



DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

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

Tên phòng thí nghiệm:	Phòng thử nghiệm Hóa học		
<i>Laboratory:</i>	<i>Chemical Laboratory</i>		
Cơ quan chủ quản:	Công ty TNHH TUV SUD Việt Nam		
<i>Organization:</i>	<i>TUV SUD Viet Nam Company Limited</i>		
Lĩnh vực thử nghiệm:	Hóa		
<i>Field of testing:</i>	<i>Chemical</i>		
Người quản lý:	Nguyễn Minh Trúc		
<i>Laboratory manager:</i>	<i>Nguyen Minh Truc</i>		
Số hiệu/ Code:	VILAS 487		
Hiệu lực công nhận/	từ ngày / /2024 đến ngày 23/05/2029		
<i>Period of Validation:</i>			
Địa chỉ/ Address:	Lô III-26, đường 19/5A, nhóm công nghiệp III, Khu công nghiệp Tân Bình, Phường Tây Thạnh, Quận Tân Phú, Thành phố Hồ Chí Minh		
Địa điểm/Location	Lô III-26, đường 19/5A, nhóm công nghiệp III, Khu công nghiệp Tân Bình, Phường Tây Thạnh, Quận Tân Phú, Thành phố Hồ Chí Minh		
Điện thoại/ Tel:	(028) 6267 8507	Fax:	(028) 6267 8511
E-mail:	info.vn@tuvsud.com	Website:	www.tuvsud.com

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 487

Phòng Thử nghiệm Hóa học

Chemical Laboratory

Lĩnh vực thử nghiệm: Hóa

Field of testing: Chemical

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test method</i>
1.	Nguyên vật liệu giày dép <i>Footwear materials</i>	Xác định hàm lượng Phthalates Phương pháp GC-MS [2] <i>Determination of Phthalates content GC-MS method [2]</i>	Mỗi chất/ <i>Each compound:</i> 50 mg/kg	ISO 16181-1:2021
2.		Xác định hợp chất thiếc hữu cơ Phương pháp GC-MS [5] <i>Determination of organotin compounds GC-MS method [5]</i>	Mỗi chất/ <i>Each compound:</i> 0.025 mg/kg	ISO/TS 16179:2012
3.		Xác định Dimethylformamide Phương pháp GC-MS <i>Determination of Dimethylformamide GC-MS method</i>	5 mg/kg	ISO 16189:2021
4.		Xác định Dimethylfumarate (DMFU) Phương pháp GC-MS <i>Determination of Dimethylfumarate (DMFU) GC-MS method</i>	0.05 mg/kg	ISO 16186:2021
5.	Nguyên vật liệu, sản phẩm dệt may <i>Textile materials, textile products</i>	Xác định hàm lượng các amin thơm chuyển hóa từ phẩm màu azo Phát hiện việc sử dụng các chất màu azo bằng cách chiết và không cần chiết xơ [1] Phương pháp GC-MS <i>Determination of certain aromatic amines derived from azo colorants. Detection of the use of certain azo colorants accessible with and without extracting the fibres [1] GC-MS method</i>	Mỗi chất/ <i>Each compound:</i> 5 mg/kg	BS EN ISO 14362-1: 2017
6.		Xác định hàm lượng 4- amino-azobenzene sinh ra từ phẩm màu azo Phương pháp GC-MS <i>Detection of the use of azo dyes which can release 4-amino-azobenzene. GC-MS method</i>	5 mg/kg	BS EN ISO 14362-3: 2017 EN 14362-3:2017

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 487

Phòng Thử nghiệm Hóa học

Chemical Laboratory

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test method</i>
7.	Vật liệu dệt <i>Textile</i>	Xác định hàm lượng Formaldehyde Phương pháp UV-VIS <i>Determination of Formaldehyde UV-VIS method</i>	16 mg/kg	ISO 14184-1:2011
8.		Xác định hàm lượng Formaldehyde giải phóng Phương pháp UV-VIS <i>Determination of Formaldehyde Release from Fabric UV-VIS method</i>	20 mg/kg	AATCC TM112-2014 e2 (approved 2020) ISO 14184-2:2011
9.		Xác định pH của dịch chiết <i>Determination of pH value in aqueous extract</i>	2~12	ISO 3071:2020
10.		Xác định pH của dịch chiết <i>Determination of pH value in aqueous extract</i>	2~12	AATCC TM81-2022
11.		Xác định Phthalates [2] Phương pháp GC-MS-Tetrahydrofuran <i>Determination of the Phthalates content [2] GC-MS-Tetrahydrofuran method</i>	Mỗi chất/ <i>Each compound:</i> 50 mg/kg	ISO 14389:2022
12.		Xác định hàm lượng các chất màu gây dị ứng và ung thư [6] Phương pháp HPLC/MSD <i>Determination of Allergeneous and Carcinogenic dyestuff [6] HPCL/MSD method</i>	Mỗi chất/ <i>Each compound:</i> 1.0 mg/L	DIN 54231:2022 ISO 16373-2:2014 ISO 16373-3:2014
13.		Xác định hàm lượng hợp chất chống cháy [7] Phương pháp GC-MS <i>Determination of flame retardants [7] GC-MS method</i>	Mỗi chất/ <i>Each compound</i> 5.0 mg/kg	ISO 17881-1:2016
14.		Xác định hàm lượng Alkylphenol (AP) Phương pháp GC-MS [21] <i>Determination the content of Alkylphenol (AP) [21] GC-MS method</i>	Mỗi chất/ <i>Each compound:</i> 2 mg/kg	ISO 21084:2019

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 487

Phòng Thử nghiệm Hóa học

Chemical Laboratory

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test method</i>
15.	Vật liệu dệt <i>Textile</i>	Xác định hàm lượng các kim loại nặng (As, Pb, Cd, Co, Ni, Cr, Cu, Hg và Sb) được chiết trong dung dịch mồ hôi giả Phương pháp ICP-OES và ICP-MS <i>Determination of Extractable Heavy Metals (As, Pb, Cd, Co, Ni, Cr, Cu, Hg, and Sb) in artificial acidic sweat solution</i> <i>ICP-OES and ICP-MS method</i>	(mg/kg) Hg: 0.01 Cd: 0.05 As, Pb: 0.1 Cr, Co, Ni: 0.5 Sb: 1.0 Cu: 5.0	DIN 54233-3:2010 DIN EN 16711-2: 2016 ISO 105-E04:2013 (Chuẩn bị mẫu/ <i>Sample preparation</i>) & ISO 11885:2007 (Phương pháp phân tích/ <i>Test method</i>) & EN ISO 17294-2:2023 (Phương pháp phân tích/ <i>Test method</i>)
16.		Xác định hàm lượng Chlorinated Phenols, esters và muối của nó [4] Phương pháp chiết kiềm hóa Phương pháp GC-MS <i>Determination of Chlorinated Phenols, esters and its salts content [4]</i> <i>Alkaline extraction method</i> <i>GC-MS method</i>	Mỗi chất/ <i>Each compound</i> : 0.05 mg/kg	DIN EN 17134-2: 2023
17.		Xác định các Clo parafin mạch ngắn (SCCP) và các Clo parafin mạch trung bình (MCCP) [17] Phương pháp GC-ECNI-MS <i>Determination of Short Chain Chlorinated Paraffins (SCCP) and Medium Chain Chlorinated Paraffins (MCCP) [17]</i> <i>GC-ECNI-MS method</i>	Mỗi chất/ <i>Each compound</i> : 100 mg/kg	ISO 22818:2021
18.		Xác định hàm lượng các chất hấp thụ UV [18] Phương pháp GC-MS <i>Determination of UV Absorbers Stabilizers content [18]</i> <i>GC-MS method</i>	Mỗi chất/ <i>Each compound</i> : 10 mg/kg	ISO 24040:2022

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 487

Phòng Thử nghiệm Hóa học

Chemical Laboratory

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test method</i>
19.	Vật liệu dệt <i>Textile</i>	Xác định hàm lượng Chlorinated Organic Carriers (COCs) [9] Phương pháp GC-MS <i>Determination of Chlorinated Organic Carriers (COCs) [9] GC-MS method</i>	0.1 mg/kg	DIN EN 17137:2019
20.		Xác định hàm lượng Nonylphenol (NP), Nonylphenol Ethoxylates (NPEO) và Octylphenol (OP), Octylphenol Ethoxylates (OPEO) [10] Phương pháp HPLC/MSD <i>Determination of Nonylphenol (NP), Nonylphenol Ethoxylates (NPEO) and Octylphenol (OP), Octylphenol Ethoxylates (OPEO) content [10] HPLC/MSD method</i>	Mỗi chất/ <i>Each Compound:</i> 10 mg/kg	ISO 18254-1:2016 ISO 21084:2019
21.		Xác định hàm lượng các hợp chất Perfluoroalkyl và polyfluoroalkyl substances (PFAS) [11] Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Perfluoroalkyl and polyfluoroalkyl substances (PFAS) content [11] LC-MS/MS method</i>	Phụ lục/ <i>Appendix [11]</i>	CEN/TS 15968:2010 BS EN 17681-1:2022
22.		Xác định hàm lượng các hợp chất Perfluoroalkyl và polyfluoroalkyl substances (PFAS) [11] Phương pháp GC-MS <i>Determination Perfluoroalkyl and polyfluoroalkyl substances (PFAS) content [11] GC-MS method</i>	Phụ lục/ <i>Appendix [11]</i>	CEN/TS 15968:2010 BS EN 17681-2:2022
23.		Xác định hàm lượng Glycols [21] Phương pháp GC-MS <i>Determination of Glycols [21] GC-MS method</i>	10 mg/kg	TPV-LAB-TP- 406. 2024
24.		Định tính Formaldehyde. Phương pháp vết. <i>Qualitative of Formaldehyde Spot Method</i>	POD (30 mg/L): 95%	AATCC 94:2020

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 487

Phòng Thử nghiệm Hóa học

Chemical Laboratory

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test method</i>
25.	Vật liệu dệt nhuộm <i>Coated textile</i>	Xác định hàm lượng chất hữu cơ dễ bay hơi (VOCs) [12] Phương pháp HS-GC-MS <i>Determination of Volatile Organic Compounds (VOCs) [12]</i> <i>HS-GC-MS method</i>	Mỗi chất/ <i>Each compound:</i> 0.1 mg/kg	GTP_Chem_CPS_25171B.2016
26.	Vật liệu dệt, nhựa <i>Textile, Plastics materials</i>	Xác định hàm lượng hợp chất chống cháy [8] Phương pháp LC-MS <i>Determination of flame retardants [8]</i> <i>LC-MS method</i>	Mỗi chất/ <i>Each compound:</i> 5.0 mg/kg	GTP_Chem_CPS_25166C.2020 (chuẩn bị mẫu/ <i>Sample preparation refer: ISO 17881-2: 2016)</i>
27.	Vật liệu dệt, da <i>Textile, Leather materials</i>	Xác định hàm lượng Chlorinated Phenols, esters và muối của nó [4] Phương pháp chiết kiềm hóa Phương pháp GC-ECD và/hoặc GC-MS <i>Determination Chlorinated Phenols, esters and its salts content [4]</i> <i>Alkaline extraction method</i> <i>GC-ECD and/or GC-MS method</i>	Mỗi chất/ <i>Each compound:</i> 0.05 mg/kg	ISO 17070:2015
28.	Vật liệu da, da giày <i>Leather materials, shoes leather</i>	Xác định hàm lượng các Amin thơm tạo thành từ phẩm màu azo [1] Phương pháp GC-MS <i>Determination of certain aromatic amines derived from azo colorants content [1]</i> <i>GC-MS method</i>	Mỗi chất/ <i>Each compound:</i> 5 mg/kg	ISO 17234-1:2020 BS EN ISO 17234-1: 2020 DIN EN ISO 17234-1:2020
29.		Xác định hàm lượng 4-amino-azobenzene sinh ra từ phẩm màu azo Phương pháp GC-MS <i>Detection of the use of azo dyes which can release 4-amino-azobenzene content.</i> <i>GC-MS method</i>	5 mg/kg	ISO 17234-2:2011

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 487

Phòng Thử nghiệm Hóa học

Chemical Laboratory

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test method</i>
30.	Vật liệu da, Polymers <i>Leather & Polymeric materials</i>	Xác định các Clo parafin mạch ngắn (SCCP) và các Clo parafin mạch trung bình (MCCP) [17] Phương pháp GC-ECNI-MS <i>Determination Short Chain Chlorinated Paraffins (SCCP) and Medium Chain Chlorinated Paraffins (MCCP) [17]</i> <i>GC-ECNI-MS method</i>	Mỗi chất/ <i>Each compound:</i> 100 mg/kg	ISO 18219-1:2021 và/ <i>and</i> ISO 18219-2:2021 DIN EN ISO 18219-1:2021 và/ <i>and</i> DIN EN ISO 18219-2:2021
31.	Vật liệu da <i>Leather materials</i>	Xác định hàm lượng chất bảo quản [16] Phương pháp HPLC <i>Determination of the preservatives content [16]</i> <i>HPLC method</i>	Mỗi chất/ <i>Each compound:</i> 10 mg/kg	ISO 13365-1:2020
32.		Xác định hàm lượng chất bảo quản - Phương pháp chiết với dung dịch giả mồ hôi [16] Phương pháp HPLC/DAD <i>Determination of the preservatives content</i> <i>Artificial perspiration extraction method [16]</i> <i>HPLC/DAD method</i>	Mỗi chất/ <i>Each compound:</i> 10 mg/kg	ISO 13365-2:2020
33.		Xác định các Phenol không bao gồm các chlorophenol Phương pháp GC-MS <i>Determination of Phenols excluding Chlorophenols</i> <i>GC-MS method</i>	10 mg/kg	ISO 18254-1:2016
34.		Xác định hàm lượng Formaldehyde Phương pháp HPLC <i>Determination of Formaldehyde content</i> <i>HPLC method</i>	5 mg/kg	ISO 17226-1:2021
35.		Xác định hàm lượng Formaldehyde Phương pháp so màu. <i>Determination of Formaldehyde content</i> <i>Colorimetric method</i>	10 mg/kg	ISO 17226-2:2018

