



DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

(Kèm theo quyết định số: /QĐ-VPCNCL ngày tháng 05 năm 2024
của Giám đốc Văn phòng Công nhận Chất lượng)

Tên phòng thí nghiệm: **Trung tâm Chất lượng, Chế biến và Phát triển thị trường vùng 2**

Laboratory: **National Authority for Agro – Forestry- Fishery Quality, Processing and Market Development Center 2**

Cơ quan chủ quản: **Cục Chất lượng, Chế biến và Phát triển thị trường**

Organization: **National Agro-Forestry-Fishery Quality, Processing and Market Development Authority (NAFIQPM)**

Lĩnh vực thử nghiệm: **Hóa, Sinh**

Field of testing: **Chemical, Biological**

Người quản lý: **Phan Huy**

Laboratory manager:

Số hiệu/ Code: **VILAS 115**

Hiệu lực công nhận/ Period of Validation: **Kể từ ngày /05/2024 đến ngày 11/10/2024**

Địa chỉ/ Address: **Số 167-175, Đường Chương Dương, Quận Ngũ Hành Sơn, Thành phố Đà Nẵng**

Địa điểm/Location: **Số 167-175, Đường Chương Dương, Quận Ngũ Hành Sơn, Thành phố Đà Nẵng**

Điện thoại/ Tel: **(+84)(236) 3955656 / 3955696** Fax: **(+84)(236) 3836154**

E-mail: **branch2.nafi@mard.gov.vn** Website: **nafiqad2.vn**

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 115

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	Thực phẩm <i>Foods</i>	Xác định hàm lượng Chloride (NaCl) Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of Chloride (NaCl) content</i> <i>Titration method</i>		3.5/CL2.PP.1.1 Ver.01.2021 (Ref. AOAC 937.09)
2	Thủy sản và sản phẩm thủy sản, thịt và sản phẩm thịt, cà phê bột <i>Seafood and seafood products, meat and meat products, ground coffee</i>	Xác định hàm lượng ẩm (sấy ở 105 ⁰ C ±3 ⁰ C và 103 ⁰ C ±1 ⁰ C) Phương pháp trọng lượng <i>Determination of Moisture (dried at 105⁰C ±3⁰C and 103⁰C ±1⁰C)</i> <i>Gravimetric method</i>		3.5/CL2.PP.1.4 Ver.01.2021
3	Thực phẩm <i>Foods</i>	Xác định hàm lượng tro (nung ở 550 ⁰ C) Phương pháp trọng lượng <i>Determination of Ash content (muffle furnace at 550⁰C)</i> <i>Gravimetric method.</i>		3.5/CL2.PP.1.4 Ver.01.2021 (Ref.NMKL No.173,2005)
4		Xác định hàm lượng Nitrogen và tính Protein thô Phương pháp Kjeldahl <i>Determination of Nitrogen and Protein content</i> <i>Kjeldahl method</i>		3.5/CL2.PP.1.11 Ver.01.2021 (Ref.NMKL No.6, 4 th ed. 2003)
5	Thực phẩm (trừ tinh bột, đường, mì sợi, thủy sản hun khói) <i>Foods (except starch, sugar, noodles, smoked seafood)</i>	Xác định hàm lượng Sulphite Phương pháp UV-Vis <i>Determination of Sulphite content</i> <i>UV-Vis method.</i>	30 mg/kg	3.5/CL2.PP.4.2 Ver.01.2021 (Ref.NMKL No.132, 1989)
6	Thực phẩm <i>Foods</i>	Xác định hàm lượng Phospho Phương pháp UV-Vis <i>Determination of Phosphorus content</i> <i>UV-Vis method</i>	0,1%	3.5/CL2.PP.4.3 Ver.01.2021 (Ref.NMKL No.57, 2 nd Ed.:1994)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 115

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	Thủy sản và sản phẩm thủy sản, thịt và sản phẩm thịt <i>Seafood and seafood products, meat and meat products</i>	Xác định hàm lượng chất béo Phương pháp trọng lượng <i>Determination of fat content</i> <i>Gravimetric method</i>	-	3.5/CL2.PP.1.9 Ver.01.2021 (Ref: -NMKL No.131,1989 - TCVN 3703 :2009)
8	Thực phẩm <i>Foods</i>	Định tính và bán định lượng Acid boric và muối borate Phương pháp so màu <i>Determination of boric acid and borate content</i> <i>Colorimetric method</i>	POD: 0,019% LOD: 0,02%	3.5/CL2.PP.1.20 Ver.01.2021 (Ref. TCVN 8895:2012)
9		Xác định hàm lượng Formaldehyde Phương pháp UV-Vis <i>Determination of Formaldehyde content</i> <i>UV-Vis method</i>	10 mg/kg	3.5/CL2.PP.4.1 Ver.01.2021 (Ref. NMKL 54: 1964)
10	Thực phẩm <i>Foods</i>	Xác định hàm lượng nguyên tố Phương pháp ICP/MS <i>Determination of metals content</i> <i>ICP/MS method</i>		3.5/CL2.PP.4.14 Ver.01.2021 (Ref: AOAC2015.01: 2015)
		- Thủy ngân (Hg)	15 µg/kg	
		- Chì (Pb)	15 µg/kg	
		- Cadimi (Cd)	15 µg/kg	
		- Asen tổng (As)	15 µg/kg	
		- Đồng (Cu)	15 µg/kg	
		- Selen (Se)	15 µg/kg	
		- Niken tổng (Ni)	15 µg/kg	
		- Crôm tổng (Cr)	15 µg/kg	
		- Nhôm (Al)	15 µg/kg	
		- Mangan (Mn)	15 µg/kg	
		- Sắt (Fe)	15 µg/kg	
		- Coban (Co)	15 µg/kg	
		- Kẽm (Zn)	15 µg/kg	
		- Thiếc (Sn)	15 µg/kg	
	- Xesi (Cs)	15 µg/kg		
	- Bari (Ba)	15 µg/kg		
Thức ăn chăn nuôi <i>Animal feed stuffs</i>	- Thủy ngân (Hg)	60 µg/kg		
	- Chì (Pb)	60 µg/kg		
	- Cadimi (Cd)	60 µg/kg		
	- Asen tổng (As)	60 µg/kg		

