4'-Diaminodiphenylmethane/ 4,4'-methylenedianiline	8.0	20	2,4,5-Trimethylaniline	8.0
10	3,3'-Dichlorobenzidine/ 3,3'-dichlorobiphenyl-4,4'-ylenediamine	8.0	21	o-Anisidine/ 2-methoxyaniline	8.0
11	3,3'-Dimethoxybenzidine/ o-dianisidine	8.0	22	4-Aminoazobenzene	8.0

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 004**

**Phòng Thử nghiệm Hàng tiêu dùng**  
*Consumer Products Testing Laboratory*

**Phụ lục 5 danh mục các hợp chất amine thơm sơ cấp**

*Appendix 5: Primary aromatic amines*

<b>Các amine qui định trong/ PAAs listed in</b> <i>entry 43 of Appendix 8 to Annex XVII to Regulation (EC) No 1907/2006 (the Azocolourants entry)</i>					
1.	Biphenyl-4-ylamine/ 4-aminobiphenyl xenylamine	9.	4,4'- điaminodiphenylmethane/ 4,4'-methylenedianiline	17.	4,4'-hiodianiline
2.	Benzidine	10.	3,3'-dichlorobenzidine/ 3,3'-dichlorobiphenyl- 4,4'-ylenediamine	18.	o-toluidine/ 2-aminotoluene
3.	4-chlor-o-toluidine	11.	3,3'-dimethoxybenzidine/ o-dianisidine	19.	4-methyl-m-phenylenediamine
4.	2-naphthylamine	12.	3,3'-dimethylbenzidine/ 4,4'-bi-o-toluidine	20.	2,4,5-trimethylaniline
5.	o-aminoazotoluene/ 4-amino-2',3-dimethylazobenzene/ 4-o-tolylazo-o-toluidene	13.	4,4' -methylenedi-o-toluidine	21.	o-anisidine/ 2-methoxyaniline
6.	5-nitro-o-toluidine	14.	6-methoxy-m-toluidine/ p-cresidine	22.	4-aminoazobenzene
7.	4-chloraniline	15.	4,4'-methylene-bis-(2-chloro-aniline)		
8.	4-methoxy-m-phenylenediamine	16.	4,4'-oxydianiline		
<b>Các amine không được qui định trong/ PAAs not listed in</b> <i>entry 43 of Appendix 8 to Annex XVII to Regulation (EC) No 1907/2006 (the Azocolourants entry)</i>					
1	Aniline	4	2,6-Toluenedianiline	7	2,6 -Dimethyl aniline
2	1,5-dianiline	5	2,4- Dimethyl aniline		
3	p-Phenylenediamine	6	1,3-Phenylene Diamine		



**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN***LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 004****Phòng Thử nghiệm Hàng tiêu dùng**  
*Consumer Products Testing Laboratory***Phụ lục 6 danh mục Amin thơm trong đồ chơi***Appendix 6: Primary aromatic amines in toy*

<b>STT No.</b>	<b>Tên hoạt chất</b>	<b>LOQ, mg/kg</b>
1	Aniline	5.0
2	o-toludine	5.0
3	o-anisidine	5.0
4	p-Chloroaniline	5.0
5	2-Naphthalenamine	5.0
6	Benzidine	5.0
7	3,3'-Dimethyl benzidine	5.0
8	3,3'-Dichlorobenzidine	5.0
9	3,3'- Dimethoxyl benzidine	5.0

**Phụ lục 7 danh mục AP, APEO***Appendix 7: AP, APEO*

<b>STT No.</b>	<b>Tên hóa chất (AP, APEO)</b> <i>Chemical name (AP, APEO)</i>	<b>LOQ, mg/kg</b>
1	OPEOs; Triton X-100	2
2	NPEOs; IGEPAL CO-630	2
3	4-n-Octylphenol	2
4	4-tert-Octylphenol	2
5	4-n-Nonylphenol	2
6	Nonylphenol; mixture of ring and chain isomers	2

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN***LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 004****Phòng Thử nghiệm Hàng tiêu dùng**  
*Consumer Products Testing Laboratory***Phụ lục 8 danh mục PAHs***Appendix 8 PAHs*

<b>STT No.</b>	<b>Tên hóa chất (Pahs) Chemical name (Pahs)</b>	<b>LOQ, mg/kg</b>	<b>STT No.</b>	<b>Tên hóa chất (Pahs) Chemical name (Pahs)</b>	<b>LOQ, mg/kg</b>
1	Naphthalene	0.2	12	Benzo[k]fluoranthene	0.2
2	Acenaphthylene	0.2	13	Benzo[j]fluoranthene	0.2
3	Acenaphthene	0.2	14	Benzo[a]pyrene	0.2
4	Fluorene	0.2	15	Benzo[e]pyrene	0.2
5	Phenanthrene	0.2	16	Indeno[1,2,3-cd]pyrene	0.2
6	Anthracene	0.2	17	Dibenzo[a,h]anthracene	0.2
7	Fluoranthene	0.2	18	Benzo[g,h,i]perylene	0.2
8	Pyrene	0.2			
9	Benzo[a]anthracene	0.2			
10	Chrysene	0.2			
11	Benzo[b]fluoranthene	0.2			

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN***LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 004****Phòng Thử nghiệm Hàng tiêu dùng**  
***Consumer Products Testing Laboratory*****Phụ lục 9 danh mục PCP, TriCP, TeCP***Appendix 9 PCP, TriCP, TeCP*

<b>STT No.</b>	<b>Tên hóa chất (PCP, TriCP, TeCP) <i>Chemical name (PCP, TriCP, TeCP)</i></b>	<b>LOQ, mg/kg</b>
1	2,4,6-Trichlorophenol	0.04
2	2,3,6-Trichlorophenol	0.04
3	2,3,5-Trichlorophenol	0.04
4	2,4,5-Trichlorophenol	0.04
5	2,3,4-Trichlorophenol	0.04
6	3,4,5-Trichlorophenol	0.04
7	2,3,5,6-Tetrachlorophenol	0.04
8	2,3,4,6-Tetrachlorophenol	0.04
9	2,3,4,5-Tetrachlorophenol	0.04
10	Pentachlorophenol	0.04
11	2,4,6-Trichlorophenol	0.04

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN***LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 004****Phòng Thử nghiệm Hàng tiêu dùng**  
***Consumer Products Testing Laboratory*****Phụ lục 10 danh mục PCP, TriCP, TeCP, DCP, MoCP*****Appendix 10 PCP, TriCP, TeCP, DCP, MoCP***

<b>STT No.</b>	<b>Tên hóa chất (PCP, TriCP, TeCP) <i>Chemical name (PCP, TriCP, TeCP)</i></b>	<b>LOQ, mg/kg</b>
1	2-Chlorphenol	0.025
2	3-Chlorphenol	0.025
3	4-Chlorphenol	0.025
4	2,3-Dichlorphenol	0.025
5	2,4-Dichlorphenol	0.025
6	2,5-Dichlorphenol	0.025
7	2,6-Dichlorphenol	0.025
8	3,4-Dichlorphenol	0.025
9	3,5-Dichlorphenol	0.025
10	2,4,6-Trichlorophenol	0.025
11	2,3,6-Trichlorophenol	0.025
12	2,3,5-Trichlorophenol	0.025
13	2,4,5-Trichlorophenol	0.025
14	2,3,4-Trichlorophenol	0.025
15	3,4,5-Trichlorophenol	0.025
16	2,3,5,6-Tetrachlorophenol	0.025
17	2,3,4,6-Tetrachlorophenol	0.025
18	2,3,4,5-Tetrachlorophenol	0.025
19	Pentachlorophenol	0.025

