



Member of ILAC/APAC MRA

CHỨNG CHỈ CÔNG NHẬN

Certificate of Accreditation

Phòng thí nghiệm:

PHÒNG THỬ NGHIỆM SOFTLINES
CÔNG TY TNHH TỬV RHEINLAND VIỆT NAM

Laboratory:

SOFTLINES LABORATORY
TỬV RHEINLAND VIETNAM CO., LTD.

Địa điểm PTN/ Lab location:

Nhà số 10, Khu Công viên Phần Mềm Quang Trung, Phường Tân Chánh Hiệp, Quận 12,
Thành phố Hồ Chí Minh, Việt Nam

đã được đánh giá và phù hợp với các yêu cầu của tiêu chuẩn

has been assessed and found to conform with the requirements of standard

ISO/IEC 17025:2017

Lĩnh vực công nhận

Field of Accreditation

CƠ, HÓA, SINH

Mechanical, Chemical, Biological

Mã số

Accreditation No

VILAS 615

GIÁM ĐỐC

VĂN PHÒNG CÔNG NHẬN CHẤT LƯỢNG
(Director of Bureau of Accreditation)



TRẦN THỊ THU HÀ

Kèm theo Quyết định công nhận số/ Accompanied with Decision no: 2376/QĐ-VPCNCL ngày/ dated 30/12/2023

Chứng chỉ có hiệu lực từ ngày/ This certificate is valid from: 30/12/2023 đến/ to 23/05/2025

Ngày được công nhận lần đầu/ Initial accreditation date: 07/01/2013



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

(Kèm theo Quyết định số: 2376 / QĐ-VPCNCL ngày 30 tháng 12 năm 2023
của Giám đốc Văn phòng Công nhận Chất lượng)

Tên phòng thí nghiệm: **Phòng Thử nghiệm Softlines**
Công ty TNHH TÜV Rheinland Việt Nam

Laboratory: **Softlines Laboratory**
TÜV Rheinland Vietnam Co., Ltd.

Cơ quan chủ quản: **Công ty TNHH TÜV Rheinland Việt Nam**

Organization: **TÜV Rheinland Vietnam Co., Ltd.**

Lĩnh vực thử nghiệm: **Cơ, Hóa, Sinh**

Field of testing: **Mechanical, Chemical, Biological**

Người quản lý: **Đào Thụy Khánh Linh**

Laboratory manager: **Dao Thuy Khanh Linh**

Người có thẩm quyền ký/ Approved signatory:

TT	Họ và tên/ Name	Phạm vi được ký/ Scope
1.	Đào Thụy Khánh Linh	Các phép thử được công nhận/ Accredited tests
2.	Cao Thị Cẩm Vân	Các phép thử hóa được công nhận/ Accredited chemical tests
3.	Nguyễn Thị Thanh Nga	Các phép thử hóa được công nhận/ Accredited chemical tests
4.	Nguyễn Phúc Minh Dương	Các phép thử cơ được công nhận/ Accredited mechanical tests

Số hiệu/ Code: **VILAS 615**

Hiệu lực công nhận/ Period of Validation: **Kể từ ngày 30 / 12 / 2023 đến ngày 23/ 05/ 2025.**

Địa chỉ/ Address: **Tầng 5, Tòa nhà Anna, Công viên Phần mềm Quang Trung, Phường Tân Chánh Hiệp,
Quận 12, Thành phố Hồ Chí Minh, Việt Nam**

**Floor 5th, Anna Building, Quang Trung Software City, Tan Chanh Hiep Ward, District 12,
Ho Chi Minh City, Vietnam**

Địa điểm/Location: **Nhà số 10, Khu Công viên Phần Mềm Quang Trung, Phường Tân Chánh Hiệp,
Quận 12, Thành phố Hồ Chí Minh, Việt Nam**

**Hall 10, Quang Trung Software City, Tan Chanh Hiep Ward, District 12,
Ho Chi Minh City, Vietnam**

Điện thoại/ Tel: **+84 28 3715 4025**

Fax: **+84 28 3842 0660**

E-mail: **info@vn.tuv.com**

Website: **www.tuv.com**

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN
LIST OF ACCREDITED TESTS
VILAS 615

Phòng Thử nghiệm Softlines/ *Softlines Laboratory*

Lĩnh vực thử nghiệm: Cơ

Field of testing: Mechanical

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Thử <i>Test method</i>
1.	Sản phẩm dệt may <i>Textile products</i>	Xác định pH trong dung dịch chiết bằng nước (chemical) <i>Determination of pH of aqueous extract</i>	Cấp 1 ~ 14 <i>Grade 1 - 14</i>	AATCC 81:2016 ISO 3071:2005
2.		Thử độ bền màu đối với quá trình xử lý giặt tại nhà và giặt thương mại <i>Color fastness test for domestic and commercial laundering</i>	Cấp 1 ~ 5 <i>Grade 1 ~ 5</i>	AATCC 61:2013 CAN/CGSB-4.2 No 19.1:2004 AS 2001.4.15:2006 ISO 105 C06:2010 BS EN ISO 105 C06:2010
3.		Thử độ bền màu đối với quá trình xử lý giặt tại nhà và thương mại sử dụng chất tẩy rửa không chứa phosphate kết hợp với chất tẩy ở nhiệt độ thấp <i>Color fastness test for domestic and commercial laundering using a non-phosphate reference detergent incorporating a low-temperature bleach activator</i>		ISO 105 C08:2010 BS EN ISO 105 C08:2010
4.		Thử độ bền màu cho quá trình xử lý giặt tại nhà và thương mại Phản ứng tẩy trắng oxy hóa bằng cách sử dụng chất tẩy rửa không phosphate kết hợp với chất tẩy ở nhiệt độ thấp <i>Colour fastness test for domestic and commercial laundering</i> <i>Oxidative bleach response using a non-phosphate reference detergent incorporating a low temperature bleach activator</i>		ISO 105 C09:2001/AMD 1:2003 BS EN ISO 105 C09:2002
5.		Thử độ bền màu đối với quá trình xử lý giặt bằng xà phòng hoặc xà phòng và soda <i>Color fastness to washing test with soap or soap and soda</i>	Cấp 1 ~ 5 <i>Grade 1 ~ 5</i>	ISO 105 C10:2006 BS EN ISO 105-C10:2007

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN
LIST OF ACCREDITED TESTS
VILAS 615

Phòng Thử nghiệm Softlines/ *Softlines Laboratory*

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Thử <i>Test method</i>
6.	Sản phẩm dệt may <i>Textile products</i>	Thử độ bền màu đối với nước <i>Color fastness to water test</i>	Cấp 1 ~ 5 <i>Grade 1 ~ 5</i>	AATCC 107:2013 CAN/CGSB-4.2 No.20-M89(R2004) ISO 105 E01:2013 BS EN ISO 105 E01:2013
7.		Thử độ bền màu đối với mồ hôi <i>Color fastness to perspiration test</i>	Cấp 1 ~ 5 <i>Grade 1 ~ 5</i>	AATCC 15:2013 CAN/CGSB-4.2 No.23-M90(R2013) ISO 105 E04:2013 BS EN ISO 105- E04:2013
8.		Thử độ bền màu đối với nước biển <i>Color fastness to sea water test</i>	Cấp 1 ~ 5 <i>Grade 1 ~ 5</i>	AATCC 106:2013 ISO 105 E02:2013
9.		Thử độ bền màu với chất tẩy: Hypochlorite <i>Color fastness to bleaching test: Hypochlorite</i>	Cấp 1 ~ 5 <i>Grade 1 ~ 5</i>	ISO 105-N01:1993
10.		Phương pháp kiểm tra độ bền màu với chất tẩy: nước oxi già <i>Color fastness to bleaching: Peroxide</i>	Cấp 1 ~ 5 <i>Grade 1 ~ 5</i>	ISO 105-N02:1993
11.		Thử độ bền màu ma sát <i>Color fastness to crocking test</i>	Cấp 1 ~ 5 <i>Grade 1 ~ 5</i>	AATCC 8:2016 AS 2001.4.3:1995 ISO 105 X12:2016 BS EN ISO 105- X12:2016
12.		Thử độ bền màu ma sát. Phương pháp dùng máy ma sát xoay thẳng đứng. <i>Color fastness to crocking test Rotary vertical crockmeter method</i>		AATCC 116: 2013 ISO 105 X16: 2016
13.		Thử độ bền màu ánh sáng <i>Color fastness to light test</i>	Cấp 1 ~ 8 <i>Grade 1 ~ 8</i>	AATCC 16.3:2014 ISO 105 B02: 2014 BS EN ISO 105 B02: 2014 CAN/CGSB-4.2 No.18.3:1997

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN
LIST OF ACCREDITED TESTS
VILAS 615

Phòng Thử nghiệm Softlines/ *Softlines Laboratory*

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Thử <i>Test method</i>
14.	Sản phẩm dệt may <i>Textile products</i>	Thử độ bền màu với quy trình giặt khô <i>Color fastness to dry cleaning test</i>	Cấp 1 ~ 5 <i>Grade 1 - 5</i>	AATCC 132:2013 CAN/CGSB-4.2 No.29.1-M89 ISO 105 D01:2010 EN ISO 105 D01:2010
15.		Thử độ bền màu với thời tiết nhân tạo: Phép thử với đèn hồ quang xenon <i>Colour fastness to artificial weathering test: Xenon arc fading lamp test</i>	Cấp 1 ~ 8 <i>Grade 1 ~ 8</i>	ISO 105-B04:1994
16.		Thử độ bền màu với khói của khí đốt <i>Colour fastness to burnt gas fumes test</i>		ISO 105 G02:1993 + Cor 1:1995+ Cor 2:2009 AATCC 23: 2015
17.		Thử độ bền màu: sự dịch chuyển màu từ thuốc nhuộm trong quá trình lưu trữ, phương pháp từ vải sang vải <i>Color fastness test: dye transfer in storage, fabric to fabric</i>	Cấp 1 ~ 5 <i>Grade 1 - 5</i>	AATCC 163 :2013 JIS L 0854:2013
18.		Thử độ bền màu đối với môi trường acide <i>Color fastness to acids test</i>		AATCC 6:2016 ISO 105 E05:2010 JIS L 0851:2013
19.		Thử độ bền màu với môi trường kiềm <i>Color fastness to alkaline test</i>		AATCC 6: 2016 ISO 105 E06:2006 JIS L 0852:1994
20.		Thử độ bền màu với nước: phương pháp nhỏ giọt <i>Color fastness to water spotting test</i>	Cấp 1 ~ 5 <i>Grade 1 - 5</i>	AATCC 104:2014 ISO 105 E07:2010
21.		Thử độ bền màu đối với ánh sáng và mồ hôi <i>Color fastness to light and perspiration test</i>		AATCC 125:2013 ISO 105 B07:2009 EN ISO 105 B07:2009
22.		Thử độ bền màu đối với nước dãi và mồ hôi <i>Color fastness to saliva and perspiration test</i>		DIN 53160-1:2010 DIN 53160-2:2010

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN
LIST OF ACCREDITED TESTS
VILAS 615

Phòng Thử nghiệm Softlines/ *Softlines Laboratory*

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Thử <i>Test method</i>
23.	Sản phẩm dệt may <i>Textile products</i>	Thử độ bền màu đối với nước hồ bơi có xử lý chlor <i>Color fastness to chlorinated pool water test</i>		ISO 105 E03:2010 AATCC 162:2011
24.		Thử độ bền màu vải với nước tẩy không chlorine <i>Color fastness to non chlorine bleach test (soak test)</i>		AATCC TS-001 AATCC 172:2016
25.		Thử độ bền màu vải với nước tẩy có chlorine <i>Color fastness to chlorine bleach test</i>	Cấp 1 ~ 5 <i>Grade 1 - 5</i>	AATCC TS-001
26.		Thử độ ngả vàng của vải bởi tác nhân phenolic <i>Phenolic yellowing test</i>		ISO 105 X18 :2007
27.		Phân tích thành phần xơ sợi của vải (Định tính và định lượng) <i>Fiber analysis (qualitative & quantitative)</i>	Cấp 1 ~ 5 <i>Grade 1 - 5</i>	AATCC 20:2013 AATCC 20A:2017 ISO 1833.1-5:2006 ISO 1833.6:2018 ISO 1833.7:2017 ISO 1833.8-10:2006 ISO 1833.11:2017 ISO 1833.12-19:2006 ISO 1833.20 :2009 ISO 1833.24:2010
28.		Xác định khối lượng vải <i>Determination of fabric weight</i>	Cấp 1 ~ 5 <i>Grade 1 - 5</i>	ISO 3801:1977 BS 2471:2005 BS EN 12127:1998 EN 12127:1997 ASTM D3776/ D3776M-09a ASTM D3887-96- Section 9 JIS L 1096:2010 TCVN 5096:1990 TCVN 8042:2009

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN
LIST OF ACCREDITED TESTS
VILAS 615

Phòng Thử nghiệm Softlines/ Softlines Laboratory

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Thử <i>Test method</i>
29.	Sản phẩm dệt may Textile products	Thử độ bền đứt và giãn đứt vải bằng phương pháp Strip <i>Test of maximum force and elongation at maximum force by Strip method</i>	Độ bền/ <i>strength</i> < 5000N Độ giãn/ <i>elongation</i> < 400%	BS EN ISO 13934 - 1:2013 ISO 13934-1:2013 ASTM D5035-11 JIS L 1096:2010
30.		Thử độ bền đứt và độ giãn đứt vải bằng Phương pháp Grab. <i>Test of maximum force and elongation at maximum force by Grab method</i>		BS EN ISO 13934- 2:2014 ISO 13934-2:2014 ASTM D5034-09 JIS L 1096:2010
31.		Thử lực xé mẫu thử có dạng quần bằng phương pháp xé đơn <i>Test of tear force of trouser-shaped test specimens by Single tear method</i>	Độ bền/ <i>strength</i> < 5000 N	ASTM D 2261-13 (2017) e1 ISO 13937-2:2000 BS EN ISO 13937- 2:2000 JIS L 1096 A-1: 2010
32.		Thử độ bền xé bằng máy Elmendorf. <i>Determination of tearing strength by Elmendorf method</i>	Độ bền/ <i>strength</i> < 64 N < 128 N	ASTM D1424-09 (2013) e1 ISO 13937-1:2000+ Cor1:2004 BS EN ISO 13937- 1:2000 JIS L 1096:2010
33.		Thử độ bền đứt đường may <i>Seam strength test</i>	Độ bền/ <i>strength</i> < 5000 N	ASTM D1683/ D1683M-17 ISO 13935-1:2014 EN ISO 13935-1: 2014 ISO 13935-2:2014 EN ISO 13935-2: 2014 JIS L 1093:2011
34.		Thử độ dạt sợi đường may <i>Seam slippage test</i>	Độ bền/ <i>strength</i> < 5000 N	JIS L 1096:2010

