



DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG LẦN 1
LIST OF ACCREDITED TESTS, FIRST EXPANSION
(Kèm theo quyết định số/attachment with decision: / **QĐ - VPCNCL**
ngày tháng 04 năm 2025 của Giám đốc Văn phòng Công nhận
chất lượng/of *BoA Director*)

Tên phòng thí nghiệm: **Phòng thử nghiệm hóa học**

Laboratory: **Chemical Laboratory**

Tổ chức/Cơ quan chủ quản: **Công ty SGS Việt Nam TNHH**

Organization: **SGS Vietnam Ltd**

Lĩnh vực thử nghiệm: **Hóa**

Field of testing: **Chemical**

Người quản lý/ *Laboratory manager:* **Nguyễn Đào Duy Khánh**

Số hiệu/ *Code:* **VILAS 237**

Hiệu lực công nhận/ *Period of Validation:* **từ ngày /04 /2025 đến ngày 23/02/2027**

Địa chỉ/ *Address:* **198 Nguyễn Thị Minh Khai, phường Võ Thị Sáu, Quận 3, Thành phố Hồ Chí Minh**

Địa điểm/ *Location:* **Lô III/21, Đường 19/5 A, Cụm CN III, KCN Tân Bình, phường Tây Thạnh, quận Tân Phú, Thành phố Hồ Chí Minh**

Điện thoại/ *Tel:* **0283.8160 999** Fax: **0283.8160 999**

E-mail: **sgs.vietnam@sgs.com** Website: **www.vn.sgs.com**

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG LẦN 1
LIST OF ACCREDITED TESTS, FIRST EXPANSION

VILAS 237

Phòng thử nghiệm Hóa học

Chemical laboratory

Lĩnh vực thử nghiệm: Hóa

Field of testing: Chemical

TT No	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể <i>The Name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test method</i>
1.	Vật liệu tiếp xúc thực phẩm bao gồm nhựa, cao su, kim loại có lớp phủ bằng nhựa <i>Food contact material: plastic, rubber, Metal coated with synthetic resins</i>	Định tính thôi nhiễm chất màu <i>Migration of coloring matter</i>	Không có thôi nhiễm màu <i>No color leach out</i>	(b) Public Notice of the Ministry of Health and Welfare of Japan No. 370, 1959 Chapter III Section A-5; F-2
2.	Vật liệu tiếp xúc thực phẩm: nhựa, cao su <i>Food contact material: plastic, rubber</i>	Xác định hàm lượng Lead (Pb) và Cadmium (Cd) Phương pháp ICP-OES <i>Determination of Total Lead and Cadmium content ICP-OES Method</i>	5 µg/g	(b) Public Notice of the Ministry of Health and Welfare of Japan No. 370, 1959 Chapter III Section D-2, D-3
3.	Vật liệu tiếp xúc thực phẩm: nhựa, cao su, kim loại có lớp phủ bằng nhựa <i>Food contact material: plastic, rubber</i>	Xác định hàm lượng kim loại nặng quy ra chì Phương pháp so màu <i>Determination of Heavy Metal content as Lead Colorimeter method</i>	1 µg /mL	(b) Public Notice of the Ministry of Health and Welfare of Japan No. 370, 1959 Chapter III Section B-4, B-10, D-2, D-3
4.	Vật liệu tiếp xúc thực phẩm: nhựa, cao su, kim loại có lớp phủ bằng nhựa <i>Food contact material: plastic, rubber, Metal coated with synthetic resins</i>	Xác định lượng cặn khô trong nước, acetic acid 4%, cồn 20%, n- heptane Phương pháp trọng lượng <i>Determination of dried residue in water, acetic acid 4%, Ethanol 20%, n-Heptane Gravimetric method</i>	10 µg /mL	(b) Public Notice of the Ministry of Health and Welfare of Japan No. 370, 1959 Chapter III, Section B-5, B-10, D-2, D-3, D-4

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG LẦN 1
LIST OF ACCREDITED TESTS, FIRST EXPANSION

VILAS 237

Phòng thử nghiệm Hóa học

Chemical laboratory

TT No	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.	Vật liệu tiếp xúc thực phẩm: nhựa <i>Food contact material: plastic</i>	Xác định hàm lượng KMnO ₄ Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of KMnO₄ content Titration method</i>	5 µg /mL	(b) Public Notice of the Ministry of Health and Welfare of Japan No. 370, Chapter III, Section B-1, B-10, D-2
6.	Sản phẩm đồ chơi (Núm vú cao su, PVC, PE) <i>Toys products (Rubber pacifier, PVC, PE)</i>	Xác định dư lượng các chất bay hơi Phương pháp trọng lượng. <i>Determination of residue on evaporation content. Gravimetric method.</i>	10 µg/mL	(b) Public Notice of the Ministry of Health and Welfare of Japan No. 370, 1959 Chapter IV Section A-3, A-5, A-6, A-10; Chapter III Section B-5, D-3 (b) ST 2016 Part 3:2016 (Chiết/Extraction: Điều/Clause 2.1; Phân tích/Analysis: Điều/Clause 2.3, Cao su/Rubber: Điều/Clause 2.11.2.5)
7.	Sản phẩm đồ chơi (giấy gấp, PVC, PE, giấy decal, chuyển hình ảnh, giấy gấp Origami) <i>Toys products (Folder paper, PVC, PE, Decalomania, Transfer pictures, Origami papers)</i>	Xác định hàm lượng As Phương pháp so màu <i>Determination of Arsenic content Colorimetric method</i>	As: 0.05 µg/mL	(b) Public Notice of the Ministry of Health and Welfare of Japan No. 370, 1959 Chapter IV Section A-1, A-2, A-6, A-10; Chapter III, Section B-7 (b) ST 2016 Part 3:2016 (chiết/Extraction: Điều/Clause 2.1; Phân tích/Analysis: Điều/Clause 2.4, Điều/Clause 2.5)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG LẦN 1
LIST OF ACCREDITED TESTS, FIRST EXPANSION

VILAS 237

Phòng thử nghiệm Hóa học

Chemical laboratory

TT No	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>
8.	Sản phẩm đồ chơi <i>Toy products</i>	Định tính thôi nhiễm chất màu - mỗi một sản phẩm <i>Qualitative of migration coloring Matters- Per products</i>	Không có thôi nhiễm màu/ <i>No color leach out</i>	(b) Public Notice of the Ministry of Health and Welfare of Japan No. 370, 1959 Chapter IV Section B
9.		Định tính thôi nhiễm chất màu <i>Qualitative of migration coloring Matters</i>	Đỏ/Red CoCl ₂ ·6(H ₂ O): 500 mg/L Vàng/Yellow K ₂ CrO ₄ : 16 mg/L Xanh/Blue CuSO ₄ ·5(H ₂ O): 2500 mg/L	(b) ST 2016 Part 3:2016 (Điều/Clause 2.1)
10.	Sản phẩm đồ chơi (Núm vú cao su) <i>Toys products (Rubber pacifiers)</i>	Xác định tổng hàm lượng kim loại Pb, Cd Phương pháp ICP-OES <i>Determination of total heavy metal Pb, Cd content ICP-OES method</i>	5 µg/g	(b) Public Notice of the Ministry of Health and Welfare of Japan No. 370, 1959 Chapter IV Section A-3; Chapter III Section D-3 (b) ST 2016 Part 3 :2016 (Điều/Clause: 2.11.1)
11.	Sản phẩm đồ chơi (PVC) <i>Toys products (PVC)</i>	Xác định hàm lượng kim loại Cd thôi nhiễm Phương pháp ICP-OES <i>Determination of Cd extractable content ICP-OES method</i>	0.1 µg/mL	(b) Public Notice of the Ministry of Health and Welfare of Japan No. 370, 1959 Chapter IV Section A-6 (b) ST 2016 Part 3:2016 (Chiết/Extraction: Điều/Clause 2.1 Phân tích/Analysis: Điều/Clause 2.6)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG LẦN 1
LIST OF ACCREDITED TESTS, FIRST EXPANSION

VILAS 237

Phòng thử nghiệm Hóa học

Chemical laboratory

TT No	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>
12.	Sản phẩm đồ chơi (Núm vú cao su) Toys products (Rubber pacifiers)	Xác định hàm lượng kim loại Zn thời nhiễm Phương pháp ICP-OES <i>Determination of Zn extractable content ICP-OES method</i>	0.1 µg/mL	(b) Public Notice of the Ministry of Health and Welfare of Japan No. 370, 1959 Chapter IV Section A-3; Chapter III Section D-3 (b) ST 2016 Part 3:2016 (Chiết/Extraction: Điều/Clause 2.11.2 Phân tích/Analysis: Điều/Clause 2.11.2.3)
13.	Sản phẩm đồ chơi (PVC, PE) Toys products (PVC, PE)	Xác định lượng tiêu thụ Potassium Permanganate (KMnO ₄) Phương pháp chuẩn độ. <i>Determination of Potassium Permanganate consumption content Titration method.</i>	5 µg/mL	(b) Public Notice of the Ministry of Health and Welfare of Japan No. 370, 1959 Chapter IV Section A-5, A-6, A-10; Chapter III Section B-1 (b) ST 2016 Part 3:2016 (Chiết/Extraction: Điều/Clause 2.1; Phân tích/Analysis: Điều/Clause 2.2)
14.	Bao bì, dụng cụ tiếp xúc thực phẩm bằng nhựa PVC Container and packaging contact with foods made by PVC plastic	Xác định hàm lượng Bis(2- ethylhexyl) Phthalate thời nhiễm Phương pháp GC-MS <i>Determination of Extractable Bis(2-ethylhexyl) Phthalate content GC-MS method</i>	0.2 mg/L	(b) Public Notice of the Ministry of Health and Welfare of Japan No. 370, 1959 Chapter III Section A-7
15.	Vật liệu tiếp xúc thực phẩm: nhựa, cao su, kim loại có lớp phủ bằng nhựa Food contact material: plastic, rubber, Metal coated with synthetic resins	Xác định hàm lượng Phenol có thể chiết xuất Phương pháp UV-VIS <i>Determination of extractable Phenol content UV-VIS method</i>	1 µg/mL	(b) Public Notice of the Ministry of Health and Welfare of Japan No. 370, 1959 Chapter III Section B-8, B-10, D-2, D-3, D-4

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG LẦN 1
LIST OF ACCREDITED TESTS, FIRST EXPANSION

VILAS 237

Phòng thử nghiệm Hóa học

Chemical laboratory

TT No	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.	Sản phẩm điện-điện tử (bao gồm: nhựa, kim loại, linh kiện điện, điện tử) <i>Electrical – electronic products (including plastic, metals, electronic components)</i>	Xác định hàm lượng các nguyên tố (Cd, Cr, Pb) Phương pháp phá mẫu bằng acid và ICP-OES <i>Determination of metal elements (Cd, Cr, Pb) content Acid digestion and ICP-OES method</i>	Cd: 2.0 mg/kg Cr: 2.0 mg/kg Pb: 2.0 mg/kg	(b) IEC 62321-5:2013
17.	Vật liệu nhồi (Polyeste) <i>Stuffing material (Polyester)</i>	Xác định hàm lượng Chì và Asen tổng Phương pháp ICP-MS <i>Determination of Total Lead and Asenic content ICP-MS method</i>	As: 1.5 mg/kg Pb: 1 mg/kg	(b) LCHE-TST-WI- 8722:2024 (Ref. CPSC-CH- E1002-08.3:2012)
18.	Sản phẩm đóng gói bằng xốp, da, lớp phủ, giấy, polymer <i>Packaging product made of foam, leather, coating, paper, polymer</i>	Xác định hàm lượng kim loại nặng Phương pháp xử lý mẫu bằng lò vi sóng và ICP-OES <i>Determination of Total heavy metal content Microwave digestion and ICP-OES method.</i>	Pb, Cd, Hg, Cr: 2 mg/kg	(b) LCHE-TST-WI- 8724:2024 (Ref. DIN EN 16711- 1:2016)
19.	Sản phẩm da <i>Leather products</i>	Xác định hàm lượng thôi nhiễm Arsen, Chì, Cadimi, Cobalt, Niken, Crôm, Đồng, Thủy Ngân, Antimon, Bari, Selen Phương pháp ICP-MS (chiết trong dung dịch mồ hôi giả) <i>Determination of Extractable Arsenic, Lead, Cadmium, Cobalt, Nickel, Chromium, Copper, Mercury, Antimony, Barium, Selenium content ICP-MS method (Artificial acidic sweat solution)</i>	As, Pb, Ni: 0,03 mg/kg Co, Cr: 0,1 mg/kg Cd: 0,01 mg/kg Sb: 0,3 mg/kg Cu: 1,0 mg/kg Ba, Se: 1,0 mg/kg Hg: 0,005 mg/kg	(b) ISO 17072-1:2019 (b) DIN EN ISO 17072-1:2019
20.	Các vật liệu kim loại không có lớp phủ <i>non-coated metal materials</i>	Xác định hàm lượng Cobalt thôi nhiễm Phương pháp ICP-OES <i>Determination of release of Cobalt from articles content ICP-OES method</i>	0,1 µg/cm ² /tuần <i>(week)</i>	(b) LCHE-TST-WI- 8058:2024 (Ref: EN 1811:2023)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG LẦN 1
LIST OF ACCREDITED TESTS, FIRST EXPANSION

VILAS 237

Phòng thử nghiệm Hóa học

Chemical laboratory

TT No	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>
21.	Vật liệu kim loại có lớp phủ <i>Coated metal materials</i>	Xác định hàm lượng Cobalt thời nhiễm Phương pháp ICP-OES <i>Determination of release of cobalt from articles content ICP-OES method</i>	0,1 µg/cm ² /tuần <i>(week)</i>	(b) LCHE-TST-WI- 8058:2024 (Ref. EN 12472:2020, EN 1811:2023)
22.	Sản phẩm dệt may <i>Textile products</i>	Xác định hàm lượng thời nhiễm Arsen, Chì, Cadimi, Cobalt, Niken, Crôm, Đồng, Thủy Ngân, Antimon, Bari, Selen Phương pháp ICP-MS (chiết trong dung dịch mồ hôi giả) <i>Determination of extractable Arsenic, Lead, Cadmium, Cobalt, Nickel, Chromium, Copper, Mercury, Antimony, Barium, Selenium content ICP-MS method (Artificial acidic sweat solution)</i>	As, Pb, Ni: 0,03mg/kg Co, Cr: 0,1mg/kg Cd: 0,01 mg/kg Sb: 0,3 mg/kg Cu: 1,0 mg/kg Ba, Se: 1,0 mg/kg Hg: 0,005 mg/kg	(b) BS EN 16711-2:2015 (b) DIN EN 16711-2: 2016
23.	Sản phẩm điện-điện tử (bao gồm: nhựa, kim loại, linh kiện điện-điện tử) <i>Electrical – electronic products (including polymers, metals, Electrical - electronic components)</i>	Xác định hàm lượng Thủy ngân Phương pháp phá mẫu bằng axit và dùng ICP-OES <i>Determination of Mercury content Acid digestion and ICP-OES method</i>	2,0 mg/kg	(b) IEC 62321-4:2013 +AMD1:2017
24.	Vật liệu tiếp xúc thực phẩm: Thủy tinh, Gốm sứ, Đồ tráng men <i>Food contact materials: Glass, Ceramic, Enamel ware</i>	Xác định hàm lượng Chì, Cadimi thời nhiễm trong Acetic Acid 4% Phương pháp ICP-MS <i>Determination of extractable Lead, Cadmium in Acetic acid 4% content ICP-MS method</i>	Pb: 0,01 µg/mL Cd: 0,01 µg/mL	(b) Public Notice of the Ministry of Health and Welfare of Japan No. 370, 1959 Chapter III Section B-10, D-1
25.	Bao bì, dụng cụ tiếp xúc thực phẩm bằng nhựa PET <i>Container and packaging contact with foods made by PET</i>	Xác định hàm lượng Ge và Sb thời nhiễm trong dung dịch 4% Acetic acid Phương pháp ICP-MS <i>Determination of extractable Ge and Sb in 4% Acetic acid content ICP-MS method</i>	0,01 mg/L	(b) Public Notice of the Ministry of Health and Welfare of Japan No. 370, 1959, Chapter III Section D-2

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG LẦN 1
LIST OF ACCREDITED TESTS, FIRST EXPANSION

VILAS 237

Phòng thử nghiệm Hóa học

Chemical laboratory

TT No	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>
26.	Sản phẩm đồ chơi trẻ em, vật liệu trong đồ chơi trẻ em bằng vải sợi, da, giấy, bìa cứng, cao su, nhựa, kim loại, thủy tinh, gốm sứ, gỗ, sơn, lớp phủ <i>Children's Toys, Accessible parts of Toy materials made of Textile, leather, paper, board, rubber, latex, plastic, metal, glass, ceramic, wood, paint, scrapable coating</i>	Xác định hàm lượng thôi nhiễm Antimon, Arsen, Bari, Cadimi, Crôm, Chì, Thủy Ngân, Selen Phương pháp ICP-OES <i>Determination of migration of Antimony, Arsenic, Barium, Cadmium, Chromium, Lead, Mercury, Selenium content ICP-OES method</i>	Sb: 5,0 mg/kg As: 2,5 mg/kg Ba, Se: 10,0 mg/kg Cd, Cr, Pb, Hg: 5,0 mg/kg	(b) TCVN 6238-3:2011
27.	Vật liệu tiếp xúc thực phẩm: kim loại <i>Food contact material: Metal</i>	Xác định hàm lượng thôi nhiễm Chì, Asen, Cadmium Phương pháp ICP-OES <i>Determination of extractable Lead, Arsenic, Cadmium content ICP-OES method</i>	Pb: 0,05 µg/mL Cd: 0,05 µg/mL As: 0,05 µg/mL	(b) Public Notice of the Ministry of Health and Welfare of Japan No. 370, 1959 Chapter III Section D-4
28.	Bao bì, dụng cụ tiếp xúc thực phẩm bằng nhựa PC <i>Container and packaging contact with foods made by PC plastic</i>	Xác định hàm lượng thôi nhiễm Bisphenol A (bao gồm phenol và p- tert-butylphenol) Phương pháp LC-MS <i>Determination of extractable Bisphenol A content (including phenol and p-tert-butylphenol) LC-MS method</i>	1,5 µg/mL	(b) Public Notice of the Ministry of Health and Welfare of Japan No. 370, 1959 Chapter III, Section B-8, B-10, D-2
29.	Bao bì, dụng cụ tiếp xúc thực phẩm bằng cao su <i>Container and packaging contact with foods made by Rubber</i>	Xác định hàm lượng thôi nhiễm Kẽm Phương pháp ICP-OES <i>Determination of extractable Zinc content ICP-OES method</i>	Zn: 0,1 µg/mL	(b) Public Notice of the Ministry of Health and Welfare of Japan No. 370, 1959 Chapter III Section B-10, D-3

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG LẦN 1
LIST OF ACCREDITED TESTS, FIRST EXPANSION

VILAS 237

Phòng thử nghiệm Hóa học

Chemical laboratory

TT No	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>
30.	Bao bì, dụng cụ tiếp xúc thực phẩm bằng nhựa polyvinylidene chloride (PVDC) <i>Container and packaging contact with foods made by PVDC plastic</i>	Xác định hàm lượng Barium Phương pháp ICP-OES <i>Determination of Barium content ICP-OES method</i>	10 µg/g	(b) Public Notice of the Ministry of Health and Welfare of Japan No. 370, 1959 Chapter III Section D-2
31.	Vật liệu tiếp xúc thực phẩm: kim loại có lớp phủ bằng nhựa <i>Food contact material: Metal coated with synthetic resin</i>	Xác định hàm lượng Chì, Asen, Cadmium thôi nhiễm Phương pháp ICP-OES <i>Determination of extractable Lead, Arsenic, Cadmium content ICP-OES method</i>	Pb: 0.05 µg/mL Cd: 0.05 µg/mL As: 0.05 µg/mL	(b) Public Notice of the Ministry of Health and Welfare of Japan No. 370, 1959 Chapter III Section D-4
32.	Sản phẩm đồ chơi (Lớp sơn phủ) <i>Toy products (Coating)</i>	Xác định hàm lượng các kim loại nặng Sb, As, Ba, Cd, Cr, Pb, Hg, Se bằng cách chiết với axit yếu Phương pháp ICP-OES <i>Determination of Heavy metals Elements Sb, As, Ba, Cd, Cr, Pb, Hg, Se by weak acid extraction ICP-OES method</i>	Pb, Sb, Cr, Hg, Cd: 5 mg/kg As: 2,5 mg/kg Ba, Se: 10 mg/kg	(b) ST 2016 Part 3:2016 Điều/Clause 2.7
33.	Lớp phủ bề mặt của sản phẩm đồ chơi trẻ em <i>Surface-Coating Materials of children's Toys</i>	Xác định hàm lượng mức xâm nhập của các nguyên tố kim loại: Chì, Cadimi, Asen Phương pháp ICP-OES <i>Determination of the soluble migrated elements: Lead, Cadmium and Arsenic ICP-OES method</i>	Cd: 5 µg/g Pb: 5 µg/g As: 2.5 µg/g	(b) Public Notice of the Ministry of Health and Welfare of Japan No. 370, 1959 Chapter IV Section A-4
34.	Đồ trang sức bằng kim loại dùng làm đồ chơi (không sơn hoặc phủ) <i>Accessible metal jewelry Metals used for toys (neither painted nor covered)</i>	Xác định hàm lượng mức xâm nhập của nguyên tố kim loại Pb Phương pháp ICP-OES <i>Determination of the soluble migrated Pb content ICP-OES method</i>	Pb: 10 mg/kg	(b) Public Notice of the Ministry of Health and Welfare of Japan No. 370, 1959 Chapter IV Section A-11 (b) ST 2016 Part 3:2016 (Điều/Clause 2.12.1)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG LẦN 1
LIST OF ACCREDITED TESTS, FIRST EXPANSION

