



DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

(Kèm theo quyết định số: /QĐ-VPCNCL ngày tháng 12 năm 2024
của giám đốc Văn phòng Công nhận Chất lượng)

Tên phòng thí nghiệm: **Trung tâm Phân tích công nghệ cao**

Laboratory: ***High-Tech Analytical Center***

Tổ chức/ Cơ quan chủ quản: **Công ty Cổ phần Khoa học Công nghệ Hoàn Vũ**

Organization: ***Hoan Vu Scientific Technologies Joint Stock Company***

Lĩnh vực thử nghiệm: **Hóa, Sinh**

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

Người quản lý
Laboratory manager: **Bui Henry Hoang Xuan**

Số hiệu/ Code: **VILAS 357**

Hiệu lực công nhận/ *Period of Validation:* Kể từ ngày /12/2024 đến ngày 07/11/2029

Địa chỉ/ *Address:* **169B, Thích Quảng Đức, Phường 04, Quận Phú Nhuận, Thành phố Hồ Chí Minh**
169B Thich Quang Duc, Ward 04, Phu Nhuan Districts, Ho Chi Minh City

Địa điểm/ *Location:* **59 – 65, Tô Hiệu, Phường Hiệp Tân, Quận Tân Phú, Thành phố Hồ Chí Minh**
59 – 65 To Hieu, Hiep Tan Ward, Tan Phu Districts, Ho Chi Minh City

Điện thoại/ *Tel:* **028 3964 1905**

E-mail: **qaqc.hoanvulab@gmail.com** Website: **www.hoanvulab.com**

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 357

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.	Mật ong <i>Honey</i>	Xác định dư lượng Carbendazim Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Carbendazim residues</i> <i>LC-MS/MS method</i>	1 µg/kg	HD.TN.051:2021 (Ref. AOAC 2007.01)
2.		Xác định dư lượng DihydroStreptomycin Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of DihydroStreptomycin residues</i> <i>LC-MS/MS method</i>	10 µg/kg	HD.TN.388:2022 (Ref. Analytica Acta 672 (2010) 103-106)
3.		Xác định dư lượng thuốc bảo vệ thực vật (Phụ lục 14) Kỹ thuật phân tích LC-MS/MS và GC-MS/MS <i>Determination of pesticides residues (Appendix 14)</i> <i>LC-MS/MS and GC-MS/MS method</i>	Phụ lục 14 <i>Appendix 14</i>	HD.TN.334:2024 (Ref. AOAC 2007.01)
4.		Xác định dư lượng Metronidazole Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Metronidazole residues</i> <i>LC-MS/MS method</i>	0,5 µg/kg	HD.TN.335:2021 (Ref. AOAC 2007.01)
5.		Xác định hàm lượng đường Saccharose và Glycerine Phương pháp GC-MS <i>Determination of saccharose and Glycerin content</i> <i>GC-MS method</i>	Saccharose: 0,5 % Glycerine: 300 mg/kg	HD.TN.325:2023 (J.Food Chem, 120 (2010) 637-642)
6.		Xác định hàm lượng Ethanol Phương pháp Headspace-GC/MS <i>Determination of Ethanol content</i> <i>Headspace-GC/MS</i>	60 mg/kg	HD.TN.459:2024 (Ref. EPA 5021A, 2014)
7.		Xác định dư lượng Chloramphenicol, Florfenicol và Thiamphenicol Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Chloramphenicol, Florfenicol and Thiamphenicol residues</i> <i>LC-MS/MS method</i>	Chloramphenicol: 0,1 µg/kg Florfenicol, Thiamphenicol: 0,3 µg/kg	HD.TN.017:2023 (Ref. ACTA Chromatographica No. 17, 2006)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 357

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>
8.	Mật ong <i>Honey</i>	Xác định dư lượng kháng sinh họ Tetracyclines (Tetracycline, Oxytetracycline, Chlortetracycline, Doxycycline, Methacycline, Minocycline, Demeclocycline) Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of tetracyclines group (Tetracycline, Oxytetracycline, Chlortetracycline, Doxycycline, Methacycline) residues</i> <i>LC-MS/MS method</i>	2 µg/kg Mỗi chất/ <i>each compound</i>	HD.TN.054:2021 (Ref. Journal of Chromatography A, 928(2001) 177-186)
9.		Xác định dư lượng Glyphosate Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Glyphosate residues</i> <i>LC-MS/MS method</i>	10 µg/kg	HD.TN.332:2023 QuPPE- PO-Method version 12.2 (2023)
10.		Xác định dư lượng chất chuyển hóa nhóm Nitrofurantoin (AOZ, AMOZ, AHD và SEM) Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Nitrofurantoin metabolites (AOZ, AMOZ, AHD and SEM) residues</i> <i>LC-MS/MS method</i>	AOZ, AMOZ: 0,25 µg/kg SEM, AHD: 0,5 µg/kg	HD.TN.333:2021 (Ref. FDA April 1, 2004)
11.		Xác định dư lượng kháng sinh nhóm Sulfonamides (Phụ lục 1) Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Sulfonamides group (Appendix 1) residues</i> <i>LC-MS/MS method</i>	10 µg/kg mỗi chất/ <i>each compound</i>	HD.TN.218:2021 (Ref. BS EN 15662: 2018)
12.		Xác định hàm lượng As, Cd, Pb, Hg Phương pháp ICP-MS <i>Determination of metals As, Cd, Pb, Hg content</i> <i>ICP-MS method</i>	0,02 mg/kg Mỗi chất/ <i>each compound</i>	HD.TN.225:2017 (Ref. Talanta 65 (2005) 92-97 & SMEWW 3125: 2023)
13.		Xác định hàm lượng HMF Phương pháp HPLC-PDA <i>Determination of HMF</i> <i>HPLC-PDA method</i>	15 mg/kg	HD.TN.056:2018 (Ref. Journal of Chromatography A, 917 (2001) 95 – 103)
14.		Xác định hàm lượng ẩm Phương pháp khúc xạ kế <i>Determination of moisture content</i> <i>Refractometer method</i>	(12~30) %	HD.TN.239:2018 (Ref. Atago PAL-22S (No.4422))

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 357

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test method</i>
15.	Mật ong <i>Honey</i>	Xác định độ màu Phương pháp so màu <i>Determination of color</i> <i>Photometer method</i>	(1~149) mm Pfund	HD.TN.307:2018 (Honey Color Portable Photometer)
16.		Xác định hoạt lực Diastase Phương pháp so màu <i>Determination of Diastase activity</i> <i>Colormetric method</i>	1,5 ND	TCVN 5268:2008
17.		Xác định hàm lượng chất rắn không tan trong nước Phương pháp khối lượng <i>Determination of water insoluble solid content</i> <i>Gravimetric method</i>	0,05 %	TCVN 5264:1990
18.		Xác định pH và độ acid tự do Máy đo pH & chuẩn độ <i>Determination of Acid value</i> <i>pH meter & Titration method</i>	4 mL NaOH 1N/kg	TCVN 12398:2018
19.		Xác định hàm lượng đường Sucrose, Fructose (F), Glucose (G) & Tỷ lệ F/G Phương pháp UPLC-ELSD <i>Determination of Sucrose, fructose (F), Glucose (G) content and ratio F/G</i> <i>UPLC- ELSD method</i>	1,5 %	HD.TN.383:2022 (Ref. DIN 10758)
20.		Xác định Độ dẫn điện Phương pháp đo độ dẫn <i>Determination of conductivity</i> <i>Conductivity meter</i>	(0,1~3,0) mS/cm	TCVN 12395:2018
21.		Định tính marker đường lạ: Syro từ tinh bột (syro từ bắp, syro từ gạo, syro từ bắp có hàm lượng Fructo cao); Syro từ đường khử (đường khử từ đường mía và đường khử từ đường củ cải) Phương pháp LC-HRMS <i>Qualitation of sugar maker: Starch syrups (Corn syrup, rice syrup, High fructose corn syrup); Inverted syrups (from sugar cane and sugar beet)</i> <i>LC-HRMS method</i>	POD (95 %): 5 %	HD.TN.351:2021

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 357

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>
22.	Mật ong <i>Honey</i>	Xác định hàm lượng đường C ₄ Phương pháp EA-IRMS <i>Determination of C₄ sugar content EA-IRMS method</i>	7 %	AOAC 998.12
23.		Xác định hàm lượng đường C ₃ ($\Delta\delta^{13}C_{max}$, $\Delta\delta^{13}C(\text{fru-glu})$, Oligosaccharides) Phương pháp LC-EA/IRMS <i>Determination of C₃ sugar ($\Delta\delta^{13}C_{max}$, $\Delta\delta^{13}C(\text{fru-glu})$, Oligosaccharides) content LC-EA/IRMS method</i>	Oligosaccharides: < 0,7 % $ \Delta\delta^{13}C(\text{fru-glu}) $ < 1 ‰	HD.TN.232:2018 (Ref. Apidologie (2008) INRA/DIB- AGIB/EDP Sciences, 2008)
24.		Xác định dư lượng Dexamethasone Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Dexamethasone residues LC-MS/MS method</i>	2 µg/kg	HD.TN.472:2023 (Ref. Journal of Chromatography A, 928 (2001) 177 – 186)
25.		Xác định dư lượng kháng sinh họ Flouroquinolones (Phụ lục 2) Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Flouroquinolones group (Appendix 2) residues LC-MS/MS method</i>	Phụ lục 2 <i>Appendix 2</i>	HD.TN.055:2021 (Ref. BS EN 15662 (2018))
26.	Mật ong, sữa ong chúa <i>Honey, Royal jelly</i>	Xác định dư lượng Streptomycin Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Streptomycin residues LC-MS/MS method</i>	10 µg/kg	HD.TN.097:2021 (Ref. Analytica Acta 672 (2010) 103-106))
27.	Sữa ong chúa <i>Royal jelly</i>	Xác định 10-Hydroxy-2-Decenoic acid (10-HDA) Phương pháp UPLC-PDA <i>Determination of 10-Hydroxy-2- Decenoic acid (10-HDA) UPLC-PDA method</i>	30 mg/kg	HD.TN.402:2023 (TCVN 12606:2019)
28.		Xác định hàm lượng nước (độ ẩm) Phương pháp khúc xạ kế <i>Determination of water content Refractometer method</i>	(50~82) %	TCVN 5263:1990

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 357

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.	Trái cây và sản phẩm trái cây <i>Fruit and Product of fruit</i>	Xác định đồng vị Cacbon C ¹³ của Organic acid, Fructose, Glucose, Sacarose Phương pháp LC-EA/IRMS <i>Determination of Carbon isotope (C¹³) of organic acid, Fructose, Glucose, Sacarose</i> <i>LC-EA/IRMS method</i>	-	HD.TN.381:2023 (Ref. J Food Sci Technol. 2018 Aug; 55(8): 2994-3000)
30.		Xác định tỉ lệ đồng vị Cacbon ¹³ C/ ¹² C của thịt quả (pulp), đường (sugars) và axit hữu cơ (organic acids) Phương pháp EA-IRMS và CM-CRDS <i>Determination of ratio ¹³C/¹²C of Pulp, Sugars and organic acids</i> <i>EA-IRMS and CM-CRDS method</i>	-	HD.TN.413:2023 (Ref. ENV 12140:1998 (sugars) Ref. ENV 13070:1999 (Pulp) Analytica Chimica Acta 388 (1999) 137-143 (organic acids))
31.	Nước, nước ép trái cây và rượu <i>Water, Fruit juice and alcohol</i>	Xác định tỉ lệ đồng vị oxygen δ18O/16O Phương pháp đo tỉ số đồng vị bền kết hợp sắc ký khí không gian hơi (Headspace-GC-IRMS) <i>Determination of oxygen δ18O/16O</i> <i>Headspace-GC-IRMS method</i>	-	HD.TN.392:2022 (Ref. ENV12141:1997)
32.	Nước ép trái cây và nước ép cô đặc <i>Fruit juice and puree</i>	Xác định chỉ thị Oligosaccharide (Glucose syrup, Fructose syrup, Invert sugar syrup) Phương pháp GC-FID <i>Determination of Marker Oligosaccharide (as glucose syrup, Fructose syrup, invert sugar syrup) added</i> <i>GC-FID method</i>	POD (95%): 5 %	HD.TN.417:2023
33.	Rau, quả và sản phẩm rau quả <i>Vegetables and Vegetables product</i>	Xác định độ axit <i>Determination of titratable acidity</i>	0.05 % (tính theo axit citric)	TCVN 5483:2007

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 357

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>
34.	Cotton, vải, cellulose <i>Cotton, Cloths, cellulose</i>	Xác định đồng vị ¹³ C, ² H & ¹⁸ O Phương pháp EA-IRMS <i>Determination of Carbon isotope (¹³C), Deuterium (²H or D) and Oxygen isotope (¹⁸O)</i> <i>EA-IRMS method</i>	-	HD.TN.458:2024 (Ref. Rapid Commun. Mass Spectrom. 2014, 28, 545-552)
35.		Xác định tỉ lệ đồng vị carbon $\delta^{13}C/^{12}C$ Phương pháp EA-IRMS <i>Determination of Carbon isotope (¹³C)</i> <i>EA-IRMS method</i>	-	HD.TN.382:2022 (Ref. Stable Carbon Isotopic Analysis (SCIA))
36.	Thực phẩm <i>Foods</i>	Xác định dư lượng nhóm Metronidazoles (Metronidazole, Dimetronidazole (Dimetridazole), Ronidazole, Ipronidazole, Clotrimazole, Stanozolol, Miconazole) Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Metranidazoles (Metronidazole, Dimetronidazole, Ronidazole, Ipronidazole, Clotrimazole, Stanozolol, Miconazole) residues</i> <i>LC-MS/MS Method</i>	0,5 µg/kg	HD.TN.435:2023
37.		Xác định dư lượng kháng sinh Chloramphenicol, Florfenicol, Thiamphenicol Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Chloramphenicol, Flofenicol, Thiamphenicol residues</i> <i>LC-MS/MS method</i>	Chloramphenicol: 0,1 µg/kg Florfenicol, Thiamphenicol: 0,5 µg/kg	HD.TN.001:2021 (Ref. ACTA Chromato graphia No. 17, 2006)
38.		Xác định dư lượng các chất chuyển hóa thuộc nhóm Nitrofurans (AOZ, AMOZ, AHD, SEM) Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of nitrofurans metabolites residues</i> <i>LC-MS/MS method</i>	AOZ, AMOZ: 0,25 µg/kg AHD, SEM: 0,5 µg/kg	HD.TN.003:2021 (Ref. FDA April 1, 2004)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 357

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.	Thực phẩm <i>Foods</i>	Xác định dư lượng kháng sinh họ Flouroquinolones (Phụ lục 2) Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Fluoroquinolones group residues (Appendix 2) LC-MS/MS method</i>	Phụ lục 2 <i>Appendix 2</i>	HD.TN.010:2021 (Ref. BS EN 15662:2018)
40.		Xác định dư lượng Malachite green, Leucomalachite green, Crystal violet, LeucoCrystal violet Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Malachite green, leucomalachite green, Crystal violet, LeucoCrystal violet residues LC-MS/MS method</i>	Malachite green; Leucomalachite green: 0,15 µg/kg Crystal violet: 0,3 µg/kg LeucoCrystal violet: 0,6 µg/kg	HD.TN.004:2023 (Ref. BS EN 15662:2018)
41.		Xác định dư lượng Lincomycin Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Lincomycin residues LC-MS/MS method</i>	2 µg/kg	HD.TN.342:2021 (Ref. BS EN 15662:2018)
42.		Xác định dư lượng Trimethoprim Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Trimethoprim residues LC-MS/MS method</i>	10 µg/kg	HD.TN.341:2021 (Ref. BS EN 15662:2018)
43.		Xác định dư lượng kháng sinh họ Tetracyclines (Tetracycline, Doxycycline, Chlortetracycline, Oxytetracycline, Demeclocycline, Methacycline, Minocycline) Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Tetracyclines group (Tetracycline, Doxycycline, Chlortetracycline, Oxytetracycline, Demeclocycline, Methacycline, Minocycline) residues LC-MS/MS method</i>	30 µg/kg Mỗi chất/ <i>each compound</i>	HD.TN.094:2021 (Ref. Journal of Chromatography A, 928 (2001) 177-186)
44.		Xác định dư lượng kháng sinh nhóm Macrolides (Erythromycin, Spiramycine, Tylosin, Roxithromycin, Clarithromycin, Azithromycin, Tilmicosin) Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Macrolides group residues (Erythromycin, Spiramycine, Tylosin, Roxithromycin, Clarithromycin, Azithromycin) LC-MS/MS method</i>	Mật ong: 2 µg/kg Mỗi chất/ <i>each compound</i> Nền khác/ <i>other matrix</i> : 10 µg/kg mỗi chất/ <i>each compound</i>	HD.TN.386:2022 (Ref. Journal of Chromatography A, 928(2001) 177-186)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 357

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>
45.	Thực phẩm <i>Foods</i>	Xác định dư lượng kháng sinh Penicillin G (Benzylpenicillin) Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Penicillin G (Benzylpenicillin) residues LC-MS/MS method</i>	10 µg/kg (L)	HD.TN.320:2021 (Ref. Journal of Chromatography A, 928 (2001) 177-186)
46.		Xác định dư lượng kháng sinh Amoxicillin, Ampicillin Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Amoxicillin, Ampicillin residues LC-MS/MS method</i>	10 µg/kg (L) Mỗi chất/ <i>each compound</i>	HD.TN.321:2021 (Ref. TCVN 12284: 2018)
47.		Xác định hàm lượng chất tạo ngọt tổng hợp Acesulfame K, Aspartame, Saccharine Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Acesulfame K, Aspartame, Saccharine content LC-MS/MS method</i>	10 µg/kg (L) Mỗi chất/ <i>each compound</i>	HD.TN.322:2021 (Ref. TCVN 8471: 2010)
48.		Xác định hàm lượng Cyclamate Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Cyclamate content LC-MS/MS method</i>	Gia vị/spice: 50 mg/kg Nền khác/Others: 30 mg/kg Mỗi chất/ <i>each compound</i>	HD.TN.139: 2021 (Ref. TCVN 8472: 2010)
49.		Xác định dư lượng kháng sinh nhóm Sulfonamides (Phụ lục 1) Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Sulfonamides group (Appendix 1) residues LC-MS/MS method</i>	Phụ lục 1 <i>Appendix 1</i>	HD.TN.218:2021 (Ref. BS EN 15662: 2018)
50.	Định lượng dư lượng hormone tăng trưởng beta-Agonist (Salbutamol, Clenbuterol và Ractopamine, Cimaterol) Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of beta-Agonist residues (Salbutamol, Clenbuterol and Ractopamine, Cimaterol) LC-MS/MS method</i>	0,2 µg/kg Mỗi chất/ <i>each compound</i>	HD.TN.025:2024 (Ref. CLG-AGON 1.10)	

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 357

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>
51.	Thực phẩm <i>Foods</i>	Xác định hàm lượng Cholesterol Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Cholesterol content LC-MS/MS method</i>	45 mg/kg	HD.TN.305:2018 (Ref. J.Agric. Food Chem. 2006, 54, 4107-4113)
52.		Xác định hàm lượng Rhodamine B Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Rhodamine B content LC-MS/MS method</i>	50 µg/kg	HD.TN.026:2021
53.		Xác định hàm lượng Ochratoxin A Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Ochratoxin A LC-MS/MS method</i>	2 µg/kg	HD.TN.075:2023 (Ref. AOAC 2000.09)
54.		Xác định hàm lượng Deoxynivalenol sử dụng cột ái lực miễn dịch Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Deoxynivalenol content using Immunoaffinity column cleanup with LC-MS/MS method</i>	100 µg/kg	HD.TN.338:2022 (Ref. BS EN 17194: 2019)
55.		Xác định hàm lượng Fumonisine (B1, B2) sử dụng cột ái lực miễn dịch Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Fumonisin (B1, B2) content using Immunoaffinity column cleanup LC-MS/MS method</i>	50 µg/kg Mỗi chất/ <i>each compound</i>	HD.TN.340:2022 (Ref. AOAC 2001.04)
56.		Xác định hàm lượng Zearalenone sử dụng cột ái lực miễn dịch Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Zearalenone content using Immunoaffinity column cleanup LC-MS/MS method</i>	15 µg/kg	HD.TN.339:2022 (Ref. AOAC 985.18)
57.		Định lượng dư lượng Chlorate, Perchlorate Phương pháp LC-MS/MS <i>Quantitation of Chlorate, Perchlorate residues LC-MS/MS method</i>	50 µg/kg (nền ít béo, ít màu/ <i>low fat, low color</i>), 150 µg/kg (nền nhiều béo, nhiều màu/ <i>high fat, high color</i>)	HD.TN.441:2023 (Ref. QuPPE-Method Version 12.2 (2023))

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 357

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>
58.	Thực phẩm <i>Foods</i>	Xác định hàm lượng Acepromazine, Chlopromazine Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Acepromazine, Chlopromazine content</i> <i>LC-MS/MS method</i>	1,0 µg/kg	HD.TN.255:2023 (Ref. BS EN 15662:2018)
59.		Xác định hàm lượng Bromide (Br ⁻) Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Bromide (Br⁻)</i> <i>LC-MS/MS method</i>	3 mg/kg	HD.TN.463:2024 (Ref. QuPPE-PO-Method version 12.1 (2023))
60.		Xác định hàm lượng Citric acid Phương pháp IC-CD <i>Determination of Citric acid content</i> <i>IC-CD method</i>	Thủy sản/ <i>seafood:</i> 30 mg/kg Khác/ <i>Others:</i> 150 mg/kg	HD.TN.048:2018 (Ref. J.Pharm, Biomed, Anal 36(2004), 517-524 (IC-CD))
61.		Xác định hàm lượng Phospho tổng Phương pháp so màu <i>Determination of total phosphor content</i> <i>Colormetric method</i>	30 mg/kg	HD.TN.297:2024 (Ref. AOAC 995.11)
62.		Xác định Disodium Inosinate (I) và Disodium Guanylate (G) Phương pháp HLPC-PDA <i>Determination of Disodium Inosinate (I) and Disodium Guanylate (G) contents</i> <i>HPLC-PDA method</i>	75 mg/Kg	HD.TN.436:2023 (Ref. Food Chemistry 135(2012) 150 – 154)
63.		Định tính Hydrosulfua <i>Qualitative for hydrogen sulfide</i>	POD (95%): 50 mg/kg	HD.TN.290:2020 (TCVN 3699:1990)
64.		Xác định hàm lượng NaCl (quy từ hàm lượng clorua) Phương pháp chuẩn độ Morh <i>Determination of NaCl content (calculated from Chloride)</i> <i>Morh titration method</i>	0,1 %	HD.TN.039:2018
65.		Định tính Natri borate và Boric <i>Qualitative of Natri borate and boric acid</i>	POD (95%): 100 mg/kg (H ₃ BO ₃)	AOAC 970.33
66.		Xác định pH <i>Determination of pH</i>	2~12	HD.TN.299:2019

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 357

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>
67.	Thực phẩm <i>Foods</i>	Xác định hàm lượng Kim loại: Cr, Mn, Fe, Cu, Zn, Ca, Mg, K, Na, Al Phương pháp ICP-MS <i>Determination of metals Cr, Mn, Fe, Cu, Zn, Ca, Mg, K, Na, Al ICP-MS method</i>	Cr, Mn: 0,3 mg/kg Ca, K: 60 mg/kg Mg, Na: 30 mg/kg Zn, Cu, Al, Fe: 1,5 mg/kg	HD.TN.226:2017 (Ref. AOAC 999.11, AOAC 993.14)
68.		Xác định hàm lượng Protein Phương pháp kjeldahl <i>Determination of Protein content Kjeldahl method</i>	0,15 %	HD.TN.038:2021 (Ref. AOAC 928.08)
69.		Xác định hàm lượng Ẩm Phương pháp trọng lượng <i>Determination of moisture content Gravimetric method</i>	0,15 %	HD.TN.047:2017
70.		Xác định hàm lượng Béo Phương pháp trọng lượng <i>Determination of total fat content Gravimetric method</i>	0,15 %	HD.TN.023: 2017 (Ref. AOAC 996.06)
71.		Xác định hàm lượng Tro tổng Phương pháp trọng lượng <i>Determination of total Ash Gravimetric method</i>	0,15 %	HD.TN.037:2017
72.		Xác định hàm lượng Tro không tan trong HCl Phương pháp trọng lượng <i>Determination of Acid Insoluble Ash content Gravimetric method</i>	0,15 %	HD.TN.037:2017
73.		Xác định hàm lượng Xơ dinh dưỡng Phương pháp trọng lượng-thủy giải bằng enzyme <i>Determination of total dietary Fiber content Enzymatic- Gravimetric Method</i>	0,3 %	HD.TN.042:2018 (Ref. AOAC 991.43)
74.		Định lượng hàm lượng Sulfite Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of Sulfite content Titration method</i>	30 mg/kg	AOAC 990.28

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 357

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>
75.	Thực phẩm <i>Foods</i>	Xác định hàm lượng Formaldehyde (CH ₂ O) Phương pháp so màu <i>Determination of Formaldehyde (CH₂O) content</i> <i>Colorimetric method</i>	1,5 mg/kg	HD.TN.161:2018 (Ref. AOAC 931.08 AOAC 964.21)
76.		Xác định độ Brix (hàm lượng chất khô hòa tan) Phương pháp khúc xạ kế <i>Determination of Brix (soluble solids content)</i> <i>Refractometric method</i>	(0,2~90) %	TCVN 4414:1987
77.		Xác định hàm lượng Phthalates Bis(2-methoxyethyl) phthalate (DMEP), Diisobutyl phthalate (DIBP), Butyl benzyl phthalate (BBP), di-n-butyl phthalate (DNBP), di(n-octyl) phthalate (DNOP), Di(2-ethylexyl) phthalate (DEHP) Phương pháp GC-MS <i>Determination of Phthalates</i> <i>GC-MS method</i>	DEHP: 1 mg/kg Chất khác/ <i>Other</i> : 3 mg/kg	HD.TN.133:2017 (Ref: AOAC 2007.01)
78.		Xác định hàm lượng Butylated hydroxyanisole (BHA), Butylated hydroxytoluene (BHT) và tert – Butylhydroquinone (TBHQ) Phương pháp GC-MS <i>Determination of Butylated hydroxyanisole (BHA), Butylated hydroxytoluene (BHT) và tert – Butylhydroquinone (TBHQ) content</i> <i>GC-MS method</i>	Dầu ăn/ <i>cooking oil</i> : 18 mg/kg Nền khác/ <i>other matrix</i> : 10 mg/kg mỗi chất/ <i>each compound</i>	HD.TN.134:2017 (Ref: AOAC 2007.01)
79.		Xác định hàm lượng Trans fat Phương pháp GC-MS <i>Determination of Trans fat content</i> <i>GC-MS method</i>	Dầu ăn/ <i>cooking oil</i> : 0,09% Nền khác/ <i>other matrix</i> : 0,03%	HD.TN.135:2021 (Ref: AOAC 996.06)
80.		Xác định dư lượng Methyl Bromide Phương pháp Headspace-GC/MS <i>Determination of Methyl Bromide residues</i> <i>Headspace-GC/MS method</i>	0,03 mg/kg	HD.TN.397:2024

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 357

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>
81.	Thực phẩm <i>Foods</i>	Xác định phẩm màu (Tartrazine, Amaranth, Ponceau 4R, Sunset yellow, Allura Red AC, Azorubine, Quinoline yellow, Brilliant Blue FCF, Erythrosine, Orange II, Brilliant Green) Phương pháp HPLC-PDA <i>Determination of dyes (Tartrazine, Amaranth, Ponceau 4R, Sunset yellow, Allura Red AC, Azorubine, Quinoline yellow, Brilliant Blue FCF, Erythrosine, Orange II, Brilliant Green) content</i> <i>HPLC-PDA method</i>	30 mg/kg Mỗi chất/ <i>each compound</i>	HD.TN.164:2017
82.		Xác định hàm lượng Vitamin A (Retinol) Phương pháp HPLC-PDA <i>Determination of Vitamine A (Retinol) content</i> <i>HPLC-PDA method</i>	150 µg/kg 600 IU/kg	HD.TN.100:2018 (Ref: AOAC 992.06 AOAC 2001.13)
83.		Xác định hàm lượng Natri benzoate và Kali sorbate Phương pháp HPLC-PDA <i>Determination of Sodium Benzoate Potassium sorbate content</i> <i>HPLC-PDA method</i>	Natri benzoate: 30 mg/kg Kali sorbate: 15 mg/kg	HD.TN.068:2018
84.		Xác định hàm lượng đường tổng, đường khử Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of total sugar, reducing suger</i> <i>Titration method</i>	1 %	HD.TN.061:2018 (Ref: EC 152-2009 TCVN 4594:1988)
85.		Xác định sodium glutamate Phương pháp UPLC-ELSD <i>Detemination of Sodium glutamate</i> <i>UPLC-ELSD method</i>	0,15%	HD.TN.423:2023
86.		Định tính axit vô cơ <i>Determination of Inorganic acid</i> <i>Qualitative test</i>	POD (95 %): [H ⁺]: 0,01 M	HD.TN.449:2024

