



DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

(Kèm theo quyết định số: 1561/QĐ-VPCNCL ngày 04 tháng 08 năm 2023 của giám đốc Văn phòng Công nhận Chất lượng)

Tên phòng thí nghiệm: **Công ty TNHH Kỹ Thuật Kiểm Định Hàng Tiêu Dùng**
Phòng thí nghiệm Hóa học

Laboratory: **Consumer Testing Technology Co., Ltd**
Chemical Laboratory

Cơ quan chủ quản: **Công ty TNHH Kỹ Thuật Kiểm Định Hàng Tiêu Dùng**

Organization: **Consumer Testing Technology Co., Ltd**

Lĩnh vực thử nghiệm: **Hóa**

Field of testing: **Chemical**

Người quản lý/ Laboratory manager: **LI XINZHU**

Người có thẩm quyền ký/ Approved signatory :

TT	Họ và tên/ Name	Phạm vi được ký/ Scope
1.	Jiang Qi Can/ Jason Jiang	Các phép thử được công nhận/ Accredited tests
2.	Bùi Thị Quỳnh/ Selen Bui	
3.	Tian Lin/ Tim Tian	

Số hiệu/ Code: **VILAS 1310**

Hiệu lực công nhận/ period of validation: **Hiệu lực 3 năm kể từ ngày ký.**

Địa chỉ / Address: **Lô 11 khu công nghiệp Quang Minh, thị trấn Quang Minh, huyện Mê Linh, thành phố Hà Nội, Việt Nam**

Địa điểm / Location **Lô 11 khu công nghiệp Quang Minh, thị trấn Quang Minh, huyện Mê Linh, thành phố Hà Nội, Việt Nam**

Điện thoại/ Tel: **024.392.88688**

E-mail: **vn@cttllab.com**

Website: **http://www.cttllab.com**

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1310

Lĩnh vực thử nghiệm: **Hóa**

Field of Testing: *Chemical*

TT	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp thử cụ thể <i>The Name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có) / Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test methods</i>
1.	Sản phẩm điện, điện tử (nhựa, kim loại, linh kiện điện điện tử) <i>Electrical, electronic products (plastics, metals, electronic components)</i>	Xác định hàm lượng Cd, Pb Phương pháp phá mẫu bằng lò vi sóng và phân tích ICP-OES <i>Determination of Cd, Pb content Microwave and analysis by ICP-OES method</i>	Cd: 10 mg/kg Pb: 10 mg/kg	IEC 62321-2:2021 IEC 62321-5:2013 GB/T 26125-2011 clause 8, 9, 10
		Xác định hàm lượng Hg Phương pháp phá mẫu bằng lò vi sóng và phân tích ICP-OES <i>Determination of Hg content Microwave and analysis by ICP-OES method</i>	10 mg/kg	IEC 62321-2:2021 IEC 62321-4:2013 +A1:2017 GB/T 26125-2011 clause 7
2.	Lớp phủ không màu và chống phai màu trên kim loại của sản phẩm điện, điện tử <i>Colourless and coloured corrosion protected coatings on metals of electrical, electronic products</i>	Xác định hàm lượng Cr (VI) Phương pháp so màu <i>Determination of Cr (VI) content Colorimetric method</i>	0,05 µg/cm ²	IEC 62321-7-1:2015 GB/T 26125-2011 appendix B
3.	Sản phẩm điện, điện tử <i>Electrical, electronic products</i>	Xác định hàm lượng Polybrominated biphenyls (PBBs), Polybrominated diphenyl ethers (PBDEs) Phụ lục (2) Phương pháp chiết và phân tích bằng GC-MS. <i>Determination of Polybrominated biphenyls PBBs), Polybrominated diphenyl ethers (PBDEs) content Appendix (2) Extraction and analysis by GC-MS method</i>	5 mg/kg Mỗi chất/ <i>each substance</i>	IEC 62321-6:2015 GB/T 26125-2011 appendix A