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN
LIST OF ACCREDITED TESTS
VILAS 615

Phòng Thử nghiệm Softlines/ *Softlines Laboratory*

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Thử <i>Test method</i>
35.	Sản phẩm dệt may <i>Textile products</i>	Thử độ vón của bề mặt vải bằng máy Martindale. <i>Pilling resistance test by Martindale method</i>	Cấp 1 ~ 5 <i>Grade 1 ~ 5</i>	ISO 12945-2:2000 BS EN ISO 12945-2:2000 ASTM D4970/D4970M-16e03
36.		Thử độ vón bề mặt của vải bằng máy bằng phương pháp Random tumble <i>Pilling resistance test by Random tumble method</i>		ASTM D3512/ D3512M – 16
37.		Thử độ vón bề mặt vải bằng máy ICI pilling box <i>Pilling resistance test by ICI Pilling box method</i>		ISO 12945-1:2000 BS EN ISO 12945-1:2001 TCVN 7426-1:2004
38.		Thử độ bền mài mòn bằng Phương pháp máy Martindale <i>Abrasion resistance by Martindale method</i>		ASTM D4966-12 ISO 12947-1/3/4:1998 ISO 12947-2:2016 BS EN ISO 12947/1/3/4:1999 BS EN 12947-2:2016 TCVN 7424-1/2/3/4:2004 TCVN 8204:2009 EN ISO 12947-1/3/4/AC:2006 EN ISO 12947-2:2016
39.		Xác định chỉ số sợi tách ra từ vải <i>Determination of yarn number removed from fabric</i>		ISO 7211-5:1984 JIS L 1096:2010 TCVN 5095:1990 TCVN 5785:2009
40.		Thử độ chống thấm nước bằng cách phun tia. <i>Determinaton of water repellency by Spray test</i>	Cấp ISO/Rating ISO: 1 ~ 5 hoặc/ or AATCC: 50 - 70 - 80 - 90 – 100	ISO 4920:2012 EN ISO 4920:2012 BS EN 4920:2012 AATCC 22: 2017 JIS L 1092:2009 TCVN 7423:2004

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN
LIST OF ACCREDITED TESTS
VILAS 615

Phòng Thử nghiệm Softlines/ *Softlines Laboratory*

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Thử <i>Test method</i>
41.	Sản phẩm dệt may <i>Textile products</i>	Thử độ thấm thấu nước của vải <i>Absorbency test of textiles</i>		AATCC 79: 2014
42.		Thử khả năng chống thấm nước bằng phương pháp phun mưa <i>Determination of water resistance test by Rain test method</i>		AATCC 35:2013
43.		Thử khả năng cháy của quần áo dệt may <i>Flammability test of clothing textiles</i>		16 CFR Part 1610 ASTM D1230-17
44.		Thử độ bền màu đối với thời tiết bằng cách phơi trong đèn hồ quang xenon và môi trường ẩm. <i>Colorfastness test of exposure to Lab light sources by Xenon arc lamps</i>		ISO 4892-2:2013
45.		Thử độ bền màu đối với thời tiết bằng cách phơi trong ánh sáng UV và môi trường ẩm <i>Colorfastness test of exposure to lab light sources by Flourescent UV Lamps</i>		ISO 4892-3:2016 AATCC 186:2015
46.		Thử độ bền kéo của màng mỏng và tấm nhựa. <i>Tensile test of for films and sheets</i>	Độ bền/ <i>strength</i> < 5000N Độ giãn/ <i>elongation</i> < 400%	ISO 527-3:1995
47.		Thử độ bền rách vải trong buồng quay <i>Fabric to snagging test by Rotating chamber method</i>		BS 8479:2008
48.	Vải dệt thoi và sản phẩm từ vải dệt thoi <i>Woven fabrics and woven products</i>	Xác định mật độ vải <i>Determination of fabric density</i>		ISO 7211-2:1984 ASTM D3775-17e1 TCVN 1753 :1986

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN
LIST OF ACCREDITED TESTS
VILAS 615

Phòng Thử nghiệm Softlines/ *Softlines Laboratory*

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Thử <i>Test method</i>
49.	Vải dệt thoi và sản phẩm từ vải dệt thoi <i>Woven fabrics and woven products</i>	Thử độ bền đứt và giãn đứt vải bằng phương pháp Strip <i>Test of maximum force and elongation at maximum force by Strip method</i>	Độ bền/ <i>strength</i> < 5000N Độ giãn/ <i>elongation</i> < 400%	TCVN 1754:1986
50.		Thử độ dạt sợi đường may <i>Seam slippage test</i>	Độ bền/ <i>strength</i> < 5000 N	ISO 13936-1:2004 ISO 13936-2:2004 BS EN ISO 13936- 1:2004 BS EN ISO 13936- 2:2004 EN ISO 13936-1: 2004 EN ISO 13936-2: 2004
51.		Thử độ dẫn của vải dệt thoi có khả năng đàn hồi <i>Test for stretch properties of fabric woven from stretch yarns</i>		ASTM D3107-07 (2019)
52.		Xác định mật độ vải đan <i>Determination of fabric density</i>		ASTM D3887-96 BS 5441:1988 TCVN 5794:1994

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN
LIST OF ACCREDITED TESTS
VILAS 615

Phòng Thử nghiệm Softlines/ *Softlines Laboratory*

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Thử <i>Test method</i>
53.	Vải dệt kim và sản phẩm từ vải dệt kim <i>Knitted fabrics and knitted products</i>	Xác định mật độ vải dệt <i>Determination of fabric density</i>		ASTM D3887-96- Section 10 TCVN 5792:1994
54.		Thử độ bền đứt và giãn đứt vải bằng phương pháp Strip <i>Test of maximum force and elongation at maximum force. Strip method</i>	Độ bền/ <i>strength</i> < 5000N Độ giãn/ <i>elongation</i> < 400%	TCVN 5795:1994
55.		Thử độ dẫn của vải dệt kim có khả năng đàn hồi thấp <i>Test for stretch properties of knitted fabrics having low power</i>		ASTM D2594-2020
56.		Thử độ dẫn của vải có khả năng đàn hồi <i>Test of elasticity of fabric: strip test.</i>		EN 14704-1:2005
57.	Vải, sản phẩm dệt may <i>Fabrics, textile products</i>	Xác định khổ vải <i>Determination of fabric width</i>		ISO 22198:2006 ASTM D3774-18 BS EN 1773:1997 JIS L 1096 :2010 TCVN 7834:2007
58.		Thử độ xoắn sau giặt <i>Skewness test after home laundering</i>		AATCC 179 : 2017 ISO 16322- 2:2005/TC1:2007
59.		Đánh giá ngoại quan của vải và sản phẩm dệt may sau giặt <i>Appearance of apparel and fabric after laundering</i>		AATCC 143:2014 ISO 15487:2018
60.		Đánh giá độ phẳng của vải sau khi giặt <i>Evaluation of smoothness appearance of fabric after laundering</i>	Cấp SA 1 ~ 5 <i>Grade SA</i> 1 ~ 5	AATCC 124:2014 ISO 7768 : 2009
61.		Đánh giá độ phẳng đường may của vải sau khi giặt <i>Evaluation of smoothness of seams in fabric after laundering</i>	Cấp SS 1 ~ 5 <i>Grade SS</i> 1 ~ 5	AATCC 88B:2014 ISO 7770 : 2009
62.		Đánh giá độ giữ nếp gấp của vải sau khi giặt nhiều lần <i>Evaluation of retention of creases in fabrics after repeated home laundering</i>	Cấp CR 1 ~ 5 <i>Grade CR</i> 1 ~ 5	AATCC 88C : 2014 ISO 7769:2009

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN
LIST OF ACCREDITED TESTS
VILAS 615

Phòng Thử nghiệm Softlines/ Softlines Laboratory

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Thử <i>Test method</i>
63.	Vải, sản phẩm dệt may <i>Fabrics, textile products</i>	Thử độ bền nổ Phương pháp máy thủy lực Diaphragm <i>Bursting strength test</i> <i>Diaphragm bursting strength tester method</i>	< 200 psi	ASTM D3786/D 3786M-18 ISO 13938-1:1999 BS EN ISO 13938- 1:1999 EN ISO 13938- 1:1999 JIS L 1096:2010
64.		Thử độ bền nổ sử dụng máy khí lực <i>Bursting strength test by diaphragm bursting strength tester method</i>		ASTM D3786/D 3786M-18 ISO 13938-2:1999
65.		Thử độ vón của vải bằng buồng quay. <i>Fabrics to snagging test by Rotating chamber method</i>		BS 8479:2008
66.		Thử độ bền màu với dung dịch tẩy: Hydrogen Peroxide <i>Colour fastness test to bleaching with Hydrogen Peroxide</i>	Cấp 1 ~ 5 <i>Grade 1 ~5</i>	AATCC 101: 2013
67.		Thử độ bền màu của thuốc nhuộm và mực in trong quá trình lưu trữ. <i>Colour fastness test of dyeings and prints to sublimation in storage</i>		DIN 54056:2017
68.		Thử độ căng và độ giãn của vải có khả năng đàn hồi (máy kéo tốc độ không đổi) <i>Test for tension and elongation of elastic fabrics (constant- rate- of - extension type tensile tesing machine)</i>		ASTM D4964-96 (2020)
69.	Sản phẩm dệt may: Quần áo trẻ em <i>Textile products: Children's Sleepwear</i>	Thử khả năng cháy của quần áo ngủ trẻ em: cỡ 0-6X (FF 3-71) <i>Flammability test of children's sleepwear: sizes 0 through 6X (FF 3-71)</i>		16 CFR Part 1615
70.		Thử khả năng cháy của quần áo ngủ trẻ em: cỡ 7-14 (FF 5-74) <i>Flammability test of children's sleepwear: sizes 7 through 14 (FF 5-74)</i>		16 CFR Part 1616

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN
LIST OF ACCREDITED TESTS
VILAS 615

Phòng Thử nghiệm Softlines/ *Softlines Laboratory*

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Thử <i>Test method</i>
71.	Sản phẩm dệt may và đồ chơi <i>Textile products and Toys</i>	Kiểm tra những yêu cầu kỹ thuật để xác định điểm nhọn của đồ chơi và những sản phẩm dành cho trẻ dưới 8 tuổi <i>Check of technical requirements for determining a sharp point in toys and other articles intended for use by children under 8 years of age</i>		16 CFR 1500.48 EN 71-1:2014+A1: 2018, Clause 8.12 TCVN 6238-1:2017 (5.9)
72.		Kiểm tra những yêu cầu kỹ thuật để xác định cạnh sắc kim loại hoặc thủy tinh của đồ chơi và những sản phẩm dành cho trẻ dưới 8 tuổi <i>Check of technical requirements for determining a sharp metal or glass edge in toys and other articles intended for use by children under 8 years of age.</i>		16 CFR 1500.49 EN 71-1:2014+A1: 2018, Clause 8.11 TCVN 6238-1:2017 (5.8)
73.		Kiểm tra độ bền lực của dây kéo (không bao gồm phép thử đánh giá độ bền sự dịch chuyển qua lại của dây kéo) <i>Zipper strength test (excluding reciprocating test item)</i>		EN 16732-2015 BS 3084-2006 ASTM D2061-07 (R 2013)
74.	Vải, quần áo dệt may <i>Fabrics, garment products</i>	Kiểm tra sự thay đổi kích thước sau giặt <i>Check of dimensional stability after washing</i>		ISO 5077:2007 & ISO 6330:2012 BS EN ISO 5077:2008 & BS EN ISO 6330:2012
75.	Vải <i>Fabrics</i>	Kiểm tra sự thay đổi kích thước sau giặt <i>Check of dimensional stability after washing</i>		AATCC 135:2015
76.	Quần áo <i>Garments</i>	Kiểm tra sự thay đổi kích thước sau giặt <i>Check of dimensional stability after washing</i>		AATCC 150:2012 CAN/CGSB 4.2 No 58:2004
77.	Da <i>Leather</i>	Thử độ bền màu ma sát cho vật liệu da phương pháp ma sát tới lui <i>Colour fastness test to cycles of to-and-fro rubbing</i>	Cấp 1 ~ 5 <i>Grade 1~ 5</i>	ISO 11640:2018
78.	Chỉ và sợi <i>Threads and yarns</i>	Thử nghiệm độ bền cho chỉ may <i>Test methods for sewing threads</i>		ASTM D204-02 (2021)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN
LIST OF ACCREDITED TESTS
VILAS 615

Phòng Thử nghiệm Softlines/ *Softlines Laboratory*

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Thử <i>Test method</i>
79.	Vải phủ coated <i>Coating fabrics</i>	Thử độ bền xé rách ở tốc độ xác định. <i>Tear resistance test by Constant rate of tear method.</i>	Độ bền/ <i>strength</i> < 5000 N	ISO 4674-1:2016
80.	Vải và sản phẩm dệt <i>Fabrics and garments</i>	Thử độ bền xé rách bằng phương pháp dùng con lắc <i>Tear resistance test by pendulum method</i>	Độ bền/ <i>strength</i> < 64 N < 128 N	ISO 4674-2:1998
81.		Xác định lực xé. Mẫu dạng cánh. Phương pháp xé đơn <i>Determination of tear force. Wing-shaped test specimens Single tear method</i>	Độ bền/ <i>strength</i> < 5000 N	EN ISO 13937-3: 2000
82.	Vải và sản phẩm dệt <i>Fabrics and garments</i>	Xác định lực xé. Mẫu hình lưỡi. Phương pháp xé đôi <i>Determination of tear force. Tongue-shaped test specimens. Double tear method</i>	Độ bền/ <i>strength</i> < 5000 N	EN ISO 13937-4: 2000
83.	Vải dệt thoi và vải dệt kim <i>Woven and Knitted fabrics</i>	Thử độ vón bề mặt của vải bằng phương pháp Random Tumble <i>Resistance to pilling test by Random Tumble pilling tester</i>	Cấp 1 ~5 <i>Grade 1 ~ 5</i>	CAN/CGSB 4.2 No. 51-2:1987
84.	Vật liệu dệt, sợi, vải và sản phẩm dệt may <i>Fibers, yarns, fabrics and garments</i>	Xác định khổ vải và chiều dài của vải <i>Determination of width and length</i>		CAN/CGSB-4.2 No 4.1-2008
85.		Kiểm tra đơn vị khối lượng vải <i>Unit mass of fabrics</i>		CAN/CGSB-4.2 No 5.1-M90 (R2013)
86.		Phân tích định lượng sợi tổng hợp <i>Quantitative analysis of fibre mixtures</i>		CAN/CGSB 4.2 No 14-2005
87.	Vật liệu dệt, sợi, vải và sản phẩm dệt may <i>Fibers, yarns, fabrics and garments</i>	Thử độ bền đứt của nút <i>Strength test of buttons</i>	Độ bền/ <i>strength</i> < 5000 N	MS-0011855 (ver3) (Refer to EN 71-1: 2014)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN
LIST OF ACCREDITED TESTS
VILAS 615