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 487

Phòng Thử nghiệm Hóa học

Chemical Laboratory

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test method</i>
36.	Vật liệu nhựa <i>Plastics materials</i>	Xác định hàm lượng Cadimi bằng phương pháp lắng ướt. Phương pháp ICP-MS <i>Determination of Cadmium content by wet decomposition method</i> <i>ICP-MS method</i>	2 mg/kg	EN 1122:2001 BS EN 1122:2001 DIN EN 1122:2002
37.	Vật liệu Polymer <i>Polymeric materials</i>	Xác định hàm lượng các hydrocarbon đa vòng thơm (PAHs) [3] Phương pháp GC-MS <i>Determination of polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs) content [3]</i> <i>GC-MS method</i>	Mỗi chất/ <i>Each compound:</i> 0.2 mg/kg	AfPS GS 2019:01 PAK IEC 62321-10:2020
38.		Xác định hàm lượng polybromobiphenyl (PBBs) và polybromobiphenyl ethers (PBDEs) brominated của hợp chất chống cháy Phương pháp GC-MS [7] <i>Determination of polybromobiphenyl (PBBs), polybromobiphenyl ethers (PBDEs) brominated flame retardants</i> <i>GC-MS method [7]</i>	Mỗi chất/ <i>Each compound:</i> 5.0 mg/kg	BS EN 62321-6:2015 EN 62321-6:2015
39.	Vật liệu Polymer trong sản phẩm kỹ thuật điện tử <i>Polymeric materials in electrotechnical products</i>	Xác định hàm lượng Crom (VI) Phương pháp UV-VIS <i>Determination of Chromium (VI) content.</i> <i>UV-VIS method</i>	2.0 mg/kg	EN 62321-7-2:2012 (2017)
40.		Xác định hàm lượng Phthalates (DiBP, DBP, BBP, DEHP, DNOP, DINP, DIDP). Phương pháp GC-MS <i>Determination of Phthalates (DiBP, DBP, BBP, DEHP, DNOP, DINP, DIDP) content</i> <i>GC-MS method</i>	Mỗi chất/ <i>Each compound:</i> 0,005 % m/m 50 mg/kg	IEC 62321-8:2017

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 487

Phòng Thử nghiệm Hóa học

Chemical Laboratory

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test method</i>
41.	Sản phẩm da giày <i>Leather</i>	Xác định pH của dịch chiết <i>Determination of pH value in aqueous extract</i>	2~12	ISO 4045:2018
42.		Xác định hàm lượng Crôm (VI) Phương pháp so màu <i>Determination of Chromium (VI) content Colorimetric Method</i>	3 mg/kg	EN ISO 4044:2017 (Chuẩn bị mẫu/ <i>Sample preparation</i>) & ISO 10195:2018 (Lão hóa/Aging) & ISO 17075-1:2017 (Phương pháp phân tích/ <i>Test method</i>)
43.		Xác định hàm lượng Crôm (VI) Phương pháp IC <i>Determination of Chromium (VI) content IC method</i>	3 mg/kg	EN ISO 4044:2017 (Chuẩn bị mẫu/ <i>Sample preparation</i>) & ISO 10195:2018 (Lão hóa/Aging) & ISO 17075-2:2017 (Phương pháp phân tích/ <i>Test method</i>)
44.		Xác định hàm lượng Nonylphenol (NP), Nonylphenol Ethoxylates (NPEO) và Octylphenol (OP), Octylphenol Ethoxylates (OPEO) [10] Phương pháp HPLC/MSD <i>Determination of Nonylphenol (NP), Nonylphenol Ethoxylates (NPEO) and Octylphenol (OP), Octylphenol Ethoxylates (OPEO) content [10] HPLC/MSD method</i>	Mỗi chất/ <i>Each compound:</i> 10 mg/kg	GTP_Chem_CPS_2 51 01C.2018 (Chuẩn bị mẫu/ <i>Sample preparation</i>) BS EN ISO 18218- 1:2015 & ISO 21084:2019)
45.		Xác định hàm lượng các hợp chất Perfluoroalkyl và polyfluoroalkyl substances (PFAS) [11] Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Perfluoroalkyl and polyfluoroalkyl substances (PFAS) content [11] LC-MS/MS method</i>	Phụ lục/ <i>Appendix 11</i>	ISO 23702-1:2023

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 487

Phòng Thử nghiệm Hóa học

Chemical Laboratory

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test method</i>
46.	Da giày <i>Leather shoes</i>	Xác định hàm lượng các kim loại nặng (Al, Sb, As, Ba, Cd, Ca, Cr, Co, Cu, Fe, Pb, Mg, Mn, Hg, Mo, Ni, K, Se, Sn, Ti, Zn, Zr) được chiết trong dung dịch mồ hôi giả Phương pháp ICP-OES và ICP-MS <i>Determination of Extractable Heavy Metals (Al, Sb, As, Ba, Cd, Ca, Cr, Co, Cu, Fe, Pb, Mg, Mn, Hg, Mo, Ni, K, Se, Sn, Ti, Zn, Zr) content in acid synthetic sweat solution</i> <i>ICP-OES and ICP-MS method</i>	(mg/kg) Hg: 0.02 Cd: 0.05 (As, Pb): 0.1 (Cr, Se, Sn): 0.2 (Co, Ni): 0.5 Sb: 1.0 (Al, Ti, Zn, Zr): 2.0 (Ba, Ca, Cu, Fe, K, Mg, Mn, Mo): 5.0	ISO 17072-1:2019 (Chuẩn bị mẫu/ <i>Sample preparation</i>) & ISO 11885:2007 (Phương pháp phân tích/ <i>Test method</i>) & EN ISO 17294-2:2023 (Phương pháp phân tích/ <i>Test method</i>)
47.		Xác định hàm lượng kim loại nặng (Al, Sb, As, Ba, Cd, Ca, Cr, Co, Cu, Fe, Pb, Mg, Mn, Hg, Mo, Ni, K, Se, Sn, Ti, Zn, Zr) Phương pháp ICP-OES và ICP-MS <i>Determination of Heavy metal content (Al, Sb, As, Ba, Cd, Ca, Cr, Co, Cu, Fe, Pb, Mg, Mn, Hg, Mo, Ni, K, Se, Sn, Ti, Zn, Zr)</i> <i>ICP-OES and ICP-MS method</i>	Mỗi nguyên tố/ <i>Each element:</i> 2.0 mg/kg	ISO 17072-2:2022 (Chuẩn bị mẫu/ <i>Sample preparation</i>) & EN ISO 17294-2:2023 (Phương pháp phân tích/ <i>Test method</i>)
48.	Thành phần da trong đồ chơi của trẻ em hoặc sản phẩm chăm sóc trẻ em <i>Leather component part of a children's toy or childcare article</i>	Xác định hàm lượng hợp chất hóa học hữu cơ (chất bảo quản không gồm chất bảo quản gỗ) Phương pháp LC-DAD <i>Determination of Organic chemical compounds (Preservatives, other than wood preservatives)</i> <i>LC-DAD method</i>	Phụ lục/ <i>Appendix 20</i> Bảng/Table 2H	EN 71-9:2005 EN 71-10:2005 (Chuẩn bị mẫu/ <i>Sample preparation</i>) & EN 71-11:2005 (Phương pháp phân tích/ <i>Test method</i>)
49.		Xác định hàm lượng Formaldehyde Phương pháp UV-VIS <i>Determination of Formaldehyde</i> <i>UV-VIS method</i>	10 mg/kg	EN 71-9:2005 EN 71-10:2005 (Chuẩn bị mẫu/ <i>Sample preparation</i>) & EN 71-11:2005 (Phương pháp phân tích/ <i>Test method</i>)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 487

Phòng Thử nghiệm Hóa học

Chemical Laboratory

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test method</i>
50.		Xác định hàm lượng hợp chất hóa học hữu cơ (chất chống cháy) Phương pháp LC-MS <i>Determination of Organic chemical compounds (flame retardants) content</i> <i>LC-MS method</i>	Phụ lục/ <i>Appendix</i> [20] Bảng/ <i>Table</i> 2A	EN 71-9:2005 EN 71-10:2005 (Xử lý mẫu/ <i>Sample preparation</i>) & EN 71-11:2005 (Phương pháp phân tích/ <i>Test method</i>)
51.	Thành phần vải trong đồ chơi của trẻ em, sản phẩm chăm sóc trẻ em <i>Textile component part of a children's toy or childcare article</i>	Xác định hàm lượng hợp chất hóa học hữu cơ (chất màu) Phương pháp LC-MS <i>Determination of Organic chemical compounds (colorants) content</i> <i>LC-MS method</i>	Phụ lục/ <i>Appendix</i> [20] Bảng/ <i>Table</i> 2B	EN 71-9:2005 EN 71-10:2005 (Xử lý mẫu/ <i>Sample preparation</i>) & EN 71-11:2005 (Phương pháp phân tích/ <i>Test method</i>)
52.		Xác định hàm lượng hợp chất hóa học hữu cơ (Amin thơm sơ cấp) Phương pháp GC-MS <i>Determination of Organic chemical compounds (Primary aromatic amines) content</i> <i>GC-MS method</i>	Phụ lục/ <i>Appendix</i> [20] Bảng/ <i>Table</i> 2C	EN 71-9:2005 EN 71-10:2005 (Xử lý mẫu/ <i>Sample preparation</i>) & EN 71-11:2005 (Phương pháp phân tích/ <i>Test method</i>)
53.	Sản phẩm đồ chơi, vật liệu trong đồ chơi <i>Toys, Accessible parts of Toy materials</i>	Xác định hàm lượng thôi nhiễm của các nguyên tố Al, Sb, As, Ba, B, Cd, Cr, Co, Cu, Pb, Mn, Hg, Ni, Se, Sr, Sn và Zn Phương pháp ICP-OES <i>Determination of the soluble migrated elements Al, Sb, As, Ba, Cd, Cr, Co, Cu, Pb, Mn, Hg, Ni, Se, Sr, Sn and Zn</i> <i>ICP-OES method</i>	Mỗi nguyên tố/ <i>Each element:</i> 2 mg/kg	BS EN 71-3:2019 (Al, Sb, As, Ba, B, Cd, Cr, Co, Cu, Pb, Mn, Hg, Ni, Se, Sr, Sn, Zn) ASTM F963-23 Section 4.3.5.1, Section 4.3.5.2, Section 4.3.5.1(2), Section 8.3 (ISO 8124-3:2020 TCVN 6238-3:2011) (Sb, As, Ba, Cd, Cr, Pb, Se, Hg) SOR 2011-17, Section 22, 23 (Sb, As, Ba, Cd, Se)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 487

Phòng Thử nghiệm Hóa học

Chemical Laboratory

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test method</i>
54.	Sản phẩm kim loại cho trẻ em (bao gồm cả trang sức kim loại của trẻ em) <i>Metal children's products (including children's metal jewelry)</i>	Xác định hàm lượng Pb Phương pháp ICP-OES <i>Determination of Pb content ICP-OES method</i>	10 mg/kg	CPSC-CH-E1001- 08.3:2012
55.	Sản phẩm không kim loại cho trẻ em <i>Non-metal children's products</i>	Xác định hàm lượng Chì Phương pháp ICP-OES <i>Determination of Lead content ICP-OES method</i>	10 mg/kg	CPSC-CH-E1002- 08.3:2012
56.	Sơn và những chất phủ bề mặt tương tự khác <i>Paint and other similar surface coatings</i>	Xác định hàm lượng Chì Phương pháp ICP-OES <i>Determination of Lead content ICP-OES method</i>	10 mg/kg	CPSC-CH-E1003- 09.1:2011
57.	Vật liệu kim loại không có lớp phủ <i>Non-coated metal materials</i>	Xác định hàm lượng Niken thôi nhiễm từ mẫu kim loại không có lớp phủ tiếp xúc thường xuyên trực tiếp với da Phương pháp ICP-OES <i>Determination of release of Nickel from articles (pure metallic species) intended to come into direct and prolonged contact with the skin. ICP-OES method</i>	0.05 µg/cm ² /week	EN 1811:2023
58.	Vật liệu kim loại có lớp phủ <i>Coated metal materials</i>	Xác định hàm lượng Niken thôi nhiễm từ mẫu kim loại có lớp phủ tiếp xúc thường xuyên trực tiếp với da Phương pháp ICP-OES <i>Determination of release of Nickel from articles (pure metallic species) intended to come into direct and prolonged contact with the skin. ICP-OES method</i>	0.05 µg/cm ² /week	EN 12472:2020 Và/And EN 1811:2023

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 487

Phòng Thử nghiệm Hóa học

Chemical Laboratory

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test method</i>
59.	Sản phẩm điện-điện tử (nhựa, kim loại, linh kiện - điện, điện tử) <i>Electrical & Electronic products (plastics, metals, electronic components and other complex matrices)</i>	Xác định hàm lượng Cd, Cr, Pb, Hg Phương pháp phá mẫu bằng lò vi sóng và phân tích bằng ICP-OES <i>Determination of Cd, Cr, Pb, Hg content</i> <i>Digested by microwave and analysed by ICP-OES method</i>	Mỗi nguyên tố/ <i>Each element:</i> 2.0 mg/kg	IEC 62321-4:2013 (Hg) IEC 62321-5:2013 (Cd, Pb, Cr)
60.	Thành phần nhựa trong đồ chơi của trẻ em hay sản phẩm chăm sóc trẻ em <i>Plasticized component part of a children's toy or childcare article</i>	Xác định hàm lượng Phthalates (DBP, BBP, DEHP, DINP, DNOP, DPENP, DHEXP, DCHP và DIDP) Phương pháp GC-MS <i>Determination of Phthalates (DBP, BBP, DEHP, DINP, DNOP, DPENP, DHEXP, DCHP and DIDP) content GC-MS method</i>	Mỗi chất/ <i>Each compound:</i> 50 mg/kg	CPSC-CH- C1001-09.4:2018
61.	Sản phẩm nhựa <i>Plastic</i>	Xác định hàm lượng Phthalates (DIBP, DBP, DEHP, DINP, DNOP và DIDP) Chiết mẫu - Phương pháp Soxhlet và phân tích bằng GC-MS <i>Determination of Phthalates content (DIBP, DBP, DEHP, DINP, DNOP, and DIDP)</i> <i>Extraction by Soxhlet and analyse by GC-MS method</i>	Mỗi chất/ <i>Each compound:</i> 50 mg/kg	EN 14372:2004
62.		Xác định hàm lượng Pb, Cd Phương pháp ICP-OES <i>Determination of Pb, Cd content ICP-OES method</i>	Mỗi nguyên tố/ <i>Each element:</i> 2.0 mg/kg	TPV-LAB-TP-350:2022 (Refer: QCVN 12-1:2011/BYT JETRO 2009 Part II, Section D-2 (1).a
63.	Lớp phủ có màu và không màu chống ăn mòn kim loại <i>Colourless and coloured corrosion-protection coatings on metals</i>	Xác định hàm lượng Crom (VI) Phương pháp UV-VIS <i>Determination of Chromium (VI) content.</i> <i>UV-VIS method</i>	0.02 µg/cm ²	IEC 62321-7-1:2015

