



## DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

### LIST OF ACCREDITED TESTS

(Kèm theo quyết định số: /QĐ -VPCNCL ngày tháng 07 năm 2023  
của Giám đốc Văn phòng Công nhận Chất lượng)

Tên phòng thí nghiệm: **Công ty TNHH Bureau Veritas Consumer Products Services Việt Nam - Phòng RSL**

Laboratory: **Bureau Veritas Consumer Products Services Vietnam Ltd - RSL Laboratory**

Cơ quan chủ quản: **Công ty TNHH Bureau Veritas Consumer Products Services Việt Nam**

Organization: **Bureau Veritas Consumer Products Services Vietnam Ltd.**

Lĩnh vực thử nghiệm: **Hóa, Sinh**

Field of testing: **Chemical, Biological**

Người quản lý/ Laboratory manager: **Dương Thị Bích Thuận**

Người có thẩm quyền ký/ Approved signatory:

TT	Họ và tên/ Name	Phạm vi được ký/ Scope
1.	<b>Võ Thị Mỹ Thuận</b>	Các phép thử Hóa được công nhận/ <i>Accredited Chemical tests</i>
2.	<b>Trần Thị Thanh Thúy</b>	
3.	<b>Hồ Phan Ngọc Trâm</b>	
4.	<b>Lê Thị Ngọc Châu</b>	
5.	<b>Võ Thị Mỹ Thuận</b>	Các phép thử Sinh được công nhận/ <i>Accredited biological tests</i>
6.	<b>Trần Thị Tuyết Hoa</b>	

Số hiệu/ Code: **VILAS 330**

Hiệu lực công nhận/ Period of Validation: **12/04/2026**

Địa chỉ/ Address: **Lô C7-C9, Khu Công Nghiệp Cát Lái – cụm II (giai đoạn 1), phường Thạnh Mỹ Lợi, Thành Phố Thủ Đức, Thành Phố Hồ Chí Minh**

Địa điểm/Location: **Lô C7-C9, Khu Công Nghiệp Cát Lái – cụm II (giai đoạn 1), phường Thạnh Mỹ Lợi, Thành Phố Thủ Đức, Thành Phố Hồ Chí Minh**

Điện thoại/ Tel:

Fax: **(84) 28 3742 1603**

E-mail: **shirley.duong@bureauveritas.com**

Website: **ww.bureauveritas.com/cps.**

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 330**

**Phòng RSL/ RSL Laboratory**

**Lĩnh vực thử nghiệm: Sinh**

*Field of testing: Biological*

<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>Vật liệu dệt may</b> <i>Textile material</i>	Xác định khả năng kháng khuẩn <i>Determination of antibacterial finishes</i>		AATCC TM 100-2019
2.		Xác định hoạt tính kháng khuẩn Phương pháp Absorption <i>Determination of antibacterial activity</i> <i>Absorption method</i>		ISO 20743:2021
3.		Xác định hoạt tính kháng khuẩn và hiệu quả kháng khuẩn Phương pháp Absorption và Halo <i>Determination of antibacterial activity and efficacy</i> <i>Absorption and Halo method</i>		JIS L 1902:2015
4.	<b>Sản phẩm dệt may</b> <i>Textile product</i>	Kiểm tra hoạt tính kháng khuẩn Kỹ thuật vệt song song <i>Check of Antimicrobial activity assessment</i> <i>Parallel streak method</i>	Presence/ Absence	AATCC 147:2016
5.		Kiểm tra hoạt tính kháng khuẩn Thử nghiệm khuếch tán kháng khuẩn vào môi trường thạch <i>Check of antibacterial activity</i> <i>Agar diffusion plate test method</i>	Presence/ Absence	ISO 20645:2004
6.	<b>Sản phẩm da</b> <i>Leather product</i>	Kiểm tra khả năng chống mốc phát triển của vật liệu da <i>Check of Mold Growth Resistance of Wet Blue and wet white</i>	Presence / Absence	ASTM D4576-16:2021
7.	<b>Vật liệu nhựa</b> <i>Plastic material</i>	Xác định hoạt tính kháng khuẩn <i>Determination of antibacterial activity</i>		BS ISO 22196:2011
8.		Xác định hoạt kháng khuẩn <i>Determining the Activity of Incorporated Antimicrobial Agent(s)</i>		ASTM E2180:2018
9.	<b>Hương liệu, Cỏ bạc hà</b> <i>Flavor, catnip</i>	Định lượng tổng số vi sinh vật Kỹ thuật đổ đĩa <i>Enumeration of microorganisms</i> <i>Pour plate technique</i>	1 CFU/mL 10 CFU/g	FDA BAM chapter 3,2001

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 330**

**Phòng RSL/ RSL 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>
10.	<b>Cỏ bạc hà</b> <i>Catnip</i>	Định lượng nấm men và nấm mốc Kỹ thuật đổ đĩa <i>Enumeration of Yeasts and Molds</i> <i>Pour plate technique</i>	10 CFU/g	FDA BAM chapter 18, 2001
11.		Phát hiện <i>Salmonella spp.</i> <i>Detection of Salmonella spp.</i>	eLOD <sub>50</sub> = 2 CFU/test portion	FDA BAM Chapter 5, 2020
12.	<b>Hương liệu, cỏ bạc hà</b> <i>Flavor, Catnip</i>	Định lượng Coliform tổng số Kỹ thuật đếm khuẩn lạc <i>Enumeration of total coliform</i> <i>Colony count technique</i>	0,3 MPN/g 0,3 MPN/mL 10 CFU/ g 1 CFU/mL	FDA BAM chapter 4, Part I (C,D,E,F,G) (2020)
13.	<b>Nước uống đóng chai</b> <i>Bottled drinking</i>	Định lượng <i>Escherichia coli</i> và Coliform Phương pháp màng lọc <i>Enumeration of Escherichia coli and coliform</i> <i>Membrane filtration method</i>	1 CFU/250 mL	ISO 9308-1:2014 /AMD 1:2016
14.	<b>Nước sạch</b> <i>Domestic water</i>	Định lượng tổng số vi sinh vật Kỹ thuật đếm khuẩn lạc <i>Enumeration of microorganisms</i> <i>Colony count technique</i>	1 CFU/mL	SMEWW 9215B:2017
15.	<b>Nước thải</b> <i>Wastewater</i>	Định lượng Coliform Kỹ thuật đếm có xác suất lớn nhất (MPN) <i>Enumeration of coliform</i> <i>Most probable number (MPN) technique</i>	0 MPN/100 mL	SMEWW 9221B:2017
16.		Định lượng <i>Escherichia coli</i> Kỹ thuật đếm có xác suất lớn nhất (MPN) <i>Enumeration of Escherichia coli</i> <i>Most probable number (MPN) technique</i>	0 MPN/100 mL	SMEWW 9221F:2017
17.		Định lượng Fecal Coliform Kỹ thuật đếm có xác suất lớn nhất (MPN) <i>Enumeration of Fecal Coliform</i> <i>Most probable number technique</i>	1,8 MPN/100 mL	SMEWW 9221 E (23rd Ed., 2017) EPA 1681:2006
18.	<b>Nước sạch, nước thải</b> <i>Domestic water, wastewater</i>	Định lượng Coliform tổng số Phương pháp màng lọc <i>Enumeration of total Coliform</i> <i>Membrane filtration method</i>	1 CFU/100 mL	SMEWW 9222 B (23rd Ed., 2017)

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 330**

**Phòng RSL/ RSL 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>
19.	<b>Nước sạch, nước thải</b> <i>Domestic water, wastewater</i>	Định lượng Coliform chịu nhiệt (Coliform phân) Phương pháp màng lọc <i>Enumeration of thermotolerant (fecal) Coliform</i> <i>Membrane filtration method</i>	1 CFU/100 mL	SMEWW 9222 D, G (23rd Ed., 2017)
20.		Định lượng <i>E.coli</i> Phương pháp màng lọc <i>Enumeration of E.coli</i> <i>Membrane filtration method</i>	1 CFU/100 mL	SMEWW 9222 H, I (23rd Ed., 2017)
21.	<b>Bùn</b> <i>Sludge</i>	Định lượng Coliform chịu nhiệt (Coliform phân) <i>Enumeration of thermotolerant (fecal) Coliform</i>	0.18 MPN/g	EPA 1681:2006

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 330**

**Phòng RSL/ RSL Laboratory**

**Lĩnh vực thử nghiệm: Hoá**

*Field of testing: Chemical*

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử</b> <i>Materials or product tested</i>	<b>Tên phép thử cụ thể</b> <i>The name of specific tests</i>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo</b> <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	<b>Phương pháp thử</b> <i>Test method</i>
1.	<b>Hóa chất sử dụng trong ngành hàng tiêu dùng (dệt may, thuộc da, giày dép, nội thất)</b> <i>Chemical is used in consumer product (textile, leather, footwear, furniture)</i>	Xác định hàm lượng các chất họ glycol (Phụ lục 1). Phương pháp GC-MS. <i>Determination of glycols (Annex 1) content</i> <i>GC-MS method.</i>	Mỗi chất/ <i>each compound</i> 30 mg/kg	CPSD-AN- 00822-MTHD-V4
2.	<b>Nhựa, da giả, hóa chất được sử dụng trong ngành hàng tiêu dùng (dệt may, thuộc da, giày dép, nội thất)</b> <i>Plastic, synthetic leather, chemical is used in consumer product (textile, leather, footwear, furniture)</i>	Xác định hàm lượng chất cản UV (Phụ lục 2). Phương pháp GC-MS. <i>Determination of UV inhibitors (Annex 2) content</i> <i>GC-MS Method</i>	Mỗi chất/ <i>each compound</i> 1 mg/kg	CPSD-AN- 00845-MTHD – V3 <i>(Ref ISO 24040:2022)</i>
3.	<b>Đồ chơi và sản phẩm trẻ em</b> <i>Toys and children's products</i>	Xác định hàm lượng Phthalates (Phụ lục 3A) Phương pháp chiết Soxhlet- GCMS <i>Determination of Phthalates content (Annex 3A) content</i> <i>Soxhlet – GCMS method</i>	DINP, DIDP: 50mg/Kg Chất khác/others: 10mg/Kg Phụ lục 3A <i>/Annex 3A</i>	CPSD-AN- 00561-MTHD- V11 <i>(Ref GB/T 22048:2015 ISO 8124-6:2018)</i>
4.	<b>Nhựa</b> <i>Plastic</i>	Xác định hàm lượng Phthalate (Phụ lục 3B) Phương pháp GCMS <i>Determination of Phthalates (Appendix 3B &amp; 3C) content</i> <i>GCMS method</i>	50 mg/kg	CPSD-AN-00095-MTHD –V55 <i>(Ref IEC 62321-8:2017 CNS15138-1:2012)</i>
5.		Xác định hàm lượng Phthalate (Phụ lục 3C). Phương pháp GCMS <i>Determination of Phthalates (Appendix 3B &amp; 3C) content</i> <i>GCMS method</i>	50 mg/kg	CPSD-AN-00174-MTHD -V10 <i>(Ref EN 14372:2014)</i>

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 330**

**Phòng RSL/ RSL 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>Nhựa</b> <i>Plastic</i>	Xác định hàm lượng Phthalate (Phụ lục 3B). Phương pháp GCMS <i>Determination of Phthalates (Appendix 3B &amp; 3C) content GCMS method</i>	50 mg/kg	CPSD-AN-00753-MTHD –V5 (Ref ISO 14389:2022 GB/T 20388:2016)
7.	<b>Sản phẩm dệt may</b> <i>Textile Products</i>	Xác định hàm lượng các amin thơm từ thuốc nhuộm Azo (Phụ lục 4). Phương pháp GC-MS <i>Determination of certain aromatic amines derived from azo colorants (Appendix 4) content GC-MS method</i>	5 mg/kg	CPSD-AN-00607-MTHD – V32 (Ref ISO 14362-1:2017, CNS 16113-1:2019)
8.		Xác định hàm lượng các amin thơm từ thuốc nhuộm Azo (Phụ lục 4). Phương pháp GC-MS <i>Determination of certain aromatic amines derived from azo colorants (Appendix 4) content GC-MS method</i>	5 mg/kg	CPSD-AN-00272-MTHD –V26 (Ref GB/T 17592:2011)
9.		Xác định hàm lượng các thuốc nhuộm phân tán (Phụ lục 6A). Phương pháp LCMS <i>Determination of disperse dyes (Appendix 6A) content LCMS method</i>	Quinoline: 0.5mg/L Chất khác/ <i>Others compound</i> : 1 mg/L	CPSD-AN-00048-MTHD – V50 (Ref DIN 54231:2022 § 64 LFGB 82.02-10:2007)
10.		Xác định hàm lượng các thuốc nhuộm gây ung thư (Phụ lục 6B). Phương pháp LCMS <i>Determination of carcinogenic dyes (Appendix 6B) content LCMS method</i>	1 mg/L	CPSD-AN-00049-MTHD –V29 (Ref DIN 54231:2022 § 64 LFGB 82.02-10:2007)
11.		Xác định hàm lượng Chlorophenols (Phụ lục 5) Phương pháp GC-MS <i>Determination of Chlorophenols (Appendix 5) content GC-MS method</i>	0.05 mg/kg	CPSD-AN-00094-MTHD –V14 (Ref LFGB §64 B 82.02-8: 2001)

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 330**

**Phòng RSL/ RSL 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>
12.	<b>Sản phẩm dệt may</b> <i>Textile products</i>	Xác định hàm lượng organotin (Phụ lục 8). Phương pháp GCMS <i>Determination of organotin (Appendix 8) content</i> <i>GCMS method</i>	0.02 mg/kg	CPSD-AN-00089-MTHD –V33 (Ref DIN-38407-13: 2001, ISO 17353: 2004)
13.		Xác định hàm lượng organotin (Phụ lục 8). Phương pháp GCMS <i>Determination of organotin (Appendix 8) content</i> <i>GCMS method</i>	0.02 mg/kg	CPSD-AN-00692-MTHD –V11 (Ref ISO/TS 16179: 2012, ISO 22744-1:2020)
14.		Xác định hàm lượng organotin (Phụ lục 8). Phương pháp GCMS <i>Determination of organotin (Appendix 8) content.</i> <i>GCMS method</i>	0.02 mg/kg	CPSD-AN-00425-MTHD –V21 (Ref EN 71-3:2019 + A1:2021)
15.		Xác định hàm lượng organotin (Phụ lục 8). Phương pháp GCMS <i>Determination of organotin (Appendix 8) content.</i> <i>GCMS method</i>	0.1 mg/kg	CPSD-AN-00798-MTHD –V7 (Ref Korea Industrial Standard KS K 0737:2019)
16.		Xác định hàm lượng Dimethylformamide (DMFA), Dimethylacetamide (DMAC) Phương pháp GC-MS <i>Determination of Dimethylformamide (DMFA), Dimethylacetamide (DMAC) content</i> <i>GC-MS method</i>	1 mg/kg	CPSD-AN-00153-MTHD –V13 ( Ref ISO 16189:2021, EN 17131:2019)
17.		Xác định hàm lượng thuốc trừ sâu trong vải tự nhiên (Phụ lục 10). Phương pháp GCMS <i>Determination of pesticides in nature fibres (Appendix 10) content</i> <i>GCMS method</i>	0.5 mg/kg	CPSD-AN-00097-MTHD –V22 (Ref USEPA 3550B:1996, USEPA 8081A:1996)