Phòng Thử nghiệm Softlines/ *Softlines Laboratory*

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Thử <i>Test method</i>
88.	Vật liệu dệt, sợi, vải và sản phẩm dệt may <i>Fibers, yarns, fabrics and garments</i>	Thử khả năng chống cháy. Phương pháp góc 45° - Thời gian bắt lửa trong 1 giây <i>Flame resistance test</i> <i>45° Angel test – One-second Flame impingement</i>		CAN/CGSB-4.2 No 27.5-2008
89.		Kiểm tra tính an toàn của phụ kiện đính kèm <i>Security of components check</i>	Độ bền/ <i>strength</i> < 5000 N	MS-0011856 (ver3)
90.		Thử độ bền màu của khóa kéo trong quá trình xử lý giặt <i>Colorfastness test of zippers to laundering</i>	Cấp 1 ~5 <i>Grade 1 ~ 5</i>	ASTM D2057- 05(R2015)
91.	Sản phẩm da giày <i>Footwear</i>	Thử độ kết dính của đế trên. <i>Test for whole shoe - Upper sole adhesion.</i>		ISO 17708:2018 EN ISO 17708:2018
92.	Giày <i>Footwear</i>	Thử độ mài mòn của đế ngoài <i>Abrasion resistance test for outsoles</i>		BS EN 12770 : 2000
93.	Mũ giày <i>Uppers</i>	Thử độ bền gập gập (Máy uốn Bally) <i>Upper flexing resistance test (Bally flex)</i>		ISO 5402-1:2017
94.	Giày dép <i>Footwear products</i>	Thử độ bền uốn cong của giày thành phẩm <i>Resistance of footwear to flexing test</i>		SATRA TM 92:1992
95.		Thử độ bền xé cho vải lót, tấm lót và da giày. <i>Test for uppers, lining and insoles. Tear strength</i>	Độ bền/ <i>strength</i> < 5000 N	ISO 17696:2018
96.	Giày dép <i>Footwear products</i>	Thử độ bền quai giày có khóa <i>Strength test of buckle fastening assemblies</i>		BS 5131-5.11:1981
97.	Giày dép <i>Footwear products</i>	Thử độ bền mài mòn của đế trong. <i>Test for insoles – Abrasion resistance</i>		TCVN 10086:2013

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN
LIST OF ACCREDITED TESTS
VILAS 615

Phòng Thử nghiệm Softlines/ *Softlines Laboratory*

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Thử <i>Test method</i>
98.	Giày dép: Gót <i>Footwear Products: Heel</i>	Thử độ bền tác động vào gót giày <i>Heel lateral impact resistance</i>		ISO 19953:2004
99.		Thử độ bền va đập liên tục gót giày <i>Fatigue test for shoe heels</i>	Đền/ <i>Upto 9J</i>	ISO 19956:2004
100.	Đồ chơi trẻ em <i>Toys</i>	Kiểm tra yêu cầu an toàn cho những bộ phận nhỏ. <i>Check of safety requirements for small objects</i>		ASTM F963-17 Clause 4.6 16 CFR Part 1501 EN71-1:2014 + A1:2018 Clause 8.2 TCVN 6238-1:2017 (5.2)
101.		Kiểm tra yêu cầu an toàn cho những cạnh có thể chạm tới <i>Check of safety requirements for accessible edges</i>		ASTM F963-17 Clause 4.7 16 CFR Part 1500.49 EN 71-1:2014+ A1: 2018, Clause 4.7 và 8.11 TCVN 6238-1:2017 (5.7)
102.		Kiểm tra yêu cầu an toàn cho màng nhựa <i>Check of safety requirements for plastic film</i>		ASTM F963-17 Clause 4.12 EN 71-1:2014+A1: 2018, Clause 4.3 & 5.3, 8.22 TCVN 6238-1:2017 (5.10)
103.		Kiểm tra yêu cầu an toàn cho những điểm có thể chạm tới. <i>Check of safety requirement for accessible points</i>		ASTM F963-17 Clause 4.9 EN 71-1:2014+A1: 2018, Clause 4.8
104.		Kiểm tra yêu cầu an toàn cho dây thừng, dây lụa/vải, dây thun <i>Check of safety requirements for cords, straps, and elastics</i>		ASTM F963-17 Clause 4.14 Clause 8.7 Clause 8.9 Clause 8.10 TCVN 6238-1:2017 (5.11)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN
LIST OF ACCREDITED TESTS
VILAS 615

Phòng Thử nghiệm Softlines/ Softlines Laboratory

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Thử <i>Test method</i>
105.	Đồ chơi trẻ em Toys	Kiểm tra yêu cầu an toàn cho thú nhồi bông. Độ bền đường may <i>Check of safety requirements for stuffed and beanbag-typed toys. Tension test for seam</i>		ASTM F963-17 Clause 4.27 Clause 8.9.1 TCVN 6238-1:2017 (5.24.6.2)
106.		Thử nghiệm an toàn đồ chơi sử dụng thông thường <i>Tests for normal use toys</i>		ASTM F963-17 Clause 8.5
107.		Thử nghiệm an toàn đồ chơi sử dụng thông thường. Đồ chơi có thể giặt được <i>Safety Test for normal use toys. Washable toys</i>		ASTM F963-17 Clause 8.5.1 TCVN 6238-1:2017 (5.23)
108.		Thử rơi tự do <i>Drop test</i>		ASTM F963-17 Clause 8.7.1 EN 71-1:2014+ A1:2018 Clause 8.5 16CFR 1500.51 (b) 16CFR 1500.52 (b) 16CFR 1500.53 (b)
109.		Thử vặn xoắn đối với chi tiết có thể tháo rời <i>Torque test for removal of components</i>		ASTM F963-17 Clause 8.8 EN 71-1:2014+A1:2018 Clause 8.3 16CFR 1500.51 (e) 16CFR 1500.52 (e) 16CFR 1500.53 (e)
110.		Thử kéo đối với những chi tiết có thể tháo rời <i>Tension test for removal of components</i>		ASTM F963-17 Clause 8.9 EN 71-1:2014+A1:2018 Clause 8.4 16CFR 1500.51 (f) 16CFR 1500.52 (f) 16CFR 1500.53 (f)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN
LIST OF ACCREDITED TESTS
VILAS 615

Phòng Thử nghiệm Softlines/ *Softlines Laboratory*

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Thử <i>Test method</i>
111.	Đồ chơi trẻ em Toys	Thử nén <i>Compression test</i>		ASTM F963-17 Clause 8.10; EN 71-1, Clause 8.10 16CFR 1500.51 (g) 16CFR 1500.52 (g) 16CFR 1500.53 (g)
112.		Kiểm tra tình trạng sạch sẽ của vật liệu <i>Check of material cleanliness</i>		EN 71-1:2014+A1: 2018, Clause 4.1
113.		Kiểm tra các loại túi đồ chơi <i>Check of toys bags</i>		EN 71-1:2014+A1: 2018, Clause 4.4 and 8.5; 8.7; 8.8; 8.11; 8.12; 8.3; 8.4.2.1
114.		Kiểm tra đồ chơi bằng thủy tinh <i>Check of glass toys.</i>		EN 71-1:2014+A1: 2018, Clause 4.5 and 8.5, 8.7, 8.11, 8.12
115.		Kiểm tra những trái banh nhỏ <i>Check of small balls</i>		EN 71-1:2014+A1: 2018, Clause 4.22 and 8.32.1 TCVN 6238-1:2017 (5.4)
116.		Kiểm tra đồ chơi nhồi bông và những phần nhồi bông của đồ chơi <i>Check of soft-filled toys and soft-filled parts of a toy</i>		EN 71-1:2014+A1: 2018, Clause 8.4.2
117.		Kiểm tra bộ phận bằng thủy tinh và sứ <i>Check of glass and porcelain</i>		EN 71-1:2014+A1: 2018, Clause 5.7
118.		Kiểm tra hình dạng và kích thước một vài đồ chơi <i>Check of shape and size of certain toys</i>		EN 71-1:2014+A1: 2018, Clause 5.8 & 8.16 TCVN 6238-1:2017 (5.3)
119.		Kiểm tra hình nhân vật <i>Check of play figures</i>		EN 71-1:2014+A1: 2018, Clause 5.11 & 8.33
120.		Kiểm tra khả năng gây ngộp thở của bao bì đồ chơi <i>Check of packaging</i>		EN 71-1:2014+A1: 2018, Clause 6.0 and 8.25.1; 8.3; 8.4.2.1
121.		Thử nghiệm độ bền đồ chơi khi thấm ướt <i>Soaking test</i>		EN 71-1:2014+A1: 2018, Clause 8.9

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN
LIST OF ACCREDITED TESTS
VILAS 615

Phòng Thử nghiệm Softlines/ Softlines Laboratory

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Thử <i>Test method</i>
122.	Đồ chơi trẻ em Toys	Kiểm tra độ an toàn các bộ phận có thể được trẻ em tiếp xúc trong quá trình sử dụng. <i>Check of accessibility of a part or component</i>		EN 71-1:2014+A1: 2018, Clause 8.10
123.		Kiểm tra độ an toàn các loại dây tự thu lại <i>Check of self-retracting cords</i>		EN 71-1:2014+A1: 2018, Clause 8.39
124.		Kiểm tra tính dễ cháy <i>Check of flammability</i>		EN 71-2:2011+A1
125.		Kiểm tra độ an toàn vật liệu nhồi <i>Check of stuffing Materials</i>		ASTM F963-17 Clause 4.3.7
126.		Kiểm tra kích thước quả len <i>Check of pompoms</i>		ASTM F963-17 Clause 4.35 TCVN 6238-1:2017 (5.5)
127.		Kiểm tra độ bền dây kim loại thanh cứng <i>Check of wires or rods</i>		ASTM F963-17 Clause 4.10
128.		Kiểm tra độ an toàn đinh và chốt <i>Check of nails and fasteners</i>		ASTM F963-17 Clause 4.11
129.		Kiểm tra độ bền việc gấp và các bản lề <i>Check of folding mechanisms and hinges</i>		ASTM F963-17, Clause 4.13
130.		Kiểm tra độ thẳng bằng và tải trọng. <i>Check of stability and overload requirements</i>		ASTM F963-17 Clause 4.15
131.		Kiểm tra kích thước núm vú giả cho trẻ em <i>Check of toy pacifiers</i>		ASTM F963-17 Clause 4.20.2
132.		Kiểm tra độ an toàn dụng cụ và đồ chơi cho bé cắn lúc mọc răng <i>Check of teethingers and teething toys</i>		ASTM F963-17 Clause 4.22
133.		Kiểm tra kích thước lục lạc cho trẻ em <i>Check of rattles with nearly spherical, hemispherical, or circular flared e</i>		ASTM F963-17 Clause 4.23.1
134.		Kiểm tra kích thước và độ bền đồ chơi bóp cho trẻ em <i>Check of squeeze toys</i>		ASTM F963-17 Clause 4.24

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN
LIST OF ACCREDITED TESTS
VILAS 615

Phòng Thử nghiệm Softlines/ *Softlines Laboratory*

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Thử <i>Test method</i>
135.	Đồ chơi trẻ em Toys	Kiểm tra kích thước, độ bền đồ chơi dự định gắn vào cũi hoặc cũi chơi (ngoại trừ nhãn và tài liệu hướng dẫn) <i>Check of toys intended to be attached to a crib or playpen (except labeling and/or instructional literature requirements)</i>		ASTM F963-17 Clause 4.26
136.		Kiểm tra kích thước, độ bền một số đồ chơi có đầu gạnh như hình cầu <i>Check of certain toys with spherical ends</i>		ASTM F963-17 Clause 4.32
137.		Kiểm tra kích thước, độ bền một số đồ vật có hình bán cầu <i>Check of hemispheric-shaped objects</i>		ASTM F963-17 Clause 4.36

Ghi chú/note:

- MS-xxxxxxx: *Phương pháp nội bộ/Laboratory developed method.*
- EN: *European Norm*
- ISO: *International Organization for Standardization*
- ASTM: *American Society for Testing and Materials*
- AATCC: *American Association of Textile Chemists and Colorists*
- ANSI: *American National Standard*
- NF: *National French Standards*
- AS/NZS: *Australian / New Zealand Standard*
- JIS: *Japanese Industrial Standards*
- LFGB: *German Food and Feed Code*
- DIN: *Germany Standard*
- CPSC: *Consumer product safety council*
- CFR: *The Code of Federal Regulations*
- AOAC: *Association of Official Analytical Chemists*
- ZEK: *Central Experience Exchange Committee of the ZLS*
- AfPS: *German AfPS (Committee for Product Safety)*
- GS: *Gepüfte Sicherheit ("Tested Safety")*
- CAN/CGSB: *CGSB National Standard of Canada*
- SATRA: *British Boot, Shoe and Allied Trades Research Association*
- TCVN: *Vietnam National Standard*
- SMEWW: *Standard methods for the Examination of water and wastewater*
- US EPA: *United States Environmental Protection Agency.*

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN
LIST OF ACCREDITED TESTS
VILAS 615

