



## DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG

### LIST OF EXTENDED ACCREDITED TESTS

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

Tên phòng thí nghiệm: **Chi nhánh Công ty cổ phần Công nghệ Vietlabs – Trung tâm phân tích**

Laboratory: **Branch of Technology Vietlabs Corporation- Analysis Center**

Cơ quan chủ quản: **Công ty cổ phần Công nghệ Vietlabs**

Organization: **Vietlabs Technology Corporation**

Lĩnh vực thử nghiệm: **Hóa, Sinh**

Field of testing: **Chemical, Biological**

Người quản lý/ Laboratory manager: **Phạm Bích Kiều**

Người có thẩm quyền ký/ Approved signatory :

TT	Họ và tên/ Name	Phạm vi được ký/ Scope
1.	<b>Phạm Bích Kiều</b>	Tất cả các phép thử được công nhận/ All accredited tests
2.	<b>Hoàng Tường Vi</b>	
3.	<b>Nguyễn Thị Nhật Hiếu</b>	Tất cả các phép thử Hóa được công nhận/ All accredited chemical tests
4.	<b>Nguyễn Thị Hạt</b>	
5.	<b>Lê Thùy Quyên</b>	Tất cả các phép thử Sinh được công nhận/ All accredited biological tests
6.	<b>Vũ Anh Tùng</b>	

Số hiệu/ Code: **VILAS 1400**

Hiệu lực công nhận/ period of validation: **25/11/2024**

Địa chỉ / Address:

**26 đường D1A, KDC Trí Kiệt, Phường Phước Long B, thành phố Thủ Đức, thành phố Hồ Chí Minh**

Địa điểm / Location: **62 đường số 2, Phường Phú Hữu, thành phố Thủ Đức, thành phố Hồ Chí Minh**

Điện thoại/ Tel: **028 3622 1669**

Fax: **028 3815 8979**

E-mail: **contact@ viet-labs.com**

Website: **www.viet-labs.com**

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG**

*LIST OF EXTENDED ACCREDITED TESTS*

**VILAS 1400**

**Lĩnh vực thử nghiệm: Sinh**

*Field of testing: Biological*

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu thử</b> <i>Materials or products tested</i>	<b>Tên phương pháp thử cụ thể</b> <i>The Name of specific tests</i>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có) / Phạm vi đo</b> <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	<b>Phương pháp thử</b> <i>Test methods</i>
1.	<b>Thực phẩm bảo vệ sức khỏe, bề mặt tiếp xúc trong môi trường chuỗi thực phẩm</b> <i>Health supplement, contact surfaces in the food chain environment</i>	Định lượng <i>Bacillus cereus</i> giả định Kỹ thuật đếm khuẩn lạc ở 30°C <i>Enumeration of presumptive Bacillus cereus</i> <i>Colony-count technique at 30°C</i>	10 CFU/ g 1 CFU/ mL 1 CFU/mẫu/ <i>sample</i>	TCVN 4992: 2005 (ISO 7932: 2004)
2.		Định lượng tổng vi sinh vật hiếu khí Kỹ thuật đếm khuẩn lạc ở 30°C <i>Enumeration of microorganisms</i> <i>Colony count at 30 degrees C</i>	10 CFU/ g 1 CFU/ mL 1 CFU/mẫu/ <i>sample</i>	TCVN 4884-1:2015 (ISO 4833-1: 2013)
3.		Định lượng Coliforms Kỹ thuật đếm khuẩn lạc <i>Enumeration of Coliforms</i> <i>Colony count technique</i>	10 CFU/ g 1 CFU/ mL 1 CFU/mẫu/ <i>sample</i>	TCVN 6848:2007 (ISO 4832:2007)
4.		Định lượng <i>Clostridium perfringens</i> Kỹ thuật đếm khuẩn lạc <i>Enumeration of Clostridium perfringens</i> <i>Colony count technique</i>	10 CFU/ g 1 CFU/ mL 1 CFU/mẫu/ <i>sample</i>	TCVN 4991: 2005 (ISO 7937 : 2004)
5.		Phát hiện <i>Salmonella</i> spp. <i>Detection of Salmonella spp.</i>	eLOD <sub>50</sub> 3 CFU/25g(mL) 3 CFU/mẫu <i>3 CFU/sample</i>	TCVN 10780-1: 2017 (ISO 6579-1:2017)
6.		Phát hiện <i>Listeria monocytogenes</i> và <i>Listeria</i> spp. <i>Detection of Listeria monocytogenes and Listeria spp.</i>	eLOD <sub>50</sub> 3 CFU/25g(mL) 3 CFU/mẫu <i>3 CFU/sample</i>	ISO 11290-1:2017
7.		Định lượng <i>Escherichia coli</i> dương tính β-Glucuronidaza – Kỹ thuật đếm khuẩn lạc ở 44°C sử dụng 5-Bromo-4-clo-3-indolyl β-D-Glucuronid <i>Enumeration of β-Glucuronidase positive Escherichia coli</i> <i>Colony-count technique at 44 °C using 5-bromo-4-chloro-3-indolyl β-D-glucuronide</i>	10 CFU/ g 1 CFU/ mL	TCVN 7924-2:2008 (ISO 16649-2: 2001)

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG**

*LIST OF EXTENDED ACCREDITED TESTS*

**VILAS 1400**

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu thử</b> <i>Materials or products tested</i>	<b>Tên phương pháp thử cụ thể</b> <i>The Name of specific tests</i>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có) / Phạm vi đo</b> <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	<b>Phương pháp thử</b> <i>Test methods</i>
8.	<b>Thực phẩm bảo vệ sức khỏe</b> <i>Health supplement</i>	Định lượng Staphylococci có phản ứng dương tính với coagulase ( <i>Staphylococcus aureus</i> và các loài khác) Kỹ thuật đếm khuẩn lạc trên đĩa thạch Baird-Parker <i>Enumeration of coagulase-positive Staphylococci (Staphylococcus aureus and other species)</i> <i>Colony count technique using Baird-Parker agar medium</i>	10 CFU/ g 1 CFU/ mL	TCVN 4830-1: 2005 (ISO 6888-1: 1999 Adm 1: 2003)
9.		Định lượng nấm men và nấm mốc Kỹ thuật đếm khuẩn lạc trong các sản phẩm có hoạt độ nước lớn hơn 0,95 <i>Enumeration of yeasts and molds</i> <i>Colony count technique in products with water activity greater than 0,95</i>	10 CFU/ g 1 CFU/ mL	TCVN 8275-1:2010 (ISO 21527-1 : 2008)
10.		Định lượng nấm men và nấm mốc Kỹ thuật đếm khuẩn lạc trong các sản phẩm có hoạt độ nước nhỏ hơn hoặc bằng 0,95 <i>Enumeration of yeasts and molds</i> <i>Colony count technique in products with water activity less than or equal to 0,95</i>	10 CFU/ g 1 CFU/ mL	TCVN 8275-2:2010 (ISO 21527-2:2008)
11.	<b>Thực phẩm</b> <i>Food</i>	Định lượng <i>Vibrio parahaemolyticus</i> Kỹ thuật đếm số có xác suất lớn nhất <i>Enumeration of Vibrio parahaemolyticus</i> <i>Most probable number technique</i>	0 MPN/g 0 MPN/mL	TCVN 8988:2012
12.		Phát hiện <i>Salmonella</i> spp. <i>Detection of Salmonella spp.</i>	eLOD <sub>50</sub> 4 CFU/25g(mL)	RAPID' <i>Salmonella</i> Chromogenic Medium – Biorad
13.	<b>Phụ gia thực phẩm</b> <i>Food additives</i>	Định lượng tổng vi sinh vật hiếu khí Kỹ thuật đếm khuẩn lạc <i>Enumeration of aerobic microorganisms</i> <i>Colony count technique</i>	10 CFU/ g 1 CFU/ mL	TCVN 11039-1:2015
14.		Phát hiện <i>Salmonella</i> spp. <i>Detection of Salmonella spp.</i>	eLOD <sub>50</sub> 3 CFU/25g(mL)	TCVN 11039-5:2015