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 330**

**Phòng RSL/ RSL 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>
18.	<b>Sản phẩm dệt may</b> <i>Textile product</i>	Xác định hàm lượng chất chống cháy (Phụ lục 12A). Phương pháp GCMS <i>Determination of Brominated and Chlorinated Flame retardants content (Appendix 9A).</i> <i>GCMS method</i>	5 mg/kg	CPSD-AN-00051-MTHD – V29 (Ref ISO 17881-1:2016, IEC 62321 Ed.1.0b:2008)
19.		Xác định hàm lượng chất chống cháy (Phụ lục 12B). Phương pháp LCMS <i>Determination of Brominated and Chlorinated Flame retardants content (Appendix 9B).</i> <i>LCMS method</i>	2 mg/kg	CPSD-AN-00131-MTHD – V15 (Ref ISO 17881-2:2016)
20.		Xác định hàm lượng chất chống cháy (Phụ lục 12B). Phương pháp LCMS <i>Determination of Brominated and Chlorinated Flame retardants content (Appendix 9B).</i> <i>LCMS method</i>	TEPA, TCEP, TRIS 1 mg/kg Chất khác/ <i>Others compound</i> : 5mg/Kg	CPSD-AN-00170-MTHD – V16 (Ref ISO 17881-2:2016)
21.		Xác định hàm lượng Aniline và 1,4-phenylenediamine. Phương pháp LCMS và GCMS <i>Determination of 1,4-phenylenediamine and aniline content</i> <i>LCMS and GCMS method</i>	10 mg/kg	CPSD-AN-00154-MTHD – V7 (Ref CADS p-PDA method V1 2018-06)
22.		Xác định hàm lượng Isocyanate tự do (Nhóm 15E – Phụ lục 15) Phương pháp LCMS <i>Determination of Free Isocyanate content (Group 15E – Appendix 15)</i> <i>LCMS method</i>	Phụ lục 15 <i>Appendix 15</i>	CPSD-AN-00070-MTHD – V8 (Ref QB/T 1333-2010 GB 19340-2014)
23.		Xác định hàm lượng Isocyanate dạng liên kết (Nhóm 15F – Phụ lục 15) Phương pháp GCMS <i>Determination of Blocked Isocyanate content (Group 15F – Appendix 15)</i> <i>GCMS method</i>	Phụ lục 15 <i>Appendix 15</i>	CPSD-AN-00071-MTHD – V9 (Ref DIN 55956: 1996)



**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 330**

**Phòng RSL/ RSL 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>Sản phẩm dệt may</b> <i>Textile product</i>	Xác định hàm lượng Diisocyanate (Nhóm 15G– Phụ lục 15) Phương pháp GCMS <i>Determination of Diisocyanate content (Group 15G – Appendix 15). GCMS method</i>	Phụ lục 15 <i>Appendix 15</i>	CPSD-AN-00168-MTHD –V5 (Ref DIN 55956:1996 DIN EN ISO 10283:2007 Mod)
25.		Xác định hàm lượng DTTB Phương pháp LCMS <i>Determination of DTTB content LCMS method</i>	20 mg/kg	CPSD-AN-00486-MTHD-V3 (Ref USEPA 3550B:1996 USEPA 8081A:1996)
26.		Xác định hàm lượng Dieldrin Phương pháp GCMS <i>Determination of dieldrin content GCMS method</i>	8 mg/kg	CPSD-AN-00487-MTHD-V3 (Ref USEPA 3550B:1996 USEPA 8081A:1996)
27.		Định tính Formaldehyde. Phương pháp vết. <i>Qualitative of Formaldehyde Spot test method</i>	POD (30 mg/kg): 95%	CPSD-AN-00018-MTHD –V11 (Ref AATCC TM 94-2020)
28.		Xác định hàm lượng formaldehyde. Phương pháp UV-VIS <i>Determination of formaldehyde content UV-VIS spectrometry method</i>	5 mg/kg	CPSD-AN-00054-MTHD – V36 (Ref ISO 14184-1: 2011, GB/T 2912-1: 2009)
29.		Xác định hàm lượng formaldehyde. Phương pháp UV-VIS <i>Determination of formaldehyde content UV-VIS spectrometry method</i>	5 mg/kg	CPSD-AN-00019-MTHD – V30 (Ref JIS L1041: 2011)
30.		Xác định hàm lượng formaldehyde. Phương pháp UV-VIS <i>Determination of formaldehyde content UV-VIS spectrometry method</i>	20 mg/kg	CPSD-AN-00020-MTHD – V13 (Ref AATCC TM 112-2020)
31.		Xác định hàm lượng formaldehyde. Phương pháp UV-VIS <i>Determination of formaldehyde content UV-VIS spectrometry method</i>	20 mg/kg	CPSD-AN-00055-MTHD –V9 (Ref TCVN 7421-2:2013, ISO 14184-2:2011)

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 330**

**Phòng RSL/ RSL Laboratory**

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử</b> <i>Materials or product tested</i>	<b>Tên phép thử cụ thể</b> <i>The name of specific tests</i>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo</b> <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	<b>Phương pháp thử</b> <i>Test method</i>
32.	<b>Sản phẩm dệt may</b> <i>Textile product</i>	Xác định pH Phương pháp đo máy pH <i>Determination of pH value</i> <i>pH meter method</i>	2 ~ 12	CPSD-AN-00025-MTHD – V17 (Ref ISO 3071:2020, GB/T 7573:2009, AATCC TM81)
33.		Xác định độ truyền qua hoặc giữ lại của tia UV của vải Phương pháp UV-Vis <i>Qualitative of UV transmittance or blocking in fabric</i> <i>UV-VIS method</i>	UPF = 15	CPSD-AN-00209-MTHD –V23 (Ref AATCC 183:2010 ASTM D6603:2019)
34.		Xác định độ truyền qua hoặc giữ lại của tia UV của vải Phương pháp UV-Vis <i>Qualitative of UV transmittance or blocking in fabric</i> <i>UV-VIS method</i>	UPF = 15	CPSD-AN-00315-MTHD –V16 (Ref EN 13758-1:2002, AS 4399:2020)
35.		Xác định hàm lượng Cyclic siloxanes Phương pháp GCMS <i>Determination of Cyclic siloxanes content</i> <i>GCMS method</i>	D4, D5, D6: 10 mg/kg	CPSD-AN-00167-MTHD-V6 (Ref Silicones Europe web-Jan 2019)
36.	<b>Sản phẩm da</b> <i>Leather Products</i>	Xác định hàm lượng các amin thơm từ thuốc nhuộm Azo (Phụ lục 4). Phương pháp GC-MS <i>Determination of Banned azo colourants (Appendix 4) content</i> <i>GC-MS method</i>	5mg/kg	CPSD-AN-00252-MTHD –V18 (Ref GB/T 19942-2005)
37.		Xác định hàm lượng các amin thơm từ thuốc nhuộm Azo (Phụ lục 4). Phương pháp GC-MS <i>Determination of Banned azo colourants (Appendix 4) content</i> <i>GC-MS method</i>	5mg/kg	CPSD-AN-00017-MTHD –V35 (Ref ISO 17234-1:2020 CNS 15204-1:2019)
38.		Xác định hàm lượng chlorophenols (Phụ lục 5). Phương pháp GC-MS <i>Determination of chlorophenols (Appendix 5) content</i> <i>GC-MS method</i>	0.05 mg/kg	CPSD-AN-00093-MTHD –V18 (Ref LFGB §64 B 82.02-8: 2001 DD CEN/TS 14494:2003)

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 330**

**Phòng RSL/ RSL 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>
39.	<b>Sản phẩm da, dệt may</b> <i>Leather, Textile Products</i>	Xác định hàm lượng 4-azoaminobenzene (PAAB) từ thuốc nhuộm Azo. Phương pháp GC-MS <i>Determination of 4-aminoazobenzene (PAAB) derived from azo colorants content GC-MS method</i>	5 mg/kg	CPSD-AN-00107-MTHD –V40 (Ref EN 14362-3:2012 GB/T 33392-2016)
40.		Xác định hàm lượng chlorophenols (Phụ lục 5). Phương pháp GC-MS <i>Determination of chlorophenols (Appendix 5) content GC-MS method</i>	0.05 mg/kg	CPSD-AN-00797-MTHD –V5 (Ref DIN50009:2021, CADS KOH method V2 2018-06, DIN 53313:1996)
41.	<b>Sản phẩm dệt may, da</b> <i>Textile leather product</i>	Xác định hàm lượng những dẫn xuất của chlorobenzene, chlorotoluene and chloroxylene (Phụ lục 9). Phương pháp GCMS <i>Determination of Chlorinated organic carriers (Appendix 9) content GCMS method</i>	0.1 mg/kg	CPSD-AN-00043-MTHD –V28 (Ref EN 17137:2018)
42.		Xác định hàm lượng Chlorinated paraffin (Chloroparaffin). Phương pháp GC- MS/NCI <i>Determination of Chlorinated paraffin (Chloroparaffin) content GC- MS/NCI method</i>	SCCP: 30 mg/kg MCCP: 50 mg/kg	CPSD-AN-00810-MTHD –V12 (Ref ISO 18219:2018 ISO 22818:2021)
43.	<b>Sản phẩm dệt may, nhựa</b> <i>Textile, plastic Products</i>	Xác định hàm lượng Alkylphenol Ethoxylates (APEOs) Phương pháp LCMS <i>Determination of APEOs content LCMS method</i>	NPEOs (n=1-18): 30 mg/kg OPEOs (n=2-16): 30 mg/kg	CPSD-AN-00735-MTHD –V23 (Ref ISO 18254-1:2016 ISO 18218-1: 2015)
44.		Xác định hàm lượng Alkylphenols (APs). Phương pháp GCMS <i>Determination of AP content GCMS method</i>	NPs: 10 mg/kg OPs: 10 mg/kg	CPSD-AN-00735-MTHD –V23 (Ref ISO 21084:2019 ISO 18254-1:2016)

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 330**

**Phòng RSL/ RSL 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>
45.	<b>Vật liệu nhựa</b> <i>Polymer Material</i>	Xác định hàm lượng polynuclear aromatic hydrocarbons (PAHs) (Phụ lục 7). Phương pháp GCMS <i>Determination of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs) (Appendix 7) content GCMS method</i>	0.1 mg/kg	CPSD-AN-00090-MTHD –V38 (Ref AfPS GS 2019:01 PAK,ISO 16190:2021)
46.	<b>Nhựa</b> <i>Plastic</i>	Xác định hàm lượng Bisphenol A, Bisphenol S, Bisphenol F, TBBPA & HBCDD. (Phụ lục 20). Phương pháp LCMS <i>Determination of Bisphenol A, Bisphenol S, Bisphenol F TBBPA &amp; HBCDD content (Appendix 20). LCMS method</i>	BPS: 0.01mg/Kg BPA&BPF: 0.1mg/kg HBCDD, TBBPA: 5mg/kg	CPSD-AN-00169-MTHD –V38 (Ref DIN EN ISO 11936:2022-06)
47.		Xác định hàm lượng Dimethylfumarate (DMFu) Phương pháp GC-MS <i>Determination of Dimethylfumarate (DMFu) content GC-MS method</i>	0.05 mg/kg	CPSD-AN-00647-MTHD –V12 (Ref ISO 16186:2021, DIN EN 17130:2019)
48.		Xác định hàm lượng BHT Phương pháp GCMS <i>Determination of BHT content. GCMS method</i>	1 mg/kg	CPSD-AN-00039-MTHD – V6 (Ref ASTM D4275-17:2017)
49.		Xác định hàm lượng chì (Pb) và cadimi (Cd). Phương pháp ICP-OES <i>Determination of lead and cadmium content. ICP-OES method</i>	Pb: 10 mg/kg Cd: 10 mg/kg	CPSD-AN-00196-MTHD –V28 (Ref. CPSC-CH-E1002-08.3 EN 16711-1: 2015)
50.		Xác định hàm lượng các nguyên tố kim loại (Pb, Cd, Hg, As, Sb, Ba, Se, Cr) xử lý mẫu bằng lò vi sóng Phương pháp đo ICP-OES <i>Determination of heavy metals (Pb, Cd, Hg, As, Sb, Ba, Se, Cr) content by microwave digestion ICP-OES method.</i>	As: 16 mg/kg Cd: 10 mg/kg Ba: 10 mg/kg Sb: 30 mg/kg Se: 50 mg/kg Pb: 10 mg/kg Cr: 10 mg/kg Hg: 10 mg/kg	CPSD-AN-00564-MTHD-V11 (Ref ASTM F963-17 section 8.3)

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 330**

**Phòng RSL/ RSL 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>Nhựa plastic</b>	Xác định bán định lượng chì (Pb). Phương pháp năng lượng phân tán tia X phổ huỳnh quang (XRF-XOS) sử dụng chùm tia đơn sắc kích thích <i>Determination of semi-quantitative for Lead. content</i> <i>Energy Dispersive X-Ray Fluorescence Spectrometry Using Multiple Monochromatic Excitation Beams (XRF-XOS) method</i>	11.1 mg/kg	CPSD-AN-00494-MTHD – V11 (Ref ASTM F2853-10:2015)
52.		Xác định bán định lượng các nguyên tố ROHs (Br, Cd, Hg, Pb, Cr). Phương pháp XRF <i>Determination of semi-quantitative for ROHs elements (Br, Cd, Hg, Pb, Cr) content</i> <i>XRF method</i>	Br:181 mg/kg Pb:11.3 mg/kg Cd:20.8 mg/kg Hg:9.9 mg/kg Cr:45.1 mg/kg	CPSD-AN-00069-MTHD – V17 (Ref BS EN 62321-3-1:2014)
53.		Xác định hàm lượng Cr (VI) Phương pháp UV-VIS <i>Determination of Cr (VI) content</i> <i>UV-VIS method</i>	20 mg/kg	IEC 62321-7-2:2017
54.		Xác định hàm lượng thôi nhiễm của vật liệu nhựa <i>Determination of migration content of plastic materials content</i>	2.5 mg/dm <sup>2</sup>	CPSD-AN-00800-MTHD – V15 (Ref BS EN 1186 – 1:2002)
55.		<b>Sản phẩm dệt may, da và nhựa</b> <i>Textile, leather, and plastic product</i>	Định tính polymer PVC và plastic. Phương pháp FTIR <i>Qualitative of PVC and plastic</i> <i>FTIR method</i>	10 % (w/w)
56.	<b>Sản phẩm dệt may, nhựa</b> <i>Textile, plastic</i>	Xác định dư lượng cặn dung môi dễ bay hơi (Phụ lục 11). Phương pháp GC-MS hoặc Headspace-GC-MS <i>Determination of solvents residue (Appendix 11).</i> <i>GC-MS or Headspace-GC-MS method</i>	5 mg/kg	CPSD-AN-00100-MTHD –V42 (Ref BS6455: 1984 EC 1907 / 2006)

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 330**

**Phòng RSL/ RSL 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>
57.	<b>Sản phẩm dệt may, nhựa</b> <i>Textile, plastic</i>	Xác định hàm lượng cặn dung môi dễ bay hơi (Phụ lục 11). Phương pháp GC-MS hoặc Headspace-GC-MS <i>Determination of solvents residue (Appendix 11) content GC-MS or Headspace-GC-MS method</i>	5 mg/kg	CPSD-AN-0787-MTHD-V11 (Ref EPA 5021A:2014 EPA 8260D:2017)
58.	<b>Vật liệu dệt may trong đồ chơi trẻ em</b> <i>Toy, textile materials</i>	Xác định hàm lượng chất chống cháy (Nhóm 15A – Phụ lục 15). Phương pháp LCMS <i>Determination of Flame retardants content (Group 15A– Appendix 15). LCMS method</i>	TCEP & TOCP: 5 mg/kg	CPSD-AN-00144-MTHD –V6 (Ref EN 71-Part 9,10,11: 2005 and A1:2007)
59.	<b>Cao su</b> <i>Rubber</i>	Xác định hàm lượng nitrosamine (Phụ lục 13) Phương pháp GCMS <i>Determination of nitrosamines content (Appendix 13) GCMS method</i>	0.5mg/kg	CPSD-AN-00492-MTHD –V7 (Ref GB/T 24153:2009, ISO 19577:2019)
60.	<b>Da</b> <i>Leather</i>	Xác định hàm lượng chất bảo quản (Phụ lục 14) Phương pháp LCMS <i>Determination of preservative content (Appendix 14) LCMS method</i>	0.5 mg/Kg	CPSD-AN-00788-MTHD –V10 (Ref ISO 13365:2020 EN 17134:2019 MOD)
61.		Xác định hàm lượng formaldehyt Phương pháp UV-VIS <i>Determination of formaldehyde content UV-VIS spectrometry method</i>	5 mg/kg	CPSD-AN-00060-MTHD –V31 (Ref (ISO 17226:2021, GB/T 19941:2019)
62.		Xác định pH Phương pháp đo máy pH <i>Determination of pH value pH meter method</i>	2 ~ 12	CPSD-AN-00029-MTHD –V16 (Ref EN ISO 4045:2018, QB/T 2724:2018)
63.		Xác định hàm lượng Cr (VI). Phương pháp UV-VIS <i>Determination of Cr (VI) content UV-VIS method</i>	3 mg/kg	CPSD-AN-00044-MTHD -V43 (Ref ISO 17075-1:2017,ISO 10195: 2018 Aging)