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 004**

**Phòng Thử nghiệm Hàng tiêu dùng**  
***Consumer Products Testing Laboratory***

**Lĩnh vực thử nghiệm: Cơ**

*Field of testing: Mechanical*

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử</b> <i>Materials or product tested</i>	<b>Tên phép thử cụ thể</b> <i>The name of specific tests</i>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo</b> <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	<b>Phương pháp thử</b> <i>Test method</i>
1.	<b>Đồ chơi trẻ em</b> <i>Children's toys</i>	Thử rơi <i>Drop test</i>	-	TCVN 6238 -1:2017 Clause 5.24.2 ISO 8124-1:2018 + A1 + A2:2020 Clause 5.24.2 EN 71-1:2014 + A1:2018 Clause 8.5 ASTM F963-17 Clause 8.7.1 16 CFR Part 1500.51-53 (2017) SOR 2011-17 Health Canada Test Method: M01.1 GB 6675.2: 2014 Clause 5.24.2
2.		Thử xoắn <i>Torque test</i>	-	TCVN 6238 -1:2017 Clause 5.24.5 ISO 8124-1:2018 + A1 + A2:2020 Clause 5.24.5 EN 71-1:2014 + A1:2018 Clause 8.3 ASTM F963-17 Clause 8.8 16 CFR Part 1500 .51-53 (2017) GB 6675.2: 2014 Clause 5.24.5

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 004**

**Phòng Thử nghiệm Hàng tiêu dùng**  
*Consumer Products Testing Laboratory*

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử</b> <i>Materials or product tested</i>	<b>Tên phép thử cụ thể</b> <i>The name of specific tests</i>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo</b> <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	<b>Phương pháp thử</b> <i>Test method</i>
3.	<b>Đồ chơi trẻ em</b> <i>Children's toys</i>	Thử kéo <i>Tension test</i>	-	TCVN 6238 -1:2017 Clause 5.24.6 ISO 8124-1:2018 + A1 + A2:2020 Clause 5.24.6 EN 71-1:2014 + A1:2018 Clause 8.4 ASTM F963-17 Clause 8.9 16 CFR Part 1500 .51-53 (2017) SOR 2011-17 Health Canada Test Method: M01.1 GB 6675.2: 2014 Clause 5.24.6
4.		Thử nén <i>Compression test</i>	-	TCVN 6238-1:2017 Clause 5.24.7 ISO 8124-1:2018 + A1 + A2:2020 Clause 5.24.7 EN 71-1:2014 + A1:2018 Clause 8.8 ASTM F963-17 Clause 8.10 16 CFR Part 1500 .51-53 (2017) GB 6675.2: 2014 Clause 5.24.7
5.		Thử uốn <i>Flexure test</i>	-	TCVN 6238-1:2017 Clause 5.24.8 ISO 8124-1:2018 + A1 + A2:2020 Clause 5.24.8 ASTM F963-17 Clause 8.12 16 CFR Part 1500 .51-53 (2017) GB 6675.2: 2014 Clause 5.24.8



**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 004**

**Phòng Thử nghiệm Hàng tiêu dùng**  
*Consumer Products Testing Laboratory*

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử</b> <i>Materials or product tested</i>	<b>Tên phép thử cụ thể</b> <i>The name of specific tests</i>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo</b> <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	<b>Phương pháp thử</b> <i>Test method</i>
6.	<b>Đồ chơi trẻ em</b> <i>Children's toys</i>	Kiểm tra chất lượng vật liệu <i>Material Quality check</i>	-	TCVN 6238 -1 :2017 Clause 4.3.1 ISO 8124-1:2018 + A1 + A2:2020 Clause 4.3.1 ASTM F963-17 Clause 4.1 EN 71-1:2014 + A1:2018 Clause 4.1 SOR 2011-17 Clause 29 ST 2016 Part 1 Clause 4.3.1 GB 6675.2: 2014 Clause 4.3.1
7.		Kiểm tra vật liệu giãn nở <i>Expanding materials check</i>	-	TCVN 6238 -1:2017 Clause 4.3.2, 5.21 ISO 8124-1:2018 + A1 + A2:2020 Clause 4.3.2, 5.21 ASTM F963-17 Clause 4.40, 8.30 EN 71-1:2014 + A1:2018 Clause 4.6, 8.14 ST 2016 Part 1 Clause 4.3.2, 5.19 GB 6675.2: 2014 Clause 4.3.2, 5.21

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 004**

**Phòng Thử nghiệm Hàng tiêu dùng**  
***Consumer Products Testing Laboratory***

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử</b> <i>Materials or product tested</i>	<b>Tên phép thử cụ thể</b> <i>The name of specific tests</i>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo</b> <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	<b>Phương pháp thử</b> <i>Test method</i>
8.	<b>Đồ chơi trẻ em</b> <i>Children's toys</i>	Kiểm tra chi tiết nhỏ <i>Small parts check</i>	-	TCVN 6238 -1 :2017 Clause 4.4, 5.2 ISO 8124-1:2018 + A1 + A2:2020 Clause 4.4, 5.2 EN 71-1:2014 + A1:2018 Clause 8.2 16 CFR Part 1501 ASTM F963-17 Clause 4.6.1 SOR/2011-17 Clause 7 Health Canada Test Method: M00.1 GB 6675.2: 2014 Clause 4.4, 5.2 ST 2016 Part 1 Clause 4.4, 5.2
9.		Kiểm tra hình dạng, kích thước và độ bền của đồ chơi bóp, lúc lắc, chi tiết lắp siết và một số đồ chơi khác và chi tiết đồ chơi <i>Shape, size and strength of squeeze toys, rattles, fasteners, and certain other toys and components of toys check</i>	-	TCVN 6238 -1 :2017 Clause 4.5.1 ISO 8124-1:2018 + A1 + A2:2020 Clause 4.5.1 GB 6675.2: 2014 Clause 4.5.1 ASTM F963-17 Clause 4.23, 4.24 16 CFR Part 1510 ST 2016 Part 1 Clause 4.5.1
10.		Kiểm tra quả bóng nhỏ <i>Small balls check</i>	-	TCVN 6238 -1 :2017 Clause 4.5.2 ISO 8124-1:2018 + A1 + A2:2020 Clause 4.5.2 EN 71-1:2014 + A1:2018 Clause 4.22, 5.10, 8.32 ASTM F963-17 Clause 4.34 GB 6675.2: 2014 Clause 4.5.2 ST 2016 Part 1 Clause 4.5.2