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG**

*LIST OF EXTENDED ACCREDITED TESTS*

**VILAS 1400**

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu thử</b> <i>Materials or products tested</i>	<b>Tên phương pháp thử cụ thể</b> <i>The Name of specific tests</i>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có) / Phạm vi đo</b> <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	<b>Phương pháp thử</b> <i>Test methods</i>
15.		Phát hiện, định lượng Coliforms và <i>Escherichia coli</i> Kỹ thuật đếm số có xác suất lớn nhất <i>Detection and enumeration of Coliforms and Escherichia coli Most probable number technique</i>	0 MPN/g 0 MPN/mL	TCVN 11039-4:2015
16.	<b>Phụ gia thực phẩm</b> <i>Food additives</i>	Phát hiện và định lượng <i>Staphylococcus aureus</i> Kỹ thuật đếm khuẩn lạc <i>Enumeration of Staphylococcus aureus Colony count technique</i>	10 CFU/ g 1 CFU/ mL	TCVN 11039-6:2015
17.		Định lượng nấm men và nấm mốc Phương pháp đổ đĩa <i>Enumeration of yeasts and molds Pour plate method</i>	10 CFU/ g 1 CFU/ mL	TCVN 11039-8:2015
18.	<b>Cotton và sản phẩm từ cotton</b> <i>Cotton and cotton products</i>	Phát hiện sản phẩm biến đổi gen sàng lọc: Promoter 35S Terminator Nos Promoter FMV Cry1Ab/Ac Pat Otp/mepsps Kỹ thuật real-time PCR <i>Detection of genetically modified organism by screening Real-time PCR technique</i> Promoter 35S Terminator Nos Promoter FMV Cry1Ab/Ac Pat Otp/mepsps	LOD <sub>95</sub> : P-35S: 0,05% T-Nos: 0,05% P-FMV: 0,01% Pat: 0,05% Cry1Ab/Ac: 0,05% Otp/mepsps: 0,01%	ISO/IWA 32:2019

**Ghi chú/Note:**

- TCVN: Tiêu chuẩn Quốc Gia/ Vietnamese Standard
- ISO: International Standard Organization
- AOAC: Association of Official Analytical Chemists
- SMEWW: Standard method for examination of water and wastewater
- IWA: International workshop Agreement
- VLAB: phương pháp thử do phòng thí nghiệm xây dựng/ Laboratory developed method



**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG**

*LIST OF EXTENDED ACCREDITED TESTS*

**VILAS 1400**

**Lĩnh vực thử nghiệm: Hóa**

*Field of testing: Chemical*

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử</b> <i>Materials or product tested</i>	<b>Tên phép thử cụ thể</b> <i>The name of specific tests</i>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo</b> <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	<b>Phương pháp thử</b> <i>Test method</i>
1.	<b>Thủy sản và sản phẩm thủy sản</b> <i>Fish and fishery products</i>	Xác định dư lượng nhóm Tetracycline (Tetracycline, Oxytetracycline, Doxycyline, Chlortetracycline) Phương pháp LCMSMS <i>Determination of Tetracycline (Tetracycline, Oxytetracycline, Doxycyline, Chlortetracycline) residues. LCMSMS method</i>	2.0 µg/kg mỗi chất/ each compound	VLAB-CH-TP-609:2021
2.		Xác định dư lượng nhóm Nitrofurans (AMAZ, AOZ, AHD, SEM) Phương pháp LCMSMS <i>Determination of Nitrofurans (AMAZ, AO, AHD, SEM) residues. LCMSMS method</i>	0.05 µg/kg mỗi chất/ each compound	VLAB-CH-TP-617:2022
3.		Xác định dư lượng Cefotaxim Phương pháp LCMSMS <i>Determination of Cefotaxim residues. LCMSMS method</i>	5.0 µg/kg	VLAB-CH-TP-645:2022
4.		Xác định dư lượng nhóm Macrolide (Tylosin, Leucomycin, Lincomycin, Spiramycin, Erythromycin). Phương pháp LCMSMS <i>Determination of Macrolide (Tylosin, Leucomycin, Lincomycin, Spiramycin, Erythromycin) residues. LCMSMS method</i>	5.0 µg/kg mỗi chất /each compound	VLAB-CH-TP-646:2022
5.		Xác định dư lượng Trimethoprim Phương pháp LCMSMS <i>Determination of Trimethoprim residues. LCMSMS method</i>	1.0 µg/kg	VLAB-CH-TP-649:2022
6.		Xác định dư lượng Benzalkonium chloride (BKC) Phương pháp LCMSMS <i>Determination of Benzalkonium chloride (BKC) residues LCMSMS method</i>	3.0 µg/kg	VLAB-CH-TP-654:2022

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG**

*LIST OF EXTENDED ACCREDITED TESTS*

**VILAS 1400**

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử</b> <i>Materials or product tested</i>	<b>Tên phép thử cụ thể</b> <i>The name of specific tests</i>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo</b> <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	<b>Phương pháp thử</b> <i>Test method</i>
7.	<b>Thủy sản và sản phẩm thủy sản</b> <i>Fish and fishery products</i>	Xác định dư lượng nhóm Nitroimidazole Phương pháp LCMSMS <i>Determination of Nitroimidazole residues.</i> <i>LCMSMS method</i> Dimetridazole (DMZ) Ipronidazole (IPZ) Ipronidazol-OH (IPZ-OH) Metronidazole (MNZ) Metronidazole-OH (MNZ-OH) Ronidazole (RNZ) 2-Hydroxymethyl-1-Methyl-5-Nitroimidazole (HMMNI) Tinidazole (TNZ).	DMZ: 0,1 µg/kg IPZ: 0,1 µg/kg IPZ-OH: 0,05 µg/kg MNZ: 0,05 µg/kg MNZ-OH: 0,2 µg/kg RNZ: 0,2 µg/kg HMMNI: 0,05 µg/kg TNZ: 0,5 µg/kg	VLAB-CH-TP-650:2022
8.		Xác định dư lượng Nitrovin Phương pháp LCMSMS <i>Determination of Nitrovin residues</i> <i>LCMSMS method</i>	5.0 µg/kg	VLAB-CH-TP-657:2022
9.		Xác định dư lượng nhóm Fluoroquinolones (Enrofloxacin, Ciprofloxacin, Norfloxacin, Difloxacin, Flumequin, Ofloxacin, Sarafloxacin, Nalidixic acid) Phương pháp LCMSMS <i>Determination of Fluoroquinolones (Enrofloxacin, Ciprofloxacin, Norfloxacin, Difloxacin, Flumequin, Ofloxacin, Sarafloxacin, Nalidixic acid) residues</i> <i>LCMSMS method</i>	0.5 µg/kg	VLAB-CH-TP-621:2022
10.		Xác định dư lượng Chloramphenicol (CAP), Florfenicol (FF), Thiamphenicol (THIAM) Phương pháp LCMSMS <i>Determination of Chloramphenicol (CAP), Florfenicol (FF), Thiamphenicol (THIAM) residues</i> <i>LCMSMS method</i>	CAP: 0.05 µg/kg FF: 0.05 µg/kg THIAM: 0.05 µg/kg	VLAB-CH-TP-627:2022