VILAS 237

Phòng thử nghiệm Hóa học

Chemical laboratory

TT No	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>
35.	Sản phẩm dệt may, nhựa, vật liệu in, lớp phủ bề mặt, kim loại <i>Textile products, plastic, printed material, surface- coatings, metals</i>	Xác định hàm lượng kim loại Pb, Cd, Cr Phương pháp xử lý mẫu bằng lò vi sóng và ICP-MS <i>Determination of metal: Pb, Cd, Cr content Microwave digestion and ICP-MS method</i>	Cr: 0.3 mg/kg Pb, Cd: 1 mg/kg	(b) LCHE-TST-WI- 8299:2023 (Ref. Inditex's SOP- A-022/023/024)
36.	Vải sợi và da <i>Textile and leather</i>	Xác định dư lượng thuốc bảo vệ thực vật Phương pháp GC-MS <i>Determination of Pesticide residue GC-MS method</i>	Phụ lục 50/ <i>Appendix 50</i>	(b) LCHE-TST-WI- 8621:2024 (Ref. EPA. Method 8081B)
37.	Sản phẩm dệt may <i>Textile products</i>	Xác định hàm lượng các chất hấp thu UV Phương pháp GC-MS <i>Determination of UV Absorbers / Stabilizers content GC-MS method</i>	Phụ lục 42/ <i>Appendix 42</i>	(b) LCHE-TST-WI- 8651:2024 (Ref. ISO 24040:2022)
38.	Sản phẩm da <i>Leather products</i>	Xác định hàm lượng Bisphenol (BPA, BPS, BPF, BPB) Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Bisphenol (BPA, BPS, BPF, BPB) content LC-MS/MS method</i>	1 mg/kg mỗi chất/ <i>each compound</i>	(b) EN ISO 11936:2023
39.	Vật liệu nhựa tiếp xúc thực phẩm <i>Food contact plastic material</i>	Xác định hàm lượng các amin thơm trong dung dịch giả định 3% axit axetic Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of specific migration of primary aromatic 4amines in simulant 3% acetic acid content LC-MS/MS method</i>	Phụ lục 66/ <i>Appendix 66</i>	(b) LCHE-TST-WI- 8499:2024 (Ref. RSTS-CHEM- 502-6, EN 13130:2004)
40.	Sản phẩm hàng tiêu dùng (nhựa, hàng dệt may) <i>Consumer products (plastic, textile)</i>	Xác định hàm lượng các hợp chất Per- and polyfluoroalkyl (PFAS) Phương pháp chiết kiềm và LC- MS/MS <i>Determination Per- and polyfluoroalkyl substances (PFAS) content Alkaline extract and LC-MS/MS method</i>	Phụ lục 67/ <i>Appendix 67</i>	(b) LCHE-TST-WI- 8711:2024 (Ref. RSTS-CHEM- 219-6 EN 17681-1:2024)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG LẦN 1
LIST OF ACCREDITED TESTS, FIRST EXPANSION

VILAS 237

Phòng thử nghiệm Hóa học

Chemical laboratory

TT <i>No</i>	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>
41.	Sản phẩm dệt may <i>Textile products</i>	Xác định hàm lượng Chlorophenols Phương pháp GC-MS <i>Determination of Chlorophenols content GC-MS method</i>	Phụ lục 68/ <i>Appendix 68</i>	(b) EN 17134-2:2023
42.	Sản phẩm dệt may và sản phẩm da <i>Textile and leather products</i>	Xác định hàm lượng Chlorophenols (CP) và Ortho-Phenylphenol (OPP) Phương pháp GC-MS <i>Determination of Chlorophenols and Ortho-Phenylphenol (OPP) content GC-MS method</i>	Phụ lục 68/ <i>Appendix 68</i>	(b) LCHE-TST-WI- 8750:2024 (Ref. EN 17134-2:2023)
43.	Polyme, Foam, Cao su <i>Polymers, Foams, Rubber</i>	Xác định hàm lượng chất Butylated hydroxytoluene (BHT) Phương pháp GC-MS <i>Determination of Butylated hydroxytoluene (BHT) content GC-MS method</i>	1 mg/kg	(b) LCHE-TST-WI- 8212: 2023 (Ref. ASTM D4275:2017)
44.		Xác định hàm lượng Bisphenol A gồm phenol and t-butyl-phenol Phương pháp LC-MS <i>Determination of Bisphenol A content (including phenol and t- butyl-phenol) LC-MS method</i>	30 mg/kg	(b) Public Notice of the Ministry of Health and Welfare of Japan No. 370, 1959 Chapter III Section B-8; D-2
45.	Bao bì, dụng cụ tiếp xúc thực phẩm bằng nhựa PC <i>Container and packaging contact with foods made by PC plastic</i>	Xác định hàm lượng Amine (Triethylamine and tributylamine) Phương pháp GC-MS <i>Determination of Amines content (Triethylamine and tributylamine) GC-MS method</i>	1 mg/kg	(b) Public Notice of the Ministry of Health and Welfare of Japan No. 370, 1959 Chapter III Section B-6; D-2
46.		Xác định hàm lượng Dibutyl Tin Phương pháp GC-MS <i>Determination of Dibutyl Tin compound content GC-MS method</i>	1 mg/kg	(b) Public Notice of the Ministry of Health and Welfare of Japan No. 370, 1959 Chapter III Section B-6; D-2

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG LẦN 1
LIST OF ACCREDITED TESTS, FIRST EXPANSION

VILAS 237

Phòng thử nghiệm Hóa học

Chemical laboratory

TT No	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>
47.	Bao bì, dụng cụ tiếp xúc thực phẩm bằng nhựa PC <i>Container and packaging contact with foods made by PC plastic</i>	Xác định hàm lượng Tricresyl Phosphate Phương pháp LC- DAD/MS <i>Determination of Tricresyl Phosphate content. LC- DAD/MS method</i>	1 mg/kg	(b) Public Notice of the Ministry of Health and Welfare of Japan No. 370, 1959 Chapter III Section B-6, D-2
48.		Xác định hàm lượng Vinyl Chloride Phương pháp HS-GC-MS <i>Determination of Vinyl Chloride content HS-GC-MS method</i>	0,5 mg/kg	(b) Public Notice of the Ministry of Health and Welfare of Japan No. 370, 1959 Chapter III Section B-8; D-2
49.	Bao bì, dụng cụ tiếp xúc thực phẩm bằng cao su <i>Container and packaging contact with foods made by Rubber</i>	Xác định hàm lượng 2- Mercaptoimidazolin Phương pháp LC-DAD <i>Determination of 2- Mercaptoimidazolin content LC-DAD method</i>	20 mg/kg	(b) Public Notice of the Ministry of Health and Welfare of Japan No. 370, 1959 Chapter III Section B-6, D-3
50.	Vật liệu tiếp xúc thực phẩm bằng kim loại có lớp phủ bằng nhựa <i>Food contact material: Metal coated with synthetic resin</i>	Xác định hàm lượng Epichlorohydrin thôi nhiễm Phương pháp ngâm chiết và phân tích GC-MS <i>Determination of extractable of Epichlorohydrin content Extractable and GC-MS method</i>	0.1 mg/L	(b) Public Notice of the Ministry of Health and Welfare of Japan No. 370, 1959 Chapter III Section B-8, D-4
51.		Xác định hàm lượng Vinylchloride thôi nhiễm Phương pháp ngâm chiết và phân tích HS-GC-MS <i>Determination of migration of Vinylchloride content Extractable and HS-GC-MS method</i>	0.05 mg/L	(b) Public Notice of the Ministry of Health and Welfare of Japan No. 370, 1959 Chapter III Section B-8, D-4

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG LẦN 1
LIST OF ACCREDITED TESTS, FIRST EXPANSION

VILAS 237

Phòng thử nghiệm Hóa học

Chemical laboratory

TT No	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>
52.	Vật liệu nhựa Polystyrene tiếp xúc thực phẩm Food contact Polystyrene plastic material	Xác định hàm lượng các chất hữu cơ dễ bay hơi (Styrene, Toluene, Ethylbenzene, Isopropylbenzene, n-Propylbenzene) Phương pháp GC-MS <i>Determination of volatile organic compounds (Styrene, Toluene, Ethylbenzene, Isopropylbenzene, n-Propylbenzene) content GC-MS method</i>	5 mg/kg	(b) Public Notice of the Ministry of Health and Welfare of Japan No. 370, 1959 Chapter III Section B-8, D-2
53.	Bao bì, dụng cụ tiếp xúc thực phẩm bằng nhựa Nylon Container and packaging contact with foods made by Nylon plastic	Xác định hàm lượng Caprolactam thôi nhiễm Phương pháp ngâm chiết và phân tích GC-MS <i>Determination of extractable of Caprolactam content Extractable and GC-MS method</i>	5 mg/L	(b) Public Notice of the Ministry of Health and Welfare of Japan No. 370, 1959 Chapter III Section B-8, D-2
54.	Vật liệu nhựa Poly (Methyl Methacrylate) tiếp xúc thực phẩm Food contact Poly (Methyl Methacrylate) plastic material	Xác định hàm lượng Methyl Methacrylate thôi nhiễm Phương pháp ngâm chiết và phân tích GC-MS <i>Determination of Extractable Methyl Methacrylate content Extractable and GC-MS method</i>	1 mg/L	(b) Public Notice of the Ministry of Health and Welfare of Japan No. 370, 1959 Chapter III Section B-8, B-10, D-2
55.	Vật liệu nhựa tiếp xúc thực phẩm Polyvinylidene Chloride Food contact plastic material Polyvinylidene Chloride	Xác định hàm lượng Vinylidene Chloride Phương pháp HS-GC-MS <i>Determination of Vinylidene Chloride content HS-GC-MS method</i>	1 mg/kg	(b) Public Notice of the Ministry of Health and Welfare of Japan No. 370, 1959 Chapter III Section B-8, D-2
56.	Vật liệu đồ chơi (Nhựa mềm, PVC, PU, lớp phủ, keo dán, sơn) Toy materials (Soft plastic, PVC, PU, coating, glue, paint)	Xác định hàm lượng Phthalates Phương pháp GC-MS <i>Determination of Phthalates content GC-MS method</i>	Phụ lục 81/ <i>Appendix 81</i>	(b) TCVN 6238-6:2015

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG LẦN 1
LIST OF ACCREDITED TESTS, FIRST EXPANSION

VILAS 237

Phòng thử nghiệm Hóa học

Chemical laboratory

TT No	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>
57.	Vật liệu đồ chơi (Vải, giấy, gỗ, da, chất lỏng) <i>Toy materials (Textile, paper, wood, leather, liquid)</i>	Xác định hàm lượng các amin thơm Phương pháp GC-MS <i>Determination of primary aromatic amines content GC-MS method</i>	Phụ lục 82/ <i>Appendix 82</i>	(b) TCVN 6238-10:2010 (b) TCVN 6238-11:2010
58.	Sản phẩm đồ chơi làm từ PVC, PU, cao su <i>Toys product made of PVC, PU, Rubber</i>	Xác định hàm lượng các hợp chất phthalate Phương pháp GC-MS <i>Determination of phthalates content GC-MS method</i>	Phụ lục 83/ <i>Appendix 83</i>	(b) Public Notice of the Ministry of Health and Welfare of Japan No. 370, 1959 Chapter IV Section A-7, A-8, A-9 (b) ST 2016 Part 3:2016 (Điều/Clause 2.10)
59.	Sản phẩm hàng tiêu dùng (bao gồm: hàng dệt may, da, nhựa) <i>Consumer product (including textile, leather, plastic).</i>	Xác định hàm lượng các hợp chất Per- and polyfluoroalkyl (PFAS) Phương pháp GC-MS <i>Determination of Per- and polyfluoroalkyl substances (PFAS) content GC-MS method</i>	Phụ lục 65/ <i>Appendix 65</i>	(b) LCHE-TST-WI- 8747:2024 (Ref. RSTS-CHEM- 219-5 version 6, EN ISO 23702-1:2023, EN 17681-1:2022, EN 17681-2:2022)
60.	Sản phẩm hàng tiêu dùng (bao gồm: hàng dệt may, da, nhựa) <i>Consumer products (including textile, leather, plastic).</i>	Xác định hàm lượng các hợp chất Per and polyfluoroalkyl (PFAS) Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination the content of Per- and polyfluoroalkyl substances (PFAS) content LC-MS/MS method</i>	Phụ lục 65/ <i>Appendix 65</i>	(b) LCHE-TST-WI- 8748:2024 (Ref. RSTS-CHEM- 219-5 version 6, EN ISO 23702-1:2023, EN 17681-1:2022, EN 17681-2:2022)
61.	Sản phẩm dệt may, da, nhựa <i>Textile products, leather, plastic</i>	Xác định hàm lượng Alkylphenol (AP) và Alkylphenol Ethoxylates (APEOs) Phương pháp LC-MS <i>Determination of Alkylphenol (AP) and Alkylphenol Ethoxylates (APEOs) content LC-MS method</i>	Phụ lục 8/ <i>Appendix 8</i>	(b) LCHE-TST-WI- 8410:2024 (Ref: EN ISO 18218-1:2023, EN ISO 18254-1:2016, EN ISO 21084:2019)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG LẦN 1
LIST OF ACCREDITED TESTS, FIRST EXPANSION

VILAS 237

Phòng thử nghiệm Hóa học

Chemical laboratory

TT No	Tên sản phẩm, vật liệu được thử Materials or product tested	Tên phép thử cụ thể The Name of specific tests	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo Limit of quantitation (if any)/range of measurement	Phương pháp thử Test method
62.	Sản phẩm điện-điện tử (bao gồm: nhựa, kim loại có lớp phủ, linh kiện điện-điện tử) <i>Electrical – electronic products (including plastic, metals with coating, electronic components)</i>	Xác định hàm lượng PBB và PBDE Phương pháp GC-MS <i>Determination of PBBs and PBDEs content GC-MS method</i>	Phụ lục 13/ <i>Appendix 13</i>	(b) LCHE-TST-WI- 8024: 2023 (Ref. IEC 62321-6:2015)
63.	Nhựa, lớp phủ, sản phẩm điện-điện tử (bao gồm: nhựa, kim loại có lớp phủ, linh kiện điện- điện tử) <i>Plastic, coating, Electrical – electronic products (including plastic, metals with coating, electronic components)</i>	Xác định hàm lượng Phthalates (DBP, BBP, DIBP, DEHP) Phương pháp GC-MS <i>Determination of Phthalates (DBP, BBP, DIBP, DEHP) content GC-MS method</i>	Mỗi chất/ <i>Each compound</i> 50 mg/kg	(b) LCHE-TST-WI- 8391:2023 (Ref. IEC 62321-8:2017)
64.	Hóa chất – dạng chất lỏng và bột sử dụng cho dệt may, da giày, polymer, da, tổng hợp <i>Chemical formulation – liquid and powder using for textile, footwear, polymers, leather, synthetics</i>	Xác định hàm lượng các hợp chất Per- and polyfluoroalkyl (PFAS) Phương pháp LC/MS/MS và GC-MS/MS <i>Determination Per- and polyfluoroalkyl substances (PFAS) content LC/MS/MS and GC-MS/MS method</i>	Phụ lục 69/ <i>Appendix 69</i>	(b) LCHE-TST-WI- 8507:2024 (Ref. ITX-PFAS-RM- 2020C)
65.	Sản phẩm hàng tiêu dùng bằng vải dệt may, nhựa, lớp phủ, ngoại trừ da <i>Consumer products made of textile, plastic, coating except leather</i>	Xác định hàm lượng các hợp chất Per- and polyfluoroalkyl (PFAS) Phương pháp LC-MS/MS và GC- MS/MS <i>Determination Per- and polyfluoroalkyl substances (PFAS) content LC/MS/MS and GC-MS/MS method</i>	Phụ lục 70/ <i>Appendix 70</i>	(b) LCHE-TST-WI- 8507:2024 (Ref. ITX-PFAS- TXT-2020C)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG LẦN 1
LIST OF ACCREDITED TESTS, FIRST EXPANSION

VILAS 237

Phòng thử nghiệm Hóa học

Chemical laboratory

TT No	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>
66.	Vải và sản phẩm dệt may, hóa chất – dạng chất lỏng và bột sử dụng cho dệt may, da giày, polymer, da, tổng hợp <i>Textiles and textile products, Chemical formulation – liquid and powder using for textile, footwear, polymers, leather, synthetics</i>	Xác định hàm lượng Chlorobenzenes và Chlorotoluenes (COC) Phương pháp GC-MS <i>Determination of Chlorobenzenes and Chlorotoluenes (COC) content GC-MS method</i>	Phụ lục 71/ <i>Appendix 71</i>	(b) LCHE-TST-WI- 8659:2024 (Ref. ITX-COC-RM- 2022, ITX-COC-TXT- 2022)
67.	Sản phẩm dệt may tự nhiên <i>Natural textile products</i>	Xác định hàm lượng amin thơm tạo thành từ phẩm màu azo Phần 1: phát hiện amin thơm bằng cách không chiết các loại sợi Phương pháp GC/MS <i>Determination of certain aromatic amines derived from azo colorants content Part 1: Detection of the use of certain azo colorants accessible without extraction GC/MS method</i>	Phụ lục 72/ <i>Appendix 72</i>	(b) LCHE-TST-WI- 8454:2023 (Ref. ITX-BS EN 14362-1:2003A)
68.	Sản phẩm dệt may tổng hợp <i>Synthetic textile products</i>	Xác định hàm lượng amin thơm tạo thành từ phẩm màu azo Phát hiện amin thơm bằng cách chiết các loại sợi Phương pháp GC-MS <i>Determination of certain aromatic amines derived from azo colorants content Detection of the use of certain azo colorants accessible by extracting the fibres, GC-MS method</i>	Phụ lục 73/ <i>Appendix 73</i>	(b) LCHE-TST-WI- 8455:2023 (Ref. ITX-BS EN 14362-2:2003A)
69.	Sản phẩm dệt may tự nhiên và tổng hợp <i>Natural textile & Synthetic textile products</i>	Xác định hàm lượng 4- aminoazobenzene Phương pháp GC-MS <i>Determination of 4- aminoazobenzene content GC-MS method</i>	1.6 mg/kg	(b) LFGB § 64 BVL B 82.02-15

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG LẦN 1
LIST OF ACCREDITED TESTS, FIRST EXPANSION

VILAS 237

Phòng thử nghiệm Hóa học

Chemical laboratory

TT No	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>
70.	Sản phẩm nhựa, hàng dệt may <i>Plastic products, textiles</i>	Xác định hàm lượng chất chống cháy gốc Halogenated thôi nhiễm Phương pháp GC-MS <i>Determination of migration of Halogenated flameretardant content GC-MS method</i>	Phụ lục 74/ <i>Appendix 74</i>	(b) LCHE-TST-WI- 8681:2024 (Ref. RSTS-CHEM-256-3- V1)
71.		Xác định hàm lượng chất chống cháy gốc Organophosphorus thôi nhiễm Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of migration of Organophosphorus flame retardant content LC-MS/MS method</i>	Phụ lục 75/ <i>Appendix 75</i>	(b) LCHE-TST-WI- 8680:2024 (Ref. RSTS-CHEM- 256-3-V1)
72.	Sản phẩm nhựa, cao su, PU foam <i>Plastic products, rubber, PU Foam</i>	Xác định hàm lượng Acetonephenol azine Phương pháp GC-MS <i>Determination of Acetonephenol azine GC-MS method</i>	2 mg/kg	(b) LCHE-TST-WI- 8770:2024 (Ref. RSTS-SL- Decathlon-001)
73.		Xác định hàm lượng Formalmide Phương pháp GC-MS <i>Determination of Formalmide GC-MS method</i>	10 mg/kg	(b) LCHE-TST-WI- 8570:2022 (Ref. Decathlon Standard DS 1099 Version 1 - RSTS- CHEM-220-2)
74.	Sản phẩm nhựa, cao su, PU foam <i>Plastic products, rubber, PU Foam</i>	Xác định hàm lượng Isocyanate tự do Phương pháp LC-MS <i>Determination of Free isocyanate LC-MS method</i>	Phụ lục 76/ <i>Appendix 76</i>	(b) EN 13130-8:2004
75.	Vật liệu polymer <i>Polymer materials</i>	Xác định hàm lượng các chất hấp thu UV Phương pháp GC-MS <i>Determination of UV Absorbers /Stabilizers content GC-MS method</i>	Phụ lục 40/ <i>Appendix 40</i>	(b) LCHE-TST-WI- 8390:2023 (Ref. RSTS-CHEM- 268-1, DIN EN 62321-6:2016-05)
76.	Vật liệu phủ, nhựa, giấy, vải, da, sản phẩm điện-điện tử. <i>Coating, plastic, paper, textile, leather, materials, electrical – electronic products</i>	Xác định hàm lượng halogen (F, Cl, Br) Phương pháp đốt cháy trong bom oxy và IC- CD <i>Determination of Halogen (F, Cl, Br) content Oxygen combustion bomb and IC- CD method</i>	20 mg/kg Mỗi chất/ <i>each compound</i>	(b) LCHE-TST-WI- 8662:2023 (Ref. EN 14582:2016, BS EN 14582:2016, IEC 62321-3-2:2020)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG LẦN 1
LIST OF ACCREDITED TESTS, FIRST EXPANSION

VILAS 237

Phòng thử nghiệm Hóa học

Chemical laboratory

TT No	Tên sản phẩm, vật liệu được thử Materials or product tested	Tên phép thử cụ thể The Name of specific tests	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo Limit of quantitation (if any)/range of measurement	Phương pháp thử Test method
77.	Vật liệu vải Textile materials	Xác định pH của dịch chiết với nước <i>Determination of pH of water extract</i>	(1 ~ 14)	(b) AATCC Test Method 81-2022
78.	Vật liệu đóng gói hoặc sản phẩm tiêu dùng bao gồm (polymer, tag, giấy, kim loại) Packaging materials or consumer products (polymer, tag, paper, metal)	Xác định hàm lượng Crom (VI) Phương pháp UV-VIS <i>Determination of hexavanlent chromium content UV-VIS method</i>	3 mg/kg	(b) LCHE-TST-WI- 8721:2024 (Ref: RSTS-CHEM- 108-2, IEC 62321-7-1:2015, IEC 62321-7-2:2017, ISO 17075-1:2017, ISO 17075-2:2017)
79.	Vật liệu tiếp xúc thực phẩm: nhựa, cao su, kim loại có lớp phủ bằng nhựa Food contact material: plastic, rubber, Metal coated with synthetic resins	Phát hiện Formaldehyde có thể chiết xuất được Phương pháp so màu <i>Determination of extractable formaldehyde Colorimetric method</i>	Âm tính/dương tính <i>Negative/Positive</i>	(b) Public Notice of the Ministry of Health and Welfare of Japan No. 370, 1959 Chapter III Section B-8, B-10, D- 2, D-3, D-4
80.	Sản phẩm đồ chơi (dạng lỏng) Toys Products (liquid)	Xác định pH của dịch chiết <i>Determination of pH value in aqueous extract</i>	(4.0 ~ 9.0)	(b) TCVN 8317-9:2010
81.	Sản phẩm đồ chơi (bằng vải) Toys Products (textile)	Xác định hàm lượng formaldehyde tự do và bị thủy phân Phương pháp UV-VIS <i>Determination of free and hydrolyzed formaldehyde content. UV-VIS method</i>	16 mg/kg	(b) TCVN 7421-1:2013
82.	Sản phẩm đồ chơi (bằng giấy) Toys Products (paper)	Xác định hàm lượng Formaldehyde Phương pháp UV-VIS <i>Determination of Formaldehyde content UV-VIS method</i>	1 mg/kg	(b) TCVN 8307:2010 (b) TCVN 8308:2010
83.	Sản phẩm đồ chơi Toys products	Xác định hàm lượng mức xâm nhập các nguyên tố: Organotin Phương pháp GC-MS <i>Determination of soluble migrated elements: Organotin content GC-MS method</i>	Phụ lục 80/ <i>Appendix 80</i>	(b) EN 71-3:2019 +A2:2024 (b) BS EN 71-3:2019 +A2:2024 (Category III – Scraped-off materials)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG LẦN 1
LIST OF ACCREDITED TESTS, FIRST EXPANSION