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 115

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể <i>The Name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/ range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test method</i>
11	Thực phẩm <i>Foods</i>	Xác định hàm lượng Asen vô cơ [(As (III) và As (V))] Phương pháp LC/ICP/MS <i>Determination of inorganic Arsenic [(As (III) and As (V))] LC/ICP/MS method</i>	15 µg/kg	3.5/CL2.PP.4.17 Ver.01.2021 (Ref. E.AM.4.11 (FDA))
12		Xác định hàm lượng Rhodamine B Phương pháp HPLC/FLD <i>Determination of Rhodamine B content HPLC/FLD method</i>	300 µg/kg	3.5/CL2.PP.3.28 Ver.01.2021 (Ref.TCVN 8670:2011)
13		Xác định hàm lượng Acid Benzoic/muối Benzoate, Acid Sorbic/muối Sorbate, Acesulfame Potassium, Aspartame, Saccharin Phương pháp HPLC/PDA <i>Determination of Acid Benzoic/ Benzoate Salt, Acid Sorbic/ Sorbate Salt, Acesulfame Potassium, Aspartame, Saccharin HPLC/PDA method</i>	30mg/kg từng chất/ <i>each compound</i>	3.5/CL2.PP.3.11 Ver. 01.2022 (TCVN 8471:2010 - EN 12856:1999)
14		Xác định hàm lượng Sodium benzoate và Potassium sorbate Phương pháp HPLC/DAD <i>Determination of Sodium benzoate and Potassium sorbate content HPLC/DAD method</i>	Sodium benzoate: 30 mg/kg. Potassium sorbate: 10 mg/kg	3.5/CL2.PP.3.16 Ver.01.2021 (Ref. Nutrition and Food Sciences Research Vol 3, No 2, Apr-Jun 2016)
15		Xác định hàm lượng Auramine O Phương pháp LC/MS/MS <i>Determination of Auramine O content LC/MS/MS method</i>	0,3 µg/kg	3.5/CL2.PP.3.36 Ver.01.2021 (Ref. Determination of synthetic dyes in bean and meat products by liquid chromatography with tandem mass spectrometry. J. Sep. Sci. 2014, 37)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 115

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>
16	Thịt và sản phẩm thịt, thủy sản và sản phẩm thủy sản <i>Meat and meat products, seafood and seafood products</i>	Xác định hàm lượng Dexamethasone Phương pháp LC/MS/MS <i>Determination of Dexamethasone content LC/MS/MS method</i>	0,75 µg/kg	3.5/CL2.PP.3.30 Ver.01.2021 (Ref. Application note: 720004441EN waters)
17	Thực phẩm <i>Foods</i>	Xác định hàm lượng Sudan (Sudan I, Sudan II, Sudan III, Sudan IV) Phương pháp HPLC/DAD <i>Determination of Sudan (Sudan I, Sudan II, Sudan III, Sudan IV) content HPLC/DAD method.</i>	0,11 mg/kg Từng chất/ <i>each compound</i>	3.5/CL2.PP.3.46 Ver.01.160920 (Ref. Journal of Chromatographic Science, Vol, January 2010)
18		Xác định hàm lượng Macrolide (Erythromycin; Spiramycin; Tylosin) và Acepromazine Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Macrolide (Erythromycin; Spiramycin; Tylosin) and Acepromazine LC/MS/MS method</i>	3µg/kg Từng chất/ <i>each compound</i>	3.5/CL2.PP.3.43 Ver.01.080720 (Ref. Talata 144 (2015) 686-695)
19		Xác định hàm lượng Vitamin C Phương pháp HPLC/DAD <i>Determination of Vitamin C content HPLC/DAD method</i>	7 mg/kg	3.5/CL2.PP.3.41 Ver.01.100120 (Ref. AOAC 2012.22)
20	Nông sản, thực phẩm <i>Agricultural foods products</i>	Xác định hàm lượng Nitrat và Nitrite Phương pháp UV-Vis <i>Determination of Nitrate and Nitrite content UV-Vis method</i>	Nitrat:2,5mg/kg Nitrite:1,2 mg/kg	3.5/CL2.PP.4.7 Ver.01.2021 (Ref.TCVN 7767: 2007)
21	Thực phẩm <i>Foods</i>	Xác định hàm lượng Aflatoxins Phương pháp HPLC/FLD <i>Determination of Aflatoxins content HPLC/FLD method</i>		3.5/CL2.PP.3.10 Ver.01.2021 (Ref. AOAC 994.08)
		- Aflatoxins B1	0,6 µg/kg	
		- Aflatoxins B2	0,6 µg/kg	
		- Aflatoxins G1	0,6 µg/kg	
		- Aflatoxins G2	0,6 µg/kg	
- Aflatoxin tổng/total Aflatoxin (B1,B2,G1,G2)	0,6 µg/kg			

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 115

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	Thức ăn chăn nuôi <i>Animal feed stuffs</i>	- <i>Aflatoxins B1</i>	1 µg/kg	3.5/CL2.PP.3.10 Ver.01.2021 (Ref. AOAC 994.08)
		- <i>Aflatoxins B2</i>	1 µg/kg	
		- <i>Aflatoxins G1</i>	1 µg/kg	
		- <i>Aflatoxins G2</i>	1 µg/kg	
		- <i>Aflatoxin tổng/total Aflatoxin (B1,B2,G1,G2)</i>	1 µg/kg	
22	Thủy sản và sản phẩm thủy sản <i>Seafood and seafood products</i>	Xác định hàm lượng TVB-N Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of TVB-N content. Titration method</i>	-	3.5/CL2.PP.1.14 Ver.01.2021 (Ref. 627/2019/EC)
23		Phát hiện urê <i>Detection of Urea</i>	POD: 0,5%	3.5/CL2.PP.1.17 Ver.01.2021 (Ref.TCVN 8344:2010)
24		Phát hiện tạp chất tinh bột - Polyvinyl alcohol (PVA) <i>Detection of starch and Polyvinyl alcohol (PVA)</i>	POD: 0,03%	3.5/CL2.PP.1.43 Ver.01.2021 (Ref.SOP Standard NAF 020/10)
25	Thủy sản, sản phẩm thủy sản, thịt, sản phẩm thịt, nước mắm <i>Seafood and seafood products, meat and meat products, fish sauce</i>	Xác định hàm lượng Trimethylamine Nitrogen (TMA-N) Phương pháp UV-Vis <i>Determination of Trimethylamine nitrogen UV-Vis method</i>	2 mg/kg	3.5/CL2.PP.4.15 Ver.01.2021 (Ref.AOAC 971.14)
26		Xác định hàm lượng Nitơ Amoniac Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of nitrogen ammonia content. Titration method</i>		3.5/CL2.PP.1.16 Ver.01.2021 (Ref.TCVN 3706-1990)
27		Xác định hàm lượng Nitơ Amin Ammoniac Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of nitrogen amin-amoniac content Titration method.</i>		3.5/CL2.PP.1.18 Ver.01.2021 (Ref.TCVN 3707-1990)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 115