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 357

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>
87.	Thực phẩm <i>Foods</i>	Phản ứng Kreiss <i>Kreiss test</i>	-	HD.TN.430:2023
88.		Xác định hàm lượng Arsen vô cơ Phương pháp ICP-MS <i>Determination of inorganic arsenic content</i> <i>ICP-MS method</i>	0,3 mg/kg	HD.TN.303:2019
89.		Xác định hàm lượng Pb, Cd Phương pháp phá mẫu khô - ICP/MS <i>Determination of Pb, Cd content</i> <i>ICP-MS method</i>	0,01 mg/kg	HD.TN.438:2023 (Ref. AOAC 999.11)
90.		Xác định hàm lượng Sudan I, II, III, và IV Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Sudan I, II, III and IV content</i> <i>LC-MS/MS method</i>	Sudan I, II: 3 µg/kg Sudan III, IV: 9 µg/kg	HD.TN.254:2021
91.		Xác định hàm lượng Auramine O Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Auramine O content</i> <i>LC-MS/MS method</i>	25 µg/kg	HD.TN.127:2017 (Ref. BS EN 15662:2018)
92.		Xác định dư lượng nhóm Dithiocarbamates (tính theo CS ₂) Phương pháp GC-MS <i>Determination of group Dithiocarbamates (as CS₂) residues</i> <i>GC-MS method</i>	30 µg/ kg	HD.TN.162:2021 (Ref. J. Agric Food Chem, 2001, 49, 2152-2153)
93.		Thực phẩm, đồ hộp <i>Foods, canned goods</i>	Khối lượng tịnh, tỉ lệ khối lượng các thành phần <i>Determination of net mass and component parts relationship</i>	-
94.	Thực phẩm xử lý nhiệt <i>Heat-treated foods</i>	Xác định chỉ số peroxide Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of peroxide value</i> <i>Titration method</i>	0,03 meq/kg (15 mL Na ₂ S ₂ O ₃ 0,002 N/kg)	HD.TN.330:2019 (Ref. AOAC 965.33)
95.		Xác định hàm lượng Acrylamide Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Acrylamide content</i> <i>LC-MS/MS method</i>	100 µg/kg	HD.TN.256:2019

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 357

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>
96.	Ngũ cốc, thực phẩm <i>Gains, Foods</i>	Định lượng độc tố Aflatoxin (B1, B2, G1, G2) Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Aflatoxin content (B1, B2, G1, G2)</i> <i>LC-MS/MS method</i>	0,5 µg/kg	HD.TN 007:2021 (Ref. AOAC 2005.08)
97.	Tinh bột và sản phẩm tinh bột <i>Starch, Starch products</i>	Xác định hàm lượng Gluxít Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of Glucid</i> <i>Titration method</i>	1 %	HD.TN.061:2018 (Ref. EC 152:2009 TCVN 4594:1988)
98.	Thực phẩm, nông sản và sản phẩm nông sản <i>Foods, Agricultural, Agricultural products</i>	Xác định hàm lượng Kim loại: As, Cd, Pb, Hg Phương pháp ICP-MS <i>Determination of metals As, Cd, Pb, Hg content</i> <i>ICP-MS method</i>	Thực phẩm/food: 0,15 mg/kg Nông sản, sản phẩm nông sản/ <i>Agricultural, Agricultural products:</i> 0,05 mg/kg	HD.TN.062:2019 (Ref. AOAC 2015.01)
99.	Thực phẩm, Thực phẩm bổ sung, Thực phẩm bảo vệ sức khỏe <i>Foods, Healthcare foods, Supplement foods</i>	Xác định hàm lượng Melamine, Dicyandiamide, Ammeline và Ammelide Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Melamine, Dicyandiamide, Ammeline and Ammelide content</i> <i>LC-MS/MS method</i>	100 µg/kg	HD.TN.005:2024 (Ref. CLG-MEL 1.01)
100.	Thực phẩm bổ sung, Thực phẩm bảo vệ sức khỏe (trừ thực phẩm cho trẻ dưới 36 tháng tuổi) <i>Healthcare foods, Supplement foods (excluding foods for babies under 36 months of age)</i>	Xác định hàm lượng độc tố nấm mốc Aflatoxin (B1, B2, G1, G2) Phương pháp Cột ái lực miễn dịch & LC-MS/MS <i>Determination of Aflatoxin content (B1, B2, G1, G2)</i> <i>Immunoaffinity column & LC-MS/MS method</i>	1 µg/kg	HD.TN.007:2023 (Ref. AOAC 2005.08)
101.		Xác định hàm lượng độc tố nấm mốc Ochratoxin A Phương pháp Cột ái lực miễn dịch & LC-MS/MS <i>Determination of Ochratoxin A content</i> <i>Immunoaffinity column & LC-MS/MS method</i>	2 µg/kg	HD.TN.429:2023 (Ref. AOAC 2000.09)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 357

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>
102.	Thực phẩm bổ sung <i>Supplement foods</i>	Xác định hàm lượng kim loại nặng Pb, Cd, As và Hg Phương pháp ICP-MS <i>Determination of heavy metal: Pb, Cd, As & Hg content</i> <i>ICP-MS method</i>	0,15 mg/kg (mỗi chất/ <i>each compound</i>)	HD.TN.352:2021 (Ref. AOAC 2015.01)
103.	Thủy sản <i>Fisheries</i>	Xác định dư lượng Trifluralin Phương pháp GC-MS <i>Determination of Trifluralin residue</i> <i>GC-MS method</i>	3 µg/kg	HD.TN.041:2021 (Ref. AOAC 2007.01)
104.	Sản phẩm thủy sản <i>Seafoods product</i>	Xác định Nitơ axit amin Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of nitrogen amino acid content</i> <i>Titration method</i>	0,9 gN/L	TCVN 3708:1990
105.	Thủy hải sản khô <i>Dried Fisheries</i>	Xác định hàm lượng Trichlorfon Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Trichlorfon content</i> <i>LC-MS/MS method</i>	10 µg/kg	HD.TN.233:2021 (Ref. AOAC 2007.01)
106.	Thủy sản, sản phẩm thủy sản, thịt và sản phẩm thịt <i>Fisheries and product of Fisheries, meats and product of meats</i>	Xác định hàm lượng NH ₃ Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of NH₃ content</i> <i>Titration method</i>	3 mg/100g	HD.TN.238:2018 (Ref. TCVN 3706:1990)
107.	Thủy sản, sản phẩm thủy sản, sản phẩm nông sản <i>Fisheries, meats and product of Fisheries, Agricultural products</i>	Xác định hàm lượng Pyrophosphate và triphosphate Phương pháp IC-CD <i>Determination of Pyrophosphate and triphosphate content</i> <i>IC-CD method</i>	150 mg/kg (P ₂ O ₅)	HD.TN.312:2019
108.	Thủy sản, sản phẩm thủy sản, sản phẩm nông sản <i>Fisheries and product of Fisheries, Agricultural products</i>	Xác định hàm lượng Ethoxyquin Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Ethoxyquin content</i> <i>LC-MS/MS method</i>	2 µg/kg	HD.TN.053:2021 (Ref. AOAC 2007.01)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 357

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>
109.		Xác định hàm lượng Histamine Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Histamine content LC-MS/MS method</i>	3 mg/kg	HD.TN.313:2019
110.	Thủy sản và sản phẩm thủy sản <i>Fisheries and product of Fisheries</i>	Xác định hàm lượng Methyl thủy ngân (MeHg) Phương pháp ICP/MS <i>Determination of Methyl mercury (MeHg) ICP-MS method</i>	0,1 mg/kg	HD.TN.437:2023 (Ref. EN 17266:2019)
111.		Xác định hàm lượng Ure Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Ure content LC-MS/MS method</i>	50 mg/kg	HD.TN.024:2021 (Ref. AOAC 967.07)
112.	Thịt <i>Meats</i>	Xác định hàm lượng Cysteamine Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Cysteamine content LC-MS/MS method</i>	1 mg/kg	HD.TN.348:2023
113.	Thịt và sản phẩm thịt <i>Meats and product of meats</i>	Xác định hàm lượng Nitrite Phương pháp so màu <i>Determination of Nitrite Colormetric method</i>	5 mg/kg	TCVN 7992:2009
114.	Thịt gia súc, gia cầm <i>Cattle meats and poultry meats</i>	Định lượng dư lượng Thuốc bảo vệ thực vật (Phụ lục 4) Phương pháp LC-MS/MS & GC-MS/MS <i>Quantitation of Pesticides residues (Appendix 4) LC-MS/MS & GC-MS/MS method</i>	Phụ lục 4 <i>Appendix 4</i>	HD.TN.360:2021 (Ref. AOAC 2007.01)
115.	Nước chấm có nguồn gốc từ đậu tương, bột canh <i>Sauce from soy – bean, Soup powder</i>	Xác định hàm lượng 3-MCPD Phương pháp GC-MS <i>Determination of 3-MCPD content GC-MS method</i>	Nước chấm có nguồn gốc từ đậu tương/ <i>Sauce from soybean:</i> 10 µg/kg Bột canh/ <i>Soup powder:</i> 60 µg/kg	HD.TN.002:2021 (Ref. AOAC 2000.01 J Agric Food Chem. 2017, 65(4): 981-985)
116.	Nước mắm <i>Fish source</i>	Xác định hàm lượng Nitơ ammoniac Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of Nitrogen ammonia content Titration method</i>	0,6 gN/L	TCVN 3706:1990

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 357

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>
117.	Nước mắm, Nước tương <i>Fish source, Soy sauce</i>	Xác định hàm lượng Nitơ tổng – Protein Phương pháp Kjeldahl <i>Determination of total Nitrogen – Protein content</i> <i>Kjeldahl method</i>	0,6 gN/L	TCVN 3705:1990
118.		Xác định hàm lượng Axit Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of Acid content</i> <i>Titration method</i>	1 g CH ₃ COOH/L	TCVN 3702:2009 (Nước mắm/ <i>Fish source</i>) TCVN 1764:2008 (Nước tương/ <i>Soy sauce</i>)
119.	Đồ hộp <i>Canned food</i>	Xác định hàm lượng Thiếc Phương pháp ICP-MS <i>Determination of Tin content</i> <i>ICP-MS method</i>	0,6 mg/kg	HD.TN.220:2017 (Ref. AOAC 986.15)
120.	Nông sản <i>Agriculturals</i>	Xác định dư lượng thuốc bảo vệ thực vật (Phụ lục 5) Phương pháp LC-MS/MS & GC-MS/MS <i>Determination of pesticides residues (Appendix 5)</i> <i>LC-MS/MS & GC-MS/MS method</i>	Phụ lục 5 <i>Appendix 5</i>	HD.TN.336:2023 (Ref. AOAC 2007.01)
121.		Xác định dư lượng Glyphosate Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Glyphosate residues</i> <i>LC-MS/MS method</i>	10 µg/kg	HD.TN.347:2021 (Ref. QuPPE-PO-Method version 12.2, 2023)
122.		Xác định dư lượng Thuốc bảo vệ thực vật Fosetyl-Al, Phosphonic acid Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Fosetyl-Al, phosphonic acid residues</i> <i>LC-MS/MS method</i>	100 µg/kg	HD.TN.398:2023 (Ref. QuPPE-PO-method version 12.1, 2023)
123.	Nông sản và sản phẩm nông sản <i>Agriculturals and product Agricultural</i>	Xác định tỉ lệ đồng vị 15N/14N Phương pháp EA-IRMS <i>Determination of isotope ratio 15N/14N</i> <i>EA-IRMS method</i>	-	HD.TN.439:2023

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 357

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>
124.	Rau củ quả <i>Vegetables and fruits</i>	Xác định dư lượng thuốc bảo vệ thực vật (Phụ lục 6) Phương pháp LC-MS/MS & GC-MS/MS <i>Determination of Pesticides residues (Appendix 6)</i> <i>LC-MS/MS & GC-MS/MS method</i>	Phụ lục 6 <i>Appendix 6</i>	HD.TN.081:2021 <i>(Ref. AOAC 2007.01)</i>
125.	Rau, quả <i>Vegetables and fruits</i>	Xác định hàm lượng Nitrate Phương pháp IC-CD <i>Determination of Nitrate content IC-CD method</i>	25 mg/kg	BS.EN.12014-2: 2017
126.	Tiêu <i>pepper</i>	Xác định dư lượng Thuốc bảo vệ thực vật (Phụ lục 7) Phương pháp LC-MS/MS & GC-MS/MS <i>Determination of Pesticides residues (Appendix 7)</i> <i>LC-MS/MS & GC-MS/MS method</i>	Phụ lục 7 <i>Appendix 7</i>	HD.TN.082: 2024 <i>(Ref. AOAC 2007.01; Biomed. Chromatogr. 2016 Oct,30 (10): 1686-95)</i>
127.	Trà <i>Tea</i>	Xác định hàm lượng Tanin Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of Tanin Titration method</i>	1,5 g/100g	HD.TN.069:2018 <i>(Ref. Journal of the University of chemical technology and Metallurgy, 44, 4, 2009, 413-415)</i>
128.	Trà, Cà phê, nước giải khát <i>Tea, Coffee, soft drink</i>	Xác định hàm lượng Cafein Phương pháp HPLC-PDA <i>Determination of Caffeine content HPLC-PDA method</i>	Nước giải khát/ <i>soft drink</i> : 10 mg/L Trà, cà phê/ <i>tea, coffee</i> : 150 mg/kg	HD.TN.057:2018 <i>(Ref. Agric Food Chem, 45 (1997) 3973-3975)</i>
129.	Chè/trà và các sản phẩm của chè/trà <i>Tea, tea products</i>	Xác định hàm lượng Polyphenol tổng số Phương pháp đo màu dùng thuốc thử Folin-Ciocalteu <i>Determination of total Polyphenol content Colormetric – Folin ciocalteu</i>	Chè/ <i>tea</i> : 0,3 % Sản phẩm từ chè/ <i>tea product</i> : 150 mg/L	HD.TN.300:2020 <i>(Ref. TCVN 9745-1:2013)</i>
130.	Nghệ và sản phẩm từ nghệ <i>Turmeric, Turmeric products</i>	Xác định độ màu (hàm lượng Curcumin) Phương pháp UV-Vis <i>Determination of colouring power (Curcumin content) UV-Vis method</i>	0,03 %	TCVN 9679:2013

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 357

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>
131.	Sữa và sản phẩm từ sữa <i>Milk and milk products</i>	Xác định hàm lượng độc tố Aflatoxin M1 Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Aflatoxin M1 content LC-MS/MS method</i>	0,5 µg/kg	HD.TN.217:2021 (Ref. Anal Bioanal Chem (2010) 397: 765-776)
132.		Xác định hàm lượng kim loại Cd, As, Hg, Se Phương pháp ICP-MS <i>Determination of Cd, As, Hg, Se content ICP-MS method</i>	Cd, As, Se: 0,15 mg/kg Hg: 0,03 mg/kg	HD.TN.130:2017 (Ref. AOAC 986.15)
133.		Xác định hàm lượng Ca, Na, Mg, K, Fe, Cu, Mn, Zn Phương pháp ICP-MS <i>Determination of Ca, Na, Mg, K, Fe, Cu, Mn, Zn content ICP-MS method</i>	Ca, Na, K, Mg: 30 mg/kg Fe: 1.5 mg/kg Cu, Mn, Zn: 0,5 mg/kg	HD.TN.465:2024 (Ref. AOAC 999.11)
134.		Xác định hàm lượng Pb Phương pháp ICP-MS <i>Determination of Pb content ICP-MS method</i>	Pb: 0,02 mg/kg	HD.TN.466:2024 (Ref. AOAC 999.11)
135.		Xác định hàm lượng Iod tổng Phương pháp ICP-MS <i>Determination of total Iodine content ICP-MS method</i>	0,2 mg/kg	HD.TN.223:2017 (Ref. AOAC 2012.15)
136.		Xác định dư lượng Thuốc bảo vệ thực vật (Phụ lục 8) Phương pháp LC-MS/MS & GC-MS/MS <i>Determination of Pesticides residues (Appendix 8) LC-MS/MS & GC-MS/MS method</i>	Phụ lục 8 <i>Appendix 8</i>	HD.TN.376:2022 (Ref. AOAC 2007.01)
137.		Xác định dư lượng Dexamethasone Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Dexamethasone LC-MS/MS method</i>	Sữa tươi/ <i>Fresh milk</i> : 0,2 µg/L Sữa bột/ <i>Powder</i> : 0,4 µg/kg	HD.TN.373:2023
138.		Xác định hàm lượng Béo Phương pháp khối lượng <i>Determination of Fat content Gravimetric method</i>	0,15 %	HD.TN.248:2017 (Ref. TCVN 7084: 2010)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 357

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test method</i>
139.	Sữa và sản phẩm từ sữa <i>Milk and milk products</i>	Xác định hàm lượng Protein thô Phương pháp kjeldahl <i>Determination of Crude Protein content Kjeldahl method</i>	0,15 %	TCVN 8099-1:2015
140.		Xác định hàm lượng Protein Phương pháp Kjeldahl <i>Determination of Pprotein content Kjeldahl method</i>	0,15 %	TCVN 8099-4:2018
141.	Sữa bột, sữa lỏng cho trẻ dưới 36 tháng tuổi <i>Milk for child under 36 months</i>	Xác định hàm lượng độc tố Aflatoxin M1 Phương pháp Cột ái lực miễn dịch & LC-MS/MS <i>Determination of Aflatoxin M1 content Immunoaffinity column & LC-MS/MS method</i>	Sữa bột/ <i>milk powder:</i> 0,015 µg/kg Sữa lỏng/ <i>milk liquid:</i> 0,01 µg/L	HD.TN 311:2021 (Ref. AOAC 2000.08)
142.	Bia nhạt <i>Pale beer</i>	Xác định hàm lượng CO ₂ Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of CO₂ Titration method</i>	0,6 g/L	TCVN 5563:2009
143.	Nước giải khát không màu và có màu nhạt <i>Colorless Beverage and Pale Beverage</i>	Xác định hàm lượng CO ₂ Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of CO₂ Titration method</i>	0,6 g/L	HD.TN.442:2024 (Ref. TCVN 5563:2009)
144.	Nước giải khát <i>Soft drink</i>	Xác định hàm lượng As, Cd, Pb, Hg Phương pháp ICP-MS <i>Determination of As, Cd, Pb, Hg content ICP-MS method</i>	0,05 mg/kg Mỗi chất/ <i>each compound</i>	HD.TN.250:2017
145.	Đồ uống không cồn <i>Non-alcoholic beverages</i>	Xác định dư lượng Thuốc bảo vệ thực vật (Diphenylamine, Carbaryl, Malathion, Piperonyl butoxide, Propargite, 2 - Phenylphenol) Phương pháp LC-MS/MS & GC-MS/MS <i>Determination of pesticides residues (Diphenylamine, Carbaryl, Malathion, Piperonyl butoxide, Propargite, 2-Phenylphenol) LC-MS/MS & GC-MS/MS method</i>	10 µg/L Mỗi chất/ <i>each compound</i>	HD.TN.457:2024 (Ref. AOAC.2007.01)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 357

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>
146.	Rượu chưng cất <i>Distilled liquor</i>	Xác định hàm lượng Aldehyde Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of Aldehyde content</i> <i>Titration method</i>	5 mg/L	TCVN 8009:2009
147.	Đồ uống có cồn <i>alcoholic beverages</i>	Xác định hàm lượng Methanol, Este (tính theo Ethyl acetate), rượu bậc cao, Furfural Phương pháp Headspace-GC/MS <i>Determination of methanol, ester (as ethyl acetate) alcohols-higher content and furfural</i> <i>Headspace - GC/MS method</i>	Methanol: 30 mg/L Khác/ other: 1 mg/L	HD.TN.132:2021
148.		Xác định hàm lượng Ethanol Phương pháp Headspace GC-MS <i>Determination of Ethanol content</i> <i>Headspace GC-MS method</i>	60 mg/L	HD.TN.152:2021 (Ref. AOAC 984.14)
149.	Dầu mỡ động vật và thực vật <i>Animal and vegetable fats and oils</i>	Xác định chỉ số Peroxide Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of Peroxide value</i> <i>Titration method</i>	0,6 meqO ₂ /kg	TCVN 6121:2018
150.		Xác định chỉ số xà phòng hóa Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of Saponification value</i> <i>Titration method</i>	24 mgKOH/g	AOCS Cd3-25
151.		Xác định trị số acid và độ acid Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of acid value and acidity</i> <i>Titration method</i>	Trị số acid/ <i>acid value</i> : 0,06 mgKOH/g Độ acid/ <i>acidity</i> : 0,033% (acid oleic)	TCVN 6127:2010
152.		Xác định hàm lượng chất không xà phòng hóa Phương pháp dùng chất chiết diethyl ether <i>Determination of unsaponifiable matter content</i> <i>Method using diethyl ether extraction</i>	0,6 %	TCVN 6123:2007
153.		Xác định hàm lượng tạp chất không tan <i>Determination of insoluble impurities content</i>	0,03 %	TCVN 6125:2020

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 357

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>
154.	Dầu mỡ động vật và thực vật <i>Animal and vegetable fats and oils</i>	Xác định chỉ số iod Phương pháp chuẩn độ với thuốc thử Wijs <i>Iodine values</i> <i>Titration method with Wijs solution</i>	0,3 gI ₂ /100 g	AOAC 993.20
155.		Xác định chỉ số khúc xạ <i>Determination of refractive index</i>	1,3330~1,5318	TCVN 2640:2020
156.	Thực phẩm và hương phụ gia dạng bột <i>Food & Flavour food additives</i>	Xác định mật độ khối rót <i>Determination poured bulk density</i>	(0,2~1) g/mL	TCVN 6842:2007
157.	Phụ gia thực phẩm <i>Foods additives</i>	Xác định hao hụt khối lượng khi sấy Phương pháp khối lượng <i>Determination of loss on drying</i> <i>Gravimetric method</i>	0,15 %	TCVN 8900-2:2012
158.		Hàm lượng mất khi nung (MKN) <i>Determination of loss on firing</i> <i>Gravimetric method</i>	0,2 %	TCVN 8900-2:2012
159.		Xác định hàm lượng tro tổng Phương pháp khối lượng <i>Determination of total Ash content</i> <i>Gravimetric method</i>	0,15 %	TCVN 8900-2:2012
160.		Xác định chất không tan trong nước Phương pháp khối lượng <i>Determination of water – insoluble matter content</i> <i>Gravimetric method</i>	0,15 %	TCVN 8900-2:2012
161.		Xác định hàm lượng tro sulfat Phương pháp khối lượng <i>Determination of Sulfated ash content</i> <i>Gravimetric method</i>	0,15 %	TCVN 8900-2:2012
162.		Xác định hàm lượng kim loại nặng Pb, Cd, As, Hg, Sb Phương pháp ICP-MS <i>Determination of heavy metal Pb, As, Cd and Hg content</i> <i>ICP-MS method</i>	As, Pb, Cd, Sb: 0,3 mg/kg Hg: 0,15 mg/kg	HD.TN.138:2024
163.		Phụ gia thực	Xác định pH	2~12

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 357

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>
	phẩm <i>Foods additives</i>	<i>Determination of pH value</i>		
164.		Xác định Nitơ (Protein) Phương pháp Kjeldahl <i>Determination of Protein Kjeldahl method</i>	Nitơ: 0,05 %	TCVN 8900-3:2012
165.		Xác định ion Florua (F ⁻) Phương pháp điện cực chọn lọc ion <i>Determination of Florua (F⁻) Ion selective electrode method</i>	3 mg/kg	HD.TN.404:2023 (Ref. JECFA monograph 1, vol 4, method III)
166.		Phép thử giới hạn Sulphate <i>Limit test Sulfate</i>	POD (95 %): 50 mg/kg	TCVN 8900-5:2012
167.		Phép thử giới hạn Chlorua (Cl ⁻) <i>Limit test Chloride</i>	POD (95 %): 50mg/kg	TCVN 8900-5:2012
168.		Định tính kim loại nặng Phương pháp I <i>Quality of heavy metals Method I</i>	POD (95%): 10 mg/kg	HD.TN.440:2023 (Ref. USP 231:2015)
169.		Xác định chỉ số khúc xạ <i>Determination of refractive index</i>	1,3330~1,5318	TCVN 6469:2010
170.		Phẩm màu Caramel <i>Colors-Caramel</i>	Xác định cường độ màu <i>Determination of Colour intensity</i>	0,010
171.	Xác định lưu huỳnh toàn phần <i>Determination of Sulfur dioxide</i>		0,15 %	QCVN 4-10:2010/ BYT (Phụ lục 19)
172.	Muối Salt	Xác định hàm lượng Iod Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of Iodine content Titration method</i>	3,5 mg/kg	TCVN 9699:2013
173.		Xác định hàm lượng NaCl Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of NaCl Titration method</i>	(90~102) %	TCVN 3973:1984
174.		Xác định hàm lượng Sulfate (SO ₄ ²⁻) Phương pháp khối lượng <i>Determination of Sulfate (SO₄²⁻) content Gravity method</i>	0,15 %	TCVN 10241:2013

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 357

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>
175.	Muối <i>Salt</i>	Xác định hàm lượng Ca, Mg Phương pháp chuẩn độ EDTA <i>Determination of Ca, Mg content</i> <i>Titration method</i>	0,006 %	TCVN 11878:2017
176.		Xác định hàm lượng Kim loại: Cu, Pb, Cd, As, Hg Phương pháp ICP-MS <i>Determination of metal: Cu, Pb, Cd, As, Hg content</i> <i>ICP-MS method</i>	Cu, Pb: 1,5 mg/kg Cd, As: 0,3 mg/kg Hg: 0,1 mg/kg	HD.TN.104:2017
177.		Xác định hàm lượng ẩm Phương pháp trọng lượng <i>Determination of moisture content</i> <i>Gravimetric method</i>	0,1 %	TCVN 10243:2013
178.		Xác định hàm lượng chất không tan Phương pháp trọng lượng <i>Determination of matter insoluble content</i> <i>Gravimetric method</i>	0,1 %	TCVN 10240:2013
179.	Bao bì, dụng cụ bằng nhựa tổng hợp tiếp xúc trực tiếp với thực phẩm <i>Synthetic resin implements, container and packaging in direct contact with foods</i>	Xác định hàm lượng Chì và Cadimi Phương pháp thử với vật liệu Phương pháp ICP-MS <i>Determination of Lead and Cadmium content</i> <i>Test of material – ICP/MS method</i>	0,6 µg/g Mỗi chất/ <i>each compound</i>	QCVN 12-1:2011-BYT
180.		Xác định hàm lượng Ba Phương pháp thử với vật liệu Phương pháp ICP-MS <i>Determination of Ba content</i> <i>Test of material – ICP/MS method</i>	0,6 µg/g	QCVN 12-1:2011-BYT
181.		Xác định hàm lượng Sb, Ge Phương pháp thử thôi nhiễm Phương pháp ICP-MS <i>Determination of Sb and Ge content</i> <i>Test of leaching – ICP/MS method</i>	0,03 µg/mL Mỗi chất/ <i>each compound</i>	QCVN 12-1:2011-BYT
182.		Định tính kim loại nặng <i>Qualitative of Heavy metal content</i>	1 µg/mL	QCVN 12-1:2011-BYT

