



**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN 2**  
**LIST OF ACCREDITED TESTS**

*(Kèm theo quyết định số: 1011.2022/QĐ - VPCNCL ngày 30 tháng 12 năm 2022  
của giám đốc Văn phòng Công nhận Chất lượng)*

Tên phòng thí nghiệm: **Công ty TNHH Intertek Việt Nam**  
**Phòng thử nghiệm Hóa học**

Laboratory: **Intertek Vietnam Ltd**  
**Chemical Laboratory**

Cơ quan chủ quản: **Công ty TNHH Intertek Việt Nam**

Organization: **Intertek Vietnam Ltd**

Lĩnh vực thử nghiệm: **Hóa**

Field of testing: **Chemical**

Người quản lý: **Lê Thị Hồ Phương**

Laboratory manager: **Lê Thị Hồ Phương**

Người có thẩm quyền ký:

Approved signatory:

TT	Họ và tên/ Name	Phạm vi được ký/ Scope
1.	<b>Lê Thị Hồ Phương</b>	Các phép thử được công nhận/ <i>Accredited tests</i>
2.	<b>Mai Thanh Liêm</b>	
3.	<b>Nguyễn Thị Kim Hạnh</b>	Các phép thử cơ được công nhận/ <i>Accredited mechanical tests</i>

Số hiệu/ Code: **VILAS 275**

Hiệu lực công nhận/ *Period of Validation*: **01/04/2025**

Địa chỉ/ Address: **Tầng 3-4 tòa nhà Âu Việt, số 1 Lê Đức Thọ, phường Mai Dịch, quận Cầu Giấy, TP Hà Nội, Việt Nam**

**3rd and 4th floor, Au Viet Building, No. 01 Le Duc Tho Street, Mai Dich Ward, Cau Giay District, Hanoi City, Vietnam**

Địa điểm/Location: **Tòa nhà S.O.H.O Biz, số 38 đường Huỳnh Lan Khanh, Phường 2, quận Tân Bình, TP. Hồ Chí Minh**

**S.O.H.O Biz Building. No. 38 Huynh Lan Khanh Street, Ward 2, Tan Binh District, Ho Chi Minh City**

Điện thoại/ Tel: **+84 28 62971099/+84 2873051088**

Fax: **+84 28 6297 1098**

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN 2**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 275**

**PHÒNG THỬ NGHIỆM HÓA HỌC**

**CHEMICAL LABORATORY**

**Lĩnh vực thử nghiệm:**

**Hóa**

*Field of testing:*

*Chemical*

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử</b> <i>Materials or product tested</i>	<b>Tên phép thử cụ thể</b> <i>The Name of specific tests</i>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo</b> <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	<b>Phương pháp thử</b> <i>Test method</i>
1.	<b>Sản phẩm, vật liệu sơn, lớp phủ bề mặt</b> <i>Paint, ink, print, coating materials</i>	Xác định hàm lượng Chì tổng. Phương pháp ICP-OES <i>Determination of total Lead content ICP-OES method</i>	10 mg/kg	16 CFR 1303:2008 CPSC-CH-E1003-09.1:2011 ASTM E1645-16 ASTM E1613-12
2.	<b>Sản phẩm không chứa kim loại cho trẻ em</b> <i>Non-metal children's products</i>	Xác định hàm lượng Chì tổng. Phương pháp ICP-OES <i>Determination of total Lead content. ICP-OES method</i>	10 mg/kg	CPSC-CH-E1002-08.3:2012
3.	<b>Kim loại và sản phẩm tiêu dùng hợp kim kim loại</b> <i>Metal and metal alloy consumer product component parts</i>	Xác định hàm lượng Chì tổng. Phương pháp ICP-OES <i>Determination of total Lead content. ICP-OES method</i>	20 mg/kg	CPSC-CH-E1001-08.3:2012
4.	<b>Sản phẩm/ Vật liệu vải sợi</b> <i>Textile material/ product</i>	Xác định hàm lượng kim loại nặng (As, Sb, Cd, Cr, Pb, Hg, Co, Ni, Cu). Phương pháp ICP-MS <i>Determination of extractable heavy metals content (As, Sb, Cd, Cr, Pb, Hg, Co, Ni, Cu) ICP-MS method</i>	As: 0.1 mg/kg Sb: 1.0 mg/kg Cd: 0.03 mg/kg Cr: 0.5 mg/kg Pb: 0.1 mg/kg Hg: 0.01 mg/kg Cu: 1.0 mg/kg Ni: 0.3 mg/kg Co: 0.3 mg/kg	ISO 105-E04:2013 BS EN 16711-2:2015
5.	<b>Sản phẩm/ Vật liệu da</b> <i>Leather material/ product</i>	Xác định hàm lượng kim loại nặng (As, Sb, Cd, Cr, Pb, Hg, Co, Ni, Cu). Phương pháp ICP-MS <i>Determination of extractable heavy metals content (As, Sb, Cd, Cr, Pb, Hg, Co, Ni, Cu) ICP-MS method</i>	As: 0.1 mg/kg Sb: 1.0 mg/kg Cd: 0.03 mg/kg Cr: 0.5 mg/kg Pb: 0.1 mg/kg Hg: 0.01 mg/kg Cu: 1.0 mg/kg Ni: 0.3 mg/kg Co: 0.3 mg/kg	DIN 54233-3:2010 ISO 17072-1:2019

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN 2**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 275**

**PHÒNG THỬ NGHIỆM HÓA HỌC**

**CHEMICAL LABORATORY**

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử</b> <i>Materials or product tested</i>	<b>Tên phép thử cụ thể</b> <i>The Name of specific tests</i>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo</b> <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	<b>Phương pháp thử</b> <i>Test method</i>
6.	<b>Sản phẩm đồ chơi</b> <i>Toy products</i>	Xác định hàm lượng kim loại thôi nhiễm: - Al, Sb, As, Ba, B, Cd, Cr (VI), Cr (III), Co, Cu, Pb, Mn, Hg, Ni, Se, Sr, Sn, Zn. Phương pháp ICP-MS <i>Determination of migrated elements content:</i> - Al, Sb, As, Ba, B, Cd, Cr (VI), Cr (III), Co, Cu, Pb, Mn, Hg, Ni, Se, Sr, Sn, Zn. <i>ICP-MS method</i>	Al: 1.0 mg/kg Sb: 1.0 mg/kg Ba: 1.0 mg/kg B: 1.0 mg/kg Cr (III): 0.05 mg/kg Cr (VI): 0.02 mg/kg Co: 1.0 mg/kg Cu: 1.0 mg/kg Pb: 1.0 mg/kg Mn: 1.0 mg/kg Hg: 1.0 mg/kg Ni: 1.0 mg/kg Se: 1.0 mg/kg Sr: 1.0 mg/kg Sn: 0.05 mg/kg Zn: 1.0 mg/kg As: 0.5 mg/kg Cd: 0.3 mg/kg	BS EN 71-3:2019 + A1:2021
7.		Xác định hàm lượng thôi nhiễm Hợp chất thiếc hữu cơ (Phụ lục 6A). Phương pháp GC-MS <i>Determination of migration content of Organotin compounds (Appendix 6A). GC-MS method</i>	0.2 mg/kg	BS EN 71-3:2019 + A1:2021
8.	<b>Vật liệu bằng kim loại có tráng phủ bề mặt và không có lớp phủ</b> <i>Coated and non-coated metal materials</i>	Định tính sự hiện diện của Niken thôi ra từ hợp kim và lớp phủ của những vật thể tiếp xúc trực tiếp và lâu dài với da. Phương pháp UV-Vis <i>Screening tests for nickel release from alloys and coatings in items that come into direct and prolonged contact with the skin.</i> <i>UV-Vis method</i>	0.5 µg/cm <sup>2</sup> /tuần (week)	PD CR 12471:2002

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN 2**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 275**

**PHÒNG THỬ NGHIỆM HÓA HỌC**

**CHEMICAL LABORATORY**

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử</b> <i>Materials or product tested</i>	<b>Tên phép thử cụ thể</b> <i>The Name of specific tests</i>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo</b> <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	<b>Phương pháp thử</b> <i>Test method</i>
9.	<b>Sản phẩm/ Vật liệu nhựa, lớp phủ bề mặt</b> <i>Plastic, coating material/ Product</i>	Định tính sự có mặt của hợp chất PVC. Phương pháp ngọn lửa và phổ hồng ngoại (FT-IR) <i>Detection of PVC (polyvinyl chloride). Beilstein test and FT-IR method</i>	10 %	ISO 1833-1:2020 ISO 17131:2020
10.	<b>Vật liệu bằng kim loại có tráng phủ bề mặt và không có lớp phủ</b> <i>Coated and non-coated metal materials</i>	Xác định hàm lượng Niken thôi nhiễm. Phương pháp ICP-MS <i>Determination of release Nickel content. ICP-MS method</i>	0.05 µg/cm <sup>2</sup> /week (tuần)	BS EN 12472: 2020 BS EN 1811:2011 + A1:2015
11.	<b>Sản phẩm/ Vật liệu nhựa</b> <i>Plastic material/ Product</i>	Xác định hàm lượng Cadimi. Phương pháp ICP-OES <i>Determination of Cadmium content. ICP-OES method</i>	5 mg/kg	BS EN 1122:2001
12.	<b>Sản phẩm/ Vật liệu tiếp xúc được của đồ chơi</b> <i>Accessible parts of Toy material/ Product</i>	Xác định hàm lượng thôi nhiễm của các nguyên tố (Sb, As, Ba, Cd, Cr, Pb, Hg, Se). Phương pháp ICP-OES <i>Determination of the soluble migrated elements content (Sb, As, Ba, Cd, Cr, Pb, Hg, Se). ICP-OES method</i>	5 mg/kg mỗi nguyên tố/each elements	ISO 8124-3:2020 TCVN 6238-3: 2011
13.	<b>Sản phẩm/ Vật liệu tiếp xúc được của đồ chơi (trong vật liệu sơn phủ)</b> <i>Accessible parts of Toy material/ Product (Surface coating materials.)</i>	Xác định hàm lượng thôi nhiễm của các nguyên tố (Sb, As, Ba, Cd, Cr, Pb, Hg, Se). Phương pháp ICP-OES <i>Determination of the soluble migrated elements content (Sb, As, Ba, Cd, Cr, Pb, Hg, Se). ICP-OES method</i>	Sb: 5.0 mg/kg As: 2.5 mg/kg Ba: 5.0 mg/kg Cd: 5.0 mg/kg Cr: 5.0 mg/kg Pb: 5.0 mg/kg Hg: 5.0 mg/kg Se: 5.0 mg/kg	ASTM F963-17 Clause 4.3.5.1(2) Clause 8.3

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN 2**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 275**

**PHÒNG THỬ NGHIỆM HÓA HỌC**

**CHEMICAL LABORATORY**

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử</b> <i>Materials or product tested</i>	<b>Tên phép thử cụ thể</b> <i>The Name of specific tests</i>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo</b> <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	<b>Phương pháp thử</b> <i>Test method</i>
14.	<b>Sản phẩm/ Vật liệu tiếp xúc được của đồ chơi (vật liệu nền)</b> <i>Accessible parts of Toy material/ Product (substrate materials)</i>	Xác định hàm lượng tổng Chì và các nguyên tố thôi nhiễm (Sb, As, Ba, Cd, Cr, Pb, Hg, Se). Phương pháp ICP-OES <i>Determination of total Pb and the soluble migrated elements content (Sb, As, Ba, Cd, Cr, Pb, Hg, Se). ICP-OES method</i>	Sb: 5.0 mg/kg As: 2.5 mg/kg Ba: 5.0 mg/kg Cd: 5.0 mg/kg Cr: 5.0 mg/kg Pb: 5.0 mg/kg Hg: 5.0 mg/kg Se: 5.0 mg/kg	ASTM F963-17 Clause 4.3.5.2 Clause 8.3
15.	<b>Sản phẩm/ Vật liệu tiếp xúc được của đồ chơi</b> <i>Accessible parts of Toy material/ Product</i>	Xác định hàm lượng Cadimi thôi nhiễm. Phương pháp ICP-OES <i>Determination of release Cadmium content. ICP-OES method</i>	0.25 mg/L	ST 2016 part 3
16.	<b>Các sản phẩm thủy tinh và gốm sứ</b> <i>Ceramic and glass wares</i>	Giới hạn mức xâm nhập của Chì và Cadimi. Phương pháp ICP-OES <i>Limits of Lead and Cadmium release. ICP-OES method</i>	Pb: 0.05 mg/L Cd: 0.05 mg/L	BS 6748:1986 + A1:2011 ASTM C927-80 (2019) ASTM C738-94 (2020)
		Giới hạn mức xâm nhập của Chì và Cadimi. Phương pháp ICP-OES <i>Limits of Lead and Cadmium release. ICP-OES method</i>	Pb: 0.05 mg/L Cd: 0.05 mg/L	ISO 6486-1: 2019 ISO 6486-2:1999
		Giới hạn mức xâm nhập của Chì và Cadimi. Phương pháp ICP-OES <i>Limits of Lead and Cadmium release. ICP-OES method</i>	Pb: 0.05 mg/L Cd: 0.05 mg/L	TCVN 7146-1: 2002 TCVN 7146-2: 2002
		Giới hạn mức xâm nhập của Chì và Cadimi. Phương pháp ICP-OES <i>Limits of Lead and Cadmium release. ICP-OES method</i>	Pb: 0.05 mg/L Cd: 0.05 mg/L	TCVN 7542-1: 2005 TCVN 7542-2: 2005

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN 2**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 275**

**PHÒNG THỬ NGHIỆM HÓA HỌC**

**CHEMICAL LABORATORY**

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử</b> <i>Materials or product tested</i>	<b>Tên phép thử cụ thể</b> <i>The Name of specific tests</i>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo</b> <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	<b>Phương pháp thử</b> <i>Test method</i>
17.	<b>Đồ trang sức cho trẻ em</b> <i>Children's metal jewelry</i>	Xác định hàm lượng Cadimi hòa tan. Phương pháp ICP-OES <i>Determination of extractability Cadmium content. ICP-OES method</i>	10 mg/kg	CPSC-CH-E1004- 11
18.	<b>Các sản phẩm thủy tinh</b> <i>Glasswares</i>	Giới hạn mức xâm nhập của Chì và Cadimi. Phương pháp ICP-OES <i>Limits of Lead and Cadmium release. ICP-OES method</i>	Pb: 0.05 mg/L Cd: 0.05 mg/L	ISO 7086-1: 2019 ISO 7086-2: 2000
		Giới hạn mức xâm nhập của Chì và Cadimi. Phương pháp ICP-OES <i>Limits of Lead and Cadmium release. ICP-OES method</i>	Pb: 0.05 mg/L Cd: 0.05 mg/L	TCVN 7147-1: 2002 TCVN 7147-2: 2002
19.	<b>Các sản phẩm gốm sứ</b> <i>Ceramicwares</i>	Giới hạn mức xâm nhập của Chì và Cadimi. Phương pháp ICP-OES <i>Limits of Lead and Cadmium release. ICP-OES method</i>	Pb: 0.05 mg/L Cd: 0.05 mg/L	AOAC 973.32:1996 AOAC 973.82:1997
		Giới hạn mức xâm nhập của Chì và Cadimi. Phương pháp ICP-OES <i>Limits of Lead and Cadmium release. ICP-OES method</i>	Pb: 0.05 mg/L Cd: 0.05 mg/L	ISO 8391-1: 1986 ISO 8391-2: 1986
		Giới hạn mức xâm nhập của Chì và Cadimi. Phương pháp ICP-OES <i>Limits of Lead and Cadmium release. ICP-OES method</i>	Pb: 0.05 mg/L Cd: 0.05 mg/L	ISO 8391-1: 1986 ISO 8391-2: 1986
20.		Giới hạn mức xâm nhập của Chì và Cadimi. Phương pháp ICP-OES <i>Limits of Lead and Cadmium release. ICP-OES method</i>	Pb: 0.05 mg/L Cd: 0.05 mg/L	TCVN 7148-1: 2002 TCVN 7186-2: 2002