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 330**

**Phòng RSL/ RSL Laboratory**

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử</b> <i>Materials or product tested</i>	<b>Tên phép thử cụ thể</b> <i>The name of specific tests</i>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo</b> <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	<b>Phương pháp thử</b> <i>Test method</i>
64.	<b>Da</b> <i>Leather</i>	Xác định hàm lượng Cr (VI) Phương pháp IC <i>Determination of Cr (VI) content IC method</i>	3 mg/kg	CPSD-AN-00451-V6 (Ref ISO 17075-2:2017)
65.	<b>Đồ chơi trẻ em</b> <i>Toy materials</i>	Xác định hàm lượng các amin thơm (Nhóm 15D – Phụ lục 15). Phương pháp GC-MS <i>Determination of primary aromatic amine content (Group 15D – Appendix 15). GCMS method</i>	5 mg/kg	CPSD-AN-00399-MTHD –V6 (Ref EN 71-Part 9,10,11:2005 and A1:2007)
66.		Xác định hàm lượng chất bảo quản (Nhóm 15C– Phụ lục 15). Phương pháp LC-DAD (phenol) and LC-MS (các hợp chất còn lại) <i>Determination of preservatives (Group 15C – Appendix 15). LC-DAD (phenol) and LC-MS method (for others)</i>	Phụ lục 15 <i>Appendix 15</i>	CPSD-AN-00403-MTHD –V11 (Ref EN 71-Part 9,10,11:2005 and A1:2007)
67.	<b>Sản phẩm nhựa</b> <i>plastic</i>	Xác định hàm lượng Phthalate (Phụ lục 3A) Phương pháp GCMS <i>Determination of Phthalate content (Appendix 3A) GCMS method</i>	12.5 mg/kg	ISO 8124-6:2014 (Method A)
68.		Xác định hàm lượng phthalate (Nhóm 15H – Phụ lục 15). Phương pháp GCMS <i>Determination of Phthalate content (Group 15H– Appendix 15). GCMS method</i>	50 mg/kg	CPSC-CH-C1001-09.4:2018
69.	<b>Sản phẩm dệt may, Sản phẩm da, hóa chất</b> <i>Textile products, Leather Products, chemical</i>	Xác định hàm lượng các hợp chất Volatile Perfluorinated (Phụ lục 17) Phương pháp GCMS <i>Determination of volatile perfluorinated compounds content (Appendix 17) GC-MS method</i>	0.1mg/kg	CPSD-AN-00667-MTHD-V14 (Ref CEN/TS 15968:2010 BS EN 17681-2:2022)

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 330**

**Phòng RSL/ RSL 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>
70.	<b>Sản phẩm dệt may, Sản phẩm da</b> <i>Textile products, Leather Products,</i>	Xác định hàm lượng các hợp chất perfluorinated compounds (PFC) (Phụ lục 18) Phương pháp LCMSMS <i>Determination of perfluorinated compounds (PFC) content (Appendix 18)</i> <i>LCMSMS method</i>	0.01mg/kg and 1 ug/m2	CPSD-AN-00668-MTHD-V21 (Ref CEN/TS 15968:2010 BS EN 17681-2:2022)
71.	<b>Giấy và các tông tiếp xúc với thực phẩm</b> <i>Paper and board intended to come into contact with foodstuffs</i>	Xác định hàm lượng formaldehyt. Phương pháp UV-VIS <i>Determination of formaldehyde content</i> <i>UV-VIS spectrometry method</i>	5 mg/kg	CPSD-AN-00132-MTHD –V9 (Ref EN 645 -1994 & EN 1541 -2001)
72.	<b>Ván gỗ nhân tạo</b> <i>Wood-based panels</i>	Xác định hàm lượng formaldehyt. Phương pháp UV-VIS <i>Determination of formaldehyde content</i> <i>UV-VIS spectrometry method</i>	5 mg/kg	CPSD-AN-00062-MTHD –V8 (Ref BS EN 717-3:1996)
73.	<b>Gỗ</b> <i>Wood</i>	Xác định hàm lượng formaldehyde Phương pháp bình hút ẩm và UV-Vis <i>Determination of formaldehyde content</i> <i>Desiccator and UV-VIS method</i>	1 mg/L	CPSD-AN-00188-MTHD –V10 (Ref GB/T 17657: 2013 KS M 1998-4:2009)
74.		Xác định tổng hàm lượng (Cu, As, Cr), xử lý mẫu bằng lò vi sóng Phương pháp ICP-MS <i>Determination of total Copper, Arsenic, Chromium (Cu, As, Cr)</i> <i>Microwave digestion and ICP-MS method</i>	2 mg/kg	CPSD-AN-00150 - MTHD –V5 (Ref AS/NZS 2172:2013)
75.	<b>Sơn, Lớp sơn phủ, Sơn khô</b> <i>Paint, Surface coating, Dried paint</i>	Xác định hàm lượng chì (Pb) Phương pháp ICP-OES <i>Determination of lead content.</i> <i>ICP-OES method</i>	10 mg/kg	CPSD-AN-00001-MTHD –V46 (Ref. CPSC-CH-E1003-09-1 EN 16711-1:2015)



**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 330**

**Phòng RSL/ RSL Laboratory**

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử</b> <i>Materials or product tested</i>	<b>Tên phép thử cụ thể</b> <i>The name of specific tests</i>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo</b> <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	<b>Phương pháp thử</b> <i>Test method</i>
76.	<b>Kim loại và hợp kim</b> <i>Metal and Metal Alloy</i>	Xác định hàm lượng chì (Pb) và cadimi (Cd). Phương pháp ICP-OES <i>Determination of lead and cadmium content.</i> <i>ICP-OES method</i>	Pb: 10 mg/kg Cd: 10 mg/kg	CPSD-AN-00066-MTHD -V26 (Ref CPSC-CH-E1001-08.3,ASTM E1613-12)
77.	<b>Gốm</b> <i>Ceramic</i>	Xác định hàm lượng các nguyên tố kim loại (Pb, Cd, Hg, As, Sb, Ba, Se, Cr), xử lý mẫu bằng lò vi sóng Phương pháp đo ICP-OES <i>Determination of heavy metals (Pb, Cd, Hg, As, Sb, Ba, Se, Cr) content by microwave digestion</i> <i>ICP-OES method.</i>	Pb:10 mg/kg Cd:10 mg/kg Hg:10 mg/kg As:20 mg/kg Sb:10 mg/kg Ba:50 mg/kg Se:50 mg/kg Cr:10 mg/kg	CPSD-AN- 00164-MTHD-V45 (Ref EPA 3052:1996)
78.		Xác định hàm lượng Chì và Cadmi trong giấy quét bề mặt mẫu gốm. Phương pháp ICP-OES. <i>Determination of Lead and Cadmium in paper wipe surface ceramic.</i> <i>ICP- OES method.</i>	Pb: 1µg/sample (0.01 µg/cm <sup>2</sup> ) Cd: 4 µg/sample (0.04 µg/cm <sup>2</sup> )	CPSD-AN- 00010-MTHD-V8 (Ref NIOSH Method 9100: 1994 - Pb)
79.	<b>Sản phẩm nhựa</b> <i>Plastic product</i>	Xác định hàm lượng Cadmium. Phương pháp phá mẫu ướt bằng ICP-OES <i>Determination of Cadmium.</i> <i>Wet Decomposition Method by ICP-OES</i>	5 mg/kg	CPSD-AN-00004-MTHD – V23 (Ref EN 1122: 2001)
80.	<b>Thủy tinh</b> <i>Glass</i>	Xác định hàm lượng kim loại nặng (Pb, Cd, Cr, Hg). Phương pháp phá mẫu trên lò vi sóng và đo bằng ICPMS <i>Determination of heavy metals (lead (Pb), cadmium (Cd), chromium (Cr) and mercury (Hg)).</i> <i>Microwave assisted acid digestion method and measured by ICPMS method</i>	2 mg/kg	CPSD-AN-00067-MTHD – V20 (Ref EN 62321-5: 2013,EN 62321-4: 2014 and A1:2017)

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 330**

**Phòng RSL/ RSL Laboratory**

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử</b> <i>Materials or product tested</i>	<b>Tên phép thử cụ thể</b> <i>The name of specific tests</i>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo</b> <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	<b>Phương pháp thử</b> <i>Test method</i>
81.	<b>Sản phẩm dạng bột, lỏng và rắn</b> <i>Dry powder, liquid or sticky, scraped of material</i>	Xác định hàm lượng thôi chiết của các nguyên tố kim loại (As, Ba, Cd, Cr, Hg, Pb, Sb, Se) Phương pháp ICP-OES <i>Determination of certain elements migration (As, Ba, Cd, Cr, Hg, Pb, Sb, Se) content</i> <i>ICP-OES method</i>	As:2.5 mg/kg Ba:100 mg/kg Cd: 6.0 mg/kg Cr: 6.0 mg/kg Hg: 6.0mg/kg Pb: 9.0 mg/kg Sb: 6.0 mg/kg Se: 50 mg/kg	CPSD-AN-00003-MTHD- V50 (Ref ISO 8124-3: 2020, ASTM F963-17 Clause 4.3.5.1(2); 4.3.5. 2 (b), 8.3))
82.		Xác định hàm lượng thôi chiết của các nguyên tố kim loại (Al, Ba, Cu, Mn, B, Sr, Zn, As, Cd, Co, Hg, Sn, Sb, Cr, Pb, Ni, Se.) Phương pháp ICP-MS <i>Determination of certain elements migration (Al, Ba, Cu, Mn, B, Sr, Zn, As, Cd, Co, Hg, Sn, Sb, Cr, Pb, Ni, Se.) content</i> <i>ICP-MS method</i>	-Sản phẩm dạng bột, lỏng: Dry powder, liquid As, Cd, Cr, Hg: 0.15 mg/kg Others: 2 mg/kg Sản phẩm dạng rắn: Scraped of material Cr: 0.15 mg/kg Others: 2 mg/kg	CPSD-AN-00186-MTHD-V44 (Ref EN 71-3: 2019+A1:2021)
83.	<b>Kim loại</b> <i>Metal</i>	Xác định hàm lượng phóng thích của Niken Phương pháp ICP-OES <i>Determination of Nickel release content</i> <i>ICP-OES method</i>	0.02 mg/cm <sup>2</sup> /week	CPSD-AN-00542-MTHD- V20 (Ref PrEN 1811:21, EN 12472:2020)
84.		Phát hiện Nickel Phương pháp lên màu với thuốc thử Dimethylglyoxim. <i>Qualitative of Nickel</i> <i>Coloring agent Dimethylglyoxim method</i>	POD (0.2 µg/cm <sup>2</sup> ): 95%	CPSD-AN- 00013-MTHD-V10 (Ref PD CEN TR 12471:2022 DIN 13093:2017)
85.		Xác định hàm lượng Cr (VI) ở lớp phủ bề mặt kim loại. Phương pháp UV-VIS <i>Determination Cr (VI) content in the coated layer of metal content</i> <i>UV-VIS method</i>	2 mg/kg	CPSD-AN-00046-MTHD – V9 (Ref ISO 3613:2021)
86.	<b>Giấy</b> <i>Paper</i>	Xác định hàm lượng Cr (VI). Phương pháp UV-VIS <i>Determination of Cr (VI) content</i> <i>UV-VIS method</i>	2 mg/kg	CPSD-AN-00047-MTHD – V18 (Ref EPA 3060A)

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 330**

**Phòng RSL/ RSL Laboratory**

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử</b> <i>Materials or product tested</i>	<b>Tên phép thử cụ thể</b> <i>The name of specific tests</i>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo</b> <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	<b>Phương pháp thử</b> <i>Test method</i>
87.	<b>Bột, chất lỏng, lớp phủ bề mặt, nhựa</b> <i>Powder, liquid, coating, plastic</i>	Xác định hàm lượng Cr (VI) thôi chiết trong dung dịch axit HCl 0.07N Phương pháp IC-ICPMS <i>Determination of extractable Cr (VI) content in acid HCl 0.07N content IC-ICPMS method</i>	0.0025 mg/kg	CPSD-AN- 00550-MTHD- V16 (Ref EN 71-3:2019+ A1-2021)
88.	<b>Vải và da</b> <i>Textile and Leather</i>	Xác định hàm lượng kim loại nặng thôi chiết (Mg, Al, Ti, Cr, Mn, Fe, Co, Ni, Cu, Zn, As, Se, Zr, Mo, Sn, Sb, Ba, Hg, Pb, Cd) Phương pháp ICPMS <i>Determination of extractable heavy metals content (Mg, Al, Ti, Cr, Mn, Fe, Co, Ni, Cu, Zn, As, Se, Zr, Mo, Sn, Sb, Ba, Hg, Pb, Cd) content ICPMS method</i>	Mn, Pb: 0.1 mg/kg As, Cd: 0.05 mg/kg Mg, Al, Ti, Fe, Cu, Zn, Se, Zr, Mo: 5 mg/kg Cr, Co, Ni, Sn: 0.25 mg/kg Hg: 0.02 mg/kg Sb, Ba: 2 mg/kg	CPSD-AN-00063-V28 (Ref 105-E04:2013 ISO 17072-1:2019 EN-16711-2:2015)
89.	<b>Vải, chất lỏng, nhựa</b> <i>Textile, liquid, plastic</i>	Xác định hàm lượng Halogen (F, Cl, Br) bằng cách đốt cháy với oxy trong lò đốt tự động Phương pháp IC <i>Determination of Halogen (F, Cl, Br) with oxygen combustion in auto quick furnace content IC method</i>	50 mg/kg	CPSD-AN-00305-V5 (Ref. ISO 9562:2004)
90.	<b>Lớp phủ liên tục bằng nhựa</b> <i>Resinous and polymeric coating</i>	Xác định hàm lượng thôi nhiễm của lớp phủ <i>Determination of the migration content of the resinous and polymeric coating content</i>	0.5 mg/inch <sup>2</sup>	CPSD-AN-00002-MTHD –V27 (Ref 21 CFR 175.300)
91.	<b>Gốm sứ, Thủy tinh</b> <i>Ceramic, Glass</i>	Xác định hàm lượng chì (Pb) và cadimi (Cd) trong dịch chiết. Phương pháp ICP-OES <i>Determination of extractable Lead and Cadmium content. ICP-OES method</i>	Pb: 0.05 mg/L Cd: 0.01 mg/L	CPSD-AN-00011-MTHD –V29 (Ref EN 1388:1995, EN 6486-1:1999)

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 330**

**Phòng RSL/ RSL 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>
92.	<b>Bao bì, dụng cụ bằng nhựa tổng hợp tiếp xúc trực tiếp với thực phẩm</b> <i>Synthetic resin implement, container and packaging in direct contact with foods</i>	Xác định hàm lượng Formaldehyde thôi nhiễm chiết với: - Nước, Axetic axit 3%, Ethanol 10% ở (70±2)°C trong 2 giờ - Ethanol 95% và dầu thực vật ở (60±2)°C trong 2 giờ - Iso octane ở (40±2)°C trong 0.5 giờ Phương pháp UV-VIS. <i>Determination of Specific migration of Formaldehyde content with simulants content:</i> - Water, 3% Acetic acid, 10% Ethanol at (70±2)°C in 2 hours. - 95% Ethanol and Vegetable oil at (60±2) °C in 2 hours. - Iso octane at (40±2)°C in 0.5 hour <i>UV-VIS method.</i>	1.5 mg/kg	CPSD-AN- 00137-MTHD-V19 (Ref EN 13130-23:2005, CEN/TS 13130-1:2004)
93.	<b>Bao bì, dụng cụ bằng gỗ tiếp xúc trực tiếp với thực phẩm</b> <i>Wood implement, container and packaging in direct contact with foods</i>	Xác định hàm lượng Formaldehyde thôi nhiễm chiết với: - Nước, Axetic axit 3%, Ethanol 10% ở (70±2)°C trong 2 giờ - Ethanol 95% và dầu thực vật ở (60±2)°C trong 2 giờ - Iso octane ở (40±2)°C trong 0.5 giờ Phương pháp UV-VIS. <i>Determination of Specific migration of Formaldehyde content with simulants content:</i> - Water, 3% Acetic acid, 10% Ethanol at (70±2)°C in 2 hours. - 95% Ethanol and Vegetable oil at (60±2)°C in 2 hours. - Isooctane at (40±2)°C in 0.5 hour <i>UV-VIS method.</i>	1.5 mg/kg	CPSD-AN- 00137-MTHD-V19 (Ref EN 13130-23:2005, CEN/TS 13130-1:2004)