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 357

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>
183.	Bao bì, dụng cụ bằng kim loại tiếp xúc trực tiếp với thực phẩm <i>Metallic container and packaging in direct contact with foods</i>	Xác định hàm lượng Chì, Cadimi, Arsen thô nhiễm trong Nước, Citric acid 0,5 %, Phương pháp ICP - MS <i>Determination of Lead, Cadmium, Arsenic content (leaching solution: Water, Citric Acid 0,5 %)</i> <i>ICP-MS method</i>	0,03 µg/mL Mỗi chất/ <i>each compound</i>	HD.TN.163:2021 QCVN 12-3:2011-BYT
184.		Định tính kim loại nặng <i>Qualitative of Heavy metal content</i>	1 µg/mL	QCVN 12-2:2011-BYT
185.	Bao bì, dụng cụ, vật liệu bằng cao su tiếp xúc trực tiếp với thực phẩm <i>Rubber container and packaging in direct contact with foods</i>	Xác định hàm lượng Chì và Cadimi. Phương pháp thử với vật liệu Phương pháp ICP-MS <i>Determination of Lead and Cadmium content</i> <i>Test of material – ICP/MS method</i>	0,6 µg/g Mỗi chất/ <i>each compound</i>	QCVN 12-2:2011-BYT
186.		Xác định hàm lượng Zn thô nhiễm (axít acetic 4 %) Phương pháp ICP-MS <i>Determination of Zinc content (leaching solution: Acetic acid 4 %)</i> <i>ICP-MS method</i>	0,03 µg/mL Mỗi chất/ <i>each compound</i>	QCVN 12-2:2011-BYT
187.	Bao bì, dụng cụ, vật liệu bằng gốm sứ, thủy tinh và tráng men lòng sâu tiếp xúc trực tiếp với thực phẩm <i>Ceramic, porcelain, hygiene glass and enameled implements container in direct contact with foods</i>	Xác định hàm lượng Chì và Cadimi. Phương pháp thử thô nhiễm – ICP/MS <i>Determination of Lead and Cadmium content</i> <i>Leaching - ICP/MS method</i>	0,03 µg/mL Mỗi chất/ <i>each compound</i>	QCVN 12-4:2015-BYT

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 357

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>
188.	Bao bì nhựa polystyrene tiếp xúc trực tiếp với thực phẩm <i>Polystyrene resin implements, container and packaging in direct contact with foods</i>	Xác định hàm lượng Styrene, Toluene, Ethyl benzene, n-Propyl benzene Phương pháp Headspace GC-MS <i>Determination of Styrene, Toluene, Ethyl benzene, n-Propyl benzene content</i> <i>Headspace GC-MS method</i>	0,1 mg/g	HD.TN.362:2021 (Ref. QCVN 12-1:2011/BYT)
189.	Bao bì, dụng cụ nhựa Polyvinyl chloride (PVC) tiếp xúc trực tiếp với thực phẩm <i>Polyvinyl chloride resin implements, container and packaging in direct contact with foods</i>	Xác định hàm lượng Vinyl Chloride Phương pháp Headspace GC-MS <i>Determination of Vinyl Chloride content</i> <i>Headspace GC-MS</i>	0,1 µg/g	HD.TN.364:2021 (Ref. QCVN 12-1:2011/BYT)
190.	Bao bì, dụng cụ nhựa Polyvinylidene chloride tiếp xúc trực tiếp với thực phẩm <i>Polyvinyl chloride resin implements, container and packaging in direct contact with foods</i>	Xác định hàm lượng Vinylidene chloride Phương pháp Headspace GC-MS <i>Determination of Vinylidene chloride content</i> <i>Headspace GC-MS method</i>	1 µg/g	HD.TN.365:2021 (Ref. QCVN 12-1:2011/BYT)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 357

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>
191.	Bao bì kim loại phủ nhựa tổng hợp tiếp xúc trực tiếp với thực phẩm <i>Metallic, container and packaging in direct contact with foods</i>	Xác định hàm lượng Epichlorohydrin thử thôi nhiễm (Pentan, 25 ⁰ C, 2 giờ) Phương pháp Headspace GC-MS <i>Determination of Epichlorohydrin (leaching solution: Pentane, 25⁰C, 2 hour) content</i> <i>Headspace GC-MS method</i>	0,2 µg/mL	HD.TN.156:2021 (Ref. QCVN 12-3:2001/BYT EPA 8260C, 2006)
192.	Bao bì kim loại phủ nhựa tổng hợp tiếp xúc trực tiếp với thực phẩm <i>Metallic, container and packaging in direct contact with foods</i>	Xác định hàm lượng Vinyl chloride thôi nhiễm (ethanol 20%, nhiệt độ không quá 5 ⁰ C, 24 giờ) Phương pháp Headspace GC-MS <i>Determination of Vinyl chloride (leaching solution: Ethanol 20%, temp below 5⁰C, 24 hour) content</i> <i>Headspace GC-MS method</i>	0,03 µg/mL	HD.TN.363:2021 (Ref. QCVN 12-3:2001/BYT EPA 8260C, 2006)
193.	Bao bì nhựa, cao su và kim loại tiếp xúc trực tiếp với thực phẩm <i>synthetic resin implements, metallic, container and packaging in direct contact with foods</i>	Xác định hàm lượng phenol (thử thôi nhiễm) Phương pháp GC-MS <i>Determination of Phenol content (leaching solution: water)</i> <i>GC-MS method</i>	0,6 µg/mL	HD.TN.235:2021 (Ref. QCVN 12-1:2011/BYT; QCVN 12-2:2011/BYT QCVN 12-3:2011/BYT EPA 8270D, 2014)
194.	Bao bì nhựa Polycarbonat tiếp xúc trực tiếp với thực phẩm <i>Polycarbonat resin implement, container and packaging in direct contact with foods</i>	Xác định hàm lượng bis-phenol A, phenol thôi nhiễm (heptan, 25 ⁰ C, 1 giờ; Ethanol 20%, 60 ⁰ C, 30 phút; axit acetic 4%, 60 ⁰ C, 30 phút; axit acetic 4%, 95 ⁰ C, 30 phút; Nước 60 ⁰ C, 30 phút và nước 95 ⁰ C, 30 phút) Phương pháp GC-MS <i>Determination of bis-Phenol A content (leaching solution heptan, 25⁰C, 1 hour; Ethanol 20%, 60⁰C, 30 minutes; axit acetic 4%, 60⁰C, 30 minutes; axit acetic 4%, 95⁰C, 30 minutes; water 60⁰C, 30 minute and water 95⁰C, 30 minute)</i> <i>GC-MS method</i>	0,6 µg/mL	HD.TN. 234:2021 (Ref. QCVN 12-1:2011/BYT EPA Method 8270D, 2014)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 357

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>
195.	<p>Bao bì nhựa Polycarbonat tiếp xúc trực tiếp với thực phẩm <i>Polycarbonat resin implement, container and packaging in direct contact with foods</i></p>	<p>Xác định hàm lượng Bisphenol A, phenol Phương pháp GC/MS Determination of Bisphenol A, phenol content <i>GC-MS method</i></p>	5 mg/kg	<p>HD.TN.366:2021 (Ref. QCVN 12-1:2011/BYT EPA Method 8270D, 2014)</p>
196.	<p>Bao bì nhựa nilon tiếp xúc trực tiếp với thực phẩm <i>Nilon resin implement, container and packaging in direct contact with foods</i></p>	<p>Xác định hàm lượng Caprolactam (thôi nhiễm Ethanol 20%, 60°C, 30 phút) Phương pháp GC-MS <i>Determination of Caprolactam content (leadching Ethanol 20%, 60°C, 30 minute)</i> <i>GC-MS method</i></p>	3 µg/mL	<p>HD.TN.350:2021 (Ref. QCVN 12-1:2011/BYT)</p>
197.	<p>Bao bì, dụng cụ bằng nhựa tổng hợp, tiếp xúc trực tiếp với thực phẩm <i>synthetic resin implement, container and packaging in direct contact with foods</i></p>	<p>Xác định hàm lượng KMnO₄ <i>Determination of KMnO₄ content</i></p>	1,5 µg/mL	<p>QCVN 12-1:2011/BYT</p>

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 357

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>
198.	Bao bì, dụng cụ bằng nhựa tổng hợp, cao su, kim loại tiếp xúc trực tiếp với thực phẩm <i>synthetic resin implements, rubber, metallic container and packaging in direct contact with foods</i>	Định tính Formaldehyde thôi nhiễm trong nước <i>Qualitative of Formaldehyde leaching in water</i>	POD (95 %): 0,5 µg/mL	QCVN 12-1:2011/BYT (nhựa/plastic) QCVN 12-2:2011/BYT (cao su/rubber) QCVN 12-3:2011/BYT (kim loại/metal)
199.	Bao bì, dụng cụ bằng nhựa tổng hợp tiếp xúc trực tiếp với thực phẩm <i>Synthetic resin, implement, container and packaging in direct contact with foods</i>	Xác định hàm lượng cặn khô (thôi nhiễm Nước, Ethanol 20%, axit acetic 4% và Heptan) Phương pháp khối lượng <i>Determination of dry content (leaching Water, Ethanol 20%, acid acetic 4% and Heptane)</i> <i>Gravity method</i>	30 µg/mL	QCVN 12-1: 2011/BYT
200.	Bao bì, dụng cụ bằng cao su tiếp xúc trực tiếp với thực phẩm <i>Ruber implements, container and packaging in direct contact with foods</i>	Xác định hàm lượng cặn khô (thôi nhiễm Nước, Ethanol 20%, axit acetic 4%) Phương pháp khối lượng <i>Determination of dry content (leaching Water, Ethanol 20%, acid acetic 4%)</i> <i>Gravity method</i>	30 µg/mL	QCVN 12-2:2011/BYT

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 357

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>
201.	Bao bì, dụng cụ bằng kim loại tiếp xúc trực tiếp với thực phẩm <i>Metallic implement, container and packaging in direct contact with foods</i>	Xác định hàm lượng cặn khô (thời nhiễm Nước, Ethanol 20%, axit acetic 4% và Heptan) Phương pháp khối lượng <i>Determination of dry content (leaching Water, Ethanol 20%, acid acetic 4% and Heptane)</i> <i>Gravity method</i>	30 µg/mL	QCVN 12-3:2011/BYT
202.	Thức ăn thủy sản <i>Aquatic feeds</i>	Xác định dư lượng Trifluraline Phương pháp GC-MS <i>Determination of Trifluraline residue GC-MS method</i>	10 µg/kg	HD.TN.041:2021 (Ref. AOAC 2007.01)
203.	Thức ăn chăn nuôi <i>Animal feeds</i>	Xác định hàm lượng NaCl Phương pháp chuẩn độ Mohr <i>Determination Sodium Chloride (NaCl) Mohr titration method.</i>	0,15 %	TCVN 4806-1:2018
204.	Thức ăn chăn nuôi, nguyên liệu thức ăn chăn nuôi <i>Animal feeds, raw</i>	Xác định hàm lượng tro tổng Phương pháp trọng lượng <i>Determination total Ash content Gravimetric method</i>	0,15 %	TCVN 4327:2007
205.	Thức ăn chăn nuôi, thức ăn thủy sản, nguyên liệu, nước tiểu <i>Animal Feeds, aquatic feeds, Raw, Urine</i>	Xác định dư lượng beta-Agonist (Salbutamol, Clenbuterol và Ractopamine) Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of beta-Agonist residue LC-MS/MS method</i>	1 µg/kg mỗi chất/ <i>each compound</i>	HD.TN.025:2021 (Ref. CLG-AGON 1.10)
206.	Thức ăn chăn nuôi, thức ăn thủy sản, nguyên liệu <i>Animal Feeds, aquatic feeds & raw</i>	Xác định hàm lượng Melamine Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Melamine content LC-MS/MS method</i>	0,5 mg/kg	HD.TN.020:2021 (Ref. TCVN 9048:2012)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 357

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>
207.	Thức ăn chăn nuôi, thức ăn thủy sản, nguyên liệu <i>Animal Feeds, aquatic feeds & raw</i>	Xác định hàm lượng Auramine O Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Auramine O content LC-MS/MS method</i>	50 µg/kg	HD.TN.127:2017 (Ref. BS EN 15662:2018)
208.		Xác định hàm lượng Cysteamine Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Cysteamine content LC-MS/MS method</i>	3 mg/kg	HD.TN.331:2021
209.		Xác định hàm lượng Dicyandiamide và Ammelide Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Dicyandiamide and Ammelide content LC-MS/MS method</i>	5 mg/kg Mỗi chất/ <i>each compound</i>	HD.TN.216:2021 (Ref. TCVN 9048:2012)
210.		Xác định hàm lượng Cyanuric acid Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Cyanuric acid content LC-MS/MS method</i>	30 mg/kg	HD.TN.215:2021 (Ref. TCVN 9048: 2012)
211.		Xác định hàm lượng Ure Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of ure content LC-MS/MS method</i>	100 mg/kg	HD.TN.031:2021 (Ref. AOAC 967.07)
212.		Xác định hàm lượng Ethoxyquin Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Ethoxyquin content LC-MS/MS method</i>	200 µg/kg	HD.TN.029:2021
213.		Xác định hàm lượng Ochratoxin A Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Ochratoxin A content LC-MS/MS method</i>	2 µg/kg	HD.TN.075:2021 (Ref. Anal Bioanal Chem (2010) 397: 765-776)
214.		Xác định hàm lượng Aflatoxin (B1, B2, G1, G2) Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Aflatoxin (B1, B2, G1, G2) content LC-MS/MS method</i>	B ₁ , B ₂ , G ₁ : 1 µg/kg G ₂ : 3 µg/kg	HD.TN 007:2023 (Ref. AOAC 2005.08)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 357

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>
215.	Thức ăn chăn nuôi, thức ăn thủy sản, nguyên liệu <i>Animal Feeds, aquatic feeds & raw</i>	Xác định hàm lượng Iod tổng Phương pháp ICP-MS <i>Determination of Iodine content</i> <i>ICP-MS Method</i>	0,6 mg/kg	HD.TN.400:2023 (Ref. AOAC 2012.15)
216.		Xác định hàm lượng Bazo nitơ bay hơi <i>Determination of volatile nitrogenous bases content</i>	15 mg/100 g	TCVN 10326:2014
217.		Xác định hàm lượng Deoxynivalenol (DON) Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Deoxynivalenol (DON) content</i> <i>LC-MS/MS method</i>	150 µg/kg	HD.TN.469:2024 (Ref. BS EN 17194: 2019)
218.		Xác định hàm lượng Zearalenone Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Zearalenone content</i> <i>LC-MS/MS method</i>	50 µg/kg	HD.TN.470:2024 (Ref. AOAC 985.18)
219.		Xác định hàm lượng Fumonisine (B1, B2) Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Fumonisine (B1, B2) content</i> <i>LC-MS/MS method</i>	50 µg/kg	HD.TN.471:2024 (Ref. AOAC 2001.04)
220.		Thức ăn chăn nuôi, thức ăn thủy sản <i>Animal Feeds, aquatic feeds</i>	Xác định dư lượng kháng sinh Chloramphenicol, Thiamphenicol và Florfenicol Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Chloramphenicol, Thiamphenicol and Florfenicol residues</i> <i>LC-MS/MS method</i>	Chloramphenicol: 1 µg/kg Florfenicol: 2 µg/kg Thiamphenicol: 4 µg/kg
221.	Xác định dư lượng kháng sinh nhóm Fluoroquinolones (Phụ lục 2) Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of fluoroquinolones (Appendix 2) residues</i> <i>LC-MS/MS method</i>		Phụ lục 2 <i>Appendix 2</i>	HD.TN.092:2021 (Ref. BS EN 15662:2018)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 357

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>
222.		Xác định dư lượng Malachite Green và Leucomalachite Green Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Malachite Green and Leucomalachite Green residues LC-MS/MS method</i>	1 µg/kg mỗi chất/ <i>each compound</i>	HD.TN.093:2021 (Ref. BS EN 15662:2018)
223.		Xác định hàm lượng kháng sinh nhóm Tetracyclines (Tetracycline, Doxycycline, Oxytetracycline, Chlortetracycline, Demeclocycline) Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Tetracyclines group content LC- MS/MS method</i>	100 µg/kg Mỗi chất/ <i>each compound</i>	HD.TN.408:2023 (Ref. Journal of Chromatography A, 928 (2001) 177 – 186)
224.	Thức ăn chăn nuôi, thức ăn thủy sản <i>Animal Feeds, aquatic feeds</i>	Xác định hàm lượng kháng sinh nhóm Sulfonamides (Phụ lục 1), Trimethoprim Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of sulfonamides group & Trimethoprim content (Appendix 1) LC-MS/MS method</i>	Phụ lục 1 <i>Appendix 1</i>	HD.TN.409:2023 (Ref. BS EN 15662:2018)
225.		Xác định dư lượng kháng sinh nhóm Macrolides (Erythromycin A, Spiramycin, Tylosin A, Roxithromycin, Clarithromycin, Azithromycin, Tilmicosin, Amoxicillin, Ampicillin, Benzyl penicillin) Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Macrolides (Erythromycin A, Spiramycin, Tylosin A, Roxithromycin, Clarithromycin, Azithromycin, Tilmicosin, Amoxicillin, Ampicillin, Benzyl penicillin) residues LC-MS/MS Method</i>	0,3 mg/kg	HD.TN.433:2023 (Ref. Journal of Chromatographia A, 928(2001) 177 – 186)
226.		Xác định hàm lượng chất chuyển hóa nhóm Nitrofurans (AOZ, AMOZ, AHD, SEM) Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of nitrofurans metabolites content LC-MS/MS method</i>	AOZ; AMOZ: 0,3 µg/kg AHD; SEM: 1 µg/kg	HD.TN.003:2021 (Ref. FDA April 1, 2004)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 357

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>
227.	Thức ăn chăn nuôi, thức ăn thủy sản <i>Animal Feeds, aquatic feeds</i>	Xác định hàm lượng kim loại nặng: Pb, Cd, As, Hg Phương pháp ICP-MS <i>Determination of heavy metals Pb, Cd, As, Hg content</i> <i>ICP-MS method</i>	Pb, As, Cd: 0,3 mg/kg Hg: 0,05 mg/kg	HD.TN.089:2017 (Ref. AOAC 986.15)
228.		Xác định hàm lượng arsen vô cơ Phương pháp chiết lỏng lỏng định lượng trên ICP-MS <i>Determination of inorganic arsenic content</i> <i>ICP-MS Method</i>	0,3 mg/kg	HD.TN.378:2022 (Ref. Agric.Food Chem. 2000, 48, 4369-4376)
229.		Xác định hàm lượng Se Phương pháp ICP-MS <i>Determination of Se content</i> <i>ICP-MS method</i>	1,5 mg/kg	HD.TN.270:2017 (Ref. AOAC 986.15)
230.	Thức ăn chăn nuôi, nguyên liệu thức ăn chăn nuôi <i>Animal feeds, raw</i>	Xác định hàm lượng Canxi Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of Calcium content</i> <i>Titration method.</i>	0,3 %	HD.TN.079:2017 (Ref. AOAC 999.11)
231.		Xác định hàm lượng kim loại: Fe, Zn, Cu, Mn Phương pháp ICP-MS <i>Determination of heavy: Fe, Zn, Cu, Mn</i> <i>ICP-MS method</i>	Zn, Cu, Mn: 1 mg/kg Fe: 6 mg/kg	HD.TN.181:2017 (Ref. AOAC 968.08)
232.		Xác định hàm lượng Lysine Phương pháp HPLC-PDA <i>Determination of Lysine</i> <i>HPLC-PDA method</i>	0,1 %	HD.TN.083:2017 (Ref. AOAC 999.12 AOAC 994.12)
233.	Thức ăn chăn nuôi, nguyên liệu thức ăn chăn nuôi có nguồn gốc động vật và thực vật <i>Animal feeds, raw of animal and plant origin</i>	Xác định hàm lượng Protein Phương pháp Kjeldahl <i>Determination of Protein content</i> <i>Kjeldahl method</i>	0,3 %	TCVN 4328-1:2007

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 357

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>
234.	Thức ăn chăn nuôi, nguyên liệu thức ăn chăn nuôi có nguồn gốc động vật và thực vật <i>Animal feeds, raw of animal and plant origin</i>	Xác định hàm lượng đạm tiêu hóa <i>Determination of digestible protein content</i>	-	AOAC 971.09
235.		Xác định hàm lượng béo Phương pháp trọng lượng <i>Determination of total fat content</i> <i>Gravimetric method</i>	0,15 %	TCVN 4331:2001
236.		Xác định độ ẩm và các chất bay hơi Phương pháp trọng lượng <i>Determination of moisture content</i> <i>Colorimetric method</i>	0,15 %	TCVN 4326:2001
237.		Xác định hàm lượng Phospho tổng Phương pháp trắc quang <i>Determination of Phospho total content</i> <i>Colorimetric method</i>	0,06 % (P)	TCVN 1525:2001
238.		Xác định hàm lượng tro không tan trong HCl Phương pháp trọng lượng <i>Determination Ash insoluble HCl content</i> <i>Gravimetric method</i>	0,15 %	ISO 5985:2002
239.		Xác định hàm lượng Xơ thô Phương pháp trọng lượng <i>Determination of crude fiber content</i> <i>Gravimetric method</i>	1 %	TCVN 4329:2007
240.	Mỹ phẩm <i>Cosmetics</i>	Xác định hàm lượng kim loại: Pb, Cd, As, Hg Phương pháp ICP/MS <i>Determination of metal: Pb, As, Cd, Hg content</i> <i>ICP-MS method</i>	As: 0,6 mg/kg Cd: 0,6 mg/kg Pb: 0,6 mg/kg Hg: 0,3 mg/kg	HD.TN.180:2017 (Ref. ACM THA 05)
241.	Phân bón <i>Fertilizers</i>	Xác định hàm lượng kim loại: Cu, Zn, Mn, Ca, Mg, B, Mo, K Kỹ thuật phân tích ICP-MS <i>Determination of metal: Cu, Zn, Mn, Ca, Mg, B, Mo, K content</i> <i>ICP-MS</i>	B, Mo, Zn, Mn, Cu: 15 mg/kg K, Ca, Mg: 300 mg/kg	HD.TN.063:2021
242.	Phân bón	Xác định hàm lượng Kali hữu hiệu	0,06 %	HD.TN.065:2017

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 357

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>
	Fertilizers	Phương pháp ICP-MS <i>Determination of Potassium available content</i> <i>ICP-MS method</i>		
243.		Xác định hàm lượng kim loại Co, Cr, Ni và Fe Phương pháp ICP-MS <i>Determination of metal: Co, Cr, Ni and Fe content</i> <i>ICP-MS method</i>	Co, Cr, Ni: 3 mg/kg Fe: 15 mg/kg	HD.TN.173:2021
244.		Xác định hàm lượng kim loại nặng: Pb, Cd, As, Hg Phương pháp ICP/MS <i>Determination of heavy metal: Pb, Cd, As, Hg content</i> <i>ICP/MS method</i>	As: 1,5 mg/kg Pb: 1,5 mg/kg Cd: 1,5 mg/kg Hg: 1,5 mg/kg	HD.TN.174:2021
245.		Xác định pH <i>Determination of pH</i>	2 ~ 12	TCVN 13263-9:2020
246.		Xác định hàm lượng ẩm Phương pháp trọng lượng <i>Determination of moisture content</i> <i>Gravimetric method</i>	0,15 %	TCVN 9297:2012
247.		Xác định hàm lượng N tổng số Phương pháp Kjeldahl <i>Determination of nitrogen content</i> <i>Kjeldahl method</i>	0,15 %	HD.TN.072:2021 (Ref. TCVN 5815:2018)
248.		Xác định hàm lượng P ₂ O ₅ hữu hiệu Phương pháp so màu <i>Determination of available phosphorus content</i> <i>Colorimetric method</i>	0,06 % P ₂ O ₅	TCVN 8559:2010
249.		Xác định hàm lượng Phospho tổng Phương pháp UV - Vis <i>Determination of Phosphor total content</i> <i>UV-Vis method</i>	0,045 g/100 g	TCVN 8563:2010

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 357

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>
250.	Phân bón <i>Fertilizers</i>	Xác định hàm lượng sulfua Phương pháp khối lượng <i>Determination of sulfur content Gravimetric method</i>	0,15 %	TCVN 9296:2012
251.		Xác định hàm lượng cacbon hữu cơ tổng số Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of total organic carbon Titration method</i>	0,6 %	TCVN 9294:2012
252.		Xác định hàm lượng axit humic và axit fulvic (tính theo cacbon) Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of Humic acid and fulvic acid content (as carbon) Titration method</i>	0,6 %	TCVN 8561:2010
253.		Xác định hàm lượng Axit Gibberellic (GA ₃) Phương pháp HPLC-PDA <i>Determination of Gibberellic acid (GA₃) content HPLC-PDA method</i>	25 mg/kg	HD.TN.076:2018 (Ref. AOAC 2007.01)
254.		Xác định hàm lượng α – Naphthalenacetic acid (α – NAA) Phương pháp HPLC-PDA <i>Determination of α – Naphthaleneacetic acid (α – NAA) content HPLC-PDA method</i>	10 mg/kg	HD.TN.077:2021
255.		Xác định hàm lượng Biuret Phương pháp so màu <i>Determination of Biuret content Colorimetric method</i>	0,5 %	TCVN 2620:2014
256.	Dầu biến thế <i>Oil transformer</i>	Xác định hàm lượng PCBs (Phụ lục 11) Phương pháp GC-MS <i>Determination of PCBs content GC-MS (Appendix - 11)</i>	Phụ lục 11 <i>Appendix 11</i>	HD.TN.052:2021 (Ref. EPA Victoria method number 6013,2003)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 357

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>
257.	Bùn thải <i>Sludge</i>	Xác định hàm lượng tổng dầu mỡ khoáng ngâm chiết Phương pháp khối lượng <i>Determination of Mineral oil content Gravimetric method</i>	40 mg/L	HD.TN.154:2021 (Ref. EPA 1311 EPA 1664B,2010 EPA 9071B,1998)
258.		Xác định hàm lượng hợp chất hữu cơ bay hơi trong phần ngâm chiết (VOCs) (Phụ lục 12) Phương pháp Headspace GC-MS <i>Determination of volatile organic compounds (VOCs) (Appendix 12) content Headspace GC-MS method</i>	Phụ lục 12 <i>Appendix 12</i>	HD.TN.242:2021 (Ref. EPA 1311,1992 EPA 8260C,2006 EPA 5021A,2014)
259.		Xác định hàm lượng Phenol và dẫn xuất Phenol ngâm chiết (Phụ lục 10) Phương pháp GC-MS <i>Determination of Phenol and Phenolate content (Appendix 10) GC-MS method</i>	Phụ lục 10 <i>Appendix 10</i>	HD.TN.249:2021 (Ref. EPA 1311:1992 EPA 8041A:2007)
260.	Đất, Bùn thải <i>Soil and sludge</i>	Xác định hàm lượng Polychlorinated biphenyl (PCBs) (Phụ lục 11) Kỹ thuật phân tích GC/MS <i>Determination of Polychlorinated biphenyl (PCBs) (Appendix 11) content GC/MS method</i>	Phụ lục 11 <i>Appendix 11</i>	HD.TN.155:2021 (Ref. EPA 8082A,2007 EPA 3550C,2007)
261.	Đất <i>Soil</i>	Xác định kim loại Pb, Cd, As, Hg, Cu, Cr, Ni và Zn Phương pháp ICP-MS <i>Determination of heavy metal Pb, Cd, As, Hg, Cu, Cr, Ni và Zn ICP/MS method</i>	Pb: 3 mg/kg Cd; As, Hg: 1 mg/kg Cu; Zn; Cr; Ni: 6 mg/kg	HD.TN.046:2023 (Ref. EPA 3050B,1996)
262.		Xác định dư lượng Thuốc bảo vệ thực vật (Phụ lục 13) Phương pháp LC-MS/MS và GC-MS/MS <i>Determination of Pesticides residues (Appendix 13) LC-MS/MS and GC-MS/MS method</i>	Phụ lục 13 <i>Appendix 13</i>	HD.TN.236: 2021 (Ref. EPA 8270D,1998 EPA 8081B.2007 EPA 3550C,2007)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 357