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN 2**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 275**

**PHÒNG THỬ NGHIỆM HÓA HỌC**

**CHEMICAL LABORATORY**

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử</b> <i>Materials or product tested</i>	<b>Tên phép thử cụ thể</b> <i>The Name of specific tests</i>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo</b> <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	<b>Phương pháp thử</b> <i>Test method</i>
21.	<b>Các sản phẩm gốm sứ</b> <i>Ceramicwares</i>	Giới hạn mức xâm nhập của Chì và Cadimi. Phương pháp ICP-OES <i>Limits of Lead and Cadmium release. ICP-OES method</i>	Pb: 0.05 mg/L Cd: 0.05 mg/L	ISO 4531-1: 2018 ISO 4531-2: 1998
		Giới hạn mức xâm nhập của Chì và Cadimi. Phương pháp ICP-OES <i>Limits of Lead and Cadmium release. ICP-OES method</i>	Pb: 0.05 mg/L Cd: 0.05 mg/L	BS EN 1388-1: 1996 BS EN 1388-2: 1996
		Giới hạn mức xâm nhập của Chì và Cadimi. Phương pháp ICP-OES <i>Limits of Lead and Cadmium release. ICP-OES method</i>	Pb: 0.05 mg/L Cd: 0.05 mg/L	AOAC 984.19:1986 DIN 51032: 2017
22.	<b>Sản phẩm/ Vật liệu tiếp xúc được của đồ chơi</b>	Xác định hàm lượng thôi nhiễm của các nguyên tố (Sb, As, Ba, Cd, Cr, Pb, Hg, Se). Phương pháp ICP-MS <i>Determination of the soluble migrated elements content (Sb, As, Ba, Cd, Cr, Pb, Hg, Se). ICP-MS method</i>	2.5 mg/kg mỗi nguyên tố/each elements	ST 2016 part 3
23.	<b>Accessible parts of Toy material/ Product</b>	Xác định hàm lượng các nguyên tố (Sb, As, Ba, Cd, Cr, Pb, Hg, Se). Phương pháp ICP-MS <i>Determination of the soluble migrated elements content (Sb, As, Ba, Cd, Cr, Pb, Hg, Se). ICP-MS method</i>	Sb: 10 mg/kg As: 5.0 mg/kg Ba: 10 mg/kg Cd: 10 mg/kg Cr: 10 mg/kg Pb: 10 mg/kg Hg: 10 mg/kg Se: 10 mg/kg	ISO 8124-5: 2015

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN 2**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 275**

**PHÒNG THỬ NGHIỆM HÓA HỌC**

**CHEMICAL LABORATORY**

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử</b> <i>Materials or product tested</i>	<b>Tên phép thử cụ thể</b> <i>The Name of specific tests</i>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo</b> <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	<b>Phương pháp thử</b> <i>Test method</i>
24.	<b>Lớp sơn phủ, các bề mặt tráng phủ khác và vật liệu nền, vật liệu đồng chất</b> <i>Paint layers, other similar coatings, substrate and homogeneous materials</i>	Xác định hàm lượng Chì. Phương pháp phổ huỳnh quang tia X <i>Determination of Lead content. X-Ray fluorescence spectrometry method</i>	10 mg/kg	ASTM F2853-10 (2015)
25.	<b>Sản phẩm găng tay bằng nhựa và cao su</b> <i>Protective plastic and rubber gloves</i>	Xác định hàm lượng Crom VI (Cr VI). Phương pháp UV-Vis <i>Determination of hexavalent chromium content. UV-Vis method</i>	3 mg/kg	BS EN 420:2003 + A1:2009
26.	<b>Sản phẩm/ linh kiện điện-điện tử</b> <i>Electric and electronic components/ Products</i>	Xác định nhanh hàm lượng các nguyên tố Pb, Cd, Cr, Hg, Br. Phương pháp phổ huỳnh quang tia X <i>Screening analysis of elements (Pb, Cd, Cr, Hg, Br). X-Ray fluorescence spectrometry method</i>	10 mg/kg mỗi nguyên tố/ <i>each elements</i>	IEC 62321-3-1: 2013 BS EN 62321-3-1: 2014
27.		Xác định hàm lượng Thủy ngân (Hg). Phương pháp ICP-OES <i>Determination of Mercury content (Hg). ICP-OES method</i>	10 mg/kg	IEC 62321-4:2013+A1:2017 BS EN 62321-4:2014+A1:2017
28.		Xác định hàm lượng các nguyên tố kim loại Pb, Cd, Cr. Phương pháp ICP-OES <i>Determination of metal elements content (Pb, Cd, Cr). ICP-OES method</i>	10 mg/kg mỗi nguyên tố/ <i>each elements</i>	IEC 62321-5:2013 BS EN 62321-5:2014



**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN 2**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 275**

**PHÒNG THỬ NGHIỆM HÓA HỌC**

**CHEMICAL LABORATORY**

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử</b> <i>Materials or product tested</i>	<b>Tên phép thử cụ thể</b> <i>The Name of specific tests</i>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo</b> <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	<b>Phương pháp thử</b> <i>Test method</i>
29.		Xác định hàm lượng của Polybrominated biphenyls (PBBs) và Polybrominated diphenyl ethers (PBDEs) (Phụ lục 30). Phương pháp GC-MS <i>Determination of Polybrominated biphenyls (PBBs), Polybrominated diphenyl ethers (PBDEs) content (Appendix 30). GC-MS method</i>	5 mg/kg mỗi chất/ <i>each compound</i>	IEC 62321-6:2015 BS EN 62321-6:2015
30.	<b>Sản phẩm/ linh kiện điện-điện tử</b> <i>Electric and electronic components/ Products</i>	Định danh sự hiện diện của Crom VI (Cr VI) trong vật liệu kim loại. Phương pháp UV-Vis <i>Identification of the presence of hexavalent chromium in metals. UV-Vis method</i>	0.10 µg/cm <sup>2</sup>	IEC 62321-7-1:2015 BS EN 62321-7-1:2015
31.		Xác định hàm lượng Crom VI (Cr VI). Phương pháp UV-Vis <i>Determination of hexavalent chromium content. UV-Vis method</i>	1 mg/kg	IEC 62321-7-2:2017 BS EN 62321-7-2:2017
32.		Xác định hàm lượng các hợp chất Phthalate (Phụ lục 5) trong mẫu nhựa. Phương pháp GC-MS <i>Determination of Phthalates content (Appendix 5) in plastic materials. GC-MS method</i>	50 mg/kg mỗi chất/ <i>each compound</i>	IEC 62321-8:2017 BS EN 62321-8:2017
33.	<b>Sản phẩm/ Vật liệu giấy/ bìa cứng</b> <i>Paper/ board material/ Product</i>	Xác định hàm lượng Crom VI (Cr VI). Phương pháp UV-Vis <i>Determination of hexavalent chromium content. UV-Vis method</i>	2 mg/kg	US EPA 3060A:1996 (chuẩn bị mẫu/ <i>sample pre-treatment</i> ) US EPA 7196A:1992 (phân tích/ <i>analysis</i> )

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN 2**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 275**

**PHÒNG THỬ NGHIỆM HÓA HỌC**

**CHEMICAL LABORATORY**

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử</b> <i>Materials or product tested</i>	<b>Tên phép thử cụ thể</b> <i>The Name of specific tests</i>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo</b> <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	<b>Phương pháp thử</b> <i>Test method</i>
34.	<b>Sản phẩm/ Vật liệu da</b> <i>Leather material/ Product</i>	Xác định hàm lượng Crom VI. Phương pháp UV-Vis <i>Determination of hexavalent chromium content. UV-Vis method</i>	3 mg/kg	ISO 17075-1: 2017
35.		Xác định hàm lượng Crom VI. Phương pháp sắc ký ion với phản ứng sau khi qua cột <i>Determination of hexavalent chromium content. Ion chromatography with post-column reaction</i>	1 mg/kg	ISO 17075-2: 2017
36.	<b>Sản phẩm/ Vật liệu vải sợi</b> <i>Textile material/ Product</i>	Xác định hàm lượng Formaldehyd tự do và thủy phân. Phương pháp UV-Vis <i>Determination of free and hydrolyzed formaldehyde content. UV-Vis method</i>	5 mg/kg	ISO 14184-1:2011 TCVN 7421-1: 2013 GB/T 2912.1: 2009
37.		Xác định hàm lượng Formaldehyd phóng thích Phương pháp UV-Vis <i>Determination of released formaldehyde content. UV-Vis method</i>	5 mg/kg	ISO 14184-2:2011 TCVN 7421-2: 2013 CL-SOP-088:2021
38.		Xác định hàm lượng Formaldehyd phóng thích Phương pháp UV-Vis <i>Determination of released formaldehyde content. UV-Vis method</i>	5 mg/kg	AATCC 112:2020
39.		Xác định hàm lượng Formaldehyd. Phương pháp UV-Vis <i>Determination of Formaldehyde content (Resin finished textile and leather). UV-Vis method</i>	5 mg/kg	JIS L 1041:2011 JIS L 1096:2010 ST 2016 part 3

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN 2**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 275**

**PHÒNG THỬ NGHIỆM HÓA HỌC**

**CHEMICAL LABORATORY**

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử</b> <i>Materials or product tested</i>	<b>Tên phép thử cụ thể</b> <i>The Name of specific tests</i>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo</b> <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	<b>Phương pháp thử</b> <i>Test method</i>
40.	<b>Sản phẩm/ Vật liệu da</b> <i>Leather material/ Product</i>	Xác định hàm lượng Formaldehyd. Phương pháp sắc ký lỏng hiệu năng cao (HPLC) <i>Determination of Formaldehyde content. High performance liquid chromatography (HPLC) method</i>	5 mg/kg	ISO 17226-1:2021 GB/T 19941: 2005
41.		Xác định hàm lượng Formaldehyd. Phương pháp UV-vis <i>Determination of Formaldehyde content. UV-Vis method</i>	5 mg/kg	ISO 17226-2:2018 GB/T 19941: 2005
42.		Xác định hàm lượng Formaldehyd phóng thích. Phương pháp UV-Vis <i>Determination of Formaldehyde emission. UV-Vis method</i>	5 mg/kg	ISO 17226-3:2011
43.		Xác định hàm lượng amin thơm tạo thành từ phẩm màu Azo (Phụ lục 1). Phương pháp GC-MS <i>Determination of certain aromatic amines content derived from Azo colorants (Appendix 1). GC-MS method</i>	5 mg/kg mỗi chất/ <i>each compound</i>	ISO 17234-1:2020 GB/T 19942: 2005
44.		Xác định hàm lượng 4- aminoazobenzen. Phương pháp GC-MS <i>Determination of 4-aminoazobenzene content. GC-MS method</i>	5 mg/kg	ISO 17234-2:2011
45.	<b>Sản phẩm/ Vật liệu vải sợi</b> <i>Textile material/ Product</i>	Phát hiện việc sử dụng các phẩm màu azo bằng cách chiết và không chiết các loại sợi (Phụ lục 1). Phương pháp GC-MS <i>Detection of the use of certain azo colorants accessible with and without extracting the fibres (Appendix 1). GC-MS method</i>	5 mg/kg mỗi chất/ <i>each compound</i>	ISO 14362-1: 2017 BS EN 14362-1: 2012  GB/T 17592: 2011

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN 2**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 275**

**PHÒNG THỬ NGHIỆM HÓA HỌC**

**CHEMICAL LABORATORY**

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử</b> <i>Materials or product tested</i>	<b>Tên phép thử cụ thể</b> <i>The Name of specific tests</i>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo</b> <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	<b>Phương pháp thử</b> <i>Test method</i>
46.	<b>Sản phẩm/ Vật liệu vải sợi</b> <i>Textile material/ Product</i>	Xác định hàm lượng các amin thơm (4-aminoazobenzen). Phương pháp GC-MS <i>Determination of certain aromatic amines (4-aminoazobenzene) content. GC-MS method</i>	5 mg/kg	ISO 14362-3: 2017 BS EN 14362-3: 2012 GB/T 23344: 2009
47.	<b>Sản phẩm/ Vật liệu vải sợi và da</b> <i>Textile and leather material/ product</i>	Xác định hàm lượng PFC trong sản phẩm có lớp phủ (Phụ lục 29). Phương pháp GC-MS và LC-MS/MS <i>Determination of PFC content in coated articles (Appendix 29). GC-MS and LC-MS/MS method</i>	0.01 mg/kg 1 µg/m <sup>2</sup> for PFCs mỗi chất/ <i>each compound</i>	CEN/TS 15968: 2010 ISO 23702-1:2018
			0.1 mg/kg 10 µg/m <sup>2</sup> for PFTs mỗi chất/ <i>each compound</i>	CEN/TS 15968: 2010 HSOP C025:2019
48.		Xác định hàm lượng Hexan, Benzen, Toluen Phương pháp HS-GC-MS <i>Determination of Hexane, Benzene, Toluene content. Headspace-GC-MS method</i>	0.5 mg/kg mỗi chất/ <i>each compound</i>	US EPA 8260D: 2017
49.		Xác định hàm lượng các hợp chất mang hữu cơ clo hóa (Phụ lục 2). Phương pháp GC-MS <i>Determination of chlorinated organic carriers content (Appendix 2). GC-MS method</i>	0.1 mg/kg	DIN 54232:2010 BS EN 17137:2018
50.	<b>Sản phẩm/ Vật liệu EVA</b> <i>EVA material/ Product</i>	Xác định hàm lượng các hợp chất hữu cơ dễ bay hơi. Phương pháp GC-MS (Phụ lục 3) <i>Determination of volatile organic compounds. GC-MS method (Appendix 3)</i>	1.0 mg/kg mỗi chất/ <i>each compound</i>	US FDA Vol I, 1987

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN 2**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 275**