VILAS 237

Phòng thử nghiệm Hóa học

Chemical laboratory

TT <i>No</i>	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>
84.	Vật liệu đồ chơi (Gỗ liên kết nhựa) <i>Toy materials (Resin bonded wood)</i>	Xác định hàm lượng Formaldehyde Phương pháp UV-VIS <i>Determination of formaldehyde content UV-VIS method</i>	5 mg/kg	(b) TCVN 8330-3:2010
85.	Sản phẩm đồ chơi (Núm vú cao su) <i>Toys products (Rubber pacifiers)</i>	Phát hiện Formaldehyde có thể chiết xuất được Phương pháp so màu <i>Determination of extractable formaldehyde Colorimetric method</i>	Âm tính/ dương tính <i>Negative /Positive</i>	(b) Public Notice of the Ministry of Health and Welfare of Japan No. 370, 1959 Chapter IV Section A-3; Chapter III Section B-8, D-3 (b) ST 2016 Part 3:2016 (Chiết/Extraction: mục/Clause 2.11.2; Phân tích/Analysis: Điều/Clause 2.11.2.2)
86.		Xác định hàm lượng Phenol có thể chiết xuất Phương pháp UV-VIS <i>Determination of extractable Phenol content UV-VIS method</i>	POD: 1 µg/mL	(b) Public Notice of the Ministry of Health and Welfare of Japan No. 370, 1959, Chapter IV Section A-3; Chapter III Section B-8, D-3 (b) ST 2016 Part 3:2016 (chiết/Extraction: Điều/Clause 2.11.2; Phân tích/Analysis: 2.11.2.1)
87.	Sản phẩm dệt may bằng vải, nhựa, kim loại <i>Textile products made of textile, plastic, metal</i>	Xác định hàm lượng formaldehyde tự do và bị thủy phân Phương pháp UV-VIS <i>Determination of free and hydrolyzed formaldehyde content. UV-VIS method</i>	4 mg/kg	(b) LCHE-TST-WI- 8698:2024 (Ref. ISO 14184-1:2011, DIN EN ISO 14184-1:2011, EN ISO 14184-1:2011, BS EN ISO 14184-1:2011)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG LẦN 1
LIST OF ACCREDITED TESTS, FIRST EXPANSION

VILAS 237

Phòng thử nghiệm Hóa học

Chemical laboratory

TT <i>No</i>	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>
88.	Sản phẩm đồ chơi (Vải, chất kết dính) <i>Toys product (Textile, Adhesives)</i>	Xác định hàm lượng formaldehyde tự do Phương pháp UV-VIS <i>Determination of free formaldehyde content UV-VIS- method</i>	vải/textile: 2 mg/kg chất kết dính/ Adhesives: 3 mg/kg	(b) ST 2016 Part 3:2016 (Điều/Clause 2.8)
89.	Sản phẩm đồ chơi (Cao su, giấy gấp, PVC, PE, giấy decal, núm vú cao su, chuyển hình ảnh, giấy gấp Origami) <i>Toys Products (Rubber, Folder paper, PVC, PE, Decalcomania, Rubber Pacifier, Transfer pictures, Origami papers)</i>	Xác định hàm lượng kim loại nặng quy ra Chì Phương pháp so màu <i>Determination of Heavy Metal content as Lead Colorimeter method</i>	Pb: 1 µg/mL	(b) Public Notice of the Ministry of Health and Welfare of Japan No. 370, 1959 Chapter IV Section A-1, A-2, A-3, A-6, A-10; Chapter III Section B-4, D-3 (b) ST 2016 Part 3:2016 (chiết/Extraction: Điều/Clause 2.1; Phân tích/Analysis: Điều/Clause 2.4, Điều/Clause 2.5; Cao su/Rubber: Điều/Clause 2.4; 2.11.2.4)
90.	Thực phẩm cho thú cưng <i>Pet food</i>	Xác định hàm lượng các nguyên tố Phương pháp ICP-OES/ICP-MS <i>Determination of elements content ICP-OES/ICP-MS method</i>	Phụ lục 77/ <i>Appendix 77</i>	(b) LCHE-TST-WI- 8668:2024 (Ref. AOAC 2015.06, AOAC 2013.06, AOAC 2011.14, ISO 15151:2018)
91.	Sản phẩm hàng tiêu dùng bằng vải dệt may, nhựa, da, lớp phủ <i>Consumer products made of textile, plastic, leather, coating</i>	Xác định dư lượng các hợp chất Per- and polyfluoroalkyl (PFAS) Phương pháp LC-MS <i>Determination of Per-and polyfluoroalkyl substances (PFAS) LC-MS method</i>	Phụ lục 37/ <i>Appendix 37</i>	(b) LCHE-TST-WI- 8421:2024 (Ref. CEN/TS 15968:2010, EN ISO 23702- 1:2023, EN 17681-1:2022, EN 17681-2:2022)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG LẦN 1
LIST OF ACCREDITED TESTS, FIRST EXPANSION

VILAS 237

Phòng thử nghiệm Hóa học

Chemical laboratory

TT No	Tên sản phẩm, vật liệu được thử Materials or product tested	Tên phép thử cụ thể The Name of specific tests	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo Limit of quantitation (if any)/range of measurement	Phương pháp thử Test method
92.	Sản phẩm hàng tiêu dùng bằng vải dệt may, nhựa, da, lớp phủ Consumer products made of textile, plastic, leather, coating	Xác định dư lượng các hợp chất Per- and polyfluoroalkyl (PFAS) Phương pháp GC-MS <i>Determination of Per- and polyfluoroalkyl substances (PFAS) GC-MS method</i>	Phụ lục 37/ <i>Appendix 37</i>	(b) LCHE-TST-WI- 8445:2024 (Ref. CEN/TS 5968:2010, EN ISO 23702-1:2023 EN 17681-1:2022, EN 17681-2:2022)
93.	Sản phẩm da Leather products	Xác định hàm lượng thuốc nhuộm azo bị cấm Phương pháp GC-MS <i>Determination of the banded azo colorants content GC-MS Method</i>	Phụ lục 2B/ <i>Appendix 2B</i>	(b) GB/T 19942:2019
94.		Xác định hàm lượng 4- aminoazobenzene Phương pháp GC-MS <i>Determination of 4- aminoazobenzene content GC-MS method</i>	5 mg/kg	(b) GB/T 33392-2016
95.	Sản phẩm bằng vải sợi, polymer, kim loại, da và lớp phủ Products made of textile, polymer, metal, leather and coating	Xác định hàm lượng thôi nhiễm Arsen, Chì, Cadimi, Cobalt, Niken, Crôm, Đồng, Thủy Ngân, Antimon, Bari, Selen Phương pháp ICP-MS (Chiết trong dung dịch mồ hôi giả) <i>Determination of Extractable Arsenic, Lead, Cadmium, Cobalt, Nickel, Chromium, Copper, Mercury, Antimony, Barium, Selenium content ICP-MS method (Artificial acidic sweat solution)</i>	Sn: 0,1 mg/kg As, Pb, Ni: 0.03 mg/kg Co, Cr: 0.1 mg/kg Cd: 0.01 mg/kg Sb: 0.3 mg/kg Cu: 1.0 mg/kg Ba, Se: 1.0 mg/kg Hg: 0.005 mg/kg	(b) LCHE-TST-WI- 8005:2023 (Ref. BS EN 16711-2:2015, ISO 17072-1:2019, DIN EN 16711-2:2016, DIN EN 17072-1:2022)
96.	Mẫu hóa chất thuộc da Leather tanning chemicals	Xác định hàm lượng Bisphenol (BPA, BPS, BPF, BPB) Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Bisphenol (BPA, BPS, BPF, BPB) content LC-MS/MS method</i>	2.5 mg/kg mỗi chất/ <i>each compound</i>	(b) ISO 21135:2024
97.	Thực phẩm có hàm lượng muối cao Food stuff with high salt content	Xác định hàm lượng As, Cd, Hg, Pb Phương pháp ICP-MS <i>Determination of As, Cd, Hg, Pb content ICP-MS method</i>	As, Cd, Hg, Pb: 0.5 mg/kg mỗi chất/ <i>each compound</i>	(b) LCHE-TST-WI- 8710:2024 (Ref. AOAC 2013.06)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG LẦN 1
LIST OF ACCREDITED TESTS, FIRST EXPANSION

VILAS 237

Phòng thử nghiệm Hóa học

Chemical laboratory

TT No	Tên sản phẩm, vật liệu được thử Materials or product tested	Tên phép thử cụ thể The Name of specific tests	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo Limit of quantitation (if any)/range of measurement	Phương pháp thử Test method
98.	Beverage Thức uống	Xác định hàm lượng Cu Phương pháp ICP-MS <i>Determination of Cu content ICP-MS method</i>	0.2 mg/L	(b) LCHE-TST-WI- 8725:2024 (Ref. AOAC 2015.06)
99.	Vật liệu polymer Polymer materials	Xác định hàm lượng Crom (VI) Phương pháp UV-VIS <i>Determination of hexavalent chromium content UV-VIS method</i>	1 mg/kg	(b) LCHE-TST-WI- 8720:2024 (Ref. IEC-62321-7- 2:2017)
100.	Nước thải Wastewater	Xác định hàm lượng dầu và mỡ Phương pháp trọng lượng <i>Determination of Oil and Grease content Gravimetric method</i>	5 mg/L	(b) EPA method 1664:2010 revision B
101.		Xác định chỉ số dầu hydrocacbon Phương pháp GC-MS <i>Determination of hydrocarbon oil index GC-MS method</i>	0.5 mg/L	(b) LCHE-TST-WI- 8713: 2024 (Ref. ISO 9377-2:2000)
102.		Xác định nhu cầu Oxy sinh hóa sau 5 ngày <i>Determination of Biochemical Oxygen Demand after 5 days</i>	2 mg/L	(b) SMEWW 5210B:2023
103.		Xác định nhu cầu Oxy hóa học Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of Chemical Oxygen demand Titration method.</i>	40 mg/L	(b) SMEWW 5220C:2023
104.		Xác định nhu cầu Oxy hóa học Phương pháp UV-VIS <i>Determination of Chemical Oxygen demand UV-VIS method.</i>	40 mg/L	(b) SMEWW 5220D:2023
105.	Xác định hàm lượng halogen hữu cơ hấp phụ (AOX) Phương pháp IC-CD <i>Determination of adsorbable organically bound halogens (AOX) content IC-CD method.</i>	0.1 mg/L	(b) ISO 9562:2004	

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG LẦN 1
LIST OF ACCREDITED TESTS, FIRST EXPANSION

VILAS 237

Phòng thử nghiệm Hóa học

Chemical laboratory

TT No	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>
106.	Lớp sơn phủ của sản phẩm đồ chơi trẻ em <i>Paint coating of Children's Toys</i>	Xác định hàm lượng chì (Pb) Phương pháp quang phổ huỳnh quang tia X <i>Determination of Pb content Dispersive X-Ray Fluorescence Spectrometry method</i>	(a) 20 mg/kg	(a) LCHE-TST-WI-8404:2024 (Ref. ASTM F2853-10 (2023))
107.	Sản phẩm đồ chơi trẻ em, vật liệu trong đồ chơi trẻ em bằng vải sợi, da, giấy, bìa cứng, cao su, nhựa, kim loại, thủy tinh, gốm sứ, gỗ, sơn, lớp phủ <i>Children's Toys, Accessible parts of Toy materials made of Textile, leather, paper, board, rubber, latex, plastic, metal, glass, ceramic, wood, paint, scrapable coating</i>	Xác định hàm lượng mức xâm nhập của Antimon, Arsen, Bari, Cadimi, Crôm, Chì, Thủy Ngân, Selen Phương pháp ICP-OES <i>Determination of the soluble migrated Elements: Antimony, Arsenic, Barium, Cadmium, Chromium, Lead, Mercury, Selenium content ICP-OES method</i>	As: 2,5 mg/kg Ba, Se: 10,0 mg/kg Cd, Cr, Pb, Hg: 5,0 mg/kg Sb: 5 mg/kg	ASTM F963-23 Điều/Clause 4.3.5.1(2), Clause 4.3.5.2 and Điều/Clause 8.3 ISO 8124-3:2020+A1:2023 (a) AS/NZS ISO 8124.3:2021 +A1:2023
108.	Vật liệu kim loại có lớp phủ <i>Coated metal materials</i>	Xác định hàm lượng Niken thôi nhiễm Phương pháp ICP-OES <i>Determination of release of nickel from articles content ICP-OES method</i>	(a) 0,05 µg/cm²/tuần (week)	EN 12472:2020 EN 1811:2023
109.	Sản phẩm da, Sản phẩm dệt may, lớp phủ, <i>Leather products, Textile products, coating</i>	Xác định hàm lượng Allergenic và Carcinogenic dyestuff Phương pháp LC-DAD-MS <i>Determination of Alergeneous and Carcinogenic dyestuff content LC-DAD-MS method</i>	Phụ lục 7/ <i>Appendix 7</i>	(a) LCHE-TST-WI-8415:2024 (Ref. DIN 54231:2022 §64 LFGB BVL B 82.02.10-2023)
110.	Sản phẩm vải có lớp phủ, nhựa <i>Coated textile products, plastic</i>	Xác định hàm lượng Alkylphenol (AP) và Alkylphenol Ethoxylates (APEOs) Phương pháp LC/MS <i>Determination of Alkylphenol (AP) and Alkylphenol Ethoxylates (APEOs) content LC/MS method.</i>	(a) Phụ lục 8/ Appendix 8	(a) LCHE-TST-WI-8410:2024 (Ref. EN ISO 21084:2019, ISO 18254-1)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG LẦN 1
LIST OF ACCREDITED TESTS, FIRST EXPANSION

VILAS 237

Phòng thử nghiệm Hóa học

Chemical laboratory

TT No	Tên sản phẩm, vật liệu được thử Materials or product tested	Tên phép thử cụ thể The Name of specific tests	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo Limit of quantitation (if any)/range of measurement	Phương pháp thử Test method
111.	Giày dép Footwear	Xác định hàm lượng PAHs Phương pháp GC-MS <i>Determination of PAHs content GC-MS method</i>	(a) Phụ lục 4/ Appendix 4	ISO 16190:2021
112.	Sản phẩm dệt may bằng vải, nhựa, kim loại Textile products made of textile, plastic, metal	Xác định hàm lượng Crom (VI) Phương pháp UV-VIS <i>Determination of hexavalent chromium content UV-VIS method</i>	(a) 0.15 mg/kg	LCHE-TST-WI- 8005:2023 (Ref. BS EN 16711- 2:2015; ISO 17072- 1:2019) OKO-Tex std 100 OKO-Tex std 200
113.	Nguyên liệu hóa chất – dạng lỏng, bột: Chất làm mềm, chất độn, chất bền màu, chất kết dính, chất chống thấm, chất chống cháy Chemical formulation - Liquid/Power: Softener, additive, dye- fixing, adhesive, waterproofing, flame retardant	Xác định hàm lượng halogen (F, Cl, Br) Phương pháp đốt cháy trong bom oxy và IC-CD <i>Determination of Halogen (F, Cl, Br) content Oxygen combustion bomb and IC-CD method</i>	20 mg/kg Mỗi chất/ <i>each compound</i>	(a) LCHE-TST-WI- 8656:2023 (Ref. EN 14582:2016, BS EN 14582:2016, IEC 62321-3-2:2020)
114.	Sản phẩm hàng tiêu dùng bằng nhựa Plastic consumer products	Xác định hàm lượng Chì, Cadimi Phương pháp xử lý mẫu bằng lò vi sóng và ICP-MS <i>Determination of Total Lead, Cadmium content Microwave digestion and ICP-MS method</i>	Pb: 0,5 mg/kg Cd: 0,5 mg/kg	(a) LCHE-TST-WI- 8426:2023 (Ref. Health Canada Method C02.3.1:2021 and C02.3.2:2021)
115.	Mỹ phẩm Cosmetic	Xác định-hàm lượng nguyên tố Phương pháp ICP-MS/ICP-OES <i>Determination of elements content ICP-MS/ICP-OES method</i>	(a) Phụ lục 57 / Appendix 57	LCHE-TST-WI- 8596:2022
116.	Thực phẩm bảo vệ sức khỏe Health supplement	Xác định hàm lượng các nguyên tố Phương pháp ICP-OES/ICP-MS <i>Determination of elements content ICP-OES/ICP-MS method</i>	(a) Phụ lục 78/ Appendix 78	(a) LCHE-TST-WI- 8669:2024 (Ref. AOAC 2015.01, AOAC2011.14, ISO 15151:2018)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG LẦN 1
LIST OF ACCREDITED TESTS, FIRST EXPANSION

VILAS 237

Phòng thử nghiệm Hóa học

Chemical laboratory

TT No	Tên sản phẩm, vật liệu được thử Materials or product tested	Tên phép thử cụ thể The Name of specific tests	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo Limit of quantitation (if any)/range of measurement	Phương pháp thử Test method
117.	Phụ gia thực phẩm Food additive	Xác định hàm lượng các nguyên tố Phương pháp ICP-MS/ICP-OES <i>Determination of elements content ICP-MS/ICP-OES method</i>	(a) Phụ lục 79/ <i>Appendix 79</i>	(a) LCHE-TST-WI- 8670:2024 (Ref. AOAC 2011.14, AOAC 2015.06, AOAC 2013.06)
118.	Giày dép Footwear	Xác định hàm lượng Organotin Phương pháp GC-MS <i>Determination of Organotin compounds content GC-MS method</i>	Phụ lục 6/ <i>Appendix 6</i>	(a) ISO/TS 16179:2012
119.	Sản phẩm hàng tiêu dùng bằng vải sợi, nhựa Consumer products made of textile, plastic	Xác định hàm lượng các chất chống cháy Phương pháp GC-MS/ LC-MS. <i>Determination of flame retardants content GC-MS/LC-MS method</i>	Phụ lục 35/ <i>Appendix 35</i>	(a) LCHE-TST-WI- 8423:2023 (Ref. ISO 17881-1:2016, EN ISO 17881- 1:2016, ISO 17881- 2:2016, EN ISO 17881- 2:2016)
120.	Thực phẩm Food	Xác định hàm lượng khoáng chất và nguyên tố vết Na, K, Mg, Ca, B, P, Mn, Fe Cu, Zn. Phương pháp ICP-OES/ ICP-MS <i>Determination of minerals and trace elements content Na, K, Mg, Ca, B, P, Mn, Fe Cu, Zn. ICP-OES/ ICP-MS method</i>	Phụ lục 58 phần C/ <i>Appendix 58 part C</i>	(a) LCHE-TST-WI- 8773:2025 (Ref. ISO 15151:2018, IDF 229:2018, AOAC 2011.14)
121.		Xác định hàm lượng các khoáng chất và nguyên tố vết Li, Ba, Al, Sn, Sb, Se, Cr, Ni, Mo. Phương pháp ICP-MS <i>Determination of minerals and trace elements content Li, Ba, Al, Sn, Sb, Se, Cr, Ni, Mo. ICP-MS method</i>	Phụ lục 58 phần B/ <i>Appendix 58 part B</i>	(a) LCHE-TST-WI- 8774:2025 (Ref. ISO 21424:2018, IDF 243:2018, AOAC 2015.06)
122.		Xác định hàm lượng As, Cd, Hg, Pb Phương pháp ICP-MS <i>Determination of As, Cd, Hg, Pb content. ICP-MS method</i>	Phụ lục 58 phần A/ <i>Appendix 58 part A</i>	(a) LCHE-TST-WI- 8775:2025 (Ref. AOAC 2013.06, AOAC 2015.01, EN 15763:2009, TCVN 10912:2015)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG LẦN 1
LIST OF ACCREDITED TESTS, FIRST EXPANSION

VILAS 237

Phòng thử nghiệm Hóa học

Chemical laboratory

TT No	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>
123.	<p>Sản phẩm đồ chơi trẻ em, vật liệu trong đồ chơi trẻ em bằng vải sợi, da, giấy, bìa cứng, cao su, nhựa, kim loại, thủy tinh, gốm sứ, gỗ, sơn, lớp phủ</p> <p><i>Children's Toys, Accessible parts of Toy materials made of Textile, leather, paper, board, rubber, latex, plastic, metal, glass, ceramic, wood, paint, scrapable coating</i></p>	<p>Xác định hàm lượng mức xâm nhập của Bo, Nhôm, Mangan, Cobalt, Niken, Đồng, Kẽm, Asen, Selen, Stronti, Cadimi, Bari, Thủy Ngân, Chì, Crôm, Thiếc, Antimon</p> <p>Phương pháp ICP-OES</p> <p><i>Determination of The Soluble Migrated Elements: Borh, Aluminium, Manganese, Cobalt, Nickel, Copper, Zinc, Arsenic, Selenium, Strontium, Cadmium, Barium, Mercury, Lead, Chromium, Tin, Antimony content ICP-OES method</i></p>	<p>B: 50.0 mg/kg Al: 50.0 mg/kg Mn: 50.0 mg/kg Co: 10.0 mg/kg Ni: 10.0 mg/kg Cu: 50.0 mg/kg Zn: 50.0 mg/kg As: 10.0 mg/kg Se: 10.0 mg/kg Sr: 50.0 mg/kg Cd: 5.0 mg/kg Ba: 50.0 mg/kg Hg: 10.0 mg/kg Pb: 10.0 mg/kg Cr: 0.15 mg/kg Sn: 4.9 mg/kg Sb: 10.0 mg/kg</p>	<p>(a) EN 71-3:2019 +A2:2024 (a) BS EN 71-3:2019 +A2:2024 (Category III – Scraped-off materials)</p>
124.	<p>Sản phẩm đồ chơi trẻ em, vật liệu trong đồ chơi trẻ em bằng vải sợi, da, giấy, bìa cứng, cao su, nhựa, kim loại, thủy tinh, gốm sứ, gỗ, sơn, lớp phủ</p> <p><i>Children's Toys, Accessible parts of Toy materials made of Textile, leather, paper, board, rubber, latex, plastic, metal, glass, ceramic, wood, paint, scrapable coating</i></p>	<p>Xác định hàm lượng mức xâm nhập của Crôm (VI)</p> <p>Phương pháp LC-DAD</p> <p><i>Determination of The Soluble Migrated Elements: Chromium (VI) content LC-DAD method</i></p>	0.02 mg/kg	<p>(a) LCHE-TST-WI-8469:2022 (Ref. BS EN 71-3:2019 +A2:2024)</p>
125.	<p>Sản phẩm da</p> <p><i>Leather products</i></p>	<p>Xác định hàm lượng Formaldehyde</p> <p>Phương pháp LC-DAD</p> <p><i>Determination of formaldehyde content LC-DAD method</i></p>	(a) 4 mg/kg	<p>(a) LCHE-TST-WI-8699:2024 (Ref. ISO 17226-1:2021, EN ISO 17226-1:2021 DIN EN ISO 17226-1:2021)</p>

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG LẦN 1
LIST OF ACCREDITED TESTS, FIRST EXPANSION

VILAS 237

Phòng thử nghiệm Hóa học

Chemical laboratory

Chú thích/Note:

- AOAC: Association of Official Agricultural Chemists
- DIN: Deutsches Institut für Normung e.V. (DIN; in English, the German Institute for Standardization)
- 64 LFGB BVL B: 64 German Food commodity and Feed Law (Lebensmittel – Bedarfsgegenstandegesetz und Futtermittelgesetzbuch) Federal Office of Consumer Protection and Food Safety (Das Bundesamt für Verbraucherschutz und Lebensmittelsicherheit)
- 35 LMBG B: Section 35 - Food and Commodities Act - Category B (Lebensmittel- und Bedarfsgegenstände-gesetz)
- CEN/TS: European standards / Technical Specification
- CPSC-CH: Consumer Product Safety Commission
- BS EN: British Standards European standards
- AATCC American Association of Textile Chemists and Colorists
- GB: Guobiao, CNS
- ASTM: American Society for Testing and Materials
- IEC: International Electrotechnical Commission
- EPA: Environmental Protection Agency
- ISO: International Standards Organization
- JIS: Japanese Industrial Standards
- QCVN: Quy chuẩn kỹ thuật Việt Nam
- LCHE-TST-WI-: Phương pháp nội bộ/ Laboratory developed method
- RSTS-: Phương pháp nội bộ/ Laboratory developed method
- HPLC-FLD: High-Performance Liquid Chromatography- Fluorescence detector
- LC-DAD-MS: Liquid Chromatography- Diode Array Detector- Mass Spectrometry
- LC-MS: Liquid Chromatography- Mass Spectrometry
- GC-ECD: Gas Chromatography- Electron Capture Detector
- GC-MS: Gas Chromatography- Mass Spectrometry
- Ref. phương pháp tham khảo/reference method
- Public Notice of the Ministry of Health and Welfare of Japan: Thông báo của Bộ Y tế và Phúc lợi Nhật Bản.
- (a): Phép thử cập nhật Quyết định số 146/QĐ-VPCNCL ngày 31 tháng 01 năm 2024/ Update method for accreditation decision number 146/QĐ-VPCNCL dated 31/01/2024
- (b): Phép thử mở rộng/Extend tests (04.2025/April 2025)
- Trường hợp Công ty SGS Việt Nam TNHH cung cấp dịch vụ thử nghiệm chất lượng sản phẩm. hàng hoá thì Công ty SGS Việt Nam TNHH phải đăng ký hoạt động và được cấp giấy chứng nhận đăng ký hoạt động theo quy định của pháp luật trước khi cung cấp dịch vụ này/ It is mandatory for the SGS Vietnam Ltd that provides product quality testing services must register their activities and be granted a certificate of registration according to the law before providing the service.