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>
263.	Đất <i>Soil</i>	Xác định hàm lượng Nitơ tổng Phương pháp Kjeldahl <i>Determination of total Nitrogen content Kjeldahl method</i>	0,015 %	TCVN 6498:1999
264.		Xác định hàm lượng Nitơ dễ tiêu Phương pháp Kjeldahl <i>Determination of Bio – available Nitrogen Kjeldahl method</i>	1,1 mg/100g	TCVN 5255:2009
265.		Xác định hàm lượng Phospho tổng Phương pháp so màu <i>Determination of total Phospho Colormetric method</i>	0,03 %P	TCVN 8940:2011
266.		Xác định hàm lượng Phospho dễ tiêu Phương pháp so màu <i>Determination of Bio – available Phospho Colormetric method</i>	6 mgP ₂ O ₅ /100g	TCVN 5256:2009
267.		Xác định pH <i>Determination of pH</i>	2~12	TCVN 5979:2021
268.		Xác định hàm lượng carbon hữu cơ tổng số, hàm lượng hữu cơ tổng số Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of total organic carbon and organic matter content Titration method</i>	1 %	TCVN 8941:2011
269.		Nước sạch <i>Domestic water</i>	Xác định hàm lượng monochloroacetic acid (MCA), dichloroacetic acic (DCA), trichloroacetic acid (TCA) Phương pháp GC/MS <i>Determination of monochloroacetic acid (MCA), dichloroacetic acic (DCA), trichloroacetic acid (TCA) GC/MS method</i>	MCA: 15 µg/L, DCA, TCA: 45 µg/L
270.	Xác định hàm lượng Acrylamide Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Acrylamide content LC- MS/MS method</i>		0,3 µg/L	HD.TN.426:2023

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 357

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>
271.	Nước sạch Nước uống <i>Domestic water Drinking water</i>	Xác định hàm lượng Formaldehyde Phương pháp so màu <i>Determination of Formaldehyde content UV-Vis method</i>	0,5 mg/L	HD.TN.419:2023
272.		Xác định chỉ số Permanganate Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of Permanganate value Titration method</i>	1,5 mg/L	TCVN 6186:1996
273.	Nước sạch Nước uống đóng chai, <i>Domestic water Bottled drinking water,</i>	Xác định dư lượng Chlorite, Chlorate, Bromide và Bromate Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Chlorite, chlorate, Bromide and Bromate residue LC- MS/MS method</i>	Bromate: 5 µg/L Chlorite, Chlorate, bromide: 100 µg/L	HD.TN.406:2023
274.	Nước sạch, Nước uống, Nước dưới đất <i>Domestic water, Drinking water, Ground water</i>	Xác định độ cứng tổng Phương pháp chuẩn độ EDTA <i>Determination of Total Hardness EDTA Titration method</i>	12 mg/L (CaCO ₃)	TCVN 6224:1996
275.	Nước sạch, Nước uống, Nước mặt, Nước dưới đất, Nước thải <i>Domestic water, Drinking water, Surface water, Ground water, Wastewater</i>	Xác định hàm lượng Sắt (Fe) Phương pháp so màu (UV-Vis) <i>Determination of Iron (Fe) content Colorimetric (UV-Vis) method</i>	0,15 mg/L	SMEWW 3500- Fe.B:2023
276.		Xác định hàm lượng kim loại (Phụ lục 3) Phương pháp ICP-MS <i>Determination of metals (Appendix 3) content ICP-MS method</i>	Phụ lục 3 <i>Appendix 3</i>	HD.TN.019: 2023 (Ref. SMEWW 3125:2023)
277.		Xác định hàm lượng phosphate Phương pháp so màu UV-VIS <i>Determination of phosphate content Colorimetric method (UV-Vis)</i>	0,3 mg/L (tính theo P)	SMEWW 4500-P.E:2023

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 357

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>
278.	Nước sạch, Nước uống đóng chai, Nước thải sau xử lý <i>Domestic water, Bottled water, Wastewater after treated</i>	Xác định hàm lượng Anion vô cơ (F ⁻ , Cl ⁻ , NO ₃ ⁻ , SO ₄ ²⁻) Phương pháp IC-CD <i>Determination of inorganic anions content (F⁻, Cl⁻, NO₃⁻, SO₄²⁻) IC-CD method</i>	F ⁻ : 1 mg/L Cl ⁻ , NO ₃ ⁻ , SO ₄ ²⁻ : 2 mg/L	HD.TN.045:2023 (Ref. SMEWW 4110C:2023)
279.	Nước sạch, Nước thải <i>Domestic water, Wastewater</i>	Xác định hàm lượng chất hoạt động bề mặt anion Phương pháp so màu (UV-Vis) <i>Determination of anionic surfactants Colorimetric (UV-Vis) method</i>	Nước sạch/ <i>Domestic water:</i> 0,06 mg/L Nước thải/ <i>wastewater</i> 0,3 mg/L	SMEWW 5540C: 2023
280.	Nước sạch, Nước uống, Nước thải <i>Domestic water, Drinking water, Wastewater</i>	Xác định Chlorine tự do và Chlorine tổng Phương pháp so màu <i>Determination Chlorine free and chlorine total Colorimetric method</i>	0,15 mg/L	SMEWW 4500-Cl.G:2023
281.		Xác định hàm lượng Phenol và dẫn xuất Phenol (phụ lục 10) Phương pháp GC/MS <i>Determination of Phenol and Phenolate (Appendix 10) GC/MS method</i>	Phụ lục 10 <i>Appendix 10</i>	HD.TN.143:2021 (Ref. EPA 8270D:1998 EPA 8041A:2007)
282.		Xác định độ đục Phương pháp trắc quang <i>Measurement of turbidity Nephelometric method</i>	1,0 NTU	SMEWW 2130B: 2023
283.		Xác định độ màu Phương pháp so màu <i>Determination of color Colorimetric method</i>	2,0 CU	SMEWW 2120C: 2023
284.		Xác định hàm lượng Ammonium Phương pháp so màu <i>Determination of Ammonium (NH₄⁺) Colorimetric method</i>	Nước uống, nước sạch/ <i>Drinking water, Domestic water:</i> 0,05 mg/L (NH ₄ ⁺) Nước thải/ <i>wastewater:</i> 0,25 mg/L (NH ₄ ⁺)	SMEWW 4500-NH ₃ .F:2023

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 357

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>
285.	Nước sạch, Nước uống, Nước thải <i>Domestic water, Drinking water, Wastewater</i>	Xác định hàm lượng Nitrite (NO ₂ ⁻) Phương pháp so màu <i>Determination of Nitrite (NO₂⁻) Colorimetric method</i>	20 µg/L	HD.TN.059:2023 (Ref. SMEWW 4500.NO ₂ .B:2023)
286.		Xác định hàm lượng Hydrosulfua Phương pháp trắc quang <i>Determination of hydrogen sulfide (H₂S) Colorimetric method</i>	Nước uống/ <i>Drinking water</i> : 0,05 mg/L Nước sạch/ <i>domestic water</i> : 0,05 mg/L. Nước thải/ <i>Wastewater</i> : 0,15 mg/L	SMEWW 4500-S.D&I:2023
287.		Xác định hàm lượng Cyanua Phương pháp trắc quang <i>Determination of Cyanide Colorimetric method</i>	Nước uống/ <i>Drinking water</i> : 0,03mg/L Nước sạch/ <i>domestic water</i> : 0,03 mg/L Nước thải/ <i>Wastewater</i> 0,05 mg/L	SMEWW 4500-CN.C & E:2023
288.		Xác định pH <i>Determination of pH</i>	2~12	SMEWW 4500-H.B:2023
289.		Xác định hàm lượng tổng rắn hoà tan Phương pháp đo độ dẫn <i>Measurement of Total dissolved solids (TDS) Conductivity meter method</i>	3 mg/L	HD.TN.146:2017
290.		Xác định hàm lượng tổng rắn hoà tan Phương pháp trọng lượng <i>Determination of Total dissolved solids (TDS) Gravimetric method</i>	76 mg/L	SMEWW 2540C: 2023
291.		Xác định độ kiềm tổng số và độ kiềm composit Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of total and composite alkalinity Titration method.</i>	24,4 mgHCO ₃ /L 0,4 mmol/L	TCVN 6636-1:2000

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 357

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>
292.	Nước sạch Nước uống, Nước dưới đất, <i>Domestic water,</i> <i>Drinking water,</i> <i>Ground water</i>	Xác định hàm lượng Volatile organic compounds (VOCs) (phụ lục 12) Phương pháp Headspace GC-MS <i>Determination of Volatile organic compounds (VOCs) (Appendix 12)</i> <i>Headspace GC-MS method</i>	Phụ lục 12 <i>Appendix 12</i>	HD.TN.211:2021 (Ref. EPA 8260C:2006 & EPA 5021A, 2014)
293.	Nước sạch, Nước uống, Nước thải <i>Domestic water,</i> <i>Drinking water,</i> <i>Wastewater</i>	Xác định dư lượng Thuốc bảo vệ thực vật (phụ lục 9) Phương pháp LC-MS/MS & GC-MS/MS <i>Determination of Pesticides residue (Appendix -9)</i> <i>LC-MS/MS & GC/MS method</i>	Nước sạch, nước uống/ <i>Domestic water, drinking water:</i> 0,1 µg/L (Mỗi chất/ <i>each compound</i> Nước thải/ <i>Wastewater:</i> 4,0 µg/L (Mỗi chất/ <i>each compound</i> Phụ lục 9 <i>Appendix 9</i>	HD.TN.012:2021 (Ref. EPA 8270D:1998, AOAC 990.06)
294.	Nước mặt, Nước dưới đất, Nước thải <i>Surface water,</i> <i>Ground water,</i> <i>Wastewater</i>	Xác định nhu cầu oxy hóa học (COD) <i>Determination of the chemical oxygen demand (COD)</i>	5 mgO ₂ /L	SMEWW 5220B: 2023
295.		Xác định nhu cầu oxy hóa học (COD) <i>Determination of the chemical oxygen demand (COD)</i>	40 mgO ₂ /L	SMEWW 5220C: 2023
296.		Xác định nhu cầu oxy sinh hóa sau 5 ngày (BOD ₅) <i>Determination of the Bio-chemical oxygen demand after 5 days (BOD₅)</i>	3 mgO ₂ /L	SMEWW 5210B: 2023
297.	Nước thải, Nước biển <i>Drinking water,</i> <i>Wastewater,</i> <i>Sea water</i>	Xác định hàm lượng tổng dầu mỡ khoáng Phương pháp khối lượng <i>Determination of Oil and Grease</i> <i>Gravimetric method</i>	4,5 mg/L	HD.TN.142:2021 (Ref. EPA 1664B, 2010)
298.	Nước thải <i>Wastewater</i>	Xác định hàm lượng Nitơ tổng – vô cơ hóa xúc tác sau khi khử bằng hỗn hợp Kim Devarda <i>Determination of total Nitrogen – catalytic digestion after reduction with devarda's alloy</i>	2 mg/L	TCVN 6638:2000
299.		Xác định hàm lượng Phospho tổng Phương pháp so màu <i>Determination of Phospho (total) in water</i> <i>Colorimetric method</i>	0,3 mg/L	SMEWW 4500.P.E: 2023

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN*LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 357**

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>
300.	Nước thải <i>Wastewater</i>	Xác định hàm lượng Polychlorinated biphenyl (PCBs) (phụ lục 11) Phương pháp GC/MS <i>Determination of Polychlorinated biphenyl (PCBs) (appendix 11) GC/MS method</i>	Phụ lục 11 <i>Appendix 11</i>	HD.TN.141:2021 (Ref. EPA 8082A, 2007 EPA 3510C, 1996 EPA 8275A, 1996)
301.		Xác định hàm lượng tổng rắn lơ lửng (TSS) Phương pháp trọng lượng <i>Determination of total suspended solids Gravimetric method</i>	20 mg/L	SMEWW 2540D: 2023

Ghi chú/Note:

- HD.TN.....: Phương pháp thử do phòng thử nghiệm xây dựng/ *Laboratory developed method.*
- TCVN: Tiêu chuẩn Quốc gia Việt Nam/*Vietnamese National Standards*
- QCVN: Quy chuẩn Việt Nam/ *National technical regulation*
- ISO: *International Standards Organization*
- SMEWW: *Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater*
- EPA: *U.S. Environmental Protection Agency*
- ENV: *European Standards*
- DIN: *Deutsches Institut für Normung/ German institute for standardisation*
- AOAC: *Association of Official Analytical Chemists*
- EU: *European Standards*
- Ref: *Phương pháp tham chiếu/ Reference method*

Trường hợp Công ty TNHH MTV Khoa học Công nghệ Hoàn Vũ cung cấp dịch vụ thử nghiệm chất lượng sản phẩm, hàng hoá thì Công ty TNHH MTV Khoa học Công nghệ Hoàn Vũ phải đăng ký hoạt động và được cấp giấy chứng nhận đăng ký hoạt động theo quy định của pháp luật trước khi cung cấp dịch vụ này/ *It is mandatory for the Hoan Vu Scientific Technologies Company Limited that provides product quality testing services must register their activities and be granted a certificate of registration according to the law before providing the service.*

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN*LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 357****Phụ lục 1. Kháng sinh nhóm Sulfonamides***Appendix 1. Antibiotic Sulfonamides group*

STT <i>No.</i>	Tên chất <i>Name of compound</i>	Giới hạn định lượng <i>Limit of quantitation (LOQ)</i>		
		Mật ong <i>Honey</i>	Thực phẩm <i>Foods</i>	Thức ăn chăn nuôi Thức ăn thủy sản <i>Animal feedstuff and</i> <i>Aquafeeds</i>
1.	Sulfacetamide	2 µg/kg	10 µg/kg	100 µg/kg
2.	Sulfaguanidine	10 µg/kg	10 µg/kg	-
3.	Sulfamoxol	2 µg/kg	10 µg/kg	-
4.	Sulfisoxazole	2 µg/kg	10 µg/kg	100 µg/kg
5.	Sulfamethizole (Sulfamethiazole)	2 µg/kg	10 µg/kg	100 µg/kg
6.	Sulfabenzamide	2 µg/kg	10 µg/kg	100 µg/kg
7.	Sulfisomidine	2 µg/kg	10 µg/kg	100 µg/kg
8.	Sulfamethoxy pyridazine	2 µg/kg	10 µg/kg	100 µg/kg
9.	Sulfameter	2 µg/kg	10 µg/kg	100 µg/kg
10.	Sulfaclozine (Sulfachloropyridazine)	2 µg/kg	10 µg/kg	100 µg/kg
11.	Sulfaquinoxaline	2 µg/kg	10 µg/kg	100 µg/kg
12.	Sulfadoxine	2 µg/kg	10 µg/kg	100 µg/kg
13.	Sulfadimethoxine	2 µg/kg	10 µg/kg	100 µg/kg
14.	Sulfaphenazole	2 µg/kg	10 µg/kg	100 µg/kg
15.	Sulfamerazin	2 µg/kg	10 µg/kg	100 µg/kg
16.	Sulfadiazine	2 µg/kg	10 µg/kg	100 µg/kg
17.	Sulfapyridine	2 µg/kg	10 µg/kg	100 µg/kg
18.	Sulfamethoxazole	2 µg/kg	10 µg/kg	100 µg/kg
19.	Sulfamonomethoxin	2 µg/kg	10 µg/kg	100 µg/kg
20.	Sulfathiazol	2 µg/kg	10 µg/kg	100 µg/kg
21.	Sulfamethazine (sulfadimidine)	2 µg/kg	10 µg/kg	100 µg/kg
22.	Tiamulin	2 µg/kg	10 µg/kg	100 µg/kg
23.	Dapsone	2 µg/kg	10 µg/kg	100 µg/kg

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN*LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 357****Phụ lục 2. Kháng sinh nhóm Fluoroquinolones***Appendix 2. Antibiotic Fluoroquinolones group*

STT <i>No.</i>	Tên chất <i>Name of compound</i>	Giới hạn định lượng <i>Limit of quantitation (LOQ)</i>		
		Mật ong Sữa ong chúa <i>Honey and</i> <i>Royal jelly</i>	Thực phẩm <i>Foods</i>	Thức ăn chăn nuôi Thức ăn thủy sản <i>Animal feedstuff and</i> <i>Aquafeeds</i>
1.	Enrofloxacin	2 µg/kg	3 µg/kg	100 µg/kg
2.	Ciprofloxacin	2 µg/kg	3 µg/kg	100 µg/kg
3.	Norfloxacin	2 µg/kg	3 µg/kg	100 µg/kg
4.	Nalidixic acid	2 µg/kg	3 µg/kg	100 µg/kg
5.	Difloxacin	2 µg/kg	3 µg/kg	100 µg/kg
6.	Sarafloxacin	2 µg/kg	3 µg/kg	100 µg/kg
7.	Marbofloxacin	2 µg/kg	3 µg/kg	100 µg/kg
8.	Total (Ofloxacin & Levofloxacin)	2 µg/kg	3 µg/kg	100 µg/kg
9.	Lomefloxacin	2 µg/kg	3 µg/kg	100 µg/kg
10.	Sparfloxacin	2 µg/kg	3 µg/kg	100 µg/kg
11.	Oxolinic acid	2 µg/kg	3 µg/kg	100 µg/kg
12.	Flumequine	2 µg/kg	3 µg/kg	100 µg/kg
13.	Pipemidic acid	2 µg/kg	3 µg/kg	100 µg/kg
14.	Fleroxacin	2 µg/kg	3 µg/kg	100 µg/kg
15.	Pefloxacin	2 µg/kg	3 µg/kg	100 µg/kg
16.	Enoxacin	2 µg/kg	3 µg/kg	100 µg/kg
17.	Danofloxacin	2 µg/kg	3 µg/kg	100 µg/kg
18.	Orbifloxacin	2 µg/kg	3 µg/kg	100 µg/kg
19.	Gatifloxacin	2 µg/kg	3 µg/kg	100 µg/kg
20.	Pazufloxacin	2 µg/kg	3 µg/kg	100 µg/kg
21.	Moxifloxacin	2 µg/kg	3 µg/kg	100 µg/kg
22.	Nadifloxacin	2 µg/kg	3 µg/kg	100 µg/kg
23.	Cinoxacin	2 µg/kg	3 µg/kg	100 µg/kg

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN*LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 357****Phụ lục 3. Kim loại trong nước***Appendix 3. Metals in water*

STT/ No.	Tên chất Name of compound	Giới hạn định lượng Limit of quantitation (LOQ)	
		Nước uống, Nước sạch Nước mặt, Nước dưới đất Drinking water, Domestic water Surface water, Ground water	Nước thải Wastewater
1.	As	0,003 mg/L	0,01 mg/L
2.	Pb	0,003 mg/L	0,01 mg/L
3.	Cd	0,003 mg/L	0,01 mg/L
4.	Hg	0,0006 mg/L	0,0006 mg/L
5.	Se	0,01 mg/L	0,05 mg/L
6.	Zn	0,03 mg/L	0,3 mg/L
7.	Cu	0,15 mg/L	0,3 mg/L
8.	Mn	0,03 mg/L	0,15 mg/L
9.	Na	0,3 mg/L	-
10.	Fe	0,15 mg/L	0,3 mg/L
11.	Sb	0,003 mg/L	0,01 mg/L
12.	Ba	0,03 mg/L	0,05 mg/L
13.	Ni	0,03 mg/L	0,05 mg/L
14.	Cr	0,03 mg/L	0,15 mg/L
15.	Mo	0,03 mg/L	-
16.	Bo	0,3 mg/L	-
17.	Sn	-	0,05 mg/L
18.	Al	0,03 mg/L	-

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN*LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 357****Phụ lục 4. Thuốc bảo vệ thực vật trong thịt***Appendix 4. Pesticides in meat*

STT/ No.	Tên chất Name of compound	Kỹ thuật Technique	Giới hạn định lượng Limit of quantitation (LOQ) ($\mu\text{g}/\text{kg}$)
1.	Aldicarb	LC-MS/MS	10
2.	Aldicarb sulfone	LC-MS/MS	10
3.	Aldicarb sulfoxide	LC-MS/MS	10
4.	Carbofuran	LC-MS/MS	10
5.	Methomyl	LC-MS/MS	10
6.	Oxamyl	LC-MS/MS	10
7.	Pirimicarb	LC-MS/MS	10
8.	Ethoprophos	LC-MS/MS	10
9.	Fenamiphos	LC-MS/MS	10
10.	Phosmet	LC-MS/MS	10
11.	Trichlorfon	LC-MS/MS	10
12.	Acetamiprid	LC-MS/MS	10
13.	Albendazole	LC-MS/MS	10
14.	Ametoctradin	LC-MS/MS	10
15.	Azoxystrobin	LC-MS/MS	10
16.	Boscalid	LC-MS/MS	10
17.	Chlorantraniliprole	LC-MS/MS	10
18.	Clothianidin	LC-MS/MS	10
19.	Cyproconazole	LC-MS/MS	10
20.	Difenoconazole	LC-MS/MS	10
21.	Dimethenamid-P	LC-MS/MS	10
22.	Dimethomorph	LC-MS/MS	10
23.	Dinotefuran	LC-MS/MS	10
24.	Fenamidone	LC-MS/MS	10
25.	Fenbuconazole	LC-MS/MS	10
26.	Flubendazole	LC-MS/MS	10
27.	Flusilazole	LC-MS/MS	10
28.	Flutolanil	LC-MS/MS	10
29.	Fluxapyroxad	LC-MS/MS	10
30.	Imazapic	LC-MS/MS	10
31.	Imidacloprid	LC-MS/MS	10
32.	Isopyrazam	LC-MS/MS	10
33.	Isoxaflutole	LC-MS/MS	10

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 357

STT/ No.	Tên chất Name of compound	Kỹ thuật Technique	Giới hạn định lượng Limit of quantitation (LOQ) ($\mu\text{g/kg}$)
34.	Methoxyfenozide	LC-MS/MS	10
35.	Metrafenone	LC-MS/MS	10
36.	Penconazole	LC-MS/MS	10
37.	Piperonyl butoxide	LC-MS/MS	10
38.	Prochloraz	LC-MS/MS	10
39.	Propiconazole	LC-MS/MS	10
40.	Pyraclostrobin	LC-MS/MS	10
41.	Pyrimethanil	LC-MS/MS	10
42.	Saflufenacil	LC-MS/MS	10
43.	Sedaxane	LC-MS/MS	10
44.	Tebuconazole	LC-MS/MS	10
45.	Thiabendazole	LC-MS/MS	10
46.	Thiacloprid	LC-MS/MS	10
47.	Thiamethoxam	LC-MS/MS	10
48.	Triadimefon	LC-MS/MS	10
49.	Trifloxystrobin	LC-MS/MS	10
50.	4,4'-DDT	GC-MS/MS	10
51.	Aldrin	GC-MS/MS	10
52.	Bifenthrine	GC-MS/MS	10
53.	Buprofezin	GC-MS/MS	10
54.	Chlordane-cis	GC-MS/MS	10
55.	Chlordane-trans	GC-MS/MS	10
56.	Chlorpyrifos	GC-MS/MS	10
57.	Chlorpyrifos-methyl	GC-MS/MS	10
58.	Cyfluthrine	GC-MS/MS	10
59.	Cypermethrine	GC-MS/MS	10
60.	Deltamethrin	GC-MS/MS	10
61.	Diazinon	GC-MS/MS	10
62.	Dichlorvos	GC-MS/MS	10
63.	Dieldrin	GC-MS/MS	10
64.	Disulfoton	GC-MS/MS	10
65.	EndosulfanI	GC-MS/MS	10
66.	EndosulfanII	GC-MS/MS	10
67.	Endosulfansulfate	GC-MS/MS	10
68.	Endrin	GC-MS/MS	10

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN*LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 357**

STT/ No.	Tên chất Name of compound	Kỹ thuật Technique	Giới hạn định lượng Limit of quantitation (LOQ) ($\mu\text{g/kg}$)
69.	Esfenvalerate	GC-MS/MS	10
70.	Etofenprox	GC-MS/MS	10
71.	Fenarimol	GC-MS/MS	10
72.	Fenpropathrin	GC-MS/MS	10
73.	Fenvalerate	GC-MS/MS	10
74.	Fipronil	GC-MS/MS	10
75.	Gamma-HCH (Lindane)	GC-MS/MS	10
76.	Heptachlor	GC-MS/MS	10
77.	Cyhalothrin (sum of lambda & gamma Cyhalothrin)	GC-MS/MS	10
78.	Permethrin	GC-MS/MS	10
79.	Phorate	GC-MS/MS	10
80.	Pirimiphos-methyl	GC-MS/MS	10
81.	Profenofos	GC-MS/MS	10
82.	Terbuphos	GC-MS/MS	10

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN*LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 357****Phụ lục 5. Thuốc bảo vệ thực vật trong nông sản***Appendix 5. Pesticides in Agricultural*

STT No.	Tên chất Name of compound	Kỹ thuật Technique	Giới hạn định lượng Limit of quantitation (LOQ) µg/kg	
			Gạo, mẫu ít béo Rice, low fat	Các nền khác Other matrix
1.	Acrinathrin	GC-MS/MS	10	150
2.	Alachlor	GC-MS/MS	10	150
3.	Aldrin	GC-MS/MS	10	150
4.	Bifenthrine	GC-MS/MS	10	150
5.	Bromopropylate	GC-MS/MS	10	150
6.	Buprofezin	GC-MS/MS	10	150
7.	Chlordane-cis	GC-MS/MS	10	150
8.	Chlordane-trans	GC-MS/MS	10	150
9.	Chlordecone (Kepone)	GC-MS/MS	10	150
10.	Chlorobenzilate	GC-MS/MS	10	150
11.	Chlorpyrifos	GC-MS/MS	10	150
12.	Chlorpyrifos-methyl	GC-MS/MS	10	150
13.	Chlorthal-dimethyl (DCPA)	GC-MS/MS	10	150
14.	Cyflumetofen	GC-MS/MS	10	150
15.	Cyfluthrin	GC-MS/MS	10	150
16.	Cyhalothrin (sum of lambda & gamma Cyhalothrin)	GC-MS/MS	10	150
17.	Cypermethrine	GC-MS/MS	10	150
18.	DDD, o,p'	GC-MS/MS	10	150
19.	DDD, p,p'	GC-MS/MS	10	150
20.	DDE, o,p'	GC-MS/MS	10	150
21.	DDE, p,p'	GC-MS/MS	10	150
22.	DDT, o,p'	GC-MS/MS	10	150
23.	DDT, p,p'	GC-MS/MS	10	150
24.	Deltamethrine	GC-MS/MS	10	150
25.	Diazinon	GC-MS/MS	10	150
26.	Dieldrin	GC-MS/MS	10	150
27.	Disulfoton	GC-MS/MS	10	150

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 357

STT <i>No.</i>	Tên chất <i>Name of compound</i>	Kỹ thuật <i>Technique</i>	Giới hạn định lượng	
			<i>Limit of quantitation (LOQ) µg/kg</i>	
28.	Endosulfan I	GC-MS/MS	10	150
29.	Endosulfan II	GC-MS/MS	10	150
30.	Endosulfan sulfate	GC-MS/MS	10	150
31.	Endrin	GC-MS/MS	10	150
32.	Endrin ketone	GC-MS/MS	10	150
33.	Esfenvalerate	GC-MS/MS	10	150
34.	Ethion	GC-MS/MS	10	150
35.	Ethoprophos	GC-MS/MS	10	150
36.	Etofenprox	GC-MS/MS	10	150
37.	Fenchlorphos(Ronnel)	GC-MS/MS	10	150
38.	Fenitrothion	GC-MS/MS	10	150
39.	Fenpropathrin	GC-MS/MS	10	150
40.	Fenthion	GC-MS/MS	10	150
41.	Fenvalerate	GC-MS/MS	10	150
42.	Fipronil	GC-MS/MS	10	150
43.	Flucythrinate-1	GC-MS/MS	10	150
44.	Flucythrinate-2	GC-MS/MS	10	150
45.	Flutriafol	GC-MS/MS	10	150
46.	HCH, alpha	GC-MS/MS	10	150
47.	HCH, beta	GC-MS/MS	10	150
48.	HCH, delta	GC-MS/MS	10	150
49.	HCH, gamma	GC-MS/MS	10	150
50.	Heptachlor	GC-MS/MS	10	150
51.	Hexachlorobenzene	GC-MS/MS	10	150
52.	Iprodione	GC-MS/MS	10	150
53.	Isofenphos-methyl	GC-MS/MS	10	150
54.	Methoxychlor	GC-MS/MS	10	150
55.	Metolachlor (Sum of Metolachlor & S-Metolachlor)	GC-MS/MS	10	150
56.	Mirex	GC-MS/MS	10	150
57.	Molinate	GC-MS/MS	10	150
58.	Parathion	GC-MS/MS	10	150