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 330**

**Phòng RSL/ RSL Laboratory**

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử</b> <i>Materials or product tested</i>	<b>Tên phép thử cụ thể</b> <i>The name of specific tests</i>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo</b> <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	<b>Phương pháp thử</b> <i>Test method</i>
94.	<b>Bao bì, dụng cụ bằng nhựa tổng hợp tiếp xúc trực tiếp với thực phẩm</b> <i>Synthetic resin implement, container and packaging in direct contact with foods</i>	Xác định hàm lượng Phthalates (Phụ lục 19) thôi nhiễm chiết với Axetic axit 3% ở (70±2)°C trong 2 giờ. Phương pháp HPLC-MS <i>Determination of Specific migration of Phthalates content (Appendix 19) with 3% Acetic acid and at (70±2)°C in 2 hours</i> <i>HPLC-MS method.</i>	Mỗi chất/ <i>each compound</i> 0.3 mg/kg	CPSD-AN- 00158-MTHD-V16 (Ref BS EN 13130-1:2004)
95.		Xác định hàm lượng Phthalates (Phụ lục 19) thôi nhiễm chiết với Ethanol 50% ở (70±2)°C trong 2 giờ. Phương pháp HPLC-MS <i>Determination of Specific migration of Phthalates content (Appendix 19) with and 50% Ethanol at (70±2)°C in 2 hours</i> <i>HPLC-MS method.</i>	Mỗi chất/ <i>each compound</i> 0.3 mg/kg	CPSD-AN- 00158-MTHD-V16 (Ref BS EN 13130-1:2004)
96.	<b>Bao bì, dụng cụ bằng cao su silicon tiếp xúc trực tiếp với thực phẩm</b> <i>Rubber and silicone implement, container and packaging in direct contact with foods</i>	Xác định hàm lượng chất dễ bay hơi. Phương pháp khối lượng. <i>Determination of volatile compounds content.</i> <i>Weighing method.</i>	0.1%	CPSD-AN- 00456-MTHD-V11 (Ref EN 14350:2020, BS EN 14372:2004 GB 28482-2012)
97.		Xác định hàm lượng KMnO <sub>4</sub> tiêu thụ (chiết trong nước) Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of KMnO<sub>4</sub> content consumed (Leaching solution: distilled water).</i> <i>Titration method</i>	7 mg/L	QCVN 12-1/BYT Phụ lục 2.2
98.		Xác định hàm lượng cặn khô thôi nhiễm với: - Nước, Ethanol 20% và Axetic axit 4% ở (60±2)°C trong 30 phút - Heptane ở (25±2)°C trong 1 giờ Phương pháp khối lượng. <i>Determination of evaporation residue with simulants content:</i> - <i>Water, 20% Ethanol, 4% Acetic acid at (60±2)°C in 30 minutes</i> - <i>Heptane at (25±2)°C in 1 hour</i> <i>Weighing method</i>	10 µg/mL	QCVN 12- 1/BYT Phụ lục 2.5

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 330**

**Phòng RSL/ RSL 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>
99.	<b>Nước sạch, nước thải</b> <i>Domestic Water, Wastewater</i>	Xác định pH Phương pháp đo máy pH <i>Determination of pH value</i> <i>pH meter method</i>	2 ~ 12	SMEWW 4500-H <sup>+</sup> :2017
100.		Xác định hàm lượng chất rắn lơ lửng trong nước <i>Determination of Total Suspended Solids (TSS) content</i>	5 mg/L	SMEWW 2540D:2017
101.		Xác định hàm lượng chất rắn hòa tan trong nước. <i>Determination of Total Dissolved Solids (TDS) content</i>	20 mg/L	SMEWW 2540C:2017
102.		Xác định độ cứng toàn phần tính theo CaCO <sub>3</sub> Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of Total Hardness content (as CaCO<sub>3</sub>)</i> <i>Titration method</i>	5 mg/L	SMEWW 2340C:2017
103.		Xác định độ màu. Phương pháp đo độ hấp thụ quang tại bước sóng 436nm; 525nm và 620nm <i>Determination of Colour.</i> <i>Light absorption measurement at wavelength of 436nm; 525nm; 620nm</i>	$\alpha$ ( $\lambda_{436}$ : 0. 2m <sup>-1</sup> ) $\alpha$ ( $\lambda_{525}$ : 0. 2m <sup>-1</sup> ) $\alpha$ ( $\lambda_{620}$ : 0. 2m <sup>-1</sup> )	ISO 7887-B:2015
104.	<b>Nước thải, bùn thải</b> <i>Wastewater, Sludge</i>	Xác định hàm lượng Chlorinated Paraffin (SCCP and MCCP) Phương pháp GC-MS/NCI <i>Determination of Chlorinated Paraffin (SCCP and MCCP) content</i> <i>GC-MS/NCI method</i>	Nước thải/ <i>Wastewater:</i> SCCP: 3 ug/L MCCP: 5ug/L Bùn thải/ <i>Sludge:</i> SCCP: 0.3 mg/Kg	CPSD-AN- 00579-MTHD –V13 (Ref EPA 3510:1996 / ISO 18219-2:2021)
105.		Xác định hàm lượng thuốc nhuộm (Phụ lục 16A, 16B). Phương pháp LC-MS. <i>Determination of dyes content (Annex 16A, 16B)</i> <i>LC-MS method.</i>	Nước thải/ <i>Wastewater:</i> 50 ug/L. Bùn thải/ <i>Sludge:</i> 0.15 mg/kg.	CPSD-AN- 00799-MTHD –V7 (Ref DIN 54231:2005 US EPA 3540:1996)

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 330**

**Phòng RSL/ RSL 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>
106.	<b>Nước thải, bùn thải</b> <i>Wastewater, Sludge</i>	Xác định hàm lượng dẫn xuất của Chlorobenzenes và Chlorotoluenes (Nhóm 16C – Phụ lục 16). Phương pháp GCMS <i>Determination of Chlorobenzenes and Chlorotoluenes (Group 14A – Appendix 14) content</i> <i>GCMS method</i>	Nước thải/ <i>Wastewater:</i> 0.02 ug/L. Bùn thải/ <i>Sludge:</i> 0.01 mg/kg.	CPSD-AN-00576-MTHD –V15 (Ref US EPA 8021B:2014 DIN 38407-39:2011)
107.		Xác định hàm lượng các polynuclear aromatic hydrocarbons (PAHs), (Nhóm 16D – Phụ lục 16). Phương pháp GCMS <i>Determination of polynuclear aromatic hydrocarbons (PAHs) content (Group 16D– Appendix 16).</i> <i>GCMS method</i>	Nước thải/ <i>Wastewater:</i> 1 ug/L. Bùn thải/ <i>Sludge:</i> 0.1 mg/kg.	CPSD-AN-00576-MTHD –V15 (Ref USEPA 8260D:2018, DIN 38407-39:2011)
108.		Xác định hàm lượng Chlorophenols và Cresols (Nhóm 16E – Phụ lục 16). Phương pháp GCMS <i>Determination of Chlorophenols and Cresols (Group 16E – Appendix 16) content</i> <i>GCMS method</i>	Nước thải/ <i>Wastewater:</i> 0.5 ug/L. Bùn thải/ <i>Sludge:</i> 0.025 mg/kg.	CPSD-AN-00578-MTHD –V12 (Ref USEPA 8270E:2018, BS EN 12673-1999)
109.		Xác định hàm lượng các amin thơm từ thuốc nhuộm Azo (Nhóm 16F – Phụ lục 16). Phương pháp GCMS <i>Determination of Dyes – Azo (Forming Restricted Amines) (Group 16F – Appendix 16) content</i> <i>GCMS method</i>	Nước thải/ <i>Wastewater:</i> 0.1 ug/L. Bùn thải/ <i>Sludge:</i> 0.1 mg/kg.	CPSD-AN-00574-MTHD –V11 (Ref. EPA 8270E:2018, ISO 143621&3:2020)
110.		Xác định hàm lượng các hợp chất dung môi halogen hóa (Nhóm 16G& 16K – Phụ lục 16). Phương pháp GCMS <i>Determination of Halogenated solvent (Group 16G &amp; 16K – Appendix 16) content</i> <i>GCMS method</i>	Nước thải/ <i>Wastewater:</i> 1 ug/L. Bùn thải/ <i>Sludge:</i> 0.3 mg/kg.	CPSD-AN-00577-MTHD –V11 (Ref EPA USEPA 8260D:2018 ISO 11423-1:1997)

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 330**

**Phòng RSL/ RSL 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>
111.	<b>Nước thải, bùn thải</b> <i>Wastewater, Sludge</i>	Xác định hàm lượng hợp chất Organotin (Nhóm 16H – Phụ lục 16) Phương pháp GCMS <i>Determination of Organotin Compounds (Group 16H – Appendix 16) content</i> <i>GCMS method</i>	Nước thải/ <i>Wastewater:</i> 0.01 ug/L. Bùn thải/ <i>Sludge:</i> 0.01 mg/kg.	CPSD-AN-00575-MTHD –V14 (Ref ISO 17353:2004)
112.		Xác định hàm lượng Otho-Phthalates – bao gồm các dẫn xuất otho của axit phthalic (Nhóm 16I – Phụ lục 16). Phương pháp GCMS <i>Determination of Otho-Phthalates including all ortho esters of phthalic acid (Group 16I – Appendix 16) content</i> <i>GCMS method</i>	Nước thải/ <i>Wastewater:</i> 1 ug/L. Bùn thải/ <i>Sludge:</i> 0.3 mg/kg.	CPSD-AN-00571-MTHD –V13 (Ref USEPA 8270E:2018, ISO 18856:2004)
113.		Xác định hàm lượng Alkylphenol (AP) và Alkylphenoethoxylate (APEO) (Nhóm 16L – Phụ lục 16). Phương pháp GCMS và LCMS <i>Determination of AP and APEO (Group 16L – Appendix 16) content</i> <i>GCMS and LCMS method</i>	Nước thải/ <i>Wastewater:</i> OP& NP:1 ug/L, OPEOs & NPEOs: 5 ug/L Bùn thải/ <i>Sludge:</i> 0.2 mg/kg.	CPSD-AN-00556-MTHD –V14 (Ref ISO 18857-2:2009 (modified dichloromethane extraction, ASTM D7065:2018
114.		Xác định hàm lượng họ glycol (Nhóm 16M – Phụ lục 16). Phương pháp GCMS <i>Determination of glycol (Group 16M – Appendix 16) content</i> <i>GCMS method</i>	Nước thải/ <i>Wastewater:</i> 20 ug/L. Bùn thải/ <i>Sludge:</i> 0.02 mg/kg.	CPSD-AN-00821-MTHD –V6 (Ref US EPA 8270E:2018 Liquid Extraction and GC-MS)



**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 330**

**Phòng RSL/ RSL 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>
115.	<b>Nước thải, Bùn thải</b> <i>Wastewater, Sludge</i>	Xác định hàm lượng các hợp chất Perfluorinated (Nhóm 16N – Phụ lục 16) Phương pháp GCMS and LCMSMS <i>Determination of perfluorinated compounds (Group 16N – Appendix 16) content</i> <i>GCMS and LCMSMS method</i>	Nước thải/ <i>Wastewater:</i> 6:2 FTOH, 8:2 FTOH: 1ug/L PFOA, PFOS, PFBS, PFHxA: 0.01 ug/L Bùn thải/ <i>Sludge:</i> 6:2 FTOH, 8:2 FTOH:0.002 mg/kg PFOA, PFOS, PFBS, PFHxA: 0.0004 mg/kg	CPSD-AN-00580-MTHD-V14 (Ref to EPA 537:2020/ BSEN 12673-1999)
116.	<b>Nước thải</b> <i>Wastewater</i>	Xác định nhu cầu Oxy hóa học (COD) Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of Chemical Oxygen Demand (COD)</i> <i>Titration method</i>	40 mgO <sub>2</sub> /L	SMEWW 5220C:2017
117.		Xác định hàm lượng dầu mỡ động thực vật. Phương pháp khối lượng <i>Determination of Oil and Grease content</i> <i>Weighing method</i>	5.0 mg/L	U.S EPA 1664:2010
118.		Xác định hàm lượng các hợp chất UV Absorbers (Nhóm 16O – Phụ lục 16) Phương pháp GCMS <i>Determination of UV Absorbers (Group 16O – Appendix 16) content</i> <i>GCMS method</i>	100 ug/L	CPSD-AN-00570-MTHD-V21 (Ref USEPA 8270:2018/ ISO 22032:2006)
119.		Xác định hàm lượng Quinoline Phương pháp LCMS <i>Determination of Quinoline content</i> <i>LCMS method</i>	50 ug/L	CPSD-AN-00799-MTHD-V7 (Ref DIN 54231: 2005, US EPA 3540:1996)

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 330**

**Phòng RSL/ RSL 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>
120.	<b>Nước thải</b> <i>Wastewater</i>	Xác định hàm lượng các hợp chất bay hơi hữu cơ VOC Phương pháp HSGCMS <i>Determination of Volatile Organic Compound (VOC) content</i> <i>HSGCMS method</i>	DMFa: 100ug/L Benzene, Toluene, Xylene, Cresol: 1ug/L	CPSD-AN-00577-MTHD-V11 (Ref USEPA 8260D:2018 ISO 11423-1:1997)
121.		Xác định hàm lượng Bisphenol A Phương pháp LCMSMS <i>Determination of Bisphenol A content</i> <i>LCMSMS method</i>	10 ug/L	CPSD-AN-00570-MTHD-V21 (Ref DIN EN ISO 11936:2022-06)
122.		Xác định hàm lượng các hợp chất Anti- Microbials & Biocides (Nhóm 16P – Phụ lục 16) Phương pháp GCMS <i>Determination of Anti- Microbials &amp; Biocides compound (Group 16P – Appendix 16) content</i> <i>GC-MS method</i>	OPP, Trichlosan: 100ug/L	CPSD-AN-00578-MTHD –V12 (Ref ISO 13365:2020)
123.		Xác định hàm lượng các hợp chất Anti- Microbials & Biocides (Nhóm 16P – Phụ lục 16) Phương pháp HPLC-MS <i>Determination of Anti- Microbials &amp; Biocides compound (Group 16P – Appendix 16) content</i> <i>HPLC-MS method</i>	Thiourea: 50ug/L Permethrin, AEEA: 500ug/L	EN 17134:2019
124.		Xác định hàm lượng Sulfite Phương pháp IC <i>Determination of Sulfite content</i> <i>IC method</i>	0.2 mg/kg	ISO 10304-3:1997
125.		Xác định hàm lượng các Anion fluoride, chloride, bromide, nitrite, nitrate, o-phosphate and sulfate Phương pháp IC <i>Determination of Anions fluoride, chloride, bromide, nitrite, nitrate, o-phosphate and sulfate contents</i> <i>IC method</i>	0.5 mg/L	SMEWW 4110B: 2017