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	Thủy sản và sản phẩm thủy sản, nước mắm <i>Seafood and seafood products, fish sauce</i>	Xác định hàm lượng Nitơ Acid amin Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of nitrogen amino acid content</i> <i>Titration method.</i>		3.5/CL2.PP.1.39 Ver.01.2021 (Ref.TCVN 3708:1990)
29	Thủy sản, sản phẩm thủy sản, thịt, sản phẩm thịt <i>Seafood and seafood products, meat and meat products</i>	Định tính Hydro sulfua và Amoniac Phương pháp định tính <i>Qualitative test for hydrogen sulfide and amononia</i> <i>Qualitative method</i>	-	3.5/CL2.PP.1.41 Ver.01.2021 (Ref.TCVN 3699:1990)
30	Thủy sản, sản phẩm thủy sản <i>Seafood and seafood products</i>	Phát hiện tạp chất Agar <i>Detection of Agar</i>	POD: 0,2%	3.5/CL2.PP.1.42 Ver.01.2021 (Ref.SOP standard NAF 019/10)
31	Thịt, sản phẩm thịt, thủy sản, sản phẩm thủy sản <i>Meat and meat products, seafood and seafood products</i>	Xác định hàm lượng Nitrat (KNO ₃) Phương pháp UV-Vis <i>Determination of Nitrate (KNO₃) content</i> <i>UV-Vis method</i>	Thịt/meat: 3,0 mg/kg Thủy sản/seafood: 2,5 mg/kg	3.5/CL2.PP.4.12 Ver.01.2021 (Ref.TCVN 7991: 2009)
32		Xác định hàm lượng Nitrite (NaNO ₂) Phương pháp UV-Vis <i>Determination of Nitrite (NaNO₂) content</i> <i>UV-Vis method</i>	Thịt/meat: 1,0 mg/kg Thủy sản/seafood: 1,2 mg/kg	3.5/CL2.PP.4.13 Ver.01.2021 (Ref.TCVN 7992: 2009)
33		Xác định hàm lượng Nitrofurans Phương pháp LC/MS/MS <i>Determination of Nitrofurans content</i> <i>LC/MS/MS method</i>		3.5/CL2.PP.3.2 Ver.02.200520 (Ref. Detection of Nitrofurans metabolites in shrimp - April 1, 2004, FDA)
		- AOZ	0,2 µg/kg	
		- AMOZ	0,2 µg/kg	
	- AHD	0,2 µg/kg		
	- SEM	0,2 µg/kg		
- DNSH	0,2 µg/kg			
34	Phát hiện Nitrofurans (AOZ) <i>Detection of Nitrofurans (AOZ)</i>	POD: 0,2 µg/kg	3.5/CL2.PP.2.2 Ver.01.2021 (ELISA)	
35	Phát hiện Nitrofurans (AMOZ) <i>Detection of Nitrofurans (AMOZ)</i>	POD: 0,2 µg/kg	3.5/CL2.PP.2.3 Ver.01.2021 (ELISA)	

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 115

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>
36	Thủy sản và sản phẩm thủy sản, thịt và sản phẩm thịt, trứng <i>Seafood and seafood products, meat and meat products, egg</i>	Xác định hàm lượng nhóm Sulfonamides và Trimethoprim Phương pháp LC/MS/MS <i>Determination of Sulfonamides and Trimethoprim LC/MS/MS method</i>		3.5/CL2.PP.3.3 Ver.02.080520 (Ref. Analytica Chimica Acta 546 (2005))
		- Sulfapyridine	3 µg/kg	
		- Sulfamethoxy pyridazine	3 µg/kg	
		- Sulfachinoxaline	3 µg/kg	
		- Sulfadoxine	3 µg/kg	
		- Sulfamerazine	3 µg/kg	
		- Sulfathiazole	3 µg/kg	
		- Sulfacetamic	3 µg/kg	
		- Sulfamethoxazole	3 µg/kg	
		- Sulfadiazine	3 µg/kg	
		- Sulfadimethoxine	3 µg/kg	
		- Sulfachloropyridazine	3 µg/kg	
		- Sulfamethazine (Sulfadimidine)	3 µg/kg	
- Trimethoprim	3 µg/kg			
37	Thủy sản và sản phẩm thủy sản <i>Seafood and seafood products</i>	Xác định dư lượng nhóm thuốc nhuộm Phương pháp LC/MS/MS <i>Determination of dye residues LC/MS/MS method</i>		3.5/CL2.PP.3.4 Ver.01.2021 (Ref. AOAC 2012.25:2015)
		- Malachite green (MG)	0,25 µg/kg	
		- Leucomalachite green (LMG)	0,25 µg/kg	
		- Crystal Violet (CV)	1,0 µg/kg	
		- LeucoCrystal Violet (LCV)	0,5 µg/kg	
38	Thủy sản và sản phẩm thủy sản, thịt và sản phẩm thịt, trứng <i>Seafood and seafood products, meat and meat products, egg</i>	Xác định hàm lượng Tetracyclines Phương pháp LC/MS/MS <i>Determination of Tetracyclines content LC/MS/MS method</i>		3.5/CL2.PP.3.7 Ver.02.090420 (Ref. ISSN:0976-8610 CODEN (USA): AASRFC)
		- Tetracycline	3 µg/kg	
		- Oxytetracycline	3 µg/kg	
		- Chlortetracycline	3 µg/kg	
		- Docxycline	3 µg/kg	

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 115

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	Thủy sản và sản phẩm thủy sản, thịt và sản phẩm thịt <i>Seafood and seafood products, meat and meat products</i>	Xác định hàm lượng Fluoroquinolones Phương pháp LC/MS/MS <i>Determination of Fluoroquinolones content.</i> <i>LC/MS/MS method</i>		3.5/CL2.PP.3.8 Ver.02.250320 (Ref. Journal of Food and Drug Analysis, vol. 18, No. 2, 2010)
		- <i>Enrofloxacin</i>	2 µg/kg	
		- <i>Ciprofloxacin</i>	2 µg/kg	
		- <i>Norfloxacin</i>	2 µg/kg	
		- <i>Flumequin</i>	2 µg/kg	
		- <i>Oxolinic acid</i>	2 µg/kg	
		- <i>Difloxacin</i>	2 µg/kg	
		- <i>Sarafloxacin</i>	2 µg/kg	
40	Thủy sản và sản phẩm thủy sản, thịt và sản phẩm thịt, nước nuôi trồng thủy sản <i>Seafood and seafood products, meat and meat products, aquacultural water</i>	Xác định hàm lượng Chloramphenicol Phương pháp LC/MS/MS <i>Determination of Chloramphenicol content</i> <i>LC/MS/MS method</i>	0,1 µg/kg	3.5/CL2.PP.3.1 Ver.01.2021 (Ref. FDA/ORR/DFS No. 4290)
		Xác định hàm lượng Flofenicol Phương pháp LC/MS/MS <i>Determination of Flofenicol</i> <i>LC/MS/MS method</i>	0,3 µg/kg	
41	Thủy sản và sản phẩm thủy sản, thịt và sản phẩm thịt <i>Seafood and seafood products, meat and meat products</i>	Phát hiện Chloramphenicol Phương pháp ELISA <i>Detection of Chloramphenicol</i> <i>ELISA Test kit</i>	POD: 0,1 µg/kg	3.5/CL2.PP.2.1 Ver.01.2021 (ELISA)
42		Xác định dư lượng Trichlofon Phương pháp LC/MS/MS <i>Determination of Trichlofon content</i> <i>LC/MS/MS method</i>	5 µg/kg	3.5/CL2.PP.3.26 Ver.01.2021 (Ref. AOAC 2007.01:2007)
43		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	3.5/CL2.PP.3.17 Ver.01.2021 (Ref. AOAC 2007.01:2007)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 115