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG**

*LIST OF EXTENDED ACCREDITED TESTS*

**VILAS 1400**

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử</b> <i>Materials or product tested</i>	<b>Tên phép thử cụ thể</b> <i>The name of specific tests</i>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo</b> <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	<b>Phương pháp thử</b> <i>Test method</i>
11.	<b>Thủy sản và sản phẩm thủy sản</b> <i>Fish and fishery products</i>	Xác định dư lượng nhóm Sulfonamides (Sulfadiazine, Sulfamethoxazole, Sulfachloropyridazine, Sulfachinoxaline (Sulfaquinoxaline), Sulfadimethoxine, Sulfamonomethoxine, sulfapyridine, sulfamethazine, sulfathiazole) Phương pháp LCMSMS <i>Determination of Sulfonamides (Sulfadiazine, Sulfamethoxazole, Sulfachloropyridazine, Sulfachinoxaline (Sulfaquinoxaline), Sulfadimethoxine, Sulfamonomethoxine, sulfapyridine, sulfamethazine, sulfathiazole) residues</i> <i>LCMSMS method</i>	0.5 µg/kg	VLAB-CH-TP-622:2022
12.		Xác định dư lượng nhóm Malachite (Malachite green, Leucomalachite green, Crystal violet, Leucocrystal violet) và Ethoxiquin (ETX) Phương pháp LCMSMS <i>Determination of Malachite (Malachite green (MG), Leucomalachite green (LMG), Crystal violet (CV), Leucocrystal violet (LCV)) and Ethoxiquin (ETX) residues</i> <i>LCMSMS method</i>	MG, LMG: 0.1 µg/kg CV, LCV: 0.3 µg/kg ETX: 1.0 µg/kg	VLAB-CH-TP-679:2022
13.		Xác định hàm lượng Nito bazơ bay hơi (TVBN) Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of total volatile basic nitrogen content</i> <i>Titration method</i>	5 mg/100g	TCVN 9215: 2012
14.	<b>Thịt và sản phẩm thịt</b> <i>Meat and meat products</i>	Xác định hàm lượng Nito bazơ bay hơi (TVBN) Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of total volatile basic nitrogen content</i> <i>Titration method</i>	5 mg/100g	TCVN 9215: 2012
15.		Xác định trị số Peroxide Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of peroxide value</i> <i>Titration method</i>	0.5 Meq/kg	TCVN 6121: 2018
16.		Xác định hàm lượng Nito Amoniac Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of nitrogen ammonia content</i> <i>Titration method</i>	0.05 g/kg (g/L)	VLAB-CH-TP-369:2022 (Ref. TCVN 3706: 1990)



**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG**

*LIST OF EXTENDED ACCREDITED TESTS*

**VILAS 1400**

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử</b> <i>Materials or product tested</i>	<b>Tên phép thử cụ thể</b> <i>The name of specific tests</i>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo</b> <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	<b>Phương pháp thử</b> <i>Test method</i>
17.	<b>Bánh, mứt, kẹo</b> <i>Cake, Jams, Candy</i>	Xác định hàm lượng ẩm Phương pháp sấy <i>Determination of moisture content</i> <i>Drying method</i>	0.3%	TCVN 4069: 2009
18.		Xác định hàm lượng béo tổng Phương pháp chiết Soxhlet <i>Determination of total fat content</i> <i>Soxhlet extraction method</i>	0.2%	TCVN 4072: 2009
19.		Xác định hàm lượng đường khử Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of invert sugar content</i> <i>Titration method</i>	1%	TCVN 4075: 2009
20.		Xác định hàm lượng đường tổng Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of total sugar content</i> <i>Titration method</i>	1%	TCVN 4074: 2009
21.		Xác định hàm lượng tro không tan trong HCl Phương pháp khối lượng <i>Determination of insoluble ash in hydrochloric acid</i> <i>Gravimetric method</i>	0.1%	TCVN 4071: 2009
22.		Xác định hàm lượng tro tổng Phương pháp khối lượng <i>Determination of total ash content</i> <i>Gravimetric method</i>	0.1%	TCVN 4070: 2009
23.		Xác định hàm lượng Axit Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of acid content</i> <i>Titration method</i>	0.1 g/kg	TCVN 4073: 2009
24.		<b>Dầu mỡ động vật và thực vật</b> <i>Animal and vegetable fats and oil</i>	Xác định Độ ẩm và tạp chất bay hơi Phương pháp sấy <i>Determination of Moisture and volatile matters content</i> <i>Drying method</i>	0.03%



**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG**

*LIST OF EXTENDED ACCREDITED TESTS*

**VILAS 1400**

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử</b> <i>Materials or product tested</i>	<b>Tên phép thử cụ thể</b> <i>The name of specific tests</i>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo</b> <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	<b>Phương pháp thử</b> <i>Test method</i>
25.	<b>Dầu mỡ động vật và thực vật</b> <i>Animal and vegetable fats and oil</i>	Xác định tạp chất không hòa tan Phương pháp khối lượng <i>Determination of insoluble impurities content</i> <i>Gravimetric method</i>	0.03%	TCVN 6125: 2010
26.		Xác định chỉ số Xà phòng Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of Saponification value</i> <i>Titration method</i>	2.0 mg KOH/g	TCVN 6126: 2015
27.		Xác định chỉ số Iot Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of Iodine value</i> <i>Titration method</i>	1.5 g/100g	TCVN 6122: 2015
28.		Xác định hàm lượng chất không xà phòng hóa Phương pháp dùng chất chiết Diety ether <i>Determination of unsaponifiable matter</i> <i>Method using diethyl ether extraction</i>	0.5 g/kg	TCVN 6123: 2007
29.	<b>Sữa và các sản phẩm sữa</b> <i>Milk and milk products</i>	Xác định hàm lượng Melamin Phương pháp HPLC <i>Determination of Melamine content</i> <i>HPLC method</i>	0.05 mg/kg	VLAB-CH-TP-664:2022
30.		Xác định hàm lượng Protein thô Phương pháp Kjehdal <i>Determination of crude protein content</i> <i>Kjehdal method</i>	0.3%	TCVN 8099-1: 2015
31.		Xác định hàm lượng Protein <i>Determination of protein content</i>	0.3%	TCVN 8099-4: 2018
32.	<b>Thực phẩm</b> <i>Foods</i>	Xác định dư lượng Procain benzylpenicillin (PPG) Phương pháp LCMSMS <i>Determination of Procain benzylpenicillin (PPG) residues</i> <i>LCMSMS method</i>	2.0 µg/kg	VLAB-CH-TP-653:2022
33.		Xác định hàm lượng Fumonisin (B1, B2) Phương pháp LCMSMS <i>Determination of Fumonisin (B1, B2) content</i> <i>LCMSMS method</i>	B1: 2.5 µg/kg B2: 2.5 µg/kg	VLAB-CH-TP-681:2022