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1310

TT	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp thử cụ thể <i>The Name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có) / Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test methods</i>
4.	Sản phẩm điện, điện tử <i>Electrical, electronic products</i>	Xác định hàm lượng Phthalate (DBP, BBP, DEHP, DINP, DNOP, DIDP, DIBP) Phương pháp chiết và phân tích bằng GC-MS (ngoại trừ for Py/TD-GC-MS) <i>Determination of Phthalate (DBP, BBP, DEHP, DINP, DNOP, DIDP, DIBP) content</i> <i>Extraction and analysis by GC-MS (except for Py/TD-GC-MS)</i>	50 mg/kg Mỗi chất/ <i>each substance</i>	IEC 62321-8:2017 GB/T 29786-2013
5.		Xác định hàm lượng Cr (VI) Phương pháp so màu <i>Determination of Cr (VI) content</i> <i>Colorimetric method</i>	5 mg/kg	IEC 62321-7-2:2017 GB/T 26125-2011 appendix C
6.	Đồ chơi và sản phẩm chăm sóc trẻ em <i>Children's toy and childcare articles</i>	Xác định hàm lượng Sb, As, Ba, Cd, Cr, Pb, Hg, Se Phương pháp axit hóa và phân tích bằng ICP-OES <i>Determination of Sb, As, Ba, Cd, Cr, Pb, Hg, Se content</i> <i>Acid digestion and analysis by ICP-OES method</i>	10 mg/kg Mỗi chất/ <i>each substance</i>	ISO 8124-5:2015
7.		Xác định hàm lượng Phthalates (DBP, BBP, DEHP, DNHP, DIBP, DPENP, DCHP, DINP) Phương pháp chiết và phân tích bằng GC-MS. <i>Determination of phthalates (DBP, BBP, DEHP, DNHP, DIBP, DPENP, DCHP, DINP) content</i> <i>Extraction and analysis by GC-MS method</i>	50 mg/kg Mỗi chất/ <i>each substance</i>	CPSC-CH-C1001-09.4(2018)
8.	Đồ chơi và sản phẩm cho trẻ em <i>Toys and children products</i>	Xác định hàm lượng Phthalates (DBP, BBP, DEHP, DINP, DNOP, DIDP, DNHP, DIBP, DPENP, DCHP, DIHP, DMEP, DIPP) Phương pháp chiết và phân tích bằng GC-MS. <i>Determination of phthalates (DBP, BBP, DEHP, DINP, DNOP, DIDP, DNHP, DIBP, DPENP, DCHP, DIHP, DMEP, DIPP) content</i> <i>Extraction and analysis by GC-MS method</i>	50 mg/kg Mỗi chất/ <i>each substance</i>	ISO 8124-6:2018 GB/T 22048-2022 EN 14372:2004 EPA 3540C:1996

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1310

TT	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp thử cụ thể <i>The Name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có) / Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test methods</i>
9.	Các vật liệu hóa dẻo trong đồ chơi <i>Plasticized material in toys</i>	Xác định hàm lượng Phthalates (DBP, BBP, DEHP, DINP, DNOP, DIDP, DNHP, DIBP) Phương pháp chiết và phân tích bằng GC-MS. <i>Determination of phthalates (DBP, BBP, DEHP, DNOP, DIDP, DINP, DNHP, DIBP) content</i> <i>Extraction method and analysis by GC-MS</i>	50 mg/kg Mỗi chất/ <i>each substance</i>	Japan Toy Association Toy Safety standard ST2016-Part3:2016 clause 2.10
10.	Đồ chơi (vật liệu chứa chủ yếu polyethylene, polyvinyl chloride hoặc acetyl cellulose và lớp phủ sơn) 14 tuổi và nhỏ hơn <i>Toys (composed of polyethylene, polyvinyl chloride or acetyl cellulose and paint coating) 14 years of age and under</i>	Xác định hàm lượng kim loại thô nhiễm Sb, As, Ba, Cd, Cr, Pb, Hg, Se Phương pháp chiết và phân tích bằng ICP-OES <i>Determination of the soluble migrated elements Sb, As, Ba, Cd, Cr, Pb, Hg, Se content</i> <i>Extraction and analysis by ICP-OES method</i>	Sb, Ba, Cd, Cr, Pb, Hg, Se: 5 mg/kg As: 2,5 mg/kg	Japan Toy Association Toy Safety standard ST2016-Part 3:2016 Clause 1.5,1.8,2.7
11.	Sản phẩm dệt may dùng cho đồ chơi <i>Textile products used for the toys</i>	Xác định hàm lượng Formaldehyde tự do và thủy phân Phương pháp chiết trong nước và phân tích bằng UV-vis <i>Determination of free and hydrolyzed formaldehyde content</i> <i>Water extraction and analysis by UV-Vis method</i>	6 mg/kg	Japan Toy Association Toy Safety standard ST2016-part 3 Clause 2.8
12.	Đồ chơi, các bộ phận có thể tiếp xúc của vật liệu đồ chơi dưới 14 tuổi <i>Toys, Accessible parts of Toy materials under 14 years of age</i>	Xác định hàm lượng kim loại thô nhiễm Sb, As, Ba, Cd, Cr, Pb, Hg, Se Phương pháp chiết và phân tích bằng ICP-OES <i>Determination of the soluble migrated elements Sb, As, Ba, Cd, Cr, Pb, Hg, Se content</i> <i>Extraction and analysis by ICP-OES method</i>	Sb, Ba, Cd, Cr, Pb, Hg, Se: 5 mg/kg As: 2,5 mg/kg	ISO 8124-3:2020 TCVN 6238-3:2011 AS/NZS ISO 8124-3:2021 GB 6675.4-2014