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG LẦN 1
LIST OF ACCREDITED TESTS, FIRST EXPANSION

VILAS 237

Phòng thử nghiệm Hóa học

Chemical laboratory

Phụ lục 2B: Danh mục thuốc nhuộm azo trong sản phẩm da

Appendix 2B of the banded azo colorants in leather product

Stt No.	Tên hoạt chất Analyte name	Số CAS Cas No.	LOQ mg/kg
1.	o-toluidine	95-53-4	5.0
2.	2,6-xyldine	87-62-7	5.0
3.	2,4-xyldine	95-68-1	5.0
4.	o-anisidine	90-04-0	5.0
5.	4-chloroaniline	106-47-8	5.0
6.	2-methoxyl-5-methylaniline	120-71-8	5.0
7.	2,4,5-trimethylaniline	137-17-7	5.0
8.	4-chloro-o-methylaniline	95-69-2	5.0
9.	2,4-diaminotoluene	95-80-7	5.0
10.	4-methoxyl-1,3-phenylenediamine	615-05-4	5.0
11.	b-naphthylamine	91-59-8	5.0
12.	5-nitro-o-toluidine	99-55-8	5.0
13.	4-aminobiphenyl	92-67-1	5.0
14.	4-aminoazobenzene	60-09-3	5.0
15.	4,4'-oxydianiline	101-80-4	5.0
16.	Benzidine	92-87-5	5.0
17.	4,4'-methylenedianiline	101-77-9	5.0
18.	o-aminoazotoluene	97-56-3	5.0
19.	3,3'-dimethyl-4,4'-diaminopenylmethane	838-88-0	5.0
20.	o-tolidine	119-93-7	5.0
21.	4,4'-thiodianiline	139-65-1	5.0
22.	3,3'-dimethoxylbenzidine	119-90-4	5.0
23.	4,4'-methylen bis(o-chloroaniline)	101-14-4	5.0
24.	3,3'-dichlorobenzidine	91-94-1	5.0

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG LẦN 1
LIST OF ACCREDITED TESTS, FIRST EXPANSION

VILAS 237

Phòng thử nghiệm Hóa học

Chemical laboratory

Phụ lục 4: Danh mục PAHs trong Giày Dép/ <i>Appendix 4 of polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs) content in Footwear</i>				
Stt No.	Tên hoạt chất <i>Analyte name</i>	Số CAS <i>Cas No.</i>	LOQ, mg/kg LCHE-TST- WI-8063:2023 AfPS GS 2019:01 PAKIEC 62321-10:2020	LOQ, mg/kg ISO 16190:2021
1.	Naphthalene	91-20-3	0.1	0.1 (a)
2.	2-methylnaphthalene	91-57-6	0.1	0.1 (a)
3.	1-methylnaphthalene	90-12-0	0.1	0.1 (a)
4.	Acenaphthylene	208-96-8	0.1	0.1 (a)
5.	Acenaphthene	83-32-9	0.1	0.1 (a)
6.	Fluorene	86-73-7	0.1	0.1 (a)
7.	Phenanthrene	85-01-8	0.1	0.1 (a)
8.	Anthracene	120-12-7	0.1	0.1 (a)
9.	Fluoranthene	206-44-0	0.1	0.1 (a)
10.	Pyrene	129-00-0	0.1	0.1 (a)
11.	Benzo(b)anthracene	56-55-3	0.1	0.1 (a)
12.	Chrysene	218-01-9	0.1	0.1 (a)
13.	Benzo(j)fluoranthene	205-82-3	0.1	0.1 (a)
14.	Benzo(a)fluoranthene	205-99-2	0.1	0.1 (a)
15.	Benzo(k)fluoranthene	207-08-9	0.1	0.1 (a)
16.	Benzo(e)pyrene	192-97-2	0.1	0.1 (a)
17.	Benzo(b)pyrene	50-32-8	0.1	0.1 (a)
18.	Indeno(1,2,3-cd) pyrene	193-39-5	0.1	0.1 (a)
19.	Dibenzo(a,h)anthracene	53-70-3	0.1	0.1 (a)
20.	Benzo(ghi)perylene	191-24-2	0.1	0.1 (a)

Ghi chú/Note: (a)- cập nhật LOQ/update of LOQ

Phụ lục 6: Danh mục các chất nhóm Thiếc hữu cơ trong sản phẩm hàng tiêu dùng/ <i>Appendix 6 of Organotin in Consumer product</i>			
Stt No.	Tên hoạt chất <i>Analyte name</i>	LOQ, mg/kg	
		Hàng dệt may, da, cao su, nhựa, lớp phủ <i>textile, leather, rubber latex, plastic, scrapable coating</i>	Nguyên liệu giày dép <i>Footwear materials</i>
1.	Monomethyltin	0.008	0.01
2.	Dimethyltin	0.008	0.01
3.	Trimethyltin	0.008	0.01
4.	Monobutyltin	0.008	0.01
5.	Dibutyltin	0.008	0.01
6.	Tributyltin	0.008	0.01
7.	Tetrabutyltin	0.008	0.01
8.	Mono-n-Octyltin	0.008	0.01
9.	Di-n-octyltin	0.008	0.01
10.	Trioctyltin	0.008	0.01
11.	Monophenyltin	0.008	0.01
12.	Diphenyltin	0.008	0.01
13.	Triphenyltin	0.008	0.01

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG LẦN 1
LIST OF ACCREDITED TESTS, FIRST EXPANSION

VILAS 237

Phòng thử nghiệm Hóa học

Chemical laboratory

**Phụ lục 6: Danh mục các chất nhóm Thiếc hữu cơ trong sản phẩm hàng tiêu dùng/
*Appendix 6 of Organotin in Consumer product***

Stt No.	Tên hoạt chất <i>Analyte name</i>	LOQ, mg/kg	
		Hàng dệt may, da, cao su, nhựa, lớp phủ <i>textile, leather, rubber latex, plastic, scrapable coating</i>	Nguyên liệu giày dép <i>Footwear materials</i>
14.	Tri-Cyclohexyltin	0.008	0.01
15.	Dipropyltin	-	0.01
16.	Tripopyltin	-	0.01
17.	Tetraoctyltin	-	0.01
18.	Tetraethyltin	-	0.01

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG LẦN 1
LIST OF ACCREDITED TESTS, FIRST EXPANSION

VILAS 237

Phòng thử nghiệm Hóa học

Chemical laboratory

**Phụ lục 7: Danh mục các chất nhóm Allergenic và Carcinogenic dyestuff trong vật liệu, da, lớp phủ/
*Appendix 7 of Allergenic and Carcinogenic dyestuff in Leather, Coating Materials***

Stt No.	Tên hoạt chất/ <i>Analyte name</i>	Số CAS <i>Cas No.</i>	LOQ	
			mg/L	mg/kg
1.	C.I. Disperse Blue 1	2475-45-8	0.33	5
2.	C.I. Disperse Blue 102	69766-79-6	0.33	5
3.	C.I. Disperse Blue 106	68516-81-4	0.33	5
4.	C.I. Disperse Blue 124	61951-51-7	0.33	5
5.	C.I. Disperse Blue 26	3860-63-7	0.33	5
6.	C.I. Disperse Blue 3	2475-46-9	0.33	5
7.	C.I. Disperse Blue 35A C.I. Disperse Blue 35B	56524-77-7 56524-76-6	0.33	5
8.	C.I. Disperse Blue 7	3179-90-6	0.33	5
9.	C.I. Disperse Brown 1	23355-64-8	0.33	5
10.	C.I. Disperse Orange 1	2581-69-3	0.33	5
11.	C.I. Disperse Orange 3	730-40-5	0.33	5
12.	C.I. Disperse Orange 37/76/59	13301-61-6/ 12223-33-5	0.33	5
13.	C.I. Disperse Red 1	2872-52-8	0.33	5
14.	C.I. Disperse Red 11	2872-48-2	0.33	5
15.	C.I. Disperse Red 17	3179-89-3	0.33	5
16.	C.I. Disperse Yellow 1	119-15-3	0.33	5
17.	C.I. Disperse Yellow 3	2832-40-8	0.33	5
18.	C.I. Disperse Yellow 39	12236-29-2	0.33	5
19.	C.I. Disperse Yellow 49	54824-37-2/ 6858-49-7	0.33	5
20.	C.I. Disperse Yellow 9	6373-73-5	0.33	5
21.	C.I. Disperse Red 7	4540-00-5	0.33	5
22.	C.I. Disperse Orange 11	82-28-0	0.33	5
23.	C.I. Basic Red 9	569-61-9	0.33	5
24.	C.I. Basic Violet 14	632-99-5	0.33	5
25.	C.I. Solvent Yellow 14	842-07-9	0.33	5
26.	C.I. Disperse Yellow 7	6300-37-4	0.33	5
27.	C.I. Solvent Yellow 2	60-11-7	0.33	5
28.	C.I. Solvent Yellow 1	60-09-3	0.33	5
29.	C.I. Disperse Orange 149	85136-74-9	0.33	5
30.	C.I. Disperse Yellow 23	6250-23-3	0.33	5
31.	C.I. Basic Violet 3	548-62-9	0.33	5
32.	C.I. Solvent Yellow 3	97-56-3	0.33	5
33.	C.I. Acid violet 49	1694-09-3	0.33	5
34.	C.I. Basic Violet 1	8004-87-3	0.33	5

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG LẦN 1
LIST OF ACCREDITED TESTS, FIRST EXPANSION

VILAS 237

Phòng thử nghiệm Hóa học

Chemical laboratory

35.	C.I. Basic Blue 26	2580-56-5	0.33	5
36.	Malachit Green Oxalate (C.I. Basic Green 4) - (malachite greenchloride/malachite green oxalate salt/malachite green cation)	569-64-2/2437-29-8/ 10309-95-2	0.33	5
37.	C.I Disperse Red 151	61968-47-6/ 70210-08-1	0.33	5
38.	C.I. Disperse Yellow 56	54077-16-6	0.33	5
39.	C.I. Solvent Blue 4	6786-83-0	0.33	5
40.	Solvent Red 23	85-86-9	0.33	5
41.	C.I. Acid Red 26	3761-53-3	0.33	5
42.	C.I. Direct Brown 95	16071-86-6	0.33	5
43.	C.I. Direct Black 38	1937-37-7	0.33	5
44.	C.I. Direct Red 28	573-58-0	0.33	5
45.	4,4' Bis(dimethylamino)-4'' (methylamino)trityl alcohol	561-41-1	0.33	5
46.	C.I. Direct Blue 15	2429-74-5	0.33	5
47.	C.I. Direct Blue 6	2602-46-2	0.33	5
48.	C.I. Acid Red 114	6459-94-5	0.33	5
49.	Michler's base	101-61-1	0.33	5

Phụ lục 8: Danh mục các chất nhóm Alkylphenols (APs) và Alkylphenol Ethoxylates (APEOs) trong Sản phẩm vải có lớp phủ, nhựa và Sản phẩm dệt may, da, nhựa

Appendix 8 of Alkylphenols (APs) and Alkylphenol Ethoxylates (APEOs) in Coated textile, plastic and Textile, leather, plastic materials

Stt No.	Tên hoạt chất Analyte name	Số CAS Cas No.	LOQ mg/kg
1.	Nonylphenol polyethoxylated (NPEO)	-	1
2.	Octylphenol polyethoxylated (OPEO)	-	1
3.	Nonylphenol (NP)	-	2.5 (a)
4.	Octylphenol (OP)	-	2.5 (a)
5.	Heptylphenol (HpP)	-	2.5 (a)
6.	Pentylphenol (PeP)	-	2.5 (a)

Ghi chú/Note: (a): cập nhật giá trị LOQ/ Update of LOQ

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG LẦN 1
LIST OF ACCREDITED TESTS, FIRST EXPANSION

VILAS 237

Phòng thử nghiệm Hóa học

Chemical laboratory

Phụ lục 13: Danh mục chất PBBs & PBDEs Sản phẩm điện-điện tử (bao gồm: nhựa, kim loại, linh kiện điện, điện tử)/Appendix 13 of PBBs & PBDEs in E&E product (including plastic, metals, electronic components)

Stt No.	Tên hoạt chất <i>Analyte name</i>	Số CAS <i>Cas No.</i>	LOQ, mg/kg
1.	MonoBDE	6876-00-2	5
2.	MonoBB	2113-57-7	5
3.	DiBDE	83694-71-7	5
4.	DiBB	92-86-4	5
5.	TriBB	59080-33-0	5
6.	TriBDE	41318-75-6	5
7.	TetraBB	60044-24-8	5
8.	PentaBB	59080-39-6	5
9.	TetraBDE	189084-61-5	5
10.	PentaBDE	32534-81-9	5
11.	HexaBB	59080-40-9	5
12.	HexaBDE	182677-30-1	5
13.	HeptaBB	67733-52-2	5
14.	HeptaBDE	189084-68-2	5
15.	OctaBB	27858-07-7	5
16.	OctaBDE	32536-52-0	5
17.	NonaBB	69278-62-2	5
18.	NonaBDE	63387-28-0	5
19.	DecaBB	13654-09-6	5
20.	DecaBDE	1163-19-5	5

Phụ lục 27: Danh mục các chất nhóm Chlorobenzenes và Chlorotoluenes (COCs) trong vải sợi, nguyên liệu hóa chất – dạng lỏng, bột sử dụng cho dệt may, da giày, polymer, da, tổng hợp /Appendix 27 of Chlorobenzenes and Chlorotoluenes (COCs) in textile, chemical formulation– liquid, powder using for textile, footwear, polymers, leather, synthetics.

Stt No.	Tên hoạt chất <i>Analyte name</i>	Số CAS <i>Cas No.</i>	LOQ	
			Chemical formulation– liquid, powder (mg/kg)	Textile (mg/kg)
1.	Monoclorobenzen	108-90-7	5	0.1
2.	2-Chlorotoluene	95-49-8	5	0.1
3.	3-Chlorotoluene	108-41-8	5	0.1
4.	4-Chlorotoluene	106-43-4	5	0.1
5.	1,3-Dichlorobenzene	541-73-1	5	0.1
6.	a-Chlorotoluene	100-44-7	5	0.1
7.	1,4-Dichlorobenzene	106-46-7	5	0.1
8.	1,2-Dichlorobenzene	95-50-1	5	0.1
9.	3,5-Dichlorotoluene	25186-47-4	5	0.1
10.	2,4-Dichlorotoluene	95-73-8	5	0.1
11.	2,5-Dichlorotoluene	19398-61-9	5	0.1
12.	2,6-Dichlorotoluene	118-69-4	5	0.1
13.	1,3,5-Trichlorobenzene	108-70-3	5	0.1

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG LẦN 1
LIST OF ACCREDITED TESTS, FIRST EXPANSION

VILAS 237

Phòng thử nghiệm Hóa học

Chemical laboratory

14.	2,3-Dichlorotoluene	32768-54-0	5	0.1
15.	3,4-Dichlorotoluene	95-75-0	5	0.1
16.	1,2,4-Trichlorobenzene	120-82-1	5	0.1
17.	1,2,3-Trichlorobenzene	87-61-6	5	0.1
18.	a,a,a-Trichlorotoluene	98-07-7	5	0.1
19.	2,4,5-Trichlorotoluene	6639-30-1	5	0.1
20.	2,3,6-Trichlorotoluene	2077-46-5	5	0.1
21.	1,2,3,5-Tetrachlorobenzene	634-90-2	5	0.1
22.	1,2,4,5-Tetrachlorobenzene	95-94-3	5	0.1
23.	1,2,3,4-Tetrachlorobenzene	634-66-2	5	0.1
24.	a,a,a,4-Tetraclorotoluene	5216-25-1	5	0.1
25.	2,3,4,6-Tetraclorotoluene	875-40-1	5	0.1
26.	2,3,5,6-Tetraclorotoluene	1006-31-1	5	0.1
27.	2,3,4,5-Tetraclorotoluene	76057-12-0	5	0.1
28.	Pentachlorobenzene	608-93-5	5	0.1
29.	Pentachlorotoluene	877-11-2	5	0.1
30.	Hexachlorobenzene	118-74-1	5	0.1
31.	2,3,4-Trichlorotoluene	7359-72-0	5	-
32.	1,3,5 - Trichloro-2-methylbenzene	23749-65-7	5	-
33.	1,2,3 - Trichloro-5-methylbenzene	21472-86-6	5	-
34.	2,3,4,5-Tetrachlorotoluene(2345-TeCT)	1006-32-2/ 76057-12-0	5	-

Phụ lục 35: Danh mục chất Phosphate chống cháy trong Sản phẩm hàng tiêu dùng bằng vải sợi, nhựa /
Appendix 35 of Phosphate based flame retardants in textile and polymer Consumer product made of textile, plastic

Stt No.	Tên hoạt chất Analyte name	Abb. name	Số CAS Cas No.	LOQ, mg/kg
1.	Tris(2-chloroethyl) phosphate	TCEP	115-96-8	1
2.	Tris (1,3-dichloro-isopropyl) phosphate	TDCPP	13674-87-8	1
3.	Triphenyl phosphate	TPP	115-86-6	1
4.	Tributyl phosphate	TBP	126-73-8	1
5.	Tris(1-chloro-2-propyl) phosphate	TCPP	13674-84-5	1
6.	Bis(2-ethylhexyl) tetrabromophthalate	TBPH	26040-51-7	1
7.	2-Ethylhexyl-2,3,4,5-tetrabromobenzoate	TBB	183658-27-7	1
8.	Trimethyl Phosphate	TMP	512-56-1	1
9.	Triethyl Phosphate	TEP	78-40-0	1
10.	Tris(2-ethylhexyl) Phosphate	TEHP	78-42-2	1
11.	Tris(2-butoxyethyl) Phosphate	TBEP	78-51-3	1
12.	Tris-(4-tert-butylphenyl) phosphate	TBPP	78-33-1	1
13.	Tri-o-cresyl Phosphate	TOCP	78-30-8	1
14.	Tri-m-cresyl Phosphate	TMCP	563-04-2	1
15.	Tri-p-cresyl Phosphate	TPCP	78-32-0	1
16.	Tricresyl phosphate	TCP	1330-78-5	1
17.	Triisobutyl Phosphate	TiBP	126-71-6	1
18.	Bis-(2,3-dibromopropyl) phosphate	BDBPP	5412-25-9	5
19.	Tris-(2,3-dibromopropyl) phosphate	Tris/TDBPP	126-72-7	5
20.	2,2-Bis(bromomethyl)-1,3-propanediol	BBMP	3296-90-0	5
21.	2,2-bis(chloromethyl)trimethylene bis(bis(2-chloroethyl) phosphate)	V6	38051-10-4	5
22.	4-(tert-Butyl) phenyl diphenyl phosphate	MDPP	56803-37-3	1
23.	Bis(tert-butylphenyl) phenyl phosphate	DBPP	65652-41-7	1
24.	Polybrominated biphenyls	PBBs	59536-65-1	5
25.	Monobromobiphenyl	MonoBB	Multiple	5
26.	Dibromobiphenyl	DiBB	Multiple	5
27.	Tribromobiphenyl	TriBB	Multiple	5

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG LẦN 1
LIST OF ACCREDITED TESTS, FIRST EXPANSION

VILAS 237

Phòng thử nghiệm Hóa học

Chemical laboratory

Stt No.	Tên hoạt chất Analyte name	Abb. name	Số CAS Cas No.	LOQ, mg/kg
28.	Tetrabromobiphenyl	TetraBB	Multiple	5
29.	Pentabromobiphenyl	PentaBB	Multiple	5
30.	Hexabromobiphenyl	HexaBB	Multiple	5
31.	Heptabromobiphenyl	HeptaBB	Multiple	5
32.	Octabromobiphenyl	OctaBB	Multiple	5
33.	Nonabromobiphenyl	NonaBB	Multiple	5
34.	Decabromobiphenyl	DecaBB	13654-09-6	5
35.	Polybrominated diphenylethers	PBDEs	Various	5
36.	Monobromodiphenyl ether	MonoBDE	Multiple	5
37.	Dibromodiphenyl ether	DiBDE	Multiple	5
38.	Tribromodiphenyl ether	TriBDE	Multiple	5
39.	Tetrabromodiphenyl ether	TetraBDE	Multiple	5
40.	Pentabromodiphenyl ether	PentaBDE	Multiple	5
41.	Hexabromodiphenyl ether	HexaBDE	Multiple	5
42.	Heptabromodiphenyl ether	HeptaBDE	Multiple	5
43.	Octabromodiphenyl ether	OctaBDE	Multiple	5
44.	Nonabromodiphenyl ether	NonaBDE	Multiple	5
45.	Decabromodiphenyl ether	DecaBDE	1163-19-5	5
46.	Hexabromocyclododecane	HBCDD	3194-55-6	5
47.	Tetrabromobisphenol A	TBBPA	79-94-7	5
48.	Trixylyl phosphate	TXP	25155-23-1	1
49.	Decabromodiphenylethane	DBDPE	84852-53-9	5
50.	Isopropylated tripropylphosphate	IPTPP	68937-41-7	5
51.	Chlorendic acid	-	115-28-6	5
52.	Tris(1-aziridinyl) phosphine oxide	TEPA	545-55-1	5
53.	Pentabromoethylbenzene	PBEB	85-22-3	5
54.	Hexabromobenzene	HBB	87-82-1	5
55.	Pentabromotoluene	PBT	87-83-2	5
56.	2,4,6-Tribromophenol	-	118-79-6	5
57.	Pentabromophenol	PBP	608-71-9	5
58.	Pentachlorobenzene	-	608-93-5	5
59.	Tetrabromoethylcyclohexane	TBECH	3322-93-8	5
60.	Bis(hexachlorocyclopentadieno)cyclooctane (Dechlorane Plus)	DP	13560-89-9	5
61.	Tetrabromobisphenol A bis(2,3-dibromopropyl) ether	BDBPT / TBBPA-DBPE	21850-44-2	5
62.	1,2-Bis(2,4,6-tribromophenoxy) ethane	BTBPE	37853-59-1	5
63.	Hexachlorocyclopentadienyl-dibromocyclooctane	DBHC-TCTD / HCDBCO	51936-55-1	5