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 330**

**Phòng RSL/ RSL 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>
126.	<b>Nước thải</b> <i>Wastewater</i>	Xác định hàm lượng các kim loại (Cr, Co, Ni, Pb, Cu, Zn, Sb, Se, Sn, Mo, Mn, Ba, As, Cd, Ag, Hg, Fe) Phương pháp ICPMS <i>Determination of Heavy metals contents (Cr, Co, Ni, Pb, Cu, Zn, Sb, Se, Sn, Mo, Mn, Ba, As, Cd, Ag, Hg, Fe)</i> <i>ICPMS method</i>	Cr, Co, Ni, Pb, Cu, Zn, Sb, Se, Sn, Mo, Mn, Ba: 0.001 mg/L As, Cd, Ag: 0.0001 mg/L Hg: 0.00005 mg/L Fe: 0.005 mg/L	USEPA 200.8:1994 USEPA 6020B:2014
127.		Xác định hàm lượng Phốtpho (P) Phương pháp ICPOES <i>Determination of Phosphorus content</i> <i>ICPOES method</i>	0.1 mg/L	ISO 11885:2007
128.		Xác định hàm lượng Halogen hữu cơ dễ bị hấp thụ (AOX) bằng cách đốt cháy với oxy trong lò đốt tự động Phương pháp IC <i>Determination of Absorbable Organic Halogen (AOX) with oxygen content combustion in auto quick furnace</i> <i>IC method</i>	0.1 mg/L	CPSD-AN-00305-V5 (Ref ISO 9562: 2004)
129.		Xác định hàm lượng Crôm (VI) Phương pháp IC <i>Determination of Hexavalent Chromium Cr (VI) content</i> <i>IC method</i>	1 ug/L	USEPA 218.6:1994
130.	<b>Bùn thải</b> <i>Sludge</i>	Xác định hàm lượng các kim loại (Cr, Co, Ni, Cu, Zn, Sb, Se, As, Cd, Ag, Pb, Hg) Phương pháp ICPMS <i>Determination of Heavy metals contents (Cr, Co, Ni, Cu, Zn, Sb, Se, As, Cd, Ag, Pb, Hg)</i> <i>ICPMS method</i>	Cr, Co, Ni, Cu, Zn, Sb, Se: 5.0 mg/kg As, Cd, Ag, Pb: 1.0 mg/kg Hg: 0.1 mg/kg	Ly trích mẫu/ <i>Extraction:</i> USEPA 3050B:1996 Phân tích mẫu/ <i>analysis:</i> USEPA 6020B:2014
131.		Xác định chỉ số pH Phương pháp đo máy pH <i>Determination of pH value</i> <i>pH meter method</i>	2~12	Ly trích mẫu/ <i>Extraction:</i> USEPA 9040C:2004 Phân tích mẫu/ <i>analysis:</i> USEPA 9045D:2004

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 330**

**Phòng RSL/ RSL 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>
132.	<b>Bùn thải</b> <i>Sludge</i>	Xác định hàm lượng phần trăm chất rắn Phương pháp khối lượng <i>Determination of percentage solid content</i> <i>Weight method</i>	10%	USEPA 160.3:1971
133.		Phát hiện chất lỏng đi qua bộ lọc Phương pháp quan sát <i>Determination of paint filter liquids test</i> <i>Observation method</i>	POD (85% liquid): 95%	USEPA 9095B:2004
134.		Xác định hàm lượng Crôm (VI) Phương pháp IC <i>Determination of Hexavalent Chromium Cr (VI) content</i> <i>IC method</i>	1 mg/kg	USEPA 3060A:1996

**Chú thích/Note:**

- CPSD: Phương pháp do PTN xây dựng/*Laboratory's developed method.*
- ZDCH: Chương trình giảm thiểu hóa chất nguy hại trong nước thải/*Zero discharge of hazardous chemicals.*
- PD CR: Tiêu chuẩn do Hội đồng Tiêu chuẩn Châu Âu ban hành /*Published Document of CEN (European Committee for Standardization) Report*
- EPA: Cơ quan bảo vệ môi trường Hoa Kỳ/*Environmental Protection Agency*
- DIN: Viện tiêu chuẩn Đức /*Deutsches Institut für Normung*
- NIOSH: Viện An toàn và Sức khỏe nghề nghiệp /*National Institute for Occupational Safety and Health*
- QCVN: Quy chuẩn Việt Nam
- BS: Tiêu chuẩn Anh/*British standard*
- EN: Tiêu chuẩn Châu Âu./ *European Standard*
- CEN/TS: *Technical Specification of European Committee for Standardization*
- GB: Tiêu chuẩn quốc gia của Trung Quốc /*Guóbiāo standard.*
- Ref.: tham khảo/*Reference*
- AATCC: *American Association of Textile Chemists and Colorists*
- Colorist ISO: *International Standards Organization*
- JIS: *Japanese Industrial Standards*
- FDA: *Food and Drug Administration*
- BAM: *Bacteriological analytical manual*
- SMEWW: *Standard method for examination of water and wastewater*

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN***LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 330****Phòng RSL/ RSL Laboratory**

<b>Phụ lục 1: Danh sách các hợp chất họ Glycol</b> <b>Appendix 1: List of Glycol</b>					
<b>No.</b>	<b>Name of Analytes</b>	<b>CAS-No.</b>	<b>No.</b>	<b>Name of Analytes</b>	<b>CAS-No.</b>
1	Bis(2-methoxyethyl)-ether	111-96-6	5	Ethylene glycol dimethyl ether	110-71-4
2	2-Ethoxyethanol	110-80-5	6	2-Methoxyethanol	109-86-4
3	2-Ethoxyethyl acetate	111-15-9	7	2-Methoxyethyl acetate	110-49-6
4	2-Methoxypropyl acetate	70657-70-4	8	Triethylene glycol dimethyl ether	112-49-2

<b>Phụ lục 2: Danh sách các hợp chất cản UV</b> <b>Appendix 2: List of UV inhibitors</b>					
<b>No.</b>	<b>Name of Analytes</b>	<b>CAS-No.</b>	<b>No.</b>	<b>Name of Analytes</b>	<b>CAS-No.</b>
1	2-benzotriazol-2-yl-4,6-di-tert-butylphenol (UV-320)	3846-71-7	3	2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylphenol (UV-328)	25973-55-1
2	2,4-di-tert-butyl-6-(5-chlorobenzotriazol-2-yl)phenol (UV-327)	3864-99-1	4	2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(tert-butyl)-6-(sec-butyl)phenol (UV-350)	36437-37-3

<b>Phụ lục 3A: Danh sách các hợp chất Phthalates</b> <b>Annex 3A: List of Phthalates for CPSD-AN-00561</b>			
<b>No.</b>	<b>Tên chất phân tích/Name of Analytes</b>	<b>CAS-No.</b>	<b>Giới hạn định lượng Limit of quantitation (mg/kg)</b>
1	Dibutyl phthalate (DBP)	84-74-2	10
2	Butylbenzyl phthalate (BBP)	85-68-7	
3	di(ethylhexyl) phthalate (DEHP)	117-81-7	
4	Di-n-octyl phthalate (DNOP)	117-84-0	
5	Di-iso-butyl phthalate (DIBP)	84-69-5	
6	Di-isononyl phthalate (DINP)	28553-12-0/ 68515-48-0	50
7	Di-isodecyl phthalate (DIDP)	26761-40-0/ 68515-49-1	

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 330**

**Phòng RSL/ RSL Laboratory**

<b>Phụ lục 3B: Danh sách các hợp chất Phthalate</b> <i>Appendix 3B: List of phthalates for CPSD-AN-00095&amp;753</i>					
<b>No.</b>	<b>Name of Analytes</b>	<b>CAS-No.</b>	<b>No.</b>	<b>Name of Analytes</b>	<b>CAS-No.</b>
1.	dimethyl phthalate (DMP)	131-11-3	2.	di-n-propyl phthalate (DPRP)	131-16-8
3.	diethyl phthalate (DEP)	84-66-2	4.	diisobutyl phthalate (DiBP)	84-69-5
5.	Dibutyl phthalate (DBP)	84-74-2	6.	di-iso-pentyl phthalate (DiPP)	605-50-5
7.	n-pentyl iso-pentyl phthalate (PiPP)	776297-69-9	8.	dicyclohexyl phthalate (DCHP)	84-61-7
9.	di-n-pentyl phthalate (DnPP)	131-18-0	10.	di-n-hexyl phthalate (DHP)	84-75-3
11.	butyl benzyl phthalate (BBP)	85-68-7	12.	di-n-octyl phthalate (DnOP)	117-84-0
13.	di(ethylhexyl) phthalate (DEHP)	117-81-7	14.	diisooctyl phthalate (DIOP)	27554-26-3
15.	dinonyl phthalate (DNP)	84-76-4	16.	di-iso-decyl phthalate (DIDP)	26761-40-0 68515-49-1
17.	di-isononyl phthalate (DINP)	28553-12-0 68515-48-0	18.	di(4-methyl-2-pentyl) phthalate (BMPP)	84-63-9
19.	dimethoxyethyl phthalate (DMEP)	117-82-8	20.	butyl octyl phthalate (BOP)	84-78-6
21.	bis(2-ethoxyethyl) phthalate (BEEP)	605-54-9	22.	1,2-benzenedicarboxylic acid, di-C6-8-branched alkyl esters, C7-rich (DIHP)	71888-89-6
23.	hexyl 2-ethylhexylphthalate (HEHP)	75673-16-4	24.	diheptyl phthalate (DHePp)	3648-21-3
25.	bis(2-n-butoxyethyl) phthalate (BBEP)	117-83-9	26.	dioctyl tere-phthalate (DOTP) / di(2-ethylhexyl) tere-phthalate (DEHT)	6422-86-2
27.	diphenyl phthalate (DPhP)	84-62-8	28.	diundecyl phthalate (DUP)	3648-20-2
29.	dibenzyl phthalate (DBzP)	523-31-9	30.	diisopropyl phthalate (DIPRP)	605-45-8
31.	di-(2-Propylheptyl)phthalate (DPHP)	53306-54-0	32.	1,2-benzenedicarboxylic acid, di-C7-11 branched and linear alkyl esters (DHNUP)	68515-42-4
33.	diallyl phthalate (DAP)	131-17-9	34.	n-Octyl n-decyl phthalate (ODP)	119-07-3
35.	n-Octyl n-decyl phthalate (ODP)	119-07-3	36.	Ditridecyl phthalate (DTDP)	119-06-2
37.	Butyl cyclohexyl phthalate (BCP)	84-64-0	38.	Diisohexyl phthalate (DIHxP)	71850-09-4
39.	1,2-benzenedicarboxylic acid, dipentylester, branched and linear (DPP)	84777-06-0	40.	1,2-benzenedicarboxylic acid, di-C6-10-alkyl esters; 1,2-benzenedicarboxylic acid, mixed decyl and hexyl and octyl diesters with $\geq 0.3\%$ of dihexyl phthalate	68515-51-5 68648-93-1
41.	1,2-Benzenedicarboxylic acid, dihexyl ester, branched and linear	68515-50-4			

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 330**

**Phòng RSL/ RSL Laboratory**

<b>Phụ lục 3C: Danh sách các hợp chất Phthalate</b> <i>Appendix 3C: List of phthalates for CPSD-AN-00174</i>					
No.	Name of Analytes	CAS-No.	No.	Name of Analytes	CAS-No.
1.	dimethoxyethyl phthalate (DMEP)	117-82-8	2.	diisobutyl phthalate (DiBP)	84-69-5
3.	Dibutyl phthalate (DBP)	84-74-2	4.	di-iso-pentyl phthalate (DiPP)	605-50-5
5.	di-n-pentyl phthalate (DnPP)	131-18-0	6.	n-pentyl iso-pentyl phthalate (PiPP)	776297-69-9
7.	di-n-hexyl phthalate (DHP)	84-75-3	8.	1,2-benzenedicarboxylic acid, di-C6-8-branched alkyl esters, C7-rich (DIHP)	71888-89-6
9.	diethyl phthalate (DEP)	84-66-2	10.	di(ethylhexyl) phthalate (DEHP)	117-81-7
11.	di-iso-decyl phthalate (DIDP)	26761-40-0 68515-49-1	12.	di-n-octyl phthalate (DnOP)	117-84-0
13.	butyl octyl phthalate (BOP)	84-78-6	14.	di-isononyl phthalate (DINP)	28553-12-0 68515-48-0
15.	butyl benzyl phthalate (BBP)	85-68-7	16.	diisooctyl phthalate (DIOP)	27554-26-3
17.	diundecyl phthalate (DUP)	3648-20-2	18.	1,2-benzenedicarboxylic acid, dipentylester, branched and linear (DPP)	84777-06-0
19.	Diisohexyl phthalate (DIHxP)	71850-09-4	20.	1,2-benzenedicarboxylic acid, di-C6-10-alkyl esters; 1,2-benzenedicarboxylic acid, mixed decyl and hexyl and octyl diesters with $\geq 0.3\%$ of dihexyl phthalate	68515-51-5 68648-93-1
21.	1,2-Benzenedicarboxylic acid, dihexyl ester, branched and linear	68515-50-4	22.	1,2-benzenedicarboxylic acid, di-C7-11 branched and linear alkyl esters (DHNUP)	68515-42-4

<b>Phụ lục 4: Danh sách các hợp chất amin thơm từ thuốc nhuộm azo</b> <i>Appendix 4: List of Amines in Azo Dyestuff</i>					
No.	Name of Analytes	CAS-No.	No.	Name of Analytes	CAS-No.
1	4-Aminodiphenyl	92-67-1	15	4,4'-Methylene-bis-(2-chloraniline)	101-14-4
2	Benzidine	92-87-5	16	4,4'-Oxydianiline	101-80-4
3	4-Chloro-o-toluidine	95-69-2	17	4,4'-Thiodianiline	139-65-1
4	2-Naphthylamine	91-59-8	18	o-Toluidine	95-53-4
5	o-Aminoazotoluene	97-56-3	19	4-Methyl-m-phenylenediamine (2,4-Toluenediamine)	95-80-7
6	5-nitro-o-toluidine (2-Amino-4-nitrotoluene)	99-55-8	20	2,4,5-Trimethylaniline	137-17-7

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 330**

**Phòng RSL/ RSL Laboratory**

7	4-Chloroaniline (p-Chloroaniline)	106-47-8	21	o-Anisidine	90-04-0
8	4-Methoxy-m-phenylenediamine (2,4-Diaminoanisole)	615-05-4	22	4-Aminoazobenzene (p-Aminoazobenzene)	60-09-3
9	4,4'-Methylenedianiline (4,4'-Diaminodiphenylmethane)	101-77-9	23	2,4-Xylidine	95-68-1
10	3,3'-Dichlorobenzidine	91-94-1	24	2,6-Xylidine	87-62-7
11	3,3'-Dimethoxybenzidine (o-Dianisidine)	119-90-4	25	4-Chloro-o-toluidinium chloride	3165-93-3
12	3,3'-Dimethylbenzidine (4,4'-Bi-o-tolidine)	119-93-7	26	2-Naphthylammoniumacetate	553-00-4
13	4,4'-Methylenedi-o-toluidine (3,3'-Dimethyl-4,4'-diaminodiphenylmethane)	838-88-0	27	4-Methoxy-m-phenylene diammonium sulphate	39156-41-7
14	p-Cresidine	120-71-8	28	2,4,5-Trimethylaniline hydrochloride	21436-97-5

**Phụ lục 4: Danh sách các hợp chất amin thơm từ thuốc nhuộm azo**  
*Appendix 4: List of Amines in Azo Dyestuff*

No.	Name of Analytes	CAS-No.	No.	Name of Analytes	CAS-No.
1	4-Aminodiphenyl	92-67-1	15	4,4'-Methylene-bis-(2-chloroaniline)	101-14-4
2	Benzidine	92-87-5	16	4,4'-Oxydianiline	101-80-4
3	4-Chloro-o-toluidine	95-69-2	17	4,4'-Thiodianiline	139-65-1
4	2-Naphthylamine	91-59-8	18	o-Toluidine	95-53-4
5	o-Aminoazotoluene	97-56-3	19	4-Methyl-m-phenylenediamine (2,4-Toluenediamine)	95-80-7
6	5-nitro-o-toluidine (2-Amino-4-nitrotoluene)	99-55-8	20	2,4,5-Trimethylaniline	137-17-7
7	4-Chloroaniline (p-Chloroaniline)	106-47-8	21	o-Anisidine	90-04-0
8	4-Methoxy-m-phenylenediamine (2,4-Diaminoanisole)	615-05-4	22	4-Aminoazobenzene (p-Aminoazobenzene)	60-09-3
9	4,4'-Methylenedianiline (4,4'-Diaminodiphenylmethane)	101-77-9	23	2,4-Xylidine	95-68-1
10	3,3'-Dichlorobenzidine	91-94-1	24	2,6-Xylidine	87-62-7
11	3,3'-Dimethoxybenzidine (o-Dianisidine)	119-90-4	25	4-Chloro-o-toluidinium chloride	3165-93-3
12	3,3'-Dimethylbenzidine (4,4'-Bi-o-tolidine)	119-93-7	26	2-Naphthylammoniumacetate	553-00-4
13	4,4'-Methylenedi-o-toluidine (3,3'-Dimethyl-4,4'-diaminodiphenylmethane)	838-88-0	27	4-Methoxy-m-phenylene diammonium sulphate	39156-41-7
14	p-Cresidine	120-71-8	28	2,4,5-Trimethylaniline hydrochloride	21436-97-5