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 357

STT <i>No.</i>	Tên chất <i>Name of compound</i>	Kỹ thuật <i>Technique</i>	Giới hạn định lượng <i>Limit of quantitation (LOQ) µg/kg</i>	
59.	Parathion-methyl	GC-MS/MS	10	150
60.	Pentachloroanisole	GC-MS/MS	10	150
61.	Pentachoronitrobenzen (Quitozene)	GC-MS/MS	10	150
62.	Permethrin	GC-MS/MS	10	150
63.	Phenothrin	GC-MS/MS	10	150
64.	Phorate	GC-MS/MS	10	150
65.	Pirimiphos-ethyl	GC-MS/MS	10	150
66.	Pirimiphos-methyl	GC-MS/MS	10	150
67.	Profenofos	GC-MS/MS	10	150
68.	Prothiophos	GC-MS/MS	10	150
69.	Pyrazophos	GC-MS/MS	10	150
70.	Sulprofos	GC-MS/MS	10	150
71.	Tau-Fluvalinate	GC-MS/MS	10	150
72.	Terbuphos	GC-MS/MS	10	150
73.	Trichloronat	GC-MS/MS	10	150
74.	Trifluralin	GC-MS/MS	10	150
75.	Vinclozolin	GC-MS/MS	10	150
76.	Aldicarb	LC-MS/MS	10	150
77.	Aldicarb sulfone	LC-MS/MS	10	150
78.	Aldicarb sulfoxide	LC-MS/MS	10	150
79.	Carbaryl	LC-MS/MS	10	150
80.	Carbofuran	LC-MS/MS	10	150
81.	Carbofuran-3OH	LC-MS/MS	10	150
82.	Fenobucarb	LC-MS/MS	10	150
83.	Isoprocarb	LC-MS/MS	10	150
84.	Methiocarb	LC-MS/MS	10	150
85.	Methomyl	LC-MS/MS	10	150
86.	Oxamyl	LC-MS/MS	10	150
87.	Pirimicarb	LC-MS/MS	10	150
88.	Propoxur	LC-MS/MS	10	150
89.	Thiodicarb	LC-MS/MS	10	150
90.	Acephate	LC-MS/MS	10	150

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 357

STT <i>No.</i>	Tên chất <i>Name of compound</i>	Kỹ thuật <i>Technique</i>	Giới hạn định lượng <i>Limit of quantitation (LOQ) µg/kg</i>	
91.	Azinphos-methyl	LC-MS/MS	10	150
92.	Demeton O-S	LC-MS/MS	10	150
93.	Malathion	LC-MS/MS	10	150
94.	Methamidophos	LC-MS/MS	10	150
95.	Methidathion	LC-MS/MS	10	150
96.	Mevinphos	LC-MS/MS	10	150
97.	Phosphamidon	LC-MS/MS	10	150
98.	Triazophos	LC-MS/MS	10	150
99.	Acetamiprid	LC-MS/MS	10	150
100.	Azoxystrobin	LC-MS/MS	10	150
101.	Benalaxyl	LC-MS/MS	10	150
102.	Boscalid	LC-MS/MS	10	150
103.	Carbendazim	LC-MS/MS	10	150
104.	Chlorantraniliprole	LC-MS/MS	10	150
105.	Clothianidin	LC-MS/MS	10	150
106.	Cyprodinil	LC-MS/MS	10	150
107.	Cyromazine	LC-MS/MS	10	150
108.	Diafenthiuron	LC-MS/MS	10	150
109.	Difenoconazol	LC-MS/MS	10	150
110.	Dinotefuran	LC-MS/MS	10	150
111.	Etoxazole	LC-MS/MS	10	150
112.	Fenbuconazole	LC-MS/MS	10	150
113.	Fenhexamid	LC-MS/MS	10	150
114.	Flubendiamid	LC-MS/MS	10	150
115.	Flusilazole	LC-MS/MS	10	150
116.	Hexaconazole	LC-MS/MS	10	150
117.	Hexythiazox	LC-MS/MS	10	150
118.	Imidacloprid	LC-MS/MS	10	150
119.	Isoprothiolane	LC-MS/MS	10	150
120.	Mesotrione	LC-MS/MS	10	150
121.	Metalaxyl	LC-MS/MS	10	150
122.	Paclobutrazol	LC-MS/MS	10	150

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 357

STT <i>No.</i>	Tên chất <i>Name of compound</i>	Kỹ thuật <i>Technique</i>	Giới hạn định lượng <i>Limit of quantitation (LOQ) µg/kg</i>	
123.	Propiconazole	LC-MS/MS	10	150
124.	Spinetoram	LC-MS/MS	10	150
125.	Spinosad A	LC-MS/MS	10	150
126.	Spinosad D	LC-MS/MS	10	150
127.	Tebuconazole	LC-MS/MS	10	150
128.	Tebufenozide	LC-MS/MS	10	150
129.	Thiabendazole	LC-MS/MS	10	150
130.	Thiacloprid	LC-MS/MS	10	150
131.	Thiamethoxam	LC-MS/MS	10	150
132.	Tolfenpyrad	LC-MS/MS	10	150
133.	Triadimenol	LC-MS/MS	10	150
134.	Trifloxystrobin	LC-MS/MS	10	150
135.	Tricyclazole	LC-MS/MS	10	150
136.	Dichlobenil	GC-MS/MS	10	150
137.	Dichlorvos	GC-MS/MS	10	150
138.	Chlorfenapyr	GC-MS/MS	10	150
139.	Diflubenzuron	LC-MS/MS	10	150
140.	Imazamox	LC-MS/MS	10	150
141.	Imazapic	LC-MS/MS	10	150
142.	2,4 - D	LC-MS/MS	10	150
143.	Flutolanil	LC-MS/MS	10	150
144.	Cyantraniliprole	LC-MS/MS	10	150
145.	Sulfoxaflor	LC-MS/MS	10	150
146.	Fluxapyroxad	LC-MS/MS	10	150
147.	Ethiprole	LC-MS/MS	10	150
148.	Saflufenacil	LC-MS/MS	10	150
149.	Prochloraz	LC-MS/MS	10	150
150.	Sedaxane	LC-MS/MS	10	150
151.	Fludioxonil	LC-MS/MS	10	150
152.	Bentazone	LC-MS/MS	10	150
153.	Cycloxydim	LC-MS/MS	10	150
154.	Triflumezopyrim	LC-MS/MS	10	150

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN*LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 357**

STT <i>No.</i>	Tên chất <i>Name of compound</i>	Kỹ thuật <i>Technique</i>	Giới hạn định lượng <i>Limit of quantitation (LOQ) µg/kg</i>	
155.	2.4-DP (Dichlorprop)	LC-MS/MS	10	150
156.	2.4.5-TP (Fenoprop)	LC-MS/MS	10	150
157.	Bromoxynil	LC-MS/MS	10	150
158.	Chlorfluazuron	LC-MS/MS	10	150
159.	Dicamba	LC-MS/MS	10	150
160.	Dinoterb	LC-MS/MS	10	150
161.	Fipronil Desulfinyl	LC-MS/MS	10	150
162.	Fipronil-sulfide	LC-MS/MS	10	150
163.	Fipronil-sulfone	LC-MS/MS	10	150
164.	Fluazinam	LC-MS/MS	10	150
165.	Flufenoxuron	LC-MS/MS	10	150
166.	Flusulfamide	LC-MS/MS	10	150
167.	Hexaflumuron	LC-MS/MS	10	150
168.	Lufenuron	LC-MS/MS	10	150
169.	MCPA	LC-MS/MS	10	150
170.	MCPP (Mecoprop)	LC-MS/MS	10	150
171.	Niclosamine	LC-MS/MS	10	150
172.	Teflubenzuron	LC-MS/MS	10	150
173.	Triflumuron	LC-MS/MS	10	150

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 357

Phụ lục 6. Thuốc bảo vệ thực vật trong Trái cây và rau củ

Appendix 6. Pesticides in Fruit and vegetables.

STT <i>No.</i>	Tên chất <i>Name of compound</i>	Kỹ thuật <i>Technique</i>	Giới hạn định lượng <i>Limit of quantitation (LOQ)</i> ($\mu\text{g}/\text{kg}$)
1.	2-Phenylphenol	GC-MS/MS	10
2.	2,4,6-Trichlorophenol	GC-MS/MS	10
3.	4,4' -Dichlorobenzophenone	GC-MS/MS	10
4.	Acetochlor	GC-MS/MS	10
5.	Aclonifen	GC-MS/MS	10
6.	Acrinathrin	GC-MS/MS	10
7.	Ametryn	GC-MS/MS	10
		LC-MS/MS	10
8.	Anthracene	GC-MS/MS	10
9.	Beflubutamid	GC-MS/MS	10
		LC-MS/MS	10
10.	Benfluralin	GC-MS/MS	10
11.	Benoxacor	GC-MS/MS	10
12.	Bifenox	GC-MS/MS	10
13.	Biphenyl	GC-MS/MS	10
14.	Bromocyclen	GC-MS/MS	10
15.	Bromophos-ethyl	GC-MS/MS	10
16.	Butachlor	GC-MS/MS	10
17.	Butralin	GC-MS/MS	10
18.	Butylate	GC-MS/MS	10
19.	Carbophenothion	GC-MS/MS	10
20.	Carfentrazone-ethyl	GC-MS/MS	10
21.	Chlorpropham	GC-MS/MS	10
		LC-MS/MS	10
22.	Chlorbenside	GC-MS/MS	10
23.	Chlorethoxyfos	GC-MS/MS	10
24.	Chlorfenapyr	GC-MS/MS	10
25.	Chlorfenson	GC-MS/MS	10
26.	Chloroneb	GC-MS/MS	10
27.	Chlorthiophos	GC-MS/MS	10
		LC-MS/MS	10
28.	Chlozolate	GC-MS/MS	10
29.	Coumaphos	GC-MS/MS	10
30.	Crimidine	GC-MS/MS	10
		LC-MS/MS	10

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 357

STT <i>No.</i>	Tên chất <i>Name of compound</i>	Kỹ thuật <i>Technique</i>	Giới hạn định lượng <i>Limit of quantitation (LOQ)</i> ($\mu\text{g/kg}$)
31.	Cyanofenphos	GC-MS/MS	10
32.	Cycloate	GC-MS/MS	10
33.	Cyhalofop-butyl	GC-MS/MS	10
34.	Cyprazine	GC-MS/MS	10
		LC-MS/MS	10
35.	Desmetryn	GC-MS/MS	10
		LC-MS/MS	10
36.	Di-allate	GC-MS/MS	10
37.	Dichlofenthion	GC-MS/MS	10
38.	Diclobenil	GC-MS/MS	10
39.	Diclofop-methyl	GC-MS/MS	10
40.	Dicloran	GC-MS/MS	10
41.	Dicofol (2,4'-Dicofol)	GC-MS/MS	10
42.	Diiflufenican	GC-MS/MS	10
43.	Dimethipin	GC-MS/MS	10
44.	Dimoxystrobin	GC-MS/MS	10
		LC-MS/MS	10
45.	Dinitramine	GC-MS/MS	10
46.	Dioxabenzofos	GC-MS/MS	10
47.	Diphenamid	GC-MS/MS	10
		LC-MS/MS	10
48.	Edifenphos	GC-MS/MS	10
49.	EPN	GC-MS/MS	10
50.	epsilon-HCH	GC-MS/MS	10
51.	EPTC	GC-MS/MS	10
52.	Ethalfuralin	GC-MS/MS	10
53.	Ethofumesate	GC-MS/MS	10
54.	Ethylan	GC-MS/MS	10
55.	Etoxazole	GC-MS/MS	10
56.	Etridiazole	GC-MS/MS	10
57.	Famoxadone	GC-MS/MS	10
58.	Fenazaquin	GC-MS/MS	10
59.	Fenclorim	GC-MS/MS	10
60.	Fenson	GC-MS/MS	10
61.	Fensulfotion	GC-MS/MS	10
62.	Fluacrypyrim	GC-MS/MS	10
63.	Fluchloralin	GC-MS/MS	10

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 357

STT <i>No.</i>	Tên chất <i>Name of compound</i>	Kỹ thuật <i>Technique</i>	Giới hạn định lượng <i>Limit of quantitation (LOQ)</i> ($\mu\text{g}/\text{kg}$)
64.	Fludioxonil	GC-MS/MS	10
		LC-MS/MS	10
65.	Fluensulfone	GC-MS/MS	10
66.	Flufenacet	GC-MS/MS	10
67.	Fluquinconazole	GC-MS/MS	10
68.	Flurprimidol	GC-MS/MS	10
		LC-MS/MS	10
69.	Fonofos	GC-MS/MS	10
70.	Formothion	GC-MS/MS	10
71.	Furalaxyl	GC-MS/MS	10
		LC-MS/MS	10
72.	Halfenprox	GC-MS/MS	10
73.	Heptachlor-epoxide (cis)	GC-MS/MS	10
74.	Heptachlor-epoxide (trans)	GC-MS/MS	10
75.	Heptenophos	GC-MS/MS	10
		LC-MS/MS	10
76.	Iodofenfos	GC-MS/MS	10
77.	Isazophos	GC-MS/MS	10
78.	Isocarbophos	GC-MS/MS	10
79.	Isodrin	GC-MS/MS	10
80.	Isopropalin	GC-MS/MS	10
81.	Isoxadifen-ethyl	GC-MS/MS	10
		LC-MS/MS	10
82.	Kresoxim-methyl	GC-MS/MS	10
83.	Leptophos	GC-MS/MS	10
84.	Mefenpyr-diethyl	GC-MS/MS	10
		LC-MS/MS	10
85.	Metolachlor (Sum of Metolachlor & S-Metolachlor)	GC-MS/MS	10
		LC-MS/MS	10
86.	Myclobutanil	GC-MS/MS	10
87.	Nitrapyrin	GC-MS/MS	10
88.	Nitrofen	GC-MS/MS	10
89.	Nuarimol	GC-MS/MS	10
		LC-MS/MS	10
90.	Oxadiazon	GC-MS/MS	10
91.	Oxadixyl	GC-MS/MS	10
		LC-MS/MS	10
92.	Oxychlorthane	GC-MS/MS	10

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 357

STT <i>No.</i>	Tên chất <i>Name of compound</i>	Kỹ thuật <i>Technique</i>	Giới hạn định lượng <i>Limit of quantitation (LOQ)</i> ($\mu\text{g}/\text{kg}$)
93.	Oxyfluorfen	GC-MS/MS	10
94.	Pebulate	GC-MS/MS	10
95.	Pendimethalin	GC-MS/MS	10
		LC-MS/MS	10
96.	Pentachloroaniline	GC-MS/MS	10
97.	Pentachloronitrobenzen (Quintozene)	GC-MS/MS	10
98.	Pentachlorothioanisole	GC-MS/MS	10
99.	Pentaclorobenzen	GC-MS/MS	10
100.	Pentanochlor	GC-MS/MS	10
101.	Pethoxamid	GC-MS/MS	10
		LC-MS/MS	10
102.	Phenothrin	GC-MS/MS	10
103.	Phorate Sulfone	GC-MS/MS	10
104.	Picoxystrobin	GC-MS/MS	10
		LC-MS/MS	10
105.	Pretilachlor	GC-MS/MS	10
106.	Procymidone	GC-MS/MS	10
107.	Profluralin	GC-MS/MS	10
108.	Prometon	GC-MS/MS	10
109.	Prometryn	GC-MS/MS	10
110.	Propanil	GC-MS/MS	10
111.	Propargite	GC-MS/MS	10
112.	Propham	GC-MS/MS	10
113.	Propisochlor	GC-MS/MS	10
114.	Propyzamide	GC-MS/MS	10
		LC-MS/MS	10
115.	Pyraflufen-ethyl	GC-MS/MS	10
		LC-MS/MS	10
116.	Pyridaben	GC-MS/MS	10
117.	Pyrifenox 1	GC-MS/MS	10
118.	Pyrifenox 2	GC-MS/MS	10
119.	Pyriofenone	GC-MS/MS	10
		LC-MS/MS	10
120.	Quinalphos	GC-MS/MS	10
		LC-MS/MS	10
121.	Quinoclamine	GC-MS/MS	10
122.	Resmethrin	GC-MS/MS	10
123.	Silafluofen	GC-MS/MS	10

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 357

STT <i>No.</i>	Tên chất <i>Name of compound</i>	Kỹ thuật <i>Technique</i>	Giới hạn định lượng <i>Limit of quantitation (LOQ)</i> ($\mu\text{g/kg}$)
124.	Spirodiclofen	GC-MS/MS	10
		LC-MS/MS	10
125.	Spiromesifen	GC-MS/MS	10
		LC-MS/MS	10
126.	Spiroxamine 1	GC-MS/MS	10
127.	Spiroxamine 2	GC-MS/MS	10
128.	Tecnazene	GC-MS/MS	10
129.	Tefluthrin	GC-MS/MS	10
130.	Terbutryn	GC-MS/MS	10
131.	Tetraconazole	GC-MS/MS	10
132.	Tetramethrin	GC-MS/MS	10
133.	Tetrasul	GC-MS/MS	10
134.	Thenylchlor	GC-MS/MS	10
		LC-MS/MS	10
135.	Tolclofos-methyl	GC-MS/MS	10
136.	Tolyfluanid	GC-MS/MS	10
137.	Tri-allate	GC-MS/MS	10
138.	Tridiphane	GC-MS/MS	10
139.	Triflumizole	GC-MS/MS	10
140.	Fluazifop	LC-MS/MS	10
141.	1,3-Diphenyl urea	LC-MS/MS	10
142.	2,3,5-Trimethylphenyl methyl carbamate (2,3,5 - Trimethacarb)	LC-MS/MS	10
143.	2,6 Dichlorobenzamide	LC-MS/MS	10
144.	3,4,5-Trimethylphenyl methyl carbamate (3,4,5 - Trimethacarb)	LC-MS/MS	10
145.	Acequinocyl-hydroxy	LC-MS/MS	10
146.	Amicarbazone	LC-MS/MS	10
147.	Amidosulfuron	LC-MS/MS	10
148.	Aminocarb	LC-MS/MS	10
149.	Aminotriazole (Amitrole)	LC-MS/MS	10
150.	Anilofos	LC-MS/MS	10
151.	Anthraquinone	LC-MS/MS	10
152.	Atrazine-desethyl	LC-MS/MS	10
153.	Atrazine-desisopropyl	LC-MS/MS	10
154.	Azaconazole	LC-MS/MS	10
155.	Azimsulfuron	LC-MS/MS	10
156.	Azinphos ethyl	LC-MS/MS	10

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 357

STT <i>No.</i>	Tên chất <i>Name of compound</i>	Kỹ thuật <i>Technique</i>	Giới hạn định lượng <i>Limit of quantitation (LOQ)</i> ($\mu\text{g}/\text{kg}$)
157.	Benodanil	LC-MS/MS	10
158.	Bensulfuron-methyl	LC-MS/MS	10
159.	Bensulide	LC-MS/MS	10
160.	Benthiavalicarb-isopropyl	LC-MS/MS	10
161.	Benzobicyclon	LC-MS/MS	10
162.	Benzoximate	LC-MS/MS	10
163.	Bifenazate-diazene	LC-MS/MS	10
164.	Bispyribac	LC-MS/MS	10
165.	Bixafen	LC-MS/MS	10
166.	Bromacil	LC-MS/MS	10
167.	Bupirimate	LC-MS/MS	10
168.	Butafenacil	LC-MS/MS	10
169.	Butocarboxim sulfoxide	LC-MS/MS	10
170.	Butoxycarboxim	LC-MS/MS	10
171.	Buturon	LC-MS/MS	10
172.	Carbetamide	LC-MS/MS	10
173.	Carbofuran-3- keto	LC-MS/MS	10
174.	Carboxin	LC-MS/MS	10
175.	Carpropamid	LC-MS/MS	10
176.	Ceftiofur	LC-MS/MS	10
177.	Chloridazon	LC-MS/MS	10
178.	Chlorimuron-ethyl	LC-MS/MS	10
179.	Chloroxuron	LC-MS/MS	10
180.	Chlorsulfuron	LC-MS/MS	10
181.	Chlorthiamid	LC-MS/MS	10
182.	Chlortoluron	LC-MS/MS	10
183.	Clodinafop	LC-MS/MS	10
184.	Clodinafop-propargyl	LC-MS/MS	10
185.	Clomazone (Command)	LC-MS/MS	10
186.	Cloquintocet-mexyl	LC-MS/MS	10
187.	Cyazofamid	LC-MS/MS	10
188.	Cyclaniliprole	LC-MS/MS	10
189.	Cyenopyrafen	LC-MS/MS	10
190.	Cyflufenamid	LC-MS/MS	10
191.	Dazomet	LC-MS/MS	10
192.	Demeton-O, Demeton-S	LC-MS/MS	10
193.	Demeton-S-methyl	LC-MS/MS	10
194.	Demeton-S-methyl sulfone	LC-MS/MS	10

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 357

STT <i>No.</i>	Tên chất <i>Name of compound</i>	Kỹ thuật <i>Technique</i>	Giới hạn định lượng <i>Limit of quantitation (LOQ)</i> ($\mu\text{g}/\text{kg}$)
195.	Desmedipham	LC-MS/MS	10
196.	Desmethyl- formamido-pirimicarb	LC-MS/MS	10
197.	Desmethyl Norlurazon	LC-MS/MS	10
198.	Diclobutrazol	LC-MS/MS	10
199.	Diclosulam	LC-MS/MS	10
200.	Diethofencarb	LC-MS/MS	10
201.	Difenacuom	LC-MS/MS	10
202.	Dimefuron	LC-MS/MS	10
203.	Dimepiperate	LC-MS/MS	10
204.	Dimethachlor	LC-MS/MS	10
205.	Dimetilan	LC-MS/MS	10
206.	Dioxacarb	LC-MS/MS	10
207.	Dioxathion	LC-MS/MS	10
208.	Dipropetryn	LC-MS/MS	10
209.	Disulfoton-sulfone	LC-MS/MS	10
210.	Ditalimfos	LC-MS/MS	10
211.	Diuron	LC-MS/MS	10
212.	DMSA	LC-MS/MS	10
213.	Dodemorph	LC-MS/MS	10
214.	Ethaboxam	LC-MS/MS	10
215.	Ethametsulfuron-methyl	LC-MS/MS	10
216.	Ethidimuron	LC-MS/MS	10
217.	Ethiofencarb sulfone	LC-MS/MS	10
218.	Ethiofencarb sulfoxide	LC-MS/MS	10
219.	Ethiprole	LC-MS/MS	10
220.	Ethirimol	LC-MS/MS	10
221.	Ethoxysulfuron	LC-MS/MS	10
222.	Etobenzanid	LC-MS/MS	10
223.	Febantel	LC-MS/MS	10
224.	Fenamiphos-sulfone	LC-MS/MS	10
225.	Fenamiphos-sulfoxide	LC-MS/MS	10
226.	Fenbendazole	LC-MS/MS	10
227.	Fenoxycarb	LC-MS/MS	10
228.	Fenpropidin	LC-MS/MS	10
229.	Fenpyrazamine	LC-MS/MS	10
230.	Fenthion-sulfoxide	LC-MS/MS	10
231.	Flazasulfuron	LC-MS/MS	10
232.	Flonicamid	LC-MS/MS	10

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 357

STT <i>No.</i>	Tên chất <i>Name of compound</i>	Kỹ thuật <i>Technique</i>	Giới hạn định lượng <i>Limit of quantitation (LOQ)</i> ($\mu\text{g}/\text{kg}$)
233.	Florasulam	LC-MS/MS	10
234.	Fluazifop- <i>p</i> -butyl	LC-MS/MS	10
235.	Flucetosulfuron	LC-MS/MS	10
236.	Flucycloxiuron	LC-MS/MS	10
237.	Flumetsulam	LC-MS/MS	10
238.	Flumiclorac-pentyl	LC-MS/MS	10
239.	Fluoroglycofen-ethyl	LC-MS/MS	10
240.	Fluoxastrobin	LC-MS/MS	10
241.	Flupyradifurone	LC-MS/MS	10
242.	Flupyrsulfuron-methyl	LC-MS/MS	10
243.	Fluridone	LC-MS/MS	10
244.	Fluthiacet-methyl	LC-MS/MS	10
245.	Flutianil	LC-MS/MS	10
246.	Foramsulfuron	LC-MS/MS	10
247.	Forchlorfenuron	LC-MS/MS	10
248.	Formetanate	LC-MS/MS	10
249.	Fosthiazate	LC-MS/MS	10
250.	Fuberidazole	LC-MS/MS	10
251.	Furametpyr	LC-MS/MS	10
252.	Halosulfuron-methyl	LC-MS/MS	10
253.	Haloxyfop-methyl	LC-MS/MS	10
254.	Hexazinone (Velpar)	LC-MS/MS	10
255.	Imazamox	LC-MS/MS	10
256.	Imazapic	LC-MS/MS	10
257.	Imazapyr	LC-MS/MS	10
258.	Imazaquin	LC-MS/MS	10
259.	Imazosulfuron	LC-MS/MS	10
260.	Imibenconazole	LC-MS/MS	10
261.	Indaziflam	LC-MS/MS	10
262.	Iodosulfuron-methyl sodium	LC-MS/MS	10
263.	Iprobenfos	LC-MS/MS	10
264.	Isofetamid	LC-MS/MS	10
265.	Isouron	LC-MS/MS	10
266.	Isoxaben	LC-MS/MS	10
267.	Lactofen	LC-MS/MS	10
268.	Lenacil	LC-MS/MS	10
269.	Linuron	LC-MS/MS	10
270.	Malaoxon	LC-MS/MS	10

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 357

STT <i>No.</i>	Tên chất <i>Name of compound</i>	Kỹ thuật <i>Technique</i>	Giới hạn định lượng <i>Limit of quantitation (LOQ)</i> ($\mu\text{g}/\text{kg}$)
271.	Mepanipyrim	LC-MS/MS	10
272.	Mephosfolan	LC-MS/MS	10
273.	Mesosulfuron-methyl	LC-MS/MS	10
274.	Metamitron	LC-MS/MS	10
275.	Metazachlor	LC-MS/MS	10
276.	Metconazole	LC-MS/MS	10
277.	Methabenzthiazuron	LC-MS/MS	10
278.	Methiocarb sulfone	LC-MS/MS	10
279.	Methiocarb sulfoxide	LC-MS/MS	10
280.	Methoprotryne	LC-MS/MS	10
281.	Metobromuron	LC-MS/MS	10
282.	Metolcarb	LC-MS/MS	10
283.	Metosulam	LC-MS/MS	10
284.	Metoxuron	LC-MS/MS	10
285.	Metribuzin	LC-MS/MS	10
286.	Metsulfuron-methyl	LC-MS/MS	10
287.	Monceren (Pencycuron)	LC-MS/MS	10
288.	Monensin sodium salt	LC-MS/MS	10
289.	Monuron	LC-MS/MS	10
290.	Napropamie	LC-MS/MS	10
291.	Neburon	LC-MS/MS	10
292.	Nicosulfuron	LC-MS/MS	10
293.	Norflurazon	LC-MS/MS	10
294.	Ofurace	LC-MS/MS	10
295.	Oxasulfuron	LC-MS/MS	10
296.	Oxathiapiprolin	LC-MS/MS	10
297.	Oxycarboxin	LC-MS/MS	10
298.	Penflufen	LC-MS/MS	10
299.	Penoxsulam	LC-MS/MS	10
300.	Phorate sulfoxide	LC-MS/MS	10
301.	Phosmet-oxon	LC-MS/MS	10
302.	Picolinafen	LC-MS/MS	10
303.	Pinoxaden	LC-MS/MS	10
304.	Piperophos	LC-MS/MS	10
305.	Pirimicarb-desmethyl	LC-MS/MS	10
306.	Promecarb	LC-MS/MS	10
307.	Propachlor	LC-MS/MS	10
308.	Propaphos	LC-MS/MS	10