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG LẦN 1
LIST OF ACCREDITED TESTS, FIRST EXPANSION

VILAS 237

Phòng thử nghiệm Hóa học

Chemical laboratory

Phụ lục 37: Danh mục các chất nhóm Per- and polyfluoroalkyl (PFAS) trong Sản phẩm hàng tiêu dùng bằng vải dệt may, nhựa, da, lớp phủ/

Appendix 37 of Per- and polyfluoroalkyl substances (PFAS) in Consumer product made of textile, leather, plastic and coating

STT No.	Tên hoạt chất Analyte name	Số Cas Cas No.	Thiết bị phân tích Instrument	LOQ	
				µg/m ²	mg/kg
PFOS, its salts and related compounds					
1.	Perfluorooctanesulfonic acid (PFOS), its salts [#]	1763-23-1	LC	1	0.01
2.	N-ethylperfluoro-1-octanesulfonamide (N-EtFOSA)	4151-50-2	LC	1	0.01
3.	N-methylperfluoro-1-octanesulfonamide (N-MeFOSA)	31506-32-8	LC	1	0.01
4.	2-(N-ethylperfluoro-1-octanesulfonamido)-ethanol (N-EtFOSE)	1691-99-2	LC	1	0.01
5.	2-(N-methylperfluoro-1-octanesulfonamido)-ethanol (N-MeFOSE)	24448-09-7	LC	1	0.01
6.	Perfluorooctane sulfonamide (PFOSA), its salts [#]	754-91-6	LC	1	0.01
7.	Perfluorooctane sulfonamidoacetic Acid (FOSAA)	2806-24-8	LC	1	0.01
8.	N-Methylperfluoro-1-octanesulfonamidoacetic Acid (N-MeFOSAA)	2355-31-9	LC	1	0.01
9.	N-Ethylperfluorooctane sulfonamidoacetic Acid (N-EtFOSAA)	2991-50-6	LC	1	0.01
PFOA, its salts					
10.	Perfluorooctanoic acid (PFOA), its salts [#]	335-67-1	LC	1	0.01
11.	PFOA-related compounds				
12.	1H,1H,2H,2H-Perfluorodecanesulfonic acid (8:2 FTS) its salts [#]	39108-34-4	LC	1	0.01
13.	Methyl perfluorooctanoate (Me-PFOA)	376-27-2	GC	1	0.01
14.	Ethyl perfluorooctanoate (Et-PFOA)	3108-24-5	GC	1	0.01
15.	1H,1H,2H,2H-Perfluorodecyl acrylate (8:2 FTA)	27905-45-9	GC	1	0.01
16.	1H,1H,2H,2H-Perfluorodecyl methacrylate (8:2 FTMA)	1996-88-9	GC	1	0.01
17.	Perfluoro-1-iodooctane (PFOI)	507-63-1	GC	1	0.01
18.	2H,2H Perfluorodecane Acid (8:2 FTCA), its salts [#]	27854-31-5	LC	1	0.01
19.	1H,1H,2H,2H-Perfluorodecan-1-ol (8:2 FTOH)	678-39-7	LC	1	0.1
20.	1-Iodo-1H,1H,2H,2H-perfluorodecane (8:2 FTI)	2043-53-0	GC	1	0.01
21.	1H,1H,2H,2H-Perfluorodecyltriethoxysilane (8:2 FTSi(OC ₂ H ₅) ₃)	101947-16-4	GC	1	0.01
22.	bis(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10-heptadecafluorodecyl) hydrogen phosphate (8:2 diPAP) its salts [#]	678-41-1	LC	-	0.01
23.	2H,2H,3H,3H-Perfluoroundecanoic Acid (8:3 FTCA) its salts [#]	34598-33-9	LC	1	0.01
24.	3-Perfluoroheptyl propanoic acid (7:3 FTCA)	812-70-4	LC	-	0.01
25.	2H-Perfluoro-2-decenoic acid (8:2 FTUCA)	70887-84-2	LC	-	0.01
26.	6:8 Perfluorophosphinic acid (6:8 PFPI)	610800-34-5	LC	-	0.01
27.	8:8 Perfluorophosphinic acid (8:8 PFPI)	40143-79-1	LC	-	0.01
28.	8:2 Fluorotelomer phosphate monoester (8:2 monoPAP)	57678-03-2	LC	-	0.01
C9-C14 PFCA, its salts					
29.	Perfluorononane Acid (PFNA), its salts [#]	375-95-1	LC	1	0.01
30.	Perfluorodecane Acid (PFDA), its salts [#]	335-76-2	LC	1	0.01
31.	Perfluoroundecanoic Acid (PFUnDA), its salts [#]	2058-94-8	LC	1	0.01

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG LẦN 1
LIST OF ACCREDITED TESTS, FIRST EXPANSION

VILAS 237

Phòng thử nghiệm Hóa học

Chemical laboratory

STT No.	Tên hoạt chất Analyte name	Số Cas Cas No.	Thiết bị phân tích Instrument	LOQ	
				µg/m ²	mg/kg
32.	Perfluorododecanoic Acid (PFDoDA), its salts [#]	307-55-1	LC	1	0.01
33.	Perfluorotridecanoic Acid (PFTrDA), its salts [#]	72629-94-8	LC	1	0.01
34.	Perfluorotetradecanoic Acid (PFTDA), its salts [#]	376-06-7	LC	1	0.01
35.	Perfluoro-3,7-dimethyloctanoic Acid (PF-3,7-DMOA)	172155-07-6	LC	1	0.01
C9-C14 PFCA-related substances					
36.	Perfluorodecane sulfonic Acid (PFDS), its salts [#]	335-77-3	LC	1	0.01
37.	1H,1H,2H,2H-Perfluoro-1-dodecanol (10:2 FTOH)	865-86-1	LC	-	0.1
38.	1H,1H,2H,2H-Perfluorododecylacrylate (10:2 FTA)	17741-60-5	GC	1	0.01
39.	1H,1H,2H,2H-Perfluorododecyl methacrylate (10:2 FTMA)	2144-54-9	GC	1	0.01
40.	1H,1H,2H,2H-perfluorotetradecan-1-ol (12:2 FTOH)	39239-77-5	LC	-	0.1
41.	1H,1H,2H,2H-Perfluorodecane sulfonic acid (10:2 FTS), its salts [#]	120226-60-0	LC	1	0.01
42.	1H,1H,2H,2H-Perfluorododecyl iodide (10:2 FTI)	2043-54-1	GC	1	0.01
43.	1H,1H,2H,2H-Perfluorotetradecyl iodide (12:2 FTI)	30046-31-2	GC	1	0.01
44.	Perfluorononane sulfonic acid (PFNS), its salts [#]	68259-12-1	LC	-	0.01
45.	Perfluoroundecane sulfonic acid (PFUnDS), its salts [#]	749786-16-1	LC	-	0.01
46.	Perfluorodecane sulfonic acid (PFDoDS), its salts [#]	79780-39-5	LC	-	0.01
47.	Perfluorotridecane sulfonic acid (PFTrDS), its salts [#]	791563-89-8	LC	-	0.01
48.	10:2 Fluortelomerphosphatediester (10:2 diPAP)	1895-26-7	LC	-	0.01
49.	2H-Perfluoro-2-dodecenoic acid (10:2 FTUCA)	70887-94-4	LC	-	0.01
50.	2-Perfluorodecyl ethanoic acid (10:2 FTCA)	53826-13-4	LC	-	0.01
51.	1H,1H,2H,2H-Perfluorodecanesulfonic acid (8:2 FTS) its salts [#]	39108-34-4	LC	-	0.01
52.	2H,2H Perfluorodecane Acid (8:2 FTCA), its salts [#]	27854-31-5	LC	-	0.01
53.	1H,1H,2H,2H-Perfluorodecan-1-ol (8:2 FTOH)	678-39-7	LC	-	0.1
54.	bis(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10-heptafluorodecyl) hydrogen phosphate (8:2 diPAP) its salts [#]	678-41-1	LC	-	0.01
55.	2H,2H,3H,3H-Perfluoroundecanoic Acid (8:3 FTCA) [#] its salts [#]	34598-33-9	LC	-	0.01
56.	8:2 Fluorotelomer phosphate monoester (8:2 monoPAP)	57678-03-2	LC	-	0.01
PFHxS, its salts					
57.	Perfluorohexanesulfonic acid (PFHxS), its salts [#]	355-46-4	LC	1	0.01
PFHxS-related compounds					
58.	N-Methylperfluoro-1-hexane sulfonamide (N-MeFHxSA)	68259-15-4	LC	1	0.01
59.	Perfluorohexane sulfonamide (PFHxSA)	41997-13-1	LC	1	0.01
60.	N-[3-(dimethylamino)propyl] tridecafluorohexanesulphonamide (N-AP-FHxSA)	50598-28-2	LC	--	0.01
61.	1-Hexanesulfonamide, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-N-(2-hydroxyethyl)-N-methyl-(MeFHxSE)	68555-75-9	LC	-	0.01
62.	Glycine, N-ethyl-N-[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]- (EtFHxSAA), its salts [#]	68957-32-4	LC	-	0.01
PFHxA, its salts					
63.	Perfluorohexane Acid (PFHxA), its salts [#]	307-24-4	LC	1	0.01
PFHxA-related compounds					

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG LẦN 1
LIST OF ACCREDITED TESTS, FIRST EXPANSION

VILAS 237

Phòng thử nghiệm Hóa học

Chemical laboratory

STT No.	Tên hoạt chất Analyte name	Số Cas Cas No.	Thiết bị phân tích Instrument	LOQ	
				µg/m ²	mg/kg
64.	1H,1H,2H,2H-Perfluoro-1-octanol (6:2 FTOH)	647-42-7	LC	-	0.1
65.	1H,1H,2H,2H-perfluorooctanesulfonic acid (6:2 FTS), its salts [#]	27619-97-2	LC	-	0.01
66.	n-[3-(dimethylamino)propyl] 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8 tridecafluorooctanesulphonamide n-oxide	80475-32-7	LC	-	0.01
67.	6:2 Fluorotelomer phosphate monoester (6:2 monoPAP)	57678-01-0	LC	-	0.01
68.	2h,2h,3h,3h-perfluorononanoic acid (6:3 FTCA)	27854-30-4	LC	-	0.01
69.	Perfluorohexyl ethylphosphonic acid (6:2 FTPA)	252237-40-4	LC	-	0.01
70.	2H-Perfluoro-2-octenoic acid (6:2 FTUCA)	70887-88-6	LC	-	0.01
71.	6:6 Perfluorophosphinic acid (6:6 PFPI)	40143-77-9	LC	-	0.01
72.	6:8 Perfluorophosphinic acid (6:8 PFPI)	610800-34-5	LC	-	0.01
Other PFAS					
73.	Perfluorobutane acid (PFBA), its salts [#]	375-22-4	LC	-	0.01
74.	Perfluorobutanesulfonic acid (PFBS), its salts [#]	375-73-5	LC	-	0.01
75.	Perfluoropentane acid (PFPeA), its salts [#]	2706-90-3	LC	-	0.01
76.	Perfluoroheptane acid (PFHpA), its salts [#]	375-85-9	LC	-	0.01
77.	Perfluoroheptanesulfonic acid (PFHpS), its salts [#]	375-92-8	LC	-	0.01
78.	7H-Dodecafluoroheptane acid (HPFHxA), its salts [#]	1546-95-8	LC	-	0.01
79.	1H,1H,2H,2H-Perfluoro-1-hexanol (4:2 FTOH)	2043-47-2	LC	-	0.1
80.	2,3,3,3-tetrafluoro-2-(heptafluoropropoxy) propionic acid, its salts and its acyl halides (HFPO-DA), its salts&isomers&derivatives [#]	13252-13-6	LC	-	0.01
81.	1H, 1H, 2H, 2H-Perfluorohexanesulfonic Acid (4:2 FTS), its salts [#]	757124-72-4	LC	-	0.01
82.	Perfluoropentane sulfonic acid (PFPeS), its salts [#]	2706-91-4	LC	-	0.01
83.	2-Perfluorohexyl ethanoic acid (6:2 FTCA)	53826-12-3	LC	-	0.01
84.	3-Perfluoropentyl propanoic acid (5:3 FTCA)	914637-49-3	LC	-	0.01
85.	Hexadecanoic acid, hentriacontafuoro- (PFHxDA)	67905-19-5	LC	-	0.01
86.	Octadecanoic acid, pentatriacontafuoro- (PFODA)	16517-11-6	LC	-	0.01
87.	4,8-Dioxa-3H-perfluorononanoic acid (ADONA), its salts [#]	919005-14-4	LC	-	0.01
88.	Perfluoro-3-methoxypropanoic acid (PFMPA)	377-73-1	LC	-	0.01
89.	Perfluoro-4-methoxybutanoic acid (PFMBA)	863090-89-5	LC	-	0.01
90.	Nonafuoro-3,6-dioxaheptanoic acid (NFDHA)	151772-58-6	LC	-	0.01
91.	9-Chlorohexadecafluoro-3-oxanonane-1-sulfonic acid (9Cl-PF3ONS), its salts [#]	756426-58-1	LC	-	0.01
92.	11-Chloroeicosafluoro-3-oxaundecane-1-sulfonic acid (11Cl-PF3OUdS), its salts [#]	763051-92-9	LC	-	0.01
93.	Perfluoro(2-ethoxyethane)sulfonic acid (PFEESA)	113507-82-7	LC	-	0.01
94.	3-Perfluoropropyl propanoic acid (3:3 FTCA)	356-02-5	LC	-	0.01
95.	Perfluoropentadecanoic Acid (PFPeDA)	141074-63-7	LC	-	0.01
96.	Perfluorobutane sulfon amides (PFBSA)	30334-69-1	LC	-	0.01
97.	1,1,2,2,3,3,4,4,4-Nonafluoro-N-(2-hydroxyethyl)-N-methylbutane-1-sulfonamide	34454-97-2	LC	-	0.01

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG LẦN 1
LIST OF ACCREDITED TESTS, FIRST EXPANSION

VILAS 237

Phòng thử nghiệm Hóa học

Chemical laboratory

STT No.	Tên hoạt chất Analyte name	Số Cas Cas No.	Thiết bị phân tích Instrument	LOQ	
				µg/m ²	mg/kg
98.	11H-Perfluoroundecanoic acid (11H-PFUnDA), its salts [#]	1765-48-6	LC		0.01
99.	Pentafluoropropionic acid (PFPrA), its salts [#]	422-64-0	LC	-	0.01
100.	Hexafluoropropylene oxide trimer acid (HFPO-TA), its salts [#]	13252-14-7	LC	- -	0.01
101.	Perfluoroethane sulfonic acid (PFEtS)	354-88-1	LC	-	0.01
102.	6:2 Fluorotelomer phosphate diester (6:2 diPAP)	57677-95-9	LC	-	0.01
103.	Bis(trifluoromethane)sulfonimide (TFSI)	82113-65-3	LC	-	0.01

Ghi chú/Note: " #": tham khảo tiêu chuẩn ISO 17681-1:2022, ISO 17681-2:2022, EN ISO 23702-1:2023

Phụ lục 40: Danh mục các chất hấp thụ UV trong vật liệu polymer /
Appendix 40 of UV absorber in polymer

Stt No.	Tên hoạt chất Analyte name	Số CAS Cas No.	LOQ, mg/kg
1	2-tert-Butyl-6-(5-chlor-2H-benzotriazol-2-yl)-4-methylphenol (Bumetrizol) (UV 326)	3896-11-5	30
2	2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol (UV 329)	3147-75-9	30
3	2-Benzotriazol-2-yl-4,6-di-tert-butylphenol (UV-320)	3846-71-7	30
4	2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylphenol (UV-328)	25973-55-1	30
5	2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(tert-butyl)-6-(sec-butyl) phenol (UV-350)	36437-37-3	30
6	2,4-di-tert-butyl-6-(5-chlorobenzotriazol-2-yl) phenol (UV-327)	3864-99-1	30
7	Drometrizole	2440-22-4	30

Phụ lục 42: Danh mục các chất các chất hấp thụ UV Determination of trong Sản phẩm dệt may/
Appendix 42 of UV Absorbers /Stabilizers in textile.

Stt /No.	Tên hoạt chất Analyte name	Số CAS Cas No.	LOQ, mg/kg
1.	2-tert-Butyl-6-(5-chlor-2H-benzotriazol-2-yl)-4-methylphenol (Bumetrizol) (UV 326),	3896-11-5	10
2.	2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol (UV 329)	3147-75-9	10

Phụ lục 50 : Danh mục các hợp chất thuốc bảo vệ thực vật trong vật liệu vải, da/
Appendix 50: Pesticide in textile, leather

Stt No.	Tên hoạt chất Analyte name	Số CAS Cas No.	LOQ (mg/kg)	Thiết bị phân tích Instrument
1.	Hexabromobiphenyl	36355-01-8	0.1	GC-MS
2.	Chlorobenzylate	510-15-6	0.1	GC-MS
3.	DTTB (4, 6-Dichloro-7 (2,4,5-trichloro-phenoxy) -2-Trifluoro methyl benzimidazole)	63405-99-2	0.1	GC-MS

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG LẦN 1
LIST OF ACCREDITED TESTS, FIRST EXPANSION

VILAS 237

Phòng thử nghiệm Hóa học

Chemical laboratory

Phụ lục 57: Danh mục các nguyên tố trong mỹ phẩm/
Appendix 57 of elements in cosmetic

STT No.	Tên nguyên tố Elements	Tên viết tắt Abb. name	LOQ (mg/kg)	Thiết bị phân tích Instrument
1	Aluminum	Al	2	ICP-MS
2	Cadmium	Cd	0.5 (a)	ICP-MS
3	Barium	Ba	2	ICP-MS
4	Lead	Pb	0.5 (a)	ICP-MS
5	Mercury	Hg	0.5 (a)	ICP-MS
6	Arsenic	As	0.5 (a)	ICP-MS
7	Chromium	Cr	0.5 (a)	ICP-MS
8	Nickel	Ni	0.5 (a)	ICP-MS
9	Antimony	Sb	0.5 (a)	ICP-MS
10	Selenium	Se	0.5 (a)	ICP-MS
11	Cobalt	Co	0.5 (a)	ICP-MS
12	Silver	Ag	0.5 (a)	ICP-MS
13	Iron	Fe	1	ICP-OES
14	Zinc	Zn	2	ICP-OES
15	Zirconium	Zr	5	ICP-OES
16	Strontium	Sr	1	ICP-OES

Ghi chú/Note: cập nhật LOQ/update of LOQ

Phụ lục 58: Danh mục các kim loại trong thực phẩm/
Appendix 58 of metals in food

STT No.	Tên kim loại Analyte name	Ký hiệu	LOQ (mg/kg for solid and mg/L for liquid)							
			Thảo mộc và gia vị Herbs and Spices	Ngũ cốc và sản phẩm nông sản Cereals and agricultural products	Dầu mỡ Fat and oil	Thủy sản và sản phẩm thủy sản, thịt và sản phẩm thịt Fish and fishery products, meat and meat products	Trái cây và rau củ quả tươi Fresh fruits and vegetables	Sugar Đường	Sữa và các sản phẩm từ sữa Milk and Dairy products	Thực phẩm khác Other foods
A Heavy metals by ICP-MS										
1	Arsenic	As	0.02 (a)	0.02 (a)	0.02 (a)	0.02 (a)	0.02 (a)	0.02 (a)	0.02 (a)	0.02-0.1 (a)
2	Cadmium	Cd	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.005	0.005-0.05
3	Lead	Pb	0.02 (a)	0.02 (a)	0.02 (a)	0.02 (a)	0.02 (a)	0.02 (a)	0.02 (a)	0.02-0.2
4	Mercury	Hg	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01-0.03
B Minerals and trace elements by ICP-MS										
5	Lithium	Li	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
6	Barium	Ba	1	1	1	1	1	1	1	1
7	Aluminium	Al	1	1	1	1	1	1	1 (a)	1
8	Tin	Sn	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
9	Antimony	Sb	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
10	Selenium	Se	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03-0.1
11	Chromium	Cr	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03-0.1
12	Nickel	Ni	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
13	Molybdenum	Mo	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02-0.5
C Minerals and trace elements by ICP-OES or ICP-MS										
14	Sodium	Na	10	10	10	10	10	10	10 (a)	2.5-10

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG LẦN 1
LIST OF ACCREDITED TESTS, FIRST EXPANSION

VILAS 237

Phòng thử nghiệm Hóa học

Chemical laboratory

STT No.	Tên kim loại <i>Analyte name</i>	Ký hiệu	LOQ (mg/kg for solid and mg/L for liquid)							Thực phẩm khác <i>Other foods</i>
			Thảo mộc và gia vị <i>Herbs and Spices</i>	Ngũ cốc và sản phẩm nông sản <i>Cereals and agricultural products</i>	Dầu mỡ <i>Fat and oil</i>	Thủy sản và sản phẩm thủy sản, thịt và sản phẩm thịt <i>Fish and fishery products, meat and meat products</i>	Trái cây và rau củ quả tươi <i>Fresh fruits and vegetables</i>	Sugar Đường	Sữa và các sản phẩm từ sữa <i>Milk and Dairy products</i>	
15	Potassium	K	10	10	10	10	10	10	10 (a)	2.5-10
16	Magnesium	Mg	10	10	10	10	10	10	5 (a)	10
17	Calcium	Ca	10	10	10	10	10	10	10 (a)	2.5-10
18	Boron	B	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5-10
19	Phosphorus	P	10	10	10	10	10	10	10 (a)	2.5-10
20	Manganese	Mn	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	0.1 (ICP-MS)	2.5-10
21	Iron	Fe	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5 (a)	2.5-10
22	Copper	Cu	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	0.1 (ICP-MS)	2.5-10
23	Zinc	Zn	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	0.1 (ICP-MS)	2.5-10

Ghi chú/Note: cập nhật LOQ/update of LOQ

Phụ lục 65: Danh mục các chất nhóm Per- and polyfluoroalkyl (PFAS) trong sản phẩm dệt may, da, nhựa /
Appendix 65 of Per- and polyfluoroalkyl substances (PFAS) in textile, leather, plastic