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>
44	Thủy sản và sản phẩm thủy sản, nước mắm <i>Seafood and seafood products, fish sauce</i>	Xác định hàm lượng Histamine Phương pháp HPLC/FLD <i>Determination of Histamine content HPLC/FLD method</i>	10 mg/kg	3.5/CL2.PP.3.9 Ver.01.2021 (Ref. AOAC 977.13:2007)
45		Xác định hàm lượng Histamine Phương pháp HPLC/DAD <i>Determination of Histamine content HPLC/DAD method</i>	10mg/kg	ISO 19343:2017
46	Thủy sản và sản phẩm thủy sản, nông sản thực phẩm <i>Seafood and seafood products, agricultural food products.</i>	Xác định dư lượng Trifluralin Phương pháp GC/MS/MS <i>Determination of Trifluralin residue GC/MS/MS method</i>	1 µg/kg	3.5/CL2.PP.3.27 Ver.01.2021 (Ref. AOAC 2007.01:2007)
47	Thủy sản và sản phẩm thủy sản, thịt và sản phẩm thịt <i>Seafood and seafood products; meat and meat products</i>	Xác định hàm lượng muối Polyphosphates và muối citrate (qui về P ₂ O ₅) Phương pháp IC <i>Determination of polyphosphates and citrate content IC method</i>		3.5/CL2.PP.3.23 Ver.01.2021 (Ref. Dionex Application note 1007)
		- Polyphosphates (tổng)	0,01% / (90 mg P ₂ O ₅ /kg)	
		- PO ₄	0,01% / (75 mg P ₂ O ₅ /kg)	
		-P ₂ O ₇	0,01% / (82 mg P ₂ O ₅ /kg)	
		-P ₃ O ₉	0,01% / (90 mg P ₂ O ₅ /kg)	
		-P ₃ O ₁₀	0,01% / (84mg P ₂ O ₅ /kg)	
-Citrate/citric	0,005%			
48	Thủy sản và sản phẩm thủy sản, thịt và sản phẩm thịt, nông sản thực phẩm <i>Seafood and seafood products; meat and meat products, agricultural food products</i>	Xác định đa dư lượng thuốc bảo vệ thực vật (Xem phụ lục 1.1) Phương pháp GC-MS/MS ; LC-MS/MS <i>Determination multi-residue pesticides (See Appendix 1.1) GC-MS/MS and LC-MS/MS method</i>	Phụ lục 1.1/ <i>Annex 1</i> (chất/ <i>compound</i> 1-29)	3.5/CL2.PP.3.33 Ver.01.300620 (Ref. AOAC 2007.01:2007, EN 15662:2018)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 115

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>
	Nông sản thực phẩm <i>Agricultural food products</i>		Phụ lục 1.1/ <i>Annex 1.1</i> (chất/ <i>compound</i> 30-78)	
48	Nông sản thực phẩm <i>Agricultural food products</i>	Xác định đa dư lượng thuốc bảo vệ thực vật (Xem phụ lục 1.1) Phương pháp GC-MS/MS ; LC-MS/MS <i>Determination multi-residue pesticides (See Appendix 1.1)</i> <i>GC-MS/MS and LC-MS/MS method</i>	Phụ lục 1.1/ <i>Annex 1.1</i> (chất/ <i>compound</i> 79-131)	3.5/CL2.PP.3.33 Ver.01.300620 (Ref. AOAC 2007.01:2007, EN 15662:2018)
49	Thủy sản và sản phẩm thủy sản, thịt và sản phẩm thịt, nông sản thực phẩm <i>Seafood and seafood products; meat and meat products, agricultural food products</i>	Xác định hàm lượng thuốc bảo vệ thực vật nhóm Chlor hữu cơ (Phụ lục 1.2) Phương pháp GC/MS/MS <i>Determination of Pesticide (Annex 1.2)</i> <i>GC/MS/MS method</i>	Phụ lục 1.2/ <i>Annex 1.2</i>	3.5/CL2.PP.3.24 Ver.01.2021 (Ref. AOAC 2007.01:2007)
50	Nông sản thực phẩm <i>Agricultural food products</i>	Xác định hàm lượng thuốc bảo vệ thực vật (Phụ lục 1.3) Phương pháp LC/MS/MS <i>Determination of Pesticide residue. (Annex 1.3)</i> <i>LC/MS/MS method</i>	Phụ lục 1.3/ <i>Annex 1.3</i>	3.5/CL2.PP.3.25 Ver.01.2021 (Ref. AOAC 2007.01:2007)
51	Thịt và sản phẩm của thịt <i>Meat and meat products</i>	Xác định dư lượng nhóm β -Agonist Phương pháp LC/MS/MS <i>Determination of β-Agonist content LC/MS/MS method</i>		3.5/CL2.PP.3.14 Ver.01.2021 (Ref. CLG-AGON1.09)
		- Clenbuterol	0,3 $\mu\text{g}/\text{kg}$	
		- Salbutamol	0,5 $\mu\text{g}/\text{kg}$	
		- Ractopamine	0,5 $\mu\text{g}/\text{kg}$	
52	Cà phê và sản phẩm cà phê <i>Coffee and coffee products</i>	Xác định hàm lượng Cafein Phương pháp HPLC/DAD <i>Determination of the caffeine content HPLC/DAD method</i>	0,01%	3.5/CL2.PP.3.22 Ver.01.2021 (Ref.TCVN 9723:2013)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 115