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1310

TT	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp thử cụ thể <i>The Name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có) / Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test methods</i>
13.	Đồ chơi, các bộ phận có thể tiếp xúc của vật liệu đồ chơi dưới 14 tuổi <i>Toys, Accessible parts of Toy materials under 14 years of age</i>	Xác định hàm lượng kim loại thôi nhiễm Sb, As, Ba, Cd, Cr, Pb, Hg, Se Phương pháp chiết và phân tích bằng ICP-OES <i>Determination of the soluble migrated elements Sb, As, Ba, Cd, Cr, Pb, Hg, Se content</i> <i>Extraction and analysis by ICP-OES method</i>	Sb, Ba, Cd, Cr, Pb, Hg, Se: 5 mg/kg As: 2,5 mg/kg	ASTM F963-17 clause 4.3.5.1(2) 4.3.5.2, 8.3.2, 8.3.3, 8.3.4, 8.3.5
14.	Sản phẩm phi kim loại cho trẻ em (nhựa, vải và thủy tinh, gốm sứ) dành cho trẻ 12 tuổi hoặc nhỏ hơn <i>Non-metal children's product (plastic, fabric and glass, ceramic) for a child 12 years of age or younger</i>	Xác định tổng hàm lượng Pb Phương pháp axit hóa và phân tích bằng F-AAS <i>Determination of total Pb content</i> <i>Acid digestion and analysis F-AAS method</i>	9 mg/kg	CPSC-CH-E1002-08.3:2012
15.	Đồ chơi, các bộ phận có thể tiếp xúc của vật liệu đồ chơi nhỏ hơn hoặc bằng 14 tuổi <i>Toys, accessible parts of toy materials - less than 14 years</i>	Xác định mức độ thôi nhiễm của các nguyên tố hòa tan: Sb, As, Ba, Cd, Cr, Pb, Hg, Se Al, B, Co, Cu, Mn, Ni, Sr, Sn, Zn Phương pháp ICP-OES. <i>Determination of the soluble migrated elements: Sb, As, Ba, Cd, Cr, Pb, Hg, Se Al, B, Co, Cu, Mn, Ni, Sr, Sn, Zn</i> <i>ICP-OES method</i>	Sb, Ba, Cd, Cr, Pb, Hg, Se, Al, B, Co, Cu, Mn, Ni, Sr, Sn, Zn: 5 mg/kg As: 2,5 mg/kg	EN 71-3:2019+A1:2021 BS EN 71-3:2019 +A1:2021
16.	Đồ chơi, các bộ phận có thể tiếp xúc của vật liệu đồ chơi nhỏ hơn hoặc bằng 14 tuổi <i>Toys, accessible parts of toy materials - less than 14 years</i>	Xác định mức độ thôi nhiễm của thiếc hữu cơ (organic Tin), Phương pháp GC-MS <i>Determination of the soluble organotin</i> <i>GC-MS method</i>	0,2 mg/kg	European Standard Safety of toys EN 71-3:2019+A1:2021 BS EN 71-3:2019 +A1:2021
17.		Xác định hàm lượng Cr (VI) Phương pháp IC-UV <i>Determination of Cr (VI) content</i> <i>IC-UV method</i>	1,25 µg/kg	EN 71-3:2019+A1:2021 BS EN 71-3:2019 +A1:2021

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1310

TT	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp thử cụ thể <i>The Name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có) / Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test methods</i>
18.	Đồ chơi, các bộ phận có thể tiếp xúc của vật liệu đồ chơi nhỏ hơn hoặc bằng 14 tuổi <i>Toys, accessible parts of toy materials - less than 14 years</i>	Xác định hàm lượng chì di động Phương pháp chiết và phân tích bằng F-AAS <i>Determination of migratable Pb content Extraction and analysis by F-AAS method</i>	4,5 mg/kg	Health Canada Product Safety Laboratory Book 5 - Part B: Method C08:2014
19.	Sản phẩm và vật liệu nhựa <i>Plastic products and material</i>	Xác định hàm lượng Phthalates (DBP, BBP, DEHP, DINP, DNOP, DIDP, DNHP, DIBP, DPENP, DCHP, DIHP, DMEP, DIPP) Phương pháp chiết và phân tích bằng GC-MS <i>Determination of phthalates (DBP, BBP, DEHP, DINP, DNOP, DIDP, DNHP, DIBP, DPENP, DCHP, DIHP, DMEP, DIPP) content Extraction and analysis by GC-MS method</i>	50 mg/kg Mỗi chất/each substance	CTT-WI-C0096:2019 (Ref: US EPA 3550C:2007)
20.		Xác định hàm lượng Dimethyl fumarate Phương pháp chiết và phân tích bằng GC-MS <i>Determination of Dimethyl fumarate content Extraction and analysis by GC-MS method</i>	0,06 mg/kg	CTT-WI-C0097:2019 (Ref: US EPA 3550C:2007)
21.		Xác định hàm lượng Cd Phương pháp lắng uớt và phân tích bằng F-AAS <i>Determination of Cd content Wet decomposition and analysis by F-AAS method</i>	3 mg/kg	EN 1122:2001 Method B BS EN 1122:2001 Method B DIN EN 1122:2002 Method B
22.		Xác định hàm lượng của các Hydrocacbon thơm đa vòng (PAHs) Phụ lục (3) Phương pháp chiết và phân tích bằng GC-MS <i>Determination of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs) content Appendix (3) Extraction and analysis by GC-MS method</i>	0,15 mg/kg Mỗi chất/each substance	AfPS GS 2019:01 PAK