STT	Tên hoạt chất/ <i>Analyte name</i>	Số Cas/ <i>Cas No.</i>	Thiết bị phân tích/ <i>Analytic Instrument</i>	LOQ	
				$\mu\text{g}/\text{m}^2$	mg/kg
PFOS, its salts and related compounds					
1	Perfluorooctanesulfonic acid (PFOS), its salts [#]	1763-23-1	LC	1	0.01
2	N-ethylperfluoro-1-octanesulfonamide (N-EtFOSA)	4151-50-2	LC	1	0.01
3	N-methylperfluoro-1-octanesulfonamide (N-MeFOSA)	31506-32-8	LC	1	0.01
4	2-(N-ethylperfluoro-1-octanesulfonamido)-ethanol (N-EtFOSE)	1691-99-2	LC	1	0.01
5	2-(N-methylperfluoro-1-octanesulfonamido)-ethanol (N-MeFOSE)	24448-09-7	LC	1	0.01
6	Perfluorooctane sulfonamide (PFOSA), its salts [#]	754-91-6	LC	1	0.01
7	Perfluorooctane sulfonamidoacetic Acid (FOSAA)	2806-24-8	LC	1	0.01
8	N-Methylperfluoro-1-octanesulfonamidoacetic Acid (N-MeFOSAA)	2355-31-9	LC	1	0.01
9	N-Ethylperfluorooctane sulfonamidoacetic Acid (N-EtFOSAA)	2991-50-6	LC	1	0.01

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG LẦN 1
LIST OF ACCREDITED TESTS, FIRST EXPANSION

VILAS 237

Phòng thử nghiệm Hóa học

Chemical laboratory

STT	Tên hoạt chất/ <i>Analyte name</i>	Số Cas/ <i>Cas No.</i>	Thiết bị phân tích/ <i>Analytic Instrument</i>	LOQ	
				µg/m ²	mg/kg
PFOA, its salts					
10	Perfluorooctanoic acid (PFOA), its salts [#]	335-67-1	LC	1	0.01
PFOA-related compounds					
11	1H,1H,2H,2H-Perfluorodecanesulfonic acid (8:2 FTS), its salts [#]	39108-34-4	LC	-	0.01
12	Methyl perfluorooctanoate (Me-PFOA)	376-27-2	GC	-	0.2
13	Ethyl perfluorooctanoate (Et-PFOA)	3108-24-5	GC	-	0.2
14	1H,1H,2H,2H-Perfluorodecyl acrylate (8:2 FTA)	27905-45-9	GC	-	0.2
15	1H,1H,2H,2H-Perfluorodecyl methacrylate (8:2 FTMA)	1996-88-9	GC	-	0.2
16	Perfluoro-1-iodooctane (PFOI)	507-63-1	GC	-	0.2
17	2H,2H Perfluorodecane Acid (8:2 FTCA) . its salts [#]	27854-31-5	LC	-	0.01
18	1H,1H,2H,2H-Perfluorodecan-1-ol (8:2 FTOH)	678-39-7	LC	-	0.1
19	1-Iodo-1H,1H,2H,2H-perfluorodecane (8:2 FTI)	2043-53-0	GC	-	0.2
20	1H,1H,2H,2H-Perfluorodecyltriethoxysilane (8:2 FTSi(OC ₂ H ₅) ₃)	101947-16-4	GC	-	0.2
21	bis(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10-heptafluorodecyl) hydrogen phosphate (8:2 diPAP), its salts [#]	678-41-1	LC	-	0.01
22	2H,2H,3H,3H-Perfluoroundecanoic Acid (8:3 FTCA) its salts [#]	34598-33-9	LC	-	0.01
23	1H,1H,2H-Heptafluoro-1-decene (PFDE)	21652-58-4	GC	-	0.2
24	3-Perfluoroheptyl propanoic acid (7:3 FTCA)	812-70-4	LC	-	0.01
25	1H,1H,2H,2H-Perfluorodecyltrichlorosilane (8:2 FTSiCl ₃)	78560-44-8	GC	-	0.2
26	1H,1H,2H,2H-Perfluorodecyltrimethoxysilane (8:2 FTSi(OCH ₃) ₃)	83048-65-1	GC	-	0.2
27	2H-Perfluoro-2-decenoic acid (8:2 FTUCA)	70887-84-2	LC	-	0.01
28	6:8 Perfluorophosphinic acid (6:8 PFPi)	610800-34-5	LC	-	0.01
29	8:8 Perfluorophosphinic acid (8:8 PFPi)	40143-79-1	LC	-	0.01
30	1H,1H,2H,2H-perfluorodecyl acetate (8:2 FTOAc)	37858-04-1	GC	-	0.2
31	8:2 Fluorotelomer phosphate monoester (8:2 monoPAP)	57678-03-2	LC	-	0.01

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG LẦN 1
LIST OF ACCREDITED TESTS, FIRST EXPANSION

VILAS 237

Phòng thử nghiệm Hóa học

Chemical laboratory

STT	Tên hoạt chất/ <i>Analyte name</i>	Số Cas/ <i>Cas No.</i>	Thiết bị phân tích/ <i>Analytic Instrument</i>	LOQ	
				µg/m ²	mg/kg
C9-C14 PFCA, its salts					
32	Perfluorononane Acid (PFNA), its salts [#]	375-95-1	LC	-	0.01
33	Perfluorodecane Acid (PFDA), its salts [#]	335-76-2	LC	-	0.01
34	Perfluoroundecanoic Acid (PFUnDA), its salts [#]	2058-94-8	LC	-	0.01
35	Perfluorododecanoic Acid (PFDoDA), its salts [#]	307-55-1	LC	-	0.01
36	Perfluorotridecanoic Acid (PFTrDA), its salts [#]	72629-94-8	LC	-	0.01
37	Perfluorotetradecanoic Acid (PFTDA), its salts [#]	376-06-7	LC	-	0.01
38	Perfluoro-3,7-dimethyloctanoic Acid (PF-3.7-DMOA)	172155-07-6	LC	-	0.01
C9-C14 PFCA-related substances					
39	Perfluorodecane sulfonic Acid (PFDS), its salts [#]	335-77-3	LC	-	0.01
40	1H,1H,2H,2H-Perfluoro-1-dodecanol (10:2 FTOH)	865-86-1	LC	-	0.1
41	1H,1H,2H,2H-Perfluorododecylacrylate (10:2 FTA)	17741-60-5	GC	-	0.2
42	1H,1H,2H,2H-Perfluorododecyl methacrylate (10:2 FTMA)	2144-54-9	GC	-	0.2
43	1H,1H,2H,2H-perfluorotetradecan-1-ol (12:2 FTOH)	39239-77-5	LC	-	0.1
44	1H,1H,2H,2H-Perfluorodecane sulfonic acid (10:2 FTS), its salts [#]	120226-60-0	LC	-	0.01
45	1H,1H,2H,2H-Perfluorododecyl iodide (10:2 FTI)	2043-54-1	GC	-	0.2
46	1H,1H,2H,2H-Perfluorotetradecyl iodide (12:2 FTI)	30046-31-2	GC	-	0.2
47	Perfluorononane sulfonic acid (PFNS), its salts [#]	68259-12-1	LC	-	0.01
48	Perfluoroundecane sulfonic acid (PFUnDS), its salts [#]	749786-16-1	LC	-	0.01
49	Perfluorododecane sulfonic acid (PFDoDS), its salts [#]	79780-39-5	LC	-	0.01
50	Perfluorotridecane sulfonic acid (PFTrDS), its salts [#]	791563-89-8	LC	-	0.01
51	10:2 Fluortelomerphosphatediester (10:2 diPAP)	1895-26-7	LC	-	0.01
52	Perfluorodecyl iodide (PFDI)	423-62-1	GC	-	0.2

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG LẦN 1
LIST OF ACCREDITED TESTS, FIRST EXPANSION

VILAS 237

Phòng thử nghiệm Hóa học

Chemical laboratory

STT	Tên hoạt chất/ <i>Analyte name</i>	Số Cas/ <i>Cas No.</i>	Thiết bị phân tích/ <i>Analytic Instrument</i>	LOQ	
				$\mu\text{g}/\text{m}^2$	mg/kg
53	Perfluorododecyl iodide (PFDoDI)	307-60-8	GC	-	0.2
54	2H-Perfluoro-2-dodecenoic acid (10:2 FTUCA)	70887-94-4	LC	-	0.01
55	2-Perfluorododecyl ethanoic acid (10:2 FTCA)	53826-13-4	LC	-	0.01
56	1H,1H,2H,2H-perfluorododecyl acetate (10:2 FTOAc)	37858-05-2	GC	-	0.2
PFHxS, its salts					
57	Perfluorohexanesulfonic acid (PFHxS), its salts [#]	355-46-4	LC	-	0.01
PFHxS-related compounds					
58	N-Methylperfluoro-1-hexane sulfonamide (N-MeFHxSA)	68259-15-4	LC	-	0.01
59	Perfluorohexane sulfonamide (PFHxSA)	41997-13-1	LC	-	0.01
60	N-[3-(dimethylamino)propyl] tridecafluorohexanesulphonamide (N-AP-FHxSA)	50598-28-2	LC	-	0.01
61	2-[methyl[(tridecafluorohexyl) sulphonyl]amino]ethyl acrylate)) (N-MeFHSEA)	67584-57-0	GC	-	0.2
62	2-Propenoic acid. 2-methyl- 2-[methyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]amino]ethyl ester (MeFHxSEMA)	67584-61-6	GC	-	0.2
63	2-Propenoic acid. 2-methyl- 2-[ethyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]amino]ethyl ester (EtFHxSEMA)	67906-70-1	GC	-	0.2
64	1-Hexanesulfonamide. 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-N-(2-hydroxyethyl)-N-methyl-(MeFHxSE)	68555-75-9	LC	-	0.01
65	Glycine. N-ethyl-N- [(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]- (EtFHxSAA), its salts [#]	68957-32-4	LC	-	0.01
PFHxA, its salts					
66	Perfluorohexane Acid (PFHxA), its salts [#]	307-24-4	LC	-	0.01
PFHxA-related compounds					
67	1H,1H,2H,2H-Perfluoro-1-octanol (6:2 FTOH)	647-42-7	LC	-	0.1
68	1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6-tridecafluoro-8-iodooctane (6:2 FTI)	2043-57-4	GC	-	0.2

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG LẦN 1
LIST OF ACCREDITED TESTS, FIRST EXPANSION

VILAS 237

Phòng thử nghiệm Hóa học

Chemical laboratory

STT	Tên hoạt chất/ <i>Analyte name</i>	Số Cas/ <i>Cas No.</i>	Thiết bị phân tích/ <i>Analytic Instrument</i>	LOQ	
				µg/m ²	mg/kg
69	1H,1H,2H,2H-Perfluorooctyl methacrylate (6:2 FTMA)	2144-53-8	GC	-	0.2
70	1H,1H,2H,2H-Perfluorooctylacrylate (6:2 FTA)	17527-29-6	GC	-	0.2
71	1H,1H,2H,2H-perfluorooctanesulfonic acid (6:2 FTS), its salts [#]	27619-97-2	LC	-	0.01
72	1H,1H,2H,2H-Perfluorooctyltriethoxysilane (6:2 FTSi(OC ₂ H ₅) ₃)	51851-37-7	GC	-	0.5
73	1H,1H,2H,2H-Perfluorooctyltrichlorosilane (6:2 FTSiCl ₃)	78560-45-9	GC	-	0.2
74	1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6-tridecafluoro-6-iodohexane (PFHx-I)	355-43-1	GC	-	0.2
75	1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6-tridecafluoro-8-iodononane	38550-34-4	GC	-	0.2
76	n-[3-(dimethylamino)propyl] 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8 tridecafluorooctanesulphonamide n-oxide	80475-32-7	LC	-	0.01
77	thiocyanic acid, 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorooctyl ester	26650-09-9	GC	-	0.2
78	6:2 Fluorotelomer phosphate monoester (6:2 monoPAP)	57678-01-0	LC	-	0.01
79	2H,2H,3H,3H-perfluorononanoic acid (6:3 FTCA)	27854-30-4	LC	-	0.01
80	3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorooctane-1-thiol (6:2 FTSH)	34451-26-8	GC	-	0.2
81	1H,1H,2H,2H-Perfluorooctyldimethylchlorosilane (6:2 FTSiMe ₂ Cl)	102488-47-1	GC	-	0.2
82	1H,1H-Tridecafluoro-1-iodoheptane (6:1 FTI)	212563-43-4	GC	-	0.2
83	4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,9-Tridecafluorononyl iodide (6:3 FTI)	89889-20-3	GC	-	0.2
84	Perfluorohexyl ethylphosphonic acid (6:2 FTPA)	252237-40-4	LC	-	0.01
85	1-hexanol, 2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-undecafluoro- (5:1 FTOH)	423-46-1	GC	-	0.2
86	2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7-tridecafluoroheptan-1-ol (6:1 FTOH)	375-82-6	GC	-	0.2
87	4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,9-tridecafluorononan-1-ol (6:3 FTOH)	80806-68-4	GC	-	0.2
88	3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7-undecafluoro-2-heptanol (5:2sFTOH)	914637-05-1	GC	-	0.2
89	1-(perfluorohexyl)octane (F6H8)	133331-77-8	GC	-	0.2

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG LẦN 1
LIST OF ACCREDITED TESTS, FIRST EXPANSION

VILAS 237

Phòng thử nghiệm Hóa học

Chemical laboratory

STT	Tên hoạt chất/ <i>Analyte name</i>	Số Cas/ <i>Cas No.</i>	Thiết bị phân tích/ <i>Analytic Instrument</i>	LOQ	
				µg/m ²	mg/kg
90	1H,1H-Tridecafluoroheptylamine (6:1 FTNH ₂)	423-49-4	GC	-	0.2
91	2H-Perfluoro-2-octenoic acid (6:2 FTUCA)	70887-88-6	LC	-	0.01
92	6:6 Perfluorophosphinic acid (6:6 PFPi)	40143-77-9	LC	-	0.01
Other PFAS					
93	Perfluorobutane acid (PFBA), its salts [#]	375-22-4	LC	-	0.01
94	Perfluorobutanesulfonic acid (PFBS), its salts [#]	375-73-5	LC	-	0.01
95	Perfluoropentane acid (PFPeA), its salts [#]	2706-90-3	LC	-	0.01
96	Perfluoroheptane acid (PFHpA), its salts [#]	375-85-9	LC	-	0.01
97	Perfluoroheptanesulfonic acid (PFHpS), its salts [#]	375-92-8	LC	-	0.01
98	7H-Dodecanefluoroheptane acid (HPFHpA), its salts [#]	1546-95-8	LC	-	0.01
99	1H,1H,2H,2H-Perfluoro-1-hexanol (4:2 FTOH)	2043-47-2	LC	-	0.1
100	2,3,3,3-tetrafluoro-2-(heptafluoropropoxy) propionic acid. its salts and its acyl halides (HFPO-DA), its salts&isomers&derivatives [#]	13252-13-6	LC	-	0.01
101	1H, 1H, 2H, 2H-Perfluorohexanesulfonic Acid (4:2 FTS), its salts [#]	757124-72-4	LC	-	0.01
102	Perfluoropentane sulfonic acid (PFPeS), its salts [#]	2706-91-4	LC	-	0.01
103	2-Perfluorohexyl ethanoic acid (6:2 FTCA)	53826-12-3	LC	-	0.01
104	3-Perfluoropentyl propanoic acid (5:3 FTCA)	914637-49-3	LC	-	0.01
105	Hexadecanoic acid. hentriacontafluoro- (PFHxDA)	67905-19-5	LC	-	0.01
106	Octadecanoic acid. pentatriacontafluoro- (PFODA)	16517-11-6	LC	-	0.01
107	4,8-Dioxa-3H-perfluorononanoic acid (ADONA), its salts [#]	919005-14-4	LC	-	0.01
108	Perfluoro-3-methoxypropanoic acid (PFMPA)	377-73-1	LC	-	0.01
109	Perfluoro-4-methoxybutanoic acid (PFMBA)	863090-89-5	LC	-	0.01
110	Nonafluoro-3.6-dioxaheptanoic acid (NFDHA)	151772-58-6	LC	-	0.01

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG LẦN 1
LIST OF ACCREDITED TESTS, FIRST EXPANSION

VILAS 237

Phòng thử nghiệm Hóa học

Chemical laboratory

STT	Tên hoạt chất/ <i>Analyte name</i>	Số Cas/ <i>Cas No.</i>	Thiết bị phân tích/ <i>Analytic Instrument</i>	LOQ	
				µg/m ²	mg/kg
111	9-Chlorohexadecafluoro-3-oxanonane-1-sulfonic acid (9Cl-PF3ONS), its salts [#]	756426-58-1	LC	-	0.01
112	11-Chloroeicosafluoro-3-oxaundecane-1-sulfonic acid (11Cl-PF3OUdS), its salts [#]	763051-92-9	LC	-	0.01
113	Perfluoro(2-ethoxyethane)sulfonic acid (PFEESA)	113507-82-7	LC	-	0.01
114	3-Perfluoropropyl propanoic acid (3:3 FTCA)	356-02-5	LC	-	0.01
115	Perfluoropentadecanoic Acid (PFPeDA)	141074-63-7	LC	-	0.01
116	1H,1H,2H,2H-Perfluorohexyl methacrylate (4:2 FTMA)	1799-84-4	GC	-	0.2
117	2-(N-ethylperfluorooctanesulfamido)ethyl acrylate (EtFOSAC)	423-82-5	GC	-	0.2
118	Perfluorobutane sulfon amides (PFBSA)	30334-69-1	LC	-	0.01
119	1,1,2,2,3,3,4,4,4-Nonafluoro-N-(2-hydroxyethyl)-N-methylbutane-1-sulfonamide	34454-97-2	LC	-	0.01
120	11H-Perfluoroundecanoic acid (11H-PFUnDA), its salts [#]	1765-48-6	LC	-	0.01
121	Pentafluoropropionic acid (PFPrA), its salts [#]	422-64-0	LC	-	0.01
122	Hexafluoropropylene oxide trimer acid (HFPO-TA), its salts [#]	13252-14-7	LC	-	0.01
123	Perfluoroethane sulfonic acid (PFEtS)	354-88-1	LC	-	0.01
124	6:2 Fluorotelomer phosphate diester (6:2 diPAP)	57677-95-9	LC	-	0.01
125	Bis(trifluoromethane)sulfonimide (TFSI)	82113-65-3	LC	-	0.01

Ghi chú/Note: " #": tham khảo tiêu chuẩn/ref ISO 17681-1:2022, ISO 17681-2:2022, EN ISO 23702-1:2023

**Phụ lục 66: Danh mục các chất amin thơm trong vật liệu nhựa tiếp xúc thực phẩm/
*Appendix 66 primary aromatic amines in Food contact plastic material.***

Stt No.	Tên hoạt chất <i>Analyte name</i>	Số CAS <i>Cas No.</i>	LOQ. mg/kg
1	Biphenyl-4-ylamine; 4-aminobiphenyl; xenylamine	92-67-1	0.002
2	Benzidine	92-87-5	0.002
3	4-chloro-o-toluidine	95-69-2	0.002
4	2-naphthylamine	91-59-8	0.002
5	o-aminoazotoluene; 4-amino-2',3-dimethylazobenzene; 4-o-tolylazo-o-toluidine	97-56-3	0.002
6	5-nitro-o-toluidine	99-55-8	0.002
7	4-chloroaniline	106-47-8	0.002

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG LẦN 1
LIST OF ACCREDITED TESTS, FIRST EXPANSION

VILAS 237

Phòng thử nghiệm Hóa học

Chemical laboratory

Phụ lục 66: Danh mục các chất amin thơm trong vật liệu nhựa tiếp xúc thực phẩm/ <i>Appendix 66 primary aromatic amines in Food contact plastic material.</i>			
Stt No.	Tên hoạt chất <i>Analyte name</i>	Số CAS <i>Cas No.</i>	LOQ. <i>mg/kg</i>
8	4-methoxy-m-phenylenediamine	615-05-4	0.002
9	4,4'-methylenedianiline; 4,4'-diaminodiphenylmethane	101-77-9	0.002
10	3,3'-dichlorobenzidine; 3,3'-dichlorobiphenyl-4,4'-ylenediamine	91-94-1	0.002
11	3,3'-dimethoxybenzidine; o-dianisidine	119-90-4	0.002
12	3,3'-dimethylbenzidine; 4,4'-bi-o-toluidine	119-93-7	0.002
13	4,4'-methylenedi-o-toluidine	838-88-0	0.002
14	6-methoxy-m-toluidine; p-cresidine	120-71-8	0.002
15	4,4'-methylene-bis-(2-chloro-aniline); 2,2'-dichloro-4,4'-methylene-dianiline	101-14-4	0.002
16	4,4'-oxydianiline; 4,4'-Diaminodiphenyl ether	101-80-4	0.002
17	4,4'-thiodianiline	139-65-1	0.002
18	o-Toluidine; 2-aminotoluene	95-53-4	0.002
19	4-methyl-m-phenylenediamine; 2,4-Toluenediamine (2,4-TDA)	95-80-7	0.002
20	2,4,5-trimethylaniline	137-17-7	0.002
21	o-anisidine; 2-methoxyaniline	90-04-0	0.002
22	4-amino azobenzene	60-09-3	0.002
23	1,3-phenylenediamine	108-45-2	0.002
24	Aniline	62-53-3	0.002
25	m-Toluidine	108-44-1	0.002
26	p-Toluidine	106-49-0	0.002
27	2,6-Toluenediamine (2,6-TDA)	823-40-5	0.002
28	m-Anisidine	536-90-3	0.002
29	3-Chloroaniline	108-42-9	0.002
30	p-Phenylenediamine (p-PDA); 1,4-Phenylenediamine	106-50-3	0.002
31	1,2-Phenylendiamine	95-54-5	0.002
32	2,6-Dimethylaniline (2,6-DMA)	87-62-7	0.002
33	2,4-Dimethylaniline (2,4-DMA)	95-68-1	0.002

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG LẦN 1
LIST OF ACCREDITED TESTS, FIRST EXPANSION

VILAS 237

Phòng thử nghiệm Hóa học

Chemical laboratory

Phụ lục 66: Danh mục các chất amin thơm trong vật liệu nhựa tiếp xúc thực phẩm/ <i>Appendix 66 primary aromatic amines in Food contact plastic material.</i>			
Stt No.	Tên hoạt chất <i>Analyte name</i>	Số CAS <i>Cas No.</i>	LOQ. <i>mg/kg</i>
34	1,5-Diaminonaphthalene	2243-62-1	0.002
35	4-Ethoxyaniline	156-43-4	0.002
36	3-Amino-4-methoxybenzanilide	120-35-4	0.002
37	2-Methoxy-4-nitroaniline	97-52-9	0.002
38	5-Amino-6-methylbenzimidazolone	67014-36-2	0.002
39	4-Aminobenzamide	2835-68-9	0.002
40	3-Amino-4-methylbenzamide	19406-86-1	0.002
41	2-Chloraniline	95-51-2	0.002
42	o-Phenetidine (2-Ethoxyaniline)	94-70-2	0.002
43	5-Chloro-2-methylaniline	95-79-4	0.002
44	1,3-Diiminoisoindoline	3468-11-9	0.002
45	5-Chloro-2-methoxyaniline	95-03-4	0.002
46	2,5-Dichloraniline	95-82-9	0.002
47	2-Chloro-4-nitroaniline	121-87-9	0.002
48	4-Chlor-2,5-dimethoxyaniline	6358-64-1	0.002
49	2,4,5-Trichloroaniline	636-30-6	0.002
50	4-Chlor-3-methoxyaniline	13726-14-2	0.002
51	2,4-Dinitroaniline	97-02-9	0.002
52	4-Aminotoluene-3-sulfonic acid	88-44-8	0.002
53	2-Amino-1-naphthalenesulfonic acid	81-16-3	0.002
54	Dimethyl aminoterephthalate	5372-81-6	0.002
55	p-Anisidine	104-94-9	0.002
56	3,4-Dichloroaniline	95-76-1	0.002
57	1-Naphthylamine	134-32-7	0.002
58	2-Aminobiphenyl	90-41-5	0.002
59	Butyl Anthranilate	7756-96-9	0.002