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>
53	Thủy sản, sản phẩm thủy sản, thịt và sản phẩm thịt <i>Seafood and seafood products, meat and meat products</i>	Xác định hàm lượng Florfenicol Phương pháp HPLC/PDA <i>Determination of Florfenicol content HPLC/PDA method</i>	0,4 mg/kg	3.5/CL2.PP.3.15 Ver.01.2021 (Ref.TCVN 8374:2010)
54	Thủy sản, sản phẩm thủy sản, thịt, sản phẩm thịt, nông sản/ Seafood and seafood products, Meat and meat products, Agricultural food products	Xác định hàm lượng nhóm Avermectins: Abamectin, Ivermectin, Doramectin; Moxidectin; Eprinomectin; Emamectin (benzoate) Phương pháp LC/MS/MS <i>Determination of Avermectins: Abamectin, Ivermectin, Doramectin; Moxidectin; Eprinomectin; Emamectin (benzoate) LC/MS/MS method</i>	10µg/kg Từng chất/ <i>each compound</i>	3.5/CL2.PP.3.34 Ver. 01.2022 (AOAC 2007.01:2007)
55	Thủy sản và sản phẩm thủy sản, nước mắm <i>Seafood and seafood products, fish sauce</i>	Xác định hàm lượng Urea Phương pháp HPLC/FLD <i>Determination of Urea content HPLC/FLD method</i>	30 mg/kg	3.5/CL2.PP.3.20 Ver.01.2021 (Ref. TCVN 8025:2009)
56	Thủy sản và sản phẩm thủy sản <i>Seafood and seafood products</i>	Xác định hàm lượng Praziquantel Phương pháp HPLC/PDA <i>Determination of Praziquantel content. HPLC/PDA method</i>	0,3 mg/kg	3.5/CL2.PP.3.35 Ver.01.2021
57	Thủy sản, sản phẩm thủy sản, thịt, sản phẩm thịt <i>Seafood and seafood products, meat and meat products</i>	Xác định độ pH <i>Determination of pH value</i>	2~12	3.5/CL2.PP.1.22 Ver.01.2021 (Ref. TCVN 4835: 2002)
58	Thủy sản và sản phẩm thủy sản, nước mắm <i>Seafood and seafood products, Fish sauce</i>	Xác định hàm lượng Acid Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of Acid content Titration method</i>	-	3.5/CL2.PP.1.19 Ver.01.2021 (Ref.TCVN 3702: 2009)
59	Thủy sản, sản phẩm thủy sản, thịt, sản phẩm thịt <i>Seafood and seafood products, Meat and meat products</i>	Xác định hàm lượng Neomycin Phương pháp LC/MS/MS <i>Determination of Neomycin content LC/MS/MS method</i>	50 µg/kg	3.5/CL2.PP.3.38 Ver.01.2021 (Ref. USDA, CLG-AMG2.06)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 115

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>
60	Thủy sản và sản phẩm thủy sản <i>Seafood and seafood products</i>	Xác định hàm lượng Fenbendazole, Ormethorim, Levamisol Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Fenbendazole, Ormethorim, Levamisol LC-MS/MS method</i>	10 µg/kg từng chất/ <i>each compound</i>	3.5/CL2.PP.3.40 Ver.01.2021 (Ref. Journal of AOAC International Vol. 98, No. 1, 2015)
61	Thủy sản và sản phẩm thủy sản <i>Seafood and seafood products</i>	Xác định hàm lượng NaHCO ₃ , Na ₂ CO ₃ (E500) Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of NaHCO₃, Na₂CO₃(E500) Titration method</i>	0,5% Từng chất/ <i>each compound</i>	3.5/CL2.PP.1.45 Ver.01.150720 (Ref. ISO 740:1976)
62	Thủy sản và sản phẩm thủy sản, sữa, trứng <i>Seafood and seafood products, milk, egg</i>	Xác định hàm lượng Melamine Phương pháp LC/MS/MS <i>Determination of Melamine content LC/MS/MS method</i>	50 µg/kg	3.5/CL2.PP.3.5 Ver.01.2021 (Ref. LIB No. 4421; Volume 24, October 2008)
	Thức ăn chăn nuôi <i>Animal feed stuffs</i>		250 µg/kg	
63	Thực phẩm và thức ăn chăn nuôi <i>Food and Animal feed stuffs</i>	Xác định hàm lượng tro không tan trong axit Phương pháp trọng lượng <i>Determination of ash insoluble in acid. Gravimetric method</i>	-	3.5/CL2.PP.1.40 Ver.01.2021
64	Muối thực phẩm <i>Food grade salt</i>	Xác định hàm lượng Ion Mg ²⁺ ; K ⁺ ; Ca ²⁺ Phương pháp IC <i>Determination of Mg²⁺; K⁺; Ca²⁺ Ions content IC method</i>	0,4 mg/kg mỗi chất/ <i>each compound</i>	3.5/CL2.PP.3.37 Ver.01.2021 (Ref. Validation of Ion Chromatographic method for simultaneous quantification of Mg ²⁺ , K ⁺ , NH ⁴⁺ and Na ⁺ ions in food salt)
65	Sản phẩm ngũ cốc và gạo <i>Cereal products and rice</i>	Xác định hàm lượng Tinopal Phương pháp HPLC/FLD <i>Determination of Tinopal content. HPLC/FLD method</i>	30 µg/kg	3.5/CL2.PP.3.45 Ver.01.150720 (Ref. 1731/ATTP-KN, 16/8/2013)
66	Nông sản <i>Agricultural food products</i>	Xác định hàm lượng Ochratoxin A Phương pháp HPLC/FLD <i>Determination of Ochratoxin A content HPLC/FLD method</i>	1 µg/kg	3.5/CL2.PP.3.39 Ver.01.2021 (Ref. AOAC 2004.10:2008)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 115

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 và nước sạch, nước uống đóng chai, nước sản xuất chế biến <i>Foods and domestic water, bottled water, processing water</i>	Xác định hàm lượng Chlorate, Perchlorate Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Chlorate, Perchlorate content. LC/MS/MS method.</i>	10 µg/kg Từng chất/ <i>each compound</i>	3.5/CL2.PP.3.42 Ver.01.080720 (Ref. ELSEVIER - Chemosphere 235 (2019) 757 - 766; QuPPE-Method)
68	Thực phẩm <i>Foods</i>	Xác định hàm lượng β-Lactam: Amoxicillin, Ampicillin, Penicillin G, Penicillin V Phương pháp LC/MS/MS <i>Determination of β-Lactam: Amoxicillin, Ampicillin, Penicillin G, Penicillin V content LC/MS/MS method</i>	5 µg/kg Từng chất/ <i>each compound</i>	3.5/CL2.PP.3.44 Ver.01.2021 (Ref. CLG-BLAC.03)
69		Xác định hàm lượng 2,4-D và Bentazone Phương pháp LC/MS/MS <i>Determination of 2,4-D and Bentazone content LC/MS/MS method</i>	3 µg/kg Từng chất/ <i>each compound</i>	3.5/CL2.PP.3.49 Ver.01.2021 (Ref. AOAC 2007.01)
70	Thủy sản và sản phẩm thủy sản; Thịt sản phẩm thịt <i>Seafood and seafood products, Meat and meat products</i>	Xác định hàm lượng Azadirachtin Phương pháp LC/MS/MS <i>Determination of Azadirachtin content LC/MS/MS method</i>	3 µg/kg	3.5/CL2.PP.3.47 Ver.01.2021 (Ref. Food Anal. Method (2011) 4:601-607)
71		Xác định hàm lượng Dehydrocholic acid Phương pháp LC/MS/MS <i>Determination of Dehydrocholic acid content LC/MS/MS method</i>	10 µg/kg	3.5/CL2.PP.3.48 Ver.01.2021 (Ref. ENCL. Testing method for Dehydrocholic acid-MFDS)
72	Nước mắm, nước giải khát <i>Fish sauce, beverages</i>	Xác định hàm lượng Cyclamate Phương pháp LC/MS/ MS <i>Determination of Cyclamate content. LC/MS/ MS Method.</i>	- Nước mắm/ <i>fish sauce</i> : 300 µg/L - Nước giải khát/ <i>beverage</i> : 150 µg/L	3.5/CL2.PP.3.50 Ver.01.2021 (Ref. Journal of AOAC International Vol.91, No.5, 2008)
73	Nấm, sản phẩm có nấm <i>Mushrooms, mushroom products</i>	Xác định hàm lượng Adenosine và Cordycepin Phương pháp HPLC/DAD <i>Determination of Adenosine and Cordycepin HPLC/DAD method</i>	25 mg/kg từng chất/ <i>each compound</i>	3.5/CL2.PP.3.51 Ver.01.2021 (Ref. African Journal Microbiology, Research vol3(12))