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 487

Phòng Thử nghiệm Hóa học

Chemical Laboratory

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test method</i>
64.	Sản phẩm hàng tiêu dùng (Vải sợi, da, kim loại, polymer) <i>Consumer product (textile, leather, metal, polymer)</i>	Xác định hàm lượng kim loại nặng nhóm các chất có nguy cơ cao (SVHC) [19] Phương pháp xử lý mẫu bằng lò vi sóng Phương pháp ICP-OES <i>Determination of Total heavy metal in Substances of Very High Concern (SVHC) [19]</i> <i>Microwave digestion method.</i> <i>ICP-OES method</i>	Phụ lục/ <i>Appendix</i> [19]	TPV-LAB-TP-340:2022 <i>(Refer to Leather: ISO 17072-2:2019, Textiles: BS EN16711-1:2015, Others: US EPA Method 3052, US EPA Method 3051A)</i>
65.		Cảm quan (mùi, vị) <i>Qualitative of sensory (odour, taste)</i>	0 ~ 4	DIN 10955:2004
66.		Xác định mức thôi nhiễm tổng vào nước ở 70°C trong 2 giờ và 40°C trong 10 ngày Phương pháp khối lượng <i>Determination of overall migration into distilled water at 70°C for 2 hours and 40°C for 10 days.</i> <i>Weighing method</i>	2 mg/dm ²	GTP_Chem_CPS_2 5121B.2016 <i>(Refer: EN 1186-3:2002)</i>
67.	Vật liệu và vật phẩm nhựa tiếp xúc thực phẩm <i>Plastic materials and articles in contact with foodstuffs</i>	Xác định mức thôi nhiễm tổng vào nước ở 70°C trong 2 giờ và 40°C trong 10 ngày Phương pháp đổ đầy <i>Determination of overall migration into distilled water at 70°C for 2 hours and 40°C for 10 days</i> <i>Article filling method</i>	2 mg/dm ²	GTP_Chem_CPS_2 5121B.2016 <i>(Refer: EN 1186-9:2002)</i>
68.		Xác định hàm lượng thôi nhiễm riêng phần của formaldehyde và hexamethylenetetramine trong chất mô phỏng thực phẩm - axit acetic 3% w/v Phương pháp UV-VIS <i>Determination of formaldehyde and hexamethylenetetramine in food simulants - acetic acid 3% w/v</i> <i>UV-VIS method</i>	1 mg/kg	CEN/TS 13130-(Lựa chọn điều kiện chiết mẫu/ <i>Select condition to extract sample</i>) & CEN/TS 13130-23:2005 (Phương pháp phân tích/ <i>Test method</i>)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 487

Phòng Thử nghiệm Hóa học

Chemical Laboratory

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test method</i>
69.	Vật liệu và vật phẩm nhựa tiếp xúc thực phẩm <i>Plastic materials and articles in contact with foodstuffs</i>	Xác định tổng các Amin thơm thôi nhiễm vào chất mô phỏng thực phẩm - axit acetic 3% w/v Phương pháp UV-VIS <i>Determination of Total primary aromatic amines in food simulant - acetic acid 3% w/v</i> <i>UV-VIS method</i>	0.01 mg/kg	EN 13130-1:2004 (Lựa chọn điều kiện chiết mẫu/ <i>Select condition to extract sample</i>) & ITM_CHEM_CPS_2 5145A.2015.01 (Phương pháp phân tích/ <i>Test method</i>)
70.		Xác định hàm lượng Sb, As, Cd, Pb Phương pháp ICP-MS <i>Determination of Sb, As, Cd, Pb content</i> <i>ICP-MS method</i>	Mỗi nguyên tố/ <i>Each element:</i> 0.2 mg/kg	46/2007/QĐ-BYT mục/ <i>Section</i> 4.6
71.		Xác định hàm lượng tổng thôi nhiễm kim loại nặng tính dưới dạng chì (Pb) Phương pháp đo độ đục <i>Determination of migration heavy metal as Lead (Pb)</i> <i>Turbidity method</i>	1 mg/L	QCVN 12-1:2011/BYT JETRO 2009 Part II, Section B-4
72.	Vật liệu và vật phẩm nhựa PC, PVC tiếp xúc thực phẩm <i>PC, PVC plastic materials and articles in contact with foodstuffs</i>	Xác định Bisphenol A thôi nhiễm vào chất mô phỏng thực phẩm - Axit acetic 3% w/v Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Bisphenol A in food simulant - Acetic acid 3% w/v</i> <i>LC-MS/MS method</i>	0.002 mg/kg	EN 13130-1:2004 (Lựa chọn điều kiện chiết mẫu/ <i>Select condition to extract sample</i>) & EN 13130-13:2004 (Phương pháp phân tích/ <i>Test method</i>)
73.	Vật liệu và vật phẩm nhựa PA và nhựa Melamine tiếp xúc thực phẩm <i>PA, Melamine Plastic materials and articles in contact with foodstuffs</i>	Xác định tổng các amin thơm thôi nhiễm vào chất mô phỏng thực phẩm - Axit acetic 3% w/v - Phụ lục [1] Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of primary aromatic amines (PAAs) in food simulant - acetic acid 3% w/v- Appendix [1]</i> <i>LC-MS/MS method</i>	0.002 mg/kg	EN 13130-1:2004 (Lựa chọn điều kiện chiết mẫu/ <i>Select condition to extract sample</i>) & EUR 24815 EN 2011 (Phương pháp thử/ <i>Test method</i>)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 487

Phòng Thử nghiệm Hóa học

Chemical Laboratory

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test method</i>
74.	Vật liệu và vật phẩm cao su tiếp xúc thực phẩm <i>Rubber materials and articles in contact with foodstuffs</i>	Xác định hàm lượng kim loại thôi nhiễm vào chất mô phỏng thực phẩm - Axit acetic 3% w/v Phương pháp ICP-MS <i>Determination of migration of heavy metal in food simulant – Acetic acid 3% w/v ICP-MS method</i>	(mg/kg) Cd: 0.002 As, Pb, Hg, Cr, Ni: 0.01 Sb: 0.04 Co, Eu, Gd, La, Tb: 0.05 Al, Li, Mn: 0.1 Ba, Ca, Mg, K, Na, Zn: 1.0 Cu, Fe: 5.0	EN 13130-1:2004 (Lựa chọn điều kiện chiết mẫu/ <i>Select condition to extract sample</i>) & GTP_Chem_CPS_2 5149D.2021 (Phương pháp phân tích/ <i>Test method</i>)
75.	Vật liệu và vật phẩm cao su tiếp xúc thực phẩm <i>Rubber materials and articles in contact with foodstuffs</i>	Xác định hàm lượng chất chiết hòa tan trong nước cất và n-hexan Phương pháp trọng lượng <i>Determination of total extractives in distilled water and n-Hexane at reflux temperature Gravity method</i>	0.5 mg/dm ²	US FDA 21 CFR 177.2600:2023
76.	Vật liệu và vật phẩm Olefin polymers (Polypropylene (PP), Polyethylene (PE)) tiếp xúc thực phẩm	Xác định tỉ phần hòa tan trong tối đa trong n-Hexane Phương pháp khối lượng <i>Determination of maximum extractable fraction (expressed as percent by weight of the polymer) in N-hexane. Weighing method</i>	(0.1~50) %	US FDA 21 CFR 177.1520(3):2023
77.	Olefin polymers (Polypropylene (PP), Polyethylene (PE)) materials and articles in contact with foodstuffs	Xác định tỉ phần hòa tan trong tối đa trong Xylene. Phương pháp khối lượng <i>Determination of maximum extractable fraction (expressed as percent by weight of the polymer) in Xylene. Weighing method</i>	(0.1~50) %	US FDA 21 CFR 177.1520(3):2023
78.	Sản phẩm hàng tiêu dùng (Nhựa và lớp phủ nhựa) <i>Consumer Products (Resinous and Polymeric coating)</i>	Xác định hàm lượng chất chiết hòa tan trong Chloroform Phương pháp trọng lượng <i>Determination of Chloroform Soluble Extractive Gravity method</i>	0.1mg/inch ²	US FDA 21 CFR 175.300:2023

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 487

Phòng Thử nghiệm Hóa học

Chemical Laboratory

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test method</i>
79.	Bao bì, dụng cụ tiếp xúc thực phẩm bằng nhựa PET, PVC và Nylon <i>Food implements, containers and packaging which made of PET, PVC and Nylon resin</i>	Xác định lượng cặn khô trong nước, acetic acid 4%, cồn 20% và heptan Phương pháp trọng lượng <i>Determination of dried residue in water, acetic acid 4%, ethanol 20%, and heptane</i> <i>Gravimetric method</i>	10 mg/L	QCVN 12-1:2011/BYT JETRO 2009 Part II, Section D-2
80.	Bao bì, dụng cụ tiếp xúc thực phẩm bằng nhựa PET <i>Food implements, containers and packaging which made of PET resin</i>	Xác định hàm lượng Antimon và Germani thôi nhiễm trong dung dịch axit acetic 4% Phương pháp ICP-OES <i>Determination of Leachable Antimonium and Germanium in acetic acid 4%</i> <i>ICP-OES method</i>	Mỗi nguyên tố/ <i>Each element:</i> 0.05 µg/mL	QCVN 12-1:2011/BYT JETRO 2009 Part II, Section D-2 (2). g.
81.	Bao bì, dụng cụ tiếp xúc thực phẩm bằng nhựa Polyvinyl Chloride (PVC) <i>Food implements, containers and packaging which made of Polyvinyl Chloride resin.</i>	Xác định hàm lượng Vinyl Chloride Phương pháp HS-GCMS <i>Determination of Vinyl Chloride content</i> <i>HS-GCMS method</i>	0.5 mg/kg	QCVN 12-1:2011/BYT JETRO 2009 Part II, Section D-2 (2) c.
82.		Xác định hàm lượng Tricresyl Phosphate Phương pháp HPLC/DAD <i>Determination of Tricresyl Phosphate content</i> <i>HPLC/DAD method</i>	1 mg/kg	
83.		Xác định hàm lượng Dibutyl tin (DBT) Phương pháp GC-MS <i>Determination of Dibutyl tin (DBT) content</i> <i>GC-MS method</i>	25 mg/kg	
84.	Bao bì, dụng cụ tiếp xúc thực phẩm bằng nhựa Polyvinylidene Chloride (PVDC) <i>Food implements, containers and packaging which made of Polyvinylidene Chloride resin</i>	Xác định hàm lượng Vinylidene Chloride Phương pháp HS-GCMS <i>Determination of Vinylidene Chloride</i> <i>HS-GCMS method</i>	5 mg/kg	QCVN 12-1:2011/BYT JETRO 2009 Part II, Section D-2 (2) f.

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 487

Phòng Thử nghiệm Hóa học

Chemical Laboratory

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test method</i>
85.	Bao bì, dụng cụ tiếp xúc thực phẩm bằng nhựa Polycarbonate (PC) <i>Food implements, containers and packaging which made of polycarbonate resin</i>	Xác định hàm lượng Diphenyl Carbonate Phương pháp HPLC/DAD <i>Determination of Diphenyl Carbonate</i> <i>HPLC/DAD method</i>	40 mg/kg	QCVN 12-1:2011/BYT JETRO 2009 Part II, Section D-2 (2) k.
86.		Xác định hàm lượng Bisphenol A (gồm phenol và <i>p</i> -tert-butyl phenol) Phương pháp HPLC/DAD <i>Determination of Bisphenol A (including phenol and p-tert-butyl phenol)</i> <i>HPLC/DAD method</i>	50 mg/kg	QCVN 12-1:2011/BYT JETRO 2009 Part II, Section D-2 (2) k.
87.		Xác định hàm lượng Triethylamine và Tributylamine Phương pháp GC-MS <i>Determination of Triethylamine and Tributylamine</i> <i>GC-MS method</i>	Mỗi chất/ <i>Each compound:</i> 1 mg/kg	
88.		Xác định hàm lượng Bisphenol A (gồm Phenol và <i>p</i> -tert-butyl phenol) từ sự thôi nhiễm Phương pháp HPLC/DAD <i>Determination of migration of Bisphenol A (including Phenol and p-tert-butyl phenol)</i> <i>HPLC/DAD method</i>	2.5 mg/L	
89.	Bao bì, dụng cụ tiếp xúc thực phẩm bằng nhựa polystyrene (PS) <i>Food implements, containers and packaging which made of Polystyrene resin</i>	Xác định tổng hàm lượng các hợp chất bay hơi (Styrene, Toluene, Ethylbenzene, <i>n</i> -propylbenzene) Phương pháp GC-MS <i>Determination of total amount of volatile substances (Styrene, Toluene, Ethylbenzene, n-propylbenzene)</i> <i>GC-MS method</i>	Mỗi chất/ <i>Each compound:</i> 2 mg/kg	QCVN 12-1:2011/BYT JETRO 2009 Part II, Section D-2 (2) e.

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 487

Phòng Thử nghiệm Hóa học

Chemical Laboratory

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test method</i>
90.	Bao bì, dụng cụ tiếp xúc thực phẩm bằng nhựa Poly (methyl methacrylate) <i>Food implements, containers and packaging which made of Poly (methyl methacrylate) resin</i>	Xác định hàm lượng Methyl Methacrylate thôi nhiễm trong dung dịch 20% Ethanol Phương pháp GC-MS <i>Determination of migration of Methyl Methacrylate in 20% Ethanol GC-MS method</i>	5 mg/L	QCVN 12-1:2011/BYT JETRO 2009 Part II, Section D-2 (2) h.
91.	Bao bì, dụng cụ tiếp xúc thực phẩm bằng nhựa Polyamide <i>Food implements, containers and packaging which made of Polyamide resin</i>	Xác định hàm lượng Caprolactam thôi nhiễm trong dung dịch 20% Ethanol Phương pháp GC-MS <i>Determination of migration of Caprolactam in 20% Ethanol GC-MS method</i>	5 mg/L	QCVN 12-1:2011/BYT JETRO 2009 Part II, Section D-2 (2) i.
92.	Bao bì, dụng cụ tiếp xúc thực phẩm bằng nhựa Polyacetic acid <i>Food implements, containers and packaging which made of Polyacetic acid resin</i>	Xác định hàm lượng tổng axit lactic thôi nhiễm trong nước cất Phương pháp HPLC/DAD <i>Determination of migration of Total Lactic acid in distilled water HPLC/DAD method</i>	30 mg/L	QCVN 12-1:2011/BYT JETRO 2009 Part II, Section D-2 (2) m.
93.	Bao bì, dụng cụ tiếp xúc thực phẩm bằng nhựa Phenol, Melamine, Ure, Formaldehyde, cao su và kim loại có lớp phủ nhựa <i>Food implements, containers and packaging which made of Phenol, Melamine, Ure, Formaldehyde resin, rubber and Metallic with plastic coating</i>	Xác định hàm lượng Phenol Phương pháp UV-VIS <i>Determination of Phenol content UV-VIS method</i>	5 mg/L	QCVN 12-1/2/3:2011/BYT JETRO 2009 Part II, Section D-2 (2) a., Section D-3 (1) b., Section D-3 (2) b., Section D-4 (2) b.
94.	Bao bì, dụng cụ tiếp xúc thực phẩm bằng nhựa Phenol, Melamine, Ure, Formaldehyde resin, cao su và kim loại có lớp phủ nhựa <i>Food implements, containers and packaging which made of Phenol, Melamine, Ure, Formaldehyde resin, rubber and Metallic with plastic coating</i>	Định tính Formaldehyde Phương pháp UV-VIS <i>Qualitative of Formaldehyde UV-VIS method</i>	POD (0.1µg/mL) :95%	QCVN 12-1/2/3:2011/BYT JETRO 2009 Part II, Section D-2 (2) a./b, Section D-3 (1) b., Section D-3 (2) b., Section D-4 (2) c.