Phòng Thử nghiệm Softlines/ *Softlines Laboratory*

Lĩnh vực thử nghiệm: Hóa

Field of testing: Chemical

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test method</i>
1.	Sản phẩm kim loại <i>Metal products</i>	Xác định hàm lượng Nickel phóng thích từ các phụ kiện gắn vào cơ thể người và các vật phẩm dùng tiếp xúc với da người trong thời gian dài. Phương pháp ICP-OES và ICP-MS <i>Determination of release of nickel content from all post assemblies which are inserted into pierced parts of the human body and articles intended to come into direct and prolonged contact with the skin.</i> <i>ICP-OES and ICP-MS method</i>	0,1 µg/cm ² /tuần (week)	EN 1811: 2011+ A1:2015 DIN EN 1811:2015
2.	Thiết bị điện tử <i>Electro-technical products</i>	Xác định hàm lượng Cr (VI). Phương pháp so màu. <i>Determination of hexavalent chromium (Cr(VI) content</i> <i>Colorimetric method.</i>	Lớp mạ trên kim loại /coating on metal: 0,02 µg/cm ²	IEC 62321-7-1:2015
3.	Thiết bị điện tử <i>Electro-technical products</i>	Xác định hàm lượng Cr (VI). Phương pháp so màu. <i>Determination of hexavalent chromium (Cr(VI) content</i> <i>Colorimetric method.</i>	Nhựa và linh kiện điện tử/ Polymer and electronics products: 10 mg/kg	IEC 62321-7-2:2017
4.	Thiết bị điện tử (trừ sản phẩm chứa Silic) <i>Electro-technical products (exclude siliceous materials)</i>	Xác định hàm lượng Thủy ngân (Hg) Phương pháp ICP-OES <i>Determination of Mercury (Hg) content</i> <i>ICP-OES method</i>	Hg: 2 mg/kg	IEC 62321-5:2013

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN
LIST OF ACCREDITED TESTS
VILAS 615

Phòng Thử nghiệm Softlines/ *Softlines Laboratory*

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test method</i>
5.	Thiết bị điện tử (trừ sản phẩm chứa Silic) <i>Electro- technical products (exclude siliceous materials)</i>	Xác định hàm lượng Chì (Pb), Cadmi (Cd) Phương pháp ICP-OES <i>Determination of Lead (Pb), Cadmium (Cd) content ICP-OES method</i>	Pb: 2 mg/kg Cd: 2 mg/kg	IEC 62321-4: 2013 /AMD1:2017
6.	Vật liệu nhựa trong sản phẩm điện tử <i>Polimeric material in electro- technical products</i>	Xác định hàm lượng chất chống cháy PBBs và PBDEs (phụ lục 6). Phương pháp GC-MS <i>Determination of PBBs and PBDEs in polymers content GC-MS method</i>	PBBs: 5 mg/kg PBDEs: 5 mg/kg	IEC 62321-6:2015
7.	Vật liệu nhựa trong sản phẩm điện tử <i>Polimeric material in electro- technical products</i>	Xác định phthalate (DBP; BBP; DEHP; DIBP; DINP; DIDP; DNOP) Phương pháp GC-MS <i>Determination of phthalate content GC-MS method</i>	DBP: 50 mg/kg BBP: 50 mg/kg DEHP: 50 mg/kg DIBP: 50 mg/kg DINP: 50 mg/kg DIDP: 50 mg/kg DNOP: 50 mg/kg	IEC 62321-8:2017
8.	Sản phẩm nhựa <i>Plastic product</i>	Xác định hàm lượng Cadmium. Phương pháp phá mẫu ướt với ICP-OES <i>Determination of cadmium content Wet decomposition with ICP-OES method</i>	10 mg/kg	DIN EN 1122:2002
9.	Nhựa <i>Plastics</i>	Xác định hàm lượng Phthalates (Phụ lục 1) Phương pháp GC-MS <i>Determination of Phthalates content (Appendix 1) GC-MS method</i>	50 mg/kg mỗi chất (<i>each compound</i>)	CPSC-CH-C1001- 09.4 (2018) CPSC-CH-C1001- 09.3 (2010)
10.	Da <i>Leather</i>	Xác định pH <i>Determination of pH value</i>	1 ~ 14	ISO 4045:2018

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN
LIST OF ACCREDITED TESTS
VILAS 615

Phòng Thử nghiệm Softlines/ *Softlines Laboratory*

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test method</i>
11.	Da Leather	Xác định hàm lượng pentachlorophenol (PCP). Phương pháp GC-MS <i>Determination of pentachlorophenol content. GC-MS method</i>	0,05 mg/kg	ISO 17070:2015
12.		Xác định hàm lượng Ortho-phenylphenol (oPP) Phương pháp GC-MS <i>Determination of Ortho-phenylphenol (oPP) content GC-MS method</i>	0,5 mg/kg	MS-0009545 (ver5)
13.		Xác định hàm lượng formaldehyde. Phương pháp HPLC-DAD <i>Determination of formaldehyde content HPLC - DAD method</i>	10 mg/kg	ISO 17226-1:2021
14.		Xác định hàm lượng SCCPs và MCCPs Phương pháp GC-NCI-MS <i>Determination of Short-chain chlorinated paraffins (SCCPs) and middle-chain chlorinated paraffins (MCCPs) Content GC-NCI-MS method</i>	SCCPs:100mg/kg MCCPs:100mg/kg	ISO 18219-1&2:2021
15.		Xác định hàm lượng Cr (VI). Phương pháp UV-Vis <i>Determination of Chromium (VI) content UV-Vis method</i>	3 mg/kg	ISO 17075-1:2017
16.		Xác định hàm lượng hợp chất amin thơm từ azo dye; 4-aminoazobenzene Phương pháp GC-MS <i>Determination of certain azo colorants, 4-aminoazobenzene content GC-MS method</i>	5 mg/kg	ISO 17234-2:2011
17.		Xác định hàm lượng hợp chất amin thơm từ azo dye (Phụ lục 2). Phương pháp GC-MS và LC-MS <i>Determination of certain azo colorants (Appendix 2). GM-MS and LC-MS method</i>	5 mg/kg mỗi chất (<i>each compound</i>)	ISO 17234-1:2020

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN
LIST OF ACCREDITED TESTS
VILAS 615

Phòng Thử nghiệm Softlines/ *Softlines Laboratory*

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test method</i>
18.	Da Leather	Xác định hàm lượng Alkylphenol ethoxylates. Phương pháp LC-MS <i>Determination of Alkylphenol ethoxylates content LC-MS method</i>	NPEOs: 10 mg/kg OPEOs: 10 mg/kg	MS-0041974-Spec06 (ver0) (Ref: ISO 18218-1:2015)
19.		Xác định hàm lượng formaldehyde Phương pháp UV-Vis <i>Determination of formaldehyde content UV-Vis method</i>	10 mg/kg	ISO 14184-1:2011 BS EN ISO 14184-1:2011 JIS L1041:2011
20.	Sản phẩm dệt may Textile	Xác định hàm lượng các hợp chất màu azo có và không bao gồm chiết xơ (Phụ lục 2). Phương pháp GC-MS và LC-MS <i>Determination of the use of certain azo colorants accessible with and without extracting the fibres (Appendix 2) content LC-MS and GC-MS method</i>	5 mg/kg mỗi chất (<i>each compound</i>)	ISO 14362-1:2017
21.		Xác định hàm lượng các hợp chất azo mà có thể phóng thích 4-aminoazobenzene (Phụ lục 2). Phương pháp GC-MS <i>Determination of the use of certain azo colorants, which may release 4-aminoazobenzene (Appendix 2) content GC-MS method</i>	5 mg/kg mỗi chất (<i>each compound</i>)	ISO 14362-3:2017
22.		Xác định hàm lượng thuốc nhuộm phân tán (Phụ lục 3). Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of disperse dyestuffs (Appendix 3) content LC-MS method</i>	15 mg/kg mỗi chất (<i>each compound</i>)	DIN 54231:2005
23.		Xác định hàm lượng hợp chất thiếc hữu cơ (MBT; DBT; TBT; TeBT; MOT; DOT; PThT; TcHT) Phương pháp GC-MS <i>Determination of organotin compounds. GC-MS method</i>	MBT: 0,05 mg/kg DBT: 0,05 mg/kg TBT: 0,05 mg/kg TeBT: 0,05 mg/kg MOT: 0,05 mg/kg DOT: 0,05 mg/kg PThT: 0,05 mg/kg TcHT: 0,05 mg/kg	ISO/TS 16179:2012

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN
LIST OF ACCREDITED TESTS
VILAS 615

Phòng Thử nghiệm Softlines/ *Softlines Laboratory*

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test method</i>
24.	Sản phẩm dệt may Textile	Xác định hàm lượng formaldehyde. Phương pháp UV/VIS <i>Determination of formaldehyde content UV/VIS method.</i>	10 mg/kg	LFGB B 82.02-1:1985
25.		Xác định hàm lượng chất chống cháy nhóm brom (Phụ lục 6) Phương pháp GC-MS <i>Determination of Brominated flame retardants (Appendix 6) content GC-MS method</i>	1 mg/kg/ mỗi chất (<i>each compound</i>)	ISO 17881-1:2016
26.		Xác định hàm lượng chất chống cháy nhóm Phospho (Phụ lục 14) Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Phosphorus flame retardants (Appendix 14) content LC-MS/MS method</i>	5 mg/kg/ mỗi chất (<i>each compound</i>)	ISO 17881-2:2016
27.		Xác định hàm lượng chất Chống thấm có chứa Flo (Phụ lục 15) Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Perfluorinated compounds (PFCs) content (Appendix 15) LC-MS/MS method</i>	PFOA; PFOS: 1,0 µg/kg (mỗi chất/ <i>each compound</i>) PFBS; PFHA; PFHS; PFNA; PFDA: 5,0 µg/kg (mỗi chất/ <i>each compound</i>)	MS- 0009471 (2019) (Ref: CEN/TS 15968:2014)
28.	Vải sợi Textile	Xác định hàm lượng As, Cd, Co, Hg, Ni, Pb, Sb, Zn, Cu, Ba, Cr, Se dễ tan trong dung dịch mồ hôi nhân tạo. Phương pháp ICP-MS <i>Determination of Extractables heavy metals (As, Cd, Co, Hg, Ni, Pb, Sb, Zn, Cu, Ba, Cr, Se) using acidic sweat solution. ICP-MS method</i>	As, Pb: 0,1 mg/kg Sb, Cr: 0,5 mg/kg Cd, Ni, Co : 0,1 mg/kg Cu, Al, Zn, Se: 5 mg/kg Hg: 0,01 mg/kg	EN 16711-2:2015

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN
LIST OF ACCREDITED TESTS
VILAS 615

Phòng Thử nghiệm Softlines/ *Softlines Laboratory*

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test method</i>
29.	Vải sợi <i>Textile</i>	Xác định hàm lượng (Ni, Co, Pb, Sb, As, Cd, Hg, Sn, Ba, Zn) Phương pháp ICP-OES và ICP-MS <i>Determination of (Ni, Co, Pb, Sb, As, Cd, Hg, Sn, Ba, Zn)</i> <i>ICP-OES and ICP-MS method</i>	Sn: 0,1 mg/kg (ICP-MS) Sn: 10 mg/kg (ICP-OES) Hg: 0,3 mg/kg (ICP-MS) Hg: 10 mg/kg (ICP-OES) Ni; Co; Pb; Sb; As; Cd; Ba: 10 mg/kg/each (ICP-OES, ICP-MS) Zn: 50 mg/kg (ICP-OES; ICP-MS)	EN 16711-1:2015
30.		Xác định hàm lượng Alkylphenol. Phương pháp GC-MS <i>Determination of Alkylphenol content</i> <i>GC-MS method</i>	NPs: 3 mg/kg OPs: 3 mg/kg	ISO 21084:2019
31.	Sản phẩm dệt may <i>Textile</i>	Xác định hàm lượng các dạng đồng phân Tetrachlorophenol, đồng phân Trichlorophenol, đồng phân Dichlorophenol, đồng phân Monochlorophenol và Pentachlorophenol (Phụ lục 09) Phương pháp GC-MS <i>Determination of Tetrachlorophenol isomers, Trichlorophenol isomers, Dichlorophenol isomers, monochlorophenol isomers and pentachlorophenol content (Appendix 09)</i> <i>GC-MS method</i>	0,05 mg/kg Mỗi chất/ <i>each compound</i>	DIN 50009:2021
32.	Sản phẩm kim loại dùng cho trẻ em (bao gồm đồ trang sức cho trẻ) <i>Children's metal products (Including children's metal jewelry)</i>	Xác định hàm lượng Chì tổng Phương pháp ICP-OES <i>Determination of total Lead (Pb) content</i> <i>ICP-OES method</i>	10 mg/kg	CPSC-CH-E1001-08.3:2012

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN
LIST OF ACCREDITED TESTS
VILAS 615

Phòng Thử nghiệm Softlines/ *Softlines Laboratory*

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test method</i>
33.	Sản phẩm không kim loại dành cho trẻ em <i>Non-metal children's products</i>	Xác định hàm lượng Chì tổng Phương pháp ICP-OES <i>Determination of total Lead (Pb) content ICP-OES method</i>	10 mg/kg	CPSC-CH-E1002- 08.3-2012
34.	Sơn, mặt phủ sơn <i>Paint, surface coating</i>	Xác định hàm lượng chì. Phương pháp ICP-OES <i>Determination of Lead (Pb) content ICP-OES method</i>	10 mg/kg	CPSC-CH-E1003- 09.1-2011
35.	Nhựa và sản phẩm dệt may <i>Plastic and textile</i>	Xác định hàm lượng Alkylphenol ethoxylate. Phương pháp LC-MS <i>Determination of Alkylphenol ethoxylate content LC-MS method</i>	NPEOs: 10 mg/kg OPEOs: 10 mg/kg	MS-0041974- Spec06 (ver0) (Ref: ISO 18254-1:2016)
36.		Xác định hàm lượng Alkylphenol Phương pháp GC-MS <i>Determination of Alkylphenol content GC-MS method</i>	NPs: 10 mg/kg OPs: 10 mg/kg	MS-0009585 (ver4)
37.	Sản phẩm dệt may (vải sợi polyester) <i>Textile (Polyester fibres)</i>	Xác định hàm lượng của các hợp chất màu azo (Phụ lục 2) Phương pháp GC-MS <i>Determination of certain azo dyes content (Appendix 2) GC-MS method</i>	5 mg/kg/ mỗi chất (<i>each compound</i>)	LFGB B82.02-2:2013
38.	Sản phẩm nhựa và cao su <i>Plastics and Rubber</i>	Xác định hàm lượng chất hữu cơ đa nhân thơm (PAHs) (Phụ lục 4) Phương pháp GC-MS <i>Determination of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs) content (Appendix 4) GC-MS method.</i>	0,2 mg/kg/ mỗi chất (<i>each compound</i>)	MS-0009536 (ver7) (Ref: AfPS GS 2019:01 PAK)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN
LIST OF ACCREDITED TESTS
VILAS 615