**PHÒNG THỬ NGHIỆM HÓA HỌC**

**CHEMICAL LABORATORY**

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử</b> <i>Materials or product tested</i>	<b>Tên phép thử cụ thể</b> <i>The Name of specific tests</i>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo</b> <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	<b>Phương pháp thử</b> <i>Test method</i>
51.	<b>Sản phẩm/ Vật liệu da</b> <i>Leather material/ Product</i>	Xác định hàm lượng Alkylphenol (AP) và Alkylphenol ethoxylates (APEO) (Phụ lục 13). Phương pháp LC-MS <i>Determination of Alkylphenol (AP) and Alkylphenol ethoxylates (APEO) (Appendix 13). LC-MS method</i>	10 mg/kg mỗi chất/ <i>each compound</i>	ISO 18218-1:2015 ISO 21084:2019
52.	<b>Sản phẩm/ Vật liệu vải sợi</b> <i>Textile material/ Product</i>	Xác định hàm lượng Alkylphenol (AP) và Alkylphenol ethoxylates (APEO) (Phụ lục 13). Phương pháp LC-MS <i>Determination of Alkylphenol (AP) and Alkylphenol ethoxylates (APEO) (Appendix 13). LC-MS method</i>	10 mg/kg mỗi chất/ <i>each compound</i>	ISO 18254-1: 2016 ISO 21084:2019
53.	<b>Sản phẩm/ Vật liệu nhựa</b> <i>Plastic material/ Product</i>	Xác định hàm lượng Bisphenol A thôi nhiễm. Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of release Bisphenol A content. LC-MS/MS method</i>	0.1 mg/L	BS EN 71-9,10,11:2005 + A1:2007
54.		Xác định hàm lượng Bisphenol A. Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Bisphenol A content. LC-MS/MS method</i>	0.1 mg/kg	AFIRM RSL Version 07:2022 ISO 18857-2:2009
55.	<b>Sản phẩm/ Vật liệu vải, silicagel</b> <i>Textile and silica gel material/ Product</i>	Xác định hàm lượng Dimetyl fumarat (DMFu). Phương pháp GC-MS <i>Determination of Dimethyl fumarate content (DMFu). GC-MS method</i>	<i>GC-MS method</i> 0.1 mg/kg	ISO/TS 16186: 2021 TCVN 10943: 2015
	<b>Sản phẩm/ Vật liệu da</b> <i>Leather material/ Product</i>	Xác định hàm lượng Dimetyl fumarat (DMFu). Phương pháp GC-MS <i>Determination of Dimethyl fumarate content (DMFu). GC-MS method</i>	<i>GC-MS method</i> 0.1 mg/kg	ISO 17130:2019

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN 2**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 275**

**PHÒNG THỬ NGHIỆM HÓA HỌC**

**CHEMICAL LABORATORY**

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử</b> <i>Materials or product tested</i>	<b>Tên phép thử cụ thể</b> <i>The Name of specific tests</i>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo</b> <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	<b>Phương pháp thử</b> <i>Test method</i>
56.	<b>Sản phẩm/ Vật liệu nhựa</b> <i>Plastic material/ Product</i>	Xác định hàm lượng Dimethylformamid (DMFa). Phương pháp GC-MS <i>Determination of Dimethyl- formamide content (DMFa). GC-MS method</i>	5 mg/kg	ISO/TS 16189: 2013 TCVN 10945: 2015
57.	<b>Sản phẩm/ Vật liệu nhựa PE và EVA</b> <i>PE and EVA material/ Product</i>	Xác định hàm lượng Butylated hydroxy toluene (BHT). Phương pháp GC-MS <i>Determination of Butylated hydroxy toluene content (BHT). GC-MS method</i>	1 mg/kg	ASTM D4275-17
58.	<b>Sản phẩm/ Vật liệu da</b> <i>Leather material/ Product</i>	Xác định pH của dịch chiết Máy đo pH <i>Determination of pH value in aqueous extract pH meter</i>	2~12	ISO 4045:2018 BS EN 420:2003 + A1:2009 ASTM D2810-18
59.	<b>Sản phẩm/ vật liệu vải sợi, gỗ, giấy và da</b> <i>Textile, leather, wood, paper material/ Product</i>	Xác định hàm lượng các hợp chất Phenol clo hóa (Phụ lục 4). Phương pháp GC-MS <i>Determination of chlorinated phenols content (Appendix 4). GC-MS method</i>	0.5 mg/kg mỗi chất/ <i>each compound</i>	ISO 17070:2015 §35 LMBG B82.02-8: 2001 GB/T 18414.1: 2006 GB/T 18414.2: 2006
60.	<b>Sản phẩm/ vật liệu nhựa</b> <i>Plastic material/ Product</i>	Xác định hàm lượng các hợp chất Phthalate (Phụ lục 5). Phương pháp GC-MS <i>Determination of Phthalates content (Appendix 5). GC-MS method</i>	0.01 % mỗi chất/ <i>each compound</i>	CPSC-CH-C1001-09.4:2018
61.		Xác định hàm lượng các hợp chất Phthalate (Phụ lục 5). Phương pháp GC-MS <i>Determination of Phthalates content (Appendix 5). GC-MS method</i>	50 mg/kg mỗi chất/ <i>each compound</i>	BS EN 14372:2004 TCVN 10070: 2013

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN 2**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 275**

**PHÒNG THỬ NGHIỆM HÓA HỌC**

**CHEMICAL LABORATORY**

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử</b> <i>Materials or product tested</i>	<b>Tên phép thử cụ thể</b> <i>The Name of specific tests</i>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo</b> <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	<b>Phương pháp thử</b> <i>Test method</i>
62.	<b>Sản phẩm/ vật liệu dệt may</b> <i>Textile material/ Product</i>	Xác định hàm lượng các hợp chất Phthalate (Phụ lục 5). Phương pháp GC-MS <i>Determination of Phthalates content (Appendix 5). GC-MS method</i>	50 mg/kg mỗi chất/ <i>each compound</i>	BS EN 15777:2009 ISO 14389:2014
63.		Xác định hàm lượng các hợp chất Phthalate (Phụ lục 5). Phương pháp GC-MS <i>Determination of Phthalates content (Appendix 5). GC-MS method</i>	50 mg/kg mỗi chất/ <i>each compound</i>	ISO/TS 16181-1:2021 TCVN 10942: 2015
64.	<b>Sản phẩm/ vật liệu nhựa</b> <i>Plastic material/ Product</i>	Xác định hàm lượng các hợp chất Phthalate (Phụ lục 5). Phương pháp GC-MS <i>Determination of Phthalates content (Appendix 5). GC-MS method</i>	50 mg/kg mỗi chất/ <i>each compound</i>	ASTM D7823-20
65.		Xác định hàm lượng các hợp chất Phthalate (Phụ lục 5). Phương pháp GC-MS <i>Determination of Phthalates content (Appendix 5). GC-MS method</i>	0.01% mỗi chất/ <i>each compound</i>	ST 2016 Part 3
66.		Xác định hàm lượng các hợp chất Phthalate (Phụ lục 5). Phương pháp GC-MS <i>Determination of Phthalates content (Appendix 5). GC-MS method</i>	0.01% mỗi chất/ <i>each compound</i>	ISO 8124-6: 2018
67.	<b>Sản phẩm/ Vật liệu nhựa, cao su</b> <i>Plastic and Rubber material/ product</i>	Xác định hàm lượng các hợp chất thiếc hữu cơ (Phụ lục 6B). Phương pháp GC-MS <i>Determination of Organotin compounds content (Appendix 6B). GC-MS method</i>	0.05 mg/kg mỗi chất/ <i>each compound</i>	ISO/TS 16179:2012 TCVN 10941: 2015

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN 2**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 275**

**PHÒNG THỬ NGHIỆM HÓA HỌC**

**CHEMICAL LABORATORY**

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử</b> <i>Materials or product tested</i>	<b>Tên phép thử cụ thể</b> <i>The Name of specific tests</i>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo</b> <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	<b>Phương pháp thử</b> <i>Test method</i>
68.	<b>Sản phẩm/ Vật liệu nhựa, cao su</b> <i>Plastic and Rubber material/ product</i>	Xác định hàm lượng các hợp chất thiếc hữu cơ (Phụ lục 6B). Phương pháp GC-MS <i>Determination of Organotin compounds content (Appendix 6B). GC-MS method</i>	0.05 mg/kg mỗi chất/ <i>each compound</i>	DIN EN ISO 17353:2005 DIN 38407-13:2001
69.	<b>Sản phẩm/Vật liệu nhựa</b> <i>Plastic material/ product</i>	Xác định hàm lượng các hợp chất hydrocarbon đa vòng thơm – PAHs (Phụ lục 7). Phương pháp GC-MS <i>Determination of Polycyclic aromatic hydrocarbons – PAHs content (Appendix 7). GC-MS method</i>	0.2 mg/kg mỗi chất/ <i>each compound</i>	AfPS GS 2019:01
70.	<b>Sản phẩm/Vật liệu nhựa</b> <i>Plastic material/ product</i>	Xác định hàm lượng các hợp chất hydrocarbon đa vòng thơm – PAHs (Phụ lục 7). Phương pháp GC-MS <i>Determination of Polycyclic aromatic hydrocarbons – PAHs content (Appendix 7). GC-MS method</i>	0.2 mg/kg mỗi chất/ <i>each compound</i>	ISO/TS 16190:2013 TCVN 10946: 2015
71.	<b>Sản phẩm/ Vật liệu vải sợi và da</b> <i>Textile and leather material/ product</i>	Xác định hàm lượng các loại thuốc nhuộm được phân loại là chất gây ung thư, gây dị ứng hoặc bị cấm do các nguy cơ khác (Phụ lục 8A và 8B). Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of disperse dyestuffs and carcinogenic dyestuffs content classified as carcinogenic, allergenic or banned (Appendix 8A and 8B). LC-MS/MS method</i>	1 mg/L (dịch chiết/ <i>extract</i> ) mỗi chất/ <i>each compound</i>	DIN 54231:2022 ISO 16373-2: 2014 ISO 16373-3: 2014
72.	<b>Sản phẩm dệt may từ sợi tự nhiên</b> <i>Textile products from natural fiber</i>	Xác định hàm lượng các loại thuốc trừ sâu. (Phụ lục 10) Phương pháp GC-MS và LC-MS/MS <i>Determination of Pesticides content. (Appendix 10) GC-MS and LC-MS/MS methods</i>	0.5 mg/kg mỗi chất/ <i>each compound</i>	US EPA 8081B:2007 US EPA 8151A:1996



**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN 2**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 275**

**PHÒNG THỬ NGHIỆM HÓA HỌC**

**CHEMICAL LABORATORY**

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử</b> <i>Materials or product tested</i>	<b>Tên phép thử cụ thể</b> <i>The Name of specific tests</i>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo</b> <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	<b>Phương pháp thử</b> <i>Test method</i>
73.	<b>Sản phẩm/ Vật liệu da</b> <i>Leather material/ Product</i>	Xác định hàm lượng Parafin clo hóa mạch ngắn. Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Short-chain chlorinated paraffins content (SCCP). LC-MS/MS method</i>	100 mg/kg	ISO 18219-1:2021
74.	<b>Sản phẩm/ Vật liệu cao su</b> <i>Rubber material/ product</i>	Xác định hàm lượng các hợp chất Nitrosamin (Phụ lục 11). Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Nitrosamines content (Appendix 11). LC-MS/MS method</i>	0.01 mg/kg mỗi chất/ <i>each compound</i>	BS EN 71-12:2016 BS EN 12868:2017 GB/T 24153:2009
75.	<b>Sản phẩm/ Vật liệu vải sợi</b> <i>Textile material/ product</i>	Xác định hàm lượng các hợp chất chậm cháy (Phụ lục 12). Phương pháp GC-MS và LC-MS/MS <i>Determination of Flame retardants content (Appendix 12). GC-MS and LC-MS/MS methods</i>	5 mg/kg mỗi chất/ <i>each compound</i>	ISO 17881-1:2016 ISO 17881-2:2016
76.	<b>Sản phẩm, vật liệu từ gỗ ép</b> <i>Wood-panel material/ products</i>	Xác định hàm lượng Formaldehyde phóng thích. Phương pháp UV-Vis <i>Determination of Formaldehyde release. UV-Vis method</i>	2 mg/100g	BS EN 120:1992 ISO 12460-5:2015
77.	<b>Sản phẩm, vật liệu từ gỗ ép</b> <i>Wood-panel material/ products</i>	Xác định hàm lượng Formaldehyde phóng thích. Phương pháp UV-Vis <i>Determination of Formaldehyde release. UV-Vis method</i>	1.0 mg/kg	BS EN 717-3:1996
78.		Xác định hàm lượng Formaldehyde phóng thích. Phương pháp UV-Vis <i>Determination of Formaldehyde release. UV-Vis method</i>	0.15 mg/L	ISO 12460-4:2016 ASTM D5582-14 JIS A 1460:2015

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN 2**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 275**

**PHÒNG THỬ NGHIỆM HÓA HỌC**

**CHEMICAL LABORATORY**

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử</b> <i>Materials or product tested</i>	<b>Tên phép thử cụ thể</b> <i>The Name of specific tests</i>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo</b> <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	<b>Phương pháp thử</b> <i>Test method</i>
79.	<b>Sản phẩm, vật liệu vải sợi</b> <i>Textile material/ products</i>	Định tính sự hiện diện của Formaldehyde. Phương pháp UV-Vis <i>Detection of Formaldehyde. UV-Vis method</i>	30 mg/kg	AATCC 94:2020
80.	<b>Sản phẩm/ vật liệu nhựa tiếp xúc thực phẩm</b> <i>Food contact articles - plastic</i>	Phân tích cảm quan mùi vị. Phương pháp cảm quan <i>Transfer of taste and smell. Sensory test</i>	Level 1	DIN 10955:2019
81.		Thử Thôi nhiễm tổng. Phương pháp ngâm <i>Overall (global) migration test. Total immersion method</i>	1 mg/dm <sup>2</sup>	BS EN 1186-2: 2002 BS EN 1186-3: 2002
82.		Thử Thôi nhiễm tổng. Phương pháp ngăn <i>Overall (global) migration test. Cell method</i>	1 mg/dm <sup>2</sup>	BS EN 1186-4: 2002 BS EN 1186-5: 2002
83.		Thử Thôi nhiễm tổng. Phương pháp túi <i>Overall (global) migration test. Pouch method</i>	1 mg/dm <sup>2</sup>	BS EN 1186-6: 2002 BS EN 1186-7: 2002
84.		Thử Thôi nhiễm tổng. Phương pháp đổ đầy <i>Overall (global) migration test. Fill method</i>	1 mg/dm <sup>2</sup>	BS EN 1186-8: 2002 BS EN 1186-9: 2002
85.		Xác định Thôi nhiễm riêng của các nguyên tố. Phương pháp ICP-MS <i>Determination of Specific migration of elements. ICP-MS method</i>	Al, Ba, Li, Mn: 0.1 mg/kg Cu, Zn: 1.0 mg/kg Co: 0.03 mg/kg Fe: 5.0 mg/kg As, Sb, Cr, Eu, Ga, La, Pb, Hg, Ni, Te: 0.01 mg/kg Cd: 0.002 mg/kg	BS EN 13130-1: 2004 <i>(Sample pre-treatment)</i> ISO 17294-2:2016 <i>(analysis)</i>