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 115

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>
74	Nước sạch, nước uống đóng chai, nước ngầm, nước đá, nước sản xuất chế biến <i>Domestic water, bottled water, ground water, ice, water used in production and processing</i>	Xác định hàm lượng nguyên tố: Hg, As, Cd, Pb, Zn, Cu, Al, Fe, Mn, Sb, Cr, Ni, Co Phương pháp ICP/MS <i>Determination of metals content: Hg, As, Cd, Pb, Zn, Cu, Al, Fe, Mn, Sb, Cr, Ni, Co content ICP/MS method</i>	- Hg: 0,3 µg/L - 3 µg/L từng nguyên tố/ <i>each element</i>	3.5/CL2.PP.5.12 Ver.01.2021 (Ref. EPA method 200.8)
75	Nước sạch, nước uống đóng chai, nước ngầm, nước đá, nước sản xuất chế biến <i>Domestic water, bottled water, ground water, ice, water used in production and processing</i>	Xác định pH <i>Determination of pH value</i>	2~12	3.5/CL2.PP.5.4 Ver.01.2021 (Ref. TCVN 6492:2011)
76		Xác định độ màu Phương pháp so màu <i>Determination of colour Colorimetric method</i>	5 mg/L Pt	3.5/CL2.PP.5.18 Ver.01.2021 (Ref. TCVN 6185:2015)
77		Xác định độ cứng Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of the sum of calcium and magnesium EDTA titration method</i>	15 mg/L	3.5/CL2.PP.5.3 Ver.01.2021 (Ref. AOAC 973.52:2007)
78		Xác định độ đục <i>Determination of turbidity</i>	0,02 NTU	3.5/CL2.PP.5.11 Ver.01.2021 (Ref. TCVN 6184:2008)
79		Xác định chỉ số pemanganat Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of permanganate index Titration method</i>	0,5 mg O ₂ /L	3.5/CL2.PP.5.14 Ver.01.2021 (Ref. TCVN 6186:1996)
80		Xác định hàm lượng Anion hòa tan Phương pháp IC <i>Determination of dissolved anion content IC Method</i>		3.5/CL2.PP.5.16 Ver.01.2021 (Ref. EPA Method 300)
		- Bromua	0,025 mg/L	
	- Clorua	0,025 mg/L		
	- Florua	0,025 mg/L		
	- Nitrat	0,025 mg/L		
	- Nitrit	0,025 mg/L		
- Phosphat	0,025 mg/L			
- Sunphat	0,025 mg/L			

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 115

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		Xác định hàm lượng Cation hòa tan Phương pháp IC <i>Determination of dissolved Cation content</i> <i>IC Method</i>		3.5/CL2.PP.5.17 Ver.01.2021 (Ref. TCVN 6660:2000)
		- <i>Lithium</i>	0,5mg/L	
		- <i>Sodium</i>	0,5mg/L	
		- <i>Ammonium</i>	0,5mg/L	
		- <i>Potassium</i>	0,5mg/L	
		- <i>Calcium</i>	0,5mg/L	
		- <i>Magnesium</i>	0,5mg/L	
		- <i>Strontium</i>	0,5mg/L	
		- <i>Barium</i>	0,5mg/L	
82	Nước sạch, nước uống đóng chai, nước ngầm, nước đá, nước sản xuất chế biến <i>Domestic water, bottled water, ground water, ice, water used in production and processing</i>	Xác định độ dẫn điện <i>Determination of Conductivity</i>	(0,01~1000) mS/cm	3.5/CL2.PP.5.2 Ver.01.2021
83		Xác định hàm lượng photpho tổng Phương pháp UV-Vis <i>Determination of total phosphorus content</i> <i>UV-Vis Method</i>	0,005 mg/L	3.5/CL2.PP.5.10 Ver.01.2021 (Ref. TCVN 6202:2008)
84		Xác định tổng chất rắn hòa tan <i>Determination of Total dissolved solids</i>	0,5 mg/L	3.5/CL2.PP.5.20 Ver.01.2021 (Máy đo TDS)
85		Xác định hàm lượng clo tổng số Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of total chlorine content</i> <i>Titration method</i>	0,7 mg/L	3.5/CL2.PP.5.21 Ver.01.2021 (Ref. TCVN 6225-3:2011)
86		Xác định hàm lượng Nitơ tổng Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of total nitrogen content</i> <i>Titration method</i>	200 mg/L	3.5/CL2.PP.5.22 Ver.01.2021 (Ref. TCVN 6638:2000)
87		Xác định chất rắn lơ lửng Phương pháp trọng lượng <i>Determination of suspended solids</i> <i>Gravimetric method</i>	2 mg/L	3.5/CL2.PP.5.23 Ver.01.2021 (Ref. TCVN 6625:2000)
88		Nước nuôi trồng thủy sản <i>Aquacultural water</i>	Xác định hàm lượng Furazolidone Phương pháp HPLC/DAD <i>Determination of Furazolidone content</i> <i>HPLC/DAD method</i>	50 µg/L