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 487

Phòng Thử nghiệm Hóa học

Chemical Laboratory

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test method</i>
95.	Bao bì, dụng cụ tiếp xúc thực phẩm bằng cao su <i>Food implements, containers and packaging which made of Rubber</i>	Định tính 2-Mercaptoimidazoline Phương pháp GC-MS <i>Qualitative of 2-Mercaptoimidazoline GC-MS method</i>	POD (20 mg/kg): 95%	QCVN 12-2:2011/BYT JETRO 2009 Part II, Section D-3 (1) a. With modification
96.	Bao bì, dụng cụ tiếp xúc thực phẩm bằng kim loại có lớp phủ nhựa <i>Food implements, containers and packaging which made of metallic with plastic coating</i>	Xác định hàm lượng Kẽm thôi nhiễm trong nước và dung dịch axit acetic 4% Phương pháp ICP-OES <i>Determination of leachable Zinc in water and acetic acid 4% ICP-OES method</i>	0.5 µg/mL	QCVN 12-2:2011/BYT JETRO 2009 Part II, Section D-3 (2). b.
97.	Bao bì, dụng cụ tiếp xúc thực phẩm bằng kim loại có lớp phủ nhựa <i>Food implements, containers and packaging which made of metallic with plastic coating</i>	Xác định hàm lượng Epichlorohydrine từ sự thôi nhiễm Phương pháp GC-MS <i>Specific migration of Epichlorohydrine GC-MS method</i>	0.5 mg/L	QCVN 12-3:2011/BYT JETRO 2009 Part II, Section D-4 (2) e.
98.	Bao bì, dụng cụ tiếp xúc thực phẩm bằng kim loại <i>Food implements, containers and packaging which made of metallic</i>	Xác định hàm lượng Vinyl Chloride từ sự thôi nhiễm Phương pháp HS-GCMS <i>Specific migration of Vinyl Chloride HS-GCMS method</i>	0.05 mg/L	QCVN 12-3:2011/BYT JETRO 2009 Part II, Section D-4 (2) f.
99.	Bao bì, dụng cụ tiếp xúc thực phẩm bằng kim loại <i>Food implements, containers and packaging which made of metallic</i>	Xác định hàm lượng Cadimi, Chì và Asen thôi nhiễm trong nước và dung dịch axit citric 0,5% Phương pháp ICP-OES <i>Determination of Leachable Cadmium, Lead and Arsenic in water and 0.5% citric acid solution ICP-OES method</i>	Mỗi nguyên tố/ <i>Each element:</i> 0.1 µg/mL	QCVN 12-3:2011/BYT JETRO 2009 Part II, Section D-4
100.	Dụng cụ bằng gốm, gốm thủy tinh và dụng cụ đựng thức ăn bằng thủy tinh tiếp xúc với thực phẩm <i>Ceramic ware, glass-ceramic ware and glass dinnerware in contact with food</i>	Xác định hàm lượng Cadimi và Chì thôi nhiễm Phương pháp ICP-MS <i>Determination of Leachable Cadmium and Lead ICP-MS method</i>	Mỗi nguyên tố/ <i>Each element:</i> 0.01 mg/dm ² hoặc/or 0.01 mg/L	QCVN 12-4:2015/BYT TCVN 7146-1: 2002 ISO 6486-1:2019 TCVN 7148-1: 2002 TCVN 7542-1: 2005 ISO 4531-1:2022 ISO 7086-1:2019 ASTM C927-80 (2019) 84/500/EEC Directive

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 487

Phòng Thử nghiệm Hóa học

Chemical Laboratory

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test method</i>
101.	Thành phần nhựa trong đồ chơi của trẻ em hoặc sản phẩm chăm sóc trẻ em <i>Plasticized component part of a children's toy or childcare article</i>	Xác định hàm lượng hợp chất hóa học hữu cơ (dung môi thôi nhiễm) Phương pháp HS-GC-MS <i>Determination of Organic chemical compounds (Solvents migration) content</i> <i>HS-GC-MS method</i>	Phụ lục/ <i>Appendix</i> [20] Bảng/Table 2E(a-1)	TPV-LAB-TP-347:2022 (Refer: EN 71-9:2005, EN 71-10:2005 (Chuẩn bị mẫu/ <i>Sample preparation</i>), Phân tích / <i>Analysis</i> by HS-GC-MS)
102.		Xác định hàm lượng hợp chất hóa học hữu cơ (monome thôi nhiễm) Phương pháp LC-DAD/MS <i>Determination of Organic chemical compounds (Monomers migration) content [20]</i> <i>LC-DAD-MS method</i>	Phụ lục/ <i>Appendix</i> [20] Bảng/Table 2D	EN 71-9:2005 EN 71-10:2005 (Chuẩn bị mẫu/ <i>Sample preparation</i>) & EN 71-11:2005 (Phương pháp phân tích/ <i>Test method</i>)
103.		Xác định hàm lượng Formaldehyde Phương pháp UV-VIS <i>Determination of Formaldehyde</i> <i>UV-VIS method</i>	2,5 mg/L	
104.		Xác định hàm lượng hợp chất hóa học hữu cơ (dung môi thôi nhiễm) Phương pháp HS-GC-MS <i>Determination of Organic chemical compounds (Solvents migration) content</i> <i>HS-GC-MS method</i>	Phụ lục/ <i>Appendix</i> [20] Bảng/Table 2E(a)	
105.		Xác định hàm lượng hợp chất hóa học hữu cơ (dung môi thôi nhiễm) Phương pháp GC-MS <i>Determination of Organic chemical compounds (Solvents migration) content</i> <i>GC-MS method</i>	Phụ lục/ <i>Appendix</i> [20] Bảng/Table 2E(b)	

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 487

Phòng Thử nghiệm Hóa học

Chemical Laboratory

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test method</i>
106.	Thành phần nhựa trong đồ chơi của trẻ em hay sản phẩm chăm sóc trẻ em <i>Plasticized component part of a children's toy or childcare article</i>	Xác định hàm lượng hợp chất hóa học hữu cơ (chất hóa dẻo) Phương pháp GC-MS <i>Determination of Organic chemical compounds (Plasticisers migration) content</i> <i>GC-MS method</i>	Phụ lục/ <i>Appendix</i> [20] Bảng/ <i>Table</i> 2I	EN 71-9:2005 EN 71-10:2005 (Chuẩn bị mẫu/ <i>Sample preparation</i>) & EN 71-11:2005 (Phương pháp phân tích/ <i>Test method</i>)
107.		Xác định hàm lượng hợp chất hóa học hữu cơ (chất màu) [13] Phương pháp LC-MS <i>Determination of Organic chemical compounds (colorants) content [13]</i> <i>LC-MS method</i>	Mỗi chất/ <i>Each compound</i> : 1 mg/kg	
108.		Xác định hàm lượng hợp chất hóa học hữu cơ (Amin thơm sơ cấp) [14] Phương pháp GC-MS <i>Determination of Organic chemical compounds (Primary aromatic amines) content [14]</i> <i>GC-MS method</i>	Mỗi chất/ <i>Each compound</i> : 2 mg/kg	
109.	Cao su, cao su bọt <i>Rubber, foam rubber</i>	Xác định hàm lượng 2-Mercaptobenzothiazole (2-MBT) Phương pháp HPLC/DAD <i>Determination of 2-Mercaptobenzothiazole (2-MBT) HPLC/DAD method</i>	10 mg/kg	ISO 21490:2022
110.	Sản phẩm hàng tiêu dùng (Nhựa cao su, silicon) <i>Consumer Products (Rubber, Silicone plastic)</i>	Xác định hàm lượng chất hữu cơ bay hơi Phương pháp trọng lượng <i>Determination of Volatile Organic Matter</i> <i>Gravity method</i>	0.1% hoặc/ <i>or</i> 0.5 mg/dm ²	PPP_5.4_25044_SO P_CPS.2011 (Refer: BfR recommendation section XV French Arrete du Novembre 1992 Annex III)
111.	Giấy và Cát tông tiếp xúc thực phẩm <i>Paper and board intended to come into contact with foodstuffs</i>	Định tính sự thôi màu vào chất mô phỏng thực phẩm <i>Qualitative of colorfastness to food simulant</i>	Grey Scale (1~5)	EN 646:2018

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 487

Phòng Thử nghiệm Hóa học

Chemical Laboratory

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test method</i>
112.	Giấy và bao giấy tiếp xúc với thực phẩm chứa nước và chất béo <i>Components of paper and paperboard in contact with aqueous and fatty foods</i>	Xác định hàm lượng chất chiết hòa tan trong Chloroform Phương pháp trọng lượng <i>Determination of Chloroform Soluble Extractive Gravity method</i>	0.2mg/inch ²	US FDA 21 CFR 176.170:2023
113.	Sản phẩm gỗ <i>Wood Products</i>	Xác định hàm lượng Formaldehyde thoát ra Phương pháp UV-VIS <i>Determination of Formaldehyde Release UV-VIS method</i>	5 mg/kg	DIN EN 717-3:1996
114.	Thành phần gỗ trong đồ chơi của trẻ em hoặc sản phẩm chăm sóc trẻ em <i>Wooden component part of a children's toy or childcare article</i>	Xác định hàm lượng các chất hữu cơ (bảo quản gỗ) Phương pháp GC-MS <i>Determination of Organic chemical compounds (Wood preservatives) GC-MS method</i>	Phụ lục/ <i>Appendix</i> [20] Bảng/Table 2G(a) & 2G(b)	TPV-LAB-TP-345:2022 <i>(Refer: EN 71-9:2005, EN 71-10:2005 (Chuẩn bị mẫu/Sample preparation), Phân tích/Analysis by GC-MS)</i>
115.	Sản phẩm vải, da, sơn phủ <i>Textile, leather, coating</i>	Xác định hàm lượng tổng Flo (F) Đốt cháy oxi trong điều kiện khép kín Phương pháp GC-MS <i>Determination of total Fluorine (F) by oxygen combustion in closed system GC-MS method</i>	20 mg/kg	TPV-LAB-TP-400 <i>(Refer: EN 14582:2016)</i>
116.		Xác định nhiệt độ <i>Determination of temperature</i>	Đến/To: 60°C	SMEWW 2550B: 2023
117.	Nước sạch, nước thải sau xử lý <i>Domestic water, wastewater after treatment</i>	Xác định độ màu bằng thiết bị quang học Phương pháp B <i>Determination of colour by using optical apparatus Method B</i>	(0,1~99,9) m ⁻¹	ISO 7887:2011 (Method B)
118.		Xác định nhu cầu oxy sinh hóa sau 5 ngày (BOD ₅) <i>Determination of biochemical oxygen demand (BOD₅)</i>	2 mg O ₂ /L	ISO 5815-2:2003

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 487

Phòng Thử nghiệm Hóa học

Chemical Laboratory

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test method</i>
119.	Nước sạch, nước thải sau xử lý <i>Domestic water, wastewater after treatment</i>	Xác định chỉ số Phenol Phương pháp phổ hấp thụ phân tử <i>Determination of Phenols index Spectrometric method</i>	0.002 mg/L	ISO 6439:1990
120.		Xác định hàm lượng Crôm (VI) Phương pháp đo quang phổ <i>Determination of Chromium (VI) Photometric method</i>	0.01 mg/L	TPV-LAB-TP-300.2018
121.	Nước sạch, nước thải <i>Domestic Water, Wastewater</i>	Xác định hàm lượng Sulfite (SO ₃ ²⁻) Phương pháp I-ốt <i>Determination of sulfite content Iodometric method</i>	2 mg/L	US EPA 377.1:1978
122.		Xác định hàm lượng halogen hữu cơ dễ hấp phụ (AOX) Phương pháp đốt trong bom nhiệt lượng giàu oxy và sắc ký ion <i>Determination of adsorbable organically bound halogens (AOX) Oxygen combustion and Ion Chromatography method</i>	0.1 mg/L	TPV-LAB-TP-305.2019
123.		Xác định pH <i>Determination of pH value</i>	2~12	SMEWW 4500-H ⁺ :2023
124.		Xác định hàm lượng chất rắn lơ lửng <i>Determination of Total Suspended Solids (TSS)</i>	5 mg/L	ISO 11923:1997 TCVN 6625:2000
125.		Xác định hàm lượng Alkylphenol (AP) và Alkylphenoethoxylate (APEO) (Nhóm 15A – Phụ lục 15). Phương pháp GC-MS và LC-MS <i>Determination of AP and APEO (Group 15A – Appendix 15) – GC-MS and LC-MS method</i>	Mỗi chất/ <i>Each compound:</i> 5 µg/L	GTP_Chem_CPS_25107B.2016 (Refer: ISO 18857-2:2009, ASTM D7065:2011, ISO 18254-1:2016)
126.		Xác định dẫn xuất của Chlorobenzenes và Chlorotoluenes (Nhóm 15B – Phụ lục 15) Phương pháp GC-MS <i>Determination of Chlorobenzenes and Chlorotoluenes (Group 15B – Appendix 15) GC-MS method</i>	Mỗi chất/ <i>Each compound:</i> 0.02 µg/L	GTP_Chem_CPS_25110B.2016 (Refer: DIN 54232:2010, US EPA 8121:1994, US EPA 8260B:1996, US EPA 8270D:2007)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 487