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG**

*LIST OF EXTENDED ACCREDITED TESTS*

**VILAS 1400**

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử</b> <i>Materials or product tested</i>	<b>Tên phép thử cụ thể</b> <i>The name of specific tests</i>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo</b> <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	<b>Phương pháp thử</b> <i>Test method</i>
34.	<b>Thực phẩm</b> <i>Foods</i>	Xác định hàm lượng thành phần các acid béo (fatty acid) Phương pháp GC-FID <i>Determination of fatty acid components content GC-FID method</i>	Phụ lục 3/ <i>Appendix 3</i>	VLAB-CH-TP-628:2022
35.		Xác định hàm lượng Cholesterol Phương pháp GC-FID <i>Determination of Cholesterol content GC-FID method</i>	10 mg/kg	VLAB-CH-TP-629:2022
36.		Xác định hàm lượng Chì Phương pháp GF-AAS <i>Determination of Lead content GF-AAS method</i>	0.01 mg/kg (mg/L)	AOAC 999.11
37.		Xác định hàm lượng Cadimi Phương pháp GF-AAS <i>Determination of Cadmium content GF-AAS method</i>	0.01 mg/kg (mg/L)	AOAC 999.11
38.		Xác định hàm lượng Xơ tiêu hóa Phương pháp Enzym- Khối lượng <i>Determination of Dietary fiber content Enzymatic-gravimetric method</i>	0.5 g/100g (g/100 mL)	AOAC 985.29
39.	<b>Nông sản, sản phẩm nông sản và thực phẩm</b> <i>Agricultural and agricultural products and foods</i>	Xác định dư lượng thuốc trừ sâu nhóm Carbamate Phương pháp LCMSMS <i>Determination of Carbamate pesticide residues LCMSMS method</i> Aldicard, Aldicard-Sulfone, Aldicard sulfoxide, Carbaryl, Carbofuran, Carbofuran-3- hydroxy, Methiocarb, Methomyl, Oxamyl, Propoxur, Carbendazim.	10 µg/kg mỗi chất/ <i>each compound</i> Carbendazim: 5,0 µg/kg	VLAB-CH-TP-623:2022
40.		Xác định dư lượng thuốc bảo vệ thực vật Phương pháp LCMSMS, GCMSMS <i>Determination of Pesticide residues LCMSMS method</i>	10 µg/kg mỗi chất/ <i>each compound</i> Phụ lục 1 và 2 <i>Appendix 1 and 2</i>	VLAB-CH-TP-614:2022
41.		Xác định dư lượng nhóm 2,4 D (2,4 D; 2,4 DB; MCPA; MCPP) Phương pháp LCMSMS <i>Determination of 2,4 D (2,4 D; 2,4 DB; MCPA; MCPP) residues LCMSMS method</i>	10 µg/kg mỗi chất/ <i>each compound</i>	VLAB-CH-TP-660:2022

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG**

*LIST OF EXTENDED ACCREDITED TESTS*

**VILAS 1400**

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử</b> <i>Materials or product tested</i>	<b>Tên phép thử cụ thể</b> <i>The name of specific tests</i>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo</b> <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	<b>Phương pháp thử</b> <i>Test method</i>
42.	<b>Nông sản, sản phẩm nông sản và thực phẩm</b> <i>Agricultural and agricultural products and foods</i>	Xác định dư lượng thuốc bảo vệ thực vật nhóm Dithiocarbamate Phương pháp GCMSMS <i>Determination of dithiocarbamate group residue GCMSMS method</i>	10 µg/kg	VLAB-CH-TP-640:2022
43.	<b>Thủy sản và sản phẩm thủy sản, thực phẩm</b> <i>Fish and fishery products, foods</i>	Xác định dư lượng nhóm Avermectins: Abamectin, Ivermectin, Emamectin Phương pháp LCMSMS <i>Determination of Avermectins: Abamectin, Ivermectin, Emamectin residues LCMSMS method</i>	Thủy sản và sản phẩm thủy sản: 0.5 µg/kg mỗi chất Nền khác: 5,0 µg/kg mỗi chất <i>Fish and fishery products: 0.5 µg/kg each compound Other: 5,0 µg/kg each compound</i>	VLAB-CH-TP-644:2022
44.		Xác định dư lượng thuốc trừ sâu nhóm Carbamate (Aldicard, Carbofuran) Phương pháp LCMSMS <i>Determination of Carbamate pesticide residues (Aldicard, Carbofuran) LCMSMS method</i>	1 µg/L mỗi chất/ <i>each compound</i>	VLAB-CH-TP-615:2022
45.	<b>Nước sạch</b> <i>Domestic water</i>	Xác định dư lượng thuốc bảo vệ thực vật Phương pháp LCMSMS, GCMSMS <i>Determination of Pesticide residues LCMSMS, GCMSMS method</i>	LCMSMS: 1 µg/L mỗi chất/ <i>each compound</i> GCMSMS: 10 µg/L mỗi chất/ <i>each compound</i> Phụ lục 1 và 2 <i>Appendix 1 and 2</i>	VLAB-CH-TP-674:2022
46.		Xác định dư lượng nhóm 2,4 D (2,4 D; 2,4 DB; MCPA; MCPP) Phương pháp LCMSMS <i>Determination of 2,4 D (2,4 D; 2,4 DB; MCPA; MCPP) residues LCMSMS method</i>	1 µg/L mỗi chất/ <i>each compound</i>	VLAB-CH-TP-641:2022

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG**

*LIST OF EXTENDED ACCREDITED TESTS*

**VILAS 1400**

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử</b> <i>Materials or product tested</i>	<b>Tên phép thử cụ thể</b> <i>The name of specific tests</i>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo</b> <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	<b>Phương pháp thử</b> <i>Test method</i>
47.	<b>Nước sạch</b> <i>Domestic water</i>	Xác định hàm lượng phenol và các hợp chất phenol Phương pháp GCMSMS <i>Determination of phenol and derivatives of phenol content</i> <i>GC/MS/MS method</i>	Phụ lục 4/ <i>Appendix 4</i>	VLAB-CH-TP-638:2022
48.		Xác định hàm lượng các hợp chất hữu cơ dễ bay hơi (VOCs) Phương pháp GCMSMS <i>Determination of Volatile organic compounds content</i> <i>GC/MS/MS method</i>	Phụ lục 5/ <i>Appendix 5</i>	VLAB-CH-TP-639:2022
49.		Xác định hàm lượng haloacetic acid (monochloroacetic acid, dichloroacetic acid, Trichloroacetic acid) Phương pháp GCMSMS <i>Determination of haloacetic acid (monochloroacetic acid, dichloroacetic acid, Trichloroacetic acid)</i> <i>GC/MS/MS method</i>	5 µg/L mỗi chất/ <i>each compound</i>	VLAB-CH-TP-702:2023
50.		Xác định hàm lượng Sunfua Phương pháp đo quang dùng metylen xanh <i>Determination of sulfide content</i> <i>Photometric method using methylen blue</i>	0.03 mg/L	TCVN 6637:2000
51.		Xác định độ đục <i>Determination of Turbidity</i>	0.5 NTU	SMEWW 2130B:2017
52.	<b>Nước sạch, nước uống đóng chai, nước khoáng thiên nhiên</b> <i>Domestic water, Bottled drinking water, Natural mineral water</i>	Xác định hàm lượng Cyanua tổng Phương pháp UV-Vis <i>Determination of total cyanide content</i> <i>UV-Vis method</i>	0.01 mg/L	TCVN 6181:1996
53.		Xác định hàm lượng Bari Phương pháp AAS <i>Determination of Barium content</i> <i>AAS method</i>	0.1 mg/L	SMEWW 3030E:2017 SMEWW 3113B:2017
54.		Xác định hàm lượng Bo Phương pháp đo UV-VIS <i>Determination of Boron content</i> <i>UV-VIS method</i>	0.25 mg/L	SMEWW. 4500 (B) – B : 2017
55.		Xác định hàm lượng Nhôm Phương pháp đo UV-VIS <i>Determination of Aluminum content</i> <i>UV-VIS method</i>	0.04 mg/L	SMEWW 3500 – Al (B) : 2017

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG**

*LIST OF EXTENDED ACCREDITED TESTS*

**VILAS 1400**

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử</b> <i>Materials or product tested</i>	<b>Tên phép thử cụ thể</b> <i>The name of specific tests</i>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo</b> <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	<b>Phương pháp thử</b> <i>Test method</i>
56.	<b>Bao bì dụng cụ bằng nhựa tiếp xúc với thực phẩm</b> <i>Synthetic plastic Implement, container and packaging in direct contact with foods</i>	Xác định hàm lượng KMnO <sub>4</sub> tiêu tốn trong nhựa <i>Determination of potassium permanganate consumed content</i>	3.0 µg/mL	QCVN 12-1: 2011/BYT
57.		Xác định hàm lượng kim loại nặng quy ra chì (Dung dịch ngâm thối Axit Axetic 4%) Phương pháp định tính <i>Determination of migrated heavy metal content(as Lead content)</i> <i>Immersion in acetic acid 4% solution</i> <i>Qualitative method</i>	1 µg/mL	
58.		Xác định hàm lượng Cadimi, Chì trong vật liệu Phương pháp F-AAS <i>Determination of Lead Cadmium content (in materials)</i> <i>F-AAS method</i>	Cd: 5 µg/g Pb: 10 µg/g	
59.		Xác định hàm lượng Antinmon (Dung dịch ngâm thối Axit acetic 4%) Phương pháp GF-AAS <i>Determination of Antimony (Immersion in acetic acid 4%)</i> <i>GF-AAS method</i>	0.01 µg/mL	
60.		Xác định hàm lượng cặn khô (Tiếp xúc với nước cất) Phương pháp trọng lượng <i>Determination of dried residue content (Immersion in water)</i> <i>Gravimetric method</i>	10.0 µg/mL	
61.		Xác định hàm lượng cặn khô (Tiếp xúc với axit axetic 4%) Phương pháp trọng lượng <i>Determination of dried residue content (Immersion in acetic acid 4%)</i> <i>Gravimetric method</i>	10.0 µg/mL	
62.		Xác định hàm lượng cặn khô (Tiếp xúc với Ethanol 20%) Phương pháp trọng lượng <i>Determination of dried residue content (Immersion in Ethanol 20% )</i> <i>Gravimetric method</i>	10.0 µg/mL	