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1310

TT	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp thử cụ thể <i>The Name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có) / Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test methods</i>
23.	Sản phẩm và vật liệu nhựa <i>Plastic products and material</i>	Xác định hàm lượng Pb, Cd Phương pháp ICP-OES <i>Determination of Pb, Cd content ICP-OES method</i>	Pb: 9 mg/kg Cd: 3 mg/kg	Health Canada Product Safety Laboratory Book 5-Part B: Method C02.3.1:2020
24.	Sơn và chất phủ bề mặt tương tự khác <i>Paint and other similar surface coatings</i>	Xác định hàm lượng tổng Pb Phương pháp phá mẫu bằng bếp điện hoặc lò vi sóng và phân tích bằng ICP-OES <i>Determination of total Pb content Hotplate or microwave digestion and analysis by ICP-OES method</i>	9 mg/kg	ASTM E1645-2021
25.		Xác định hàm lượng Pb Phương pháp axit hóa và phân tích bằng F-AAS <i>Determination of Pb content Acid digestion and analysis by F-AAS method</i>	9 mg/kg	CPSC-CH-E1003-09.1:2011
26.	Sơn và lớp phủ bề mặt vật liệu <i>Paint and surface coating materials</i>	Xác định hàm lượng Pb Phương pháp axit hóa và phân tích bằng F- AAS <i>Determination of Pb content Acid digestion and analysis by F-AAS method</i>	9 mg/kg	Health Canada Product Safety Laboratory Reference Manual Book 5 - Part B: Method C02.2:2017
27.		Xác định hàm lượng Hg Phương pháp vi sóng và phân tích bằng ICP-OES <i>Determination of Hg content Microwave and analysis by ICP-OES method</i>	10 mg/kg	Health Canada Product Safety Laboratory Book 5-Part B: Method C07:2019
28.		Xác định hàm lượng Cd, As, Se, Ba, Sb Phương pháp chiết và phân tích bằng ICP-OES <i>Determination of Cd, As, Se, Ba, Sb content Extraction and analysis by ICP-OES method</i>	Cd, Se, Ba, Sb: 5 mg/kg As: 2,5 mg/kg	Health Canada Product Safety Laboratory Reference Manual Book 5 - Part B: Method C03:2018

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1310

TT	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp thử cụ thể <i>The Name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có) / Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test methods</i>
29.	Sản phẩm kim loại cho trẻ em (bao gồm cả đồ trang sức kim loại cho trẻ em) dành cho trẻ 12 tuổi hoặc nhỏ hơn <i>Children's metal products (Including children's metal jewelry) for a child 12 years of age or younger</i>	Xác định hàm lượng Pb Phương pháp axit hóa và phân tích bằng F-AAS <i>Determination of Pb content Acid digestion and analysis by F-AAS method</i>	9 mg/kg	CPSC-CH-E1001-08.3:2012
30.	Hợp kim và lớp phủ <i>Alloys and coatings</i>	Thử nghiệm sàng lọc Niken giải phóng Phương pháp UV-vis <i>Screening tests for Nickel release UV-vis method</i>	0,5 µg/m ² /week	PD CR 12471:2022 BS PD CR 12471:2022
31.	Các vật liệu kim loại có lớp phủ <i>Coated metal materials</i>	Xác định hàm lượng Niken giải phóng từ mẫu kim loại không có lớp phủ tiếp xúc thường xuyên trực tiếp với da Phương pháp ICP-OES <i>Determination of release of nickel from articles (pure metallic species) intended to come into direct and prolonged contact with the skin ICP-OES method</i>	0,5 µg/m ² /week	EN 12472:2020& EN 1811:2011+A1:2015 BS EN 12472:2020&BS EN 1811:2011+A1:2015 DIN EN 12472-2020& DIN EN 1811:2011 +A1:2015
32.	Vật liệu kim loại <i>Metallic materials</i>	Xác định hàm lượng Pb, Cd Phương pháp axit hóa và phân tích bằng F-AAS <i>Determination of Pb, Cd Acid digestion and analysis by F-AAS method</i>	Pb: 9 mg/kg Cd: 1,5 mg/kg	Health Canada Product Safety Laboratory Book 5 -Part B: Method C02.4:2017
33.	Sản phẩm trang sức kim loại dành cho trẻ 12 tuổi hoặc nhỏ hơn <i>Children's metal jewelry for a child 12 years of age or younger</i>	Xác định hàm lượng Cd giải phóng Phương pháp chiết và phân tích bằng ICP-OES <i>Determination of the release of Cd content Extraction and analysis by ICP-OES</i>	2,5 µg	CPSC-CH-E1004-11:2011