Phòng Thử nghiệm Hóa học

Chemical Laboratory

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test method</i>
127.	Nước sạch, nước thải <i>Domestic Water, Wastewater</i>	Xác định Chlorophenols (Nhóm 15C-Phụ lục 15) Phương pháp GC-MS <i>Determination of Chlorophenols (Group 15C-Appendix 15)</i> <i>GC-MS method</i>	Mỗi chất/ <i>Each compound:</i> 0.5 µg/L	GTP_Chem_CPS_2 5115B.2016 (Refer: US EPA 1653:1997, US EPA 8270D:2007)
128.		Xác định các amin thơm từ thuốc nhuộm Azo (Nhóm 15D-Phụ lục 15) Phương pháp GC-MS <i>Determination of Dyes – Azo (Forming Restricted Amines) (Group 15D-Appendix 15)</i> <i>GC-MS method</i>	Mỗi chất/ <i>Each compound:</i> 0.1 µg/L	GTP_Chem_CPS_2 5108B.2016 (Refer: ISO 14362-1:2017)
129.		Xác định các thuốc nhuộm phân tán và thuốc nhuộm gây ung thư (Nhóm 15E-Phụ lục 15) Phương pháp LC-MS <i>Detection of disperse dyes and carcinogenic dyes (Group 15E – Appendix 15)</i> <i>LC-MS method</i>	Mỗi chất/ <i>Each compound:</i> 50 µg/L	GTP_Chem_CPS_2 5109B.2016 (Refer: DIN 54231:2005, ISO 16373-2:2014, US EPA 8321B:2007)
130.		Xác định hàm lượng hợp chất chống cháy (Nhóm 15F-Phụ lục 15) Phương pháp GC-MS và LC-MS <i>Determination of Flame Retardants (Group 15F-Appendix 15)</i> <i>GC-MS and LC-MS method</i>	Mỗi chất/ <i>Each compound:</i> 5 µg/L	GTP_Chem_CPS_2 5112B.2016 (Refer: ISO 12010:2012, ISO 17881-1:2016, ISO 17881-2:2016)
131.		Xác định hàm lượng họ glycol (Nhóm 15G-Phụ lục 15) Phương pháp GC-MS <i>Determination of glycol (Group 15G-Appendix 15).</i> <i>GC-MS method</i>	Mỗi chất/ <i>Each compound:</i> 50 µg/L	TPV-LAB-TP-307.2020 (Refer: US EPA 8270E:2018)
132.		Xác định các hợp chất dung môi halogen hóa và các hợp chất dễ bay hơi khác (Nhóm 15H-Phụ lục 15) Phương pháp GC-MS <i>Determination of Halogenated solvent and other Volatile Organic Compounds (Group 15H-Appendix 15)</i> <i>GC-MS method</i>	Mỗi chất/ <i>Each compound:</i> 0.1 µg/L	GTP_Chem_CPS_2 5118B.2016 (Refer: US EPA 5030B:1996, US EPA 8260B:1996)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 487

Phòng Thử nghiệm Hóa học

Chemical Laboratory

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test method</i>
133.	Nước sạch, nước thải <i>Domestic Water, Wastewater</i>	Xác định hàm lượng hợp chất Organotin (Nhóm 15I-Phụ lục 15) Phương pháp GC-MS <i>Determination of Organotin Compounds (Group 15I-Appendix 15) GC-MS method</i>	Mỗi chất/ <i>Each compound:</i> 0.01 µg/L	GTP_Chem_CPS_2 5114B.2016 (Refer: ISO17253:2004, DIN 38407-13:2001)
134.		Xác định hàm lượng hợp chất PFC và FTOH (Nhóm 15J-Phụ lục 15) Phương pháp GCMS và LCMS <i>Determination of Perfluorocarbons (PFCs) and & Fluorotelomer (FTOH) (Group 15J-Appendix 15) GC-MS and LC-MS method</i>	PFC: 0.01 µg/L FTOH: 1.0 µg/L	GTP_Chem_CPS_2 5116B.2016 (Refer: ISO 25101:2009)
135.		Xác định hàm lượng OthoPhthalates – bao gồm các dẫn xuất ortho của axit phthalic (Nhóm 15K – Phụ lục 15) - Phương pháp GC-MS <i>Determination of Otho-Phthalates including all ortho esters of phthalic acid (Group 15K – Appendix 15) GC-MS method</i>	Mỗi chất/ <i>Each compound:</i> 0.01 mg/L	GTP_Chem_CPS_2 5117B.2016 (Refer: US EPA 8270D:1998)
136.		Xác định hàm lượng các polynuclear aromatic hydrocarbons (PAHs), (Nhóm 15L – Phụ lục 15) Phương pháp GC-MS <i>Determination of PAHs (Group 15L – Appendix 15) GC-MS method</i>	Mỗi chất/ <i>Each compound:</i> 1 µg/L	US EPA 8270E:2018
137.		Xác định dầu, mỡ khoáng <i>Determination of Oil and Grease</i>	5.0 mg/L	US EPA 1664B:2010
138.		Xác định hàm lượng tổng Phosphorus sau phân hủy mẫu bằng hỗn hợp axit sunphuric và axit nitric Phương pháp UV-VIS. <i>Determination of total Phosphorus content after nitric acid-sulfuric acid digestion UV-VIS method</i>	0.1mg/L	ISO 6878:2004

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 487

Phòng Thử nghiệm Hóa học

Chemical Laboratory

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test method</i>
139.	Nước thải <i>Wastewater</i>	Xác định hàm lượng Sb, Cr, Co, Cu, Ni, Ag, As, Cd, Pb, Hg, Zn Phương pháp ICP-MS <i>Determination of Sb, Cr, Co, Cu, Ni, Ag, As, Cd, Pb, Hg, Zn ICP-MS method</i>	(µg/L) Hg: 0.05 Cd: 0.1 (As, Ag, Co, Cr, Cu, Ni, Pb, Sb, Zn): 1.0	GTP_Chem_CPS_251 13B.2016 (Refer: US EPA 3015A:2007, US EPA 6020A:1998, US EPA 200.8: 1994)
140.	Ván gỗ nhân tạo <i>Wood-based panel</i>	Xác định hàm lượng Formaldehyde phát tán Phương pháp UV-VIS <i>Determination of Formaldehyde emission content UV-VIS method</i>	0.04 ppm	ASTM D6007-22
141.		Xác định hàm lượng Formaldehyde phát tán Phương pháp perforator, UV-VIS <i>Determination of formaldehyde release content UV-VIS, perforator method</i>	2.0 mg/100g	TCVN 11899-5:2018 ISO 12460-5:2015 BS EN ISO 12460-5: 2015
142.		Xác định hàm lượng Formaldehyde phát tán Phương pháp desiccator, UV-VIS <i>Determination of formaldehyde content UV-VIS, desiccator method</i>	0.2 mg/L (Thể tích hấp phụ/Absorb volume)	TCVN 11899-4:2017 ISO 12460-4:2016 JIS A 1460:2021
143.		Xác định hàm lượng Formaldehyde phát tán Phương pháp chamber, UV-VIS <i>Determination of formaldehyde release content UV-VIS, chamber method</i>	0,04 mg/m ³	BS EN 717-1:2004 DIN EN 717-1:2005

Ghi chú/Note:

- ASTM: American Society of the International Association for Testing and Materials
- AfPS GS: Product Safety Commission (Germany)
- AATCC: American Association of Textile Chemists and Colorists
- BS EN: British Standard European Norm
- BSI: British Standards Institution
- CEN/TS: European standards / Technical Specification
- CPSC-CH: Consumer Product Safety Commission

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 487

Phòng Thử nghiệm Hóa học

Chemical Laboratory

- DIN: *Deutsches Institut für Normung e.V. (DIN; in English, the German Institute for Standardization)*
- IEC: *International Electrotechnical Commission*
- ISO: *International Organization for Standardization*
- ISO/TS: *International Organization for Standardization – Technical Specification*
- TPV, GTM, GTP, PPP: *phương pháp do PTN xây dựng/ Laboratory developed method.*
- HPLC: *High-Performance Liquid Chromatography*
- GC-MS: *Gas Chromatography- Mass Spectrometry*
- HS-GC-MS: *Headspace - Gas Chromatography - Mass Spectrometry*
- ICP-OES: *Inductively Coupled Plasma - Optical Emission Spectroscopy*
- UV-VIS: *Ultraviolet-visible*
- TCVN: *Tiêu chuẩn Việt Nam/ Vietnamese National Standard*
- QCVN: *Qui chuẩn Việt Nam/ National Technical Regulation*
- SMEWW: *Standard Methods for the examination of Water and Wastewater*
- US EPA: *United State Environmental Protection Agency*
- JETRO: *Japan External Trade Organization*

Trường hợp Phòng thử nghiệm Hóa học cung cấp dịch vụ thử nghiệm chất lượng sản phẩm, hàng hoá thì Phòng thử nghiệm Hóa học 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 Chemical Laboratory 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*LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 487**

Phòng Thử nghiệm Hóa học

*Chemical Laboratory***[Phụ lục 1]. Danh sách các amin thơm tạo thành từ phẩm màu azo***[Appendix 1] List of certain aromatic amines derived from azo colorants.*

TT/ No.	Chất phân tích/ Analytes	CAS No.	TT/ No.	Chất phân tích/ Analytes	CAS No.
1.	4-aminobiphenyl	92-67-1	14.	2-methoxy-5- methylaniline	120-71-8
2.	Benzidine	92-87-5	15.	4,4'-methylene bis (o- chloroaniline)	101-14-4
3.	4-chloro-o-toluidine	95-69-2	16.	4,4'-oxydianiline	101-80-4
4.	2-naphthylamine	91-59-8	17.	4,4'-thiodianiline	139-65-1
5.	o- amino azo toluene	97-56-3	18.	o-toluidine	95-53-4
6.	5-nitro-o-toluidine	99-55-8	19.	2,4-diaminotoluene	95-80-7
7.	4-chloroaniline	106-47-8	20.	2,4,5-trimethylaniline	137-17-7
8.	4-methoxy-1,3- phenylenediamine	615-05-4	21.	o-anisidine	90-04-0
9.	4,4'-methylenedianiline	101-77-9	22.	p-amino azo benzene	60-09-3
10.	3,3'-dichlorobenzidine	91-94-1	23.	2,4-dimethylaniline	95-68-1
11.	3,3'-dimethoxybenzidine	119-90-4	24.	2,6-dimethylaniline	87-62-7
12.	3,3'-Dimethylbenzidine	119-93-7	25.	1,4-phenylenediamine	106-50-3
13.	3,3'-dimethyl-4,4'- diaminodipenylmethane	838-88-0	26.	Aniline	62-53-3

[Phụ lục 2]. Danh mục các phthalates*[Appendix 2]. List of phthalates*

TT/ No.	Chất phân tích/ Analytes	CAS No.	TT/ No.	Chất phân tích/ Analytes	CAS No.
1.	Di-Butyl Phthalate	84-74-2	9.	Pentyl-isopentyl phthalate	84777-06-0
2.	Butyl benzyl phthalate	85-68-7	10.	Phthalic acid, bis-methyl ester	131-11-3
3.	Bis-(2-ethylhexyl) phthalate	117-81-7	11.	Di-isopentyl phthalate	605-50-5
4.	Di-n-octyl phthalate	117-84-0	12.	Di-n-hexyl phthalate	84-75-3
5.	Di-iso-nonyl phthalate	68515-48-0 28553-12-0	13.	Di-iso-hexyl phthalate	68515-50-4
6.	Di-iso-decyl phthalate	26761-40-0 68515-49-1	14.	Diundecyl phthalate	3648-20-2
7.	Di-iso-butyl phthalate	84-69-5	15.	Dinonyl phthalate	84-76-4
8.	Di-pentyl phthalate	131-18-0	16.	Di-n-propyl phthalate	131-16-8

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN*LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 487**

Phòng Thử nghiệm Hóa học

*Chemical Laboratory***[Phụ lục 3]. Danh mục các chất PAHs***[Appendix 3]. List of PAHs*

TT/ No.	Chất phân tích/ Analytes	CAS No.	TT/ No.	Chất phân tích/ Analytes	CAS No.
1.	Benzo[a]pyrene	50-32-8	10.	Acenaphthylene	208-96-8
2.	Benzo[e]pyrene	192-97-2	11.	Anthracene	120-12-7
3.	Benzo[a]anthracene	56-55-3	12.	Benz[ghi]perylene	191-24-2
4.	Dibenzo[a,h]anthracene	53-70-3	13.	Fluoranthene	206-44-0
5.	Benzo[b]fluoranthene	205-99-2	14.	Fluroene	86-73-7
6.	Benzo[j]fluoranthene	205-82-3	15.	Indeono[1,2,3-cd]pyrene	193-39-5
7.	Benzo[k]fluoranthene	207-08-9	16.	Naphthalene	91-20-3
8.	Chrysene	218-01-9	17.	Phenanthrene	85-01-8
9.	Acenaphathene	83-32-9	18.	Pyrene	129-00-0

[Phụ lục 4]. Danh mục các hợp chất PCP*[Appendix 4]. List of PCPs*

TT/ No.	Chất phân tích/ Analytes	CAS No.	TT/ No.	Chất phân tích/ Analytes	CAS No.
1.	2-chlorophenol	95-57-8	11.	2,3,5-trichlorophenol	933-78-8
2.	3-chlorophenol	108-43-0	12.	2,3,6-trichlorophenol	933-75-5
3.	4-chlorophenol	106-48-9	13.	2,4,5-trichlorophenol	95-95-4
4.	2,3-dichlorophenol	576-24-9	14.	2,4,6-trichlorophenol	88-06-2
5.	2,4-dichlorophenol	120-83-2	15.	3,4,5-trichlorophenol	609-19-8
6.	2,5-dichlorophenol	583-78-8	16.	2,3,4,5-tetrachlorophenol	4901-51-3
7.	2,6-dichlorophenol	87-65-0	17.	2,3,4,6-tetrachlorophenol	58-90-2
8.	3,4-dichlorophenol	95-77-2	18.	2,3,5,6-tetrachlorophenol	935-95-5
9.	3,5-dichlorophenol	591-35-5	19.	Pentachlorophenol (PCP)	87-86-5
10.	2,3,4-trichlorophenol	15950-66-0			

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN*LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 487**

Phòng Thử nghiệm Hóa học

*Chemical Laboratory***[Phụ lục 5]. Danh mục các hợp chất thiếc hữu cơ***[Appendix 5]. List of Organotins*