Phòng Thử nghiệm Softlines/ Softlines Laboratory

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test method</i>
39.	Da Leather	Xác định hàm lượng (As, Cd, Co, Hg, Ni, Pb, Sb, Zn, Cu, Ba, Cr, Se) dễ tan trong dung dịch mồ hôi nhân tạo. Phương pháp ICP-MS <i>Determination of extractables heavy metals (As, Cd, Co, Hg, Ni, Pb, Sb, Zn, Cu, Ba, Cr, Se) using acidic sweat solution.</i> <i>ICP-MS method</i>	As, Pb: 0,1 mg/kg Sb, Cr: 0.5 mg/kg Cd, Ni, Co : 0,1 mg/kg Cu, Al, Zn, Se: 5 mg/kg Hg: 0,01 mg/kg	ISO 17072-1:2019
40.		Xác định hàm lượng (Ni, Co, Pb, Sb, As, Cd, Hg, Sn, Ba, Zn) Phương pháp ICP-OES và ICP-MS <i>Determination of (Ni, Co, Pb, Sb, As, Cd, Hg, Sn, Ba, Zn) content</i> <i>ICP- OES and ICP-MS method</i>	Sn: 0,1 mg/kg (ICP-MS) Sn: 10 mg/kg (ICP-OES) Hg: 0,3 mg/kg (ICP-MS) Hg: 10 mg/kg (ICP-OES) Ni; Co; Pb; Sb; As; Cd; Ba: 10 mg/kg mỗi chất (<i>each compound</i>) (ICP-OES, ICP-MS) Zn: 50 mg/kg (ICP-OES; ICP-MS)	ISO 17072-2:2019
41.	Sản phẩm dệt may, polyme, giấy Textiles, Polymers, papers	Xác định hàm lượng flour (F) Phương pháp phá mẫu bằng phương pháp đốt với khí Oxi trong hệ kín, xác định bằng GC-MS <i>Determination of Florine content</i> <i>Oxygen combustion in closed systems, determination by GC-MS</i>	50 mg/kg	MS-0022548-ver1 (Ref: BS EN 14582:2016)
42.	Ván gỗ nhân tạo Wood based panels	Xác định hàm lượng formaldehyde. Phương pháp chiết perforator và UV/VIS <i>Determination of formaldehyde content.</i> <i>Extraction method called the perforator method</i>	10 mg/kg	ISO 12460-5:2015

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN
LIST OF ACCREDITED TESTS
VILAS 615

Phòng Thử nghiệm Softlines/ *Softlines Laboratory*

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test method</i>
43.	Gốm sứ <i>Ceramic</i>	Xác định hàm lượng Chì và Cadmi chiết trong acid acetic 4%. Phương pháp ICP-OES <i>Determination of lead and cadmium content extracted from glazed ceramic surfaces.</i> <i>ICP-OES method</i>	Cd: 0,05 mg/L Pb: 0,05 mg/L	ASTM C738-94:2020
44.	Vật liệu và vật phẩm nhựa tiếp xúc thực phẩm <i>Plastic materials and articles in contact with foodstuffs</i>	Xác định mức thôi nhiễm tổng vào nước. Phương pháp ngâm toàn phần. <i>Determination of overall migration into aqueous simulants.</i> <i>Total immersion method</i>	(1 ~ 100) mg/dm ²	DIN EN 1186-3:2002 BS EN 1186-3:2002
45.		Xác định mức thôi nhiễm tổng vào nước. Phương pháp đổ đầy. <i>Determination of overall migration into aqueous food simulants.</i> <i>Article filling method.</i>	(1 ~ 100) mg/dm ²	DIN EN 1186-9:2002 BS EN 1186-9:2002
46.		Xác định hàm lượng formaldehyde trong chất mô phỏng thực phẩm (3% acid acetic) <i>Determination of formaldehyde content in food simulants (3% acetic acid)</i>	1,0 mg/kg	DIN EN 13130-1 :2004 Ngâm/migration DIN CEN/TS 13130-23 :2005 Phương pháp phân tích/analysis method
47.	Đất sét, sản phẩm dệt may, da <i>Clay, textile, leather</i>	Xác định hàm lượng Dimethyl fumarate Phương pháp GC-MS <i>Determination of Dimethyl fumarate content</i> <i>GC-MS method</i>	0,05 mg/kg	MS-0009535 (ver5)
48.	Đồ chơi trẻ em <i>Toys</i>	Xác định hàm lượng các nguyên tố kim loại thôi nhiễm. Phương pháp ICP-OES <i>Determination of migration of certain metal elements content</i> <i>ICP-OES method</i>	Sb, As, Ba, Cd, Cr, Pb, Hg, Se: 2,5 mg/kg (mg/kg) Mỗi chất/each compound	ISO 8124-3:2020 TCVN 6238-3: 2011

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN
LIST OF ACCREDITED TESTS
VILAS 615

Phòng Thử nghiệm Softlines/ *Softlines Laboratory*

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test method</i>
49.	Đồ chơi trẻ em <i>Toys</i>	Xác định hàm lượng chì tổng và các kim loại thô nhiễm (Sb, As, Ba, Cd, Cr, Pb, Hg, Se) trong các vật liệu phủ Phương pháp ICP-MS <i>Determination of Pb total and Heavy metal content in Surface-Coating Materials content ICP-MS method</i>	Pb (tổng/total): 10 mg/kg Sb, As, Ba, Cd, Cr, Pb, Hg, Se: 2,5 mg/kg Mỗi chất/each compound	ASTM F963-17 Clause 4.3.5.1 ASTM F963-17 Clause 8.3
50.		Xác định hàm lượng chì tổng và hàm lượng các kim loại thô nhiễm (Sb, As, Ba, Cd, Cr, Pb, Hg, Se) trong vật liệu nền Phương pháp ICP-MS <i>Determination of Heavy metal Element Content in Substrate Materials content ICP-MS method</i>	Pb (tổng) (total): 10 mg/kg Sb, As, Ba, Cd, Cr, Pb, Hg, Se: 2.5 mg/kg Mỗi chất/each compound	ASTM F963-17 Clause 4.3.5.2 ASTM F963-17 Clause 8.3
51.		Xác định hàm lượng thiếc hữu cơ (cho thiếc hữu cơ - phụ lục 13) Phương pháp GC-MS <i>Determination of Migration of organic tin (Organotins - appendix 13) GC-MS method</i>	Thiếc hữu cơ (Organic Sn): 0,2 mg/kg Mỗi chất/each compound	DIN EN 71-3:2021 EN 71-3+A3:2019+ A1:2021

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN
LIST OF ACCREDITED TESTS
VILAS 615

Phòng Thử nghiệm Softlines/ Softlines Laboratory

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test method</i>
52.	Đồ chơi trẻ em <i>Toys</i>	Xác định hàm lượng các nguyên tố kim loại thôi nhiễm (Al, Sb, As, Ba, B, Cd, Cr, Cr (III), Cr (VI), Co, Cu, Pb, Mn, Hg, Ni, Se, Sr, Sn, Zn) Phương pháp IC-ICP/MS (Chromium VI) ; ICP-MS (nguyên tố khác), <i>Determination of Migration of certain elements (Al, Sb, As, Ba, B, Cd, Cr, Cr (III), Cr (VI), Co, Cu, Pb, Mn, Hg, Ni, Se, Sr, Sn, Zn) content</i> <i>IC-ICP/MS (Chromium VI); ICP-MS (Other elements)</i>	Al: 50 mg/kg Sb: 1 mg/kg As: 0,5 mg/kg Ba: 50 mg/kg B: 50 mg/kg Cd: 0,3 mg/kg Cr: 0,2 mg/kg Cr (III): 5 mg/kg Cr (VI): 0,005 mg/kg Co: 0,5 mg/kg Cu: 50 mg/kg Pb: 0,5 mg/kg Mn: 50 mg/kg Hg: 0,5 mg/kg Ni: 10 mg/kg Se: 5,0 mg/kg Sr: 50 mg/kg Sn: 1,0 mg/kg Zn: 50 mg/kg	MS-0009437-ver 5 (Ref: DIN EN 71-3:2021 EN 71-3:2019 +A1:2021)
53.	Đồ chơi trẻ em <i>Toys</i>	Xác định hàm lượng các hợp chất amine thơm bậc nhất (Phụ lục 5). Phương pháp GCMS <i>Determination of primary aromatic amines (Appendix 5) content</i> <i>GCMS Method</i>	5 mg/kg/ Mỗi chất/ <i>each compound</i>	EN 71-10 :2005 Phương pháp chiết/ <i>extraction method</i> EN 71-11 :2005 Clause 5.4 BS EN 71-11 :2005 Clause 5.4 Phương pháp phân tích/ <i>analysis method</i>
54.	Thủy hải sản <i>Aquatic animals</i>	Xác định hàm lượng Protein thô. Phương pháp Kjeldahl <i>Determination of Crude protein content. Kjeldahl method</i>	0,1 %	MS-0021332 (ver0) (Ref: ISO 937:1978 AOAC 2001.11)
55.		Xác định hàm lượng ẩm Phương pháp khối lượng (103±2) ^o C <i>Determination of Moisture content Gravimetric method (103±2)^oC</i>	0,1 %	MS-0021329 (ver0) (Ref: ISO 1442:1997)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN
LIST OF ACCREDITED TESTS
VILAS 615

Phòng Thử nghiệm Softlines/ Softlines Laboratory

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test method</i>
56.	Thủy hải sản <i>Aquatic animals</i>	Xác định hàm lượng Natri clorua Phương pháp chuẩn độ điện thế <i>Determination of Sodium chloride content Potentiometric titration</i>	0,3 %	MS-0009397 (ver3) (Ref: ISO 1841-2:1996)
57.		Xác định dư lượng Malachite Green (MG) và Leuco-Malachite Green (LMG). Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Malachite Green (MG) and Leuco-Malachite Green (LMG) residue LC-MS/MS method</i>	MG: 0,6 µg/kg LMG: 0,6 µg/kg	MS-0009422 (ver4)
58.		Xác định dư lượng Chloramphenicol Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Chloramphenicol residue LC-MS/MS method</i>	0,3 µg/kg	MS-0009445 (ver4)
59.		Xác định dư lượng Fluoroquinolones (Ciprofloxacin, Difloxacin, Enrofloxacin, Flumequine) và Trimethoprim Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Fluoroquinolone residues (Ciprofloxacin, Difloxacin, Enrofloxacin, Flumequine) and Trimethoprim LC-MS/MS method</i>	5 µg/kg Mỗi chất/ <i>each compound</i>	MS-0009424 (ver3)
60.		Xác định dư lượng chất chuyển hóa của Nitrofurantoin (AOZ, AMOZ, AHD, SEM) Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Nitrofurantoin metabolite residues (AOZ, AMOZ, AHD, SEM) LC-MS/MS method</i>	0,6 µg/kg Mỗi chất/ <i>each compound</i>	MS-0009402 (ver5)
61.		Xác định hàm lượng kim loại nặng (As, Cd, Pb, Hg). Phương pháp ICP-MS <i>Determination of Heavy metals (As, Cd, Hg, Pb) content ICP-MS method</i>	As, Cd, Hg: 30 µg/kg Pb: 40 µg/kg	AOAC 2015.01

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN
LIST OF ACCREDITED TESTS
VILAS 615

Phòng Thử nghiệm Softlines/ *Softlines Laboratory*

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test method</i>
62.	Thủy hải sản <i>Aquatic animals</i>	Xác định hàm lượng Histamine Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Histamine content LC-MS/MS method</i>	1 mg/kg	MS-0009447 (ver5)
63.	Thực phẩm ít béo <i>Low fat foods</i>	Xác định dư lượng thuốc bảo vệ thực vật họ Carbamate (Carbaryl, Carbofuran, Methiocarb, Methomyl, Propoxur) Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Carbamate residues (Carbaryl, Carbofuran; Methiocarb, Methomyl, Propoxur) residue LC-MS/MS method</i>	10 µg/kg Mỗi chất/ <i>each compound</i>	MS-0009488 (ver5) (Ref: AOAC 2007.01)
64.	Các loại hạt và dầu <i>Nuts and oils</i>	Xác định hàm lượng Acid béo tự do Phương pháp chuẩn độ acid-base <i>Determination of Free fatty acid content Acid-base titration</i>	0,1 %	AOAC 989.05 (Phương pháp chiết mẫu/ <i>extraction method</i>) AOAC 940.28 (Phương pháp chuẩn độ/ <i>titration method</i>)
65.		Xác định chỉ số Peroxide Phương pháp chuẩn độ iod <i>Determination of Peroxide value Iodometric method</i>	0,04 meqO ₂ /kg	AOAC 989.05 (Phương pháp chiết mẫu/ <i>extraction method</i>) AOAC 965.33 (Phương pháp chuẩn độ/ <i>titration method</i>)
66.	Nước thải sau xử lý <i>discharged wastewater</i>	Xác định hàm lượng Cr (VI). Phương pháp UV/VIS <i>Determination of Cr (VI) content. UV/VIS method</i>	0,0005 mg/L	MS-0031574-(ver 0) (Ref: ISO 18412:2005)
67.	Nước mặt, nước thải đã xử lý <i>Surface water, discharged wastewater</i>	Xác định nhu cầu oxy hóa học (COD). Phương pháp so màu <i>Determination of Chemical oxygen demand (COD) Colorimetric method</i>	30 mg/L	MS-0023031 (ver1) (Ref: SMEWW 5220D:2017)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN
LIST OF ACCREDITED TESTS
VILAS 615