**Phụ lục 5: Danh sách các hợp chất chlorophenols**

*Appendix 5: List of Chlorophenols*

No.	Name of Analytes	CAS-No.	No.	Name of Analytes	CAS-No.
-----	------------------	---------	-----	------------------	---------



**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 330**

**Phòng RSL/ RSL Laboratory**

1	Pentachlorophenol (PCP)	87-86-5	6	4-Chloro-3-methylphenol	59-50-7
2	Tetrachlorophenols (TeCP): 2,3,5,6- Tetrachlorophenol,  2,3,4,6- Tetrachlorophenol, 2,3,4,5- Tetrachlorophenol	935-95-5, 58-90-2, 4901-51-3	7	4-Phenylphenol [(1,1'- Biphenyl)- 4-ol]	92-69-3
3	Trichlorophenols (TrCP) 2,4,6-Trichlorophenol, 2,3,5-Trichlorophenol, 2,3,6-Trichlorophenol & 2,4,5-Trichlorophenol, 3,4,5-Trichlorophenol & 2,3,4-Trichlorophenol	88-06-2, 933-78-8, 933-75-5 & 95-95-4, 609-19-8, 15950-66-0	8	Orthophenylphenol (OPP)	90-43-7
4	Dichlorophenols (DCP): 2-3-Dichlorophenol, 2-4-Dichlorophenol, 2-5-Dichlorophenol, 2-6- Dichlorophenol, 3-4-Dichlorophenol, 3-4-Dichlorophenol	576-24-9, 120-83-2, 583-78-8, 87-65-0, 95-77-2, 591-35-5			
5	Monochlorophenols (MCP): 2-Chlorophenol, 3-Chlorophenol, 4-Chlorophenol	95-57-8, 108-43-0, 106-48-9			

**Phụ lục 6: Danh sách thuốc nhuộm  
Appendix 6: List of Disperse dyes**

<b>A. Danh sách thuốc nhuộm phân tán/ List of disperse Dyes</b>					
No.	Name of Analytes	CAS-No.	No.	Name of Analytes	CAS-No.
1.	Disperse blue 1	2475-45-8	2.	Disperse orange 37/59/76	12223-33-5
3.	Disperse blue 3	2475-46-9	4.	Disperse red 1	2872-52-8
5.	Disperse blue 7	3179-90-6	6.	Disperse red 11	2872-48-2
7.	Disperse blue 26	3860-63-7	8.	Disperse red 17	3179-89-3
9.	Solvent Yellow 3	97-56-3	10.	Disperse yellow 1	119-15-3
11.	Disperse blue 102	12222-97-8	12.	Disperse yellow 3	2832-40-8
13.	Disperse blue 106	12223-01-7	14.	Disperse yellow 9	6373-73-5
15.	Disperse blue 124	61951-51-7	16.	Disperse yellow 49	54824-37-2
17.	Disperse brown 1	23355-64-8	18.	Disperse Yellow 7	6300-37-4
19.	Disperse orange 1	2581-69-3	20.	Disperse Yellow 23	6250-23-3
21.	Disperse orange 3	730-40-5			
		12222-75-2			

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 330**

**Phòng RSL/ RSL Laboratory**

22.	Disperse Blue 35	(128-94-9 + 56524-77-7 + 56524-76-6)	23.	Disperse Yellow 56	54077-16-6
24.	Disperse Red 151	70210-08-1	25.	Solvent Yellow 1	60-09-3
26.	Solvent Red 23	85-86-9	27.	Solvent Yellow 2	60-11-7
28.	Disperse Orange 1	2581-69-3	29.	Basic violet 14	632-99-5
30.	Disperse Orange 11	82-28-0	31.	Basic violet 3	548-62-9
32.	Disperse Orange 149	85136-74-9	33.	Basic Red 9	569-61-9
34.	Solvent Yellow 14	842-07-9	35.	Disperse Yellow 54 (Solvent Yellow 114)	12223-85-7
36.	Disperse Brown 1	23355-64-8	37.	Basic Blue 26	2580-56-5
38.	1,4-Phenylenediamine	106-50-3	39.	Disperse Orange 61	55281-26-0 (12270-45-0)
40.	Basic violet 1	8004-87-3	41.	Basic Green 4	10309-95-2 569-64-2 (Chloride) 18015-76-4 (Oxalate) 2437-29-8 (Oxalate)
42.	Quinoline	91-22-5	45.	Disperse Yellow 64	10319-14-9
48.	Solvent Blue 4	6786-83-0	47.	4,4'-Bis(dimethylamino)-4''-(methylamino)trityl alcohol	561-41-1

**B. Danh sách thuốc nhuộm gây ung thư/ List of Carcinogenic Dyes**

No.	Name of Analytes	CAS-No.	No.	Name of Analytes	CAS-No.
1.	Acid red 26	3761-53-3	2.	Direct Brown 95	16071-86-6
3.	Direct black 38	1937-37-7	4.	Acid Violet 49	1694-09-3
5.	Direct blue 6	2602-46-2	6.	Acid red 114	6459-94-5
7.	Direct red 28	573-58-0	8.	Navy Blue	118685-33-9
9.	Pigment Red 104	12656-85-8	10.	Direct Blue 15	2429-74-5
11.	Pigment Yellow 34	1344-37-2	12.	Direct Yellow 1	6472-91-9
13.	Acid Orange 24	1320-07-6			

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

No.	Name of Analytes	CAS-No.	No.	Name of Analytes	CAS-No.
1.	Naphthalene	91-20-3	2.	Cyclopenta (c,d) pyrene	27208-37-3
3.	Acenaphthylene	208-96-8	4.	Dibenzo (a,e) pyrene	192-65-4
5.	Acenaphthene	83-32-9	6.	Dibenzo (a,h) pyrene	189-64-0
7.	Fluorene	86-73-7	8.	Dibenzo (a,i) pyrene	189-55-9
9.	Phenanthrene	85-01-8	10.	Dibenzo (a,l) pyrene	191-30-0
11.	Antracene	120-12-7	12.	1-Methylpyrene	2381-21-7
13.	Fluoranthene	206-44-0	14.	Dibenz[a,h]acridine	226-36-8

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 330**

**Phòng RSL/ RSL Laboratory**

15.	Pyrene	129-00-0	16.	Dibenz[a,j]acridine	224-42-0
17.	Benzo (a) anthracene	56-55-3	18.	Dibenzo[a,e]fluoranthene	5385-75-1
19.	Chrysene	218-01-9	20.	3-Methylcholanthrene	56-49-5
21.	Benzo (a) pyrene	50-32-8	22.	Anthanthrene	191-26-4
23.	Indeno (1,2,3-cd) pyrene	193-39-5	24.	Benzo[c]fluorene	205-12-9
25.	Dibenzo (a,h) anthracene	53-70-3	26.	Benzo[c]naphtha (2,1-d)thiophene	239-35-0
27.	Benzo (g,h,i) perylene	191-24-2	28.	1-Nitropyrene	5522-43-0
29.	Benzo (b) fluoranthene	205-99-2	30.	7,12-Dimethylbenz[a]anthracene	57-97-6
31.	Benzo (k) fluoranthene	207-08-9	32.	Benzo (j) fluoranthene	205-83-2
33.	Benzo (e) pyrene	192-97-2			

**Phụ lục 8: Danh sách các hợp chất organotin**

*Appendix 8: List of Organotin Compounds*

No.	Name	No.	Name
1	Dibutyltin (DBT)	10	Tricyclohexyltin (TCyHT)
2	Dioctyltin (DOT)	11	Trimethyltin (TMT)
3	Dimethyltin (DMT)	12	Trioctyltin (TOT)
4	Diphenyltin (DPT)	13	Tripopyltin (TPT)
5	Methyltin (MT)	14	Tetrabutyltin (TeBT)
6	Monobutyltin (MBT)	15	Dipropyltin (DProT)
7	Monooctyltin (MOT)	16	Tetraoctyltin (TeOT)
8	Tributyltin (TBT)	17	Tetraethyltin (TeET)
9	Triphenyltin (TPhT)	18	Phenyltin (PhT)

**Phụ lục 9: Danh sách các hợp chất benzene và toluene clo hóa**

*Appendix 9: List of Chlorinated Benzenes and Toluenes*

No.	Name of Analytes	No.	Name of Analytes
1	Chlorobenzene	9	Trichlorotoluenes
2	Dichlorobenzenes	10	Tetrachlorotoluenes
3	Trichlorobenzenes	11	Pentachlorotoluene
4	Tetrachlorobenzenes	12	Chloroxylene
5	Pentachlorobenzene	13	2-Chloronaphthalene
6	Hexachlorobenzene	14	Benzyl Chloride
7	Chlorotoluenes	15	Quinoline

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

LIST OF ACCREDITED TESTS

**VILAS 330**

Phòng RSL/ RSL Laboratory

8	Dichlorotoluenes		
---	------------------	--	--

**Phụ lục 10: Danh sách thuốc trừ sâu  
Appendix 10: List of Pesticides**

No.	Name of Analytes	CAS-No.
1	Azinophosethyl	2642-71-9
2	Aldine	309-00-2
3	Bromophosethyl	4824-78-6
4	Chlordimeform	6164-98-3
5	Chlorfenvinphos	470-90-6
6	Coumaphos	56-72-4
7	Cyfluthrin	68359-37-5
8	Cyhalothrin	91465-08-6
9	Cypermethrin	52315-07-8
10	DDD (o,p')	53-19-0, 72-54-8
11	DDD (p,p')	72-54-8
12	DDE (o,p')	3424-82-6, 72-55-9
13	DDE (p,p')	50-29-3, 789-02-6
14	Diazinon	333-41-5
15	Dicrotophos	141-66-2
16	Dieldrine	60-57-1
17	Dimethoate	60-51-5
18	Endosulfan, $\alpha$ -	959-98-8
19	Endosulfan, $\beta$ -	959-98-8
20	Endrine	33213-65-9
21	Heptachlor	72-20-8
22	Heptachlororepoxide	76-44-8
23	Hexachlorobenzene	1024-57-3
24	(2-(Thiocyanomethylthio) benzothiazole (TCMTB)	118-74-1
25	Hexachlorcyclohexane, $\alpha$ -	21564-17-0
26	Hexachlorcyclohexane, $\beta$ -	319-84-6
27	Hexachlorcyclohexane, $\delta$ -	319-85-7
28	Lindane	319-86-8
29	Methoxychlor	58-89-9
30	Mirex	72-43-5
31	Monocrotophos	2385-85-5
32	Parathion	6923-22-4
33	Parathion-methyl	56-38-2
34	Propethamphos	298-00-0
35	Quinalphos	13593-03-8
36	Trifluralin	1582-09-8
37	MCPA (199amu, ES-)	94-74-6
38	Mecoprop (213amu, ES-)	93-65-2
39	MCPB (227amu, ES-)	94-81-5
40	Azinophos-methyl (318amu, ES-)	86-50-0
41	Dinoseb and salts (239amu, ES-)	88-85-7

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 330**

**Phòng RSL/ RSL Laboratory**

**Phụ lục 11: Danh sách các hợp chất cặn hữu cơ**

*Appendix 11: List of Solvent Residues*

No.	Name of Analytes	CAS-No.	No.	Name of Analytes	CAS-No.
1	n-Hexane	110-54-3	29	Tetrachloroethylene	127-18-4
2	Methylene Chloride (DCM)	75-09-2	30	N,N-Dimethylacetamide	127-19-5
3	m-Xylene	108-38-3	31	Phenol	108-95-2
4	p-Xylene	106-42-3	32	1,1-Dichloroethylene	75-35-4
5	o-Xylene	95-47-6	33	cis-1,2-Dichloroethylene	156-59-2
6	Methyl-ethyl-ketone (MEK)	78-93-3	34	trans-1,2-Dichloroethylene	156-60-5
7	Chloroform	67-66-3	35	1,1,1-Trichloroethane	71-55-6
8	1,1,2-Trichloroethane	79-00-5	36	Carbon tetrachloride (CCl4)	56-23-5
9	1,1,1,2-Tetrachloroethane	630-20-6	37	Benzene	71-43-2
10	Naphthalene	91-20-3	38	Trichloroethylene	79-01-6
11	Tetrahydrofuran (THF)	109-99-9	39	Toluene	108-88-3
12	Tetrachloroethylene	127-18-4	40	Ethylbenzene	100-41-4
13	Acetophenone	98-86-2	41	Styrene	100-42-5
14	Phenol	108-95-2	42	Cyclohexane	110-82-7
15	o-Cresol	95-48-7	43	Carbon disulfide	75-15-0
16	p-Cresol	106-44-5	44	Acetaldehyde	75-07-0
17	m-Cresol	108-39-4	45	Cyclohexanone	108-94-1
18	Formamide	75-12-7	46	2-phenyl-2-propanol	617-94-7
19	Benzaldehyde	100-52-7	47	Pentachloroethane	76-01-7
20	2-Methoxypropanol	1589-47-5	48	N-methyl-2-pyrrolidone (NMP)	872-50-4
21	2-Phenoxyethanol	122-99-6	49	N,N-Dimethylacetamide (DMAC)	127-19-5
22	Ethylene glycol dimethyl ether (EGDME)	110-71-4	50	Bis(2-methoxyethyl)ether	111-96-6
23	2-Ethoxyethanol	110-80-5	51	1,2,3-trichloropropane	96-18-4
24	2-Methoxypropyl acetate	70657-70-4	52	1,1-Dichloroethane	75-34-3
25	Isophorone	78-59-1	53	1,1,2,2-Tetrachloroethane	79-34-5
26	N,N-Dimethylformamide (DMF)	68-12-2	54	Triethylene glycol dimethyl ether (TEGDME)	112-49-2
27	N-Methylformamide (NMF)	123-39-7	55	2-Methoxyethyl acetate	110-49-6
28	1,2-dichloroethane		56	2-Ethoxyethyl acetate	111-15-9

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

LIST OF ACCREDITED TESTS

**VILAS 330**

Phòng RSL/ RSL Laboratory

<b>Phụ lục 12A: Danh sách các hợp chất chống cháy (GCMS)</b> <i>Appendix 12A: List of Flame Retardants (GCMS) for CPSD-AN-00051</i>		
<b>No.</b>	<b>Name of Analytes</b>	<b>CAS-No.</b>
1	Polybromobiphenyles (PBBs)	Various
2	Polybromodiphenyl ether (PBDEs)	Various
3	Tris-(1,3-dichloro-2-propyl) phosphate (TCPP)	13674-87-8
4	Pentabromodiphenyl ether (PentaBDE)	32534-81-9
5	Octabromodiphenyl ether (OctaBDE)	32536-52-0
6	Decabromodiphenyl ether (DecaBDE)	1163-19-5
7	Polychloroterphenyl (PCT)	Various
8	Polychlorobiphenyl (PCB)	Various
9	Tric(2-chloroethyl) phosphate (TCEP)	115-96-8
10	Polychloronaphthalene (PCN)	Various
11	2-Ethylhexyl tetrabromobenzene (TBB)	183658-27-7
12	4-(tert-butyl) phenyl diphenyl phosphate (MDPP)	56803-37-3
13	Bis(tert-butylphenyl) phenyl phosphate (DBPP)	65652-41-7
15	Tri-m-cresyl Phosphate (TMCP)	563-04-2
16	Tri-o-cresyl phosphate (TOCP)	78-30-8

<b>Phụ lục 12B: Danh sách các hợp chất chống cháy (LCMS)</b> <i>Appendix 12B: List of Flame Retardants (LCMS) for CPSD-AN-00170&amp;131</i>		
CPSD-AN-00170-MTHD		
<b>No.</b>	<b>Name of Analytes</b>	<b>CAS-No.</b>
1	Melamine (MEL)	108-78-1
2	Tris (1-aziridinyl) phosphate (TEPA)	545-55-1
3	Trimethyl phosphate (TMP)	512-56-1
4	2,2-Bis(bromomethyl)-1,3-propanediol (BBMP)	3296-90-0
5	Triethyl phosphate (TEP)	78-40-0
6	Tris (2-chloroethyl) phosphate (TCEP)	115-96-8
7	2,2-Bis(chloromethyl) trimethylene bis(bis(2-chloroethyl) phosphate) (V6)	38051-10-4
8	Tris(1,3-dichloro-2-propyl) phosphate (TDCPP)	13674-87-8
9	Tris (2,3-dibromopropyl) phosphate (TRIS / TDBPP)	126-72-7
10	Triphenylphosphate (TPP)	115-86-6