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1310

TT	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp thử cụ thể <i>The Name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có) / Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test methods</i>
34.	Vật liệu dệt may <i>Textiles</i>	Xác định Formaldehyde tự do và bị thủy phân Phương pháp chiết trong nước và phân tích bằng UV-vis <i>Determination of free and hydrolyzed formaldehyde content</i> <i>Water extraction and analysis by UV-Vis method</i>	16 mg/kg	ISO 14184-1:2011 EN ISO 14184-1: 2011 BS EN ISO 14184-1 : 2011 DIN EN ISO 14184-1: 2011 JIS L 1041:2011 TVCN 7421-1:2013 GB/T 2912.1-2009
35.		Xác định hàm lượng Formaldehyde giải phóng Phương pháp hấp thụ hơi nước và phân tích bằng UV-vis <i>Determination of released formaldehyde content</i> <i>Vapour absorption and analysis by UV-Vis method</i>	20 mg/kg	ISO 14184-2:2011 EN ISO 14184-2: 2011 BS EN ISO 14184-2: 2011 DIN EN ISO 14184-2: 2011 GB/T 2912.2-2009
36.		Xác định hàm lượng Phthalate (DBP, BBP, DEHP, DINP, DNOP, DIDP, DIBP, DPP, DIHP, DMEP) Phương pháp Tetrahydrofuran và phân tích bằng GC-MS <i>Determination of the phthalate (DBP, BBP, DEHP, DINP, DNOP, DIDP, DIBP, DPP, DIHP, DMEP) content</i> <i>Tetrahydrofuran and analysis by GC-MS method</i>	50 mg/kg Mỗi chất/ <i>each substance</i>	CTT-WI-C0100:2023 (Ref:ISO 14389:2014 EN ISO 14389:2014 BS EN ISO 14389: 2014 DIN EN ISO 14389: 2014 GB/T 20388-2016)
37.		Xác định hàm lượng amin thơm chuyển hóa từ thuốc nhuộm azo Phụ lục (1) Phương pháp GC-MS <i>Determination of certain aromatic amines derived from azo colorants</i> <i>Appendix (1)</i> <i>GC-MS method</i>	4,5 mg/kg Mỗi chất/ <i>each substance</i>	ISO 14362-1:2017 EN ISO 14362-1:2017 BS EN ISO 14362-1:2017 DIN EN ISO 14362-1:2017 TCVN 7619-1:2007 GB/T 17592-2011

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1310

TT	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp thử cụ thể <i>The Name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có) / Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test methods</i>
38.	Vật liệu dệt may <i>Textiles</i>	Xác định hàm lượng 4-aminoazobenzene chuyển hóa từ thuốc nhuộm azo Phương pháp GC-MS <i>Determination of 4-aminoazobenzene derived from azo colorants GC-MS method</i>	4,5 mg/kg	ISO 14362-3:2017 EN ISO 14362-3:2017 BS EN ISO 14362-3:2017 DIN EN ISO 14362-3:2017 TCVN7619-2:2007 GB/T 23344-2009
39.		Xác định pH <i>Determination of pH</i>	2 ~ 12	ISO 3071:2020 EN ISO 3071:2020 BS EN ISO 3071:2020 DIN EN ISO 3071:2020
40.	Vải sợi <i>Fabric</i>	Xác định hàm lượng Formaldehyde giải phóng Phương pháp bình kín và phân tích bằng UV-vis <i>Determination of released formaldehyde content Sealed jar and analysis by UV-Vis method</i>	20 mg/kg	AATCC 112:2020
41.	Sản phẩm dệt may, vải sợi, chỉ sợi, vải, phụ kiện <i>Textile materials, fibers, yarns, fabric and accessories</i>	Xác định hàm lượng các kim loại Pb, Cd, Cr, Hg, As, Cu, Co, Ni, Sb Phương pháp vi sóng và phân tích bằng ICP-OES <i>Determination of metals content Pb, Cd, Cr, Hg, As, Cu, Co, Ni, Sb Microwave and analysis by ICP-OES method</i>	6 mg/kg Mỗi chất/each substance	EN 16711-1:2015 BS EN 16711-1:2015 DIN EN 16711-1:2015
42.		Xác định hàm lượng các kim loại (Pb, Cd, Cr, Hg, As, Cu, Co, Ni, Sb) được chiết bằng dung dịch mồ hôi nhân tạo có tính axit Phương pháp chiết và phân tích bằng ICP-OES <i>Determination of metals content (Pb, Cd, Cr, Hg, As, Cu, Co, Ni, Sb) extracted by acidic artificial perspiration solution Extraction method and analysis by ICP-OES</i>	3 mg/kg Mỗi chất/each substance	EN 16711-2:2015 BS EN 16711-2:2015 DIN EN 16711-2:2015

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1310

TT	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp thử cụ thể <i>The Name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có) / Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test methods</i>
43.	Sản phẩm dệt may, vải sợi, chỉ sợi, vải, phụ kiện <i>Textile materials, fibers, yarns, fabric and accessories</i>	Xác định hàm lượng các kim loại (Pb, Cd, Cr, Hg, As, Cu, Co, Ni, Sb) được chiết bằng dung dịch mồ hôi nhân tạo có tính axit Phương pháp chiết và phân tích bằng ICP-OES <i>Determination of metals content (Pb, Cd, Cr, Hg, As, Cu, Co, Ni, Sb) extracted by acidic artificial perspiration solution</i> <i>Extraction and analysis by ICP-OES method</i>	3 mg/kg Mỗi chất/ <i>each substance</i>	DIN 54233-3:2010 Testing Methods: STANDARD 100 by OEKO-TEX® (2018)
44.	Vật liệu dệt may đã qua xử lý ướt <i>Wet processed textiles</i>	Xác định pH <i>Determination of pH</i>	2 ~ 12	AATCC 81:2016
45.	Sản phẩm dệt nhuộm, nhựa <i>Coated textile, polymer</i>	Xác định hàm lượng các hợp chất Thiếc hữu cơ Phương pháp chiết với carbamate và phân tích bằng GC-MS <i>Determination of Organotin compounds content</i> <i>Extraction facilitated by carbamate and analysis by GC-MS method</i>	0,2 mg/kg	CTT-WI-C0105:2019 (Ref: ISO 17353:2005)
46.		Xác định hàm lượng Formaldehyde Phương pháp so màu <i>Determination of Formaldehyde content</i> <i>Colorimetric method</i>	10 mg/kg	ISO 17226-2:2018 GB/T 19941.2-2019
47.	Vật liệu da <i>Leather materials</i>	Xác định pH <i>Determination of pH</i>	2 ~ 12	ISO 4045:2018 EN ISO 4045:2018 BS EN ISO 4045:2018 DIN EN ISO 4045:2018 QB/T 2724-2018 QB/T 1277-2012
48.		Xác định hàm lượng Cr (VI) Phương pháp so màu <i>Determination of Cr (VI) content</i> <i>Colorimetric method</i>	3 mg/kg	ISO 17075-1:2017 EN ISO 17075-1:2017 BS EN ISO 17075-1:2017 DIN EN ISO 17075-1:2017