Phòng Thử nghiệm Softlines/ *Softlines Laboratory*

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test method</i>
68.	Nước sạch, nước mặt, nước thải đã xử lý <i>Domestic water, surface water, discharged wastewater</i>	Xác định tổng hàm lượng chất rắn lơ lửng Phương pháp phân tích khối lượng <i>Determination of total suspended solids (TSS) content</i> <i>Gravimetric method</i>	5 mg/L	MS-0023009 (ver2) (Ref: SMEWW 2540D:2017 & ISO 11923:1997)
69.		Xác định hàm lượng Nitơ Ken-dan. Phương pháp sau khi vô cơ hóa với Selen <i>Determination of Kjeldahl Nitrogen content</i> <i>Method after mineralization with selenium</i>	5 mg/L	MS-0023025 (ver2) (Ref: ISO 5663:1984)
70.		Xác định giá trị pH <i>Determination of pH value</i>	1 ~ 14	MS-0023003 (ver2) (Ref: US EPA Method 150.1:1982 pH)
71.		Xác định độ màu Phương pháp thiết bị quang học <i>Determination of colour</i> <i>Using optical apparatus method</i>	0,06 m ⁻¹ (436nm) 0,05 m ⁻¹ (525nm) 0,05 m ⁻¹ (620nm)	MS-0022998 (ver2) (Ref: ISO 7887: 2011- Method B)
72.		Xác định hàm lượng amoniac <i>Determination of Nitrogen (ammonia) content</i>	0,5 mg/L	MS-0023018 (ver2) (Ref: SMEWW 4500- NH ₃ (C): 2017)
73.		Xác định hàm lượng tổng photpho Phương pháp so màu <i>Determination of Total phosphorus content</i> <i>Colometric method</i>	0,05 mg/L	MS-0023011 (ver2) (Ref: SMEWW 4500-P (C): 2017)
74.		Xác định hàm lượng các hợp chất Phenol Phương pháp phổ hấp thụ phân tử <i>Determination of Phenols content</i> <i>Spectrophotometric method</i>	0,001 mg/L	MS-0023013 (ver3) (Ref: SMEWW 5530-C: 2017)
75.		Xác định hàm lượng sulfua (S ²⁻) Phương pháp phổ hấp thụ phân tử <i>Determination of sulfide</i> <i>Spectrophotometric method</i>	0,01 mg/L	MS-0029916 (ver0) (Ref: SMEWW 4500 S ²⁻ (D): 2017)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN
LIST OF ACCREDITED TESTS
VILAS 615

Phòng Thử nghiệm Softlines/ *Softlines Laboratory*

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test method</i>
76.	Nước sạch, nước mặt, nước thải đã xử lý <i>Domestic water, surface water, discharged wastewater</i>	Xác định hàm lượng sulfit (SO_3^{2-}) Phương pháp I-ốt <i>Determination of sulfite content Iodometric method</i>	0,2 mg/L	MS-0029917 (ver0) (Ref: SMEWW 4500 SO_3^{2-} (B): 2017)
77.		Xác định hàm lượng kim loại Antimony (Sb); Chromium (Cr, total); Cobalt (Co); Copper (Cu); Nickel (Ni); Silver (Ag); Zinc (Zn); Arsenic (As); Cadmium (Cd); Lead (Pb); Mercury (Hg). Phương pháp ICP-MS <i>Determination of Metals content ICP-MS method</i>	(mg/L) Antimony (Sb): 0,01 Chromium (Cr, total): 0,05 Cobalt (Co): 0,01 Copper (Cu): 0,25 Nickel (Ni): 0,05 Silver (Ag): 0,005 Zinc (Zn): 0,5 Arsenic (As): 0,001 Cadmium (Cd): 0,001 Lead (Pb): 0,001 Mercury (Hg): 0,001	MS-0023015 (ver2) (Ref: SMEWW 3030 (E) (2) -2017 & SMEWW 3125 B: 2017)
78.	Nước sạch, nước thải đã xử lý <i>Domestic water, discharged wastewater</i>	Xác định hàm lượng nitrat (NO_3^-) Phương pháp trắc quang dùng axit sunfosalixylic <i>Determination of nitrate content Spectrometric method using sulfosalicylic acid</i>	0,05 mg/L	MS-0029914 (ver1) (Ref: ISO 7890-3:1988)
79.	Nước sạch, nước mặt, nước thải đã xử lý <i>Domestic water, surface water, discharged wastewater</i>	Xác định hàm lượng Nitrit (NO_2^-). Phương pháp so màu <i>Determination of nitrite content Colorimetric method</i>	0,01 mg/L	MS-0029915 (ver1) (Ref: SMEWW 4500 NO_2^- (B): 2017)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN
LIST OF ACCREDITED TESTS
VILAS 615

Phòng Thử nghiệm Softlines/ *Softlines Laboratory*

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test method</i>
80.	Nước sạch, nước mặt, nước thải đã xử lý <i>Domestic water, surface water, discharged wastewater</i>	Xác định hàm lượng hợp chất halogen hữu cơ dễ bị hấp thụ. Phương pháp phổ hấp thụ phân tử <i>Determination of adsorbable organically bound halogens (AOX).</i> <i>Spectrophotometric method</i>	0,1 mg/L	MS-0029913 (ver1) (Ref: ISO 9562:2004)
81.		Xác định hàm lượng dầu mỡ khoáng (chiết với n-hexan); chất không phân cực (chiết với n-hexan và loại tạp bằng Silicagel) Phương pháp trọng lượng <i>Determination of N-hexane extractable materials (HEM; Oil and Grease) and Silicagel treated (SGT-HEM; non-polar material) by extraction and Gravimetry</i> <i>Gravimetric method</i>	5 mg/L	US EPA 1664 (B):2010
82.	Nước mặt, nước thải đã xử lý <i>Surface water, discharged wastewater</i>	Xác định hàm lượng cyanua tổng Phương pháp so màu <i>Determination of total cyanide content</i> <i>Colorimetric Method</i>	0,05 mg/L	SMEWW 4500-CN- (C&E) -2017
83.	Nước thải đã xử lý <i>Discharged wastewater</i>	Xác định hàm lượng nhu cầu oxy sinh hóa sau 5 ngày (BOD ₅). Phương pháp pha loãng và nước cấy với allylthiourea <i>Determination of biochemical oxygen demand (BOD₅) content</i> <i>Dilution and seeding method with allylthiourea addition</i>	5 mg/L	MS-0029918 (ver1) (Ref: ISO 5815-1: 2019 & ISO 5813- 1:1983)
84.		Xác định hàm lượng tổng photpho Phương pháp ICP-OES <i>Determination of total phosphorus content</i> <i>ICP-OES method</i>	0,10 mg/L	BS EN ISO 11885:2009
85.		Xác định hàm lượng Alkyl phenols ethoxylates (APEOs) (Phụ lục 7) Phương pháp LC-MS <i>Determination of Alkylphenol ethoxylates (APEOs) content (Appendix 7)</i> <i>LC-MS method</i>	OPEOs: 5,0 µg/L NPEOs: 5,0 µg/L	MS-0037073 (ver0) (Ref: ASTM D7065- 06)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN
LIST OF ACCREDITED TESTS
VILAS 615

Phòng Thử nghiệm Softlines/ *Softlines Laboratory*

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test method</i>
86.	Nước thải đã xử lý <i>Discharged wastewater</i>	Xác định hàm lượng Alkyl phenols (APs), (Phụ lục 8) Phương pháp GC-MS <i>Determination of Alkyl phenols (APs) content (Appendix 8)</i> <i>GC-MS method</i>	5,0 µg/L Mỗi chất/ <i>each compound</i>	MS-0037074 (ver1) (Ref: ASTM D7065-06)
87.		Xác định hàm lượng Chlorophenols (Phụ lục 9) Phương pháp GC-MS <i>Determination of Chlorophenols content (Appendix 9)</i> <i>GC-MS method</i>	0,50 µg/L Mỗi chất/ <i>each compound</i>	MS-0039398 (ver0) (Ref: ISO 14154:2005)
88.		Xác định hàm lượng Thiếc hữu cơ (Phụ lục 10) Phương pháp GC-MS <i>Determination of Organotin compounds content (Appendix 10)</i> <i>GC-MS method</i>	0.010 µg/L Mỗi chất/ <i>each compound</i>	MS-0037081 (ver1) (Ref: ISO 17353:2004)
89.		Xác định hàm lượng Phthalates (Phụ lục 11). Phương pháp GC-MS <i>Determination of Phthalates content (Appendix 11)</i> <i>GC-MS method</i>	10 µg/L Mỗi chất/ <i>each compound</i>	MS-0037084 (ver0) (Ref: US EPA 8270D:1998)
90.		Xác định hàm lượng hợp chất Hydrocarbon đa vòng thơm (PAHs) (Phụ lục 12) Phương pháp GC-MS <i>Determination of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs) content (Appendix 12)</i> <i>GC-MS method</i>	1.0 µg/L Mỗi chất/ <i>each compound</i>	MS-0037082 (ver0) (Ref: US EPA 8270:1986)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN
LIST OF ACCREDITED TESTS
VILAS 615

Phòng Thử nghiệm Softlines/ Softlines Laboratory

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test method</i>
91.	Sản phẩm kim loại <i>Metal products</i>	Xác định hàm lượng Cobalt phóng thích từ các phụ kiện gắn vào cơ thể người và các vật phẩm dùng tiếp xúc với da người trong thời gian dài. Phương pháp ICP-MS <i>Determination of release of cobalt content from all post assemblies which are inserted into pierced parts of the human body and articles intended to come into direct and prolonged contact with the skin.</i> <i>ICP-MS method</i>	0,1 µg/cm ² /tuần (week)	EN 12472: 2020 DIN EN 12472:2020 EN 1811: 2011+ A1:2015 DIN EN 1811:2015
92.	Nước thải <i>Wastewater</i>	Xác định nhiệt độ <i>Determination of temperature</i>	(10 ~ 40) °C	MS-0023003 (ver2) (Ref: US EPA Method 150.1:1982 pH)
93.		Xác định hàm lượng tổng chất rắn hòa tan (TDS) Phương pháp khối lượng <i>Determination of total dissolved solid (TDS)</i> <i>Gravimetric method</i>	5 mg/L	SMEWW 2540C: 2017
94.		Xác định lượng Chlorine tổng Phương pháp so màu <i>Determination of total chlorine</i> <i>Colorimetric method</i>	0,5 mg/L	MS-0047585-ver0 (ref. to EPA 330.5: 1978)
95.		Xác định hàm lượng Anions (ion Chloride, ion Sulfate) Phương pháp sắc ký ion <i>Determination of Anion (ion Chloride, ion Sulfate)</i> <i>Ion chromatography method</i>	0,1mg/L mỗi chất (each)	SMEWW 4110B: 2017
96.		Xác định hàm lượng Oxygen hòa tan Phương pháp điện cực màng <i>Determination of dissolved oxygen</i> <i>Electrochemical cell method</i>	1,0 mg/L	ISO 5814: 2012
97.		Xác định hàm lượng Bisphenol A Phương pháp LC-MS <i>Determination of Bisphenol A</i> <i>LC-MS method</i>	0,01 mg/L	MS-0047603-v0

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN
LIST OF ACCREDITED TESTS
VILAS 615

Phòng Thử nghiệm Softlines/ *Softlines Laboratory*

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test method</i>
98.	Nước thải Wastewater	Xác định hàm lượng N,N-Dimethyl formamide (DMFa) Phương pháp GC-MS <i>Determination of N,N-Dimethyl formamide (DMFa) GC-MS method</i>	1,0 mg/L	EPA 8270E: 2018 (Extraction: refer to EPA 3510C: 1996)
99.		Xác định hàm lượng chất hấp thu UV (Phụ lục 14) Phương pháp GC-MS <i>Determination of UV absorbers (Appendix 14) GC-MS method</i>	0,1 mg/L mỗi chất (each)	EPA 8270E: 2018 (Extraction: refer to EPA 3510C: 1996)
100.		Xác định hàm lượng Quinoline Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Quinoline LC-MS/MS method</i>	0,05 mg/L	MS-0047601-v0
101.		Xác định hàm lượng N-(2- hydroxyethyl) ethylenediamine (AEEA) Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of N-(2- hydroxyethyl) ethylenediamine (AEEA) LC-MS/MS method</i>	0,5 mg/L	MS-0047602-v0
102.		Xác định hàm lượng Halogenated solvents (1,2-Dichloroethane, Trichloroethylene; Tetrachloroethylene) Phương pháp GC-MS <i>Determination of Halogenated solvents (1,2-Dichloroethane; Trichloroethylene; Tetrachloroethylene) GC-MS method</i>	1 µg/L/ mỗi chất (Each compound)	EPA 8260 B: 1996
103.		Xác định hàm lượng VOCs (benzene; m,p- xylene; o-xylene) Phương pháp GC-MS <i>Determination of VOCs (benzene; m,p- xylene; o-xylene) GC-MS method</i>	1 µg/L/ mỗi chất (Each compound)	ISO 11423-1:1997
104.		Xác định hàm lượng Thiourea Phương pháp LC-DAD <i>Determination of Thiourea LC-DAD method</i>	50 µg/L	MS-0047825 v0

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN
LIST OF ACCREDITED TESTS
VILAS 615

Phòng Thử nghiệm Softlines/ *Softlines Laboratory*

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test method</i>
105.	Nước thải <i>Wastewater</i>	Xác định hàm lượng Permethrin Phương pháp GC-MS <i>Determination of Permethrin GC-MS method</i>	100 µg/L	EPA 8270E: 2018
106.	Nước thải đã xử lý <i>Discharged wastewater</i>	Xác định hàm lượng nguyên tố Phương pháp ICP-MS <i>Determination of element ICP-MS method</i>	B: 0,1 mg/L Cr: 0,05 mg/L Co: 0,01 mg/L Cu: 0,25 mg/L Zn: 0,5 mg/L As: 0,005 mg/L Se: 0,5 mg/L Ag: 0,005 mg/L Cd: 0,01 mg/L Sn: 0,5 mg/L Sb: 0,01 mg/L Ba: 0,5 mg/L Hg: 0,001 mg/L Pb: 0,01 mg/L	USEPA 200.8: 1994
107.	Bùn thải <i>Sludge</i>	Xác định hàm lượng chất rắn Phương pháp khối lượng <i>Determination of Solid content Gravimetric method</i>	0,1%	EPA 160.03: 1971
108.		Xác định chỉ số pH <i>Determination of pH value</i>	2 ~ 10	EPA 9045D: 2004
109.		Xác định hàm lượng Cr (VI) Phương pháp quang phổ <i>Determination of Chromium (VI) content Spectrophotometer method</i>	2,0 mg/kg	Extraction: EPA 3060A: 1996 Analysis: EPA 7196A: 1992
110.		Xác định hàm lượng hợp chất Hydrocarbon đa vòng thơm (PAHs), Phụ lục 15 Phương pháp GC-MS <i>Determination of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs) content Appendix 15 GC-MS method</i>	0,2 mg/kg mỗi chất (<i>Each compound</i>)	EPA 8270E: 2018 (Extraction: refer to EPA 3550C: 2007)
111.		Thử nghiệm xác định chất lỏng tự do theo phương pháp lọc <i>Paint filter liquids test</i>	POD: 1 drop/5 minutes	EPA 9095B: 2004

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN
LIST OF ACCREDITED TESTS
VILAS 615