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 004**

**Phòng Thử nghiệm Hàng tiêu dùng**  
*Consumer Products Testing Laboratory*

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử</b> <i>Materials or product tested</i>	<b>Tên phép thử cụ thể</b> <i>The name of specific tests</i>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo</b> <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	<b>Phương pháp thử</b> <i>Test method</i>
11.		Kiểm tra quả len <i>Pompoms check</i>	-	TCVN 6238-1 :2017 Clause 4.5.3 ISO 8124-1:2018 + A1 + A2:2020 Clause 4.5.3 ASTM F963-17 Clause 4.35, 8.16 GB 6675.2: 2014 Clause 4.5.3 ST 2016 Part 1 Clause 4.5.3
12.	<b>Đồ chơi trẻ em</b> <i>Children's toys</i>	Kiểm tra đồ chơi hình người <i>Pre-school play figures check</i>	-	TCVN 6238-1 :2017 Clause 4.5.4 ISO 8124-1:2018 + A1 + A2:2020 Clause 4.5.4 EN 71-1:2014 + A1:2018 Clause 5.11, 8.33 ASTM F963-17 Clause 4.32.3 GB 6675.2: 2014 Clause 4.5.4 ST 2016 Part 1 Clause 4.5.4
13.		Kiểm tra núm vú đồ chơi <i>Toy pacifiers check</i>	-	TCVN 6238-1 :2017 Clause 4.5.5 ISO 8124-1:2018 + A1 + A2:2020 Clause 4.5.5 GB 6675.2: 2014 Clause 4.5.5 ST 2016 Part 1 Clause 4.5.5
14.		Kiểm tra núm vú giả <i>Pacifiers check</i>	-	ASTM F963-17 Clause 4.20 16 CFR 1511

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 004**

**Phòng Thử nghiệm Hàng tiêu dùng**  
***Consumer Products Testing Laboratory***

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử</b> <i>Materials or product tested</i>	<b>Tên phép thử cụ thể</b> <i>The name of specific tests</i>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo</b> <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	<b>Phương pháp thử</b> <i>Test method</i>
15.	<b>Đồ chơi trẻ em</b> <i>Children's toys</i>	Kiểm tra bóng bay <i>Balloons check</i>	-	TCVN 6238-1 :2017 Clause 4.5.6 ISO 8124-1:2018 + A1 + A2:2020 Clause 4.5.6 EN 71-1:2014 + A1:2018 Clause 4.12 ASTM F963-17 Clause 4.31 GB 6675.2: 2014 Clause 4.5.6 ST 2016 Part 1 Clause 4.5.6
16.		Kiểm tra viên bi <i>Marbles check</i>	-	TCVN 6238-1 :2017 Clause 4.5.7 ISO 8124-1:2018 + A1 + A2:2020 Clause 4.5.7 ASTM F963-17 Clause 4.33 GB 6675.2: 2014 Clause 4.5.7 ST 2016 Part 1 Clause 4.5.7
17.		Kiểm tra đồ chơi hình bán cầu <i>Hemispheric-shaped toys check</i>	-	TCVN 6238-1 :2017 Clause 4.5.8 ISO 8124-1:2018 + A1 + A2:2020 Clause 4.5.8 EN 71-1:2014 + A1:2018 Clause 5.12 ASTM F963-17 Clause 4.36 GB 6675.2: 2014 Clause 4.5.8 ST 2016 Part 1 Clause 4.5.8

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 004**

**Phòng Thử nghiệm Hàng tiêu dùng**  
*Consumer Products Testing Laboratory*

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test method</i>
18.	Đồ chơi trẻ em <i>Children's toys</i>	Kiểm tra cạnh sắc <i>Sharp Edges check</i>	-	TCVN 6238-1 :2017 Clause 4.6, 5.8 ISO 8124-1:2018 + A1 + A2:2020 Clause 4.6, 5.8 EN 71-1:2014 + A1:2018 Clause 4.7 ASTM F963-17 Clause 4.7 16 CFR 1500.49 SOR 2011-17 Clause 8, M002 GB 6675.2: 2014 Clause 4.5 ST 2016 Part 1 Clause 4.6, 5.8
19.		Kiểm tra đầu nhọn <i>Sharp Points check</i>	-	TCVN 6238-1 :2017 Clause 4.7, 5.9 ISO 8124-1:2018 + A1 + A2:2020 Clause 4.7, 5.9 EN 71-1:2014 + A1:2018 Clause 4.8, 8.12 ASTM F963-17 Clause 4.9 16 CFR 1500.48 SOR/2011-17 Clause 9 Health Canada Test Method: M01.1, M00.3 GB 6675.2: 2014 Clause 4.7, 5.9 ST 2016 Part 1 Clause 4.7, 5.9

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN***LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 004****Phòng Thử nghiệm Hàng tiêu dùng**  
***Consumer Products Testing Laboratory***

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử</b> <i>Materials or product tested</i>	<b>Tên phép thử cụ thể</b> <i>The name of specific tests</i>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo</b> <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	<b>Phương pháp thử</b> <i>Test method</i>
20.		Kiểm tra các chi tiết nhô ra <i>Projections check</i>	-	TCVN 6238-1:2017 Clause 4.8 ISO 8124-1:2018 + A1 + A2:2020 Clause 4.8 EN 71-1:2014 + A1:2018 Clause 4.9 ASTM F963-17 Clause 4.8 GB 6675.2: 2014 Clause 4.8 ST 2016 Part 1 Clause 4.8
21.	<b>Đồ chơi trẻ em</b> <i>Children's toys</i>	Kiểm tra Dây và thanh kim loại <i>Metal wires and rods check</i>	-	TCVN 6238-1 :2017 Clause 4.9 ISO 8124-1:2018 + A1 + A2:2020 Clause 4.9 EN 71-1:2014 + A1:2018 Clause 4.8, 8.13 ASTM F963-17 Clause 4.10, 8.12 SOR/2011-17 Clause 9 Health Canada Test Method: M01.1, M00.3 GB 6675.2: 2014 Clause 4.9 ST 2016 Part 1 Clause 4.9

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 004**

**Phòng Thử nghiệm Hàng tiêu dùng**  
*Consumer Products Testing Laboratory*

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test method</i>
22.		Kiểm tra màng nhựa <i>Plastic film check</i>	-	TCVN 6238-1 :2017 Clause 4.10 ISO 8124-1:2018 + A1 + A2:2020 Clause 4.10 EN 71-1:2014 + A1:2018 Clause 4.3, 8.25.1, 5.3, 8.25.1, 8.4.2.1 ASTM F963-17 Clause 4.12, 8.22 SOR/2011-17 Clause 4 Health Canada Test Method: M03 GB 6675.2: 2014 Clause 4.10 ST 2016 Part 1 Clause 4.10
23.	<b>Đồ chơi trẻ em</b> <i>Children's toys</i>	Kiểm tra dây và dây co giãn <i>Cords check</i>	-	TCVN 6238-1 :2017 Clause 4.11 ISO 8124-1:2018 + A1 + A2:2020 Clause 4.11 EN 71-1:2014 + A1:2018 Clause 5.4, 8.20, 8.36, 8.38-8.41 ASTM F963-17 Clause 4.14, 8.23 SOR/2011-17 Clause 41 GB 6675.2: 2014 Clause 4.11, 5.11 ST 2016 Part 1 Clause 4.11
24.		Kiểm tra Cơ cấu gấp <i>Folding mechanisms check</i>	-	TCVN 6238-1 :2017 Clause 4.12 ISO 8124-1:2018 + A1 + A2:2020 Clause 4.12 EN 71-1:2014 + A1:2018 Clause 4.10.1, 4.10.2, 4.10.3 ASTM F963-17 Clause 4.13, 8.26 GB 6675.2: 2014 Clause 4.12