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 115

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>
89	Nước sạch, nước uống đóng chai, nước ngầm, nước đá, nước sản xuất chế biến <i>Domestic water, bottled water, ground water, ice, water used in production and processing</i>	Xác định hàm lượng Chlorite (ClO_2^-) và Chlorate (ClO_3^-) Phương pháp IC/CD <i>Determination of chlorite (ClO_2^-) and Chlorate (ClO_3^-) content</i> <i>IC/CD Method</i>	0,1 mg/L Từng chất/ <i>each compound</i>	3.5/CL2.PP.5.24 Ver.01.050220 (Ref. TCVN 6494-4:2000; ISO 10304-4:1997)
90		Xác định Clo tự do và tổng Clo trong nước Phương pháp UV-VIS <i>Determination of free chlorine and total chlorine</i> <i>UV-VIS method</i>	0,03 mg/L	3.5/CL2.PP.5.25 Ver.01.050220 (Ref. TCVN 6225-2:2021)
91	Bao bì kim loại tiếp xúc trực tiếp với thực phẩm <i>Metallic containers in direct contact with foods</i>	Xác định hàm lượng thôi nhiễm kim loại nặng: As, Cd, Pb <i>Determination of migrated element content: As, Cd, Pb.</i> <i>ICP/MS method</i>	3 µg/kg từng nguyên tố/ <i>each element</i>	3.5/CL2.PP.4.16 Ver.01.2021 (Ref. QCVN 12-3: 2011/BYT)
	Bao bì nhựa tiếp xúc trực tiếp với thực phẩm <i>Synthetic resin Implement container in direct contact with foods</i>	Thôi nhiễm kim loại nặng: Cd, Pb <i>Determination of migrated element content: Cd, Pb.</i> <i>ICP/MS method</i>	3 µg/kg từng nguyên tố/ <i>each element</i>	3.5/CL2.PP.4.16 Ver.01.2021 (Ref. QCVN 12-1: 2011/BYT)
	Bao bì cao su tiếp xúc trực tiếp với thực phẩm <i>Synthetic rubber container in direct contact with foods</i>	Thôi nhiễm kim loại nặng: Zn, Pb <i>Determination of migrated element content: Zn, Pb</i> <i>ICP/MS method</i>	3 µg/kg từng nguyên tố/ <i>each element</i>	3.5/CL2.PP.4.16 Ver.01.2021 (Ref. QCVN 12-2: 2011/BYT)
92		Xác định hàm lượng Chloride (NaCl) Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of Chloride (NaCl) content</i> <i>Titration method</i>	-	3.5/CL2.PP.1.3 Ver.01.2021 (Ref. TCVN 4806-1:2018)
93	Thức ăn chăn nuôi <i>Animal feed stuffs</i>	Xác định hàm lượng ẩm Phương pháp trọng lượng <i>Determination of Moisture</i> <i>Gravimetric method</i>	-	3.5/CL2.PP.1.5 Ver.01.2021 (Ref. TCVN 4326:2001)
94		Xác định hàm lượng tro Phương pháp trọng lượng <i>Determination of Ash content</i> <i>Gravimetric method</i>	-	3.5/CL2.PP.1.8 Ver.01.2021 (Ref. TCVN 4327:2007)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 115

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>
95	Thức ăn chăn nuôi <i>Animal feed stuffs</i>	Xác định hàm lượng Nitrogen và tính Protein thô Phương pháp Kjeldahl <i>Determination of Nitrogen and Protein content</i> <i>Kjeldahl method</i>	-	3.5/CL2.PP.1.12 Ver.01.2021 (Ref. TCVN 4328-1:2007)
96		Xác định hàm lượng Phospho Phương pháp UV-Vis <i>Determination of Phosphorus content</i> <i>UV-Vis method.</i>	-	3.5/CL2.PP.4.6 Ver.01.2021 (Ref. TCVN 1525:2001)
97		Xác định hàm lượng chất béo Phương pháp trọng lượng <i>Determination of fat content</i> <i>Gravimetric method</i>	-	3.5/CL2.PP.1.10 Ver.01.2021 (Ref. TCVN 4331:2001)
98		Xác định hàm lượng TVB-N Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of TVB-N content.</i> <i>Titration method</i>	-	3.5/CL2.PP.1.15 Ver.01.2021 (Ref. TCVN 10326:2014)
99		Xác định hàm lượng nitơ Amoniac Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of nitrogen ammonia content.</i> <i>Titration method.</i>	-	3.5/CL2.PP.1.44 Ver.01.2021 (Ref. TCVN 10494:2014)
100		Xác định hàm lượng Canxi Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of Calcium content</i> <i>Titration method</i>	-	3.5/CL2.PP.1.27 Ver.01.2021 (Ref. TCVN 1526-1:2007)
101	Xác định hàm lượng Ethoxyquin Phương pháp HPLC/FLD <i>Determination of Ethoxyquin content</i> <i>HPLC/FLD method</i>	100 µg/kg	3.5/CL2.PP.3.21 Ver.01.2021 (Ref. AOAC 996.13:2007)	

Ghi chú/ Note:

- AOAC: Hiệp hội các tổ chức phân tích hóa học/ *Association of Official Analytical Chemists*
- BS EN: Tiêu chuẩn Vương quốc Anh, tiêu chuẩn châu Âu/ *British Standards European Standard*
- 3.5/CL2.PP: Phương pháp nội bộ PTN/*Laboratory's developed method*
- Trường hợp Trung tâm Chất lượng, Chế biến và Phát triển thị trường vùng 2 cung cấp dịch vụ thử nghiệm chất lượng sản phẩm, hàng hoá thì Trung tâm Chất lượng, Chế biến và Phát triển thị trường vùng 2 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 National Authority for Agro – Forestry- Fishery Quality, Processing and Market Development Center 2 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 115

Lĩnh vực thử nghiệm:
Field of Testing:

Sinh
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, thức ăn chăn nuôi <i>Foods, animal feed stuffs</i>	Định lượng vi sinh vật hiếu khí <i>Enumeration of total aerobic microorganisms</i>	10 CFU/g 1 CFU/mL	ISO 4833-1:2013, Amd 1:2022
2		Định lượng Coliforms <i>Enumeration of Coliforms</i>	10 CFU/g 1 CFU/mL	TCVN 6848:2007 (ISO 4832:2006)
3		Phát hiện và định lượng Coliforms <i>Detection and enumeration of Coliforms</i>	ND/Det./g, mL 0 MPN/g,mL	TCVN 4882:2007 (ISO 4831:2006)
4		Định lượng coliform chịu nhiệt, <i>Escherichia coli</i> <i>Enumeration of thermotolerant coliforms, Escherichia coli</i>	10 CFU/g 1CFU/mL	NMKL No.125, 4th ed. 2005
5		Định lượng <i>Escherichia coli</i> <i>Enumeration of Escherichia coli</i>	10 CFU/g 1CFU/mL	TCVN 7924-2:2008 (ISO 16649-2:2001)
6		Phát hiện và định lượng <i>Escherichia coli</i> <i>Detection and enumeration of Escherichia coli</i>	ND/Det./g, mL 0 MPN/g, mL	TCVN 6846:2007 (ISO 7251:2005)
7		Phát hiện và định lượng <i>Escherichia coli</i> <i>Detection and enumeration of Escherichia coli</i>	0 MPN/g,mL hoặc/or 0 MPN /100g ND/Det./g, mL	TCVN 7924-3:2017 (ISO 16649-3:2015)
8		Định lượng Staphylococci có phản ứng dương tính với coagulase <i>Enumeration of coagulase- positive Staphylococci</i>	10 CFU/g 1 CFU/mL	TCVN 4830-1:2005 ISO 6888-1:2021
9		Phát hiện và định lượng Staphylococci có phản ứng dương tính với coagulase <i>Detection and enumeration of coagulase-positive Staphylococci</i>	0 MPN/g, mL ND/Det./g, mL	TCVN 4830-3:2005 (ISO 6888-3:2003)
10		Định lượng Enterobacteriaceae <i>Enumeration of Enterobacteriaceae</i>	10 CFU/g 1 CFU/mL	ISO 21528-2:2017
11		Phát hiện <i>Shigella</i> spp. <i>Detection of Shigella spp.</i>	ND/Det/25 g/mL	TCVN 8131:2009 (ISO 21567:2004)
12		Định lượng <i>Bacillus cereus</i> giả định <i>Enumeration of presumptive Bacillus cereus</i>	10 CFU/g 1 CFU/mL	TCVN 4992:2005 ISO 7932:2004/ Amd 1:2020