Phòng Thử nghiệm Softlines/ Softlines Laboratory

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test method</i>
112.	Bùn thải <i>Sludge</i>	Xác định hàm lượng nguyên tố: Antimony (Sb); Chromium (Cr, total); Cobalt (Co); Copper (Cu); Nickel (Ni); Silver (Ag); Zinc (Zn); Arsenic (As); Cadmium (Cd); Lead (Pb); Barium (Ba), Selenium (Se); Mercury (Hg). Phương pháp ICP-MS <i>Determination of element content: Antimony (Sb); Chromium (Cr, total); Cobalt (Co); Copper (Cu); Nickel (Ni); Silver (Ag); Zinc (Zn); Arsenic (As); Cadmium (Cd); Lead (Pb); Barium (Ba), Selenium (Se); Mercury (Hg). ICP-MS method</i>	Sb: 1,0 mg/kg Cr: 10 mg/kg Co: 10 mg/kg Cu: 10 mg/kg Ni: 10 mg/kg Ag: 10 mg/kg Zn: 10 mg/kg As: 2,0 mg/kg Cd: 1,0 mg/kg Pb: 2,0 mg/kg Ba: 10 mg/kg Se: 1,0 mg/kg Hg: 0,2 mg/kg	MS-0023015-ver2 (Ref. to EPA 3050B: 1996 và/and EPA 6020B: 2014)
113.	Sản phẩm dệt may <i>Textile</i>	Xác định Chlorinated Organic Compounds (COCs) (Phụ lục 16) Phương pháp GC-MS <i>Determination of Chlorinated Organic Compounds (COCs) (Appendix 16) GC-MS method</i>	0,1 mg/kg	EN 17137:2018
114.		Xác định Glycols và Glycol ethers (Phụ lục 17) Phương pháp GC-MS <i>Determination of Glycols and Glycol ethers (Appendix 17) GC-MS method</i>	10 mg/kg	MS-0047824-v1
115.		Xác định hàm lượng Quinoline Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Quinoline content LC-MS/MS method</i>	3 mg/kg	MS-0048809-v1 (Ref. to DIN 54231:2022)
116.	Sản phẩm cao su <i>Rubber</i>	Xác định hàm lượng Chì (Pb), Cadmi (Cd) Phương pháp ICP-OES <i>Determination of Lead (Pb), Cadmium (Cd) content ICP-OES method</i>	Pb: 2 mg/kg Cd: 2 mg/kg	MS-0009568-v7 (Ref. to IEC 62321-4: 2013 /AMD1:2017)
117.		Xác định hàm lượng Thủy ngân (Hg) Phương pháp ICP-OES <i>Determination of Mercury (Hg) content ICP-OES method</i>	Hg: 10 mg/kg	MS-0009568-v7 (Ref. to IEC 62321-5:2013)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN
LIST OF ACCREDITED TESTS
VILAS 615

Phòng Thử nghiệm Softlines/ *Softlines Laboratory*

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test method</i>
118.	Sản phẩm cao su <i>Rubber</i>	Xác định phthalate (DBP; BBP; DEHP; DIBP) Phương pháp GC-MS <i>Determination of phthalate content GC-MS method</i>	50 mg/kg/mỗi chất/each	MS-0009489-v6 (Ref. to IEC 62321-8:2017)
119.	Nước thải <i>Wastewater</i>	Xác định Hàm lượng Ammonium-Nitrogen Phương pháp Phenate <i>Determination of Ammonium - Nitrogen Phenate method</i>	0,05 mg/L	SM 4500-NH ₃ (F): 2017
120.		Xác định Chlorinated Organic Compounds (COCs) (Phụ lục 18) Phương pháp GC-MS <i>Determination of Chlorinated Organic Compounds (COCs) (Appendix 18) GC-MS method</i>	0,2 µg/L	MS-0048859-v0 (Ref. to US EPA 8270 E: 2018 (Liquid Extraction, determination by GC-MS))
121.		Xác định Glycols và Glycol ethers (Phụ lục 19) Phương pháp GC-MS <i>Determination of Glycols and Glycol ethers (Appendix 19) GC-MS method</i>	50 µg/L	MS-0048860-v0 (Ref. to US EPA 8270 E:2018 (Liquid Extraction, determination by GC-MS))
122.		Xác định Triclosan, o-Phenylphenol Phương pháp GC-MS <i>Determination of Triclosan, o-Phenylphenol GC-MS method</i>	20 µg/L	MS-0048810-v0 (Ref. to BS EN 12673-1999)
123.		Xác định hàm lượng ion Sulfide Phương pháp sắc ký ion <i>Determination of ion Sulfide Ion chromatography method</i>	0,5 mg/L	MS-0047898-v0 (Ref. to ISO 10304 - 3:1997)
124.	Bùn thải <i>Sludge</i>	Xác định hàm lượng kim loại thôi giải Phương pháp ICP-MS <i>Determination of Leachate metals ICP-MS method</i>	Sb: 0,15 mg/L Cr: 0,15 mg/L Co: 0,15 mg/L Cu: 0,75 mg/L Ni: 0,15 mg/L Ag: 0,15 mg/L Zn: 0,75 mg/L As: 0,15 mg/L Cd: 0,15 mg/L Pb: 0,15 mg/L Ba: 0,5 mg/L Se: 0,5 mg/L Hg: 0,045 mg/L	Chiết/ Leachate Extraction: US EPA 1311:1992 followed by Phá mẫu bằng axit/ Acid Digestion US EPA 3051A:2007 Phân tích/ Analysis: USEPA 6020A:1998

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN
LIST OF ACCREDITED TESTS
VILAS 615

Phòng Thử nghiệm Softlines/ *Softlines Laboratory*

Ghi chú/note:

- MS-xxxxxxx: *Phương pháp nội bộ/Laboratory developed method.*
- EN: *European Norm*
- ISO: *International Organization for Standardization*
- ASTM: *American Society for Testing and Materials*
- AATCC: *American Association of Textile Chemists and Colorists*
- ANSI: *American National Standard*
- NF: *National French Standards*
- AS/NZS: *Australian / New Zealand Standard*
- JIS: *Japanese Industrial Standards*
- LFGB: *German Food and Feed Code*
- DIN: *Germany Standard*
- CPSC: *Consumer product safety council*
- CFR: *the Code of Federal Regulations*
- AOAC: *Association of Official Analytical Chemists*
- ZEK: *Central Experience Exchange Committee of the ZLS*
- AfPS: *German AfPS (Committee for Product Safety)*
- GS: *Gepriifte Sicherheit ("Tested Safety")*
- CAN/CGSB: *CGSB National Standard of Canada*
- SATRA: *British Boot, Shoe and Allied Trades Research Association*
- TCVN: *Vietnam National Standard*
- SMEWW: *Standard methods for the Examination of water and wastewater*
- US EPA: *United States Environmental Protection Agency.*

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN
LIST OF ACCREDITED TESTS
VILAS 615

Phòng Thử nghiệm Softlines/ *Softlines Laboratory*

Lĩnh vực thử nghiệm: Sinh

Field of testing: Biological

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test method</i>
1.	Thủy hải sản và sản phẩm từ thủy hải sản <i>Aquatic, seafood and products thereof</i>	Phát hiện <i>Listeria monocytogenes</i> . <i>Detection of Listeria monocytogenes</i>	eLOD ₅₀ : 2 CFU/25g	ISO 11290-1:2017 TCVN 7700-1:2007
2.		Định lượng <i>Listeria monocytogenes</i> . <i>Enumeration of Listeria monocytogenes</i>	10 CFU/g	ISO 11290-2:2017 TCVN 7700-2:2007
3.		Định lượng β - glucuronidase- positive <i>Escherichia coli</i> . <i>Enumeration of β- glucuronidase- positive Escherichia coli</i>	10 CFU/g	ISO 16649-2:2001 TCVN 7924-2:2008
4.		Định lượng tổng vi sinh vật hiếu khí. Kỹ thuật đếm khuẩn lạc ở 30 °C. <i>Enumeration of microorganisms. Colony-count technique at 30 °C</i>	10 CFU/g	ISO 4833-1:2013/ AMD1:2022 TCVN 4884-1:2015
5.		Phát hiện <i>Salmonella</i> spp. <i>Detection of Salmonella</i> spp.	eLOD ₅₀ : 2 CFU/25g	ISO 6579-1:2017 /AMD 1:2020 TCVN 10780-1:2017
6.	Nước sạch, nước thải đã xử lý <i>Domestics water; discharged wastewater</i>	Định lượng Coliform Phương pháp nhiều ống (số có xác suất cao nhất) <i>Enumeration of Coliform organisms Multiple tube (most probable number) method</i>	1,8 MPN/100ml	SMEWW 9221B-2017
7.	Nước thải đã xử lý <i>Discharged wastewater</i>	Định lượng <i>Escherichia coli</i> giả định Phương pháp nhiều ống (số có xác suất cao nhất) <i>Enumeration of presumptive Escherichia coli Multiple tube (most probable number) method</i>	1,8 MPN/100 mL	SMEWW 9221 B, 9221 G: 2017

Ghi chú/note:

- SMEWW: *Standard methods for the Examination of water and wastewater*



DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN
LIST OF ACCREDITED TESTS
VILAS 615

Phòng Thử nghiệm Softlines/ *Softlines Laboratory*

Phụ lục 1: Danh sách các hợp chất Phthalates
Appendix 1: List of Phthalates

No.	Item	CAS No.		No.	Item	CAS No.
1.	Dibutyl phthalate (DBP)	84-74-2		2.	Diisononyl phthalate (DINP)	28553-12-0
3.	Diisobutyl phthalate (DIBP)	84-69-5		4.	Di-n-pentyl phthalate (DPENP)	131-18-0
5.	Benzylbutyl phthalate (BBP)	85-68-7		6.	Di-n-hexyl phthalate (DHEXP)	84-75-3
7.	Di-(2-ethylhexyl) phthalate (DEHP)	117-81-7		8.	Dicyclohexyl phthalate (DCHP)	84-61-7
9.	Di-n-octyl phthalate (DNOP)	117-84-0		10.	Di-iso-decyl phthalate (DIDP)	26761-40-0

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN
LIST OF ACCREDITED TESTS
VILAS 615

Phòng Thử nghiệm Softlines/ *Softlines Laboratory*

Phụ lục 2: Danh sách các hợp chất amin thơm từ azo dye
Appendix 2: *List of certain aromatic amines derived from azo colorants*

No.	Item	CAS No.	No.	Item	CAS No.
1.	4-aminobiphenyl	92-67-1	13.	p-chloraniline	106-47-8
2.	3,3'-dimethyl-4,4'-diaminodiphenylmethane	838-88-0	14.	2,4-diaminotoluene	95-80-7
3.	Benzidine	92-87-5	15.	2,4-diaminoanisole	615-05-4
4.	p-cresidine	120-71-8	16.	2,4,5-trimethylaniline	137-17-7
5.	4-chloro-o-toluidine	95-69-2	17.	4,4'-diaminodiphenylmethane	101-77-9
6.	4,4'-metylen-bis(2-chloroaniline)	101-14-4	18.	2,4-dimethylaniline	95-68-1
7.	2-naphthylamine	91-59-8	19.	3,3'-dichlorbenzidine	91-94-1
8.	4,4'-oxydianiline	101-80-4	20.	2,6-dimethylaniline	87-62-7
9.	o-aminoazotoluene	97-56-3	21.	3,3'-dimethoxybenzidine	119-90-4
10.	4,4'-thiodianiline	139-65-1	22.	2-methoxyaniline (= o-anisidine)	90-04-0
11.	2-amino-4-nitrotoluene	99-55-8	23.	3,3'-dimethylbenzidine	119-93-7
12.	o-toluidine	95-53-4	24.	4-aminoazobenzene	60-09-3

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN
LIST OF ACCREDITED TESTS
VILAS 615

Phòng Thử nghiệm Softlines/ *Softlines Laboratory*

Phụ lục 3: Danh sách thuốc nhuộm phân tán
Appendix 3: List of disperse dyestuffs

No.	Item	CAS No.		No.	Item	CAS No.
1.	C.I. Disperse Blue 1	2475-45-8		16.	C.I. Disperse Yellow 1	119-15-3
2.	C.I. Disperse Blue 3	2475-46-9		17.	C.I. Disperse Yellow 9	6373-73-5
3.	C.I. Disperse Blue 7	3179-90-6		18.	C.I. Disperse Yellow 39	12236-29-2
4.	C.I. Disperse Blue 26	3860-63-7		19.	C.I. Disperse Yellow 49	54824-37-2
5.	C.I. Disperse Blue 35	12222-75-2		20.	C.I. Disperse Yellow 23	6250-23-3
6.	C.I. Disperse Blue 102	12222-97-8		21.	C.I. Disperse Orange 149	85136-74-9
7.	C.I. Disperse Blue 106	12223-01-7		22.	C.I. Acid Red 26	3761-53-3
8.	C.I. Disperse Blue 124	61951-51-7		23.	C.I. Basic Red 9	25620-78-4
9.	C.I. Disperse Brown 1	23355-64-8		24.	C.I. Basic Violet 14	632-99-5
10.	C.I. Disperse Orange 1	2581-69-3		25.	C.I. Direct Blue 6	2602-46-2
11.	C.I. Disperse Orange 3	730-40-5		26.	C.I. Direct Black 38	1937-37-7
12.	C.I. Disperse Orange 37/76	12223-33-5		27.	C.I. Direct Red 28	573-58-0
13.	C.I. Disperse Red 1	2872-52-8		28.	C.I. Disperse Orange 11	82-28-0
14.	C.I. Disperse Red 11	2872-48-2		29.	C.I. Disperse Yellow 3	2832-40-8
15.	C.I. Disperse Red 17	3179-89-3				

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN
LIST OF ACCREDITED TESTS
VILAS 615

Phòng Thử nghiệm Softlines/ *Softlines Laboratory*

Phụ lục 4: Danh sách chất hữu cơ đa nhân thơm (PAHs)
Appendix 4: List of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs)

No.	Item	CAS No.	No.	Item	CAS No.
1.	Anthracene	120-12-7	9.	Dibenzo(a,h)anthracene	53-70-3
2.	Benzo(a)anthracene	56-55-3	10.	Fluoranthene	206-44-0
3.	Benzo(a)pyrene	50-32-8	11.	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	193-39-5
4.	Benzo(b)fluoranthene	205-99-2	12.	Naphthalene	91-20-3
5.	Benzo(e)pyrene	192-97-2	13.	Phenanthrene	85-01-8
6.	Benzo(j)fluoranthene	205-82-3	14.	Pyrene	129-00-0
7.	Benzo(g,h,i)perylene	191-24-2	15.	Chrysene	218-01-9
8.	Benzo(k)fluoranthene	207-08-9			

Phụ lục 5: Danh sách các hợp chất amine thơm bậc nhất
Appendix 5: List of Primary aromatic amines