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1310

TT	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp thử cụ thể <i>The Name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có) / Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test methods</i>
49.	Vật liệu da <i>Leather materials</i>	Xác định hàm lượng tetrachlorophenol-, trichlorophenol-, dichlorophenol-, monochlorophenol - đồng phân và pentachlorophenol Phương pháp chiết dẫn xuất và phân tích bằng GC-MS <i>Determination of tetrachlorophenol-, trichlorophenol-, dichlorophenol-, monochlorophenol-isomers and pentachlorophenol content</i> <i>Extraction derivation and analysis by GC-MS method</i>	0,05 mg/kg Mỗi chất/ <i>each substance</i>	ISO 17070:2015 EN ISO 17070:2015 BS EN ISO 17070:2015 DIN EN ISO 17070:2015 LMBG 82.02-8
50.		Xác định hàm lượng Al, Cu, K, Sb, Fe, Se, As, Pb, Ba, Mg, Cd, Mn, Sn, Ca, Hg, Ti, Cr, Mo, Zn, Co, Ni, Zr có thể chiết Phương pháp chiết và phân tích bằng ICP-OES <i>Determination of Al, Cu, K, Sb, Fe, Se, As, Pb, Ba, Mg, Cd, Mn, Sn, Ca, Hg, Ti, Cr, Mo, Zn, Co, Ni, Zr content</i> <i>Extraction and analysis by ICP-OES method</i>	3 mg/kg Mỗi chất/ <i>each substance</i>	ISO 17072-1:2019
51.		Xác định Parafin clo hóa chuỗi ngắn (SCCP) Phương pháp chiết và phân tích bằng GC-MS <i>Determination of short-chain chlorinated paraffins (SCCP)</i> <i>Extraction and analysis by GC-MS method</i>	50 mg/kg	ISO 18219-1:2021
52.		Xác định tổng hàm lượng kim loại Al, Cu, K, Sb, Fe, Se, As, Pb, Ba, Mg, Cd, Mn, Sn, Ca, Hg, Ti, Cr, Mo, Zn, Co, Ni, Zr Phương pháp axit hóa và phân tích bằng ICP-OES <i>Determination of total metal Al, Cu, K, Sb, Fe, Se, As, Pb, Ba, Mg, Cd, Mn, Sn, Ca, Hg, Ti, Cr, Mo, Zn, Co, Ni, Zr content</i> <i>Acid digestion and analysis by ICP-OES method</i>	6 mg/kg Mỗi chất/ <i>each substance</i>	ISO 17072-2:2022

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1310

TT	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp thử cụ thể <i>The Name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có) / Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test methods</i>
53.	Vật liệu da <i>Leather materials</i>	Xác định hàm lượng Crom (VI) Phương pháp IC-UV <i>Determination of hexavalent chromium IC-UV method</i>	3 mg/kg	ISO 17075-2:2017 EN ISO 17075-2:2017 BS EN ISO 17075-2: 2017 DIN EN ISO 17075-2:2017
54.		Xác định hàm lượng Formaldehyde Phương pháp HPLC-DAD <i>Determination of Formaldehyde content HPLC-DAD method</i>	5 mg/kg	ISO 17226-1:2021 GB/T 19941.1-2019
55.	Vật liệu da đã nhuộm màu <i>Dyed leathers</i>	Xác định hàm lượng amin thơm chuyển hóa từ thuốc nhuộm azo Phụ lục (1) Phương pháp GC-MS <i>Determination of certain aromatic amines derived from azo colorants Appendix (1) GC-MS method</i>	5 mg/kg Mỗi chất/ <i>each substance</i>	ISO 17234-1:2020 EN ISO 17234-1:2020 BS EN ISO 17234-1: 2020 DIN EN ISO 17234-1: 2020 GB/T 19942-2019
56.		Xác định hàm lượng 4-aminoazobenzene Phương pháp GC-MS <i>Determination of 4-aminoazobenzene content GC-MS method</i>	5 mg/kg	ISO 17234-2:2011 EN ISO 17234-2:2011 BS EN ISO 17234-2: 2011 DIN EN ISO 17234-2: 2011
57.	Vật liệu giày dép <i>Footwear materials</i>	Xác định hàm lượng Phthalates (DBP, BBP, DEHP, DNOP, DIDP, DINP, DNHP, DIBP, DMEP, DPENP, DIHP, DIPP) Phương pháp chiết và phân tích bằng GC-MS <i>Determination of phthalates (DBP, BBP, DEHP, DNOP, DIDP, DINP, DNHP, DIBP, DMEP, DPENP, DIHP, DIPP) content Extraction and analysis by GC-MS method</i>	50 mg/kg Mỗi chất/ <i>each substance</i>	CTT-WI-C0073:2023 (Ref: ISO/TS 16181:2011)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1310