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 330**

**Phòng RSL/ RSL Laboratory**

11	Triisobutylphosphate (TIBP)	126-71-6
12	Tributyl phosphate (TBP)	126-73-8
13	Tetrabromobisphenol A (TBBPA)	79-94-7
14	Tris(2-butoxyethyl)phosphate (TBEP)	78-51-3
15	Tricresyl phosphate (TCP)	1330-78-5
16	Hexabromocyclododecane (HBCDD)	25637-99-4
17	Trixylyl phosphate (TXP)	25155-23-1
18	Tris(2-ethylhexyl)phosphate (TEHP)	78-42-2
19	Bis(2-Ethylhexyl)-2,3,4,5- tetrabromophthalate (TBPH)	26040-51-7
CPSD-AN-00131-MTHD		
20	Bis(2,3-dibromopropyl) phosphate (BIS)	5412-25-9
21	2,4,6-Tri-tert-Butylphenol (246TTBP)	732-26-3
22	Pentachlorothiophenol (PCTP)	133-49-3

**Phụ lục 13: Danh sách các hợp chất nitrosamine**

*Appendix 13: List of Nitrosamines*

No.	Name of Analytes	CAS-No.	No.	Name of Analytes	CAS-No.
1	N-nitrosodimethylamine (NDMA)	62-75-9	7	N-nitrosopyrrolidine (NPYR)	930-55-2
2	N-nitrosomethylethylamine, (NMEA)	10595-95-6	8	N-nitrosomorpholine (NMOR)	59-89-2
3	N-nitrosodiethylamine (NDEA)	55-18-5	9	N-nitrosodibenzylamine (NDBzA)	5336-53-8
4	N-nitrosodipropylamine (NDPA)	621-64-7	10	N-nitroso N-methyl N-phenylamine (NMPPhA)	614-00-6
5	N-nitrosodibutylamine (NDBA)	924-16-3	11	N-nitroso N-ethyl N-phenylamine (NEPhA)	612-64-6
6	N-nitrosopiperidine (NPIP)	100-75-4	12	N-nitrosodiphenylamine, (NDPhA)	86-30-6

**Phụ lục 14: Danh sách các chất bảo quản**

*Appendix 14: List of Preservative*

No.	Name of Analytes	CAS-No.	No.	Name of Analytes	CAS-No.
1	4-Chloro-3-methylphenol (PCMC)	59-50-7	4	2-Octylisothiazol-3(2H)-one (OIT)	26530-20-1
2	2-Phenylphenol (OPP)	90-43-7	5	Triclosan	3380-34-5

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 330**

**Phòng RSL/ RSL Laboratory**

3	2-(Thiocyanomethylthio)-benzothiazole (TCMTB)	21564-17-0		
---	---	------------	--	--

**Phụ lục 15: Danh sách hợp chất trong các phép thử cho hàng đồ chơi trẻ em/hàng dệt may/nhựa**  
*Appendix 15: List of substances in toys materials/textile/plastic products testing*

<b>Nhóm Group</b>	<b>Hợp chất Substance (Testing parameter)</b>	<b>CAS No.</b>	<b>Giới hạn định lượng Report Limit (mg/kg) (ppm)</b>
15A. Flame retardants	Tris(2-chloroethyl) phosphate	115-96-8	5
	Tri-o-cresyl phosphate	78-30-8	5
15B. Wood preservatives	Lindane	58-89-9	2
	Cyfluthrin	68359-37-5	10
	Cypermethrin	52315-07-8	10
	Permethrin	52645-53-1	10
	Deltamethrin	52918-63-5	10
	2,4 -Dichlorophenol (2,4-DCP)	120-83-2	2
	2,4,6 – Trichlorophenol (2,4,6-TCP)	88-06-2	2
	2,4,5 – Trichlorophenol (2,4,5-TCP)	95-95-4	2
	2,3,4,6 – Tetrachlorophenol (2,3,4,6-TCP)	58-90-2	2
	Pentachlorophenol (PCP)	87-86-5	2
15C. Preservatives	1,2-Benzylisothiazolin-3-one (BIT)	2634-33-5	0.375
	2-methyl-4-isothiazolin-3-one (MI)	2682-20-4	0.15 mg/kg
	5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one (CMI)	26172-55-4	0.375 mg/kg
	2-methyl-4-isothiazolin-3-one (MI) + 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one (CMI)	2682-20-4 26172-55-4	0.525 mg/kg
	Reaction mass of 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one (CMI) and 2-methyl-4-isothiazolin-3-one (MI) (3:1)	2682-20-4 26172-55-4	1mg/Kg
	Phenol	108-95-2	3.75 mg/kg (DAD only)
	Benzidine	92-87-5	5
	2-Naphthylamine	91-59-8	5
	4-Chloroaniline	106-47-8	5
	3,3'-Dichlorobenzidine	91-94-1	5
	3,3'-Dimethoxybenzidine	119-90-4	5



**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 330**

**Phòng RSL/ RSL Laboratory**

15D. Primary aromatic amine	3,3'-Dimethylbenzidine	119-93-7	5
	o-Toluidine	95-53-4	5
	o-Anisidine (2-Methoxyaniline)	90-04-0	5
	Aniline	62-53-3	5
15E. Free Isocyanate	2,6-toluene diisocyanate	91-08-7	1
	2,4-toluene diisocyanate	584-84-9	1
	Diphenylmethane-4,4'-diisocyanate	101-68-8	1
	Hexamethylene diisocyanate	822-06-0	1
	Cyclohexyl isocyanate	3173-53-3	1
	1,5-naphthalene diisocyanate	86-84-0	1
	1-naphthyl isocyanate	3173-72-6	1
	Isophorone Diisocyanate (Isomer)	4098-71-9	1
	Phenyl isocyanate	103-71-9	1
	Tetramethylxylenediisocyanate	2778-42-9	1
15F. Blocked Isocyanate	Hexamethylene diisocyanate	822-06-0	2
	Isophorone diisocyanate	4098-71-9	2
	Tetramethylxylenediisocyanate	2778-42-9	2
	2,4-Toluene diisocyanate 2,6-Toluene diisocyanate	584-84-9 91-08-7	2
	Diphenylmethane diisocyanate	101-68-8	2
	1,5-naphthalene diisocyanate	3173-72-6	2
15G. Diisocyanate	Hexamethylene diisocyanate	822-06-0	2
	Isophorone diisocyanate	4098-71-9	2
	Tetramethylxylenediisocyanate	2778-42-9	2
	2,4-Toluene diisocyanate 2,6-Toluene diisocyanate	584-84-9 91-08-7	2
	Diphenylmethane diisocyanate	101-68-8	2
15H. Phthalate	Dibutyl Phthalate (DBP)	84-74-2	50
	Diisobutyl phthalate (DIBP)	84-69-5	50
	Di-n-pentyl phthalate (DPENP)	131-18-0	50
	Di-n-hexyl phthalate (DHEXP)	84-75-3	50
	Dicyclohexyl phthalate (DCHP)	84-61-7	50
	Di(2-ethylhexyl) phthalate (DEHP)	117-81-7	50
	Benzyl Butyl Phthalate (BBP)	85-68-7	50
	1,2-Benzenedicarboxylic acid, 1,2- diisononyl or 1,2-Benzenedicarboxylic acid, di- C8-10 branched alkyl esters, C9- rich (DINP)	28553-12-0 or 68515-48-0	50

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 330**

**Phòng RSL/ RSL Laboratory**

**Phụ lục 16: Danh sách hợp chất trong các phép thử nước thải/bùn**

**Annex 16: List of substances in waste water/sludge testing**

Nhóm Group	Hợp chất <i>Substance (Testing parameter)</i>	CAS No.	Giới hạn định lượng <i>Limit of quantitation</i>	
			Nước thải <i>Wastewater</i> (µg/L)/(ppb)	Bùn thải <i>Sludge</i> (mg/kg)/(ppm)
16A. Dyes- Carcinogenic or Equivalent Concern	C.I. Direct Black 38	1937-37-7	50	0.15
	C.I. Direct Blue 6	2602-46-2	50	0.15
	C.I. Acid Red 26	3761-53-3	50	0.15
	C.I. Basic Red 9	569-61-9	50	0.15
	Direct Blue 15	2429-74-5	50	0.15
	Direct Brown 95	16071-86-6	50	0.15
	Acid Violet 49	1694-09-3	50	0.15
	Navy Blue	118685-33-9	50	0.15
	C.I. Direct Red 28	573-58-0	50	0.15
	C.I. Basic Violet 14	632-99-5	50	0.15
	C.I. Disperse Blue 1	2475-45-8	50	0.15
	C.I. Disperse Blue 3	2475-46-9	50	0.15
	C.I. Basic Blue 26 (with Michler's Ketone > 0.1%)	2580-56-5	50	0.15
	C.I. Basic Green 4 (malachite green chloride)	569-64-2	50	0.15
	C.I. Basic Green 4 (malachite green oxalate)	2437-29-8	50	0.15
	C.I. Basic Green 4(malachite green)	10309-95-2	50	0.15
	Disperse Orange 11	82-28-0	50	0.15
	C.I. Basic Green 4 (malachite green oxalate)	2437-29-8	50	0.15
	Disperse Orange 11	82-28-0	50	0.15
	Disperse Yellow 1	119-15-3	50	0.15
	Disperse Blue 102	12222-97-8	50	0.15

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 330**

**Phòng RSL/ RSL Laboratory**

16B. Dyes-disperse (sensitizing)	Disperse Blue 106	12223-01-7	50	0.15
	Disperse Yellow 39	12236-29-2	50	0.15
	Disperse Orange 37/59/76	13301-61-6	50	0.15
	Disperse Brown 1	23355-64-8	50	0.15
	Disperse Orange 1	2581-69-3	50	0.15
	Disperse Yellow 3	2832-40-8	50	0.15
	Disperse Red 11	2872-48-2	50	0.15
	Disperse Red 1	2872-52-8	50	0.15
	Disperse Red 17	3179-89-3	50	0.15
	Disperse Blue 7	3179-90-6	50	0.15
	Disperse Blue 26	3860-63-7	50	0.15
	Disperse Yellow 49	54824-37-2	50	0.15
	Disperse Blue 35	12222-75-2	50	0.15
	Disperse Blue 124	61951-51-7	50	0.15
	Disperse Yellow 9	6373-73-5	50	0.15
	Disperse Orange 3	730-40-5	50	0.15
	Disperse Blue 35	56524-77-7	50	0.15
	Basic Red 9	569-61-9	50	0.15
	Solvent Yellow 1	60-09-3	50	0.15
	Basic violet 1	8004-87-3	50	0.15
	Solvent Yellow 2	60-11-7	50	0.15
	Basic violet 3	548-62-9	50	0.15
	Solvent Yellow 3	97-56-3	50	0.15
	Disperse Yellow 56	54077-16-6	50	0.15
	Disperse Yellow 23	6250-23-3	50	0.15
	Solvent Yellow 14	842-07-9	50	0.15
	Disperse Yellow 7	6300-37-4	50	0.15
	Disperse Orange 149	85136-74-9	50	0.15
	Solvent Blue 4	6786-83-0	50	0.15
	Chlorobenzene	108-90-7	0.02	0.01
	1,2-Dichlorobenzene	95-50-1	0.02	0.01

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 330**

**Phòng RSL/ RSL Laboratory**

16C. Chlorobenzenes and Chlorotoluenes	1,3-Dichlorobenzene	541-73-1	0.02	0.01
	1,4-Dichlorobenzene	106-46-7		
	1,2,3-Trichlorobenzene	87-61-6	0.02	0.01
	1,2,4-Trichlorobenzene	120-82-1	0.02	0.01
	1,3,5-Trichlorobenzene	108-70-3	0.02	0.01
	1,2,3,4- Tetrachlorobenzene	634-66-2	0.02	0.01
	1,2,3,5- Tetraclorobenzene	634-90-2		
	1,2,4,5- Tetrachlorobenzene	95-94-3	0.02	0.01
	Pentachlorobenzene	608-93-5	0.02	0.01
	Hexachlorobenzene	1198-74-1	0.02	0.01
	2-Chlorotoluene	95-49-8	0.02	0.01
	3-Chlorotoluene	108-41-8		
	4-Chlorotoluene	106-43-4		
	2,3-Dichlorotoluene	32768-54-0	0.02	0.01
	3,4-Dichlorotoluene	95-75-0		
	2,4-Dichlorotoluene	95-73-8	0.02	0.01
	2,5-Dichlorotoluene	19398-61-9		
	2,6-Dichlorotoluene	118-69-4		
	3,5-Dichlorotoluene	25186-47-4	0.02	0.01
	2,3,6-Trichlorotoluene	2077-46-5	0.02	0.01
	2,4,5-Trichlorotoluene	6639-30-1	0.02	0.01
	$\alpha, \alpha$ -Dichlorotoluene	98-87-3	0.02	0.01
	$\alpha, \alpha, \alpha$ -Trichlorotoluene	98-07-7	0.02	0.01
	$\alpha, 2, 6$ -Trichlorotoluene	2014-83-7	0.02	0.01
	$\alpha, 2, 4$ -Trichlorotoluene	94-99-5	0.02	0.01
	$\alpha, 3, 4$ -Trichlorotoluene	102-47-6	0.02	0.01
	$\alpha, \alpha, \alpha$ -2- Tetrachlorotoluene	2136-89-2	0.02	0.01

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 330**

**Phòng RSL/ RSL Laboratory**

	$\alpha,\alpha,\alpha$ -4- Tetrachlorotoluene	5216-25-1	0.02	0.01
	$\alpha,\alpha,2,6$ - Tetrachlorotoluene	81-19-6	0.02	0.01
	2-Chloro-1,4- dimethylbenzene	95-72-7	0.02	0.01
	4-methylbenzylchloride	104-82-5	0.02	0.01
	Pentachlorotoluene	877-11-2	0.02	0.01
16D. PAHs	Benzo[ghi]perylene	191-24-2	1	0.1
	Benzo[e]pyrene	192-97-2	1	0.1
	Benzo[a]pyrene (BaP)	50-32-8	1	0.1
	Anthracene	120-12-7	1	0.1
	Pyrene	129-00-0	1	0.1
	Indeno[1,2,3-cd]pyrene	193-39-5	1	0.1
	Benzo[j]fluoranthene	205-82-3	1	0.1
	Benzo[b]fluoranthene	205-99-2	1	0.1
	Fluoranthene	206-44-0	1	0.1
	Benzo[k]fluoranthene	207-08-9	1	0.1
	Acenaphthylene	208-96-8	1	0.1
	Chrysene	218-01-9	1	0.1
	Dibenz[a,h]anthracene	53-70-3	1	0.1
	Benzo[a]anthracene	56-55-3	1	0.1
	Acenaphthene	83-32-9	1	0.1
	Phenanthrene	85-01-8	1	0.1
	Fluorene	86-73-7	1	0.1
	Naphthalene	91-20-3	1	0.1
	Cyclopenta[c,d]pyrene	27208-37-3	1	0.1
	Dibenzo[a,e]pyrene	192-65-4	1	0.1
	Dibenzo[a,h]pyrene	189-64-0	1	0.1
Dibenzo[a,i]pyrene	189-55-9	1	0.1	
Dibenzo[a,l]pyrene	191-30-0	1	0.1	