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN 2**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 275**

**PHÒNG THỬ NGHIỆM HÓA HỌC**

**CHEMICAL LABORATORY**

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử</b> <i>Materials or product tested</i>	<b>Tên phép thử cụ thể</b> <i>The Name of specific tests</i>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo</b> <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	<b>Phương pháp thử</b> <i>Test method</i>
86.	<b>Sản phẩm/ vật liệu nhựa tiếp xúc thực phẩm</b> <i>Food contact articles - plastic</i>	Xác định Thôi nhiễm riêng của Formaldehyd. Phương pháp UV-Vis <i>Determination of Specific migration – Formaldehyde. UV-Vis method</i>	1.0 mg/kg	BS EN 13130-23: 2004
87.		Xác định Thôi nhiễm riêng – Các hợp chất Phthalate (Phụ lục 5). Phương pháp GC-MS <i>Determination of Specific migration – Phthalates (Appendix 5). GC-MS method</i>	0.3 mg/kg mỗi chất/ <i>each compound</i>	BS EN 13130-2: 2004
88.		Xác định Thôi nhiễm riêng – Các hợp chất amin vòng thơm cơ bản (Phụ lục 9). Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Specific migration – Primary Aromatic Amines (Appendix 9). LC-MS/MS method</i>	0.01 mg/kg mỗi chất/ <i>each compound</i>	BS EN 13130-1: 2004 EUR 24815 EN 2011
89.		Xác định Thôi nhiễm riêng – Các hợp chất thiếc hữu cơ (Phụ lục 6B) trong dung dịch 95% etanol. Phương pháp GC-MS <i>Determination of Specific migration – Organotin compounds (Appendix 6B) in 95% ethanol. GC-MS method</i>	0.05 mg/kg mỗi chất/ <i>each compound</i>	BS EN 13130-1: 2004 <i>(Sample pre- treatment)</i> ISO/TS 16179: 2012 <i>(analysis)</i>
90.		Xác định Thôi nhiễm riêng – Các hợp chất hydrocacbon đa vòng thơm (Phụ lục 7). Phương pháp GC-MS <i>Determination of Specific migration – Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (Appendix 7). GC-MS method</i>	0.01 mg/kg mỗi chất/ <i>each compound</i>	BS EN 13130-1: 2004 <i>(Sample pre- treatment)</i> AfPS GS 2019-01 <i>(analysis)</i>

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN 2**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 275**

**PHÒNG THỬ NGHIỆM HÓA HỌC**

**CHEMICAL LABORATORY**

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử</b> <i>Materials or product tested</i>	<b>Tên phép thử cụ thể</b> <i>The Name of specific tests</i>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo</b> <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	<b>Phương pháp thử</b> <i>Test method</i>
91.	<b>Sản phẩm/ vật liệu nhựa tiếp xúc thực phẩm</b> <i>Food contact articles - plastic</i>	Xác định Thôi nhiễm riêng – Các hợp chất Nonylphenol và Octylphenol. Phương pháp LC-MS <i>Determination of Specific migration – Nonylphenol and Octylphenol. LC-MS method</i>	0.1 mg/kg	BS EN 13130-1: 2004 <i>(Sample pre-treatment)</i> ISO 18218-1:2015 <i>(analysis)</i>
92.	<b>Dụng cụ bằng nhựa tổng hợp tiếp xúc trực tiếp với thực phẩm</b> <i>Synthetic resin implement, container in direct contact with foods</i>	Xác định các hợp chất Dibutyl thiếc. Phương pháp GC-MS <i>Determination of Dibutyl tin compounds. GC-MS method</i>	10 µg/g	QCVN 12-1: 2011/BYT
93.		Xác định Tricresyl phosphate. Phương pháp HPLC-UV <i>Determination of Tricresyl phosphate. HPLC-UV method</i>	0.2 µg/g	QCVN 12-1: 2011/BYT
94.		Xác định các chất bay hơi. Phương pháp GC-MS <i>Determination of volatile compounds. GC-MS method</i>	(mg/g) Styren: 0.2 Toluen: 0.2 Etylbenzen: 0.2 Isopropyl benzene: 0.2 Propyl benzene: 0.2	QCVN 12-1: 2011/BYT
95.		Xác định hàm lượng Bari. Phương pháp ICP-MS <i>Determination of Barium content. ICP-MS method</i>	20 µg/g	QCVN 12-1: 2011/BYT
96.		Xác định hàm lượng Vinyliden clorua. Phương pháp GC-MS <i>Determination of Vinylidene chloride content. GC-MS method</i>	1.2 µg/g	QCVN 12-1: 2011/BYT
97.		Xác định hàm lượng Bisphenol A. Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Bisphenol A content. LC-MS/MS method</i>	100 µg/g	QCVN 12-1: 2011/BYT

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN 2**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 275**

**PHÒNG THỬ NGHIỆM HÓA HỌC**

**CHEMICAL LABORATORY**

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử</b> <i>Materials or product tested</i>	<b>Tên phép thử cụ thể</b> <i>The Name of specific tests</i>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo</b> <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	<b>Phương pháp thử</b> <i>Test method</i>
98.	<b>Dụng cụ bằng nhựa tổng hợp tiếp xúc trực tiếp với thực phẩm</b> <i>Synthetic resin implement, container in direct contact with foods</i>	Xác định hàm lượng Diphenyl carbonat. Phương pháp HPLC <i>Determination of Diphenyl carbonate content. HPLC method</i>	100 µg/g	QCVN 12-1: 2011/BYT
99.		Xác định hàm lượng các Amin (trietyl amin và tributyl amin). Phương pháp GC-MS <i>Determination of amines content (Triethyl amine and Tributyl amine). GC-MS method</i>	0.2 µg/g	QCVN 12-1: 2011/BYT
100.		Xác định hàm lượng KMnO <sub>4</sub> tiêu tốn. Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of consumption of potassium permanganate content. Titration method</i>	2 µg/mL	QCVN 12-1: 2011/BYT
101.		Xác định hàm lượng Antimon thối nhiễm. Phương pháp ICP-MS <i>Determination of Antimony release. ICP-MS method</i>	0.01 µg/mL	QCVN 12-1: 2011/BYT
102.		Xác định hàm lượng Germani thối nhiễm. Phương pháp ICP-MS <i>Determination of release Germanium content. ICP-MS method</i>	0.02 µg/mL	QCVN 12-1: 2011/BYT
103.		Xác định hàm lượng Metyl methacrylat thối nhiễm. Phương pháp GC-MS <i>Determination of release Methyl methacrylate content. GC-MS method</i>	3 µg/mL	QCVN 12-1: 2011/BYT

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN 2**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 275**

**PHÒNG THỬ NGHIỆM HÓA HỌC**

**CHEMICAL LABORATORY**

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử</b> <i>Materials or product tested</i>	<b>Tên phép thử cụ thể</b> <i>The Name of specific tests</i>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo</b> <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	<b>Phương pháp thử</b> <i>Test method</i>
104.	<b>Dụng cụ bằng kim loại, cao su, nhựa tổng hợp tiếp xúc trực tiếp với thực phẩm</b> <i>Metallic, Rubber, Synthetic resin implement, container in direct contact with foods</i>	Xác định hàm lượng Caprolactam thôi nhiễm. Phương pháp GC-MS <i>Determination of release Caprolactam content. GC-MS method</i>	3 µg/mL	QCVN 12-1: 2011/BYT
105.		Xác định Tổng acid lactic thôi nhiễm. Phương pháp HPLC <i>Determination of release Total lactic acid. HPLC method</i>	6 µg/mL	QCVN 12-1: 2011/BYT
106.		Xác định hàm lượng 2-Mercaptoimidazolin. Phương pháp HPLC <i>Determination of 2-Mercaptoimidazoline content. HPLC method</i>	4 µg/g	QCVN 12-2: 2011/BYT
107.		Xác định hàm lượng Kẽm thôi nhiễm. Phương pháp ICP-MS <i>Determination of release Zinc content. ICP-MS method</i>	3 µg/mL	QCVN 12-2: 2011/BYT
108.		Xác định hàm lượng Arsen thôi nhiễm. Phương pháp ICP-MS <i>Determination of release Arsenic content. ICP-MS method</i>	0.04 µg/mL	QCVN 12-3: 2011/BYT
109.	<b>Dụng cụ bằng kim loại có phủ nhựa epoxy tiếp xúc trực tiếp với thực phẩm</b> <i>Metallic implement, container with epoxy coating in direct contact with foods</i>	Xác định hàm lượng Epichlorohydrin thôi nhiễm. Phương pháp GC-MS <i>Determination of release Epichlorohydrin content. GC-MS method</i>	0.1 µg/mL	QCVN 12-3: 2011/BYT

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN 2**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 275**

**PHÒNG THỬ NGHIỆM HÓA HỌC**

**CHEMICAL LABORATORY**

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử</b> <i>Materials or product tested</i>	<b>Tên phép thử cụ thể</b> <i>The Name of specific tests</i>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo</b> <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	<b>Phương pháp thử</b> <i>Test method</i>
110.	<b>Dụng cụ bằng nhựa tổng hợp, cao su tiếp xúc trực tiếp với thực phẩm</b> <i>Synthetic resin, Rubber implement, container in direct contact with foods</i>	Xác định hàm lượng Kim loại nặng thôi nhiễm (qui về chì). Phương pháp so màu bán định lượng <i>Determination of heavy metals release (as Lead).</i> <i>Colorimetric method</i>	0.2 µg/mL	QCVN 12-1: 2011/BYT QCVN 12-2: 2011/BYT
111.		Xác định Vinyl chloride. Phương pháp GC-MS <i>Determination of Vinyl chloride.</i> <i>GC-MS method</i>	Vật liệu/ <i>material:</i> 0.2 µg/g Thôi nhiễm/ <i>migration:</i> 0.01 µg/mL	QCVN 12-1: 2011/BYT QCVN 12-3: 2011/BYT
112.	<b>Dụng cụ bằng nhựa tổng hợp, kim loại tiếp xúc trực tiếp với thực phẩm</b> <i>Synthetic resin, Metallic implement, container in direct contact with foods</i>	Xác định hàm lượng Chì và Cadimi. Phương pháp ICP-MS <i>Determination of Lead and Cadmium.</i> <i>ICP-MS method</i>	Pb: Vật liệu/ <i>material:</i> 20 µg/g Thôi nhiễm/ <i>migration:</i> 0.08 µg/mL Cd: Vật liệu/ <i>material:</i> 20 µg/g Thôi nhiễm/ <i>migration:</i> 0.02 µg/mL	QCVN 12-1,2,3: 2011/BYT
113.		Xác định hàm lượng Phenol thôi nhiễm. Phương pháp HPLC-DAD <i>Determination of release Phenol content.</i> <i>HPLC-DAD method</i>	1 µg/mL	QCVN 12-1,2,3: 2011/BYT

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN 2**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 275**

**PHÒNG THỬ NGHIỆM HÓA HỌC**

**CHEMICAL LABORATORY**

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử</b> <i>Materials or product tested</i>	<b>Tên phép thử cụ thể</b> <i>The Name of specific tests</i>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo</b> <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	<b>Phương pháp thử</b> <i>Test method</i>
114.	<b>Dụng cụ bằng nhựa tổng hợp, cao su, kim loại tiếp xúc trực tiếp với thực phẩm</b> <i>Synthetic resin, rubber, metallic implement, container in direct contact with foods</i>	Xác định hàm lượng Formaldehyd thôi nhiễm. Phương pháp định tính <i>Determination of release Formaldehyde content.</i> <i>Qualitative method</i>	POD: 90% (0.2 µg/mL)	QCVN 12-1,2,3: 2011/BYT
115.		Xác định cặn khô. Phương pháp khối lượng <i>Determination of non-volatile residues.</i> <i>Gravity method</i>	6 µg/mL	QCVN 12-1,2,3: 2011/BYT
116.	<b>Nước thải công nghiệp</b> <i>Industrial wastewater</i>	Xác định hàm lượng các nguyên tố (As, Cd, Cr, Pb, Sb, Sn, Ba, Co, Cu, Ni, Se, Ag, Zn, B). Phương pháp ICP-MS <i>Determination of elements content (As, Cd, Cr, Pb, Sb, Sn, Ba, Co, Cu, Ni, Se, Ag, Zn, B).</i> <i>ICP-MS method</i>	Sb: 1 µg/L Se: 30 µg/L Cr: 1 µg/L Co: 1 µg/L Cu: 1 µg/L Ni: 1 µg/L Ba: 1 µg/L Sn: 1 µg/L Ag: 1 µg/L Zn: 1 µg/L As: 1 µg/L Cd: 0.1 µg/L Pb: 1 µg/L B: 30 µg/L	US EPA 3051A:2007 <i>(Sample preparation)</i> ISO 11885:2007 <i>(Analysis)</i>
117.		Xác định hàm lượng Thủy ngân (Hg). Phương pháp ICP-MS <i>Determination of mercury (Hg) content.</i> <i>ICP-MS method</i>	0.05 µg/L	ISO 12846:2012 US EPA 3051A:2007
118.		Xác định hàm lượng Crom VI (Cr VI). Phương pháp UV-Vis <i>Determination of Chromium VI content (Cr VI).</i> <i>UV-Vis method</i>	1 µg/L	ISO 18412:2005



**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN 2**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 275**

**PHÒNG THỬ NGHIỆM HÓA HỌC**

**CHEMICAL LABORATORY**

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử</b> <i>Materials or product tested</i>	<b>Tên phép thử cụ thể</b> <i>The Name of specific tests</i>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo</b> <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	<b>Phương pháp thử</b> <i>Test method</i>
119.	<b>Bùn thải công nghiệp</b> <i>Industrial sludge</i>	Xác định hàm lượng cá nguyên tố (Sb, Cr, Co, Cu, Ni, Ba, Sn, Ag, Zn, As, Cd, Pb)-trọng lượng khô. Phương pháp ICP-MS <i>Determination of elements content (Sb, Cr, Co, Cu, Ni, Ba, Sn, Ag, Zn, As, Cd, Pb)-dry weight (d.w).</i> <i>ICP-MS method</i>	Sb: 1 mg/kg Cr: 1 mg/kg Co: 1 mg/kg Cu: 1mg/kg Ni: 1 mg/kg Ba: 1mg/kg Sn: 1 mg/kg Ag: 1 mg/kg Zn: 1 mg/kg As: 1mg/kg Cd: 1 mg/kg Pb: 1 mg/kg	US EPA 3051A:2007
120.		Xác định hàm lượng Thủy ngân (Hg) - trọng lượng khô. Phương pháp ICP-MS <i>Determination of mercury (Hg) content-dry weight (d.w).</i> <i>ICP-MS method</i>	0.1 mg/kg	ISO 12846:2012
121.		Xác định hàm lượng Crom VI (Cr VI) - trọng lượng khô. Phương pháp UV-Vis <i>Determination of Chromium VI content (Cr VI) -dry weight (d.w).</i> <i>UV-Vis method</i>	1 mg/kg	ISO 18412:2005
122.		<b>Nước thải và bùn thải công nghiệp</b> <i>Industrial wastewater and sludge</i>	Xác định hàm lượng Alkylphenol (AP) và Alkylphenol Ethoxylates (APEOs). Phương pháp GC-MS và HPLC/MS <i>Determination of Alkylphenol (AP) and Alkylphenol Ethoxylates (APEOs) content.</i> <i>GC-MS and HPLC/MS method</i>	Phụ lục 14 <i>Appendix 14</i>
123.	Xác định hàm lượng các chất Benzen clo hóa và Toluene clo hóa. Phương pháp GC-MS <i>Determination of Chlorobenzenes and Chlorotoluenes content.</i> <i>GC-MS method</i>		Phụ lục 15 <i>Appendix 15</i>	US EPA 8260D:2017 US EPA 8270E:2018