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 357

STT <i>No.</i>	Tên chất <i>Name of compound</i>	Kỹ thuật <i>Technique</i>	Giới hạn định lượng <i>Limit of quantitation (LOQ)</i> ($\mu\text{g}/\text{kg}$)
309.	Propaquizafop	LC-MS/MS	10
310.	Propoxycarbazone sodium	LC-MS/MS	10
311.	Proquinazid	LC-MS/MS	10
312.	Prosulfocarb	LC-MS/MS	10
313.	Prosulfuron	LC-MS/MS	10
314.	Prothioconazole-desthio	LC-MS/MS	10
315.	Pydiflumetofen	LC-MS/MS	10
316.	Pymetrozine	LC-MS/MS	10
317.	Pyraclufos	LC-MS/MS	10
318.	Pyrazoxyfen	LC-MS/MS	10
319.	Pyribencarb	LC-MS/MS	10
320.	Pyribenzoxim	LC-MS/MS	10
321.	Pyridalyl	LC-MS/MS	10
322.	Pyridaphenthion	LC-MS/MS	10
323.	Pyridate	LC-MS/MS	10
324.	Pyrifluquinazon	LC-MS/MS	10
325.	Pyrimidifen	LC-MS/MS	10
326.	Pyriproxyfen	GC-MS/MS	10
		LC-MS/MS	10
327.	Pyroxsulam	LC-MS/MS	10
328.	Quinclorac	LC-MS/MS	10
329.	Quinoxifen	LC-MS/MS	10
330.	Rotenone	LC-MS/MS	10
331.	Sebuthylazin	LC-MS/MS	10
332.	Secbumeton	LC-MS/MS	10
333.	Sethoxydim	LC-MS/MS	10
334.	Silthiofam	LC-MS/MS	10
335.	Simeconazole	LC-MS/MS	10
336.	Simetryn	LC-MS/MS	10
337.	Spirotetramat-keto-hydroxy	LC-MS/MS	10
338.	Sulfentrazone	LC-MS/MS	10
339.	Sulfosulfuron	LC-MS/MS	10
340.	Tebufenpyrad	LC-MS/MS	10
341.	Tebupirimfos	LC-MS/MS	10
342.	Tebutam	LC-MS/MS	10
343.	Tebuthiuron	LC-MS/MS	10
344.	Tepraloxymidim	LC-MS/MS	10
345.	Terbufos sulfone	LC-MS/MS	10

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 357

STT <i>No.</i>	Tên chất <i>Name of compound</i>	Kỹ thuật <i>Technique</i>	Giới hạn định lượng <i>Limit of quantitation (LOQ)</i> ($\mu\text{g}/\text{kg}$)
346.	Terbufos sulfoxide	LC-MS/MS	10
347.	Terbumeton	LC-MS/MS	10
348.	Terbuthylazine	LC-MS/MS	10
349.	Terbuthylazine-desethyl	LC-MS/MS	10
350.	Tetraethyldithiopyrophosphate (Sulfotep)	LC-MS/MS	10
351.	Tetraethylpyrophosphate (TEPP)	LC-MS/MS	10
352.	Thidiazuron	LC-MS/MS	10
353.	Thifensulfuron-methyl	LC-MS/MS	10
354.	Thiofanox sulfone	LC-MS/MS	10
355.	Thiofanox sulfoxide	LC-MS/MS	10
356.	Tralkoxydim	LC-MS/MS	10
357.	Transfluthrin	LC-MS/MS	10
358.	Triasulfuron	LC-MS/MS	10
359.	Tribufos	LC-MS/MS	10
360.	Tridemorph	LC-MS/MS	10
361.	Triflumezopyrim	LC-MS/MS	10
362.	Triflumizole Metabolite FM-6-1	LC-MS/MS	10
363.	Triflusulfuron-methyl	LC-MS/MS	10
364.	Triforine	LC-MS/MS	10
365.	Tritosulfuron	LC-MS/MS	10
366.	Uniconazole	LC-MS/MS	10
367.	Valifenalate	LC-MS/MS	10
368.	Vamidothion-sulfone	LC-MS/MS	10
369.	Vamidothion-sulfoxide	LC-MS/MS	10
370.	Warfarin	LC-MS/MS	10
371.	Zeatin	LC-MS/MS	10
372.	Zoxamide	LC-MS/MS	10
373.	2,4'-DDD	GC-MS/MS	10
374.	2,4'-DDE	GC-MS/MS	10
375.	2,4'-DDT	GC-MS/MS	10
376.	4,4'-DDD	GC-MS/MS	10
377.	4,4'-DDE	GC-MS/MS	10
378.	4,4'-DDT	GC-MS/MS	10
379.	Aldrin	GC-MS/MS	10
380.	Anpha-HCH	GC-MS/MS	10
381.	Beta-HCH	GC-MS/MS	10
382.	Bifenthrin	GC-MS/MS	10
383.	Bromopropylate	GC-MS/MS	10

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 357

STT <i>No.</i>	Tên chất <i>Name of compound</i>	Kỹ thuật <i>Technique</i>	Giới hạn định lượng <i>Limit of quantitation (LOQ)</i> ($\mu\text{g}/\text{kg}$)
384.	Buprofezine	GC-MS/MS	10
385.	Chlordane-cis	GC-MS/MS	10
386.	Chlordane-trans	GC-MS/MS	10
387.	Chlorobenzilate	GC-MS/MS	10
388.	Chlorpyrifos-ethyl	GC-MS/MS	10
389.	Chlorpyrifos-methyl	GC-MS/MS	10
390.	Chlorthal-dimethyl	GC-MS/MS	10
391.	Cyfluthrin	GC-MS/MS	10
392.	Cypermethrin (sum of alpha-, beta-, theta- and zeta-Cypermethrin)	GC-MS/MS	10
393.	Delta-HCH	GC-MS/MS	10
394.	Deltamethrine	GC-MS/MS	10
395.	Diazinon	GC-MS/MS	10
396.	Dichlorvos	GC-MS/MS	10
397.	Dieldrin	GC-MS/MS	10
398.	Disulfoton	GC-MS/MS	10
399.	Endosulfan I	GC-MS/MS	10
400.	Endosulfan II	GC-MS/MS	10
401.	Endosulfan sunfate	GC-MS/MS	10
402.	Endrin	GC-MS/MS	10
403.	Endrin ketone	GC-MS/MS	10
404.	Esfenvalerate	GC-MS/MS	10
405.	Ethion	GC-MS/MS	10
406.	Etofenprox	GC-MS/MS	10
407.	Fenarimol	GC-MS/MS	10
408.	Fenchlorphos (Ronnel)	GC-MS/MS	10
409.	Fenitrothion	GC-MS/MS	10
410.	Fenpropathrin	GC-MS/MS	10
411.	Fenthion	GC-MS/MS	10
412.	Fenvalerate	GC-MS/MS	10
413.	Fipronil	GC-MS/MS	5
414.	Flucythrinate-1	GC-MS/MS	10
415.	Flucythrinate-2	GC-MS/MS	10
416.	Gamma-HCH (Lindane)	GC-MS/MS	10
417.	Heptachlor	GC-MS/MS	10
418.	Hexachlorobenzene	GC-MS/MS	10
419.	Iprodione	GC-MS/MS	10

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 357

STT <i>No.</i>	Tên chất <i>Name of compound</i>	Kỹ thuật <i>Technique</i>	Giới hạn định lượng <i>Limit of quantitation (LOQ)</i> ($\mu\text{g}/\text{kg}$)
420.	Isofenphos-methyl	GC-MS/MS	10
421.	Cyhalothrin (sum of Lambda & Gamma-Cyhalothrin)	GC-MS/MS	10
422.	Methacrifos	GC-MS/MS	10
423.	Methoxychlor	GC-MS/MS	10
424.	Mirex	GC-MS/MS	10
425.	Parathion-ethyl	GC-MS/MS	10
426.	Parathion-methyl	GC-MS/MS	10
427.	Pentachloroanisole	GC-MS/MS	10
428.	Permethrin	GC-MS/MS	10
429.	Phorate	GC-MS/MS	10
430.	Pirimifos-ethyl	GC-MS/MS	10
431.	Pirimifos-methyl	GC-MS/MS	10
432.	Profenofos	GC-MS/MS	10
433.	Propetamphos	GC-MS/MS	10
434.	Prothiophos	GC-MS/MS	10
435.	Pyrazophos	GC-MS/MS	10
436.	Sulprofos	GC-MS/MS	10
437.	Tau-fluvalinate	GC-MS/MS	10
438.	Terbuphos	GC-MS/MS	10
439.	Thiometon	GC-MS/MS	10
440.	Trichloronate	GC-MS/MS	10
441.	Trifluralin	GC-MS/MS	10
442.	Vinclozolin	GC-MS/MS	10
443.	2,4,5-T	LC-MS/MS	10
444.	2,4,5-TP (Fenoprop)	LC-MS/MS	10
445.	2,4-D	LC-MS/MS	10
446.	2,4-DB	LC-MS/MS	10
447.	2,4-DP (Dichlorprop)	LC-MS/MS	10
448.	6-Benzylaminopurin (6-BAP)	LC-MS/MS	10
449.	Abamectin B1a	LC-MS/MS	10
450.	Acephate	LC-MS/MS	10
451.	Acetamiprid	LC-MS/MS	10
452.	Alachlor	LC-MS/MS	10
453.	Alanycarb	LC-MS/MS	10
454.	Aldicarb	LC-MS/MS	10
455.	Aldicarb sulfone	LC-MS/MS	10
456.	Aldicarb sulfoxide	LC-MS/MS	10

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 357

STT <i>No.</i>	Tên chất <i>Name of compound</i>	Kỹ thuật <i>Technique</i>	Giới hạn định lượng <i>Limit of quantitation (LOQ)</i> ($\mu\text{g}/\text{kg}$)
457.	Ametoctradin	LC-MS/MS	10
458.	Amitraz	LC-MS/MS	10
459.	Atrazine	LC-MS/MS	10
460.	Azinphos-methyl	LC-MS/MS	10
461.	Azoxystrobin	LC-MS/MS	10
462.	Benalaxyl	LC-MS/MS	10
463.	Bendiocarb	LC-MS/MS	10
464.	Benfuracarb	LC-MS/MS	10
465.	Bentazone	LC-MS/MS	10
466.	Benthiocarb	LC-MS/MS	10
467.	Benzovindiflupyr	LC-MS/MS	10
468.	Bifenazate	LC-MS/MS	10
469.	Bitertanol	LC-MS/MS	10
470.	Boscalid	LC-MS/MS	10
471.	Bromoxynil	LC-MS/MS	10
472.	Bromuconazol	LC-MS/MS	10
473.	Cadusafos	LC-MS/MS	10
474.	Carbaryl	LC-MS/MS	10
475.	Carbendazim	LC-MS/MS	10
476.	Carbofuran	LC-MS/MS	10
477.	Carbofuran-3OH	LC-MS/MS	10
478.	Carbosulfan	LC-MS/MS	10
479.	Chlorantraniliprole	LC-MS/MS	10
480.	Chlordimeform	LC-MS/MS	10
481.	Chlorfenvinphos	LC-MS/MS	10
482.	Chlorfluazuron	LC-MS/MS	10
483.	Chlormequat Chloride	LC-MS/MS	10
484.	Clethodim	LC-MS/MS	10
485.	Clofentezine	LC-MS/MS	10
486.	Clothianidin	LC-MS/MS	10
487.	Cyanazine	LC-MS/MS	10
488.	Cyantraniliprole	LC-MS/MS	10
489.	Cycloxydim	LC-MS/MS	10
490.	Cyflumetofen	LC-MS/MS	10
491.	Cymoxanil	LC-MS/MS	10
492.	Cyproconazole	LC-MS/MS	10
493.	Cyprodinil	LC-MS/MS	10
494.	Cyromazine	LC-MS/MS	10

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 357

STT <i>No.</i>	Tên chất <i>Name of compound</i>	Kỹ thuật <i>Technique</i>	Giới hạn định lượng <i>Limit of quantitation (LOQ)</i> ($\mu\text{g/kg}$)
495.	Diafenthiuron	LC-MS/MS	10
496.	Dicamba	LC-MS/MS	10
497.	Dicrotophos	LC-MS/MS	10
498.	Difenoconazol	LC-MS/MS	10
499.	Diflubenzuron	LC-MS/MS	10
500.	Dimethenamid-P	LC-MS/MS	10
501.	Dimethoat	LC-MS/MS	10
502.	Dimethomorph	LC-MS/MS	10
503.	Diniconazole	LC-MS/MS	10
504.	Dinotefuran	LC-MS/MS	10
505.	Dinoterb	LC-MS/MS	10
506.	Diphenylamine	LC-MS/MS	10
507.	Dithianon	LC-MS/MS	10
508.	Dodine	LC-MS/MS	10
509.	Emamectin benzoat	LC-MS/MS	2
510.	Epoxiconazole	LC-MS/MS	10
511.	Ethiofencarb	LC-MS/MS	10
512.	Ethoprofos	LC-MS/MS	10
513.	Etrimfos	LC-MS/MS	10
514.	Fenamidone	LC-MS/MS	10
515.	Fenamifos	LC-MS/MS	10
516.	Fenbuconazole	LC-MS/MS	10
517.	Fenhexamid	LC-MS/MS	10
518.	Fenobucarb	LC-MS/MS	10
519.	Fenoxaprop-ethyl	LC-MS/MS	10
520.	Fenpropimorph	LC-MS/MS	10
521.	Fenpyroximate	LC-MS/MS	10
522.	Fipronil Desulfinyl	LC-MS/MS	10
523.	Fipronil-sulfide	LC-MS/MS	10
524.	Fipronil-sulfone	LC-MS/MS	10
525.	Fluazifop-butyl	LC-MS/MS	10
526.	Fluazinam	LC-MS/MS	10
527.	Fluazuron	LC-MS/MS	10
528.	Flubendazole	LC-MS/MS	10
529.	Flubendiamid	LC-MS/MS	10
530.	Flufenoxuron	LC-MS/MS	10
531.	Flumirac-pentyl	LC-MS/MS	10
532.	Fluometuron	LC-MS/MS	10

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 357

STT <i>No.</i>	Tên chất <i>Name of compound</i>	Kỹ thuật <i>Technique</i>	Giới hạn định lượng <i>Limit of quantitation (LOQ)</i> ($\mu\text{g/kg}$)
533.	Fluopicolide	LC-MS/MS	10
534.	Fluopyram	LC-MS/MS	10
535.	Flurtamone	LC-MS/MS	10
536.	Flusilazole	LC-MS/MS	10
537.	Flusulfamide	LC-MS/MS	10
538.	Flutolanil	LC-MS/MS	10
539.	Flutriafol	LC-MS/MS	10
540.	Fluxapyroxad	LC-MS/MS	10
541.	Folpet	LC-MS/MS	10
542.	Fomesafen	LC-MS/MS	10
543.	Furathiocarb	LC-MS/MS	10
544.	Haloxypop	LC-MS/MS	10
545.	Hexaconazole	LC-MS/MS	10
546.	Hexaflumuron	LC-MS/MS	10
547.	Hexythiazox	LC-MS/MS	10
548.	Imazalil	LC-MS/MS	10
549.	Imidacloprid	LC-MS/MS	10
550.	Indoxacarb	LC-MS/MS	10
551.	Iprovalicarb	LC-MS/MS	10
552.	Isofenphos	LC-MS/MS	10
553.	Isofenphos-oxon	LC-MS/MS	10
554.	Isoprocarb	LC-MS/MS	10
555.	Isoprothiolane	LC-MS/MS	10
556.	Isoproturon	LC-MS/MS	10
557.	Isopyrazam	LC-MS/MS	10
558.	Isoxaflutole	LC-MS/MS	10
559.	Ivermectin	LC-MS/MS	10
560.	Lufenuron	LC-MS/MS	10
561.	Malathion	LC-MS/MS	10
562.	Mandipropamid	LC-MS/MS	10
563.	MCPA	LC-MS/MS	10
564.	MCPP (Mecoprop)	LC-MS/MS	10
565.	Mecarbam	LC-MS/MS	10
566.	Mesotrione	LC-MS/MS	10
567.	Metaflumizone	LC-MS/MS	10
568.	Metalaxyl (Sum of Metalaxyl & Metalaxyl M)	LC-MS/MS	10
569.	Methamidophos	LC-MS/MS	10

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 357

STT <i>No.</i>	Tên chất <i>Name of compound</i>	Kỹ thuật <i>Technique</i>	Giới hạn định lượng <i>Limit of quantitation (LOQ)</i> ($\mu\text{g}/\text{kg}$)
570.	Methidathion	LC-MS/MS	10
571.	Methiocarb	LC-MS/MS	10
572.	Methomyl	LC-MS/MS	10
573.	Methoxyfenozide	LC-MS/MS	10
574.	Metominostrobin (E-Z)	LC-MS/MS	10
575.	Metrafenone	LC-MS/MS	10
576.	Metronidazole	LC-MS/MS	10
577.	Mevinphos	LC-MS/MS	10
578.	Molinate	LC-MS/MS	10
579.	Monocrotophos	LC-MS/MS	10
580.	Napropamide	LC-MS/MS	10
581.	Niclosamine	LC-MS/MS	10
582.	Nitenpyram	LC-MS/MS	10
583.	Novaluron	LC-MS/MS	10
584.	Omethoate	LC-MS/MS	10
585.	Oxamyl	LC-MS/MS	10
586.	Oxydemeton-methyl	LC-MS/MS	10
587.	Paclobutrazol	LC-MS/MS	10
588.	Penconazol	LC-MS/MS	10
589.	Penthiopyrad	LC-MS/MS	10
590.	Phenmedipham	LC-MS/MS	10
591.	Phenthoate	LC-MS/MS	10
592.	Phosalone	LC-MS/MS	10
593.	Phosmet	LC-MS/MS	10
594.	Phosphamidon	LC-MS/MS	10
595.	Phoxim	LC-MS/MS	10
596.	Piperonyl butoxide	LC-MS/MS	10
597.	Pirimicarb	LC-MS/MS	10
598.	Prallethrin	LC-MS/MS	10
599.	Prochloraz	LC-MS/MS	10
600.	Profoxydim lithium salt	LC-MS/MS	10
601.	Propamocarb	LC-MS/MS	10
602.	Propazine	LC-MS/MS	10
603.	Propiconazole	LC-MS/MS	10
604.	Propoxur	LC-MS/MS	5
605.	Pyraclostrobin	LC-MS/MS	10
606.	Pyrethrin I	LC-MS/MS	10
607.	Pyrethrin II	LC-MS/MS	10

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN*LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 357**

STT <i>No.</i>	Tên chất <i>Name of compound</i>	Kỹ thuật <i>Technique</i>	Giới hạn định lượng <i>Limit of quantitation (LOQ)</i> ($\mu\text{g}/\text{kg}$)
608.	Pyrimethanil	LC-MS/MS	10
609.	Saflufenacil	LC-MS/MS	10
610.	Sedaxane	LC-MS/MS	10
611.	Simazine	LC-MS/MS	10
612.	Spinetoram	LC-MS/MS	10
613.	Spinosad A	LC-MS/MS	10
614.	Spinosad D	LC-MS/MS	10
615.	Spirotetramate	LC-MS/MS	10
616.	Spirotetramat-enol-glucoside	LC-MS/MS	10
617.	Spirotetramat-mono-hydroxy	LC-MS/MS	10
618.	Sulfoxaflor	LC-MS/MS	10
619.	Tebuconazole	LC-MS/MS	10
620.	Tebufenozide	LC-MS/MS	10
621.	Teflubenzuron	LC-MS/MS	10
622.	Terbacil	LC-MS/MS	10
623.	Tetrachlorvinphos	LC-MS/MS	10
624.	Thiabendazole	LC-MS/MS	10
625.	Thiacloprid	LC-MS/MS	10
626.	Thiamethoxam	LC-MS/MS	10
627.	Thiodicarb	LC-MS/MS	10
628.	Thiophanate- methyl	LC-MS/MS	10
629.	Tolfenpyrad	LC-MS/MS	10
630.	Triadimefon	LC-MS/MS	10
631.	Triadimenol	LC-MS/MS	10
632.	Triazophos	LC-MS/MS	10
633.	Trichlorfon	LC-MS/MS	10
634.	Tricyclazole	LC-MS/MS	10
635.	Trifloxystrobin	LC-MS/MS	10
636.	Triflumuron	LC-MS/MS	10
637.	Trinexapac-ethyl	LC-MS/MS	10
638.	Triticonazole	LC-MS/MS	10
639.	Vamidotion	LC-MS/MS	10
640.	Chlorbenzuron	LC-MS/MS	10

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN*LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 357****Phụ lục 7. Thuốc bảo vệ thực vật trong tiêu***Appendix 7. Pesticides in pepper*

STT <i>No.</i>	Tên chất <i>Name of compound</i>	Kỹ thuật <i>Technique</i>	Giới hạn định lượng <i>Limit of quantitation (LOQ)</i> ($\mu\text{g}/\text{kg}$)
1.	Aldicarb	LC-MS/MS	150
2.	Aldicarb sulfone	LC-MS/MS	150
3.	Aldicarb sulfoxide	LC-MS/MS	150
4.	Bendiocarb	LC-MS/MS	150
5.	Carbaryl	LC-MS/MS	150
6.	Carbofuran	LC-MS/MS	150
7.	Carbofuran-3OH	LC-MS/MS	150
8.	Ethiofencarb	LC-MS/MS	150
9.	Fenobucarb	LC-MS/MS	150
10.	Iprovalicarb	LC-MS/MS	150
11.	Isoproc carb	LC-MS/MS	150
12.	Methiocarb	LC-MS/MS	150
13.	Methomyl	LC-MS/MS	150
14.	Molinate	LC-MS/MS	150
15.	Oxamyl	LC-MS/MS	150
16.	Pirimicarb	LC-MS/MS	150
17.	Propamocarb	LC-MS/MS	150
18.	Propoxur	LC-MS/MS	150
19.	Thiodicarb	LC-MS/MS	150
20.	Acephate	LC-MS/MS	150
21.	Azinphos-methyl	LC-MS/MS	150
22.	Cadusafos	LC-MS/MS	150
23.	Demeton O-S	LC-MS/MS	150
24.	Dimethoat	LC-MS/MS	150
25.	Ethoprofos	LC-MS/MS	150
26.	Fenamifos	LC-MS/MS	150
27.	Malathion	LC-MS/MS	150
28.	Methamidophos	LC-MS/MS	150
29.	Methidathion	LC-MS/MS	150
30.	Mevinphos	LC-MS/MS	150
31.	Phenthoate	LC-MS/MS	150
32.	Phosmet	LC-MS/MS	150
33.	Phosphamidon	LC-MS/MS	150
34.	Propetamphos	LC-MS/MS GC-MS/MS	150
35.	Pyrazophos	LC-MS/MS	150

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 357

STT No.	Tên chất Name of compound	Kỹ thuật Technique	Giới hạn định lượng Limit of quantitation (LOQ) (µg/kg)
36.	Quinalphos	LC-MS/MS	150
37.	Triazophos	LC-MS/MS	150
38.	Acetamiprid	LC-MS/MS	150
39.	Alachlor	LC-MS/MS	150
40.	Atrazine	LC-MS/MS	150
41.	Azoxystrobin	LC-MS/MS	150
42.	6-Benzylaminopurin (6-BAP)	LC-MS/MS	150
43.	Benalaxyl	LC-MS/MS	150
44.	Boscalid	LC-MS/MS	150
45.	Carbendazim	LC-MS/MS	150
46.	Chlorantraniliprole	LC-MS/MS	150
47.	Clothianidin	LC-MS/MS	150
48.	Cyflumetofen	LC-MS/MS	150
49.	Cyprodinil	LC-MS/MS	150
50.	Cyromazine	LC-MS/MS	150
51.	Difenoconazol	LC-MS/MS	150
52.	Dimethenamid-P	LC-MS/MS	150
53.	Dimethomorph	LC-MS/MS	150
54.	Diniconazole	LC-MS/MS	150
55.	Dinotefuran	LC-MS/MS	150
56.	Etoxazole	LC-MS/MS	150
57.	Fenbuconazole	LC-MS/MS	150
58.	Fenhexamid	LC-MS/MS	150
59.	Flubendazole	LC-MS/MS	150
60.	Flubendiamid	LC-MS/MS	150
61.	Flusilazole	LC-MS/MS	150
62.	Flutriafol	LC-MS/MS	150
63.	Hexaconazole	LC-MS/MS	150
64.	Hexythiazox	LC-MS/MS	150
65.	Imazalil	LC-MS/MS	150
66.	Imidacloprid	LC-MS/MS	150
67.	Isoprothiolane	LC-MS/MS	150
68.	Mesotrione	LC-MS/MS	150
69.	Metalaxyl (Sum of Matalaxyl và Metalaxyl M)	LC-MS/MS	150
70.	Methoxyfenozide	LC-MS/MS	150
71.	Myclobutanil	LC-MS/MS	150
72.	Pacllobutrazol	LC-MS/MS	150

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 357

STT No.	Tên chất Name of compound	Kỹ thuật Technique	Giới hạn định lượng Limit of quantitation (LOQ) ($\mu\text{g}/\text{kg}$)
73.	Penconazol	LC-MS/MS	150
74.	Piperonyl butoxide	LC-MS/MS	150
75.	Prometryn	LC-MS/MS	150
76.	Propiconazole	LC-MS/MS	150
77.	Spinetoram	LC-MS/MS	150
78.	Spinosad A	LC-MS/MS	150
79.	Spinosad D	LC-MS/MS	150
80.	Tebuconazole	LC-MS/MS	150
81.	Tebufoenozide	LC-MS/MS	150
82.	Terbutryn	LC-MS/MS	150
83.	Thiabendazole	LC-MS/MS	150
84.	Thiacloprid	LC-MS/MS	150
85.	Thiamethoxam	LC-MS/MS	150
86.	Tolfenpyrad	LC-MS/MS	150
87.	Triadimenol	LC-MS/MS	150
88.	Tricyclazole	LC-MS/MS	150
89.	Trifloxystrobin	LC-MS/MS	150
90.	Fipronil	LC-MS/MS	150
91.	Chlorfenvinphos	LC-MS/MS	150
92.	Tetrachlorvinphos	LC-MS/MS	150
93.	2,4'-DDD	GC-MS/MS	150
94.	4,4'-DDD	GC-MS/MS	150
95.	2,4'-DDE	GC-MS/MS	150
96.	4,4'-DDE	GC-MS/MS	150
97.	2,4'-DDT	GC-MS/MS	150
98.	Aldrin	GC-MS/MS	150
99.	Acetochlor	GC-MS/MS	150
100.	Bifenthrine	GC-MS/MS	150
101.	Bromopropylate	GC-MS/MS	150
102.	Buprofezin	GC-MS/MS	150
103.	Chlordane-cis	GC-MS/MS	150
104.	Chlordane-trans	GC-MS/MS	150
105.	Chlorobenzilate	GC-MS/MS	150
106.	Chlorpyrifos	GC-MS/MS	150
107.	Chlorpyrifos-methyl	GC-MS/MS	150
108.	Chlorthal-dimethyl (DCPA)	GC-MS/MS	150
109.	Diazinon	GC-MS/MS	150