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG**

*LIST OF EXTENDED ACCREDITED TESTS*

**VILAS 1400**

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử</b> <i>Materials or product tested</i>	<b>Tên phép thử cụ thể</b> <i>The name of specific tests</i>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo</b> <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	<b>Phương pháp thử</b> <i>Test method</i>
63.	<b>Bao bì dụng cụ bằng nhựa tiếp xúc với thực phẩm</b> <i>Synthetic plastic Implement, container and packaging in direct contact with foods</i>	Xác định hàm lượng cặn khô (Tiếp xúc với n-Heptan) Phương pháp trọng lượng <i>Determination of dried residue content (Immersion in n-Heptan ) Gravimetric method</i>	10.0 µg/mL	QCVN 12-1: 2011/BYT
64.		Xác định hàm lượng Phenol thôi nhiễm Phương pháp UV-VIS <i>Determination of migrated phenol UV-VIS method</i>	5 µg/mL	
65.		Xác định hàm lượng Fomaldehyd thôi nhiễm Phương pháp UV-VIS <i>Determination of migrated formaldehyde UV-VIS method</i>	0.5 µg/mL	
66.	<b>Bao bì dụng cụ bằng cao su tiếp xúc với thực phẩm</b> <i>Ruber Implement, container and packaging in direct contact with foods</i>	Xác định hàm lượng cặn khô (Tiếp xúc với nước cất) Phương pháp trọng lượng <i>Determination of dried residue content (Immersion in water) Gravimetric method</i>	10.0 µg/mL	QCVN 12-2: 2011/BYT
67.		Xác định hàm lượng cặn khô (Tiếp xúc với axit axetic 4%) Phương pháp trọng lượng <i>Determination of dried residue content (Immersion in acetic acid 4%) Gravimetric method</i>	10.0 µg/mL	
68.		Xác định hàm lượng cặn khô (Tiếp xúc với Ethanol 20%) Phương pháp trọng lượng <i>Determination of dried residue content (Immersion in Ethanol 20%) Gravimetric method</i>	10.0 µg/mL	
69.		Xác định hàm lượng kim loại nặng quy ra chì (Dung dịch ngâm thôi Axit Axetic 4%) Phương pháp định tính <i>Determination of migrated heavy metal content (as Lead content) Immersion in acetic acid 4% solution Qualitative method</i>	1 µg/mL	



**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG**

*LIST OF EXTENDED ACCREDITED TESTS*

**VILAS 1400**

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử</b> <i>Materials or product tested</i>	<b>Tên phép thử cụ thể</b> <i>The name of specific tests</i>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo</b> <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	<b>Phương pháp thử</b> <i>Test method</i>
70.	<b>Bao bì dụng cụ bằng cao su tiếp xúc với thực phẩm</b> <i>Ruber Implement, container and packaging in direct contact with foods</i>	Xác định hàm lượng Kẽm (Dung dịch ngâm thối Axit acetic 4%) Phương pháp F-AAS <i>Determination of Zinc (Immersion in acetic acid 4%) F-AAS method</i>	0.1 µg/mL	QCVN 12-2: 2011/BYT
71.		Xác định hàm lượng Cadimi, Chì trong vật liệu Phương pháp F-AAS <i>Determination of Lead, Cadmium content (in materials) F-AAS method</i>	Cd: 5 µg/g Pb: 10 µg/g	
72.		Xác định hàm lượng Phenol thôi nhiễm Phương pháp UV-VIS <i>Determination of migrated phenol UV-VIS method</i>	5 µg/mL	
73.		Xác định hàm lượng Fomaldehyd thôi nhiễm Phương pháp UV-VIS <i>Determination of migrated formaldehyde UV-VIS method</i>	0.5 µg/mL	
74.	<b>Bao bì dụng cụ bằng kim loại tiếp xúc với thực phẩm</b> <i>Metallic containers in direct contact with foods</i>	Xác định hàm lượng cặn khô (Tiếp xúc với nước cất) Phương pháp trọng lượng <i>Determination of dried residue content (Immersion in water) Gravimetric method</i>	10.0 µg/mL	QCVN 12-3: 2011/BYT
75.		Xác định hàm lượng cặn khô (Tiếp xúc với axit axetic 4%) Phương pháp trọng lượng <i>Determination of dried residue content (Immersion in acetic acid 4%) Gravimetric method</i>	10.0 µg/mL	
76.		Xác định hàm lượng cặn khô (Tiếp xúc với Ethanol 20%) Phương pháp trọng lượng <i>Determination of dried residue content (Immersion in Ethanol 20%) Gravimetric method</i>	10.0 µg/mL	
77.		Xác định hàm lượng Phenol thôi nhiễm Phương pháp UV-VIS <i>Determination of migrated phenol UV-VIS method</i>	5 µg/mL	



**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG**

*LIST OF EXTENDED ACCREDITED TESTS*

**VILAS 1400**

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử</b> <i>Materials or product tested</i>	<b>Tên phép thử cụ thể</b> <i>The name of specific tests</i>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo</b> <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	<b>Phương pháp thử</b> <i>Test method</i>
78.	<b>Bao bì dụng cụ bằng kim loại tiếp xúc với thực phẩm</b> <i>Metallic containers in direct contact with foods</i>	Xác định hàm lượng cặn khô (Tiếp xúc với n-Heptan) Phương pháp trọng lượng <i>Determination of dried residue content (Immersion in n-Heptan) Gravimetric method</i>	10.0 µg/mL	QCVN 12-3: 2011/BYT
79.		Xác định hàm lượng Cadimi, Chì (Dung dịch ngâm thối nước, axit citric) Phương pháp F-AAS <i>Determination of Cadmium, Lead content (Immersion in water, citric acid) F-AAS method</i>	Pb: 0.2 µg/mL Cd: 0.05 µg/mL	
80.		Xác định hàm lượng Asen (Dung dịch ngâm thối nước, axit citric) Phương pháp GF-AAS <i>Determination of Arsenic content (Immersion in water, citric acid) GF-AAS method</i>	As: 0.01 µg/mL	
81.	<b>Bao bì, dụng cụ làm bằng thủy tinh, gốm, sứ và tráng men tiếp xúc trực tiếp với thực phẩm</b> <i>Glass, ceramic, porcelain and enameled implements, containers, and packaging in direct contact with foods</i>	Xác định hàm lượng Cadimi, Chì (Dung dịch ngâm thối axit citric) Phương pháp F-AAS <i>Determination of Cadmium, Lead content (Immersion in citric acid) F-AAS method</i>	Cd: 0.05 µg/mL (mg/dm <sup>2</sup> , mg/vành uống/drinking flange)  Pb: 0.2 µg/mL (mg/dm <sup>2</sup> , mg/vành uống/drinking flange)	QCVN 12-4 : 2015/BYT TCVN 7146-1: 2002 TCVN 7147-1: 2002 TCVN 7542-1: 2005
82.	<b>Bao bì, dụng cụ từ nhựa olycarbonat (PC)</b> <i>Plastic Polycarbonate (PC) packaging and tools in direct contac</i>	Xác định hàm lượng Bis-phenol A (Phenol, p-t-butylphenol) (thối nhiễm trong n- Heptan) Phương pháp HPLC <i>Determination of Bis-phenol A (Phenol, p-t- butylphenol) (Extracted in n-heptane) HPLC method</i>	0.3 µg/mL	QCVN12 1:2011/BYT