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN 2**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 275**

**PHÒNG THỬ NGHIỆM HÓA HỌC**

**CHEMICAL LABORATORY**

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử</b> <i>Materials or product tested</i>	<b>Tên phép thử cụ thể</b> <i>The Name of specific tests</i>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo</b> <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	<b>Phương pháp thử</b> <i>Test method</i>
124.	<b>Nước thải và bùn thải công nghiệp</b> <i>Industrial wastewater and sludge</i>	Xác định hàm lượng các chất Phenol clo hóa. Phương pháp GC-MS <i>Determination of Chlorophenols content.</i> <i>GC-MS method</i>	Phụ lục 16 <i>Appendix 16</i>	ISO 14154:2005 US EPA 8270E:2018
125.		Xác định hàm lượng các amin thơm tạo thành từ phẩm màu Azo. Phương pháp GC-MS <i>Determination of Dyes – Azo (Forming Restricted Amines) content.</i> <i>GC-MS method</i>	Phụ lục 17 <i>Appendix 17</i>	HSOP C036:2017 and C039:2017 <i>(Sample preparation)</i> EN 14362-1,3:2017 DIN 38407-16:1999 <i>(Analysis)</i>
126.		Xác định hàm lượng các loại thuốc nhuộm được phân loại là chất gây ung thư, gây dị ứng hoặc bị cấm do các nguy cơ khác. Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Dyes – Disperse (Sensitizing) and Carcinogenic or Equivalent Concern content.</i> <i>LC-MS/MS method</i>	Phụ lục 18 và 19 <i>Appendix 18 and 19</i>	HSOP C036:2017 and C039:2017 <i>(Sample preparation)</i> DIN 54231:2022 <i>(Analysis)</i>
127.		Xác định hàm lượng chất chậm cháy. Phương pháp GC-MS và LC-MS/MS <i>Determination of Flame retardants content.</i> <i>GC-MS and LC-MS/MS method</i>	Phụ lục 20 <i>Appendix 20</i>	US EPA 8270E:2018 US EPA 527:2005 US EPA 8321B:2007 ISO 22032:2006
128.		Xác định hàm lượng các dung môi halogen hóa. Phương pháp GC-MS <i>Determination of Halogenated Solvents content.</i> <i>GC-MS method</i>	Phụ lục 21 <i>Appendix 21</i>	US EPA 8260D:2017
129.		Xác định hàm lượng thiếc hữu cơ. Phương pháp GC-MS <i>Determination of Organotin Compounds content.</i> <i>GC-MS method</i>	Phụ lục 22 <i>Appendix 22</i>	ISO 17353:2004

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN 2**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 275**

**PHÒNG THỬ NGHIỆM HÓA HỌC**

**CHEMICAL LABORATORY**

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử</b> <i>Materials or product tested</i>	<b>Tên phép thử cụ thể</b> <i>The Name of specific tests</i>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo</b> <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	<b>Phương pháp thử</b> <i>Test method</i>
130.	<b>Nước thải và bùn thải công nghiệp</b> <i>Industrial wastewater and sludge</i>	Xác định hàm lượng Perfluorinated và Polyfluorinated Chemicals (PFCs). Phương pháp GC-MS và LC-MS/MS <i>Determination of Perfluorinated and Polyfluorinated Chemicals (PFCs) content. GC-MS and LC-MS/MS method</i>	Phụ lục 23 <i>Appendix 23</i>	DIN 38407-42:2011
131.		Xác định hàm lượng Glycols. Phương pháp GC-MS <i>Determination of Glycols content. GC-MS method</i>	Phụ lục 24 <i>Appendix 24</i>	US EPA 8270E:2018
132.		Xác định hàm lượng Ortho-Phthalates. Phương pháp GC-MS <i>Determination of Ortho-Phthalates content. GC-MS method</i>	Phụ lục 25 <i>Appendix 25</i>	US EPA 8270E:2018 ISO 18856:2004
133.		Xác định hàm lượng các chất Hydrocarbon đa vòng thơm. Phương pháp GC-MS <i>Determination of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs) content. GC-MS method</i>	Phụ lục 26 <i>Appendix 26</i>	US EPA 8270E:2018 DIN 38407-39:2011
134.		Xác định hàm lượng các chất hữu cơ dễ bay hơi. Phương pháp GC-MS <i>Determination of Volatile Organic Compounds (VOC) content. GC-MS method</i>	Phụ lục 27 <i>Appendix 27</i>	ISO 11423-1:1997
135.		Xác định hàm lượng chất Paraffin mạch ngắn clo hóa (C10-C13). Phương pháp GC-MS <i>Determination of Short-chain chlorinated Paraffins (SCCP) (C10-C13) content. GC-MS method</i>	Phụ lục 28 <i>Appendix 28</i>	ISO 12010:2019 US EPA 8082A:2007
136.	<b>Nước thải công nghiệp</b> <i>Industrial wastewater</i>	Xác định hàm lượng Permethrin. Phương pháp GC-MS <i>Determination of Permethrin content. GC-MS method</i>	500µg/L	US EPA 8270E:2018 ISO 14154:2005 CL-SOP-229:2022

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN 2**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 275**

**PHÒNG THỬ NGHIỆM HÓA HỌC**

**CHEMICAL LABORATORY**

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử</b> <i>Materials or product tested</i>	<b>Tên phép thử cụ thể</b> <i>The Name of specific tests</i>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo</b> <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	<b>Phương pháp thử</b> <i>Test method</i>
137.		Xác định hàm lượng các chất hấp thụ tia UV (Phụ lục 31). Phương pháp GC-MS <i>Determination of UV Absorbers content (Appendix 31). GC-MS method</i>	100µg/L	US EPA 8270E:2018 ISO 22032:2006 US EPA 527:2005 US EPA 8321B:2007 CL-SOP-230:2022
138.	<b>Nước thải công nghiệp</b> <i>Industrial wastewater</i>	Xác định hàm lượng các chất AEEA [2-(2-aminoethylamino) ethanol, Bisphenol A, Thiourea, Quinoline. Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of AEEA [2-(2-aminoethylamino) ethanol, Bisphenol A, Thiourea, Quinoline content. LC-MS/MS method</i>	AEEA: 500µg/L BPA: 10µg/L Thiourea: 50µg/L Quinoline: 50µg/L	CL-SOP-231:2022
139.		Xác định hàm lượng chất Paraffin mạch trung bình clo hóa (MCCP) (C14-C17). Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Medium chain chlorinated paraffins (MCCP) (C14-C17). LC-MS/MS method</i>	500µg/L	US EPA 3510C:1996 ISO 12010:2019 US EPA 8082A:2007 CL-SOP-227:2022
140.	<b>Bùn thải công nghiệp</b> <i>Industrial sludge</i>	Kiểm tra sự hiện diện của chất lỏng trong mẫu bằng giấy lọc sơn <i>Paint filter liquid test</i>	-	US EPA 9095B:2004 CL-SOP-233:2022
141.	<b>Vật liệu, sản phẩm lỏng, dung dịch</b> <i>Liquid material, product</i>	Xác định giá trị pH. Máy đo pH <i>Determination of pH value in liquid solution. pH meter</i>	2~12	ISO 787-9:2019 CL-SOP-128:2022
142.	<b>Vật liệu, sản phẩm giấy</b> <i>Paper material, product</i>	Xác định hàm lượng Formaldehyde trong dịch chiết nước lạnh Phương pháp UV-Vis <i>Determination of Formaldehyde content in the cold-water extract UV-Vis method</i>	5 mg/kg	BS EN 645:1994 (Sample preparation) BS EN 1541: 2001 (Analysis) CL-SOP-137:2022

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN 2**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 275**

**PHÒNG THỬ NGHIỆM HÓA HỌC**

**CHEMICAL LABORATORY**

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử</b> <i>Materials or product tested</i>	<b>Tên phép thử cụ thể</b> <i>The Name of specific tests</i>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo</b> <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	<b>Phương pháp thử</b> <i>Test method</i>
143.	<b>Sản phẩm, vật liệu vải sợi, da</b> <i>Textile, leather material, products</i>	Xác định hàm lượng các amin thơm (Phụ lục 1A). Phương pháp GC-MS <i>Determination of Aromatic amines (Appendix 1A).</i> <i>GC-MS method</i>	5 mg/kg	BS EN 71-9:2005 + A1:2007 BS EN 71-10:2005 BS EN 71-11:2005 CL-SOP-129:2022
144.		Xác định hàm lượng các nguyên tố kim loại nặng (Pb, Cd, Cr, Hg, Sn, Ba, As, Se, Sb, Ni, Cu, Zn, Fe). Phương pháp xử lý mẫu lò vi sóng và ICP-OES <i>Determination of heavy metal elements content (Pb, Cd, Cr, Hg, Sn, Ba, As, Se, Sb, Ni, Cu, Zn, Fe).</i> <i>Microwave digestion and ICP-OES method</i>	10 mg/kg	BS EN 16711-1:2015 ISO 17072-2:2022 ISO 11885:2007 ISO 17294-2: 2016

**Ghi chú/Note:**

- AATCC: *American Association of Textile Chemists and Colorist*
- AfPS GS: *Product Safety Commission (Germany)*
- ASTM: *American Society of the International Association for Testing and Materials*
- BS EN: *British Standard European Norm*
- BSI: *British Standards Institution*
- CEN/TS: *European Committee for Standardization – Technical Specification*
- CPSC: *Consumer Product Safety Commission (US)*
- DIN: *German Institute for Standardization*
- EUR: *European Union Reference Laboratory for food contact materials*
- FZ/T: *Chinese National Standards*
- GB/T: *Chinese National Standards*
- HG/T: *Chinese National Standards*
- ISO/TS: *International Organization for Standardization – Technical Specification*
- ISO: *International Organization for Standardization*
- JIS: *Japanese Industrial Standard*
- PD CR: *European Committee for Standardization – Published Report*
- QB/T: *Chinese National Standards*
- QCVN: *Qui Chuẩn Việt Nam*
- SATRA: *Satra Technology Center*
- ST: *Japan Toy Safety Standard*
- TCVN: *Tiêu Chuẩn Việt Nam*
- US EPA: *Environmental Protection Agency (US)*
- US FDA: *Food and Drug Administration (US)*
- CL-SOP-xxx: *In-house test method*

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN 2***LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 275****PHÒNG THỬ NGHIỆM HÓA HỌC****CHEMICAL LABORATORY****Phụ lục 1/ Appendix 1: Danh sách các hợp chất amin thơm/ List of Aromatic amines**

No.	Item	CAS No.	No.	Item	CAS No.
01	4-Aminobiphenyl	92-67-1	14	p-Cresidine	120-71-8
02	Benzidine	92-87-5	15	4,4'-Methylen-bis (2-chloro-aniline)	101-14-4
03	4-Chloro-o-toluidine	95-69-2	16	4,4'-Oxydianiline	101-80-4
04	2-Naphthylamine	91-59-8	17	4,4'-Thiodianiline	139-65-1
05	o-Aminoazotoluene	97-56-3	18	o-Toluidine	95-53-4
06	5-Nitro-o-toluidine	99-55-8	19	2,4-Toluylendiamine	95-80-7
07	p-Chloroaniline	106-47-8	20	2,4,5-Trimethylaniline	137-17-7
08	2,4-Diaminoanisole	615-05-4	21	o-Anisidine	90-04-0
09	4,4'-Diamino-diphenylmethane	101-77-9	22	2,4-Xylidine	95-68-1
10	3,3'-Dichlorobenzidine	91-94-1	23	2,6-Xylidine	87-62-7
11	3,3'-Dimethoxybenzidine	119-90-4	24	m-toluidine (information only)	106-50-3
12	3,3'-Dimethylbenzidine	119-93-7	25	p-toluidine (information only)	106-49-0
13	3,3'-Dimethyl-(4,4'-diaminodiphenylmethane)	838-88-0	26	Aniline	62-53-3

*Notes: o-Toluidin (no. 18) and 2,4-toluylendiamin (no. 19) are formed during this procedure from o-aminoazotoluene (no. 5) and 5-nitro-o-toluidine (no. 6), resp..*

**Phụ lục 1A/ Appendix 1A: Danh sách các hợp chất amin thơm/ List of Aromatic amines**

No.	Item	CAS No.	No.	Item	CAS No.
01	Benzidine	92-87-5	06	3,3'-Dimethylbenzidine	119-93-7
02	2-Naphthylamine	91-59-8	07	o-Toluidine	95-53-4
03	p-Chloroaniline	106-47-8	08	o-Anisidine	90-04-0
04	3,3'-Dichlorobenzidine	91-94-1	09	Aniline	62-53-3
05	3,3'-Dimethoxybenzidine	119-90-4			

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN 2***LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 275****PHÒNG THỬ NGHIỆM HÓA HỌC****CHEMICAL LABORATORY****Phụ lục 2/ Appendix 2: Danh sách các hợp chất mang hữu cơ clo hóa/***List of Chlorinated Organic Carriers*

No.	Item	CAS No.
01	2-Chlorotoluene	95-49-8
02	3-Chlorotoluene	108-41-8
03	4-Chlorotoluene	106-43-4
04	1,3-Dichlorobenzene	541-73-1
05	1,4-Dichlorobenzene	106-46-7
06	1,2-Dichlorobenzene	95-50-1
07	2,4-Dichlorotoluen	95-73-8
08	2,5-Dichlorotoluen	19398-61-9
09	2,6-Dichlorotoluen	118-69-4
10	1,3,5-Trichlorobenzene	108-70-3
11	2,3-Dichlorotoluene	32768-54-0
12	3,4-Dichlorotoluene	95-75-0

No.	Item	CAS No.
13	1,2,4-Trichlorobenzene	120-82-1
14	1,2,3-Trichlorobenzene	87-61-6
15	2,4,5-Trichlorotoluene	6639-30-1
16	2,3,6-Trichlorotoluene	2077-46-5
17	1,2,3,5-Tetrachlorobenzene	634-90-2
18	1,2,4,5-Tetrachlorobenzen	95-94-3
19	1,2,3,4-Tetrachlorobenzene	634-66-2
20	2,6,a,a-Tetrachlorotoluene	81-19-6
21	Pentachlorobenzene	608-93-5
22	2,3,4,5,6-Pentachlorotoluene	877-11-2
23	Hexachlorobenzene	118-74-1