TT/ No.	Chất phân tích/ Analytes	CAS No.	TT/ No.	Chất phân tích/ Analytes	CAS No.
1.	Tricyclohexyltin -TCyT	-	8.	Tetra-n-butyltin - TeBT	-
2.	Methyltin-MMT	-	9.	Monooctyltin-MOT	-
3.	Dimethyltin-DMT	-	10.	Diocetyl tin-DOT	-
4.	Trimethyltin-TMT	-	11.	Triocetyl tin chloride - TOT	-
5.	Monobutyltin-MBT	-	12.	Phenyltin-MPhT	-
6.	Dibutyltin-DBT	-	13.	Diphenyltin-DPhT	-
7.	Tributyltin-TBT	-	14.	Triphenyltin-TPhT	-

[Phụ lục 6]. Danh sách các chất màu phân tán gây dị ứng và ung thư*[Appendix 6]. List of Allergenic and Carcinogenic dyestuff***A. Danh sách các chất màu gây dị ứng***A. List of Allergenic dyestuff*

TT/ No	Chất phân tích/ Analytes	CAS No.	TT/ No	Chất phân tích/ Analytes	CAS No.
1.	Disperse blue 1	2475-45-8	12.	Disperse orange 37/76/59	13301-61-6
2.	Disperse blue 3	2475-46-9	13.	Disperse orange 149	85136-74-9
3.	Disperse blue 7	3179-90-6	14.	Disperse red 1	2872-52-8
4.	Disperse blue 26	3860-63-7	15.	Disperse red 11	2872-48-2
5.	Disperse blue 35	12222-75-2 56524-77-7	16.	Disperse red 17	3179-89-3
6.	Disperse blue 102	69766-79-6 12222-97-8	17.	Disperse yellow 1	119-15-3
7.	Disperse blue 106	12223-01-7	18.	Disperse yellow 3	2832-40-8
8.	Disperse blue 124	61951-51-7	19.	Disperse yellow 9	6373-73-5
9.	Disperse brown 1	23355-64-8	20.	Disperse yellow 23	6250-23-3
10.	Disperse orange 1	2581-69-3	21.	Disperse yellow 39	12236-29-2
11.	Disperse orange 3	730-40-5	22.	Disperse yellow 49	54824-37-2

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN*LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 487**

Phòng Thử nghiệm Hóa học

*Chemical Laboratory***B. Danh sách các chất màu gây ung thư***B. List of Carcinogenic dyestuff*

TT/ No.	Chất phân tích/ Analytes	CAS No.	TT/ No.	Chất phân tích/ Analytes	CAS No.
1.	Disperse blue 1	2475-45-8	7.	Direct blue 6	2602-46-2
2.	Acid red 26	3761-53-3	8.	Direct red 28 (Congo Red)	573-58-0
3.	Basic red 9	569-61-9	9.	Disperse orange 11	82-28-0
4.	Basic Violet 14 HCl	632-99-5	10.	Quinoline	91-22-5
5.	Disperse yellow 3	2832-40-8	11.	Sudan Yellow	60-11-7
6.	Direct black 38-Chlorazol Black	1937-37-7	12.	C.I. Basic Green 4	569-64-2 2437-29-8 10309-95-2

C. Danh mục các chất màu khác*C. List of other dyestuffs*

TT/ No	Chất phân tích/ Analytes	CAS No.	TT/ No	Chất phân tích/ Analytes	CAS No.
1.	Navy Blue 018112	118685-33-9	7.	Victoria Blue B – Basic blue 7	2580-56-5
2.	Basic violet 3	548-62-9119	8.	Direct Blue 218	28407-37-6
3.	Direct brown 95	16071-86-6	9.	Sudan I (Solvent Yellow 14)	842-07-9
4.	Acid Violet 49	1694-09-3	10.	Disperse Red 151	70210-08-1
5.	Methyl Violet-Basic Violet 1	8004-87-3	11.	Disperse yellow 56-methyl (technical)	73287-67-9
6.	Disperse Yellow 7	6300-37-4			

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN*LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 487**

Phòng Thử nghiệm Hóa học

*Chemical Laboratory***[Phụ lục 7]. Danh mục hợp chất chống cháy Polybromobiphenyl (PBBs) và Polybromobiphenyl ethers (PBDEs) brominated***[Appendix 7]. List of polybromobiphenyl (PBBs) and polybromobiphenyl ethers (PBDEs) brominated flame retardants*

TT/ No	Chất phân tích/ Analytes	CAS No.	TT/ No	Chất phân tích/ Analytes	CAS No.
1.	Monobromobiphenyl	2052-07-5	13.	Monobromodiphenylether	6876-00-2
2.	Dibromobiphenyl	57422-77-2	14.	Dibromodiphenylether	2050-47-7
3.	Tribromobiphenyl	59080-34-1	15.	Tribromodiphenylether	41318-75-6
4.	Tetrabromobiphenyl	60044-24-8	16.	Tetrabromodiphenylether	5436-43-1
5.	Pentabromo-1,1'-biphenyl	59080-39-6	17.	Pentabromodiphenylether	446254-55-3
6.	Hexabromobiphenyl	60044-26-0	18.	Hexabromodiphenylether	207122-15-4
7.	Heptabromo-1,1'-biphenyl	88700-06-5	19.	Heptabromodiphenylether	207122-16-5
8.	Octabromobiphenyl	277858-07-7	20.	Octabromodiphenylether	446255-39-6
9.	Nonabromobiphenyl	69278-62-2	21.	Nonabromodiphenylether	63387-28-0
10.	Decabromobiphenyl	13654-09-6	22.	Decabromodiphenylether	1163-19-5
11.	Decabromodiphenyl ether (DecaBDE)	1163-19-5	23.	Octabromodiphenyl ether (OctaBDE)	32536-52-0
12.	Polybromobiphenyls (PBBs)	59536-65-1	24.	Polybrominated diphenylethers (PBDEs)	Various

[Phụ lục 8]. Danh mục các hợp chất chống cháy*[Appendix 8]. List of Flame Retardants*

TT/ No	Chất phân tích/ Analytes	CAS No.	TT/ No	Chất phân tích/ Analytes	CAS No.
1.	Tris (2-chloroethyl)phosphate (TCEP)	115-96-8	5.	Tris (1,3-dichloro-isopropyl)phosphate (TDCP)	13674-87-8
2.	2,2-bis (bromomethyl)-1,3- propanediol (BBMP)	3296-90-0	6.	Tris (1-azirdinyl) phosphine oxide (TEPA)	545-55-1
3.	Tris (2,3-dibromopropyl)-phosphate (TRIS)	126-72-7	7.	Tetrabromobisphenol A (TBBPA)	79-94-7
4.	Bis (2,3-dibromopropyl)phosphate (BIS)	5412-25-9	8.	Hexabromocyclodecane (HBCDD)	3194-55-6

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN*LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 487****Phòng Thử nghiệm Hóa học***Chemical Laboratory***[Phụ lục 9]. Danh mục các hợp chất COC***[Appendix 9]. List of COCs*

TT/ No	Chất phân tích/ Analytes	CAS No.	TT/ No	Chất phân tích/ Analytes	CAS No.
1.	2-Chlorotoluene	95-49-8	15.	Pentachlorotoluene	877-11-2
2.	3-Chlorotoluene	108-41-8	16.	Monochlorobenzene	108-90-7
3.	4-Chlorotoluene	106-43-4	17.	1,2-Dichlorobenzene	95-50-1
4.	2,3-Dichlorotoluene	32768-54-0	18.	1,3-Dichlorobenzene	541-73-1
5.	2,4-Dichlorotoluene	95-73-8	19.	1,4-Dichlorobenzene	106-46-7
6.	2,5-Dichlorotoluene	19398-61-9	20.	1,2,3-Trichlorobenzene	87-61-6
7.	2,6-Dichlorotoluene	118-69-4	21.	1,2,4-Trichlorobenzene	120-82-1
8.	3,4-Dichlorotoluene	95-75-0	22.	1,3,5-Trichlorobenzene	108-70-3
9.	3,5-dichlorotoluene	25186-47-4	23.	1,2,3,4-Tetrachlorobenzene	634-66-2
10.	2,3,4-trichlorotoluene	7359-72-0	24.	1,2,3,5-Tetrachlorobenzene	634-90-2
11.	2,3,6-Trichlorotoluene	2077-46-5	25.	1,2,4,5-Tetrachlorobenzene	95-94-3
12.	2,4,5-Trichlorotoluene	6639-30-1	26.	Pentachlorobenzene	608-93-5
13.	2,4,6-trichlorotoluene	23749-65-7	27.	Hexachlorobenzene	118-74-1
14.	3,4,5-trichlorotoluene	21472-86-6			

[Phụ lục 10]. Danh mục các APEO, AP*[Appendix 10]. List of APEOs, APs*

TT/ No	Chất phân tích/ Analytes	CAS No.	TT/ No	Chất phân tích/ Analytes	CAS No.
1.	Nonylphenol (NP), mixed isomers	104-40-5	3.	Octylphenol ethoxylates (OPEO)	9002-93-1
		11066-49-2			9036-19-5
		25154-52-3			68987-90-6
		84852-15-3			
2.	Octylphenol (OP), mixed isomers	140-66-9	4.	Nonylphenoethoxyates (NPEO)	9016-45-9
		1806-26-4			26027-19-5
		27193-28-8			37205-87-1
					68412-54-4
					127087-87-0

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 487

Phòng Thử nghiệm Hóa học

Chemical Laboratory

[Phụ lục 11]. Danh mục các hợp chất PFAS*[Appendix 11]. List of PFAS*

TT No.	Tên hợp chất/ Compound name	CAS No.	Kỹ thuật/ Technique	LOQ	
				µg/m ²	mg/kg
1.	Perfluorobutanoic acid (PFBA), its salts	375-22-4	LC-MS/MS	1	0,010
2.	Perfluoropentane Acid (PFPeA), its salts	2706-90-3	LC-MS/MS	1	0,010
3.	Perfluorohexanoic acid (PFHxA), its salts	307-24-4	LC-MS/MS	1	0,010
4.	Perfluoroheptanoic acid (PFHpA), its salts	375-85-9	LC-MS/MS	1	0,010
5.	Perfluorooctanoic acid (PFOA), its salts	335-67-1	LC-MS/MS	1	0,010
6.	Perfluorononanoic acid (PFNA), its salts	375-95-1	LC-MS/MS	1	0,010
7.	Perfluorododecanoic acid (PFDA), its salts	335-76-2	LC-MS/MS	1	0,010
8.	Henicosafuoroundecanoic acid (PFUnA), its salts	2058-94-8	LC-MS/MS	1	0,010
9.	Tricosafuorododecanoic acid (PFDoA), its salts	307-55-1	LC-MS/MS	1	0,010
10.	Pentacosafuorotridecanoic acid (PFTrA), its salts	72629-94-8	LC-MS/MS	1	0,010
11.	Heptacosafuorotetradecanoic acid (PFTeA), its salts	376-06-7	LC-MS/MS	1	0,010
12.	Perfluoro(2-methyl-3-oxahexanoic) acid (HFPODA), its salts	13252-13-6	LC-MS/MS	1	0,010
13.	7H-Dodecanefluoroheptane Acid (7HPFHpA), its salts	1546-95-8	LC-MS/MS	1	0,010
14.	Perfluoro-3,7-dimethyloctanoic Acid (PF-3,7-DMOA), its salts	172155-07-6	LC-MS/MS	1	0,010
15.	2H,2H-Perfluorodecane Acid (H2PFDA), its salts	27854-31-5	LC-MS/MS	1	0,010
16.	2H,2H,3H,3H-Perfluoroundecanoic Acid (H4PFUnA), its salts	34598-33-9	LC-MS/MS	1	0,010
17.	Perfluorobutane sulfonate (PFBS), its salts	375-73-5	LC-MS/MS	1	0,010
18.	Perfluorohexane sulfonate (PFHxS), its salts	355-46-4	LC-MS/MS	1	0,010
19.	Perfluoroheptane Sulfonate (PFHpS), its salts	375-92-8	LC-MS/MS	1	0,010
20.	Perfluorooctanesulfonic acid (PFOS), its salts	1763-23-1	LC-MS/MS	1	0,010
21.	Perfluoro-1-octanesulfonyl fluoride (PFOSF)	307-35-7	LC-MS/MS	1	0,010
22.	Perfluorodecane sulfonic acid (PFDS), its salts	335-77-3	LC-MS/MS	1	0,010
23.	Perfluorodecane Sulfonate (PFDS)	126105-34-8	LC-MS/MS	1	0,010
24.	Perfluorohexanesulfonamide (PFHxSA), its salts	41997-13-1	LC-MS/MS	1	0,010
25.	tridecafluoro-N-methylhexanesulphonamide (N-Me-FHxSA)	68259-15-4	LC-MS/MS	1	0,010