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG**

*LIST OF EXTENDED ACCREDITED TESTS*

**VILAS 1400**

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử</b> <i>Materials or product tested</i>	<b>Tên phép thử cụ thể</b> <i>The name of specific tests</i>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo</b> <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	<b>Phương pháp thử</b> <i>Test method</i>
83.	<b>Bao bì, dụng cụ từ nhựa</b> <b>Polycarbonat (PC)</b> <i>Plastic Polycarbonate (PC) packaging and tools</i>	Xác định hàm lượng Bis-phenol A (Phenol, p-t-butylphenol) (thời nhiễm trong Ethanol 20%) Phương pháp HPLC <i>Determination of Bis-phenol A content (Phenol, p-t-butylphenol) (Extracted in Ethanol 20%)</i> <i>HPLC method</i>	0.3 µg/mL	QCVN12-1:2011/BYT
84.		Xác định hàm lượng Bis-phenol A (Phenol, p-t-butylphenol) (thời nhiễm trong nước) Phương pháp HPLC <i>Determination of Bis-phenol A content (Phenol, p-t-butylphenol) (Extracted in distilled water) HPLC method</i>	0.3 µg/mL	QCVN12-1:2011/BYT
85.		Xác định hàm lượng Bis-phenol A (Phenol, p-t-butylphenol) (thời nhiễm trong Acid acetic 4%) Phương pháp HPLC <i>Determination of Bis-phenol A content (Phenol, p-t-butylphenol) (Extracted in acetic acid 4%)</i> <i>HPLC method</i>	0.3 µg/mL	QCVN12-1:2011/BYT
86.	<b>Thực phẩm</b> <i>Foods</i>	Xác định hàm lượng vitamin A Phương pháp HPLC <i>Determination of vitamin A HPLC method</i>	0.1 mg/kg	VLAB-CH-TP-667:2022
87.	<b>Sữa và thực phẩm bổ sung</b> <i>Milk and supplementary food</i>	Xác định hàm lượng vitamin D Phương pháp HPLC <i>Determination of vitamin D HPLC method</i>	0.2 mg/kg	VLAB-CH-TP-668:2022
88.	<b>Thực phẩm, thực phẩm bổ sung</b> <i>Foods and supplementary food</i>	Xác định hàm lượng vitamin E Phương pháp HPLC <i>Determination of vitamin E HPLC method</i>	1.5 mg/kg	VLAB-CH-TP-669:2022
89.	<b>Thức ăn chăn nuôi, Nguyên liệu thức ăn chăn nuôi</b> <i>Feed and feed materials</i>	Xác định hàm lượng Ethoxyquin Phương pháp HPLC-FLD <i>Determination of Ethoxyquin HPLC-FLD method</i>	0.15 mg/kg	VLAB-CH-TP-511:2021

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG**

*LIST OF EXTENDED ACCREDITED TESTS*

**VILAS 1400**

---

**Ghi chú/Note:**

- TCVN: Tiêu chuẩn Quốc Gia/ *Vietnamese Standard*
- ISO: *International Organization for Standardization*
- AOAC: *Association of Official Analytical Chemists*
- SMEWW: *Standard method for examination of water and wastewater*
- QCVN: Quy chuẩn Việt Nam/ *Vietnam Technical regulation*
- VLAB: phương pháp thử do phòng thí nghiệm xây dựng/ *Laboratory developed method*



**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG***LIST OF EXTENDED ACCREDITED TESTS***VILAS 1400****PHỤ LỤC 1: DANH SÁCH THUỐC BẢO VỆ THỰC VẬT KỸ THUẬT LC**  
*APPENDIX OF PESTICIDES ANALYSED BY LC*

STT/ No.	Tên hoạt chất/ Compound name	LOQ (mg/kg)	LOQ (mg/L)
		Nông sản, thực phẩm <i>Agricultural products, food</i>	Nước sạch <i>Water</i>
1.	Acephate	0.010	N/A
2.	Acetamiprid	0.010	N/A
3.	Amitraz	0.010	N/A
4.	Atrazine	0.010	0.001
5.	Azoxystrobin	0.010	N/A
6.	Benalaxyl	0.010	N/A
7.	Bitertanol	0.010	N/A
8.	Boscalid	0.010	N/A
9.	Cadusaphos	0.010	N/A
10.	Cyproconazole	0.010	N/A
11.	Dimethenamid P	0.010	N/A
12.	Dimethoate	0.010	N/A
13.	Dimethomorph	0.010	N/A
14.	Ethoprophos	0.010	N/A
15.	Fenamidone	0.010	N/A
16.	Fenarimol	0.010	N/A
17.	Fenbuconazole	0.010	N/A
18.	Fenhexamid	0.010	N/A
19.	Imidacloprid	0.010	N/A
20.	Isoproturon	0.010	0.001
21.	Mesotrione	0.010	N/A
22.	Metalaxyl	0.010	N/A
23.	Methamidophos	0.010	N/A
24.	Methidathion	0.010	N/A
25.	Molinate	0.010	0.001
26.	Omethoate	0.010	N/A
27.	Penthiopyrad	0.010	N/A
28.	Pirimicarb	0.010	N/A
29.	Propamocarb	0.010	N/A
30.	Propanil	0.010	0.001
31.	Propiconazole	0.010	N/A
32.	Pyraclostrobin	0.010	N/A



**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG***LIST OF EXTENDED ACCREDITED TESTS***VILAS 1400**

STT/ No.	Tên hoạt chất/ Compound name	LOQ (mg/kg)	LOQ (mg/L)
		<b>Nông sản, thực phẩm</b> <i>Agricultural products, food</i>	<b>Nước sạch</b> <i>Water</i>
33.	Simazine	0.010	0.001
34.	Thiabendazole	0.010	N/A
35.	Trifloxystrobin	0.010	N/A
36.	Chlorotoluron	N/A	0.001
37.	Permethrin	N/A	0.001



**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG***LIST OF EXTENDED ACCREDITED TESTS***VILAS 1400****PHỤ LỤC 2: DANH SÁCH THUỐC BẢO VỆ THỰC VẬT KỸ THUẬT GC**  
**APPENDIX OF PESTICIDES ANALYSED BY GC**

STT/ No.	Tên hoạt chất/ Compound name	LOQ (mg/kg)	LOQ (mg/L)
		Nông sản, thực phẩm Agricultural products, food	Nước sạch Water
1.	2,4'-Methoxychlor	0.010	0.010
2.	2-Phenylphenol	0.010	0.010
3.	4,4'-Methoxychlor olefin	0.010	0.010
4.	Acetochlor	0.010	0.010
5.	Acrinathrin	0.010	0.010
6.	Alachlor	0.010	0.010
7.	Aldrin	0.010	0.010
8.	Allidochlor	0.010	0.010
9.	Anthraquinone	0.010	0.010
10.	Atrazine	0.010	0.010
11.	Azinphos-ethyl	0.010	0.010
12.	Azinphos-methyl	0.010	0.010
13.	BHC, alpha-	0.010	0.010
14.	BHC, beta-	0.010	0.010
15.	BHC, delta-	0.010	0.010
16.	BHC, gamma-	0.010	0.010
17.	Benfluralin	0.010	0.010
18.	Bifenthrin	0.010	0.010
19.	Bioallethrin	0.010	0.010
20.	Biphenyl	0.010	0.010
21.	Bromfenvinphos	0.010	0.010
22.	Bromfenvinphos-methyl	0.010	0.010
23.	Bromophos-ethyl	0.010	0.010
24.	Bromophos-methyl	0.010	0.010
25.	Bromopropylate	0.010	0.010
26.	Bupirimate	0.010	0.010
27.	Captan	0.010	0.010
28.	Carbophenothion	0.010	0.010
29.	Carfentrazone ethyl	0.010	0.010
30.	Chlorbenside	0.010	0.010