**Phụ lục 3/ Appendix 3: Danh sách các hợp chất hữu cơ dễ bay hơi/***List of Volatile Organic Compounds*

No.	Item	CAS No.
01	Bis-2-methoxyethyl-ether	111-96-6
02	Acetophenone	98-86-2
03	1-Methy-2-Pyrrolidone	872-50-4

No.	Item	CAS No.
04	2-Phenyl-2-Propanol	617-94-7
05	Formamide	75-12-7
06	N, N-Dimethylformamide	68-12-2

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN 2***LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 275****PHÒNG THỬ NGHIỆM HÓA HỌC****CHEMICAL LABORATORY****Phụ lục 4/ Appendix 4: Danh sách các hợp chất phenol clo hóa/*****List of Chlorinated Phenols***

<b>No.</b>	<b>Item</b>	<b>CAS No.</b>
01	2-Chlorophenol	95-57-8
02	3-Chlorophenol	108-43-0
03	4-Chlorophenol	106-48-9
04	2,3-Dichlorophenol	576-24-9
05	2,4-Dichlorophenol	120-83-2
06	2,5-Dichlorophenol	583-78-8
07	2,6-Dichlorophenol	87-65-0
08	3,4-Dichlorophenol	95-77-2
09	3,5-Dichlorophenol	591-35-5
10	2,4,6-Trichlorophenol	88-06-02

<b>No.</b>	<b>Item</b>	<b>CAS No.</b>
11	2,3,6-Trichlorophenol	933-75-5
12	2,3,5-Trichlorophenol	933-78-8
13	2,4,5-Trichlorophenol	95-95-4
14	2,3,4-Trichlorophenol	15950-66-0
15	3,4,5-Trichlorophenol	609-19-8
16	2,3,5,6-Tetrachlorophenol	935-95-5
17	2,3,4,6-Tetrachlorophenol	58-90-2
18	2,3,4,5-Tetrachlorophenol	4901-51-3
19	Pentachlorophenol	87-86-5
20	Ortho-Phenylphenol	90-43-7



**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN 2**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 275**

**PHÒNG THỬ NGHIỆM HÓA HỌC**

**CHEMICAL LABORATORY**

**Phụ lục 5/ Appendix 5: Danh sách các hợp chất Phthalate/ List of Phthalates**

No.	Item	CAS No.	No.	Item	CAS No.
01	Di-isononyl phthalate (DINP)	28553-12-0	14	[Di (C7-C11 alkyl) phthalate] linear+branched (DHNUP) Dinonyl phthalate (DNP) Diheptyl phthalate (DHP) Diundecylphthalate (DUDP)	68515-42-4
02	Di-(2-ethylhexyl) phthalate (DEHP)	117-81-7	15	[Di (C6-C8 alkyl) phthalate] branched	71888-89-6
03	Di-n-octyl phthalate (DnOP)	117-84-0	16	n-pentyl-isopentyl phthalate (nPiPP)	776297-69-9
04	Di-iso-decyl phthalate (DIDP)	68515-49-1	17	1,2-Benzenedicarboxylic acid, dihexylester, branched&linear Di-n-hexyl phthalate (DnHxP) Di-iso-hexyl phthalate (DiHexP)	68515-50-4 84-75-3 71850-09-4
05	Butyl benzyl phthalate (BBP)	85-68-7	18	Dicyclohexyl phthalate (DCHP)	84-61-7
06	Di-butyl phthalate (DBP)	84-74-2	19	Dipropyl phthalate (DPrP)	131-16-8
07	Di-iso-butyl phthalate (DiBP)	84-69-5	20	Di-iso-octyl phthalate (DIOP)	27554-26-3
08	Di-2-methoxyethyl phthalate (DMEP)	117-82-8	21	Diheptyl phthalate (DHP)	3648-21-3
09	Dimethylphthalate (DMP)	131-11-3	22	Dinonyl phthalate (DNP)	84-76-4
10	Diethyl phthalate (DEP)	84-66-2	23	Di-n-Decyl Phthalate (DnDP)	84-77-5
11	Di-n-pentyl phthalate (DnPP, DPP)	131-18-0	24	1,2-Benzenedicarboxylic acid, dipentylester, branched&linear	84777-06-0
12	Diisopentyl phthalate (DiPP)	605-50-5	25	1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C6-C10 alkyl ester	68515-51-5
13	Di-n-hexyl phthalate (DnHP, DnHxP)	84-75-3	26	1,2-Benzenedicarboxylic acid, mix decyl,hexyl, octyl diesters	68648-93-1

**Phụ lục 6A/ Appendix 6A: Danh sách các hợp chất thiếc hữu cơ/ List of organotin compounds**

No.	Item	CAS No.	No.	Item	CAS No.
01	Mono-butyltin (MBT)	78763-54-9	08	Di-propyltin (DPrT)	867-36-7
02	Di-butyltin (DBT)	1002-53-5	09	Di-octyltin (DOT)	15231-44-4
03	Tri-butyltin (TBT)	688-73-3	10	Tri-octyltin (TOT)	869-59-0
04	Tetra-butyltin (TeBT)	1461-25-2	11	Di-phenyltin (DPhT)	1135-99-5
05	Mono-octyltin (MOT)	15231-57-9	12	Tri-phenyltin (TPhT)	892-20-6
06	Mono-methyltin (MMeT)	993-16-8	13	Tri-cyclohexyltin (TcyT)	6056-50-4
07	Di-methyltin (DMeT)	753-73-1	14	Tri-propyltin (TPrT)	2279-76-7

**Phụ lục 6B/ Appendix 6B: Danh sách các hợp chất thiếc hữu cơ/ List of organotin compounds**

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN 2***LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 275****PHÒNG THỬ NGHIỆM HÓA HỌC****CHEMICAL LABORATORY**

No.	Item	CAS No.
01	Mono-butyltin (MBT)	78763-54-9
02	Di-butyltin (DBT)	1002-53-5
03	Tri-butyltin (TBT)	688-73-3
04	Tetra-butyltin (TeBT)	1461-25-2
05	Mono-octyltin (MOT)	15231-57-9
06	Mono-methyltin (MMeT)	993-16-8
07	Di-methyltin (DMeT)	753-73-1
08	Di-propyltin (DPPrT)	867-36-7

No.	Item	CAS No.
09	Di-octyltin (DOT)	15231-44-4
10	Tri-octyltin (TOT)	869-59-0
11	Mono-phenyltin (MPhT)	1124-19-2
12	Di-phenyltin (DPhT)	1135-99-5
13	Tri-phenyltin (TPhT)	892-20-6
14	Tri-cyclohexyltin (TcyT)	6056-50-4
15	Tri-methyltin (TMeT)	1066-45-1
16	Tetra-octyltin (TeOT)	3590-84-9

**Phụ lục 7/ Appendix 7: Danh sách các hợp chất hydrocacbon đa vòng thơm/***List of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons*

No.	Item	CAS No.
01	Naphthalene (NAP)	91-20-3
02	Acenaphthylene (ANY)	208-96-8
03	Acenaphthene (ANA)	83-32-9
04	Fluorene (FLU)	86-73-7
05	Phenanthrene (PHE)	85-01-8
06	Anthracene (ANT)	120-12-7
07	Fluoranthene (FLT)	206-44-0
08	Pyrene (PYR)	129-00-0
09	Benzo [a] anthracene (BaA)	56-55-3

No.	Item	CAS No.
10	Chrysene (CHR)	218-01-9
11	Benzo [b] Fluoranthene (BbF)	205-99-2
12	Benzo [k] Fluoranthene (BkF)	207-08-9
13	Benzo [a] pyrene (BaP)	50-32-8
14	Indeno [1,2,3-cd] pyrene (IPY)	193-39-5
15	Dibenzo [ah] anthracene (DBA)	53-70-3
16	Benzo [ghi] perylene (BPE)	191-24-2
17	Benzo [j] fluoranthene (BjF)	205-82-3
18	Benzo [e] pyrene (BeP)	192-97-2

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN 2***LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 275****PHÒNG THỬ NGHIỆM HÓA HỌC****CHEMICAL LABORATORY****Phụ lục 8A/ Appendix 8A: Danh sách các loại thuốc nhuộm được phân loại là chất gây dị ứng/***List of Allergenic disperse dyes*

No.	Item	CAS No.
01	Disperse Blue 1	2475-45-8
02	Disperse Blue 7	3179-90-6
03	Disperse Blue 3	2475-46-9
04	Disperse Blue 102	69766-79-6 or 12222-97-8
05	Disperse Blue 106	12223-01-7
06	Disperse Blue 35	56524-77-7 or 56524-76-6 or 12222-75-2
07	Disperse Blue 26	3860-63-7
08	Disperse Blue 124	61951-51-7
09	Disperse Orange 3	730-40-5
10	Disperse Orange 11	82-28-0
11	Disperse Orange 1	2581-69-3
12	Disperse Orange 37/59/76	13301-61-6 or 12223-33-5

No.	Item	CAS No.
13	Disperse Yellow 1	119-15-3
14	Disperse Yellow 9	6373-73-5
15	Disperse Yellow 3	2832-40-8
16	Disperse Yellow 39	12236-29-2
17	Disperse Yellow 49	54824-37-2
18	Disperse Yellow 23	6250-23-3
19	Disperse Red 1	2872-52-8
20	Disperse Red 11	2872-48-2
21	Disperse Red 17	3179-89-3
22	Disperse Brown 1	23355-64-8
23	Navy Blue/Blue colorant	18685-33-9
24	Quinoline	91-22-5

**Phụ lục 8B/ Appendix 8B: Danh sách các loại thuốc nhuộm được phân loại là chất gây ung thư/***List of Carcinogenic dyes*

No.	Item	CAS No.
01	Direct Red 28	573-58-0
02	Direct Blue 6	2602-46-2
03	Direct Black 38	1937-37-7
04	Acid Red 26	3761-53-3
05	Basic Red 9	569-61-9
06	Basic Violet 14	632-99-5
07	Basic Blue 26	2580-56-5
08	Solvent Blue 4	6786-83-0
09	4,4'-bis(dimethylamino)-4''-(methylamino)trityl alcohol	561-41-1

No.	Item	CAS No.
10	Basic violet 3	548-62-9
11	Direct Brown 95	16071-86-6
12	Solvent yellow 1	60-09-3
13	Solvent yellow 2	60-11-7
14	Solvent yellow 3	97-56-3
15	Disperse orange 149	85136-74-9
16	Basic green 4	569-64-2
		2437-29-8
		10309-95-2

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN 2***LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 275****PHÒNG THỬ NGHIỆM HÓA HỌC****CHEMICAL LABORATORY****Phụ lục 8C/ Appendix 8C: Danh sách các loại thuốc nhuộm được phân loại là chất gây ung thư/***List of Carcinogenic dyes*

No.	Item	CAS No.
01	Pigment Yellow 34	1344-37-2

No.	Item	CAS No.
02	Pigment Red 104	12656-85-8

**Phụ lục 9/ Appendix 9: Danh sách các hợp chất amin vòng thơm cơ bản/***List of Primary Aromatic Amines*

No.	Item	CAS No.
01	4-Aminodiphenyl	92-67-1
02	Aniline	62-53-3
03	2-Methoxyaniline	90-04-0
04	Benzidine	92-87-5
05	p-Chloraniline	106-47-8
06	4-Chloro-o-toluidine	95-69-2
07	2,4-Xylidine	95-68-1
08	2,6-Xylidine	87-62-7
09	4,4'-Oxydianiline	101-80-4
10	4,4-Diaminodiphenylmethan	101-77-9
11	3,3'-Dimethyl-4,4'-diaminodiphenylmethan	838-88-0
12	p-Cresidine	120-71-8
13	m-Phenylendiamine	108-45-2
14	p-Phenylendiamine	106-50-3

No.	Item	CAS No.
15	2,4-Diaminoanisol	615-05-4
16	o-Toluidine	95-53-4
17	2,4-Toluene-diamine	95-80-7
18	2,6-Toluene-diamine	823-40-5
19	3,3'-Dimethylbenzidine	119-93-7
20	2,4,5-Trimethylaniline	137-17-7
21	1,5-Diaminonaphthalene	2243-62-1
22	2-Naphthylamine	91-59-8
23	4,4'-Methylenbis-(2-chloraniline)	101-14-4
24	3,3'-Dimethoxybenzidine	119-90-4
25	3,3'-Dichlobenzidine	91-94-1
26	4,4'-Thiodianiline	139-65-1
27	3-Methoxyaniline	536-90-3
28	4-Aminoazobenzene	60-09-3

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN 2**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 275**

**PHÒNG THỬ NGHIỆM HÓA HỌC**

**CHEMICAL LABORATORY**

**Phụ lục 10/ Appendix 10: Danh sách các hợp chất Thuốc trừ sâu/ List of Pesticides**

No.	Item	CAS No.
01	2,4,5-T	93-76-5
02	2,4-D	94-75-7
03	Azinophosmethyl	86-50-0
04	Azinophosethyl	2642-71-9
05	Aldicarb	116-06-3
06	Aldrine	309-00-2
07	Bromophos-ethyl	4824-78-6
08	Captafol	2425-06-1
09	Carbaryl	63-25-2
10	Chlordane	57-74-9
11	Chlordimeform	6164-98-3
12	Chlorofenvinphos	470-90-6
13	Coumaphos	56-72-4
14	Cyfluthrin	68359-37-5
15	Cyhalothrin	91465-08-6
16	Cypermethrin	52315-07-8
17	DEF	78-48-8
18	Deltamethrin	52918-63-5
19	2,4-DDD	53-19-0
20	2,4-DDE	3424-82-6
21	2,4-DDT	789-02-6
22	Diazinon	333-41-5
23	Dichloroprop	120-36-5
24	Dicrotophos	141-66-2
25	Dieldrine	60-57-1
26	Dimethoate	60-51-5
27	Dinoseb and salts	88-85-7
28	Endosulfan $\alpha$	959-98-8
29	Endosulfan $\beta$	33213-65-9
30	Endrine	72-20-8
31	Esfenvalerate	66230-04-4
32	Fenvalerate	51630-58-1
33	Heptachlor	76-44-8
34	Heptachlorepoxyde A	28044-83-9
35	Heptachlorepoxyde B	1024-57-3

No.	Item	CAS No.
36	Hexachlorobenzene	118-74-1
37	Hexachlorocyclohexane $\alpha$	319-84-6
38	Hexachlorocyclohexane $\beta$	319-85-7
39	Hexachlorocyclohexane $\delta$	319-86-8
40	Isodrine	465-73-6
41	Kelevane	4234-79-1
42	Kepone	143-50-0
43	Lindane	58-89-9
44	Malathion	121-75-5
45	MCPA	94-74-6
46	MCPB	94-81-5
47	Mecoprop	7085-19-0
48	Methamidophos	10265-92-6
49	Methoxychlor	72-43-5
50	Mirex	2385-85-5
51	Monocrotophos	6923-22-4
52	Parathion	56-38-2
53	Parathion-methyl	298-00-0
54	Perthane	72-56-0
55	Phosdrin/Mevinphos	7786-34-7
56	Propetamphos	31218-83-4
57	Profenofos	41198-08-7
58	Quinalphos	13593-03-8
59	Strobane	8001-50-1
60	Telodrine	297-78-9
61	Toxaphene/Camphechlor	8001-35-2
62	Trifluralin	1582-09-8
63	Chlorobenzilat	510-15-6
64	Dicofol	115-32-2
65	Permethrin	52645-53-1
66	Phosphamidon	13171-21-6
67	Quintozon	82-68-8
68	2,4,5-TP/Fenoprop	93-72-1
69	TCMTB/Busan	21564-17-0
70	Timiperone	57648-21-2