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 487

Phòng Thử nghiệm Hóa học

Chemical Laboratory

TT No.	Tên hợp chất/ <i>Compound name</i>	CAS No.	Kỹ thuật/ <i>Technique</i>	LOQ	
				µg/m ²	mg/kg
26.	Perfluorooctane sulfonamide (PFOSA), it salts	754-91-6	LC-MS/MS	1	0,010
27.	1H,1H,2H,2H-Perfluoro-1-hexanol (4:2 FTOH)	2043-47-2	LC-MS/MS	1	0,050
28.	1H,1H,2H,2H-Perfluoro-1-octanol (6:2 FTOH)	647-42-7	LC-MS/MS	1	0,050
29.	2-Perfluorooctylethanol (8:2 FTOH)	678-39-7	LC-MS/MS	1	0,050
30.	1H,1H,2H,2H-Perfluoro -1-dodecanol (10:2 FTOH)	865-86-1	LC-MS/MS	1	0,050
31.	1H,1H-Perfluorooctyl acrylate (7-1 FTA)	307-98-2	GC-MS	1	0,050
32.	1H,1H,2H,2H-Perfluorooctylacrylate (6:2 FTA)	17527-29-6	GC-MS	1	0,050
33.	1H,1H,2H,2H-Perfluorodecyl acrylate (8:2 FTA)	27905-45-9	GC-MS	1	0,050
34.	1H,1H,2H,2H-Perfluorododecylacrylate (10:2 FTA)	17741-60-5	GC-MS	1	0,050
35.	2-(Perfluorohexyl)ethyl methacrylate (6:2 FTMA)	2144-53-8	GC-MS	1	0,050
36.	1H,1H,2H,2H-Perfluorodecyl methacrylate (8:2 FTMA)	1996-88-9	GC-MS	1	0,050
37.	2-(Perfluorodecyl)ethyl methacrylate (10:2 FTMA)	2144-54-9	GC-MS	1	0,050
38.	1H,1H,2H,2H-Perfluorohexanesulfonic acid (4:2 FTS), its salts	757124-72-4	LC-MS/MS	1	0,010
39.	1H,1H,2H,2H-Perfluorooctanesulfonic acid (6:2 FTS), its salts	27619-97-2	LC-MS/MS	1	0,010
40.	1H,1H,2H,2H-Perfluorodecanesulfonic acid (8:2 FTS), its salts	39108-34-4	LC-MS/MS	1	0,010
41.	1H,1H,2H,2H-Perfluorododecanesulphonic acid (10:2 FTS), its salts	120226-60-0	LC-MS/MS	1	0,010
42.	Methyl perfluorooctanoate (Me-PFOA)	376-27-2	GC-MS	1	0,050
43.	Ethyl perfluorooctanoate (Et-PFOA)	3108-24-5	GC-MS	1	0,050
44.	N-Ethylperfluoro-1-octanesulfonamide (N-Et-FOSA)	4151-50-2	LC-MS/MS	1	0,010
45.	N-Methylperfluoro-1-octanesulfonamide (N-Me-FOSA)	31506-32-8	LC-MS/MS	1	0,010
46.	2-(N-Ethylperfluoro-1-octanesulfonamido)-ethanol (N-Et-FOSE)	1691-99-2	LC-MS/MS	1	0,010
47.	2-(N-Methylperfluoro-1-octanesulfonamido)-ethanol (N-Me-FOSE)	24448-09-7	LC-MS/MS	1	0,010
48.	1H,1H,2H,2H-Perfluorododecyl iodide (10:2 FTI)	2043-54-1	GC-MS	1	0,100
49.	1-Iodo-1H,1H,2H,2H-perfluorotetradecane (12:2 FTI)	30046-31-2	GC-MS	1	0,100

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN*LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 487**

Phòng Thử nghiệm Hóa học

*Chemical Laboratory***[Phụ lục 12]. Danh mục các chất VOCs***[Appendix 12]. List of VOCs*

TT/ No.	Chất phân tích/ Analytes	CAS No.	TT/ No.	Chất phân tích/ Analytes	CAS No.
1.	Acetophenone	98-86-2	15.	m-Xylene	108-38-3
2.	2-Phenylpropanol	617-94-7	16.	p-Xylene	106-42-3
3.	1-methyl-2pyrrolidone (NMP)	872-50-4	17.	Styrene	100-42-5
4.	Formamide	75-12-7	18.	N,N'-Dimethyl Acetamide	127-19-5
5.	Acetone	67-64-1	19.	Cyclohexanone	108-94-1
6.	Hexane	110-54-3	20.	1,2,3-Trichloro Propane	96-18-4
7.	Chloroform	67-66-3	21.	Pentachloro Ethane	76-01-7
8.	Tetrahydrofuran	109-99-9	22.	2-methoxy-Ethanol	109-86-4
9.	Cyclohexane	110-82-7	23.	Ethyl benzene	100-41-4
10.	Carbon Tetrachloride	56-23-5	24.	1,1,2,2-tetrachloro-Ethane	79-34-5
11.	Benzene	71-43-2	25.	Phenol	108-95-2
12.	1,1,2-Trichloro Ethane	79-00-5	26.	m-cresol	108-39-4
13.	Toluene	108-88-3	27.	o-cresol	95-48-7
14.	o-Xylene	95-47-6	28.	p-cresol	106-44-5
Nhóm dung môi Halogenat/ Halogenated solvents group					
29.	Dichloromethane	75-09-2	31.	Tetrachloro Ethylene	127-18-4
30.	1,2-Dichloro Ethane	107-06-2	32.	Trichloroethylene	79-01-6
Nhóm Glycol/ Glycols Group					
33.	Bis-2-ethoxyether	111-96-6	37.	2-Methoxyethyl acetate	110-49-6
34.	2-methoxy-Ethanol	109-86-4	38.	2-Ethoxyethyl acetate	111-15-9
35.	1,2-dimethoxyEthane	110-71-4	39.	2-methoxypropylacetate	70657-70-4
36.	2-ethoxy-Ethanol	110-80-5	40.	Triethylene glycol dimethyl ether	112-49-2

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN*LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 487**

Phòng Thử nghiệm Hóa học

*Chemical Laboratory***[Phụ lục 13]. Danh mục các chất màu***[Appendix 13]. List of Colorants*

TT/ No.	Chất phân tích/ Analytes	CAS No.	TT/ No.	Chất phân tích/ Analytes	CAS No.
1.	Disperse blue 1	2475-45-8	9.	Solvent Yellow 2	60-11-7
2.	Disperse Blue 3	2475-46-9	10.	Solvent Yellow 3	97-56-3
3.	Disperse Blue 106	12223-01-7	11.	Basic Red 9	569-61-9
4.	Disperse Blue 124	61951-51-7	12.	Basic Violet 1	8004-87-3
5.	Disperse Yellow 3	2832-40-8	13.	Basic Violet 3	548-62-9
6.	Disperse Orange 3	730-40-5	14.	Acid Red 26	3761-53-3
7.	Disperse Orange 37/76	12223-33-5 13301-61-6	15.	Acid Violet 49	1694-09-3
8.	Solvent Yellow 1	60-09-3			

[Phụ lục 14]. Danh mục các chất amine hương phương nhất cấp*[Appendix 14]. List of Primary aromatic amines*

TT/ No	Chất phân tích/ Analytes	CAS No.	TT/ No	Chất phân tích/Analytes	CAS No.
1.	Benzidine	92-87-5	6.	3,3'-Dimethylbenzidine	119-93-7
2.	2-Naphthylamine	91-59-8	7.	o-Toluidine	95-53-4
3.	4-Chloroaniline	106-47-8	8.	2-Methoxyaniline (o-Anisidine)	90-04-0
4.	3,3'-Dichlorobenzidine	91-94-1	9.	Aniline	62-53-3
5.	3,3'-Dimethoxybenzidine	119-90-4			

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 487

Phòng Thử nghiệm Hóa học

Chemical Laboratory

[Phụ lục 15]. Danh mục các hợp chất trong các phép thử nước và nước thải

[Appendix 15]. List of substances in water and wastewater

TT/ No.	Chất phân tích/ Analytes	CAS No.	TT/ No.	Chất phân tích/ Analytes	CAS No.
Nhóm 15A/ Group 15A. Alkylphenol (AP) and Alkylphenolet hoxylate (APEO)					
1.	Octylphenol OP, mixed isomers	Various (incl. 140-66-9, 1806-26-4, 27193-28-8, 85771-77-3)	4.	Octylphenol ethoxylates (OPEO)	Various (incl. 9002-93-1, 9036-19-5, 68987-90-6)
2.	Nonylphenol NP	Various (incl. 104-40-5, 11066-49-2, 25154-52-3, 84852-15-3, 90481-04-2, 1173019-62-9)	5.	Nonylphenol Ethoxylates NPEO (1-2)	various
3.	Octylphenol Ethoxylates OPEO (1-2)	various	6.	Nonylphenol ethoxylates (NPEO)	Various (incl. 9016-45-9, 26027-38-3, 37205-87-1, 68412-54-4, 127087-87-0)
Nhóm 15B/ Group 15B. Chlorobenzenes and Chlorotoluenes					
1.	Chlorobenzene	108-90-7	16.	2,4-Dichlorotoluene	95-73-8
2.	1,2-Dichlorobenzene	95-50-1	17.	2,5-Dichlorotoluene	19398-61-9
3.	1,3-Dichlorobenzene	541-73-1	18.	2,6-Dichlorotoluene	118-69-4
4.	1,4-Dichlorobenzene	106-46-7	19.	3,5-Dichlorotoluene	25186-47-4
5.	1,2,3-Trichlorobenzene	87-61-6	20.	2,3,6-Trichlorotoluene	2077-46-5
6.	1,2,4-Trichlorobenzene	120-82-1	21.	2,4,5-Trichlorotoluene	6639-30-1
7.	1,3,5-Trichlorobenzene	108-70-3	22.	Pentachlorotoluene	877-11-2
8.	1,2,3,4- Tetrachlorobenzene	634-66-2	23.	α, α -Dichlorotoluene	98-87-3
9.	1,2,3,5- Tetrachlorobenzene	634-90-2	24.	α, α, α -Trichlorotoluene	98-07-7
10.	1,2,4,5- Tetrachlorobenzene	95-94-3	25.	$\alpha, 2, 6$ -Trichlorotoluene	2014-83-7
11.	Pentachlorobenzene	608-93-5	26.	$\alpha, 2, 4$ -Trichlorotoluene	94-99-5
12.	Hexachlorobenzene	1198-74-1	27.	$\alpha, 3, 4$ -Trichlorotoluene	102-47-6
13.	2-Chlorotoluene	95-49-8	28.	α, α, α -2-Tetrachlorotoluene	2136-89-2
14.	3-Chlorotoluene	108-41-8	29.	α, α, α -4-Tetrachlorotoluene	5216-25-1
15.	4-Chlorotoluene	106-43-4	30.	$\alpha, \alpha, 2, 6$ -Tetrachlorotoluene	81-19-6

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 487

Phòng Thử nghiệm Hóa học

Chemical Laboratory

TT/ No.	Chất phân tích/ Analytes	CAS No.	TT/ No.	Chất phân tích/ Analytes	CAS No.
31.	2,3-Dichlorotoluene	32768-54-0	33.	2-Chloro-1,4-dimethylbenzene	95-72-7
32.	3,4-Dichlorotoluene	95-75-0	34.	4-methylbenzylchloride	104-82-5
Nhóm 15C/ Group 15C. Chlorophenols					
1.	2-chlorophenol	95-57-8	11.	2,3,5-trichlorophenol	933-78-8
2.	3-chlorophenol	108-43-0	12.	2,3,6-trichlorophenol	933-75-5
3.	4-chlorophenol	106-48-9	13.	2,4,5-trichlorophenol	95-95-4
4.	2,3-dichlorophenol	576-24-9	14.	2,4,6-trichlorophenol	88-06-2
5.	2,4-dichlorophenol	120-83-2	15.	3,4,5-trichlorophenol	609-19-8
6.	2,5-dichlorophenol	583-78-8	16.	2,3,4,5-tetrachlorophenol	4901-51-3
7.	2,6-dichlorophenol	87-65-0	17.	2,3,4,6-tetrachlorophenol	58-90-2
8.	3,4-dichlorophenol	95-77-2	18.	2,3,5,6-tetrachlorophenol	935-95-5
9.	3,5-dichlorophenol	591-35-5	19.	Pentachlorophenol	87-86-5
10.	2,3,4-trichlorophenol	15950-66-0			
Nhóm 15D/ Group 15D. Dyes – Azo (Forming Restricted Amines)					
1.	4,4'-methylene-bis-(2-chloro-aniline)	101-14-4	13.	2,6-xylidine	87-62-7
2.	4,4'-methylenedianiline	101-77-9	14.	o-anisidine	90-04-0
3.	4,4'-oxydianiline	101-80-4	15.	2-naphthylamine	91-59-8
4.	4-chloroaniline	106-47-8	16.	3,3'-dichlorobenzidine	91-94-1
5.	3,3'-dimethoxybenzidine	119-90-4	17.	4-aminodiphenyl	92-67-1
6.	3,3'-dimethylbenzidine	119-93-7	18.	Benzidine	92-87-5
7.	6-methoxy-m-toluidine	120-71-8	19.	o-toluidine	95-53-4
8.	2,4,5-trimethylaniline	137-17-7	20.	2,4-xylidine	95-68-1
9.	4,4'-thiodianiline	139-65-1	21.	4-chloro-o-toluidine	95-69-2
10.	4-aminoazobenzene	58687	22.	4-methyl-m-phenylenediamine	95-80-7
11.	4-methoxy-m-phenylenediamine	615-05-4	23.	o-aminoazotoluene	97-56-3
12.	4,4'-methylenedi-o- toluidine	838-88-0	24.	5-nitro-o-toluidine	99-55-8
Nhóm 15E / Group 15E. Dyes – Carcinogenic or Equivalent Concern and Dyes – Disperse (Sensitizing)					
1.	C.I. Direct Black 38	1937-37-7	5.	Disperse Yellow 39	12236-29-2
2.	C.I. Direct Blue 6	2602-46-2	6.	Disperse Brown 1	23355-64-8
3.	C.I. Acid Red 26	3761-53-3	7.	Disperse Orange 1	2581-69-3
4.	C.I. Basic Red 9	569-61-9	8.	Disperse Yellow 3	2832-40-8

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 487

Phòng Thử nghiệm Hóa học

Chemical Laboratory

TT/ No.	Chất phân tích/ Analytes	CAS No.	TT/ No.	Chất phân tích/ Analytes	CAS No.
9.	C.I. Direct Red 28	573-58-0	20.	Disperse Red 11	2872-48-2
10.	C.I. Basic Violet 14	632-99-5	21.	Disperse Red 1	2872-52-8
11.	C.I. Disperse Blue 1	2475-45-8	22.	Disperse Red 17	3179-89-3
12.	C.I. Disperse Blue 3	2475-46-9	23.	Disperse Blue 7	3179-90-6
13.	C.I. Basic Blue 26 (with Michler's Ketone > 0.1%)	2580-56-5	24.	Disperse Blue 26	3860-63-7
14.	C.I. Basic Green 4 (Malachite Green Chloride)	569-64-2	25.	Disperse Yellow 49	54824-37-2
15.	C.I. Basic Green 4 (Malachite Green Oxalate)	2437-29-8	26.	Disperse Blue 35	12222-75-2
16.	C.I. Basic Green 4 (Malachite Green)	10309-95-2	27.	Disperse Blue 124	61951-51-7
17.	Disperse Orange 11	82-28-0	28.	Disperse Yellow 9	6373-73-5
18.	Disperse Yellow 1	119-15-3	29.	Disperse Orange 3	730-40-5
19.	Disperse Orange 37/59/76	13301-61-6	30.	Disperse Blue 35	56524-77-7
Nhóm 15F/ Group 15F. Flame Retardants					
1.	Tris (2- chloroethyl) phosphate (TCEP)	115-96-8	8.	Polybromobiphenyls (PBB)	59536-65-1
2.	Decabromodiphenyl ether (DecaBDE)	1163-19-5	9.	Tetrabromobisphenol A (TBBPA)	79-94-7
3.	Tris (2,3,-dibromopropyl) phosphate (TRIS)	126-72-7	10.	Hexabromocyclododecane (HBCDD)	3194-55-6
4.	Pentabromodiphenyl ether (PentaBDE)	32534-81-9	11.	2,2-bis (bromomethyl)-1,3-propanediol (BBMP)	3296-90-0
5.	Octabromodiphenyl ether (OctaBDE)	32536-52-0	12.	Tris (1,3-dichloro-isopropyl) phosphate (TDCP)	13674-87-8
6.	Bis (2,3-dibromopropyl) phosphate (BIS)	5412-25-9	13.	Short-chain chlorinated Paraffins (SCCP)	85535-84-8
7.	Tris (1-aziridinyl) phosphine oxide (TEPA)	545-55-1			
Nhóm 15G/ Group 15G. Glycols					
1.	Bis(2-methoxyethyl)-ether	111-96-6	5.	2-methoxyethanol	109-86-4
2.	2-ethoxyethanol	110-80-5	6.	2-methoxyethylacetate	110-49-6
3.	2-ethoxyethyl acetate	111-15-9	7.	2-methoxypropylacetate	70657-70-4
4.	Ethylene glycol dimethyl ether	110-71-4	8.	Triethylene glycol dimethyl ether	112-49-2