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG**

*LIST OF EXTENDED ACCREDITED TESTS*

**VILAS 1400**

STT/ No.	Tên hoạt chất/ Compound name	LOQ (mg/kg)	
		Nông sản, thực phẩm Agricultural products, food	Nước sạch Water
31.	Chlordane, cis-	0.010	0.010
32.	Chlordane, trans-	0.010	0.010
33.	Chlorfenson	0.010	0.010
34.	Chlorfenvinphos 1	0.010	0.010
35.	Chlorfenvinphos 2	0.010	0.010
36.	Chlorobenzilate	0.010	0.010
37.	Chlorothalonil	0.010	0.010
38.	Chlorpropham	0.010	0.010
39.	Chlorpyrifos	0.010	0.010
40.	Chlorpyrifos-methyl	0.010	0.010
41.	Chlorthal-dimethyl	0.010	0.010
42.	Chlorthiophos 1	0.010	0.010
43.	Chlorthiophos 2	0.010	0.010
44.	Chlorthiophos 3	0.010	0.010
45.	Chlozolate	0.010	0.010
46.	Clomazone	0.010	0.010
47.	Coumaphos	0.010	0.010
48.	Cycloate	0.010	0.010
49.	Cyfluthrin	0.010	0.010
50.	Cyhalothrin, lambda-	0.010	0.010
51.	Cypermethrin	0.010	0.010
52.	Cyprodinil	0.010	0.010
53.	DDD, o,p'-	0.010	0.010
54.	DDD, p,p'-	0.010	0.010
55.	DDE, o,p'-	0.010	0.010
56.	DDE, p,p'-	0.010	0.010
57.	DDT, o,p'-	0.010	0.010
58.	DDT, p,p'-	0.010	0.010
59.	Deltamethrin	0.010	0.010
60.	Diallate 2	0.010	0.010
61.	Diallate 1	0.010	0.010
62.	Diazinon	0.010	0.010
63.	Dichlofluanid	0.010	0.010





**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG***LIST OF EXTENDED ACCREDITED TESTS***VILAS 1400**

STT/ No.	Tên hoạt chất/ Compound name	LOQ (mg/kg)	
		Nông sản, thực phẩm Agricultural products, food	Nước sạch Water
64.	Dichloroaniline, 3,4'-	0.010	0.010
65.	Dichlorobenzophenone, 4,4'-	0.010	0.010
66.	Diclobenil	0.010	0.010
67.	Dicloran	0.010	0.010
68.	Dieldrin	0.010	0.010
69.	Dimethachlor	0.010	0.010
70.	Diphenamid	0.010	0.010
71.	Diphenylamine	0.010	0.010
72.	EPN	0.010	0.010
73.	Edifenphos	0.010	0.010
74.	Endosulfan I	0.010	0.010
75.	Endosulfan II	0.010	0.010
76.	Endosulfan ether	0.010	0.010
77.	Endosulfan sulfate	0.010	0.010
78.	Endrin	0.010	0.010
79.	Endrin ketone	0.010	0.010
80.	Ethalfuralin	0.010	0.010
81.	Ethion	0.010	0.010
82.	Ethylan	0.010	0.010
83.	Etofenprox	0.010	0.010
84.	Etridazole	0.010	0.010
85.	Fenarimol	0.010	0.010
86.	Fenchlorphos	0.010	0.010
87.	Fenitrothion	0.010	0.010
88.	Fenpropathrin	0.010	0.010
89.	Fenson	0.010	0.010
90.	Fenvalerate	0.010	0.010
91.	Fipronil	0.010	0.010
92.	Fluazifop-P-butyl	0.010	0.010
93.	Fluchloralin	0.010	0.010
94.	Flucythrinate	0.010	0.010
95.	Fludioxonil	0.010	0.010
96.	Fluquinconazole	0.010	0.010



**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG***LIST OF EXTENDED ACCREDITED TESTS***VILAS 1400**

STT/ No.	Tên hoạt chất/ Compound name	LOQ (mg/kg)	
		Nông sản, thực phẩm Agricultural products, food	Nước sạch Water
97.	Fluridone	0.010	0.010
98.	Flusilazole	0.010	0.010
99.	Flutolanil	0.010	0.010
100.	Flutriafol	0.010	0.010
101.	Fonofos	0.010	0.010
102.	Heptachlor	0.010	0.010
103.	Heptachlor epoxide	0.010	0.010
104.	Hexachlorobenzene	0.010	0.010
105.	Hexazinone	0.010	0.010
106.	Iodofenfos	0.010	0.010
107.	Iprodione	0.010	0.010
108.	Isazophos	0.010	0.010
109.	Isodrin	0.010	0.010
110.	Isopropalin	0.010	0.010
111.	Lenacil	0.010	0.010
112.	Leptophos	0.010	0.010
113.	Linuron	0.010	0.010
114.	MGK 264 1	0.010	0.010
115.	MGK 264 2	0.010	0.010
116.	Malathion	0.010	0.010
117.	Metalaxyl	0.010	0.010
118.	Metazachlor	0.010	0.010
119.	Methacrifos	0.010	0.010
120.	Methoxychlor	0.010	0.010
121.	Methyl parathion	0.010	0.010
122.	Metolachlor	0.010	0.010
123.	Mevinphos	0.010	0.010
124.	Mirex	0.010	0.010
125.	Myclobutanil	0.010	0.010
126.	N-(2;4-Dimethylphenyl)formamide	0.010	0.010
127.	Nitralin	0.010	0.010
128.	Nitrofen	0.010	0.010
129.	Nonachlor, cis-	0.010	0.010



**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG***LIST OF EXTENDED ACCREDITED TESTS***VILAS 1400**

STT/ No.	Tên hoạt chất/ Compound name	LOQ (mg/kg)	
		Nông sản, thực phẩm Agricultural products, food	Nước sạch Water
130.	Nonachlor, trans-	0.010	0.010
131.	Norflurazon	0.010	0.010
132.	Oxadiazon	0.010	0.010
133.	Oxyfluorfen	0.010	0.010
134.	Paclobutrazol	0.010	0.010
135.	Parathion	0.010	0.010
136.	Pebulate	0.010	0.010
137.	Penconazole	0.010	0.010
138.	Pendimethalin	0.010	0.010
139.	Pentachloroaniline	0.010	0.010
140.	Pentachloroanisole	0.010	0.010
141.	Pentachlorobenzene	0.010	0.010
142.	Pentachlorobenzonitrile	0.010	0.010
143.	Pentachlorothioanisole	0.010	0.010
144.	Permethrin	0.010	0.010
145.	Phenothrin 1	0.010	0.010
146.	Phenothrin 2	0.010	0.010
147.	Phorate	0.010	0.010
148.	Phosalone	0.010	0.010
149.	Phosmet	0.010	0.010
150.	Piperonyl butoxide	0.010	0.010
151.	Pirimiphos-ethyl	0.010	0.010
152.	Pirimiphos-methyl	0.010	0.010
153.	Pretilachlor	0.010	0.010
154.	Prochloraz	0.010	0.010
155.	Procymidone	0.010	0.010
156.	Prodiamin	0.010	0.010
157.	Profenofos	0.010	0.010
158.	Profluralin	0.010	0.010
159.	Propachlor	0.010	0.010
160.	Propanil	0.010	0.010
161.	Propargite	0.010	0.010
162.	Propisochlor	0.010	0.010