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN 2****LIST OF ACCREDITED TESTS****VILAS 275****PHÒNG THỬ NGHIỆM HÓA HỌC****CHEMICAL LABORATORY****Phụ lục 11/ Appendix 11: Danh sách các hợp chất Nitrosamin/ List of Nitrosamines**

No.	Item	CAS No.
01	N-nitrosodiethanolamine	1116-54-7
02	N-nitrosodimethylamine	62-75-9
03	N-nitrosodiethylamine	55-18-5
04	N-nitrosodipropylamine	621-64-7
05	N-nitrosodiisopropylamine	601-77-4
06	N-nitrosodibutylamine	924-16-3
07	N-nitrosodiisobutylamine	997-95-5
08	N-nitrosopyrrolidine	930-55-2

No.	Item	CAS No.
09	N-nitrosodiisononylamine	1207995-62-7
10	N-nitrosomorpholine	59-89-2
11	N-nitrosopiperidine	100-75-4
12	N-nitrosodibenzylamine	5336-53-8
13	N-nitroso-N-methyl-N-phenylamine	614-00-6
14	N-nitroso-N-ethyl-N-phenylamine	612-64-6
15	N-nitrosoethylmethylamine	10595-95-6
16	N-nitrosodiphenylamine	86-30-6

**Phụ lục 12/ Appendix 12: Danh sách các hợp chất chậm cháy/ List of Flame retardants**

No.	Item	CAS No.
01	1,2,5,6,8,10-Hexabromocyclododecane (HBCDD)	25637-99-4 3194-55-6
02	Polybrominated biphenyls (PBBs)	Various
03	Tris-(2,3-dibromopropyl)-phosphate (TRIS=TDBPP)	126-72-7
04	Bis-(2,3-dibromopropyl)-phosphate (BDBPP)	5412-25-9
05	Tris(2-chloroethyl) phosphate (TCEP)	115-96-8
06	2,2-Bis(bromomethyl)-1,3-propanediol (BBMP)	3296-90-0
07	Tris-(1,3-dichloro-2-propyl)-phosphate (TDCPP)	13674-87-8
08	Trixylyl phosphate (TXP)	25155-23-1

No.	Item	CAS No.
09	Penta-bromodiphenyl ether (PentaBDE)	32534-81-9
10	Octa-bromodiphenyl ether (OctaBDE)	32536-52-0
11	Deca-bromodiphenyl ether (DecaBDE)	1163-19-5
12	TetrabromobisphenolA (TBBPA)	79-94-7
13	Tri-o-cresyl phosphate	78-30-8
14	(2-ethylhexyl) tetrabromophthalate (TBPH)	26040-51-7
15	2-ethylhexyl-2,3,4,5-tetrabromo-benzoate (TBB)	183658-27-7
16	Tris-(2-chloro-1-methylethyl)-phosphate (TCPP)	13674-84-5
17	Tris-(aziridinyl)-phosphinioxid (TEPA)	545-55-1

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN 2***LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 275****PHÒNG THỬ NGHIỆM HÓA HỌC****CHEMICAL LABORATORY****Phụ lục 13/ Appendix 13: Danh sách các hợp chất Alkylphenol và Alkylphenol Ethoxylates/***List of Alkylphenols and Alkylphenol Ethoxylates*

No.	Item	CAS No.	No.	Item	CAS No.
01	OPEOs; Triton X-100	9002-93-1	04	4-tert-Octylphenol	140-66-9
02	NPEOs; IGEPAL CO-630	68412-54-4	05	4-n-Nonylphenol	104-40-5
03	4-n-Octylphenol	1806-26-4	06	Nonylphenol; mixture of ring and chain isomers	84852-15-3

**Phụ lục 14/ Appendix 14: Danh sách các hợp chất Alkylphenol và Alkylphenol Ethoxylates/***List of Alkylphenols and Alkylphenol Ethoxylates*

No.	Item	CAS No.	Giới hạn định lượng / Limit of quantitation	
			Nước thải Waste water (µg/L)	Bùn Sludge (mg/kg)
01	Nonylphenol (NP), mixed isomers	104-40-5 11066-49-2 25154-52-3 84852-15-3	5	0.2
02	Octylphenol (OP), mixed isomers	140-66-9 1806-26-4 27193-28-8	5	0.2
03	Octylphenol ethoxylates (OPEO)	9002-93-1 9036-19-5 68987-90-6	5	0.2
04	Nonylphenol ethoxylates (NPEO)	9016-45-9 26027-38-3 37205-87-1 68412-54-4 127087-87-0	5	0.2

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN 2***LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 275****PHÒNG THỬ NGHIỆM HÓA HỌC****CHEMICAL LABORATORY****Phụ lục 15/ Appendix 15: Danh sách các hợp chất Benzen clo hóa và Toluene clo hóa/***List of Chlorinated Benzenes and Chlorinated Toluenes*

No.	Item	CAS No.	Giới hạn định lượng / Limit of quantitation	
			Nước thải Wastewater ( $\mu\text{g/L}$ )	Bùn Sludge ( $\text{mg/kg}$ )
01	Monochlorobenzene	108-90-7	0.2	0.1
02	1,2-Dichlorobenzene	95-50-1		
03	1,3-Dichlorobenzene	541-73-1		
04	1,4-Dichlorobenzene	106-46-7		
05	1,2,3-Trichlorobenzene	87-61-6		
06	1,2,4-Trichlorobenzene	120-82-1		
07	1,3,5-Trichlorobenzene	108-70-3		
08	1,2,3,4-Tetrachlorobenzene	634-66-2		
09	1,2,3,5-Tetrachlorobenzene	634-90-2		
10	1,2,4,5-Tetrachlorobenzene	95-94-3		
11	Pentachlorobenzene	608-93-5		
12	Hexachlorobenzene	118-74-1		
13	2-Chlorotoluene	95-49-8		
14	3-Chlorotoluene	108-41-8		
15	4-Chlorotoluene	106-43-4		
16	2,3-Dichlorotoluene	32768-54-0		
17	2,4-Dichlorotoluene	95-73-8		
18	2,5-Dichlorotoluene	19398-61-9		
19	2,6-Dichlorotoluene	118-69-4		
20	3,4-Dichlorotoluene	95-75-0		
21	3,5-Dichlorotoluene	25186-47-4		
22	2,3,4-Trichlorotoluene	7359-72-0		
23	2,3,6-Trichlorotoluene	2077-46-5		
24	2,4,5-Trichlorotoluene	6639-30-1		
25	2,4,6-Trichlorotoluene	23749-65-7		
26	3,4,5-Trichlorotoluene	21472-86-6		
27	2,3,4,5-Tetrachlorotoluene	76057-12-0		
28	2,3,5,6-Tetrachlorotoluene	29733-70-8		
29	2,3,4,6-Tetrachlorotoluene	875-40-1		
30	Pentachlorotoluene	877-11-2		



**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN 2***LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 275****PHÒNG THỬ NGHIỆM HÓA HỌC****CHEMICAL LABORATORY****Phụ lục 16/ Appendix 16: Danh sách các hợp chất phenol clo hóa/****List of Chlorinated Phenols**

No.	Item	CAS No.	Giới hạn định lượng / Limit of quantitation	
			Nước thải Wastewater ( $\mu\text{g/L}$ )	Bùn Sludge ( $\text{mg/kg}$ )
01	2-chlorophenol	95-57-8	0.5	0.025
02	3-chlorophenol	108-43-0		
03	4-chlorophenol	106-48-9		
04	2,3-dichlorophenol	576-24-9		
05	2,4-dichlorophenol	120-83-2		
06	2,5-dichlorophenol	583-78-8		
07	2,6-dichlorophenol	87-65-0		
08	3,4-dichlorophenol	95-77-2		
09	3,5-dichlorophenol	591-35-5		
10	2,3,4-trichlorophenol	15950-66-0		
11	2,3,5-trichlorophenol	933-78-8		
12	2,3,6-trichlorophenol	933-75-5		
13	2,4,5-trichlorophenol	95-95-4		
14	2,4,6-trichlorophenol	88-06-2		
15	3,4,5-trichlorophenol	609-19-8		
16	2,3,4,5-tetrachlorophenol	4901-51-3		
17	2,3,4,6-tetrachlorophenol	58-90-2		
18	2,3,5,6-tetrachlorophenol	935-95-5		
19	Pentachlorophenol	87-86-5		
20	Ortho-Phenylphenol	90-43-7		
21	Triclosan	3380-34-5		

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN 2***LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 275****PHÒNG THỬ NGHIỆM HÓA HỌC****CHEMICAL LABORATORY****Phụ lục 17/ Appendix 17: Danh sách các hợp chất amin thơm/***List of Aromatic amines*

No.	Item	CAS No.	Giới hạn định lượng / Limit of quantitation	
			Nước thải Wastewater (µg/L)	Bùn Sludge (mg/kg)
01	4,4'-methylene-bis-(2-chloro-aniline)	101-14-4	0.1	0.1
02	4,4'-methylenedianiline	101-77-9		
03	4,4'-oxydianiline	101-80-4		
04	4-chloroaniline	106-47-8		
05	3,3'-dimethoxybenzidine	119-90-4		
06	3,3'-dimethylbenzidine	119-93-7		
07	6-methoxy-m-toluidine	120-71-8		
08	2,4,5-trimethylaniline	137-17-7		
09	4,4'-thiodianiline	139-65-1		
10	4-aminoazobenzene	60-09-3		
11	4-methoxy-m-phenylenediamine	615-05-4		
12	4,4'-methylenedi-o-toluidine	838-88-0		
13	2,6-xylidine	87-62-7		
14	o-anisidine	90-04-0		
15	2-naphthylamine	91-59-8		
16	3,3'-dichlorobenzidine	91-94-1		
17	4-aminodiphenyl	92-67-1		
18	Benzidine	92-87-5		
19	o-toluidine	95-53-4		
20	2,4-xylidine	95-68-1		
21	4-chloro-o-toluidine	95-69-2		
22	4-methyl-m-phenylenediamine	95-80-7		
23	o-aminoazotoluene	97-56-3		
24	5-nitro-o-toluidine	99-55-8		
25	m-toluidine	108-44-1		
26	p-toluidine	106-49-0		
27	Aniline	62-53-3		
28	2-Naphthylammoniumacetate	553-00-4		
29	2,4,5-trimethylaniline hydrochloride	21436-97-5		
30	4-chloro-o-toluidinium chloride	3165-93-3		
31	4-methoxy-m-phenylene diammonium sulphate; 2,4-diaminoanisole sulphate	39156-41-7		

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN 2***LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 275****PHÒNG THỬ NGHIỆM HÓA HỌC****CHEMICAL LABORATORY****Phụ lục 18/ Appendix 18: Danh sách các loại thuốc nhuộm được phân loại là chất gây dị ứng/***List of Allergenic disperse dyes*

No.	Item	CAS No.	Giới hạn định lượng / Limit of quantitation	
			Nước thải Wastewater (µg/L)	Bùn Sludge (mg/kg)
01	Disperse Yellow 1	119-15-3	50	1
02	Disperse Blue 102	69766-79-6 12222-97-8		
03	Disperse Blue 106	12223-01-7		
04	Disperse Yellow 39	12236-29-2		
05	Disperse Orange 37/59/76	13301-61-6 12223-33-5		
06	Disperse Brown 1	23355-64-8		
07	Disperse Orange 1	2581-69-3		
08	Disperse Yellow 3	2832-40-8		
09	Disperse Red 1	2872-52-8		
10	Disperse Red 11	2872-48-2		
11	Disperse Red 17	3179-89-3		
12	Disperse Blue 7	3179-90-6		
13	Disperse Blue 26	3860-63-7		
14	Disperse Yellow 49	6858-49-7		
15	Disperse Blue 35	56524-77-7 56524-76-6 12222-75-2		
16	Disperse Blue 124	15141-18-1		
17	Disperse Yellow 9	6373-73-5		
18	Disperse Orange 3	730-40-5		

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN 2***LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 275****PHÒNG THỬ NGHIỆM HÓA HỌC****CHEMICAL LABORATORY****Phụ lục 19/ Appendix 19: Danh sách các loại thuốc nhuộm được phân loại là chất gây ung thư/***List of Carcinogenic dyes*

No.	Item	CAS No.	Giới hạn định lượng / Limit of quantitation	
			Nước thải Wastewater ( $\mu\text{g/L}$ )	Bùn Sludge ( $\text{mg/kg}$ )
01	Direct Black 38	1937-37-7	500	1
02	Direct Blue 6	2602-46-2		
03	Acid Red 26	3761-53-3		
04	Basic Red 9	569-61-9		
05	Direct Red 28	573-58-0		
06	Basic Violet 14	632-99-5		
07	Disperse Blue 1	2475-45-8		
08	Disperse Blue 3	2475-46-9		
09	Basic Blue 26 (with Michler's Ketone > 0.1%)	2580-56-5		
10	Basic Green 4 (Malachite green chloride)	569-64-2		
11	Basic Green 4 (Malachite green oxalate)	2437-29-8		
12	Basic Green 4 (Malachite green)	10309-95-2		
13	Disperse Orange 11	82-28-0		
14	Basic violet 3 with >0.1% of Michler's Ketone	548-62-9		
15	Acid Violet 49	1694-09-3		

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN 2***LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 275****PHÒNG THỬ NGHIỆM HÓA HỌC****CHEMICAL LABORATORY****Phụ lục 20/ Appendix 20: Danh sách các hợp chất chậm cháy/***List of Flame retardants*

No.	Item	CAS No.	Giới hạn định lượng / Limit of quantitation	
			Nước thải Waste water (µg/L)	Bùn Sludge (mg/kg)
01	2,2-Bis(bromomethyl)-1,3-propanediol (BBMP)	3296-90-0	5	1
02	Bis-(2,3-dibromopropyl)-phosphate (BDBPP)	5412-25-9		
03	Deca-bromodiphenyl ether (DecaBDE)	1163-19-5		
04	1,2,5,6,8,10-Hexabromocyclododecane (HBCDD)	25637-99-4 3194-55-6		
05	Octa-bromodiphenyl ether (OctaBDE)	32536-52-0		
06	Penta-bromodiphenyl ether (PentaBDE)	32534-81-9		
07	Polybrominated biphenyls (PBBs)	Various		
08	TetrabromobisphenolA (TBBPA)	79-94-7		
09	Tris-(2-chloro-1-methylethyl) phosphate (TCPP)	13674-84-5		
10	Tris-(aziridinyl)-phosphinoxid (TEPA)	545-55-1		
11	Tris-(1,3-dichloro-2-propyl)-phosphate (TDCPP)	13674-87-8		
12	Tris(2-chloroethyl) phosphate (TCEP)	115-96-8		
13	Tris-(2,3-dibromopropyl)-phosphate (TRIS=TDBPP)	126-72-7		
14	Decabromobiphenyl (DecaBB)	13654-09-6		
15	Dibromobiphenyls (DiBB)	Multiple		
16	Octabromobiphenyls (OctaBB)			
17	Dibromopropylether	21850-44-2		
18	Heptabromodiphenyl ether (HeptaBDE)	68928-80-3		
19	Hexabromodiphenyl ether (HexaBDE)	36483-60-0		
20	Monobromobiphenyls (MonoBB)	Multiple		