**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 004**

**Phòng Thử nghiệm Hàng tiêu dùng**  
*Consumer Products Testing Laboratory*

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử</b> <i>Materials or product tested</i>	<b>Tên phép thử cụ thể</b> <i>The name of specific tests</i>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo</b> <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	<b>Phương pháp thử</b> <i>Test method</i>
25.	<b>Đồ chơi trẻ em</b> <i>Children's toys</i>	Kiểm tra lỗ, khe hở và khả năng tiếp xúc được của các cơ cấu <i>Holes, clearances and accessibility of mechanisms check</i>	-	TCVN 6238-1:2017 Clause 4.13 ISO 8124-1:2018 + A1 + A2:2020 Clause 4.13 ASTM F963-17 Clause 4.18 GB 6675.2: 2014 Clause 4.13
26.		Kiểm tra lò xo <i>Springs check</i>	-	TCVN 6238-1:2017 Clause 4.14 ISO 8124-1:2018 + A1 + A2:2020 Clause 4.14 EN 71-1:2014 + A1:2018 Clause 4.10.4 SOR/2011-17 Clause 31 Schedule 15 GB 6675.2: 2014 Clause 4.14 ST 2016 Part 1 Clause 4.14
27.		Kiểm tra những khoảng không gian khép kín <i>Enclosures check</i>	-	TCVN 6238-1 :2017 Clause 4.16 ISO 8124-1:2018 + A1 + A2:2020 Clause 4.16 EN 71-1:2014 + A1:2018 Clause 4.14 ASTM F963-17 Clause 4.16 SOR/2011-17 Clause 17 GB 6675.2: 2014 Clause 4.16 ST 2016 Part 1 Clause 4.16

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 004**

**Phòng Thử nghiệm Hàng tiêu dùng**  
*Consumer Products Testing Laboratory*

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử</b> <i>Materials or product tested</i>	<b>Tên phép thử cụ thể</b> <i>The name of specific tests</i>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo</b> <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	<b>Phương pháp thử</b> <i>Test method</i>
28.	<b>Đồ chơi trẻ em</b> <i>Children's toys</i>	Thử va đập đồ chơi mô phỏng thiết bị bảo vệ <i>Impact test for simulated protective equipment test</i>	-	TCVN 6238-1 :2017 Clause 4.17, 5.14 ISO 8124-1:2018 + A1 + A2:2020 Clause 4.17, 5.14 ASTM F963-17 Clause 4.19 GB 6675.2: 2014 Clause 4.17, 5.14
29.		Kiểm tra đồ chơi phóng <i>Projectile toys check</i>	-	TCVN 6238-1 :2017 Clause 4.18 ISO 8124-1:2018 + A1 + A2:2020 Clause 4.18 EN 71-1:2014 + A1:2018 Clause 4.17, 8.24, 8.42 ASTM F963-17 Clause 4.21 GB 6675.2: 2014 Clause 4.18
30.		Kiểm tra phần quay và cánh quạt <i>Rotors and propellers check</i>	-	TCVN 6238-1 :2017 Clause 4.19 ISO 8124-1:2018 + A1 + A2:2020 Clause 4.19 EN 71-1:2014 + A1:2018 Clause 4.27 ASTM F963-17 Clause 4.21.4 GB 6675.2: 2014 Clause 4.19
31.		Kiểm tra đồ chơi dưới nước <i>Aquatic toys check</i>	-	TCVN 6238-1 :2017 Clause 4.20 ISO 8124-1:2018 + A1 + A2:2020 Clause 4.20 EN 71-1:2014 + A1:2018 Clause 4.18 ASTM F963-17 Clause 5.4 GB 6675.2: 2014 Clause 4.20

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 004**

**Phòng Thử nghiệm Hàng tiêu dùng**  
*Consumer Products Testing Laboratory*

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử</b> <i>Materials or product tested</i>	<b>Tên phép thử cụ thể</b> <i>The name of specific tests</i>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo</b> <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	<b>Phương pháp thử</b> <i>Test method</i>
32.	<b>Đồ chơi trẻ em</b> <i>Children's toys</i>	Xác định tốc độ của đồ chơi do trẻ lái chạy bằng điện <i>Determination of Speed of electrically driven ride-on toys</i>	-	TCVN 6238-1 :2017 Clause 5.17 ISO 8124-1:2018 + A1 + A2:2020 Clause 5.17 EN 71-1:2014 + A1:2018 Clause 8.29 GB 6675.2: 2014 Clause 5.17
33.		Xác định sự tăng nhiệt độ <i>Temperature increases determination</i>	-	TCVN 6238-1 :2017 Clause 5.18 ISO 8124-1:2018 + A1 + A2:2020 Clause 5.18 EN 71-1:2014 + A1:2018 Clause 8.30 GB 6675.2: 2014 Clause 5.18
34.		Xác định sự rò rỉ của các đồ chơi có chứa chất lỏng <i>Determination of Leakage of liquid-filled toys</i>	-	TCVN 6238-1 :2017 Clause 5.19 ISO 8124-1:2018 + A1 + A2:2020 Clause 5.19 EN 71-1:2014 + A1:2018 Clause 8.15 GB 6675.2: 2014 Clause 5.19
35.		Kiểm tra độ bền của các đồ chơi kích hoạt bằng miệng <i>Durability of mouth-actuated toys check</i>	-	TCVN 6238-1 :2017 Clause 4.26, 5.20 ISO 8124-1:2018 + A1 + A2:2020 Clause 4.26, 5.20 EN 71-1:2014 + A1:2018 Clause 4.11, 8.17 ASTM F963-17 Clause 4.6.2, 8.13 GB 6675.2: 2014 Clause 4.26. 5.20

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 004**

**Phòng Thử nghiệm Hàng tiêu dùng**  
*Consumer Products Testing Laboratory*

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử</b> <i>Materials or product tested</i>	<b>Tên phép thử cụ thể</b> <i>The name of specific tests</i>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo</b> <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	<b>Phương pháp thử</b> <i>Test method</i>
36.	<b>Đồ chơi trẻ em</b> <i>Children's toys</i>	Xác định mức áp suất âm <i>Determination of Sound pressure levels</i>	-	TCVN 6238-1 :2017 Clause 5.25 ISO 8124-1:2018 + A1 + A2:2020 Clause 5.25 GB 6675.2: 2014 Clause 5.25
37.		Thử mô phỏng các hành vi sử dụng và sử dụng sai – Thử cắn <i>Test for simulating use and abuse – Bite test</i>	-	16 CFR Part 1500.51-53 (2017)
38.		Kiểm tra đồ chơi nhồi mềm <i>Soft-filled toys and soft-filled parts check</i>	-	EN 71-1:2014 + A1:2018 Clause 5.2 ASTM F963-17 Clause 8.10
39.		Kiểm tra đồ chơi gắn trên cũi <i>Checking of toys intended to be attached to a crib or playpen</i>	-	ASTM F963-17 Clause 4.26
40.		Kiểm tra đường may của vật liệu nhồi - túi nhồi đồ chơi <i>Checking of seams of Stuffed and beanbag-type toys</i>	-	ASTM F963-17 Clause 4.27, 8.9.1
41.		Kiểm tra bánh xe, lốp và trục <i>Checking of Wheels, Tires and Axles</i>	-	ASTM F963-17 Clause 4.17, 8.11
42.		Kiểm tra đồ chơi có nam châm <i>Checking of magnet toy</i>	-	TCVN 6238-1 :2017 Clause 4.31, 5.31-5.34 (ex 5.32) ISO 8124-1:2018 A1+A2- 2020 Clause 4.31, 5.31-5.34 (ex 5.32) AS/NZS ISO 8124.1: 2019 A2-2020 Clause 4.31, 5.31-5.34 EN 71-1:2014 +A1:2018 Clause 4.23, 8.34, 8.35 SOR/2011-17 Clause 43 Schedule 9, 10 GB 6675.2: 2014 Clause 4.29, 5.26-5.29