No.	Item	CAS No.	No.	Item	CAS No.
1.	Benzidine	92-87-5	6.	3,3'-dimethylbenzidine	119-93-7
2.	2-Naphthylamine	91-59-8	7.	o-Toluidine	95-53-4
3.	4-Chloroaniline	106-47-8	8.	2-Methoxyaniline (o-anisidine)	90-04-0
4.	3,3'-dichlorobenzidine	91-94-1	9.	Aniline	62-53-3
5.	3,3'-dimethoxybenzidine	119-90-4			

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN
LIST OF ACCREDITED TESTS
VILAS 615

Phòng Thử nghiệm Softlines/ *Softlines Laboratory*

Phụ lục 6: Danh sách các hợp chất Chống cháy nhóm brom

Appendix 6: List of Brominated flame retardants

No.	Item	CAS No.	No.	Item	CAS No.
1.	2-Bromobiphenyl	2052-07-5	16.	2,2',3,4,4',5,6'- Heptabromodiphenyl ether	207122-16-5
2.	2,2-Dibromobiphenyl	13029-09-9	17.	2,2',3,3',4,4',5,6'- Octabromodiphenyl ether	446255-39-6
3.	3,4',5-Tribromobiphenyl	72416-87-6	18.	2,2',3,3',4,4',5,5',6'- Nonabromodiphenyl ether (BDE - 206)	63387-28-0
4.	2,2',5,5'- Tetrabromobiphenyl	59080-37-4	19.	1,2,5,6,9,10- Hexabromocyclododecane (HBCDD)	3194-55-6
5.	2,2',4,5',6- Pentabromobiphenyl	59080-39-6	20.	Tetrabromobisphenol A (TBBPA)	79-94-7
6.	2,2',4,4',5,5'- Hexabromobiphenyl	59080-40-9	21.	2,2-Bis(bromomethyl)-1,3- propanediol (BBMP)	3296-90-0
7.	2,3,3',4,4',5,5'- Heptabromobiphenyl	8700-06-5	22.	2-ethylhexyl-2,3,4,5- Tetrabromobenzoate (TBB)	183658-27-7
8.	2,2',3,3',4,4',5,5'- Octabromobiphenyl	67889-00-3	23.	1,2-Bis (2,4,6- tribromophenoxy) ethane (BTBPE)	37853-59-1
9.	2,3,3',4,4',5,5',6- Nonabromobiphenyl	69278-62-2	24.	Bis (2-ethylhexyl) tetrabromophthalate (TBPH)	26040-51-7
10.	4 – Bromodiphenyl ether	101-55-3	25.	Decabromodiphenyl ether (DecaBDE) (BDE - 209)	1163-19-5
11.	2,4'-dibromodiphenyl ether	147217-71-8			
12.	2',3,4- Tribromodiphenylether	147217-78-5			
13.	2,4,2',4'- Tetrabromodiphenyl ether	5436-43-1			
14.	2,2',4,4',5- Pentabromodiphenyl ether	60348-60-9			
15.	2,2',4,4',5,5'- Hexabromodiphenyl ether	68631-49-2			

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN
LIST OF ACCREDITED TESTS
VILAS 615

Phòng Thử nghiệm Softlines/ *Softlines Laboratory*

Phụ lục 7: Danh sách các hợp chất Alkylphenol Ethoxylates (APEOs)

Appendix 7: List of Alkylphenol Ethoxylates (APEOs)

No.	Item	CAS No.	No.	Item	CAS No.
1.	Octylphenol Ethoxylates (n=2 →16)	9002-93-1	2.	Nonylphenol Ethoxylates (n=2→16)	68412-54-4

Phụ lục 8: Danh sách các hợp chất Alkylphenols (APs)

Appendix 8: List of Alkylphenols (APs)

No.	Item	CAS No.	No.	Item	CAS No.
1.	4-n-Octylphenol	1806-26-4	3.	Nonylphenol	25154-52-3
2.	4-Tert-Octylphenol	140-66-9	4.	4-Heptylphenol	1987-50-4

Phụ lục 9: Danh sách các hợp chất Chlorophenols (PCPs)

Appendix 9: List of Chlorophenols (PCPs)

No.	Item	CAS No.	No.	Item	CAS No.
1.	2-Chlorophenol	95-57-8	11.	2,3,5 - Trichlorophenol	933-78-8
2.	3-Chlorophenol	108-43-0	12.	2,3,6 - Trichlorophenol	933-75-5
3.	4-Chlorophenol	106-48-9	13.	2,4,5 - Trichlorophenol	95-95-4
4.	2,3-Dichlorophenol	576-24-9	14.	2,4,6 - Trichlorophenol	88-06-2
5.	Sum of 2,4-Dichlorophenol and 2,5-Dichlorophenol	120-83-2	15.	3,4,5 - Trichlorophenol	609-19-8
6.		583-78-8	16.	2,3,4,5 - Tetrachlorophenol	935-95-5
7.	2,6-Dichlorophenol	87-65-0	17.	2,3,4,6 - Tetrachlorophenol	58-90-2
8.	3,4-Dichlorophenol	95-77-2	18.	2,3,5,6 - Tetrachlorophenol	4901-51-3
9.	3,5-Dichlorophenol	591-35-5	19.	Pentachlorophenol	87-86-5
10.	2,3,4 - Trichlorophenol	15950-66-0			

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN
LIST OF ACCREDITED TESTS
VILAS 615

Phòng Thử nghiệm Softlines/ *Softlines Laboratory*

Phụ lục 10: Danh sách các hợp chất Thiết hữu cơ
Appendix 10: List of Organotin compounds (OTCs)

No.	Item	CAS No.	No.	Item	CAS No.
1.	Monophenyltin	1124-19-2	10.	Trimethyltin	1066-45-1
2.	Methyltin	993-16-8	11.	Trioctyl tin	2587-76-0
3.	Monobutyl tin	1118-46-3	12.	Tributyl tin	1461-22-9
4.	Monooctyl tin	3091-25-6	13.	Tricyclohexyl tin	3091-32-5
5.	Dimethyltin	753-73-1	14.	Tetrabutyl tin	1461-25-2
6.	Dibutyl tin	683-18-1	15.	Tetraethyltin	597-64-8
7.	Dioctyl tin	3542-36-7	16.	Triphenyl tin	639-58-7
8.	Dipropyltin	867-36-7	17.	Diphenyltin	1135-99-5
9.	Tripropyl tin	2279-76-7			

Phụ lục 11: Danh sách các hợp chất Phthalates
Appendix 11: List of Phthalates

No.	Item	CAS No.	No.	Item	CAS No.
1.	Diethyl phthalate (DEP)	84-66-2	9.	Dicyclohexyl phthalate (DCHP)	84-61-7
2.	Di-n-propyl phthalate (DPrP)	131-16-8	10.	Di-(2-ethylhexyl) phthalate ester (DEHP)	117-81-7
3.	Di-isobutylphthalate (DIBP)	84-69-5	11.	Di-isononyl phthalate, (DINP)	68515-48-0
4.	Dibutylphthalate, (DBP)	84-74-2	12.	Di-iso-octyl phthalate, (DIOP)	27554-26-3
5.	Di methyl glycol phthalate (DMEP)	117-82-8	13.	Di-n-octyl phthalate, (DnOP)	117-84-0
6.	Di-n-hexyl phthalate (DnHP)	84-75-3	14.	Di-n-nonyl phthalate (DNP)	84-76-4
7.	Benzylbutylphthalate, (BBP)	85-68-7	15.	Di-iso-decyl phthalate (DIDP)	26761-40-0
8.	Di-isoheptyl phthalate (DIHP)	71850-09-4			

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN
LIST OF ACCREDITED TESTS
VILAS 615

Phòng Thử nghiệm Softlines/ *Softlines Laboratory*

Phụ lục 12: Danh sách các hợp chất Hydrocarbon đa vòng thơm

Appendix 12: List of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs)

No.	Item	CAS No.	No.	Item	CAS No.
1.	Acenaphthene	83-32-9	10.	Benzo(b)fluoranthene	207-08-9
2.	Acenaphthylene	208-96-8	11.	Chrysene	218-01-9
3.	Anthracene	120-12-7	12.	Dibenz(a,h)anthracene	53-70-3
4.	Benzo(a)anthracene	56-55-3	13.	Fluoranthene	206-44-0
5.	Benzo(a)pyrene	50-32-8	14.	Fluorene	86-73-7
6.	Benzo(b)fluoranthene	205-99-2	15.	Indeno(1,2,3-c,d)pyrene	193-39-5
7.	Benzo(e)pyrene	192-97-2	16.	Naphthalene	91-20-3
8.	Benzo(g,h,i)perylene	191-24-2	17.	Phenanthrene	85-01-8
9.	Benzo(j)fluoranthene	205-82-3			

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN
LIST OF ACCREDITED TESTS
VILAS 615

Phòng Thử nghiệm Softlines/ *Softlines Laboratory*

Phụ lục 13: Danh sách các hợp chất Thiết hữu cơ (EN 71-3)

Appendix 13: List of Organotin compounds (EN 71-3)

No.	Item	CAS No.	No.	Item	CAS No.
1.	Methyl tin	993-16-8	7.	Monooctyl tin	3091-25-6
2.	Dimethyl tin	753-73-1	8.	Dioctyl tin	3542-36-7
3.	Butyl tin	1118-46-3	9.	Dipropyl tin	867-36-7
4.	Dibutyl tin	683-18-1	10.	Diphenyl tin	1135-99-5
5.	Tributyl tin	1461-22-9	11.	Triphenyl tin	639-58-7
6.	Tetrabutyl tin	1461-25-2			

Phụ lục 14: Danh sách các hợp chất hấp thu UV

Appendix 14: List of UV absorbers

No.	Item	CAS No.	No.	Item	CAS No.
1.	2-(3-sec-butyl-5-tert-butyl-2-hydroxyphenyl) benzotriazole (UV350)	36437-37-3	3.	2,4-di-tert-butyl-6-(5-chloro-2H-benzotriazol-2-yl)phenol (UV327)	3864-99-1
2.	2-(3,5-tert-butyl-2-hydroxyphenyl)2H-benzotriazole (UV320)	3846-71-7	4.	2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-di-tert-pentylphenol (UV 328)	25973-55-1

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN
LIST OF ACCREDITED TESTS
VILAS 615

Phòng Thử nghiệm Softlines/ *Softlines Laboratory*

Phụ lục 15: Danh sách các hợp chất Hydrocarbon đa vòng thơm

Appendix 15: List of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs)

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

Phụ lục 16: Danh sách các hợp chất Chlorinated Organic Compounds (COCs)

Appendix 16: List of Chlorinated Organic Compounds (COCs)

No.	Item	CAS No.	No.	Item	CAS No.
1.	1,3-Dichlorobenzene	541-73-1	7.	1,2,3,5-Tetrachlorobenzene	634-90-2
2.	1,4-Dichlorobenzene	106-46-7	8.	1,2,4,5-Tetrachlorobenzene	95-94-3
3.	1,2-Dichlorobenzene	95-50-1	9.	1,2,3,4-Tetrachlorobenzene	634-66-2
4.	1,3,5-Trichlorobenzene	108-70-3	10.	Pentachlorobenzene	608-93-5
5.	1,2,4-Trichlorobenzene	120-82-1	11.	Hexachlorobenzene	118-74-1
6.	1,2,3-Trichlorobenzene	87-61-6			

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN
LIST OF ACCREDITED TESTS
VILAS 615

Phòng Thử nghiệm Softlines/ *Softlines Laboratory*

Phụ lục 17: Danh sách các hợp chất Glycols and Glycol ethers

Appendix 17: List of Glycols and Glycol ethers

No.	Item	CAS No.	No.	Item	CAS No.
1.	1,2-Dimethoxyethane	110-71-4	4.	2-Methoxypropyl Acetate	70657-70-4
2.	2-Ethoxyethanol	110-80-5	5.	2-Ethoxyethyl acetate	111-15-9
3.	2-methoxyethyl acetate	110-49-6	6.	Diethylene glycol dimethyl ether	111-96-6

Phụ lục 18: Danh sách các hợp chất Chlorinated Organic Compounds (COCs)

Appendix 18: List of Chlorinated Organic Compounds (COCs)

No.	Item	CAS No.	No.	Item	CAS No.
1.	Chlorobenzene	108-90-7	16	2,4-Dichlorotoluene	95-73-8
2.	1,2-dichlorobenzene	95-50-1	17	2,5-Dichlorotoluene	19398-61-9
3.	1,3-dichlorobenzene	541-73-1	18	2,6-Dichlorotoluene	118-69-4
4	1,4-dichlorobenzene	106-46-7	19	2,3-Dichlorotoluene	32768-54-0
5	1,2,3-trichlorobenzene	87-61-6	20	3,4-dichlorotoluene	95-75-0
6	1,2,4-trichlorobenzene	120-82-1	21	2,4,5-Trichlorotoluene	6639-30-1
7	1,3,5-trichlorobenzene	108-70-3	22	2,3,5-Trichlorotoluene	56961-86-5
8	1,2,3,4-tetrachlorobenzene	634-66-2	23	2,3,6-Trichlorotoluene	2077-46-5
9	1,2,3,5-tetrachlorobenzene	634-90-2	24	2,3,4-Trichlorotoluene	7359-72-0
10	1,2,4,5-tetrachlorobenzene	95-94-3	25	2,3,4,6-Tetrachlorotoluene	875-40-1
11	Pentachlorobenzene	608-93-5	26	2,3,5,6-Tetrachlorotoluene	1006-31-1
12	Hexachlorobenzene	118-74-1	27	2,3,4,5-Tetrachlorotoluene	1006-32-2
13	2-chlorotoluene	95-49-8	28	Pentachlorotoluene	877-11-2
14	3-chlorotoluene	108-41-8			
15	4-chlorotoluene	106-43-4			

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN
LIST OF ACCREDITED TESTS
VILAS 615

Phòng Thử nghiệm Softlines/ *Softlines Laboratory*

Phụ lục 19: Danh sách các hợp chất Glycols and Glycol ethers

Appendix 19: List of Glycols and Glycol ethers

No.	Item	CAS No.		No.	Item	CAS No.
1.	1,2-Dimethoxyethane	110-71-4		4.	2-Ethoxyethyl acetate	111-96-6
2.	2-Methoxyethyl acetate	110-49-6		5.	Diethylene glycol dimethyl ether	111-96-6
3.	2-Methoxypropyl Acetate	70657-70-4		6.	Triethylene glycol dimethyl ether	112-49-2