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG LẦN 1
LIST OF ACCREDITED TESTS, FIRST EXPANSION

VILAS 237

Phòng thử nghiệm Hóa học

Chemical laboratory

Phụ lục 66: Danh mục các chất amin thơm trong vật liệu nhựa tiếp xúc thực phẩm/ <i>Appendix 66 primary aromatic amines in Food contact plastic material.</i>			
Stt No.	Tên hoạt chất <i>Analyte name</i>	Số CAS <i>Cas No.</i>	LOQ. <i>mg/kg</i>
60	2,4-Diaminodiphenylmethane	1208-52-2	0.002
61	2-Amino-5-methylbenzoic acid	2941-78-8	0.002
62	2,4-Diamino-6-phenyl-1,3,5-triazine	91-76-9	0.002
63	4,4'-Methylen-bis(3-chloro-2,6-diethylaniline)	106246-33-7	0.002

Phụ lục 67: Danh mục các chất nhóm Per- and polyfluoroalkyl (PFAS) trong Sản phẩm hàng tiêu dùng (nhựa, hàng dệt may)
Appendix 67 of Per- and polyfluoroalkyl substances (PFAS) in Consumer products (plastic, textile)

STT	Tên hoạt chất <i>Analyte name</i>	Số CAS <i>CAS No.</i>	LOQ <i>(mg/kg)</i>
PFOS, its salts and related compounds			
1.	Perfluorooctanesulfonic acid (PFOS), its salts [#]	1763-23-1	0.01
2.	N-ethylperfluoro-1-octanesulfonamide (N-EtFOSA)	4151-50-2	0.01
3.	N-methylperfluoro-1-octanesulfonamide (N-MeFOSA)	31506-32-8	0.01
4.	2-(N-ethylperfluoro-1-octanesulfonamido)-ethanol (N-EtFOSE) [~]	1691-99-2	0.01
5.	2-(N-methylperfluoro-1-octanesulfonamido)-ethanol (N-MeFOSE)	24448-09-7	0.01
6.	Perfluorooctane sulfonamide (PFOSA), its salts [#]	754-91-6	0.01
7.	Perfluorooctanoic acid (PFOA), its salts [#]	335-67-1	0.01
PFOA-related compounds			
8.	1H,1H,2H,2H-Perfluorodecanesulfonic acid (8:2 FTS), its salts [#]	39108-34-4	0.01
9.	1H,1H,2H,2H-Perfluorodecan-1-ol (8:2 FTOH) [~]	678-39-7	0.1
10.	bis(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10-heptadecafluorodecyl) hydrogen phosphate (8:2 diPAP), its salts [#]	678-41-1	0.01
11.	2H,2H,3H,3H-Perfluoroundecanoic Acid (H ₄ PFUnDA / 8:3 FTCA), its salts [#]	34598-33-9	0.01
12.	3-Perfluoroheptyl propanoic acid (7:3 FTCA)	812-70-4	0.01
C9-C14 PFCA, its salts			
13.	Perfluorononane Acid (PFNA), its salts [#]	375-95-1	0.01
14.	Perfluorodecane Acid (PFDA), its salts [#]	335-76-2	0.01
15.	Perfluoroundecanoic Acid (PFUnDA), its salts [#]	2058-94-8	0.01
16.	Perfluorododecanoic Acid (PFDoDA), its salts [#]	307-55-1	0.01
17.	Perfluorotridecanoic Acid (PFTrDA), its salts [#]	72629-94-8	0.01
18.	Perfluorotetradecanoic Acid (PFTDA)	376-06-7	0.01
19.	Perfluoro-3,7-dimethyloctanoic Acid (PF-3.7-DMOA)	172155-07-6	0.01
C9-C14 PFCA-related substances			
20.	Perfluorodecane sulfonic Acid (PFDS), its salts [#]	335-77-3	0.01
21.	1H,1H,2H,2H-Perfluoro-1-dodecanol (10:2 FTOH) [~]	865-86-1	0.1
22.	1H,1H,2H,2H-perfluorotetradecan-1-ol (12:2 FTOH)	39239-77-5	0.1
23.	1H,1H,2H,2H-Perfluorododecane sulfonic acid (10:2 FTS)	120226-60-0	0.01
24.	Perfluorononane sulfonic acid (PFNS), its salts [#]	68259-12-1	0.01

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG LẦN 1
LIST OF ACCREDITED TESTS, FIRST EXPANSION

VILAS 237

Phòng thử nghiệm Hóa học

Chemical laboratory

Phụ lục 67: Danh mục các chất nhóm Per- and polyfluoroalkyl (PFAS) trong Sản phẩm hàng tiêu dùng (nhựa, hàng dệt may)

Appendix 67 of Per- and polyfluoroalkyl substances (PFAS) in Consumer products (plastic, textile)

STT	Tên hoạt chất Analyte name	Số CAS CAS No.	LOQ (mg/kg)
25.	Perfluoroundecane sulfonic acid (PFUnDS)	749786-16-1 / 441296-91-9 (anion)	0.01
26.	Perfluorododecane sulfonic acid (PFDoDS), its salts [#]	79780-39-5	0.01
27.	Perfluorotridecane sulfonic acid (PFTrDS), its salts [#]	791563-89-8	0.01
28.	10:2 Fluortelomerphosphatediester (10:2 diPAP)	1895-26-7	0.01
PFHxS, its salts			
29.	Perfluorohexanesulfonic acid (PFHxS), its salts [#]	355-46-4	0.01
PFHxS-related compounds			
30.	N-Methylperfluoro-1-hexane sulfonamide (N-MeFHxSA)	68259-15-4	0.01
31.	Perfluorohexane sulfonamide (PFHxSA)	41997-13-1	0.01
32.	N-[3-(dimethylamino)propyl] tridecafluorohexanesulphonamide (N-AP-FHxSA)	50598-28-2	0.01
33.	1-Hexanesulfonamide, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-N-(2-hydroxyethyl)-N-methyl-(MeFHxSE)	68555-75-9	0.01
34.	Glycine, N-ethyl-N-[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]-	68957-32-4	0.01
Other PFAS			
35.	Perfluorohexane acid (PFHxA), its salts [#]	307-24-4	0.01
36.	Perfluorobutane acid (PFBA), its salts [#]	375-22-4	0.01
37.	Perfluorobutanesulfonic acid (PFBS), its salts [#]	375-73-5	0.01
38.	Perfluoropentane acid (PFPeA), its salts [#]	2706-90-3	0.01
39.	Perfluoroheptane acid (PFHpA), its salts [#]	375-85-9	0.01
40.	Perfluoroheptanesulfonic acid (PFHpS), its salts [#]	375-92-8	0.01
41.	7H-Dodecanefluoroheptane acid (HPFHpA), its salts [#]	1546-95-8	0.01
42.	Perfluorooctanesulphonic acid 1H,1H,2H,2H (6:2 FTS), its salts [#]	27619-97-2	0.01
43.	1H,1H,2H,2H-Perfluoro-1-hexanol (4:2 FTOH)	2043-47-2	0.1
44.	1H,1H,2H,2H-Perfluoro-1-octanol (6:2 FTOH)	647-42-7	0.1
45.	2,3,3,3-tetrafluoro-2-(heptafluoropropoxy) propionic acid, its salts and its acyl halides (HFPO-DA), its salts [#]	13252-13-6	0.01
46.	1H, 1H, 2H, 2H-Perfluorohexanesulfonic Acid (4:2 FTS), its salts [#]	757124-72-4	0.01
47.	Perfluorooctane sulfonamidoacetic acid (FOSAA)	2806-24-8	0.01
48.	N-Methylperfluoro-1-octane sulfonamidoacetic acid (N-MeFOSAA)	2355-31-9	0.01
49.	N-Ethylperfluorooctane sulfonamidoacetic acid (N-EtFOSAA)	2991-50-6	0.01
50.	Perfluoropentane sulfonic acid (PFPeS), its salts [#]	2706-91-4	0.01
51.	3-Perfluoropentyl propanoic acid (5:3 FTCA)	914637-49-3	0.01
52.	Hexadecanoic acid, hentriacontafuoro- (PFHxDA)	67905-19-5	0.01
53.	Octadecanoic acid, pentatriacontafuoro- (PFODA)	16517-11-6	0.01
54.	4,8-Dioxa-3H-perfluorononanoic acid (ADONA)	919005-14-4	0.01
55.	Perfluoro-3-methoxypropanoic acid (PFMPA)	377-73-1	0.01
56.	Perfluoro-4-methoxybutanoic acid (PFMBA)	863090-89-5	0.01
57.	Nonafuoro-3.6-dioxaheptanoic acid (NFDHA)	151772-58-6	0.01
58.	9-Chlorohexadecafluoro-3-oxanonane-1-sulfonic acid (9Cl-PF3ONS)	756426-58-1	0.01
59.	11-Chloroeicosafluoro-3-oxaundecane-1-sulfonic acid (11Cl-PF3OUdS)	763051-92-9	0.01
60.	Perfluoro(2-ethoxyethane)sulfonic acid (PFEEESA)	113507-82-7	0.01
61.	3-Perfluoropropyl propanoic acid (3:3 FTCA)	356-02-5	0.01
62.	Perfluoropentadecanoic Acid (PFPeDA)	141074-63-7	0.01
63.	Perfluorobutane sulfon amides	30334-69-1	0.01
64.	1,1,2,2,3,3,4,4,4-Nonafuoro-N-(2-hydroxyethyl)-N-methylbutane-1-sulfonamide	34454-97-2	0.01

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG LẦN 1
LIST OF ACCREDITED TESTS, FIRST EXPANSION

VILAS 237

Phòng thử nghiệm Hóa học

Chemical laboratory

Phụ lục 67: Danh mục các chất nhóm Per- and polyfluoroalkyl (PFAS) trong Sản phẩm hàng tiêu dùng (nhựa, hàng dệt may)

Appendix 67 of Per- and polyfluoroalkyl substances (PFAS) in Consumer products (plastic, textile)

STT	Tên hoạt chất Analyte name	Số CAS CAS No.	LOQ (mg/kg)
65.	11H-Perfluoroundecanoic acid (11H-PFUnDA), its salts [#]	1765-48-6	0.01

Ghi chú/Note: " #": tham khảo tiêu chuẩn/ref ISO 17681-1:2022, ISO 17681-2:2022, EN ISO 23702-1:2023

Phụ lục 68: Danh mục các chất nhóm Chlorophenols và Ortho-Phenylphenol (OPP) trong sản phẩm dệt may và sản phẩm da

Appendix 68 Chlorophenols và Ortho-Phenylphenol (OPP) in textile, leather products

Stt No.	Tên hoạt chất Analyte name	Số CAS Cas No.	LOQ, mg/kg EN 17134-2:2023	LOQ, mg/kg LCHE-TST-WI-8750
1.	2-Chlorophenol	95-57-8	0.01	0.01
2.	3-Chlorophenol	108-43-0	0.01	0.01
3.	4-Chlorophenol	106-48-9	0.01	0.01
4.	2,6-Dichlorophenol	87-65-0	0.01	0.01
5.	4-Chloro-3-methylphenol	59-50-7	0.01	0.01
6.	2,5-Dichlorophenol	583-78-8	0.01	0.01
7.	2,4-Dichlorophenol	120-83-2	0.01	0.01
8.	3,5-Dichlorophenol	591-35-5	0.01	0.01
9.	2,3-Dichlorophenol	576-24-9	0.01	0.01
10.	3,4-Dichlorophenol	95-77-2	0.01	0.01
11.	2,3,4-Trichlorophenol	15950-66-0	0.01	0.01
12.	2,3,5-Trichlorophenol	933-78-8	0.01	0.01
13.	2,3,6-Trichlorophenol	933-75-5	0.01	0.01
14.	2,4,5-Trichlorophenol	95-95-4	0.01	0.01
15.	2,4,6-Trichlorophenol	88-06-2	0.01	0.01
16.	3,4,5-Trichlorophenol	609-19-8	0.01	0.01
17.	2,3,4,5-Tetrachlorophenol	4901-51-3	0.01	0.01
18.	2,3,4,6-Tetrachlorophenol	58-90-2	0.01	0.01
19.	2,3,5,6-Tetrachlorophenol	935-95-5	0.01	0.01
20.	Pentachlorophenols	87-86-5	0.01	0.01
21.	Ortho-phenylphenol	90-43-7	-	0.1

Phụ lục 69: Danh mục các chất nhóm Perfluorinated/ Polyfluorinated chemicals (PFCs) trong hóa chất – dạng lỏng, bột sử dụng cho dệt may, da giày, polymer, da, tổng hợp

Appendix 69 of PFCs in chemical formulation– liquid powder using for textile, footwear, polymers, leather, synthetics.

STT	Tên hoạt chất/ Analyte name	Số Cas/ Cas No.	Thiết bị/ Instrument	LOQ (ppb)
	PFHxS and its salts			
1.	Perfluorohexane Sulfonic acid (PFHxS) and its salts [#]	355-46-4	LC-MS/MS	50
	PFHxS related substances			
2.	N-Methylperfluoro-1-hexanesulfonamide (N-Me-FHxSA)	68259-15-4	LC-MS/MS	50
3.	Perfluorohexane sulfonamide (PFHxSA)	41997-13-1	LC-MS/MS	50
	PFOA and its salts			
4.	Perfluorooctanoic acid (PFOA) and its salts [#]	335-67-1	LC-MS/MS	50

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG LẦN 1
LIST OF ACCREDITED TESTS, FIRST EXPANSION

VILAS 237

Phòng thử nghiệm Hóa học

Chemical laboratory

	PFOA related substances			50
5.	Methyl perfluorooctanoate (Me-PFOA)	376-27-2	GC-MS/MS	50
6.	Ethyl perfluorooctanoate (Et-PFOA)	3108-24-5	GC-MS/MS	50
	PFOS and its salts			
7.	Perfluorooctanesulfonic acid (PFOS) and its salts [#]	1763-23-1	LC-MS/MS	50
	PFOS and related substances			
8.	N-Ethylperfluoro-1-octanesulfonamide (N-Et-FOSA)	4151-50-2	LC-MS/MS	50
9.	N-Methylperfluoro-1-octanesulfonamide (N-Me-FOSA)	31506-32-8	LC-MS/MS	50
10.	2-(N-Ethylperfluoro-1-octanesulfonamido)-ethanol (N-Et-FOSE)	1691-99-2	LC-MS/MS	50
11.	2-(N-Methylperfluoro-1-octanesulfonamido)-ethanol (N-Me-FOSE)	24448-09-7	LC-MS/MS	50
12.	Perfluorooctane sulfonamide (PFOSA) and its salts [#]	754-91-6	LC-MS/MS	50
	PFCA C9-C14 and its salts			
13.	Perfluorononanoic Acid (PFNA. C9-PFCA) and its salts [#]	375-95-1	LC-MS/MS	50
14.	Perfluorodecanoic Acid (PFDA. C10-PFCA) and its salts [#]	335-76-2	LC-MS/MS	50
15.	Perfluoroundecanoic Acid (PFUnA. C11-PFCA) and its salts [#]	2058-94-8	LC-MS/MS	50
16.	Perfluorododecanoic Acid (PFDoA. C12-PFCA) and its salts [#]	307-55-1	LC-MS/MS	50
17.	Perfluorotridecanoic Acid (PFTrDA. C13-PFCA) and its salts [#]	72629-94-8	LC-MS/MS	50
18.	Perfluorotetradecanoic Acid (PFTeDA. C14-PFCA) and its salts [#]	376-06-7	LC-MS/MS	50
19.	Perfluoro-3-7-dimethyloctanecarboxylate (PF-3,7-DMOA)	172155-07-6	LC-MS/MS	50
	PFCA C9-C14 related substances			
20.	1H,1H,2H,2H-Perfluorodecanesulfonic acid (8:2 FTS) and its salts [#]	39108-34-4	LC-MS/MS	50
21.	2-(Perfluorooctyl)-ethanol (8:2 FTOH)	678-39-7	GC-MS/MS	50
22.	1H,1H,2H,2H-Perfluorodecyl acrylate (8:2 FTA)	27905-45-9	GC-MS/MS	50
23.	2H,2H Perfluorodecane Acid (8:2 FTCA) and its salts [#]	27854-31-5	LC-MS/MS	50
24.	1H,1H,2H,2H-Perfluorododecyl acrylate (10:2 FTA)	17741-60-5	GC-MS/MS	50
25.	1H,1H,2H,2H-Perfluorododecanol (10:2 FTOH)	865-86-1	GC-MS/MS	50
26.	2H,2H,3H,3H-Perfluoroundecanoic Acid (8:3 FTCA) and its salts	34598-33-9	LC-MS/MS	50
27.	1H,1H,2H,2H-perfluorotetradecan-1-ol (12:2 FTOH)	39239-77-5	GC-MS/MS	50
28.	1H,1H,2H,2H-Perfluorododecanesulphonic acid (10:2 FTS) and its salts	120226-60-0	LC-MS/MS	50
29.	1H,1H,2H,2H-Perfluorododecyl iodide (10:2 FTI)	2043-54-1	GC-MS/MS	50
30.	1H,1H,2H,2H-Perfluorotetradecyl iodide (12:2 FTI)	30046-31-2	GC-MS/MS	50
	Other PFAS			
31.	Perfluorobutanesulfonic acid (PFBS) and its salts [#]	375-73-5	LC-MS/MS	50

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG LẦN 1
LIST OF ACCREDITED TESTS, FIRST EXPANSION

VILAS 237

Phòng thử nghiệm Hóa học

Chemical laboratory

32.	Perfluorodecane sulfonic acid (PFDS) and its salts [#]	335-77-3	LC-MS/MS	50
33.	Perfluorobutanoic acid (PFBA) and its salts [#]	375-22-4	LC-MS/MS	50
34.	2-(Perfluorohexyl)-ethanol (6:2 FTOH)	647-42-7	GC-MS/MS	50
35.	2-(Perfluorobutyl)-ethanol (4:2 FTOH)	2043-47-2	GC-MS/MS	50
36.	Perfluorohexanoic Acid (PFHxA. C6-PFCA) and its salts [#]	307-24-4	LC-MS/MS	50
37.	1H,1H,2H,2H-Perfluorooctanesulfonic acid (6:2 FTS) and its salts [#]	27619-97-2	LC-MS/MS	50
38.	1H,1H,2H,2H-Perfluorodecyl methacrylate (8:2 FTMA)	1996-88-9	GC-MS/MS	50
39.	1H,1H,2H,2H-Perfluorododecyl methacrylate (10:2 FTMA)	2144-54-9	GC-MS/MS	50

Ghi chú/Note: " #": tham khảo tiêu chuẩn/ref ISO 17681-1:2022. ISO 17681-2:2022. EN ISO 23702-1:2023

Phụ lục 70: Danh mục các chất nhóm Per- and polyfluoroalkyl (PFAS) trong sản phẩm dệt may, nhựa và lớp phủ nhựa ngoài trừ da

Appendix 70 of Per- and polyfluoroalkyl substances (PFAS) in textile, plastic and coating except leather.

STT	Tên hoạt chất/ Analyte name	Số Cas/ Cas No.	Thiết bị/ Instrument	LOQ (ppb)
	PFHxS and its salts			
1.	Perfluorohexane Sulfonic acid (PFHxS) and its salts [#]	355-46-4	LC-MS/MS	50
	PFHxS related substances			
2.	N-Methylperfluoro-1-hexanesulfonamide (N-Me-FHxSA)	68259-15-4	LC-MS/MS	50
3.	Perfluorohexane sulfonamide (PFHxSA)	41997-13-1	LC-MS/MS	50
	PFOA and its salts			
4.	Perfluorooctanoic acid (PFOA) and its salts [#]	335-67-1	LC-MS/MS	50
	PFOA related substances			50
5.	Methyl perfluorooctanoate (Me-PFOA)	376-27-2	GC-MS/MS	50
6.	Ethyl perfluorooctanoate (Et-PFOA)	3108-24-5	GC-MS/MS	50
	PFOS and its salts			
7.	Perfluorooctanesulfonic acid (PFOS) and its salts [#]	1763-23-1	LC-MS/MS	50
	PFOS and related substances			
8.	N-Ethylperfluoro-1-octanesulfonamide (N-Et-FOSA)	4151-50-2	LC-MS/MS	50
9.	N-Methylperfluoro-1-octanesulfonamide (N-Me-FOSA)	31506-32-8	LC-MS/MS	50
10.	2-(N-Ethylperfluoro-1-octanesulfonamido)-ethanol (N-Et-FOSE)	1691-99-2	LC-MS/MS	50
11.	2-(N-Methylperfluoro-1-octanesulfonamido)-ethanol (N-Me-FOSE)	24448-09-7	LC-MS/MS	50
12.	Perfluorooctane sulfonamide (PFOSA) and its salts [#]	754-91-6	LC-MS/MS	50
	PFCA C9-C14 and its salts			
13.	Perfluorononanoic Acid (PFNA. C9-PFCA) and its salts [#]	375-95-1	LC-MS/MS	50