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 004**

**Phòng Thử nghiệm Hàng tiêu dùng**  
*Consumer Products Testing Laboratory*

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử</b> <i>Materials or product tested</i>	<b>Tên phép thử cụ thể</b> <i>The name of specific tests</i>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo</b> <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	<b>Phương pháp thử</b> <i>Test method</i>
43.	<b>Đồ chơi trẻ em</b> <i>Children's toys</i>	Kiểm tra khả năng cháy <i>Flammability check</i>	-	TCVN 6238-2 :2017 ISO 8124-2:2014 BS EN 71-2:2020 ST 2016 Part 2 :2016 ASTM F963-17 Clause 4.2 ASTM F963-17 Annex 5 & Annex 6 16 CFR 1500.44
44.	<b>Các tông gợn sóng</b> <i>Corrugated board</i>	Xác định cấu trúc sóng <i>Determination of flute construction</i>		ASTM D5639/ D5639M - 20
45.		Xác định độ bền nén mép sóng <i>Determination of edgewise compressive strength of corrugated board</i>		ISO 3037 : 2013 TAPPI T 811 OM - 17
46.		Xác định độ bục của <i>Determination of bursting strength of corrugated board</i>		ISO 2759: 2014 TAPPI T 810 OM - 17
47.		Xác định độ cứng lớp sóng <i>Determination of flat crush resistance</i>		ISO 3035 : 2011 TAPPI T 808 CM - 15
48.		Xác định độ dày <i>Determination of thickness</i>		ISO 3034 : 2011
49.		Xác định độ thấm nước của giấy <i>Determination of water absorptiveness of paper</i>		ISO 535 : 2014
50.		Xác định khối lượng mét vuông của từng lớp <i>Determination of grammage of corrugated board's component papers</i>		ISO 3039 : 2010
51.		Xác định lực nén nguyên thùng (nắp xuống đáy) <i>Determination of compressive resistance (top to bottom)</i>		ASTM D642 -00 (2020)

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 004**

**Phòng Thử nghiệm Hàng tiêu dùng**  
*Consumer Products Testing Laboratory*

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử</b> <i>Materials or product tested</i>	<b>Tên phép thử cụ thể</b> <i>The name of specific tests</i>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo</b> <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	<b>Phương pháp thử</b> <i>Test method</i>
52.	<b>Bao cao su tránh thai</b> <i>Contraceptive condom</i>	Thử lỗ thủng - phép thử rò nước <i>Testing for holes - water leak test</i>		ISO 4074 : 2015 TCVN 6342 :2007
53.		Xác định chiều dài <i>Determination of length</i>		ISO 4074 : 2015 TCVN 6342 :2007
54.		Xác định chiều rộng <i>Determination of width</i>		ISO 4074 : 2015 TCVN 6342 :2007
55.		Xác định thể tích và áp suất nổ <i>Determination of Bursting volume and pressure</i>		ISO 4074 :2015 TCVN 6342 :2007
56.	<b>Găng tay cao su</b> <i>Rubber glove</i>	Xác định độ kín nước của găng tay cao su dùng trong y tế <i>Determination of water-tightness of medical rubber gloves</i>		ASTM D5151 - 19 ISO 10282 : 2014 TCVN 6344 : 2007 ISO 11193-1 : 2020 TCVN 6343-1 :2007
57.		Xác định kích thước găng tay cao su khám bệnh sử dụng 1 lần <i>Determination of dimensions of single- use rubber examination gloves</i>		ASTM D 3578 - 19 ISO 11193-1 :2020 TCVN 6343-1 :2007
58.		Xác định kích thước găng tay cao su phẫu thuật vô trùng sử dụng 1 lần <i>Determination of dimensions of single- use sterile surgical rubber gloves</i>		ASTM D 3577 - 19 ISO 10282 : 2014 TCVN 6344 : 2007
59.	<b>Giấy và bìa thông dụng</b> <i>Paper and paper board</i>	Xác định độ bền nén vòng của bìa <i>Determination of ring crush resistance of paperboard</i>		TAPPI T 822 OM- 16 TCVN 6896 : 2015
60.		Xác định độ bục của bìa <i>Determination of bursting strength of paperboard</i>		TAPPI T 807 OM - 16
61.		Xác định độ bục của giấy <i>Determination of bursting strength of paper</i>		ISO 2758 : 2014 TCVN 7631 : 2007
62.		Xác định độ dày của giấy <i>Determination of thickness of paper</i>		ISO 534 : 2011 TCVN 3652 : 2007

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 004**

**Phòng Thử nghiệm Hàng tiêu dùng**  
*Consumer Products Testing Laboratory*

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử</b> <i>Materials or product tested</i>	<b>Tên phép thử cụ thể</b> <i>The name of specific tests</i>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo</b> <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	<b>Phương pháp thử</b> <i>Test method</i>
63.	<b>Giấy và bìa thông dụng</b> <i>Paper and paper board</i>	Xác định độ kháng xé của giấy <i>Determination of tearing resistance of paper</i>		ISO 1974 : 2012 TAPPI T 414 OM-12 TCVN 3229 : 2015
64.		Xác định độ thấm nước của giấy <i>Determination of water absorptiveness of paper</i>		ISO 535 : 2014 TAPPI T 441 OM-13 TCVN 6726 :2007
65.		Xác định khối lượng mét vuông của giấy <i>Determination of grammage of paper</i>		ISO 536 : 2019 TAPPI T 410 OM-19 TCVN 1270 : 2008
66.		Thử nghiệm kéo đứt giấy <i>Tensile test of paper</i>		ISO 1924-2 : 2008 TAPPI T 494 OM-13 TCVN 1862 - 2 :2010
67.	<b>Khăn giấy, giấy vệ sinh</b> <i>Napkin tissue, toilet paper</i>	Xác định độ hấp thụ nước <i>Determination of water absorption</i>		TCVN 8309 -8 :2010
68.		Xác định khối lượng mét vuông <i>Determination of grammage</i>		ISO 12625 -6 :2016 TCVN 8309 -6 :2010
69.		Xác định độ bền kéo <i>Determination of tensile strength</i>		TCVN 8309 -4 :2010 ISO 12625 -4 :2016
70.		Xác định tỷ lệ độ bền kéo ướt/độ bền kéo khô (phương pháp thử theo chiều thẳng đứng) <i>Determination of wet-tensile-strength retention (“Finch cup” method)</i>		TCVN 8309 -5 :2010 ISO 12625-5 :2016
71.		Xác định độ bền màu của giấy (loại được làm trắng bằng chất tăng trắng huỳnh quang) <i>Determination of fastness of fluorescent whitened paper and board</i>		TCVN 10089: 2013 EN 648: 2006
72.		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 EN 646: 2006