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 330**

**Phòng RSL/ RSL Laboratory**

	1-Methylpyrene	2381-71-7	1	0.1
16E. Chlorophenols	2-Chlorophenol	95-57-8	0.5	0.025
	3-Chlorophenol	108-43-0	0.5	0.025
	4-Chlorophenol	106-48-9	0.5	0.025
	2,3-Dichlorophenol	576-24-9	0.5	0.025
	2,4-Dichlorophenol	120-83-2	0.5	0.025
	2,5-Dichlorophenol	583-78-8	0.5	0.025
	2,6-Dichlorophenol	87-65-0	0.5	0.025
	3,4-Dichlorophenol	95-77-2	0.5	0.025
	3,5-Dichlorophenol	591-35-5	0.5	0.025
	2,3,4-Trichlorophenol	15950-66-0	0.5	0.025
	2,3,5-Trichlorophenol	933-78-8	0.5	0.025
	2,3,6-Trichlorophenol	933-75-5	0.5	0.025
	2,4,5-Trichlorophenol	95-95-4	0.5	0.025
	2,4,6-Trichlorophenol	88-06-2	0.5	0.025
	3,4,5-Trichlorophenol	609-19-8	0.5	0.025
	2,3,4,5-Tetrachlorophenol	4901-51-3	0.5	0.025
	2,3,4,6-Tetrachlorophenol	58-90-2	0.5	0.025
	2,3,5,6-Tetrachlorophenol	935-95-5	0.5	0.025
	Pentachlorophenol (PCP)	87-86-5	0.5	0.025
	Tetrachlorophenol (TeCP)	Various (incl. 25167-83-3)	0.5	0.025
	<i>o</i> -phenylphenol	90-43-7	0.5	0.025
	4-Chloro-3- methylphenol	59-50-7	0.5	0.025
	m-cresol	108-39-4	0.5	0.025
o-cresol	95-48-7	0.5	0.025	
p-cresol	106-44-5	0.5	0.025	

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 330**

**Phòng RSL/ RSL Laboratory**

16F. Dyes - Azo (Forming Restricted Amines)	4,4`-Methylene-bis-(2-chloro-aniline)	101-14-4	0.1	0.1
	4,4`-methylenedianiline	101-77-9	0.1	0.1
	4,4`-Oxydianiline	101-80-4	0.1	0.1
	4-Chloroaniline	106-47-8	0.1	0.1
	3,3`-Dimethoxybenzidine	119-90-4	0.1	0.1
	3,3`-Dimethylbenzidine	119-93-7	0.1	0.1
	6-methoxy-m-toluidine (p-Cresidine)	120-71-8	0.1	0.1
	2,4,5-Trimethylaniline	137-17-7	0.1	0.1
	4,4`-Thiodianiline	139-65-1	0.1	0.1
	4-Aminoazobenzene	60-09-3	0.1	0.1
	4-Methoxy-m-phenylenediamine	615-05-4	0.1	0.1
	4,4`-Methylene-di-o-toluidine	838-88-0	0.1	0.1
	2,6-Xylidine	87-62-7	0.1	0.1
	o-Anisidine	90-04-0	0.1	0.1
	2-Naphthylamine	91-59-8	0.1	0.1
	3,3`-Dichlorobenzidine	91-94-1	0.1	0.1
	4-Aminodiphenyl	92-67-1	0.1	0.1
	Benzidine	92-87-5	0.1	0.1
	o-Toluidine	95-53-4	0.1	0.1
	2,4-Xylidine	95-68-1	0.1	0.1
	4-Chloro-o-toluidine	95-69-2	0.1	0.1
	4-Methyl-m-phenylenediamine	95-80-7	0.1	0.1
	o-Aminoazotoluene	97-56-3	0.1	0.1
	5-nitro-o-toluidine	99-55-8	0.1	0.1
	Aniline	62-53-3	0.1	0.1
	1,4-phenylenediamine	106-50-3	0.1	0.1
2-Chloroaniline	95-51-2	0.1	0.1	

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 330**

**Phòng RSL/ RSL Laboratory**

	m-Toluidine	108-44-1	0.1	0.1
	<i>N,N</i> -Diethylaniline	91-66-7	0.1	0.1
	<i>N</i> -Ethylaniline	103-69-5	0.1	0.1
	<i>N</i> -Methylaniline	100-61-8	0.1	0.1
	p-Toluidine	106-49-0	0.1	0.1
16G. Halogenated Solvents	1,2-Dichloroethane	107-06-2	1	0.3
	Methylene Chloride	75-09-2	1	0.3
	Trichloroethylene	79-01-6	1	0.3
	Tetrachloroethylene	127-18-4	1	0.3
16H. Organotin Compounds	Mono-, di- and tri- methyltin derivatives	Various (incl. 993-16-8, 753-73-1, 1066-45-1)	0.01	0.01
	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)	0.01	0.01
	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)	0.01	0.01
	Mono-, di- and tri- octyltin derivatives	Various (incl. 15231-44-4, 3091-25-6, 94410-05-6, 3542-36-7, 869-590, 2587-76-0)	0.01	0.01
	Dipropyltin dichloride	867-36-7	0.01	-
	Tetrabutyltin (TeBT)	1461-25-2	0.01	-
	Tetraethyltin (TeET)	597-64-8	0.01	-
	Tetraoctyltin (TeOT)	3590-84-9	0.01	-
	Tricyclohexyltin (TCyT)	3091-32-5	0.01	-
	Tripropyltin (TPT)	2279-76-7	0.01	-
	Di-2-ethylhexyl phthalate (DEHP)	117-81-7	1	0.3



**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 330**

**Phòng RSL/ RSL Laboratory**

16I. Phthalates (including all other esters of phthalic acid)	Dimethoxyethyl phthalate (DMEP)	117-82-8	1	0.3
	Di-n-octyl phthalate (DNOP)	117-84-0	1	0.3
	Di-iso-decyl phthalate (DIDP)	26761-40-0	1	0.3
	Di-iso-nonyl phthalate (DINP)	28553-12-0	1	0.3
	Di-n-hexyl phthalate (DnHP)	84-75-3	1	0.3
	Dibutyl phthalate (DBP)	84-74-2	1	0.3
	Butyl benzyl phthalate (BBP)	85-68-7	1	0.3
	Dinonyl phthalate (DNP)	84-76-4	1	0.3
	Diethyl phthalate (DEP)	84-66-2	1	0.3
	Di-n-propyl phthalate (DPRP)	131-16-8	1	0.3
	Di-iso-butyl phthalate (DIBP)	84-69-5	1	0.3
	Di-cyclohexyl phthalate (DCHP)	84-61-7	1	0.3
	Di-iso-octyl phthalate (DIOP)	27554-26-3	1	0.3
	1,2-benzenedicarboxylic acid, di-C7-11-branched and linearalkyl esters (DHNUP)	68515-42-4	1	0.3
	1,2-benzenedicarboxylic acid, di-C6-8-branched alkyl esters, C7-rich (DIHP)	71888-89-6	1	0.3
	Dimethyl phthalate (DMP)	131-11-3	1	0.3
Di-iso-pentyl phthalate (DiPP)	605-50-5	1	0.3	

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 330**

**Phòng RSL/ RSL Laboratory**

	n-Pentyl iso-pentyl phthalate (PiPP)	776297-69-9	1	0.3
	Di-n-pentyl phthalate (DnPP)	131-18-0	1	0.3
	Di-iso-hexyl phthalate (DIHxP)	71850-09-4	1	0.3
	Butyl octyl phthalate (BOP)	84-78-6	1	0.3
	Diundecyl phthalate (DUP)	3648-20-2	1	0.3
16K. Volatile Organic Compound (VOCs)	Benzene	71-43-2	-	0.3
	Xylene	1330-20-7	-	0.3
	o-cresol	95-48-7	-	0.3
	p-cresol	106-44-5	-	0.3
	m-cresol	108-39-4	-	0.3
16L. Alkylphenol (AP) and Alkylphenolet hoxylate (APEO)	Octylphenol OP, mixed isomers	Various (incl. 140-66-9,1806-26-4, 27193-28-8, 85771-77-3)	1	0.2
	Nonylphenol NP	Various (incl. 104-40-5,11066-49-2, 25154-52-3,84852-15-3, 90481-04-2, 1173019-62-9)	1	0.2
	Octylphenol Ethoxylates OPEO (1-2)	various	5	0.2
	Octylphenol ethoxylates (OPEO)	Various (incl. 9002-93-1,9036-19-5, 68987-90-6)	5	0.2
	Nonylphenol Ethoxylates NPEO (1-2)	various	5	0.2
	Nonylphenol ethoxylates (NPEO)	Various (incl. 9016-45-9,26027-38-3, 37205-87-1,68412-54-4, 127087-87-0)	5	0.2
	Bis(2-methoxyethyl)-ether	111-96-6	20	0.02
	2-ethoxyethanol	110-80-5	20	0.02

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 330**

**Phòng RSL/ RSL Laboratory**

16M. Glycol	2-ethoxyethyl acetate	111-15-9	20	0.02
	Ethylene glycol dimethyl ether	110-71-4	20	0.02
	2-methoxyethanol	109-86-4	20	0.02
	2-methoxyethylacetate	110-49-6	20	0.02
	2-methoxypropylacetate	70657-70-4	20	0.02
	Triethylene glycol dimethyl ether	112-49-2	20	0.02
	Ethylene glycol	107-21-1	20	0.02
16 N.Perfluorinated compounds	2-Perfluorohexylethanol (6:2 FTOH)	647-42-7	1	0.002
	2-Perfluorooctylethanol (8:2 FTOH)	678-39-7	1	0.002
	Perfluoro-n-octanoic acid (PFOA)	335-67-1	0.01	0.0004
	Perfluorooctanesulfonic acid (PFOS)	1763-23-1	0.01	0.0004
	Perfluorobutanesulfonic acid (PFBS)	375-73-5	0.01	0.0004
	Perfluoro-n-hexanoic acid (PFHxA)	307-24-4	0.01	0.0004
16O. UV Absorbers	2-benzotriazol-2-yl-4,6-di-tert-butylphenol-UV320	3846-71-7	100	-
	2,4-di-tert-butyl-6-(5-chlorobenzotriazol-2-yl)phenol- UV-327	3864-99-1	100	-
	2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylphenol- UV-328	25973-55-1	100	-
	2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(tert-butyl)-6-(sec-butyl)phenol- UV-350	36437-37-3	100	-
16P. Anti- Microbials & Biocides compound	2-Phenylphenol (OPP)	90-43-7	100	-
	Triclosan	3380-34-5	100	-
	Permethrin	52645-53-1	500	-
	Thiourea	62-56-6	50	-
	2-(2-aminoethylamino)ethane (AEEA)	111-41-1	500	-

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 330**

**Phòng RSL/ RSL Laboratory**

<b>Phụ lục 17: Danh sách hợp chất Volatile perfluorinated</b>					
<b>Appendix 17: List of VOLATILE PERFLUORINATED compound</b>					
<b>No.</b>	<b>Name of Analytes</b>	<b>CAS-No.</b>	<b>No.</b>	<b>Name of Analytes</b>	<b>CAS-No.</b>
1	2-Perfluorobutylethanol (4:2 FTOH)	2043-47-2	2	1H,1H,2H,2H-Perfluorooctyl acrylate (6:2 FTAC)	17527-29-6
3	2-Perfluorohexylethanol (6:2 FTOH)	647-42-7	4	1H,1H,2H,2H-Perfluorodecyl acrylate (8:2 FTAC)	27905-45-9
5	2-Perfluorooctylethanol (8:2 FTOH)	678-39-7	6	1H,1H,2H,2H-Perfluorododecyl acrylate (10:2 FTAC)	17741-60-5
7	2-Perfluorodecylethanol (10:2 FTOH)	865-86-1	8	1H,1H,2H,2H-Perfluoro-n-octyl methacrylate (6:2 FTMAC)	2144-53-8
9	1H,1H,2H,2H-Perfluoro-n-decyl methacrylate (8:2 FTMAC)	1996-88-9			
<b>Phụ lục 18: Danh sách hợp chất perfluorinated compounds (PFC)</b>					
<b>Appendix 18: List of perfluorinated compounds (PFC) compound</b>					
<b>No.</b>	<b>Name of Analytes</b>	<b>CAS-No.</b>	<b>No.</b>	<b>Name of Analytes</b>	<b>CAS-No.</b>
1.	Perfluorobutyric acid (PFBA)	375-22-4	2.	Perfluoropentanoic acid (PFPA)	2706-90-3
3.	1H,1H,2H,2H-perfluorohexane sulfonate acid (4:2 FTS)	757124-72-4	4.	2,3,3,3-tetrafluoro-2-(heptafluoropropoxy) propanoic acid (HFPO-DA)	13252-13-6
5.	Perfluoro-n-hexanoic acid (PFH <sub>x</sub> A)	307-24-4	6.	Perfluorobutanesulfonic acid (PFBS)	375-73-5
7.	7H-Perfluoroheptanoic acid (7H-PFH <sub>p</sub> A)	1546-95-8	8.	Perfluoro-n-heptanoic acid (PFH <sub>p</sub> A)	375-85-9
9.	1H,1H,2H,2H-Perfluorooctanesulphonic acid (6:2 FTS)	27619-97-2	10.	Perfluoro-n-octanoic acid (PFOA)	335-67-1
11.	2H,2H-Perfluorodecanoic acid (H <sub>2</sub> PFDA)	27854-31-5	12.	Perfluorohexanesulfonic acid (PFH <sub>x</sub> S)	355-46-4
13.	Perfluoro-n-nonanoic acid (PFNA)	375-95-1	14.	2H,2H,3H,3H-Perfluoroundecanoic acid (H <sub>4</sub> PFUnA)	34598-33-9
15.	Perfluoro-3,7-dimethyloctanoic acid (PF-3,7-DMOA)	172155-07-6	16.	1H,1H,2H,2H-Perfluorododecane sulfonate acid (8:2 FTS)	39108-34-4
17.	9 Perfluoro-1-heptanesulfonic acid (PFH <sub>p</sub> S)	375-92-8	18.	Perfluorooctane sulfonamidoacetic acid (FOSAA)	2806-24-8
19.	Perfluoro-n-decanoic acid (PFDA)	335-76-2	20.	2-(N-Methylperfluorooctane sulfoamido) acetic acid (N-MeFOSAA)	2355-31-9
21.	Perfluorooctanesulfonic acid (PFOS)	1763-23-1	22.	N-Ethylperfluorooctane sulfonamidoacetate (N-EtFOSAA)	2991-50-6

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 330**

**Phòng RSL/ RSL Laboratory**

23.	Perfluoroundecanoic acid (PFUnDA)	2058-94-8	24.	1H,1H,2H,2H-Perfluorododecane sulfonic acid (10:2 FTS)	120226-60-0
25.	Perfluorododecanoic acid (PFDoDA)	307-55-1	26.	Perfluorododecane sulfonic acid (PFDS)	335-77-3
27.	Perfluorotridecanoic acid (PFTrDA)	72629-94-8	28.	2-(N-methylperfluoro-1-octanesulfonamido)-ethano (N-MeFOSE)	24448-09-7
29.	Perfluorooctane sulfonamide (PFOSA)	754-91-6	30.	Perfluorotetradecanoic acid (PFTeDA)	376-06-7
31.	N-Methylperfluoro-1-octanesulfonamide (N-MeFOSA)	31506-32-8	32.	2-(N-Ethylperfluoro-1-octanesulfonamido)- ethanol (N-EtFOSE)	1691-99-2
33.	N-Ethylperfluoro-1-octanesulfonamide (N-EtFOSA)	4151-50-2	34.	-	

**Phụ lục 19: Danh sách các chất Phthalate**

*Appendix 19: List of Phthalates*

No.	Name of Analytes	CAS-No.	No.	Name of Analytes	CAS-No.
1	Butyl benzyl phthalate (BBP)	85-68-7	4	Di-isononyl phthalate (DINP)	28553-12-0 68515-48-0
2	di(ethylhexyl) phthalate (DEHP)	117-81-7	5	Di-iso-decyl phthalate (DIDP)	26761-40-0 68515-49-1
3	Dibutyl phthalate (DBP)	84-74-2			

**Phụ lục 20: Danh sách các chất Bisphenol**

*Appendix 20: List of Bisphenol*

No.	Name of Analytes	CAS-No.	No.	Name of Analytes	CAS-No.
1	Bisphenol A	80-05-7	5	Bisphenol S	80-09-1
2	4, 4'-Bisphenol F	620-92-8	7	Tetrabromobisphenol A (TBBPA)	79-94-7
3	2, 2'-Bisphenol F	2467-02-9	8	Hexabromocyclododecane (HBCDD)	3194-55-6
4	2, 4'-Bisphenol F	2467-03-0	-	-	-