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG LẦN 1
LIST OF ACCREDITED TESTS, FIRST EXPANSION

VILAS 237

Phòng thử nghiệm Hóa học

Chemical laboratory

14.	Perfluorodecanoic Acid (PFDA. C10-PFCA) and its salts [#]	335-76-2	LC-MS/MS	50
15.	Perfluoroundecanoic Acid (PFUnA. C11-PFCA) and its salts [#]	2058-94-8	LC-MS/MS	50
16.	Perfluorododecanoic Acid (PFDoA. C12-PFCA) and its salts [#]	307-55-1	LC-MS/MS	50
17.	Perfluorotridecanoic Acid (PFTrDA. C13-PFCA) and its salts [#]	72629-94-8	LC-MS/MS	50
18.	Perfluorotetradecanoic Acid (PFTeDA. C14-PFCA) and its salts [#]	376-06-7	LC-MS/MS	50
19.	Perfluoro-3-7-dimethyloctanecarboxylate (PF-3.7-DMOA)	172155-07-6	LC-MS/MS	50
PFCA C9-C14 related substances				
20.	1H,1H,2H,2H-Perfluorodecanesulfonic acid (8:2 FTS) and its salts [#]	39108-34-4	LC-MS/MS	50
21.	2-(Perfluorooctyl)-ethanol (8:2 FTOH)	678-39-7	GC-MS/MS	50
22.	1H,1H,2H,2H-Perfluorodecyl acrylate (8:2 FTA)	27905-45-9	GC-MS/MS	50
23.	2H,2H Perfluorodecane Acid (8:2 FTCA) and its salts [#]	27854-31-5	LC-MS/MS	50
24.	1H,1H,2H,2H-Perfluorododecyl acrylate (10:2 FTA)	17741-60-5	GC-MS/MS	50
25.	1H,1H,2H,2H-Perfluorododecanol (10:2 FTOH)	865-86-1	GC-MS/MS	50
26.	2H,2H,3H,3H-Perfluoroundecanoic Acid (8:3 FTCA) and its salts	34598-33-9	LC-MS/MS	50
27.	1H,1H,2H,2H-perfluorotetradecan-1-ol (12:2 FTOH)	39239-77-5	GC-MS/MS	50
28.	1H,1H,2H,2H-Perfluorododecanesulphonic acid (10:2 FTS) and its salts	120226-60-0	LC-MS/MS	50
29.	1H,1H,2H,2H-Perfluorododecyl iodide (10:2 FTI)	2043-54-1	GC-MS/MS	50
30.	1H,1H,2H,2H-Perfluorotetradecyl iodide (12:2 FTI)	30046-31-2	GC-MS/MS	50
Other PFAS				
31.	Perfluorobutanesulfonic acid (PFBS) and its salts [#]	375-73-5	LC-MS/MS	50
32.	Perfluorodecane sulfonic acid (PFDS) and its salts [#]	335-77-3	LC-MS/MS	50
33.	Perfluorobutanoic acid (PFBA) and its salts [#]	375-22-4	LC-MS/MS	50
34.	2-(Perfluorohexyl)-ethanol (6:2 FTOH)	647-42-7	GC-MS/MS	50
35.	2-(Perfluorobutyl)-ethanol (4:2 FTOH)	2043-47-2	GC-MS/MS	50
36.	Perfluorohexanoic Acid (PFHxA. C6-PFCA) and its salts [#]	307-24-4	LC-MS/MS	50
37.	1H,1H,2H,2H-Perfluorooctanesulfonic acid (6:2 FTS) and its salts [#]	27619-97-2	LC-MS/MS	50
38.	1H,1H,2H,2H-Perfluorodecyl methacrylate (8:2 FTMA)	1996-88-9	GC-MS/MS	50
39.	1H,1H,2H,2H-Perfluorododecyl methacrylate (10:2 FTMA)	2144-54-9	GC-MS/MS	50

Ghi chú/Note : " # " : tham khảo tiêu chuẩn/ref ISO 17681-1:2022. ISO 17681-2:2022. EN ISO 23702-1:2023

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG LẦN 1
LIST OF ACCREDITED TESTS, FIRST EXPANSION

VILAS 237

Phòng thử nghiệm Hóa học

Chemical laboratory

Phụ lục 71: Danh mục các chất nhóm Chlorobenzenes và Chlorotoluenes (COCs) trong Vải và sản phẩm dệt may- Hóa chất – dạng chất lỏng và bột sử dụng cho dệt may, da giày, polymer, da, tổng hợp
Appendix 71 of Chlorobenzenes and Chlorotoluenes (COCs) in Textiles and textile products Chemical formulation – liquid and powder using for textile, footwear, polymers, leather, synthetics

STT No.	Tên hoạt chất Analyte name	Số CAS	LOQ (mg/kg) ITX-COC-TXT- 2022	LOQ (mg/kg) ITX-COC-RM- 2022
1.	1,4-Dichlorobenzene	106-46-7	0.05	0.5
2.	1,2-Dichlorobenzene	95-50-1	0.05	0.5
3.	1,3-Dichlorobenzene	541-73-1	0.05	0.5
4.	1,2,3-Trichlorobenzene	87-61-6	0.05	0.5
5.	1,3,5-Trichlorobenzene	108-70-3	0.05	0.5
6.	1,2,4-Trichlorobenzene	120-82-1	0.05	0.5
7.	1,2,3,4-Tetrachlorobenzene	634-66-2	0.05	0.5
8.	1,2,3,5-Tetrachlorobenzene	634-90-2	0.05	0.5
9.	1,2,4,5-Tetrachlorobenzene	95-94-3	0.05	0.5
10.	Pentachlorobenzene	608-93-5	0.05	0.5
11.	Hexachlorobenzene	118-74-1	0.05	0.5
12.	2-Chlorotoluene	95-49-8	0.05	0.5
13.	3-Chlorotoluene	108-41-8	0.05	0.5
14.	4-Chlorotoluene	106-43-4	0.05	0.5
15.	2,3-Dichlorotoluene	32768-54-0	0.05	0.5
16.	2,4-Dichlorotoluene	95-73-8	0.05	0.5
17.	2,5-Dichlorotoluene	19398-61-9	0.05	0.5
18.	2,6-Dichlorotoluene	118-69-4	0.05	0.5
19.	3,4-Dichlorotoluene	95-75-0	0.05	0.5
20.	2,3,6-Trichlorotoluene	2077-46-5	0.05	0.5
21.	2,4,5-Trichlorotoluene	6639-30-1	0.05	0.5
22.	2,3,4,5-Tetrachlorotoluene	76057-12-0	0.05	0.5
23.	2,3,4,6-Tetrachlorotoluene	875-40-1	0.05	0.5
24.	2,3,5,6-Tetrachlorotoluene	1006-31-1	0.05	0.5
25.	$\alpha, \alpha, \alpha, 4$ -Tetrachlorotoluene	5216-25-1	0.05	0.5
26.	Pentachlorotoluene	877-11-2	0.05	0.5
27.	Benzotrichloride	98-07-7	0.05	0.5
28.	Benzyl chloride	100-44-7	0.05	0.5

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG LẦN 1
LIST OF ACCREDITED TESTS, FIRST EXPANSION

VILAS 237

Phòng thử nghiệm Hóa học

Chemical laboratory

Phụ lục 72: Danh mục các chất nhóm Azo dyes trong Sản phẩm dệt may tự nhiên
Appendix 72 of Azo dyes in natural textile Natural textile

STT No.	Tên hoạt chất Analyte name	Số Cas Cas No.	LOQ (mg/kg)
1.	4-Aminodiphenyl	92-67-1	1.6
2.	Benzidine	92-87-5	1.6
3.	4-Chlor-o-Toluidine	95-69-2	1.6
4.	2-Naphtylamine	91-59-8	1.6
5.	o-Aminoazotoluene	97-56-3	1.6
6.	2-Amino-4-nitrotoluene	99-55-8	1.6
7.	p-Chloraniline	106-47-8	1.6
8.	2,4-Diaminoanisoole	615-05-4	1.6
9.	4,4'-Diaminodiphenylmethane	101-77-9	1.6
10.	3,3'-Dichlorbenzidine	91-94-1	1.6
11.	3,3'-Dimethoxybenzidine	119-90-4	1.6
12.	3,3'-Dimethylbenzidine	119-93-7	1.6
13.	3,3'-Dimethyl-4,4'-diaminodiphenylmethane	838-88-0	1.6
14.	p-Cresidine	120-71-8	1.6
15.	4,4'-Methylen-bis-(2-chloraniline)	101-14-4	1.6
16.	4,4'-Oxydianiline	101-80-4	1.6
17.	4,4'-Thiodianiline	139-65-1	1.6
18.	o-Toluidine	95-53-4	1.6
19.	2,4-Toluylendiamine	95-80-7	1.6
20.	2,4,5-Trimethylaniline	137-17-7	1.6
21.	o-Anisidin	90-04-0	1.6
22.	4-Aminoazobenzene	60-09-3	1.6
23.	2,4-Xylidine	95-68-1	1.6
24.	2,6-Xylidine	87-62-7	1.6

Phụ lục 73: Danh mục các chất nhóm Azo dyes trong Sản phẩm dệt may tổng hợp
Appendix 73: Azo dyes in Synthetic textile

STT No.	Tên hoạt chất Analyte name	CAS-No.	LOQ mg/kg
1.	4-Aminodiphenyl	92-67-1	1.6
2.	Benzidine	92-87-5	1.6
3.	4-Chlor-o-Toluidine	95-69-2	1.6
4.	2-Naphtylamine	91-59-8	1.6
5.	o-Aminoazotoluene	97-56-3	1.6
6.	2-Amino-4-nitrotoluene	99-55-8	1.6
7.	p-Chloraniline	106-47-8	1.6

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG LẦN 1
LIST OF ACCREDITED TESTS, FIRST EXPANSION

VILAS 237

Phòng thử nghiệm Hóa học

Chemical laboratory

STT No.	Tên hoạt chất Analyte name	CAS-No.	LOQ mg/kg
8.	2,4-Diaminoanisole	615-05-4	1.6
9.	4,4'-Diaminodiphenylmethane	101-77-9	1.6
10.	3,3'-Dichlorbenzidine	91-94-1	1.6
11.	3,3'-Dimethoxybenzidine	119-90-4	1.6
12.	3,3'-Dimethylbenzidine	119-93-7	1.6
13.	3,3'-Dimethyl-4,4'-diaminodiphenylmethane	838-88-0	1.6
14.	p-Cresidine	120-71-8	1.6
15.	4,4'-Methylen-bis-(2-chloraniline)	101-14-4	1.6
16.	4,4'-Oxydianiline	101-80-4	1.6
17.	4,4'-Thiodianiline	139-65-1	1.6
18.	o-Toluidine	95-53-4	1.6
19.	2,4-Toluylendiamine	95-80-7	1.6
20.	2,4,5-Trimethylaniline	137-17-7	1.6
21.	o-Anisidin	90-04-0	1.6
22.	4-Aminoazobenzene	60-09-3	1.6
23.	2,4-Xylidine	95-68-1	1.6
24.	2,6-Xylidine	87-62-7	1.6

Phụ lục 74: Danh mục chất chống cháy gốc Halogen thôi nhiễm trong sản phẩm nhựa, dệt may
Appendix 74 of Halogenated flame retardant migration in plastic and textile

STT No.	Tên hoạt chất Analyte name	CAS-No.	LOQ mg/kg
1.	Pentabromo diphenyl ether (PentaBDE)	32534-81-9	5
2.	Octabromo diphenyl ether (OctaBDE)	32536-52-0	5
3.	Decabromo diphenyl ether (DecaBDE)	1163-19-5	5
4.	Hexabromocyclododecane (HBCDD)	25637-99-4. 3194-55-6. 134237-50-6. 134237-51-7. 134237-52-8	5
5.	Tetrabromobisphenol A (TBBPA)	79-94-7	5
6.	2,2-bis(bromomethyl)-1,3- propanediol (BBMP)	3296-90-0	5
7.	2-Ethylhexyl 2,3,4,5-Tetrabromobenzoate (TBB)	183658-27-7	5
8.	Bis(2-ethylhexyl)-tetrabromophthalate (TBPH)	26040-51-7	5
9.	Decabromodiphenylethane (DBDPE)	84852-53-9	5
10.	1,2-bis(2,4,6-Tribromophenoxy)ethane (BTBPE)	37853-59-1	5
11.	Dibromobiphenyls (DiBB)	Various	5
12.	Heptabromodiphenyl ether (HeptaBDE)	68928-80-3	5

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG LẦN 1
LIST OF ACCREDITED TESTS, FIRST EXPANSION

VILAS 237

Phòng thử nghiệm Hóa học

Chemical laboratory

STT No.	Tên hoạt chất Analyte name	CAS-No.	LOQ mg/kg
13.	Hexabromodiphenylether (HexaBDE)	36483-60-0	5
14.	Monobromobiphenyls (MonoBB)	Various	5
15.	Monobromodiphenylethers (MonoBDEs)	Various	5
16.	Nonabromobiphenyls (NonaBB)	Various	5
17.	Nonabromodiphenyl ether (NonaBDE)	63936-56-1	5
18.	Octabromobiphenyls (OctaBB)	Various	5
19.	Tetrabromodiphenyl ether (TetraBDE)	40088-47-9	5
20.	Tribromodiphenylethers (TriBDEs)	Various	5
21.	Decabromobiphenyl (DecaBB)	13654-09-6	5
22.	Dibromodiphenyl ether (DiBDE)	Various	5

Phụ lục 75: Danh mục các hợp chất chống cháy phosphor hữu cơ thôi nhiễm trong sản phẩm nhựa, dệt may
Appendix 75 of Organophosphorus flame retardant in plastic and textile

STT No.	Tên hoạt chất Analyte name	CAS-No.	LOQ (mg/kg)
1.	Tris-(2,3 dibromopropyl) phosphate (TRIS)	126-72-7	0.1
2.	Bis (2,3-dibromopropyl) phosphate	5412-25-9	0.1
3.	Tris(1-aziridinyl)-phosphate oxide (TEPA)	545-55-1	0.1
4.	Tris(2-chloroethyl)phosphate (TCEP)	115-96-8	0.1
5.	Tris(1-chloro-2-propyl) phosphate (TCPP)	13674-84-5	0.1
6.	Tris(1,3-dichloro-2-propyl) phosphate (TDCPP)	13674-87-8	0.1
7.	Bis(chloromethyl) propane-1,3-diyltetrakis (2-chloroethyl) bisphosphate (V6)	38051-10-4	0.1
8.	Triphenyl phosphate (TPP)	115-86-6	0.1
9.	Trixylyl phosphate (TXP)	25155-23-1	0.1
10.	Isopropylated triphenyl phosphate (IPPTP)	68937-41-7	0.1
11.	Tricresyl phosphate (TCP)	1330-78-5	0.1

Phụ lục 76: Danh mục hợp chất Isocyanate tự do trong sản phẩm nhựa, cao su và PU foam
Appendix 76 of free isocyanate in plastic, rubber and PU foam

STT No.	Tên hoạt chất Analyte name	CAS-No.	LOQ mg/kg
1.	2,4toluene diisocyanate (2,4-TDI)	584-84-9	0.1
2.	2,6toluene diisocyanate (2,6-TDI)	91-08-7	0.1
3.	Diphenylmethane 4,4'diisocyanate	101-68-8	0.1

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG LẦN 1
LIST OF ACCREDITED TESTS, FIRST EXPANSION

VILAS 237

Phòng thử nghiệm Hóa học

Chemical laboratory

STT No.	Tên hoạt chất Analyte name	CAS-No.	LOQ mg/kg
4.	Hexamethylene diisocyanate (HMDI)	822-06-0	0.1
5.	Isophorone diisocyanate (IPDI)	4098-71-9	0.1

**Phụ lục 77: Danh mục các nguyên tố trong thực phẩm dành cho thú cưng/
*Appendix 77 of elements in pet food***

STT No.	Tên nguyên tố Elements	Tên viết tắt Abb. name	LOQ (mg/kg)	Thiết bị phân tích Instrument
1	Aluminum	Al	1	ICP-MS
2	Cadmium	Cd	0.2	ICP-MS
3	Barium	Ba	1	ICP-MS
4	Lead	Pb	0.1	ICP-MS
5	Mercury	Hg	0.1	ICP-MS
6	Arsenic	As	0.5	ICP-MS
7	Chromium	Cr	0.1	ICP-MS
8	Nickel	Ni	0.1	ICP-MS
9	Antimony	Sb	0.5	ICP-MS
10	Selenium	Se	0.5 (a)	ICP-MS
11	Sodium	Na	10	ICP-OES
12	Calcium	Ca	10	ICP-OES
13	Potassium	K	10	ICP-OES
14	Magnesium	Mg	10	ICP-OES
15	Manganese	Mn	2	ICP-OES
16	Copper	Cu	2	ICP-OES
17	Iron	Fe	2	ICP-OES
18	Zinc	Zn	2	ICP-OES

Ghi chú/Note: (a) cập nhật LOQ/update LOQ

**Phụ lục 78: Danh mục các nguyên tố trong thực phẩm bảo vệ sức khỏe /
*Appendix 78 of elements in health supplement***

STT No.	Tên nguyên tố Elements	Tên viết tắt Abb. name	LOQ (mg/kg)	Thiết bị phân tích Instrument
1	Aluminum	Al	1	ICP-MS
2	Lithium	Li	0.05	ICP-MS
3	Cadmium	Cd	0.01	ICP-MS
4	Barium	Ba	1	ICP-MS
5	Lead	Pb	0.02	ICP-MS
6	Mercury	Hg	0.01	ICP-MS
7	Arsenic	As	0.02	ICP-MS
8	Chromium	Cr	0.03	ICP-MS
9	Nickel	Ni	0.1	ICP-MS
10	Antimony	Sb	0.05	ICP-MS
11	Tin	Sn	0.05	ICP-MS
12	Selenium	Se	0.03	ICP-MS
13	Molybdenum	Mo	0.02	ICP-MS
14	Sodium	Na	10	ICP-OES
15	Calcium	Ca	10	ICP-OES
16	Potassium	K	10	ICP-OES
17	Phosphorus	P	10	ICP-OES
18	Magnesium	Mg	10	ICP-OES
19	Manganese	Mn	2 (a)	ICP-OES
20	Copper	Cu	2 (a)	ICP-OES
21	Iron	Fe	2 (a)	ICP-OES

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG LẦN 1
LIST OF ACCREDITED TESTS, FIRST EXPANSION

VILAS 237

Phòng thử nghiệm Hóa học

Chemical laboratory

STT No.	Tên nguyên tố <i>Elements</i>	Tên viết tắt <i>Abb. name</i>	LOQ (mg/kg)	Thiết bị phân tích <i>Instrument</i>
22	Zinc	Zn	2 (a)	ICP-OES
23	Boron	B	2 (a)	ICP-OES

Ghi chú/Note: (a): cập nhật giá trị LOQ/*Update of LOQ*

Phụ lục 79: Danh mục các nguyên tố trong phụ gia thực phẩm/
Appendix 79 of elements in Food additive

STT No.	Tên nguyên tố <i>Elements</i>	Tên viết tắt <i>Abb. name</i>	Phụ gia thực phẩm dạng rắn <i>Powder food additive</i>	Phụ gia thực phẩm dạng lỏng <i>Liquid food additive</i>	Phụ gia thực phẩm khác <i>Other food additive (a)</i>	Thiết bị phân tích <i>Instrument</i>
1	Aluminum	Al	1	1	10	ICP-MS
2	Lithium	Li	0.25	0.25	2.5	ICP-MS
3	Cadmium	Cd	0.05	0.02	0.5	ICP-MS
4	Barium	Ba	1	1	10	ICP-MS
5	Lead	Pb	0.05	0.02	0.5	ICP-MS
6	Mercury	Hg	0.05	0.02	0.5	ICP-MS
7	Arsenic	As	0.05	0.02	0.5	ICP-MS
8	Chromium	Cr	0.15	0.15	0.75	ICP-MS
9	Nickel	Ni	0.5	0.5	2.5	ICP-MS
10	Antimony	Sb	0.25	0.25	1.25	ICP-MS
11	Tin	Sn	0.25	0.25	1.25	ICP-MS
12	Selenium	Se	0.15	0.15	0.75	ICP-MS
13	Molybdenum	Mo	0.1	0.1	0.5	ICP-MS
14	Sodium	Na	10	10	-	ICP-OES
15	Calcium	Ca	10	10	-	ICP-OES
16	Potassium	K	10	10	-	ICP-OES
17	Phosphorus	P	10	10	-	ICP-OES
18	Magnesium	Mg	10	10	-	ICP-OES
19	Manganese	Mn	2 (a)	2 (a)	10	ICP-OES
20	Copper	Cu	2 (a)	2 (a)	10	ICP-OES
21	Iron	Fe	2 (a)	2 (a)	10	ICP-OES
22	Zinc	Zn	2 (a)	2 (a)	10	ICP-OES
23	Boron	B	2 (a)	2 (a)	10	ICP-OES

Ghi chú/Note: (a) cập nhật LOQ/*update of LOQ*

Phụ lục 80: Danh mục các chất nhóm Thiếc hữu cơ trong sản phẩm đồ chơi/
Appendix 80 of Organotin in Toys products

STT No.	Tên hoạt chất <i>Analyte name</i>	Tên viết tắt <i>Short name</i>	CAS-No.	LOQ mg/kg
1	Dimethyltin	DMT	Multiple	0.1
2	Methyltin	MeT	Multiple	0.1
3	Dipropyltin	DProT	Multiple	0.1
4	Monobutyltin	MBT	Multiple	0.1
5	Dibutyltin	DBT	Multiple	0.1
6	Tributyltin	TBT	Multiple	0.1
7	n-Octyltin	MOT	Multiple	0.1
8	Tetrabutyltin	TeBT	1461-25-2	0.1

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG LẦN 1
LIST OF ACCREDITED TESTS, FIRST EXPANSION

VILAS 237

Phòng thử nghiệm Hóa học

Chemical laboratory

STT No.	Tên hoạt chất Analyte name	Tên viết tắt Short name	CAS-No.	LOQ mg/kg
9	Diphenyltin	DPhT	Multiple	0.1
10	Dioctyltin	DOT	Multiple	0.1
11	Triphenyltin	TPhT	Multiple	0.1

Phụ lục 81: Danh mục các chất nhóm Phthalates trong Vật liệu đồ chơi (Nhựa mềm, PVC, PU, lớp phủ, keo dán, sơn)

Appendix 81 of Phthalates in Toy materials (Soft plastic, PVC, PU, coating, glue, paint)

Stt No.	Tên hoạt chất Analyte name	Số CAS Cas No.	Abb. Name Tên viết tắt	LOQ. mg/kg
1.	Dibutyl phthalate	84-74-2	DBP	10
2.	Benzyl butyl phthalate	85-68-7	BBP	10
3.	Di(2-ethylhexyl) phthalate	117-81-7	DEHP	10
4.	Di-n-octyl phthalate	117-84-0	DNOP	10
5.	Diisononyl Phthalate	28553-12-0/ 68515-48-0	DINP	50
6.	Diisodecyl phthalate	26761-40-0 /68515-49-1	DIDP	50

Phụ lục 82: Danh mục amin thơm trong Vật liệu đồ chơi (Vải, giấy, gỗ, da, chất lỏng)

Appendix 82 of Primary aromatic amines content in Toy materials (Textile, paper, wood, leather, liquid)

Stt No.	Tên hoạt chất Analyte name	Số CAS Cas No.	LOQ mg/kg
1.	Aniline	62-53-3	5.0
2.	o-toluidine	95-53-4	5.0
3.	o-anisidine	90-04-0	5.0
4.	4-chloroaniline	106-47-8	5.0
5.	b-naphthylamine	91-59-8	5.0
6.	Benzidine	92-87-5	5.0
7.	o-tolidine	119-93-7	5.0
8.	3,3'-dimethoxybenzidine	119-90-4	5.0
9.	3,3'-dichlorobenzidine	91-94-1	5.0

Phụ lục 83: Danh mục các chất nhóm Phthalates trong Sản phẩm đồ chơi làm từ PVC, PU hoặc cao su

Appendix 83 of Phthalates in Toys product made of PVC, PU or Rubber

Stt No.	Tên hoạt chất/Analyte name	Số CAS/Cas No.	Abb. Name Tên viết tắt	LOQ. mg/kg
1.	Dibutyl phthalate	84-74-2	DBP	50
2.	Benzyl butyl phthalate	85-68-7	BBP	50
3.	Di(2-ethylhexyl) phthalate	117-81-7	DEHP	50
4.	Di-n-octyl phthalate	117-84-0	DNOP	50
5.	Diisononyl Phthalate	28553-12-0/ 68515-48-0	DINP	50
6.	Diisodecyl phthalate	26761-40-0 /68515-49-1	DIDP	50