TT	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp thử cụ thể <i>The Name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có) / Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test methods</i>
58.	Vật liệu giày dép <i>Footwear materials</i>	Xác định hàm lượng của các hydrocacbon thơm đa vòng (PAHs) Phụ lục (3) Phương pháp chiết và phân tích bằng GC-MS <i>Determination of polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs) content</i> <i>Appendix (3)</i> <i>Extraction and analysis by GC-MS method</i>	0,15 mg/kg Mỗi chất/each substance	CTT-WI-C0076:2023 (Ref: ISO/TS 16190:2013)
59.		Xác định hàm lượng hợp chất thiếc hữu cơ Phương pháp chiết dẫn xuất và phân tích bằng GC-MS <i>Determination of organotin compound content</i> <i>Extraction derivation and analysis by GC-MS method</i>	0,2 mg/kg	ISO/TS 16179:2012
60.		Xác định hàm lượng Dimethyl fumarate (DMFU) Phương pháp chiết và phân tích bằng GC-MS <i>Determination of dimethyl fumarate (DMFU) content</i> <i>Extraction and analysis by GC-MS method</i>	0,1 mg/kg	ISO/TS 16186:2021
61.		Xác định hàm lượng Dimethylformamide (DMFa) Phương pháp chiết và phân tích bằng GC-MS <i>Determination of Dimethylformamide (DMFa) content</i> <i>Extraction and analysis by GC-MS method</i>	3 mg/kg	BS EN ISO 16189:2021
62.		Sản phẩm điện, điện tử (nhựa, kim loại, linh kiện điện tử) <i>Electrical, electronic products (plastics, metals, electronic components)</i>	Xác định hàm lượng Cd, Pb, Hg, Cr, Br Phương pháp XRF <i>Determination of Cd, Pb, Hg, Cr, Br) content</i> <i>XRF method</i>	Cd: 21 mg/kg Pb: 18 mg/kg Hg: 9 mg/kg Cr: 9 mg/kg Br: 14 mg/kg

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1310

TT	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp thử cụ thể <i>The Name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có) / Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test methods</i>
63.		Xác định hàm lượng Formaldehyde giải phóng Phương pháp hấp thụ hơi nước và phân tích bằng UV-vis <i>Determination of released formaldehyde content</i>	0,375 mg/kg	EN 717-3:1996
64.		<i>Vapour absorption and analysis by UV-Vis method</i>	0,2 mg/L	ASTM D5582-2014
65.	Vật liệu gỗ <i>Wood materials</i>	Xác định hàm lượng tetrachlorophenol-, trichlorophenol-, dichlorophenol-, monochlorophenol - đồng phân và pentachlorophenol Phương pháp chiết dẫn xuất và phân tích bằng GC-MS <i>Determination of tetrachlorophenol-, trichlorophenol-, dichlorophenol-, monochlorophenol-isomers and pentachlorophenol content</i> <i>Extraction derivation and analysis by GC-MS method</i>	0,05 mg/kg Mỗi chất/ <i>each substance</i>	PD CENTRD 14823:2003
66.	Vật liệu polyme, da, lớp phủ và hàng dệt may <i>Polymer materials, leather, coating and textiles</i>	Xác định hàm lượng Bisphenol A (BPA) Phương pháp HPLC-FLD <i>Determination of Bisphenol A (BPA) content</i> <i>HPLC-FLD method</i>	0.1 mg/kg	CTT-WI-C0118:2021 (Ref: US EPA 3550C:2007)
67.	Vật liệu polyme, lớp phủ <i>Polyme materials, coating</i>	Xác định hàm lượng butyl hydrogen phthalate (MBP) Phương pháp HPLC-DAD <i>Detetmination of butyl hydrogen phthalate (MBP) content</i> <i>HPLC-DAD method</i>	10 mg/kg	CTT-WI-C0122:2021 (Ref: US EPA 3550C:2007)
68.	Sản phẩm gốm sứ <i>Ceramic products</i>	Xác định hàm lượng Pb, Cd giải phóng Phương pháp F-AAS <i>Determination of released Pb, Cd content</i> <i>F-AAS method</i>	Pb: 0,1 mg/L Cd: 0,01 mg/L	84/500/EEC