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 487

Phòng Thử nghiệm Hóa học

Chemical Laboratory

TT/ No.	Chất phân tích/ Analytes	CAS No.	TT/ No.	Chất phân tích/ Analytes	CAS No.
Nhóm 15H / Group 15H. Halogenated Solvents & other Volatile Organic Compounds (VOC)					
1.	1,2-dichloroethane	107-06-2	6.	Xylene	1330-20-7
2.	Methylene chloride	64164	7.	o-cresol	95-48-7
3.	Trichloroethylene	65386	8.	p-cresol	106-44-5
4.	Tetrachloroethylene	127-18-4	9.	m-cresol	108-39-4
5.	Benzene	71-43-2			
Nhóm 15I / Group 15I. Organotin Compounds					
1.	Mono-, di- and tri- methyltin derivatives	Various (incl.993-16-8, 753-73-1, 1066- 45-1)	3.	Mono-, di- and tri- phenyltin derivatives	Various (1124-19-2, 1011-95-6, 6381-06-2, 1135-99-5, 892-20-6, 639-58-7, 668-34-8)
2.	Mono-, di- and tri- butyltin derivatives	Various (incl.78763-54- 9, 1118-46-3, 1002-53-5, 683-18-1, 36643-28-4, 56573-85-4, 1461-22-9)	4.	Mono-, di- and tri- octyltin derivatives	Various (incl.15231-44- 4, 3091-25-6, 94410-05-6, 3542-36-7, 869-59-0, 2587-76-0)
Nhóm 15J/ Group 15J. Perfluorinated and Polyfluorinated Chemicals (PFCs)					
1.	PFOS	1763-23-1	4.	PFHxA	307-24-4
2.	PFOA	335-67-1	5.	8:2 FTOH	678-39-7
3.	PFBS	375-73- 5/29420- 49-3/29420-43- 3	6.	6:2 FTOH	647-42-7
Nhóm 15K/ Group 15K. Perfluorinated and Polyfluorinated Chemicals (PFCs)					
1.	Di(ethylhexyl) phthalate (DEHP)	117-81-7	5.	Dinonyl phthalate (DNP)	84-76-4
2.	Bis(2-methoxyethyl) phthalate (DMEP)	117-82-8	6.	Diethyl phthalate (DEP)	84-66-2
3.	Di-n-octyl phthalate (DNOP)	117-84-0	7.	Di-n-propyl phthalate (DPRP)	131-16-8
4.	Di-iso-decyl phthalate (DIDP)	26761-40-0	8.	Di-isobutyl phthalate (DIBP)	84-69-5

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 487

Phòng Thử nghiệm Hóa học

Chemical Laboratory

TT/ No.	Chất phân tích/ Analytes	CAS No.	TT/ No.	Chất phân tích/ Analytes	CAS No.
9.	Di-isononyl phthalate (DINP)	28553-12-0	13.	Di-cyclohexyl phthalate (DCHP)	84-61-7
10.	Di-n-hexyl phthalate (DnHP)	84-75-3	14.	Di-iso-octyl phthalate (DIOP)	27554-26-3
11.	Dibutyl phthalate (DBP)	84-74-2	15.	1,2-benzenedicarboxylic acid, di-C7-11-branched and linear alkyl esters (DHNUP)	68515-42-4
12.	Butyl benzyl phthalate (BBP)	85-68-7	16.	1,2-benzenedicarboxylic acid, di-C6-8-branched alkyl esters, C7-rich (DIHP)	71888-89-6
Nhóm 15L / Group 15L. Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs)					
1.	Benzo[a]pyrene (BaP)	50-32-8	10.	Benzo[k]fluoranthene	207-08-9
2.	Anthracene	120-12-7	11.	Acenaphthylene	208-96-8
3.	Pyrene	129-00-0	12.	Chrysene	218-01-9
4.	Benzo[ghi]perylene	191-24-2	13.	Dibenz[a,h]anthracene	53-70-3
5.	Benzo[e]pyrene	192-97-2	14.	Benzo[a]anthracene	56-55-3
6.	Indeno[1,2,3-cd]pyrene	193-39-5	15.	Acenaphthene	83-32-9
7.	Benzo[j]fluoranthene	205-82-3	16.	Phenanthrene	67580
8.	Benzo[b]fluoranthene	205-99-2	17.	Fluorene	86-73-7
9.	Fluoranthene	206-44-0	18.	Naphthalene	91-20-3

[Phụ lục 16]. Danh mục các chất chất bảo quản

[Appendix 16]. List of preservatives

TT/ No.	Chất phân tích/ Analytes	CAS No.	TT/ No.	Chất phân tích/ Analytes	CAS No.
1.	TCMTB (Busan)	21564-17-0	4.	Octhilinone (OIT)	26530-20-1
2.	4-Chloro-3-methylphenol	59-50-7	5.	Triclosan	3380-34-5
3.	2-Phenylphenol (OPP)	90-43-7			

[Phụ lục 17]. Danh mục các chất SCCP, MCCP

[Appendix 17]. List of Chlorinated Paraffin

TT/ No.	Chất phân tích/ Analytes	CAS No.	TT/ No.	Chất phân tích/ Analytes	CAS No.
1.	Short Chain Chlorinated Paraffins (SCCP), C10- C13	85535-84-8	2.	Medium Chain Chlorinated Paraffins (MCCP), C14-C15	85535-85-9

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN*LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 487**

Phòng Thử nghiệm Hóa học

*Chemical Laboratory***[Phụ lục 18]. Danh mục các chất hấp thụ UV***[Appendix 18]. List of UV Absorbers*

TT/ No.	Chất phân tích/ Analytes	CAS No.	TT/ No.	Chất phân tích/Analytes	CAS No.
1.	2-Benzotriazol-2-yl-4,6-di-tert-butylphenol (UV-320)	3846-71-7	4.	2,4-di-tert-butyl-6-(5-chlorobenzotriazol-2-yl) phenol (UV-327)	3864-99-1
2.	2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentyphenol (UV-328)	25973-55-1	5.	Drometrizole	2440-22-4
3.	2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(tert-butyl)-6-(sec-butyl) phenol (UV-350)	36437-37-3			

[Phụ lục 19]. Danh mục các chất hàm lượng kim loại nặng nhóm các chất có nguy cơ cao SVHC*[Appendix 19]. List of Total heavy metal in SVHC*

TT/ No.	Chất phân tích/ Analytes	Tên viết tắt/ Abb. Name	LOQ (mg/kg)
1.	Aluminium	Al	10
2.	Antimony	Sb	10
3.	Arsenic	As	10
4.	Barium	Ba	10
5.	Boron	B	10
6.	Cadmium	Cd	10
7.	Calcium	Ca	10
8.	Chromium	Cr	10
9.	Cobalt	Co	10
10.	Lead	Pb	10
11.	Molybdenum	Mo	10
12.	Potassium	K	10
13.	Silicon	Si	10
14.	Sodium	Na	10
15.	Strontium	Sr	10
16.	Tin	Sn	10
17.	Titanium	Ti	10
18.	Zinc	Zn	10
19.	Zirconium	Zr	10

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 487

Phòng Thử nghiệm Hóa học

Chemical Laboratory

[Phụ lục 20]. Danh mục các chất hữu cơ kiểm soát trong đồ chơi

[Appendix 20]. List of Organic chemical compounds – Safety of toys

TT/ No	Chất phân tích/ Analytes	CAS No.	LOQ (mg/L of simulant)	LOQ (mg/kg)
Bảng 2A/ Table 2A. Chất chống cháy/ Flame retardants				
1.	Tri-o-cresyl phosphate (TOCP)	78-30-8	-	5
2.	Tris(2-chloroethyl) phosphate (TCEP)	115-96-8	-	5
3.	Tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate (TCPP)	13674-84-5	-	5
4.	Tris[2-chloro-1-(chloromethyl) ethyl] phosphate (TDCP)	13674-87-8	-	5
Bảng 2B/ Table 2B. Chất màu/ Colourants				
1.	Disperse Blue 1	2475-45-8	-	10
2.	Disperse Blue 3	2475-46-9	-	10
3.	Disperse Blue 106	12223-01-7	-	10
4.	Disperse Blue 124	61951-51-7	-	10
5.	Disperse Yellow 3	2832-40-8	-	10
6.	Disperse Orange 3	730-40-5	-	10
7.	Disperse Orange 37/76	12223-33-5	-	10
8.	Disperse Red 1	2872-52-8	-	10
9.	Solvent Yellow 1	60-09-3	-	10
10.	Solvent Yellow 2	60-11-7	-	10
11.	Solvent Yellow 3	97-56-3	-	10
12.	Basic Red 9	569-61-9	-	10
13.	Basic Violet 1	8004-87-3	-	10
14.	Basic Violet 3	548-62-9	-	10
15.	Acid Red 26	3761-53-3	-	10
16.	Acid Violet 49	1694-09-3	-	10
Bảng 2C/ Table 2C. Chất Amin thơm sơ cấp/ Primary aromatic amines				
1.	Benzidine	92-87-5	-	5
2.	2-Naphthylamine	91-59-8	-	5
3.	4-Chloroaniline	106-47-8	-	5
4.	3,3'-Dichlorobenzidine	91-94-1	-	5
5.	3,3'-Dimethoxybenzidine	119-90-4	-	5
6.	3,3'-Dimethylbenzidine	119-93-7	-	5
7.	o-Toluidine	95-53-4	-	5
8.	2-Methoxyaniline (o-Anisidine)	90-04-0	-	5
9.	Aniline	62-53-3	-	5

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 487

Phòng Thử nghiệm Hóa học

Chemical Laboratory

TT/ No	Chất phân tích/ Analytes	CAS No.	LOQ (mg/L of simulant)	LOQ (mg/kg)
Bảng 2D/ Table 2D. Các monome (thôi nhiễm)/ Monomers (migration)				
1.	Acrylamide	79-06-1	0,02	-
2.	Bisphenol A	80-05-7	0.1	-
3.	Formaldehyde	50-00-0	2,5	-
4.	Phenol	108-95-2	0.1	-
5.	Styrene	100-42-5	0.5	-
Bảng 2E/ Table 2E(a). Các dung môi (thôi nhiễm)/ Solvents (migration)				
1.	Trichloroethylene	79-01-6	0.02	-
2.	Dichloromethane	75-09-2	0.05	-
3.	Methanol	67-56-1	5	-
4.	Cyclohexanone	108-94-1	5	-
5.	Toluene	108-88-3	1	-
6.	Ethylbenzene	100-41-4	1	-
7.	Xylene (all isomers)	various	1	-
Bảng 2E (b)/ Table 2E(b). Các dung môi (thôi nhiễm)/ Solvents (migration)				
8.	2-Methoxyethyl acetate	110-49-6	0.1	-
9.	2-Ethoxyethanol	110-80-5	0.1	-
10.	2-Ethoxyethyl acetate	111-15-9	0.1	-
11.	Bis(2-methoxyethyl) ether	111-96-6	0.1	-
12.	2-Methoxypropyl acetate	70657-70-4	0.1	-
13.	3,5,5-Trimethyl-2-cyclohexene-1-one	78-59-1	1	-
14.	Nitrobenzene	98-95-3	0.02	-
15.	Styrene	100-42-5	0.5	-
Bảng 2G (a)/ Table 2G (a). Chất bảo quản gỗ/ Wood preservatives				
1.	Pentachlorophenol and its salts	various	-	2
2.	Lindane	58-89-9	-	2
Bảng 2G (b)/ Table 2G (b). Chất bảo quản gỗ/ Wood preservatives				
1.	Cyfluthrin	68359-37-5	-	10
2.	Cypermethrin	52315-07-8	-	10
3.	Deltamethrin	52918-63-5	-	10
4.	Permethrin	52645-53-1	-	10

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN*LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 487**

Phòng Thử nghiệm Hóa học

Chemical Laboratory

TT/ No	Chất phân tích/ Analytes	CAS No.	LOQ (mg/L of simulant)	LOQ (mg/kg)
Bảng 2H/ Table 2H. Các chất bảo quản (không bao gồm chất bảo quản gỗ) Preservatives, other than wood preservatives				
1.	Phenol	108-95-2	-	10
2.	1,2-Benzylisothiazolin-3-one	2634-33-5	-	5
3.	2-Methyl-4-isothiazolin-3-one	2682-20-4	-	0.25
4.	5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one	26172-55-4	-	0.75
5.	Formaldehyde (free)	50-00-0	-	10
Bảng 2I/ Table 2I. Các chất hóa dẻo (thôi nhiễm)/ Plasticisers (migration)				
1.	Triphenyl phosphate	115-86-6	0.02	-
2.	Tri-o-cresyl phosphate	78-30-8	0.02	-
3.	Tri-m-cresyl phosphate	563-04-2	0.02	-
4.	Tri-p-cresyl phosphate	78-32-0	0.02	-

[Phụ lục 21]. Danh mục các chất glycols*[Appendix 21]. List of Glycols*

TT/ No.	Chất phân tích/ Analytes	CAS No.	TT/ No.	Chất phân tích/ Analytes	CAS No.
1.	Bis(2-methoxyethyl)-ether	111-96-6	5.	2-methoxyethanol	109-86-4
2.	2-ethoxyethanol	110-80-5	6.	2-methoxyethylacetate	110-49-6
3.	2-ethoxyethyl acetate	111-15-9	7.	2-methoxypropylacetate	70657-70-4
4.	Ethylene glycol dimethyl ether	110-71-4	8.	Triethylene glycol dimethyl ether	112-49-2