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 004**

**Phòng Thử nghiệm Hàng tiêu dùng**  
*Consumer Products Testing Laboratory*

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử</b> <i>Materials or product tested</i>	<b>Tên phép thử cụ thể</b> <i>The name of specific tests</i>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo</b> <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	<b>Phương pháp thử</b> <i>Test method</i>
73.	<b>Màng và tấm nhựa (dưới 1 mm)</b> <i>Plastic film and sheeting (under 1 mm)</i>	Xác định độ bền kéo đứt và độ giãn đứt <i>Determination of tensile strength &amp; elongation</i>		ASTM D 882 - 18 ISO 527-1 : 2019 ISO 527-3 : 2018
74.		Xác định độ bền xé rách <i>Determination of tearing strength</i>		ISO 6383-1 : 2015 ASTM D 1938 - 19
75.		Xác định độ thay đổi kích thước dưới tác động của nhiệt <i>Determination of linear dimensional changes at elevated temperature</i>		ASTM D 1204 - 14 (2020) ISO 11501 : 1995
76.		Xác định nhiệt độ nóng chảy <i>Determination of melting temperature</i>		ISO 3146 :2000
77.	<b>Vật liệu nhựa phân hủy và thân thiện với môi trường</b> <i>Environmentally degradable polymeric materials</i>	Xác định mức độ phân hủy sinh học hiếu khí của vật liệu nhựa Phương pháp đo lượng carbon dioxide sinh ra <i>Determination of the ultimate aerobic biodegradability of plastic materials under controlled composting conditions Method by analysis of evolved carbon dioxide</i>		ISO 14855-2 :2018 TCVN 9493-2 :2012
78.	<b>Băng chặn nước PVC</b> <i>Polyvinylchloride waterstop</i>	Thử độ bền hóa chất trong dung dịch (nước muối, kiềm): tỷ lệ thay đổi khối lượng <i>Chemicals resistance test (in salt water, alkali): rate of mass change</i>		TCVN 9407 :2014 TCVN 4509 :2013
79.		Thử độ bền hóa chất trong dung dịch (nước muối, kiềm): tỷ lệ thay đổi độ bền kéo <i>Chemicals resistance test (in salt water, alkali): rate of tensile strength change</i>		TCVN 9407 :2014 TCVN 4509 :2013
80.		Thử độ bền hóa chất trong dung dịch (nước muối, kiềm): tỷ lệ thay đổi độ giãn đứt <i>Chemicals resistance test (in salt water, alkali): rate of elongation change</i>		TCVN 9407 :2014 TCVN 4509 :2013



**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 004**

**Phòng Thử nghiệm Hàng tiêu dùng**  
*Consumer Products Testing Laboratory*

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử</b> <i>Materials or product tested</i>	<b>Tên phép thử cụ thể</b> <i>The name of specific tests</i>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo</b> <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	<b>Phương pháp thử</b> <i>Test method</i>
81.	<b>Ống nhựa gân xoắn HDPE</b> <i>Corrugated pipe HDPE</i>	Thử nén <i>Compressive test</i>		KSC 8455 : 2005 Mục 12.2 TCVN 8699:2011
82.		Thử rơi va đập <i>Shock test</i>		KSC 8455 :2005 Mục 12.5
83.		Thử độ bền hóa chất <i>Chemicals resistance test</i>		KSC 8455 :2005 Mục 12.6 TCVN 8699:2011
84.	<b>Ống nhựa nhiệt dẻo và phụ kiện (PVC-U; PVC-C; PE- X; PE-RT; GRP)  Thermo plastics pipes and fitting (PVC-U; PVC- C; PE-X; PE- RT; GRP)</b>	Thử áp suất phá nổ (ống có đường kính đến 560 mm) <i>Burst pressure test (diameter upto 560 mm)</i>		ASTM D1599 - 18
85.		Thử độ bền áp suất thủy tĩnh <i>Resistance to hydrostatic internal pressure test</i>	đến 150 bar	ISO 1167 -1 :2006 ISO 1167 -2,3,4 :2006 TCVN 6149 -1 :2007 TCVN 6149 -2,3,4 :2007 AS/NZS 1462.6 :2008
86.		Xác định bề dày thành ống <i>Determination of wall thickness</i>		AS /NZS 1462.1 – 2006 ISO 3126 : 2005 TCVN 6145 : 2007
87.		Xác định độ bền va đập ống ở 0 °C <i>Determination of Impact strength at 0°C</i>		BS EN 744 : 1996 ISO 3127 : 1994 BS EN ISO 3127 :2017 TCVN 6144 : 2003
88.		Xác định độ cứng vòng của ống nhựa (nén đến 3% biến dạng đường kính trong) <i>Determination of ring stiffness of plastic pipe (at 3% internal diametric deflection)</i>		ISO 9969 : 2016 TCVN 8850 :2011
89.		Xác định đường kính ngoài/ trong <i>Determination of outside/ Inside diameter</i>	đến ống/ upto tube 1200 mm	AS /NZS 1462.1 - 2006 ISO 3126 : 2005 TCVN 6145 : 2007
90.		Xác định khả năng chịu nén ngang <i>Determination of flattening test</i>		AS 1462.2 - 2006 ASTM D2241 - 20

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 004**

**Phòng Thử nghiệm Hàng tiêu dùng**  
***Consumer Products Testing Laboratory***

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử</b> <i>Materials or product tested</i>	<b>Tên phép thử cụ thể</b> <i>The name of specific tests</i>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo</b> <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	<b>Phương pháp thử</b> <i>Test method</i>
91.	<b>Ống nhựa nhiệt dẻo và phụ kiện</b> <b>(PVC-U; PVC-C; PE- X; PE-RT; GRP)</b>  <i>Thermo plastics pipes and fitting</i> <b>(PVC-U; PVC- C; PE-X; PE- RT; GRP)</b>	Xác định độ đàn hồi vòng (30% đường kính ngoài) <i>Determination of ring flexibility (30 % outside diameter)</i>		TCVN 8851 :2011 ISO 13968 :2008
92.		Xác định độ cứng vòng riêng ban đầu <i>Determination of Initial ring stiffness</i>		TCVN 10769 :2015 ISO 7685 :2019
93.		Xác định nhiệt độ hoá mềm Vicat của ống nhựa nhiệt dẻo (tổng quát) <i>Determination of Vicat softening temperature of thermoplastic pipe</i>		TCVN 6147-1 :2003 BS EN 727 :1995 ISO 2507-1 :1995
94.		Xác định sự thay đổi kích thước theo chiều dọc <i>Determination of longitudinal reversion</i>		AS 1462.4 - 2002 BS EN 743 : 1995 ISO 2505 : 2005 TCVN 6148 : 2007
95.		Xác định độ bền kéo <i>Determination of Tensile strength</i>		ISO 6259-1:2015 ISO 6259-2:2020
96.		Xác định độ giãn dài khi đứt <i>Determination of Elongation at break</i>		ISO 6259-3:2015 TCVN 7434 -1 :2004 TCVN 7434 -2,3 :2004
97.	<b>Săm xe máy</b> <b><i>Inner tube for motorcycle</i></b>	Xác định độ bền đứt mối nối của săm <i>Determination of tensile strength at junction</i>		JIS K 6367 : 1995 TCVN 4509 : 2013
98.		Xác định độ dẫn vĩnh cửu <i>Determination of Permanent elongation</i>		JIS K 6367 : 1995 TCVN 5721 -1 :2002
99.		Thử kéo đứt cao su <i>Tensile test of rubber</i>		ISO 37 :2017 TCVN 4509 :2013
100.	<b>Sản phẩm cao su</b> <b><i>Rubber product</i></b>	Xác định biến dạng nén dư của cao su <i>Determination of compression set of rubber</i>		ASTM D395 - 18 ISO 815 -1 :2019 TCVN 5320-1 :2016
101.		Xác định độ cứng Shore của cao su <i>Determination of Shore hardness of rubber</i>		ASTM D2240 - 15 (2021) ISO 7619 -1 :2010 TCVN 1595 -1 :2013
102.		Xác định độ kháng xé cao su <i>Determination of tear resistance of rubber</i>		ASTM D624 - 00 (2020) TCVN 1597-1 :2013