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1310

TT	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp thử cụ thể <i>The Name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có) / Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test methods</i>
69.	Sản phẩm gốm sứ <i>Ceramic products</i>	Xác định hàm lượng Pb, Cd giải phóng Phương pháp F-AAS <i>Determination of released Pb, Cd content</i> <i>F-AAS method</i>	Pb: 0,1 mg/L Cd: 0,01 mg/L	ASTM C738-94 (2020)
70.		Xác định hàm lượng Pb, Cd giải phóng Phương pháp F-AAS <i>Determination of released Pb, Cd content</i> <i>F-AAS method</i>	Pb: 0,1 mg/L Cd: 0,01 mg/L	ASTM C927-80 (2019)
71.		Xác định hàm lượng Pb giải phóng Phương pháp ICP-OES <i>Determination of released Pb content</i> <i>ICP-OES method</i>	0,5 µg	NIOSH Method 9100:1996 NIOSH Method 7300:2003
72.	Vật liệu gốm sứ <i>Ceramic materials</i>	Xác định hàm lượng Pb, Cd giải phóng Phương pháp ICP-OES <i>Determination of released Pb, Cd content</i> <i>ICP-OES method</i>	Pb: 10 mg/kg Cd: 10 mg/kg	EPA 3052:1996 EPA 6010D:2014

Ghi chú/Note:

ASTM: American Society for Testing and Materials

TCVN: Tiêu chuẩn Việt Nam / *Vietnamese National Standards*

Japan Toy Association Toy Safety standard: Tiêu chuẩn an toàn đồ chơi của hiệp hội đồ chơi Nhật Bản

European Standard Safety of toys: Tiêu chuẩn an toàn đồ chơi Châu Âu

Health Canada Product Safety Laboratory: Phòng thí nghiệm an toàn sản phẩm bộ y tế Canada

Health Canada Product Safety Laboratory Reference Manual: Hướng dẫn sử dụng tài liệu tham khảo của PTN an toàn sản phẩm bộ y tế Canada

IEC: International Electrotechnical Commission

GB/T: National standard of the people's Republic of China

CPSC: The United States Consumer Product Safety Commission

AS/NZS: Australia/New Zealand Standard

ASTM: American Society for Testing and Material

EN: European Standard

BS: British standard

DIN: Deutsches Institut für Normung e.V.

PD CR: European Committee for Standardization – Published Report

JIS: Japanese Industrial Standard

AATCC: American Association of Textile Chemists and Colorists

QB/T: Light industry standard of the people's Republic of China

LMBG: Lebensmittel-und Bedarfsgegenstaende-Gesetz

AfPS GS: Product Safety Commission (Germany)

CTT-WI: Phương pháp thử do PTN xây dựng/*Laboratory developed methods*

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN*LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 1310****(1) Phụ lục 1: Danh sách các hợp chất amin thơm
Appendix 1: List of Aromatic amines**

No.	Item	CAS No.
01	4-Aminodiphenyl	92-67-1
02	Benzidine	92-87-5
03	4-Chloro-o-toluidine	95-69-2
04	2-Naphthylamine	91-59-8
05	o-Aminoazotoluene	97-56-3
06	5-Nitro-o-toluidine	99-55-8
07	4-Chloroaniline	106-47-8
08	4-methoxy-m-phenylenediamine	615-05-4
09	4,4'-Diaminodiphenylmethane	101-77-9
10	3,3'-Dichlorobenzidine	91-94-1
11	3,3'-Dimethoxybenzidine	119-90-4
12	3,3'-Dimethylbenzidine	119-93-7
13	4,4'-Methylenedi-o-toluidine	838-88-0
14	p-Cresidine	120-71-8
15	4,4'-Methylene-bis-(2-chloro-aniline)	101-14-4
16	4,4'-Oxydianiline	101-80-4
17	4,4'-Thiodianiline	139-65-1
18	o-Toluidine	95-53-4
19	4-Methyl-m-phenylenediamine	95-80-7
20	2,4,5-Trimethylaniline	137-17-7
21	o-Anisidine	90-04-0
22	4-aminoazobenzene	60-09-3
23	2,4-Xylidine	95-68-1
24	2,6-Xylidine	87-62-7

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1310

(2) Phụ lục 2: Danh sách các hợp chất PBBs và PBDEs

Appendix 2: List of PBBs and PBDEs

Polybrominated biphenyls (PBBs)			
No.	Item	No.	Item
01	Bromo biphenyl	06	Hexabromo biphenyl
02	Dibromo biphenyl	07	Heptabromo biphenyl
03	Tribromo biphenyl	08	Octabromo biphenyl
04	Tetrabromo biphenyl	09	Nonabromo biphenyl
05	Pentabromo biphenyl	10	Decabromo biphenyl
Polybrominated diphenyl ethers (PBDEs)			
No.	Item	No.	Item
01	Bromo diphenyl ether	06	Hexabromo diphenyl ether
02	Dibromo diphenyl ether	07	Heptabromo diphenyl ether
03	Tribromo diphenyl ether	08	Octabromo diphenyl ether
04	Tetrabromo diphenyl ether	09	Nonabromo diphenyl ether
05	Pentabromo diphenyl ether	10	Decabromo diphenyl ether

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN*LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 1310****(3) Phụ lục 3: Danh sách các hợp chất Hydrocacbon đa vòng
Appendix 3: List of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs)**

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