**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG***LIST OF EXTENDED ACCREDITED TESTS***VILAS 1400**

STT/ No.	Tên hoạt chất/ Compound name	LOQ (mg/kg)	LOQ (mg/L)
		Nông sản, thực phẩm Agricultural products, food	Nước sạch Water
163.	Propyzamide	0.010	0.010
164.	Prothiofos	0.010	0.010
165.	Pyaclofos	0.010	0.010
166.	Pyrazophos	0.010	0.010
167.	Pyridaben	0.010	0.010
168.	Pyridaphenthion	0.010	0.010
169.	Pyrimethanil	0.010	0.010
170.	Pyriproxyfen	0.010	0.010
171.	Quinalphos	0.010	0.010
172.	Quintozene	0.010	0.010
173.	Sulfotep	0.010	0.010
174.	Tebuconazole	0.010	0.010
175.	Tebufenpyrad	0.010	0.010
176.	Tecnazene	0.010	0.010
177.	Tefluthrin	0.010	0.010
178.	Terbacil	0.010	0.010
179.	Terbutylazine	0.010	0.010
180.	Tetrachloroaniline 2,3,5,6	0.010	0.010
181.	Tetrachlorvinphos	0.010	0.010
182.	Tetradifon	0.010	0.010
183.	Tetrahydrophthalimide	0.010	0.010
184.	Tetramethrin 1	0.010	0.010
185.	Tetramethrin 2	0.010	0.010
186.	Tolclofos methyl	0.010	0.010
187.	Tolyfluanid	0.010	0.010
188.	Transfluthrin	0.010	0.010
189.	Triadimefon	0.010	0.010
190.	Triadimenol	0.010	0.010
191.	Triallate	0.010	0.010
192.	Triazophos	0.010	0.010
193.	Tricyclazole	0.010	0.010
194.	Triflumizole	0.010	0.010
195.	Trifluralin	0.010	0.010



**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG***LIST OF EXTENDED ACCREDITED TESTS***VILAS 1400**

STT/ No.	Tên hoạt chất/ Compound name	LOQ (mg/kg)	
		Nông sản, thực phẩm <i>Agricultural products, food</i>	Nước sạch <i>Water</i>
196.	Vinclozolin	0.010	0.010
197.	Tau-fluvalinate	0.010	0.010
198.	alpha-Cypermethrin	0.010	0.010
199.	Azoxystrobin	0.010	0.010
200.	Buprofezin	0.010	0.010
201.	Cadusafos	0.010	0.010
202.	Dicofol	0.010	0.010
203.	Esfenvalerate	0.010	0.010
204.	Isoprothiolane	0.010	0.010
205.	Methidathion	0.010	0.010
206.	Molinate	0.010	0.010



**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG***LIST OF EXTENDED ACCREDITED TESTS***VILAS 1400****PHỤ LỤC 3: DANH SÁCH CÁC ACID BÉO (FATTY ACID)*****APPENDIX OF FATTY ACID ANALYSED BY GC-FID***

<b>STT/ No.</b>	<b>Tên hoạt chất/ Compound name</b>	<b>LOQ (g/100g, g/100mL)</b>
1.	Butanoic acid	0.01
2.	Hexanoic acid	0.01
3.	Octanoic acid	0.01
4.	Decanoic acid	0.01
5.	Undecanoic acid	0.01
6.	Dodecanoic (Lauric) acid	0.01
7.	Tridecanoic acid	0.01
8.	Myristic acid (Tetradecanoic acid)	0.01
9.	Myristoleic acid	0.01
10.	Pentadecanoic acid	0.01
11.	cis-10-Pentadecenoic Acid	0.01
12.	Hexadecanoic (Palmitic) acid	0.01
13.	Palmitoleic acid	0.01
14.	Heptadecanoic (Palmitic) acid	0.01
15.	cis-10-Heptadecenoic Acid	0.01
16.	Stearic acid (Octadecanoic acid)	0.01
17.	Elaidic acid	0.01
18.	Oleic acid	0.01
19.	Linolelaidic acid	0.01
20.	Linolenic Acid	0.01
21.	Arachidic Acid	0.01
22.	$\gamma$ -Linolenic Acid	0.01
23.	Cis-11-Eicosenoic Acid	0.01
24.	$\alpha$ -Linolenic Acid	0.01
25.	Heneicosanoic Acid	0.01
26.	Cis-11,14-Eicosadienoic Acid	0.01
27.	Behenic Acid (Docosanoic Acid)	0.01
28.	Cis-8,11,14-Eicosatrienoic Acid	0.01
29.	Erucic Acid	0.01
30.	Cis-11,14,17-Eicosatrienoic Acid	0.01
31.	Cis-5,8,11,14-Eicosapentaenoic Acid	0.01

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG***LIST OF EXTENDED ACCREDITED TESTS***VILAS 1400**

<b>STT/ No.</b>	<b>Tên hoạt chất/ Compound name</b>	<b>LOQ (g/100g, g/100mL)</b>
32.	Tricosanoic Acid	0.01
33.	Cis-13,16-Docosadienoic Acid	0.01
34.	Lignoceric Acid	0.01
35.	Cis-5,8,11,14,17-Eicosatetraenoic Acid	0.01
36.	Nervonic Acid	0.01
37.	Cis-4,7,10,13,16,19-Docosahexaenoic Acid	0.01

**PHỤ LỤC 4: DANH SÁCH CÁC HỢP CHẤT PHENOL**  
**APPENDIX OF PHENOL COMPOUNDS ANALYSED BY GCMSMS**

<b>STT/ No.</b>	<b>Tên hoạt chất/ Compound name</b>	<b>LOQ (ug/L)</b>
1.	Phenol	1
2.	2-Chlorophenol	0,3
3.	2-Nitrophenol	0,3
4.	2,4-Dimethylphenol	0,3
5.	2,4-Dichlorophenol	0,3
6.	4-Chloro-3-methylphenol	0,3
7.	Pentachlorophenol	0,3
8.	4-Nitrophenol	0,3
9.	2-Methylphenol	0,3
10.	2,4-Dinitrophenol	0,3
11.	2-Methyl-4,6-dinitrophenol(DNOC)	0,3
12.	2,4,6-Trichlorophenol	0,3





**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG***LIST OF EXTENDED ACCREDITED TESTS***VILAS 1400****PHỤ LỤC 5: DANH MỤC CÁC CHẤT HỮU CƠ DỄ BAY HƠI**  
**APPENDIX OF VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (VOCs) ANALYSED BY GCMSMS**

<b>STT/ No.</b>	<b>Tên hoạt chất/ Compound name</b>	<b>LOQ (ug/L)</b>
1.	1,1,1-Trichloroethane	10
2.	1,2-Dichloroethane	10
3.	Cis-1,2-Dichloroethylene	10
4.	Trans-1,2-Dichloroethylene	10
5.	Carbon tetrachloride	10
6.	Dichloromethane	10
7.	Tetrachloroethene	10
8.	Trichloroethene	10
9.	1,2-Dibromo-3-chloropropane	10
10.	1,2-Dichloropropane	10
11.	1,3-Dichloropropene	10
12.	Benzen	10
13.	Ethylbenzene	10
14.	Xylene	10
15.	Styrene	10
16.	Toluene	10
17.	1,2-Dichlorobenzene	10
18.	Chlorobenzene	10
19.	1,2,3-Trichlorobenzene	10
20.	Hexachloro-1,3-butadiene	10
21.	Bromodichloromethane	10
22.	Bromoform	10
23.	Trichloromethane (chloroform)	10
24.	Dibromoacetonitrile	10
25.	Dibromochloromethane	10
26.	Dichloroacetonitrile	10
27.	Trichloroacetonitrile	10