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 357

STT <i>No.</i>	Tên chất <i>Name of compound</i>	Kỹ thuật <i>Technique</i>	Giới hạn định lượng <i>Limit of quantitation (LOQ)</i> ($\mu\text{g}/\text{kg}$)
110.	Dichlorvos	GC-MS/MS	150
111.	Dicofol	GC-MS/MS	150
112.	Dieldrin	GC-MS/MS	150
113.	Disulfoton	GC-MS/MS	150
114.	Endosulfan I	GC-MS/MS	150
115.	Endosulfan II	GC-MS/MS	150
116.	Endrin	GC-MS/MS	150
117.	Endrin ketone	GC-MS/MS	150
118.	Ethion	GC-MS/MS	150
119.	Fenchlorphos (Ronnel)	GC-MS/MS	150
120.	Fenitrothion	GC-MS/MS	150
121.	Fenpropathrin	GC-MS/MS	150
122.	Fenthion	GC-MS/MS	150
123.	HCH, alpha	GC-MS/MS	150
124.	HCH, beta	GC-MS/MS	150
125.	Heptachlor	GC-MS/MS	150
126.	Heptachlor epoxide (A)	GC-MS/MS	150
127.	Heptachlor epoxide (B)	GC-MS/MS	150
128.	Hexachlorobenzene	GC-MS/MS	150
129.	Iprodione	GC-MS/MS	150
130.	Isofenphos-methyl	GC-MS/MS	150
131.	Methacrifos	GC-MS/MS	150
132.	Methoxychlor	GC-MS/MS	150
133.	Metolachlor (Sum of Metolachlor & S-Metolachlor)	GC-MS/MS	150
134.	Mirex	GC-MS/MS	150
135.	Parathion-ethyl	GC-MS/MS	150
136.	Parathion-methyl	GC-MS/MS	150
137.	Pentachloroanisole	GC-MS/MS	150
138.	Pentachloronitrobenzen (Quitozene)	GC-MS/MS	150
139.	Permethrin	GC-MS/MS	150
140.	Phenothrin	GC-MS/MS	150
141.	Phorate	GC-MS/MS	150
142.	Pirimiphos-ethyl	GC-MS/MS	150
143.	Pirimiphos-methyl	GC-MS/MS	150
144.	Profenofos	GC-MS/MS	150
145.	Sulprofos	GC-MS/MS	150
146.	Terbuphos	GC-MS/MS	150

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN*LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 357**

STT <i>No.</i>	Tên chất <i>Name of compound</i>	Kỹ thuật <i>Technique</i>	Giới hạn định lượng <i>Limit of quantitation (LOQ)</i> ($\mu\text{g/kg}$)
147.	Thiometon	GC-MS/MS	150
148.	Prothiofos	GC-MS/MS	150
149.	Trichloronat	GC-MS/MS	150
150.	Trifluralin	GC-MS/MS	150
151.	Vinclozolin	GC-MS/MS	150

Phụ lục 8. Thuốc bảo vệ thực vật trong sữa*Appendix 8. Pesticides in milk*

STT <i>No.</i>	Tên chất <i>Name of compound</i>	Kỹ thuật <i>Technique</i>	LOD	LOQ
			$\mu\text{g/kg}$ ($\mu\text{g/L}$)	$\mu\text{g/kg}$ ($\mu\text{g/L}$)
1	Diphenylamin	GC-MS/MS	0.1	0.3
2	Chlordane-cis	GC-MS/MS	0.3	1
3	Chlordane-trans	GC-MS/MS	0.3	1
4	Heptachlor	GC-MS/MS	2	6
5	Aldrin	GC-MS/MS	2	6
6	Diieldrin	GC-MS/MS	2	6
7	Endosunfan I	GC-MS/MS	2	6
8	Endosunfan II	GC-MS/MS	2	6
9	Endosunfan sunfat	GC-MS/MS	2	6
10	2,4'-DDD	GC-MS/MS	3	10
11	2,4'-DDE	GC-MS/MS	3	10
12	2,4'-DDT	GC-MS/MS	3	10
13	4,4'-DDD	GC-MS/MS	3	10
14	4,4'-DDE	GC-MS/MS	3	10
15	4,4'-DDT	GC-MS/MS	3	10
16	alpha-HCH	GC-MS/MS	3	10
17	beta-HCH	GC-MS/MS	3	10
18	Chlorpropham	GC-MS/MS	3	10
19	Chlorpyrifos	GC-MS/MS	3	10
20	Chlorpyrifos methyl	GC-MS/MS	3	10
21	Cyfluthrin	GC-MS/MS	3	10
22	delta-HCH	GC-MS/MS	3	10
23	Diazinon	GC-MS/MS	3	10
24	Dichlobenil	GC-MS/MS	3	10
25	Dichlorvos	GC-MS/MS	3	10
26	Dicofol	GC-MS/MS	3	10

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 357

STT No.	Tên chất <i>Name of compound</i>	Kỹ thuật <i>Technique</i>	LOD	LOQ
			µg/kg (µg/L)	µg/kg (µg/L)
27	Dimethipin	GC-MS/MS	3	10
28	Disulfoton	GC-MS/MS	3	10
29	Etofenprox	GC-MS/MS	3	10
30	Fenitrothion	GC-MS/MS	3	10
31	Fenpropathrin	GC-MS/MS	3	10
32	Fipronil	GC-MS/MS	3	10
33	Fludioxonil	GC-MS/MS	3	10
34	Lindan (gamma-HCH)	GC-MS/MS	3	10
35	Phorate	GC-MS/MS	3	10
36	Pirimiphos-Methyl	GC-MS/MS	3	10
37	Profenofos	GC-MS/MS	3	10
38	Terbufos	GC-MS/MS	3	10
39	Bifenthrin	GC-MS/MS	10	30
40	Chlorothalonil	GC-MS/MS	10	30
41	Cypermethrin	GC-MS/MS	10	30
42	Deltamethrin	GC-MS/MS	10	30
43	Esfenvalerate	GC-MS/MS	10	30
44	Fenvalerate	GC-MS/MS	10	30
45	Cyhalothrin (Sum of lambda and gamma Cyhalothrin)	GC-MS/MS	10	30
46	Permethrin	GC-MS/MS	10	30
47	Propargite	GC-MS/MS	10	30
48	Vinclozolin	GC-MS/MS	10	30
49	Emamectin benzoate	LC-MS/MS	0,3	1
50	Methidathion	LC-MS/MS	0,3	1
51	Spinosad	LC-MS/MS	0,3	1
52	Abamectin	LC-MS/MS	1	3
53	Difenoconazol	LC-MS/MS	1	3
54	Fenamiphos	LC-MS/MS	1	3
55	Fenpyroximate	LC-MS/MS	1	3
56	Prothioconazole	LC-MS/MS	1	3
57	Spirodiclofen	LC-MS/MS	1	3
58	Spirotetramat	LC-MS/MS	1	3
59	Trinexapac- Ethyl	LC-MS/MS	1	3
60	2.4-D	LC-MS/MS	3	10
61	Acephate	LC-MS/MS	3	10
62	Acetamiprid	LC-MS/MS	3	10
63	Aldicarb	LC-MS/MS	3	10

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 357

STT No.	Tên chất <i>Name of compound</i>	Kỹ thuật <i>Technique</i>	LOD	LOQ
			$\mu\text{g/kg}$ ($\mu\text{g/L}$)	$\mu\text{g/kg}$ ($\mu\text{g/L}$)
64	Aminopyralid	LC-MS/MS	3	10
65	Amitraz	LC-MS/MS	3	10
66	Azoxystrobin	LC-MS/MS	3	10
67	Benzovindiflupyr	LC-MS/MS	3	10
68	Bifenazate	LC-MS/MS	3	10
69	Buprofezin	LC-MS/MS	3	10
70	Clothianidin	LC-MS/MS	3	10
71	Cycloxdim	LC-MS/MS	3	10
72	Cyflumetofen	LC-MS/MS	3	10
73	Cyproconazole	LC-MS/MS	3	10
74	Cyromazine	LC-MS/MS	3	10
75	Diflubenzuron	LC-MS/MS	3	10
76	Dimethenamide - P	LC-MS/MS	3	10
77	Dimethomorph	LC-MS/MS	3	10
78	Doramectin	LC-MS/MS	3	10
79	Ethoprophos	LC-MS/MS	3	10
80	Etoxazole	LC-MS/MS	3	10
81	Fenamidone	LC-MS/MS	3	10
82	Fenhexamid	LC-MS/MS	3	10
83	Fenpropimorph	LC-MS/MS	3	10
84	Flufenoxuron	LC-MS/MS	3	10
85	Fluopicolide	LC-MS/MS	3	10
86	Fluxapyroxad	LC-MS/MS	3	10
87	Imazamox	LC-MS/MS	3	10
88	Imazapyr	LC-MS/MS	3	10
89	Imidacloprid	LC-MS/MS	3	10
90	Isopyrazam	LC-MS/MS	3	10
91	Isoxaflutole	LC-MS/MS	3	10
92	Ivermectin	LC-MS/MS	3	10
93	Kresoxim methyl	LC-MS/MS	3	10
94	Mesotrione	LC-MS/MS	3	10
95	Metaflumizone	LC-MS/MS	3	10
96	Methamidophos	LC-MS/MS	3	10
97	Methomyl	LC-MS/MS	3	10
98	Methoxyfenozide	LC-MS/MS	3	10
99	Metrafenone	LC-MS/MS	3	10
100	Myclobutanil	LC-MS/MS	3	10

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 357

STT No.	Tên chất <i>Name of compound</i>	Kỹ thuật <i>Technique</i>	LOD	LOQ
			µg/kg (µg/L)	µg/kg (µg/L)
101	Oxamyl	LC-MS/MS	3	10
102	Oxydemeton-Methyl	LC-MS/MS	3	10
103	Penconazol	LC-MS/MS	3	10
104	Phosmet	LC-MS/MS	3	10
105	Pirimicarb	LC-MS/MS	3	10
106	Propamocarb	LC-MS/MS	3	10
107	Propiconazole	LC-MS/MS	3	10
108	Pyrimethanil	LC-MS/MS	3	10
109	Quinoxifen	LC-MS/MS	3	10
110	Saflufenacil	LC-MS/MS	3	10
111	Sedaxane	LC-MS/MS	3	10
112	Spinetoram	LC-MS/MS	3	10
113	Tebuconazole	LC-MS/MS	3	10
114	Terbufenozide	LC-MS/MS	3	10
115	Triadimefon	LC-MS/MS	3	10
116	Triadimenol	LC-MS/MS	3	10
117	Trifloxystrobin	LC-MS/MS	3	10
118	Triflumizole	LC-MS/MS	3	10
119	Triforine	LC-MS/MS	3	10
120	4-chloro-o-tolyloxyacetic acid (MCPA)	LC-MS/MS	10	30
121	Albendazole	LC-MS/MS	10	30
122	Bitertanol	LC-MS/MS	10	30
123	Boscalid	LC-MS/MS	10	30
124	Carbaryl	LC-MS/MS	10	30
125	Carbendazim	LC-MS/MS	10	30
126	Carbofuran	LC-MS/MS	10	30
127	Ceftiofur	LC-MS/MS	10	30
128	Chlofentezin	LC-MS/MS	10	30
129	Chlomequat	LC-MS/MS	10	30
130	Chlorantraniliprole	LC-MS/MS	10	30
131	Clethodim	LC-MS/MS	10	30
132	Dicamba	LC-MS/MS	10	30
133	Dimethoate	LC-MS/MS	10	30
134	Dinotefuran	LC-MS/MS	10	30
135	Febantel	LC-MS/MS	10	30
136	Fenbendazole	LC-MS/MS	10	30
137	Fenbuconazole	LC-MS/MS	10	30

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 357

STT No.	Tên chất <i>Name of compound</i>	Kỹ thuật <i>Technique</i>	LOD	LOQ
			µg/kg (µg/L)	µg/kg (µg/L)
138	Flubendiamide	LC-MS/MS	10	30
139	Fluopyram	LC-MS/MS	10	30
140	Flusilazole	LC-MS/MS	10	30
141	Flutolanil	LC-MS/MS	10	30
142	Haloxypop(free acid)	LC-MS/MS	10	30
143	Hexythiazox	LC-MS/MS	10	30
144	Imazapic	LC-MS/MS	10	30
145	Indoxacarb	LC-MS/MS	10	30
146	Methoprene	LC-MS/MS	10	30
147	Penthiopyrad	LC-MS/MS	10	30
148	Piperonyl butoxide	LC-MS/MS	10	30
149	Prochloraz	LC-MS/MS	10	30
150	Pyraclostrobin	LC-MS/MS	10	30
151	Sulfoxaflor	LC-MS/MS	10	30
152	Thiabendazole	LC-MS/MS	10	30
153	Thiacloprid	LC-MS/MS	10	30
154	Thiamethoxame	LC-MS/MS	10	30
155	Trichlorfon (Dipterex)	LC-MS/MS	10	30

Phụ lục 9. Thuốc bảo vệ thực vật trong nước

Appendix 9. Pesticides in water

A. Nước sạch, nước uống/ Domestic water, drinking water

STT No	Tên chất <i>Name of compound</i>	Kỹ thuật <i>Technique</i>	STT No	Tên chất <i>Name of compound</i>	Kỹ thuật <i>Technique</i>
1.	2,4 – D	LC-MS/MS	22.	Aldrin	GC-MS/MS
2.	2,4 – DB	LC-MS/MS	23.	Chlordane-cis	GC-MS/MS
3.	Alachlor	LC-MS/MS	24.	Chlordane-trans	GC-MS/MS
4.	Aldicarb	LC-MS/MS	25.	Chlorpyrifos	GC-MS/MS
5.	Aldicarb sulfone	LC-MS/MS	26.	DDD, o,p'-	GC-MS/MS
6.	Aldicarb sulfoxide	LC-MS/MS	27.	DDD, p,p'-	GC-MS/MS
7.	Atrazine	LC-MS/MS	28.	DDE, o,p'-	GC-MS/MS
8.	Atrazine-2OH (Hydroxyatrazine)	LC-MS/MS	29.	DDE, p,p'-	GC-MS/MS
9.	Carbofuran	LC-MS/MS	30.	DDT, o,p'-	GC-MS/MS
10.	Chlorotoluron	LC-MS/MS	31.	DDT, p,p'-	GC-MS/MS
11.	Cyanazine	LC-MS/MS	32.	HCH, alpha-	GC-MS/MS
12.	2,4-DP (Dichlorprop)	LC-MS/MS	33.	HCH, beta-	GC-MS/MS

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 357

STT <i>No</i>	Tên chất <i>Name of compound</i>	Kỹ thuật <i>Technique</i>	STT <i>No</i>	Tên chất <i>Name of compound</i>	Kỹ thuật <i>Technique</i>
13.	2,4,5-TP (Fenoprop)	LC-MS/MS	34.	HCH, delta-	GC-MS/MS
14.	Isoproturon	LC-MS/MS	35.	HCH, gamma-(lindane)	GC-MS/MS
15.	MCPA	LC-MS/MS	36.	Heptachlor	GC-MS/MS
16.	Mecoprop (MCP)	LC-MS/MS	37.	Heptachlor epoxide	GC-MS/MS
17.	Pendimetalin	LC-MS/MS	38.	Methoxychlor	GC-MS/MS
18.	Propanil	LC-MS/MS	39.	Molinate	GC-MS/MS
19.	Propazine	LC-MS/MS	40.	Permethrin	GC-MS/MS
20.	Terbutylazine	LC-MS/MS	41.	Trifuralin	GC-MS/MS
21.	Simazine	LC-MS/MS			

B. Nước thải/ Wastewater

STT <i>No</i>	Tên chất <i>Name of compound</i>	Kỹ thuật <i>Technique</i>	STT <i>No</i>	Tên chất <i>Name of compound</i>	Kỹ thuật <i>Technique</i>
1.	Atrazine	LC-MS/MS	32.	Endosulfan sulfate	GC-MS/MS
2.	Demeton	LC-MS/MS	33.	Endrin	GC-MS/MS
3.	Dicrotophos	LC-MS/MS	34.	Endrin ketone	GC-MS/MS
4.	Dimethoate	LC-MS/MS	35.	Ethion	GC-MS/MS
5.	Malathion	LC-MS/MS	36.	Fenchlorphos	GC-MS/MS
6.	Mevinphos	LC-MS/MS	37.	Fenthion	GC-MS/MS
7.	Monocrotophos	LC-MS/MS	38.	HCH, alpha-	GC-MS/MS
8.	Phosmet	LC-MS/MS	39.	HCH, beta-	GC-MS/MS
9.	Phosphamidon	LC-MS/MS	40.	HCH, delta-	GC-MS/MS
10.	Simazine	LC-MS/MS	41.	HCH, gamma-	GC-MS/MS
11.	Tetrachlorvinphos	LC-MS/MS	42.	Heptachlor	GC-MS/MS
12.	Trichlorfon	LC-MS/MS	43.	Heptachlor epoxide (A)	GC-MS/MS
13.	Aldrin	GC-MS/MS	44.	Heptachlor epoxide (B)	GC-MS/MS
14.	Chlordan-cis	GC-MS/MS	45.	Hexachlorobenzen	GC-MS/MS
15.	Chlordan-trans	GC-MS/MS	46.	Isofenphos-methyl	GC-MS/MS
16.	Chlorobenzilate	GC-MS/MS	47.	Methoxychlor	GC-MS/MS
17.	Chlorpyrifos	GC-MS/MS	48.	Mirex	GC-MS/MS
18.	Chlorpyrifos-methyl	GC-MS/MS	49.	Parathion-ethyl	GC-MS/MS
19.	Coumaphos	GC-MS/MS	50.	Parathion-methyl	GC-MS/MS
20.	DDD, o,p'-	GC-MS/MS	51.	Pentachloroanisole	GC-MS/MS
21.	DDD, p,p'-	GC-MS/MS	52.	Pentachloronitrobenzen	GC-MS/MS
22.	DDE, o,p'-	GC-MS/MS	53.	Permethrin	GC-MS/MS
23.	DDE, p,p'-	GC-MS/MS	54.	Phorate	GC-MS/MS
24.	DDT, o,p'-	GC-MS/MS	55.	Pirimiphos-ethyl	GC-MS/MS
25.	DDT, p,p'-	GC-MS/MS	56.	Pirimiphos-methyl	GC-MS/MS

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 357

STT <i>No</i>	Tên chất <i>Name of compound</i>	Kỹ thuật <i>Technique</i>	STT <i>No</i>	Tên chất <i>Name of compound</i>	Kỹ thuật <i>Technique</i>
26.	Diazinon	GC-MS/MS	57.	Profenofos	GC-MS/MS
27.	Dichlorvos	GC-MS/MS	58.	Propentamphos	GC-MS/MS
28.	Dieldrin	GC-MS/MS	59.	Sulprofos	GC-MS/MS
29.	Disulfoton	GC-MS/MS	60.	Terbufos	GC-MS/MS
30.	Endosulfan I	GC-MS/MS	61.	Thiometon	GC-MS/MS
31.	Endosulfan II	GC-MS/MS	62.	Trichlornat	GC-MS/MS

Phụ lục 10. Hợp chất Phenol và dẫn xuất Phenol

Appendix 10. Phenol and Phenolate

STT <i>No.</i>	Tên chất <i>Name of compound</i>	Kỹ thuật <i>Technique</i>	Giới hạn định lượng/ Limit of quantitation (LOQ)		
			Nước sạch <i>Domestic water</i>	Nước thải <i>Wastewater</i>	Dịch ngâm chiết trong bùn thải <i>Leaching of sludge</i>
1	Phenol	GC/MS	1 µg/L	3 µg/L	1 mg/L
2	2-Methyl Phenol	GC/MS	1 µg/L	3 µg/L	1 mg/L
3	3-Methyl Phenol	GC/MS	1 µg/L	3 µg/L	1 mg/L
4	4-Methyl Phenol	GC/MS	1 µg/L	3 µg/L	1 mg/L
5	2-Chloro Phenol	GC/MS	1 µg/L	3 µg/L	1 mg/L
6	2,4-Dichloro Phenol	GC/MS	1 µg/L	3 µg/L	1 mg/L
7	2,6-Dichloro Phenol	GC/MS	1 µg/L	3 µg/L	1 mg/L
8	2,4,5-Trichloro Phenol	GC/MS	1 µg/L	3 µg/L	1 mg/L
9	2,4,6-Trichloro Phenol	GC/MS	1 µg/L	3 µg/L	1 mg/L
10	2,3,4,5-Tetrachloro Phenol	GC/MS	1 µg/L	3 µg/L	1 mg/L
11	2,3,4,6-Tetrachloro Phenol	GC/MS	1 µg/L	3 µg/L	1 mg/L
12	2-Nitro Phenol	GC/MS	1 µg/L	3 µg/L	1 mg/L
13	2,4-Dimethyl Phenol	GC/MS	1 µg/L	3 µg/L	1 mg/L
14	Pentachloro Phenol	GC/MS	1 µg/L	3 µg/L	1 mg/L

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 357

Phụ lục 11. Hợp chất PCBs

Appendix 11. Polychlorinated biphenyl

STT No.	Tên chất Name of compound	Kỹ thuật Technique	Giới hạn định lượng Limit of quantitation (LOQ)		
			Nước thải Wastewaters	Đất, bùn, chất thải rắn Soil, Sludge, Soilid dust	Dầu biến thế Oil transformer
01	2,4,4'-Trichlorobiphenyl (PCB – 28) + 2,4',5-Trichlorobiphenyl (PCB – 31)	GC-MS	1 µg/L	5 µg/kg	0.1mg/kg
02	2,2',5,5'-Tetrachlorobiphenyl (PCB – 52)	GC-MS	1 µg/L	5 µg/kg	0.1mg/kg
03	2,2',4,5,5'-Pentachlorobiphenyl (PCB – 101)	GC-MS	1 µg/L	5 µg/kg	0.1mg/kg
04	2,2',3,5,5',6-Hexachlorobiphenyl (PCB – 151)	GC-MS	1 µg/L	5 µg/kg	0.1mg/kg
05	2,2',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl (PCB – 153)	GC-MS	1 µg/L	5 µg/kg	0.1mg/kg
06	2,2',3,4,4',5,5'-Heptachlorobiphenyl (PCB – 180)	GC-MS	1 µg/L	5 µg/kg	0.1mg/kg
07	2,4'-Dichlorobiphenyl (PCB-8)	GC-MS	1 µg/L	5 µg/kg	-
08	2,2',5-Trichlorobiphenyl (PCB – 18)	GC-MS	1 µg/L	5 µg/kg	-
09	2,2',3,5'-Tetrachlorobiphenyl (PCB – 44)	GC-MS	1 µg/L	5 µg/kg	-
10	2,3',4',5-Tetrachlorobiphenyl (PCB – 70)	GC-MS	1 µg/L	5 µg/kg	-
11	2,3,3',4,4'-Pentachlorobiphenyl (PCB – 105)	GC-MS	1 µg/L	5 µg/kg	-
12	2,3',4,4',5-Pentachlorobiphenyl (PCB – 118)	GC-MS	1 µg/L	5 µg/kg	-
13	2,2',3,4,4',5'-Hexachlorobiphenyl (PCB – 138)	GC-MS	1 µg/L	5 µg/kg	-
14	2,2',3,3',4,4',5,5'-Octachlorobiphenyl (PCB – 194)	GC-MS	1 µg/L	5 µg/kg	-
15	2,2',3,3',4,4',5,6-Octachlorobiphenyl (PCB – 195)	GC-MS	1 µg/L	5 µg/kg	-
16	Tổng PCBs	-	-	-	5 mg/ Kg

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 357

Phụ lục 12. Hợp chất hữu cơ dễ bay hơi

Appendix 12. Volatile organic compounds (VOCs)

STT No.	Tên chất <i>Name of compound</i>	Kỹ thuật <i>Technique</i>	Giới hạn định lượng <i>Limit of quantitation (LOQ)</i>	
			Nước <i>Waters</i>	Dịch ngâm chiết chất thải rắn, bùn thải <i>Leaching of hazardous waste, sludge</i>
1.	Dichloromethane	Headspace-GC/MS	2 µg/L	-
2.	Trans-1,2-Dichloroethene	Headspace-GC/MS	2 µg/L	0,5 mg/L
3.	Cis-1,2-Dichloroethene	Headspace-GC/MS	2 µg/L	0,5 mg/L
4.	Chloroform	Headspace-GC/MS	2 µg/L	0,5 mg/L
5.	Carbon Tetrachloride	Headspace-GC/MS	2 µg/L	0,5 mg/L
6.	1,1,1-Trichloroethane	Headspace-GC/MS	2 µg/L	-
7.	Benzene	Headspace-GC/MS	2 µg/L	0,5 mg/L
8.	1,2-Dichloroethane	Headspace-GC/MS	2 µg/L	0,5 mg/L
9.	Trichloroethene	Headspace-GC/MS	2 µg/L	0,5 mg/L
10.	1,2-Dichloropropane	Headspace-GC/MS	2 µg/L	0,5 mg/L
11.	Bromodichloromethane	Headspace-GC/MS	2 µg/L	0,5 mg/L
12.	Toluene	Headspace-GC/MS	2 µg/L	0,5 mg/L
13.	Tetrachloroethene	Headspace-GC/MS	2 µg/L	0,5 mg/L
14.	Cis-1,3-Dichloropropene	Headspace-GC/MS	2 µg/L	0,5 mg/L
15.	Trans-1,3-Dichloropropene	Headspace-GC/MS	2 µg/L	0,5 mg/L
16.	Chlorodibromomethane	Headspace-GC/MS	2 µg/L	0,5 mg/L
17.	Monochlorobenzene	Headspace-GC/MS	2 µg/L	0,5 mg/L
18.	Ethylbenzene	Headspace-GC/MS	2 µg/L	0,5 mg/L
19.	Xylene, m,p-	Headspace-GC/MS	2 µg/L	0,5 mg/L
20.	Xylene, o-	Headspace-GC/MS	2 µg/L	0,5 mg/L
21.	Styrene	Headspace-GC/MS	2 µg/L	0,5 mg/L
22.	Bromoform	Headspace-GC/MS	2 µg/L	0,5 mg/L
23.	1,4-Dichlorobenzene	Headspace-GC/MS	2 µg/L	0,5 mg/L
24.	1,2-Dichlorobenzene	Headspace-GC/MS	2 µg/L	0,5 mg/L
25.	1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	Headspace-GC/MS	0,6 µg/L	0,5 mg/L
26.	Hexachlorobutadiene	Headspace-GC/MS	0,6 µg/L	0,5 mg/L
27.	1,2,4-Trichlorobenzene	Headspace-GC/MS	2 µg/L	0,5 mg/L
28.	1,2,3-Trichlorobenzene	Headspace-GC/MS	2 µg/L	0,5 mg/L
29.	Vinyl Chloride	Headspace-GC/MS	-	0,5 mg/L

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN*LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 357****Phụ lục 13. Thuốc bảo vệ thực vật trong đất***Appendix 13. Pesticides in soil*

STT <i>No.</i>	Tên chất <i>Name of compound</i>	Kỹ thuật <i>Technique</i>	Giới hạn định lượng <i>Limit of quantitation (LOQ)</i> ($\mu\text{g/kg}$)
1.	2,4-D	LC-MS/MS	10
2.	Alachlor	LC-MS/MS	10
3.	Atrazine	LC-MS/MS	10
4.	Azinphos-methyl	LC-MS/MS	10
5.	Benthiocarb	LC-MS/MS	10
6.	Chlorfenvinphos	LC-MS/MS	10
7.	Chlormedifom	LC-MS/MS	10
8.	Demeton O+S	LC-MS/MS	10
9.	Dimethoate	LC-MS/MS	10
10.	Fenobucarb	LC-MS/MS	10
11.	Fenoxaprop-ethyl	LC-MS/MS	10
12.	Isoprothiolane	LC-MS/MS	10
13.	Malathion	LC-MS/MS	10
14.	MCPA	LC-MS/MS	10
15.	Mevinphos	LC-MS/MS	10
16.	Methamidophos	LC-MS/MS	10
17.	Monocrotophos	LC-MS/MS	10
18.	Phosmet	LC-MS/MS	10
19.	Phosphamidone	LC-MS/MS	10
20.	Simazine	LC-MS/MS	10
21.	Tetrachlorvinphos	LC-MS/MS	10
22.	Trichlorfon	LC-MS/MS	10
23.	Acephate	LC-MS/MS	10
24.	Cadusafos	LC-MS/MS	10
25.	Dicrotophos	LC-MS/MS	10
26.	Fenamiphos	LC-MS/MS	10
27.	Mecarbam	LC-MS/MS	10
28.	Omethoate	LC-MS/MS	10
29.	Quinalphos	LC-MS/MS	10
30.	Sufotep	LC-MS/MS	10
31.	TEPP	LC-MS/MS	10
32.	Vamidotion	LC-MS/MS	10
33.	Aldrin	GC-MS/MS	10
34.	Alpha-HCH	GC-MS/MS	10
35.	Beta-HCH	GC-MS/MS	10
36.	Chlordan-cis	GC-MS/MS	10