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 004**

**Phòng Thử nghiệm Hàng tiêu dùng**  
***Consumer Products Testing Laboratory***

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử</b> <i>Materials or product tested</i>	<b>Tên phép thử cụ thể</b> <i>The name of specific tests</i>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo</b> <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	<b>Phương pháp thử</b> <i>Test method</i>
103.	<b>Sản phẩm cao su</b> <i>Rubber product</i>	Xác định độ trương nở cao su (theo khối lượng hay thể tích) sau khi ngâm chất lỏng <i>Determination of change in volume/ mass after immersion in liquid</i>		ASTM D471 - 16a (2021) ISO 1817 : 2015 TCVN 2752 : 2017
104.		Xác định khối lượng riêng của cao su <i>Determination of density of rubber</i>		ISO 2781 : 2018
105.		Thử kéo đứt <i>Tensile test</i>		ASTM D412 - 16 (2021) ISO 37 : 2017 TCVN 4509 : 2013
106.	<b>Silicon xăm khe cho kết cấu xây dựng</b> <i>Structural silicone sealants</i>	Xác định cường độ bám dính trong điều kiện tiêu chuẩn <i>Determination of bonding strength at standard condition</i>		TCVN 8267 -6 :2009 ASTM C 1135-19
107.		Xác định cường độ bám dính sau khi ngâm nước <i>Determination of bonding strength after immersion in water</i>		TCVN 8267-6 :2009 ASTM C 1135-19
108.	<b>Sơn</b> <i>Paint</i>	Xác định độ bền lớp sơn phủ theo phép thử cắt ô (độ bám dính của màng) <i>Determination of adhesion of paint (Cross-cut test)</i>		ASTM D3359 - 17 JIS K 5400 : 1990 JIS K5600-5-6 :1999 TCVN 2097: 2015
109.		Xác định độ bền uốn của màng <i>Determination of bending resistance of coating</i>		JIS K 5400 :1990 JIS K5600-5-1 :1999 TCVN 2099: 2013
110.		Xác định độ bền va đập của màng sơn <i>Determination of Impact resistance of coating</i>		ASTM D2794 - 93 ISO 6272 -2 :2011 TCVN 2100-2 :2013 JIS K5600-5-3 :1999 JIS K 5400 :1990
111.		Xác định độ bóng quang học của màng (góc của tia tới 60°) <i>Determination of Specular gloss of coating (Angle of incidence 60°)</i>		ISO 2813 : 2014 JIS K 5400 : 1990 JIS K5600-4-7 :1999 TCVN 2101: 2016 ASTM D 523 - 14

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 004**

**Phòng Thử nghiệm Hàng tiêu dùng**  
***Consumer Products Testing Laboratory***

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử</b> <i>Materials or product tested</i>	<b>Tên phép thử cụ thể</b> <i>The name of specific tests</i>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo</b> <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	<b>Phương pháp thử</b> <i>Test method</i>
112.	<b>Sơn</b> <i>Paint</i>	Xác định độ cứng con lắc của màng <i>Determination of hardness of coating by pendulum damping test</i>		ISO 1522 : 2006 TCVN 2098: 2007
113.		Xác định độ cứng bút chì <i>Determination of Pencil hardness</i>		ASTM D3363 - 20
114.		Xác định độ mịn của sơn <i>Determination of fineness of paint</i>		ASTM D1210 - 05 (2014) JIS K 5400 :1990 JIS K5600-2-5 :1999 TCVN 2091: 2015 ISO 1524 : 2020
115.		Xác định độ nhớt Brookfield (ở 25 °C) của sơn, dung dịch nhựa và các chất tương tự <i>Determination of Brookfield viscosity (at 25 °C) of paint, resin solution &amp; similar coating</i>		ASTM D 2196 - 20
116.		Xác định độ nhớt bằng phễu chảy <i>Determination of Viscosity of paint by use of flow cups</i>		ISO 2431 :2019 TCVN 2092 :2013
117.		Xác định độ nhớt KU phương pháp nhớt kế Stormer <i>Determination of Krebs Unit (KU) Viscosity Stormer-Type Viscometer method</i>		ASTM D562 - 10 (2018) TCVN 9879 :2013
118.		Xác định độ phủ <i>Determination of spreading area</i>		TCVN 2095: 1993
119.		Xác định khối lượng riêng <i>Determination of density</i>		JIS K 5400 : 1990 JIS K5600-2-4 :1999 ASTM D1475 - 13 (2020) ISO 2811 -1 :2016
120.		Xác định độ rửa trôi <i>Determination of washability test</i>		TCVN 8653 -4 :2012 JIS K5600-5-11 :1999 JIS K5663 :2003 JIS K5400 :1990

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 004**

**Phòng Thử nghiệm Hàng tiêu dùng**  
*Consumer Products Testing Laboratory*

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử</b> <i>Materials or product tested</i>	<b>Tên phép thử cụ thể</b> <i>The name of specific tests</i>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo</b> <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	<b>Phương pháp thử</b> <i>Test method</i>
121.	<b>Sơn</b> <i>Paint</i>	Xác định chu kỳ nóng lạnh <i>Determination of Hot - Cold period</i>		TCVN 8653-5 :2012
122.		Xác định độ ổn định <i>Determination of Stability</i>		JIS K 5960 :1993 JIS K5600-2-7 :1999 TCVN 8653-1 :2012
123.		Xác định độ phủ <i>Determination of spreading rate</i>		JIS K 5960 : 1993 JIS K5600-3-1 :1999
124.		Xác định độ bền của màng sơn đối với chất lỏng (...) <i>Determination of resistance to liquid (... )</i>		JIS K5400 : 1990 JIS K 5960 : 1993 JIS K5600-6-1 :1999 ISO 2812 -1 :2017 ISO 2812 -2 :2018 ASTM D870 - 15 (2020) TCVN 8653-2 :2012 TCVN 8653-3:2012
125.	<b>Tấm nhựa</b> <i>Plastic sheet</i>	Xác định độ bền uốn <i>Determination of flexural strength</i>		ISO 178 : 2019 ASTM D790 - 17
126.		Xác định độ cứng Shore của nhựa <i>Determination of shore hardness of plastic</i>		ISO 868 :2003 TCVN 4502 :2008 ASTM D2240-15 (2021)
127.		Xác định khối lượng riêng <i>Determination of density</i>		ASTM D792 - 20 ISO 1183-1 :2019 TCVN 6039-1 :2015
128.		Xác định nhiệt độ hoá mềm Vicat <i>Determination of Vicat softening temperature</i>		ASTM D1525 - 17e1 ISO 306 :2013
129.		Xác định độ bền kéo <i>Determination of Tensile strength</i>		ASTM D638 - 14 ISO 527-1 :2019