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN 2***LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 275****PHÒNG THỬ NGHIỆM HÓA HỌC*****CHEMICAL LABORATORY***

21	Monobromodiphenylethers (MonoBDEs)	Multiple	5	1
22	Nonabromobiphenyls (NonaBB)	Multiple		
23	Nonabromodiphenyl ether (NonaBDE)	63936-56-1		
24	Tetrabromodiphenyl ether (TetraBDE)	40088-47-9		
25	Tribromodiphenylethers (TriBDEs)	Multiple		
26	Boric acid	10043-35-3 11113-50-1	100	1
27	Diboron trioxide	1303-86-2		
28	Disodium octaborate	12008-41-2		
29	Disodium tetraborate anhydrous	1303-96-4 1330-43-4		
30	Tetraboron disodium heptaoxide, hydrate	12267-73-1		

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN 2***LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 275****PHÒNG THỬ NGHIỆM HÓA HỌC****CHEMICAL LABORATORY****Phụ lục 21/ Appendix 21: Danh sách các hợp chất dung môi halogen hóa/***List of Halogenated Solvents*

No.	Item	CAS No.	Giới hạn định lượng / Limit of quantitation	
			Nước thải Wastewater ( $\mu\text{g/L}$ )	Bùn Sludge ( $\text{mg/kg}$ )
01	1,2-dichloroethane	107-06-2	1	1
02	Methylene chloride	75-09-2		
03	Trichloroethylene	79-01-6		
04	Tetrachloroethylene	127-18-4		

**Phụ lục 22/ Appendix 22: Danh sách các hợp chất thiếc hữu cơ/ List of Organotin compounds**

No.	Item	CAS No.	Giới hạn định lượng / Limit of quantitation	
			Nước thải Wastewater ( $\mu\text{g/L}$ )	Bùn Sludge ( $\text{mg/kg}$ )
01	Mono-methyltin (MMeT)	993-16-8	0.01	0.1
02	Di-methyltin (DMeT)	753-73-1		
03	Tri-methyltin (TMeT)	1066-45-1		
04	Mono-butyltin (MBT)	78763-54-9		
05	Di-butyltin (DBT)	1002-53-5		
06	Tri-butyltin (TBT)	688-73-3		
07	Mono-phenyltin (MPhT)	1124-19-2		
08	Di-phenyltin (DPhT)	1135-99-5		
09	Tri-phenyltin (TPhT)	892-20-6		
10	Mono-octyltin (MOT)	15231-57-9		
11	Di-octyltin (DOT)	15231-44-4		
12	Tri-octyltin (TOT)	869-59-0		
13	Dipropyltin (DPrT)	Multiple		
14	Tripropyltin (TPrT)	Multiple		
15	Tri-cyclohexyltin (TcyT)	6056-50-4		
16	Tetra-butyltin (TeBT)	1461-25-2		
17	Tetra-octyltin (TeOT)	3590-84-9		
18	Tetra-ethyltin (TeET)	Multiple		

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN 2***LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 275****PHÒNG THỬ NGHIỆM HÓA HỌC****CHEMICAL LABORATORY****Phụ lục 23/ Appendix 23: Danh sách các hợp chất Perfluorinated và Polyfluorinated Chemicals (PFCs)/ List of Perfluorinated and Polyfluorinated Chemicals (PFCs)**

No.	Item	CAS No.	Giới hạn định lượng / Limit of quantitation	
			Nước thải Wastewater (µg/L)	Bùn Sludge (mg/kg)
01	Perfluoro-octane-sulfonic acid (PFOS)	1763-23-1	0.01	0.05
02	Perfluoro-octanoic acid (PFOA)	335-67-1		
03	PFOS and Related Substances	Multiple		
04	PFOA-related Substances	Multiple	1	0.5

**Phụ lục 24/ Appendix 24: Danh sách các hợp chất Glycols/ List of Glycols**

No.	Item	CAS No.	Giới hạn định lượng / Limit of quantitation	
			Nước thải Wastewater (µg/L)	Bùn Sludge (mg/kg)
01	Bis(2-methoxyethyl)-ether	111-96-6	50	5
02	2-ethoxyethanol	110-80-5		
03	2-ethoxyethyl acetate	111-15-9		
04	Ethylene glycol dimethyl ether	110-71-4		
05	2-methoxyethanol	109-86-4		
06	2-methoxyethylacetate	110-49-6		
07	2-methoxypropylacetate	70657-70-4		
08	Triethylene glycol dimethyl ether	112-49-2		



**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN 2***LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 275****PHÒNG THỬ NGHIỆM HÓA HỌC****CHEMICAL LABORATORY****Phụ lục 25/ Appendix 25: Danh sách các hợp chất Phthalate/ List of Phthalates**

No.	Item	CAS No.	Giới hạn định lượng / Limit of quantitation	
			Nước thải Wastewater ( $\mu\text{g/L}$ )	Bùn Sludge ( $\text{mg/kg}$ )
01	Di(ethylhexyl) phthalate (DEHP)	117-81-7	10	1
02	Bis(2-methoxyethyl) phthalate (DMEP)	117-82-8		
03	Di-n-octyl phthalate (DNOP)	117-84-0		
04	Di-iso-decyl phthalate (DIDP)	26761-40-0		
05	Di-isononyl phthalate (DINP)	28553-12-0		
06	Di-n-hexyl phthalate (DnHP)	84-75-3		
07	Dibutyl phthalate (DBP)	84-74-2		
08	Butyl benzyl phthalate (BBP)	85-68-7		
09	Dinonyl phthalate (DNP)	84-76-4		
10	Diethyl phthalate (DEP)	84-66-2		
11	Di-n-propyl phthalate (DPRP)	131-16-8		
12	Di-isobutyl phthalate (DIBP)	84-69-5		
13	Di-cyclohexyl phthalate (DCHP)	84-61-7		
14	Di-iso-octyl phthalate (DIOP)	27554-26-3		
15	1,2-benzenedicarboxylic acid, di-C7-11-branched and linear alkyl esters (DHNUP)	68515-42-4 68515-50-4		
16	1,2-benzenedicarboxylic acid, di-C6-8-branched alkyl esters, C7-rich (DIHP)	71888-89-6 84777-06-0		
17	Di-n-pentylphthalates	131-18-0		
18	Diisopentylphthalates	605-50-5		

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN 2***LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 275****PHÒNG THỬ NGHIỆM HÓA HỌC***CHEMICAL LABORATORY***Phụ lục 26/ Appendix 26: Danh sách các hợp chất hydrocacbon đa vòng thơm/***List of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs)*

No.	Item	CAS No.	Giới hạn định lượng / Limit of quantitation	
			Nước thải Wastewater (µg/L)	Bùn Sludge (mg/kg)
01	Benzo[a]pyrene (BaP)	50-32-8	1	1
02	Anthracene	120-12-7		
03	Pyrene	129-00-0		
04	Benzo[ghi]perylene	191-24-2		
05	Benzo[e]pyrene	192-97-2		
06	Indeno[1,2,3-cd] pyrene	193-39-5		
07	Benzo[j]fluoranthene	205-82-3		
08	Benzo[b]fluoranthene	205-99-2		
09	Fluoranthene	206-44-0		
10	Benzo[k]fluoranthene	207-08-9		
11	Acenaphthylene	208-96-8		
12	Chrysene	218-01-9		
13	Dibenz[a,h]anthracene	53-70-3		
14	Benzo[a]anthracene	56-55-3		
15	Acenaphthene	83-32-9		
16	Phenanthrene	85-01-8		
17	Fluorene	86-73-7		
18	Naphthalene	91-20-3		

**Phụ lục 27/ Appendix 27: Danh sách các hợp chất Hữu cơ dễ bay hơi/***List of Volatile Organic Compounds (VOCs)*

No.	Item	CAS No.	Giới hạn định lượng / Limit of quantitation	
			Nước thải Wastewater (µg/L)	Bùn Sludge (mg/kg)
01	Benzene	71-43-2	1	0.1
02	Xylene	1330-20-7		
03	o-cresol	95-48-7		
04	p-cresol	106-44-5		
05	m-cresol	108-39-4		
06	Toluene	108-88-3		
07	Dimethyl formamide	68-12-2		

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN 2**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 275**

**PHÒNG THỬ NGHIỆM HÓA HỌC**

**CHEMICAL LABORATORY**

**Phụ lục 28/ Appendix 28: Danh sách các hợp chất Paraffin mạch ngắn clo hóa (C10-C13)/**

*List of Short-chain chlorinated Paraffins (SCCP) (C10-C13)*

No.	Item	CAS No.	Giới hạn định lượng / Limit of quantitation	
			Nước thải Wastewater (µg/L)	Bùn Sludge (mg/kg)
01	Short-chain chlorinated Paraffins (SCCP) (C10-C13)	85535-84-8	5	0.5

**Phụ lục 29/ Appendix 29: Danh sách các hợp chất PFCs/**

*List of Per- and Polyfluorinated Chemicals*

No.	Item	CAS No.	No.	Item	CAS No.
01	Perfluorobutanoic acid	375-22-4	18	Perfluoro-3-7-dimethyl octane carboxylate	172155-07-6
02	Perfluoropentanoic acid	2706-90-3	19	Perfluorodecanesulfonic acid	335-77-3
03	Perfluorohexanoic acid	307-24-4	20	Perfluorotridecanoic acid	72629-94-8
04	7H-Dodecafluoro heptane carboxylate	1546-95-8	21	Perfluorotetradecanoic acid	376-06-7
05	Perfluorobutanesulfonic acid	375-73-5	22	Perfluorooctanesulfonamide	754-91-6
06	Perfluoroheptanoic acid	375-85-9	23	N-Methyl-Perfluorooctane sulfonamidoethanol	24448-09-7
07	1H,1H,2H,2H-Perfluorooctanesulphonic acid	27619-97-2	24	N-Methyl-Perfluorooctanesulfonamide	31506-32-8
08	Perfluorooctanoic acid	335-67-1	25	2H,2H-Perfluoro decan carboxylate	27854-31-5
09	Perfluorohexanesulfonic acid	355-46-4	26	N-Ethyl-Perfluorooctane sulfonamidoethanol	1691-99-2
10	Perfluorononanoic acid	375-95-1	27	N-Ethyl-Perfluorooctanesulfonamide	4151-50-2
11	Perfluoroheptanesulfonic acid	375-92-8	28	1H,1H,2H,2H-Perfluorohexanol	2043-47-2
12	Perfluorodecanoic acid	335-76-2	29	1H,1H,2H,2H-Perfluorooctanol	647-42-7
13	1H,1H,2H,2H-Perfluorodecane sulphonic acid	39108-34-4	30	1H,1H,2H,2H-Perfluorodecanol	678-39-7
14	Perfluorooctanesulfonic acid	1763-23-1	31	1H,1H,2H,2H-Perfluorododecanol	865-86-1
15	Perfluoroundecanoic acid	2058-94-8	32	1H,1H,2H,2H-Perfluorooctyl acrylate	17527-29-6
16	Perfluorododecanoic acid	307-55-1	33	1H,1H,2H,2H-Perfluorodecyl acrylate	27905-45-9
17	2H,2H,3H,3H-Perfluoroundecanoic acid	34598-33-9	34	1H,1H,2H,2H-Perfluorododecyl acrylate	17741-60-5

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN 2****LIST OF ACCREDITED TESTS****VILAS 275****PHÒNG THỬ NGHIỆM HÓA HỌC****CHEMICAL LABORATORY****Phụ lục 30/ Appendix 30: Danh sách các hợp chất Polybrominated biphenyls (PBBs) và Polybrominated diphenyl ethers (PBDEs) /****List of Polybrominated biphenyls (PBBs) và Polybrominated diphenyl ethers (PBDEs)**

No.	Item	CAS No.	No.	Item	CAS No.
01	2-Bromobiphenyl	2052-07-5	12	4,4'-Dibromodiphenyl ether	2050-47-7
02	4,4'-Dibromobiphenyl	92-86-4	13	2,4,6-Tribromodiphenyl ether	189084-60-4
03	2,4,6-Tribromobiphenyl	59080-33-0	14	2,3,4,6-Tetrabromodiphenyl ether	189084-62-6
04	2,2,5,5-Tetrabromobiphenyl	59080-37-4	15	2,2',4,4',5-Pentabromodiphenyl ether	60348-60-9 / 32534-81-9
05	2,2',4,5',6-Pentabromobiphenyl	59080-39-6	16	2,2',4,4',5,5'-Hexabromodiphenyl ether	68631-49-2
06	2,2',4,4',5,5'-Hexabromobiphenyl	59080-40-9	17	2,2',3,4,4',5,6-Heptabromodiphenyl ether	189084-67-1
07	2,2',3,4,4',5,5'-Heptabromobiphenyl	67733-52-2	18	2,2',3,4,4',5,5',6-Octabromodiphenyl ether	337513-72-1 / 32536-52-0
08	2,2',3,3',4,4',5,5'-Octabromobiphenyl	67889-00-3	19	2,2',3,3',4,4',5,5',6-Nonabromodiphenyl ether	63387-28-0 (BDE 206)
09	2,2',3,3',4,4',5,5,6-Nonabromobiphenyl	69278-62-2	20	2,2',3,3',4,4',5,6,6'-Nonabromodiphenyl ether	437701-79-6 (BDE 207)
10	Decabromobiphenyl	13654-09-6	21	2,2',3,3',4,5,5',6,6'-Nonabromodiphenyl ether	n. a. (BDE 208)
11	3-Bromodiphenyl ether	6876-00-2	22	Decabromodiphenyl ether (decaBDE)	1163-19-5 (BDE 209)

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN 2***LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 275****PHÒNG THỬ NGHIỆM HÓA HỌC*****CHEMICAL LABORATORY*****Phụ lục 31/ Appendix 31: Danh sách các hợp chất hấp thụ tia UV / List of UV Absorbers**

<b>No.</b>	<b>Item</b>	<b>CAS No.</b>	<b>No.</b>	<b>Item</b>	<b>CAS No.</b>
01	2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4(tert-butyl)-6-(sec-butyl)phenol (UV-350)	36437-37-3	03	2-benzotriazol-2-yl-4,6-di-tert-butylphenol (UV-320)	3846-71-7
02	2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-di-tert-pentylphenol (UV-328)	25973-55-1	04	2,4-Di-tert-butyl-6-(5-chlorobenzotriazole-2-yl)phenol (UV-327)	3864-99-1