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 357

STT No.	Tên chất Name of compound	Kỹ thuật Technique	Giới hạn định lượng Limit of quantitation (LOQ) ($\mu\text{g/kg}$)
37.	Chlordan-trans	GC-MS/MS	10
38.	Chlorpyrifos	GC-MS/MS	10
39.	Chlorpyrifos-methyl	GC-MS/MS	10
40.	Cypermethrin	GC-MS/MS	10
41.	DDD, o,p'-	GC-MS/MS	10
42.	DDD, p,p'-	GC-MS/MS	10
43.	DDE, o,p'-	GC-MS/MS	10
44.	DDE, p,p'-	GC-MS/MS	10
45.	DDT, o,p'-	GC-MS/MS	10
46.	DDT, p,p'-	GC-MS/MS	10
47.	Delta-HCH	GC-MS/MS	10
48.	Diazion	GC-MS/MS	10
49.	Dichlorvos	GC-MS/MS	10
50.	Dieldrin	GC-MS/MS	10
51.	Disulfoton	GC-MS/MS	10
52.	Endosulfan I	GC-MS/MS	10
53.	Endosulfan II	GC-MS/MS	10
54.	Endosulfan sulfate	GC-MS/MS	10
55.	Endrin	GC-MS/MS	10
56.	Esfenvalerate	GC-MS/MS	10
57.	Ethion	GC-MS/MS	10
58.	Ethoprophos	GC-MS/MS	10
59.	Fenchlorphos (Ronnel)	GC-MS/MS	10
60.	Fenitrothion	GC-MS/MS	10
61.	Fenthion	GC-MS/MS	10
62.	Fenvalerate	GC-MS/MS	10
63.	Gamma-HCH (Lindane)	GC-MS/MS	10
64.	Heptachlor	GC-MS/MS	10
65.	Heptachlor epoxide-cis	GC-MS/MS	10
66.	Heptachlor epoxide-trans	GC-MS/MS	10
67.	Hexachlorobenzen	GC-MS/MS	10
68.	Isofenphos-methyl	GC-MS/MS	10
69.	Pathion-ethyl	GC-MS/MS	10
70.	Pathion-methyl	GC-MS/MS	10
71.	Phorate	GC-MS/MS	10
72.	Pirimiphos-ethyl	GC-MS/MS	10
73.	Pirimiphos-methyl	GC-MS/MS	10
74.	Profenofos	GC-MS/MS	10

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 357

STT <i>No.</i>	Tên chất <i>Name of compound</i>	Kỹ thuật <i>Technique</i>	Giới hạn định lượng <i>Limit of quantitation (LOQ)</i> ($\mu\text{g}/\text{kg}$)
75.	Propentamphos	GC-MS/MS	10
76.	Prothiophos	GC-MS/MS	10
77.	Pyrazophos	GC-MS/MS	10
78.	Sulprofos	GC-MS/MS	10
79.	Terbufos	GC-MS/MS	10
80.	Trichlornat	GC-MS/MS	10

Phụ lục 14. Thuốc bảo vệ thực vật trong Mật ong

Appendix 14. Pesticides in Honey

STT <i>No.</i>	Tên chất <i>Name of compound</i>	Kỹ thuật <i>Technique</i>	LOD	LOQ
			($\mu\text{g}/\text{kg}$)	($\mu\text{g}/\text{kg}$)
1.	Amitraz	LC-MS/MS	0.7	2
2.	Coumaphos	LC-MS/MS	3	10
3.	Tau-fluvalinate	LC-MS/MS	3	10
4.	2,4-Dimethylanilin (2,4-DMA)	LC-MS/MS	3	10
5.	2,4-Dimethylphenylformamide (2,4-DMF)	LC-MS/MS	3	10
6.	N-2,4-Dimethylphenyl-N-methylformamidine (2,4-DMPF)	LC-MS/MS	3	10
7.	Propargite	LC-MS/MS	3	10
8.	Flumethrine	LC-MS/MS	3	10
9.	Albendazole	LC-MS/MS	3	10
10.	Aldicarb	LC-MS/MS	3	10
11.	Aldicarb sulfone	LC-MS/MS	3	10
12.	Aldicarb sulfoxide	LC-MS/MS	3	10
13.	Bendiocarb	LC-MS/MS	3	10
14.	Benthiocarb	LC-MS/MS	3	10
15.	Carbaryl	LC-MS/MS	3	10
16.	Carbofuran	LC-MS/MS	3	10
17.	Carbofuran-3OH	LC-MS/MS	3	10
18.	Chlorpropham	LC-MS/MS	3	10
19.	Ethiofencarb	LC-MS/MS	3	10
20.	Fenobucarb	LC-MS/MS	3	10
21.	Iprovalicarb	LC-MS/MS	3	10
22.	Isoprocarb	LC-MS/MS	3	10
23.	Methiocarb	LC-MS/MS	3	10
24.	Methomyl	LC-MS/MS	3	10
25.	Oxamyl	LC-MS/MS	3	10

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 357

STT No.	Tên chất <i>Name of compound</i>	Kỹ thuật <i>Technique</i>	LOD	LOQ
			($\mu\text{g/kg}$)	($\mu\text{g/kg}$)
26.	Pirimicarb	LC-MS/MS	3	10
27.	Propamocarb	LC-MS/MS	3	10
28.	Propoxur	LC-MS/MS	3	10
29.	Thiodicarb	LC-MS/MS	3	10
30.	Acephate	LC-MS/MS	3	10
31.	Azinphos-methyl	LC-MS/MS	3	10
32.	Cadusafos	LC-MS/MS	3	10
33.	Chlorfenvinphos	LC-MS/MS	3	10
34.	Demeton O+S	LC-MS/MS	3	10
35.	Dimethoat	LC-MS/MS	3	10
36.	Ethoprofos	LC-MS/MS	3	10
37.	Fenamifos	LC-MS/MS	3	10
38.	Malathion	LC-MS/MS	3	10
39.	Mecarbam	LC-MS/MS	3	10
40.	Methamidophos	LC-MS/MS	3	10
41.	Methidathion	LC-MS/MS	3	10
42.	Mevinphos	LC-MS/MS	3	10
43.	Monocrotophos	LC-MS/MS	3	10
44.	Omethoate	LC-MS/MS	3	10
45.	Phosalone	LC-MS/MS	3	10
46.	Phosmet	LC-MS/MS	3	10
47.	Phosphamidon	LC-MS/MS	3	10
48.	Triazophos	LC-MS/MS	3	10
49.	Vamidotion	LC-MS/MS	3	10
50.	Acetamiprid	LC-MS/MS	3	10
51.	Alachlor	LC-MS/MS	3	10
52.	Ametryn	LC-MS/MS	3	10
53.	Atrazine	LC-MS/MS	3	10
54.	Azoxystrobin	LC-MS/MS	3	10
55.	6-Benzylaminopurin (6-BAP)	LC-MS/MS	3	10
56.	Benalaxyl	LC-MS/MS	3	10
57.	Boscalid	LC-MS/MS	3	10
58.	Bromuconazol	LC-MS/MS	3	10
59.	Buprofezin	LC-MS/MS	3	10
60.	Chlorantraniliprole	LC-MS/MS	3	10
61.	Chlormequat	LC-MS/MS	3	10
62.	Clofentezine	LC-MS/MS	3	10
63.	Clothianidin	LC-MS/MS	3	10

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 357

STT No.	Tên chất <i>Name of compound</i>	Kỹ thuật <i>Technique</i>	LOD	LOQ
			($\mu\text{g}/\text{kg}$)	($\mu\text{g}/\text{kg}$)
64.	Cyantraniliprole	LC-MS/MS	3	10
65.	Cyflumetofen	LC-MS/MS	3	10
66.	Cymoxanil	LC-MS/MS	3	10
67.	Cyproconazole	LC-MS/MS	3	10
68.	Cyromazine	LC-MS/MS	3	10
69.	Difenoconazol	LC-MS/MS	3	10
70.	Dimethenamid-P	LC-MS/MS	3	10
71.	Dimethomorph	LC-MS/MS	3	10
72.	Dinotefuran	LC-MS/MS	3	10
73.	Epoxiconazole	LC-MS/MS	3	10
74.	Fenbuconazole	LC-MS/MS	3	10
75.	Fenpropimorph	LC-MS/MS	3	10
76.	Fenpyroximate	LC-MS/MS	3	10
77.	Flubendazole	LC-MS/MS	3	10
78.	Fluopicolide	LC-MS/MS	3	10
79.	Fluopyram	LC-MS/MS	3	10
80.	Flusilazole	LC-MS/MS	3	10
81.	Flutolanil	LC-MS/MS	3	10
82.	Fluxapyroxad	LC-MS/MS	3	10
83.	Hexaconazole	LC-MS/MS	3	10
84.	Imazalil	LC-MS/MS	3	10
85.	Imidacloprid	LC-MS/MS	3	10
86.	Isofenphos	LC-MS/MS	3	10
87.	Isofenphos-oxon	LC-MS/MS	3	10
88.	Isoprothiolane	LC-MS/MS	3	10
89.	Isoproturon	LC-MS/MS	3	10
90.	Isopyrazam	LC-MS/MS	3	10
91.	Mandipropamid	LC-MS/MS	3	10
92.	Metalaxyl (Sum of Metalaxyl & Matalaxyl M)	LC-MS/MS	3	10
93.	Methoxyfenozide	LC-MS/MS	3	10
94.	Metolachlor (Sum of Metolachlor & S-Metolachlor)	LC-MS/MS	3	10
95.	Metrafenone	LC-MS/MS	3	10
96.	Myclobutanil	LC-MS/MS	3	10
97.	Nitenpyram	LC-MS/MS	3	10
98.	Oxydemeton-methyl	LC-MS/MS	3	10
99.	Paclobutrazol	LC-MS/MS	3	10
100.	Penconazol	LC-MS/MS	3	10

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 357

STT No.	Tên chất <i>Name of compound</i>	Kỹ thuật <i>Technique</i>	LOD	LOQ
			(µg/kg)	(µg/kg)
101.	Penthiopyrad	LC-MS/MS	3	10
102.	Piperonyl butoxide	LC-MS/MS	3	10
103.	Prochloraz	LC-MS/MS	3	10
104.	Propazine	LC-MS/MS	3	10
105.	Propiconazole	LC-MS/MS	3	10
106.	Pydiflumetofen	LC-MS/MS	3	10
107.	Pyraclostrobin	LC-MS/MS	3	10
108.	Pyrimethanil	LC-MS/MS	3	10
109.	Sedaxane	LC-MS/MS	3	10
110.	Simazine	LC-MS/MS	3	10
111.	Spinetoram	LC-MS/MS	3	10
112.	Spinosad A	LC-MS/MS	3	10
113.	Spinosad D	LC-MS/MS	3	10
114.	Spirotetramat-enol-glucoside	LC-MS/MS	3	10
115.	Spirotetramate	LC-MS/MS	3	10
116.	Tebuconazole	LC-MS/MS	3	10
117.	Tebufenozide	LC-MS/MS	3	10
118.	Thiabendazole	LC-MS/MS	3	10
119.	Thiacloprid	LC-MS/MS	3	10
120.	Thiamethoxam	LC-MS/MS	3	10
121.	Triadimefon	LC-MS/MS	3	10
122.	Triadimenol	LC-MS/MS	3	10
123.	Tricyclazole	LC-MS/MS	3	10
124.	Trifloxystrobin	LC-MS/MS	3	10
125.	Triticonazole	LC-MS/MS	3	10
126.	Pendimethalin	LC-MS/MS	3	10
127.	Aldrin	GC-MS/MS	3	10
128.	Cyfluthrin	GC-MS/MS	3	10
129.	Diazinon	GC-MS/MS	3	10
130.	Dichlorvos	GC-MS/MS	3	10
131.	Lindane (gamma-HCH)	GC-MS/MS	3	10
132.	DDT (sum of p,p'-DDD, o,p'-DDT, p,p'-DDE & p,p'-DDT)	GC-MS/MS	3	10
133.	Permethrin (sum of isomers)	GC-MS/MS	3	10

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 357

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.	Thực phẩm <i>Foods</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>		ISO 7932:2004/ Amd 1:2020
2.		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 moulds</i> <i>Colony count technique in products with water activity greater than 0.95</i>		TCVN 8275-1:2010 (ISO 21527-1:2008)
3.		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 moulds</i> <i>Colony count technique in products with water activity less than or equal to 0.95</i>		TCVN 8275-2:2010 (ISO 21527-2:2008)
4.		Định lượng nhanh nấm men và nấm mốc Phương pháp thạch Symphony <i>Rapid enumeration of yeasts and molds</i> <i>Symphony agar method</i>		TCVN 13369:2021
5.		Định lượng Coliforms Kỹ thuật đếm khuẩn lạc <i>Enumeration of Coliforms</i> <i>Colony count technique</i>		TCVN 6848:2007 (ISO 4832:2007)
6.		Định lượng <i>Escherichia coli</i> dương tính beta –glucuronidaza Kỹ thuật đếm khuẩn lạc <i>Enumeration of β – glucuronidase – positive Escherichia coli</i> <i>Colony count technique</i>		TCVN 7924-2:2008 (ISO 16649-2:2001)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 357

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test method</i>
7.	Thực phẩm <i>Foods</i>	Định lượng Staphylococci có phản ứng dương tính với coagulase (<i>Staphylococcus aureus</i> và các loài khác) Phương pháp sử dụng môi trường thách Baird-Parker <i>Enumeration of coagulase – positive Staphylococci (Staphylococcus aureus and other species)</i> <i>Method using Baird - Parker agar medium</i>		ISO 6888-1:2021
8.		Định lượng tổng vi sinh vật Kỹ thuật đếm khuẩn lạc ở 30 ^o C <i>Enumeration of microorganism</i> <i>Colony count technique at 30^oC</i>		ISO 4833-1:2013/ Amd 1:2022
9.		Phát hiện <i>Salmonella</i> spp. <i>Detection of Salmonella spp.</i>	eLOD ₅₀ : 2,4 CFU/25g (mL)	ISO 6579-1:2017/ Amd 1:2020
10.		Định lượng <i>Clostridium perfringens</i> Kỹ thuật đếm khuẩn lạc <i>Enumeration of Clostridium perfringens</i> <i>Colony count technique</i>		ISO 15213-2:2023
11.		Định lượng <i>Staphylococcus aureus</i> Kỹ thuật đếm khuẩn lạc <i>Enumeration of Staphylococcus aureus</i> <i>Colony count technique</i>		AOAC 975.55
12.		Định lượng <i>Staphylococcus aureus</i> Kỹ thuật đếm số có xác suất lớn nhất <i>Enumeration of Staphylococcus aureus</i> <i>Most probable number technique</i>		AOAC 987.09
13.		Phát hiện và định lượng Coliforms Kỹ thuật đếm số có xác suất lớn nhất <i>Detection and enumeration of Coliforms</i> <i>Most probable number technique</i>	eLOD ₅₀ : 2,4 CFU/g (mL)	TCVN 4882:2007 (ISO 4831:2006)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 357

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>
14.	Thực phẩm <i>Foods</i>	Phát hiện và định lượng <i>Escherichia coli</i> giả định Kỹ thuật đếm số có xác suất lớn nhất <i>Detection and enumeration of presumptive Escherichia coli Most probable number technique</i>	eLOD ₅₀ : 2,4 CFU/g (mL)	TCVN 6846:2007 (ISO 7251:2005)
15.		Định tính <i>Listeria monocytogens</i> và <i>Listeria spp.</i> <i>Detection of Listeria monocytogenes and Listeria spp.</i>	eLOD ₅₀ : 2,1 CFU/25g (mL)	ISO 11290-1:2017
16.		Định lượng vi khuẩn kỵ khí khử sulfite, bào tử vi khuẩn kỵ khí khử sulfite Kỹ thuật đếm khuẩn lạc <i>Enumeration of anaerobic sulfite reducing bacteria, spores of anaerobic sulfite-reducing bacteria Colony- count technique</i>		ISO 15213-1:2023
17.		Định lượng <i>Clostridium spp.</i> khử sulfite, bào tử <i>Clostridium spp.</i> khử sulfite Kỹ thuật đếm khuẩn lạc <i>Enumeration of sulfite-reducing Clostridium spp., spores of sulfite-reducing Clostridium spp. Colony- count technique</i>		ISO 15213-1:2023
18.		Định lượng Enterobacteriaceae Kỹ thuật đếm khuẩn lạc <i>Enumeration of Enterobacteriaceae Colony-count technique</i>		ISO 21528-2:2017
19.		Phát hiện <i>Vibrio parahaemolyticus</i> <i>Detection of Vibrio parahaemolyticus</i>	eLOD ₅₀ : 2,2 CFU/25g (mL)	ISO 21872-1:2017/ Amd 1:2023
20.		Thực phẩm, đồ uống <i>Foods, Beverages</i>	Định lượng <i>Pseudomonas aeruginosa</i> Kỹ thuật đếm khuẩn lạc <i>Enumeration of Pseudomonas aeruginosa Colony-count technique</i>	

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 357

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>
21.	Thực phẩm, đồ uống <i>Foods, Beverages</i>	Định lượng Intestinal Enterococci Kỹ thuật đếm khuẩn lạc <i>Enumeration of intestinal enterococci</i> <i>Colony-count technique</i>		HD.VS.062:2024 (Ref. ISO 7899-2:2000)
22.	Thực phẩm, sữa và sản phẩm sữa <i>Foods, milk and milk products</i>	Định lượng <i>Listeria monocytogenes</i> , <i>Listeria</i> spp. Kỹ thuật đếm khuẩn lạc <i>Enumeration of Listeria spp., Listeria monocytogenes</i> <i>Colony-count technique</i>		ISO 11290-2:2017
23.	Sữa, sản phẩm sữa <i>Milk and milk product</i>	Phát hiện <i>Cronobacter</i> spp. <i>Detection of Cronobacter spp.</i>	LOD ₅₀ : 1,3 CFU/10g (mL)	TCVN 7850:2018
24.	Thủy hải sản và sản phẩm hải thủy sản <i>Seafood and seafood products</i>	Định lượng <i>Vibrio parahaemolyticus</i> Kỹ thuật đếm có xác suất lớn nhất <i>Detection of Vibrio parahaemolyticus</i> <i>Most probable number technique</i>		TCVN 8988:2012
25.		Định lượng tổng vi sinh vật Kỹ thuật đếm khuẩn lạc ở 30°C <i>Enumeration of microorganisms -</i> <i>Colony-count technique at 30°C</i>		ISO 4833-1:2013/ Amd 1:2022
26.	Thực phẩm bảo vệ sức khỏe <i>Health supplements</i>	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 moulds</i> <i>Colony count technique in products with water activity less than or equal to 0.95</i>		TCVN 8275-2:2010 (ISO 21527-2:2008)
27.		Định lượng <i>Staphylococcus aureus</i> Kỹ thuật đếm khuẩn lạc <i>Enumeration of Staphylococcus aureus</i> <i>Colony-count technique</i>		AOAC 975.55

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 357

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>
28.	Thực phẩm bảo vệ sức khỏe <i>Health supplements</i>	Định lượng Staphylococci có phản ứng dương tính coagulase (<i>Staphylococcus aureus</i> và các loài khác) Kỹ thuật đếm khuẩn lạc <i>Enumeration of coagulase – positive Staphylococci (Staphylococcus aureus and other species)</i> <i>Colony-count technique</i>		ISO 6888-1:2021
29.	Phụ gia thực phẩm <i>Food additives</i>	Định lượng tổng số vi sinh vật hiếu khí Kỹ thuật đếm khuẩn lạc <i>Enumeration of Total aerobic count</i> <i>Colony-count technique</i>		TCVN 11039-1:2015
30.		Định lượng nấm men và nấm mốc Kỹ thuật đếm khuẩn lạc <i>Enumeration of yeasts and moulds</i> <i>Colony-count technique</i>		TCVN 11039-8:2015
31.		Phát hiện và định lượng Coliform, <i>Escherichia coli</i> Kỹ thuật đếm số có xác suất lớn nhất <i>Detection and enumeration of Coliforms, Escherichia coli</i> <i>Most probable number technique</i>	eLOD ₅₀ : Coliform: 1,5 CFU/g (mL) <i>E. coli</i> : 1,2 CFU/g (mL)	TCVN 11039-3:2015
32.		Định lượng <i>Staphylococcus aureus</i> Kỹ thuật đếm khuẩn lạc <i>Enumeration of Staphylococcus aureus</i> <i>Colony-count technique</i>		TCVN 11039-6:2015
33.		Phát hiện và định lượng <i>Staphylococcus aureus</i> Kỹ thuật đếm có xác suất lớn nhất <i>Detection and enumeration of Staphylococcus aureus</i> <i>Most probable number technique</i>	eLOD ₅₀ : 1,3 CFU/g (mL)	TCVN 11039-7:2015
34.		Phát hiện <i>Salmonella spp.</i> <i>Detection of salmonella spp.</i>	eLOD ₅₀ : 1,8 CFU/25g (mL)	TCVN 11039-5:2015

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 357

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>
35.	Thức ăn chăn nuôi và thức ăn thủy sản <i>Animal feedstuff and Aquafeeds</i>	Định lượng <i>Escherichia coli</i> dương tính beta- glucuronidaza Kỹ thuật đếm khuẩn lạc <i>Enumeration of β – glucuronidase – positive Escherichia coli</i> <i>Colony-count technique</i>		TCVN 7924-2:2008 (ISO 16649-2:2001)
36.		Phát hiện <i>Salmonella</i> spp. <i>Detection of Salmonella spp.</i>	eLOD ₅₀ : 2 CFU/25g (mL)	ISO 6579-1:2017/ Amd 1:2020
37.		Định lượng tổng vi sinh vật Kỹ thuật đếm khuẩn lạc ở 30°C <i>Enumeration of microorganisms</i> <i>Colony-count technique at 30°C</i>		ISO 4833-1:2013/ Amd 1:2022
38.		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 moulds</i> <i>Colony count technique in products with water activity less than or equal to 0.95</i>		TCVN 8275-2:2010 (ISO 21527-2:2008)
39.	Mẫu bề mặt trong môi trường công nghiệp chế biến thực phẩm (các nhà máy chế biến thực phẩm) không bao gồm lấy mẫu <i>Surfaces sample in the Food chain environment (excluding sampling)</i>	Định lượng <i>Enterobacteriaceae</i> Kỹ thuật đếm khuẩn lạc <i>Enumeration of Enterobacteriaceae</i> <i>Colony-count technique</i>		ISO 21528-2:2017
40.		Phát hiện <i>Listeria monocytogenes</i> , <i>Listeria</i> spp. <i>Detection of Listeria monocytogenes, Listeria spp.</i>	eLOD ₅₀ : 1,8 CFU/mẫu (sample)	ISO 11290-1:2017
41.		Phát hiện <i>Salmonella</i> spp. <i>Detection of Salmonella spp.</i>	eLOD ₅₀ : 2,1 CFU/mẫu (sample)	ISO 6579-1:2017/ Amd 1:2020
42.		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>		ISO 7932:2004/ Amd 1:2020

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 357

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.	Mẫu bề mặt trong môi trường công nghiệp chế biến thực phẩm (các nhà máy chế biến thực phẩm) không bao gồm lấy mẫu <i>Surfaces sample in the Food chain environment (excluding sampling)</i>	Định lượng <i>Clostridium perfringens</i> Kỹ thuật đếm khuẩn lạc <i>Enumeration of Clostridium perfringens</i> <i>Colony-count technique</i>		ISO 15213-2:2023
44.		Định lượng Coliforms Kỹ thuật đếm khuẩn lạc <i>Enumeration of Coliform</i> <i>Colony-count technique</i>		TCVN 6848:2007 (ISO 4832:2007)
45.		Định lượng <i>Escherichia coli</i> dương tính beta – glucuronidaza Kỹ thuật đếm khuẩn lạc <i>Enumeration of β – glucuronidase – positive Escherichia coli</i> <i>Colony-count technique</i>		TCVN 7924-2:2008 (ISO 16649-2:2001)
46.		Định lượng <i>Staphylococcus aureus</i> Kỹ thuật đếm khuẩn lạc <i>Enumeration of Staphylococcus aureus</i> <i>Colony-count technique</i>		HD.VS.020:2021 (Ref. AOAC 975.55)
47.		Định lượng tổng vi sinh vật Kỹ thuật đếm khuẩn lạc ở 30°C <i>Enumeration of microorganisms</i> <i>Colony-count technique at 30°C</i>		ISO 4833-1:2013/Amd 1:2022
48.		Định lượng nấm men và nấm mốc Kỹ thuật đếm khuẩn lạc <i>Enumeration of yeasts and moulds</i> <i>Colony-count technique</i>		HD.VS.016:2021 (Ref. TCVN 8275-2:2010 ISO 21527-2:2008)
49.		Nước mặt, Nước dưới đất, Nước thải	Định lượng Coliform tổng Kỹ thuật đếm có xác suất lớn nhất <i>Enumeration of total Coliforms</i> <i>Most probable number technique</i>	
50.	Surface water, Ground water, Wastewater	Định lượng Coliforms phân Kỹ thuật đếm có xác suất lớn nhất <i>Enumeration of fecal Coliforms</i> <i>Most probable number technique</i>		SMEWW 9221E:2023

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 357

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>
51.	Nước mặt Nước dưới đất, Nước thải <i>Surface water, Ground water, wastewater</i>	Định lượng <i>Escherichia coli</i> Kỹ thuật đếm có xác suất lớn nhất <i>Enumeration of Escherichia coli Most probable number technique</i>		SMEWW 9221F:2023
52.	Nước sạch, Nước đá dùng liền, Nước khoáng thiên nhiên, Nước uống đóng chai <i>Domestic water, Instant ice, Mineral water, Bottled water</i>	Định lượng <i>Staphylococcus aureus</i> Phương pháp màng lọc <i>Enumeration of Staphylococcus aureus Membrane filtration method</i>		SMEWW 9213B:2023
53.	Nước sạch, Nước đá dùng liền, Nước khoáng thiên nhiên, Nước uống đóng chai, Nước dưới đất, Nước mặt, nước sau xử lý <i>Domestic water, Instant ice, Mineral water, Bottled water, Ground water, Surface water, Water after treated</i>	Định lượng Coliforms, <i>E. coli</i> Phương pháp màng lọc <i>Enumeration of Coliform, E. coli Membrane filtration method</i>		ISO 9308-1:2014/Amd 1:2016
54.		Định lượng số bào tử vi khuẩn kỵ khí khử sulfite Phương pháp màng lọc <i>Enumeration of the spores of sulfite- reducing anaerobes (Clostridia) Membrane filtration method</i>		ISO 6461-2:1986
55.		Định lượng <i>Pseudomonas aeruginosa</i> Phương pháp màng lọc <i>Detection and enumeration of Pseudomonas aeruginosa Membrane filtration method</i>		TCVN 8881:2011 (ISO 16266:2006)
56.		Định lượng vi khuẩn đường ruột (Intestinal Enterococci/ <i>Streptococci fecal</i>) Phương pháp màng lọc <i>Enumeration of intestinal Enterococci Membrane filtration method</i>		TCVN 6189-2:2009 (ISO 7899-2:2000)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN*LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 357**

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>
57.	Nước sạch Nước thải Domestic water Wastewater	Phát hiện <i>Salmonella</i> spp. <i>Detection of Salmonella spp.</i>	LOD ₅₀ : 1,8 CFU/25 mL 1,5 CFU/100 mL	TCVN 9717:2013 (ISO 19250:2010)

Ghi chú/Note:

- HD.TN.....: Phương pháp thử do phòng thử nghiệm xây dựng/ *Laboratory developed method.*
- TCVN: Tiêu chuẩn Quốc gia Việt Nam/*Vietnamese National Standards*
- ISO: *International Standards Organization*
- SMEWW: *Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater*
- AOAC: *Association of Official Analytical Chemists*
- Ref: Phương pháp tham chiếu/ *Reference method*
- Trường hợp Trung tâm Phân tích công nghệ cao cung cấp dịch vụ thử nghiệm chất lượng sản phẩm, hàng hoá thì Trung tâm Phân tích công nghệ cao phải đăng ký hoạt động và được cấp giấy chứng nhận đăng ký hoạt động theo quy định của pháp luật trước khi cung cấp dịch vụ này/ *It is mandatory for the High – Tech Analytical Center that provides product quality testing services must register their activities and be granted a certificate of registration according to the law before providing the service.*