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 004**

**Phòng Thử nghiệm Hàng tiêu dùng**  
*Consumer Products Testing Laboratory*

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử</b> <i>Materials or product tested</i>	<b>Tên phép thử cụ thể</b> <i>The name of specific tests</i>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo</b> <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	<b>Phương pháp thử</b> <i>Test method</i>
130.	<b>Tấm nhựa</b> <i>Plastic sheet</i>	Xác định độ giãn dài khi đứt <i>Determination of Elongation at break</i>		TCVN 4501 -1 :2014 ISO 527 -2 :2012 TCVN 4501 -2 :2014 ISO 527 -3 :2018 TCVN 4501 -3 :2009 ISO 527 -4 :1997 TCVN 4501 -4 :2009
131.	<b>Vải phủ nhựa</b> <i>Coated fabric</i>	Xác định độ bám dính lớp phủ <i>Determination of coating adhesion</i>		ISO 2411 :2017
132.		Xác định độ bền kéo đứt và độ giãn đứt <i>Determination of tensile strength and elongation at break</i>		ISO 1421 :2016
133.		Xác định khối lượng tổng cộng màng phủ trên đơn vị diện tích <i>Determination of total mass per unit area of coating</i>		ISO 2286-2 :2016
134.		Xác định lực xé rách <i>Determination of tear resistance</i>		ISO 4674-1 :2016
135.		Xác định chỉ số sợi tách từ vải dệt thoi <i>Determination of linear density of yarn removed from fabric</i>		ISO 7211 - 5 :2020
136.	<b>Vải, quần áo</b> <i>Textile, clothings</i>	Xác định độ bền kéo đứt băng vải của vải dệt kim <i>Determination of breaking load &amp; elongation at break of knitted fabric</i>		TCVN 5795 :1994
137.		Xác định độ bền kéo đứt băng vải và độ giãn dài tại thời điểm đứt của vải dệt thoi <i>Determination of breaking load &amp; elongation at break of woven fabric</i>		ISO 13934-1 :2013 TCVN 1754 :1986
138.		Xác định độ bền màu đối với nước <i>Determination of Colour-fastness to water</i>		BS EN ISO 105 - E01 :2013
139.		Xác định độ bền màu giặt (bột giặt) <i>Determination of colour-fastness to laundering</i>		ISO 105 - C06 :2010

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 004**

**Phòng Thử nghiệm Hàng tiêu dùng**  
*Consumer Products Testing Laboratory*

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử</b> <i>Materials or product tested</i>	<b>Tên phép thử cụ thể</b> <i>The name of specific tests</i>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo</b> <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	<b>Phương pháp thử</b> <i>Test method</i>
140.	<b>Vải, quần áo</b> <i>Textile, clothings</i>	Xác định độ bền màu giặt xả phòng <i>Determination of colour-fastness to washing</i>		ISO 105 - C10 :2006 TCVN 7835 - C10 :2007
141.		Xác định độ bền màu ma sát <i>Determination of colour-fastness to dry rubbing</i>		BS EN ISO 105 - X12:2016 TCVN 4538:1994
142.		Xác định độ bền màu mồ hôi <i>Determination of colour-fastness to perspiration</i>		BS EN ISO 105 -E04 :2013
143.		Xác định độ xoắn của sợi tách từ vải của vải dệt thoi <i>Determination of twist of yarn removed from fabric of woven fabric</i>		ISO 7211 -4 :1984
144.		Xác định khối lượng của vải dệt thoi <i>Determination of weight of woven fabric</i>		ISO 3801 :1977 TCVN 8042 :2009
145.		Xác định khối lượng mét vuông của vải (dệt thoi, dệt kim) <i>Determination of mass per unit area</i>		BS EN 12127 :1998
146.		Xác định khối lượng mét vuông của vải dệt kim <i>Determination of weight per metric of knitted fabric</i>		TCVN 8042 :2009
147.		Xác định lực xé rách <i>Determination of tearing force</i>		ISO 13937-2 :2000
148.		Xác định mật độ sợi của vải dệt thoi <i>Determination of density of woven fabric (number of threads per unit length)</i>		EN 1049 - 2 :1993 ISO 7211 -2 :1984 TCVN 1753 :1986
149.		<b>Khăn ướt</b> <i>Wet wipes</i>	Xác định độ bền kéo đứt (vải không dệt) <i>Determination of breaking strength (nonwovens)</i>	
150.	Xác định hàm lượng chất lỏng <i>Determination of Liquid content</i>			TCVN 11528 :2016 (Điều/ Clause 5.4)
151.	Xác định pH <i>Determination of pH</i>			TCVN 11528 :2016 ( Điều/ Clause 5.5)

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN***LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 004****Phòng Thử nghiệm Hàng tiêu dùng**  
***Consumer Products Testing Laboratory***

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử</b> <i>Materials or product tested</i>	<b>Tên phép thử cụ thể</b> <i>The name of specific tests</i>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo</b> <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	<b>Phương pháp thử</b> <i>Test method</i>
152.	<b>Khăn ướt</b> <i>Wet wipes</i>	Xác định chất tăng trắng quang học <i>Determination of Fluorescent brightener</i>		TCVN 11528 :2016 (Phụ lục/Appendix B)
153.		Thử tính năng đóng gói kín <i>Vacuum leakage test</i>		TCVN 11528 :2016 (Phụ lục/ Appendix A)
154.	<b>Thanh định hình (profile) poly vinyl clorua (PVC)</b> <i>PVC profile</i>	Kiểm tra ngoại quan mẫu thử sau khi lão hóa nhiệt 150°C <i>Appearance after exposure at 150°C check</i>		BS EN 478 :2018
155.	<b>Thanh định hình (profile) poly vinyl clorua (PVC)</b> <i>PVC profile</i>	Xác định độ ổn định kích thước sau khi lão hóa nhiệt <i>Determination of Heat reversion</i>		BS EN 479 :2018

**Ghi chú/ Note:**

- *ASTM: American Society of the International Association for Testing and Materials*
- *ANSI/BIFMA: American National Standards Institute/ Business and Institutional Furniture Manufacturers Association*
- *CFR: Code of Federal Regulations*
- *BS: British Standard*
- *EN: European Norm*
- *BS EN: British Standard European Norm*
- *SOR: Canadian Statutory Orders and Regulations*
- *ASME: American Society of Mechanical Engineers*
- *CSA: Canadian Standards Association*
- *TAPPI: Technical Association of the Pulp and Paper Industry*