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 115

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>
13	Thực phẩm, thức ăn chăn nuôi <i>Foods, animal feed stuffs</i>	Phát hiện <i>Salmonella</i> spp. <i>Detection of Salmonella spp.</i>	ND/Det/ 25 g/mL	TCVN 10780-1:2017 ISO 6579-1:2017/Amd 1:2020
14		Định lượng <i>C. perfringens</i> <i>Enumeration of C. perfringens</i>	10 CFU/g 1 CFU/mL	TCVN 4991: 2005 ISO 7937:2004
15		Phát hiện <i>Listeria monocytogenes</i> và <i>Listeria</i> spp. <i>Detection of Listeria monocytogenes and Listeria spp.</i>	ND/Det/25 g/mL	ISO 11290-1:2017
16		Định lượng <i>Listeria monocytogenes</i> và <i>Listeria</i> spp. <i>Enumeration of Listeria monocytogenes and Listeria spp.</i>	10 CFU/g 1 CFU/mL	ISO 11290-2:2017
17		Phát hiện loài <i>Vibrio</i> spp. (<i>Vibrio parahaemolyticus</i> , <i>Vibrio cholerae</i> và <i>Vibrio vulnificus</i> không bao gồm nhóm O1 và O139) <i>Detection of Vibrio spp. (Vibrio parahaemolyticus, Vibrio cholerae and Vibrio vulnificus non O1, O139)</i>	ND/Det/25g/mL	ISO 21872-1:2017/ Amd 1:2023*
18		Phát hiện <i>Campylobacter</i> spp. <i>Detection of Campylobacter spp.</i>	ND/Det/25g/mL	ISO 10272-1:2017
19		Định lượng <i>Campylobacter</i> spp. <i>Enumeration of Campylobacter spp.</i>	10 CFU/g 1 CFU/mL	ISO 10272-2:2017
20		Định lượng vi khuẩn khử sulfite phát triển trong điều kiện kỵ khí <i>Enumeration of sulfite reducing bacteria growing under anaerobic conditions</i>	10 CFU/g 1 CFU/mL	TCVN 7902:2008 (ISO 15213:2003)
21		Định lượng nấm men và nấm mốc <i>Enumeration of yeasts and moulds</i>	10 CFU/g 1 CFU/mL	TCVN 8275-1:2010 (ISO 21527-1:2008)
22		Định lượng nấm men và nấm mốc <i>Enumeration of yeasts and moulds</i>	10 CFU/g 1 CFU/mL	TCVN 8275-2:2010 (ISO 21527-2:2008)
23	Thủy sản và sản phẩm thủy sản <i>Seafood and seafood products</i>	Định lượng Coliform, Coliform chịu nhiệt, <i>Escherichia coli</i> <i>Enumeration of Coliforms, thermotolerant coliforms, Escherichia coli</i>	2 MPN/g 0,2 MPN/mL	NMKL No.96: 2009
24	Thực phẩm <i>Foods</i>	Định lượng Staphylococci có phản ứng dương tính với coagulase <i>Enumeration of coagulase- positive Staphylococci</i>	10 CFU/g 1 CFU/mL	NMKL No.66: 2009

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 115

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>
25	Thực phẩm <i>Foods</i>	Định lượng <i>Enterococcus</i> <i>Enumeration of Enterococcus.</i>	10 CFU/g 1 CFU/mL	NMKL No.68:2011
26		Phát hiện và định lượng <i>Vibrio</i> spp. <i>Detection and enumeration of Pathogenic Vibrio species</i>	ND/Det./ 20 g/mL	NMKL No.156:1997
27			10 CFU/g 1 CFU/mL	
28		Định lượng <i>Vibrio parahaemolyticus</i> <i>Enumeration of Vibrio parahaemolyticus</i>	0 MPN/g, mL	TCVN 8988:2012
29	Nước sạch, nước uống đóng chai, nước mặt, nước ngầm, nước đá, nước sản xuất, chế biến <i>Domestic water, bottled water, surface water, ground water, ice, processing water</i>	Định lượng <i>Pseudomonas</i> spp. <i>Enumeration of Pseudomonas spp.</i>	10 CFU/g 1 CFU/mL	TCVN 7138:2013 (ISO 13720:2010)
30		Định lượng vi sinh vật hiếu khí <i>Enumeration of total aerobic microorganisms</i>	1 CFU/mL	ISO 6222:1999
31		Định lượng Coliforms, <i>Escherichia coli</i> <i>Enumeration of Coliforms, Escherichia coli</i>	<1 CFU hoặc/or ND/Det./100 mL, 250 mL	TCVN 6187-1:2019 ISO 9308-1-2014/Amd 1:2016
32		Phát hiện <i>Salmonella</i> spp. <i>Detection of Salmonella spp.</i>	ND/Det./ 50 mL, 1000 mL	TCVN 9717:2013 (ISO 19250:2010)
33		Định lượng vi khuẩn khử sulfite phát triển trong điều kiện kỵ khí <i>Enumeration of sulfite reducing bacteria growing under anaerobic conditions</i>	<1 CFU hoặc/or ND/Det./ 50 mL, 100 mL	TCVN 6191-2:1996 (ISO 6461-2:1986)
34		Phát hiện và đếm vi khuẩn enterococci <i>Detection and enumeration of intestinal enterococci</i>	<1 CFU hoặc/or ND/Det./100 mL, 250 mL	TCVN 6189-2:2009 ISO 7899-2:2000 ed. 2000
35		Định lượng <i>Pseudomonas aeruginosa</i> <i>Enumeration of Pseudomonas aeruginosa</i>	<1 CFU hoặc/or ND/Det./100 mL, 250 mL	TCVN 8881:2011 (ISO 16266:2006)
36	Mẫu bề mặt trong môi trường công nghệ chế biến thực phẩm (Không bao gồm lấy mẫu)_ <i>Surfaces sample in the Food chain environment (Excluded sampling)</i>	Định lượng vi sinh vật hiếu khí <i>Enumeration of total aerobic microorganisms</i>	1 CFU/mL	ISO 4833-1:2013, Amd 1:2022
37		Phát hiện Coliforms <i>Detection of Coliforms</i>	ND/Det./mL, 10 mL	TCVN 4882:2007 (ISO 4831:2006)
38		Phát hiện <i>Escherichia coli</i> <i>Detection of Escherichia coli</i>	ND/Det./mL/ 10 mL	TCVN 7924-3:2017 (ISO 16649-3:2015)
39		Phát hiện Staphylococci có phản ứng dương tính với coagulase <i>Detection of coagulase- positive Staphylococci</i>	ND/Det./mL/ 10 mL	TCVN 4830-3:2005 (ISO 6888-3:2003)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 115

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	Mẫu bề mặt trong môi trường công nghệ chế biến thực phẩm (Không bao gồm lấy mẫu) <i>Surfaces sample in the Food chain environment (Excluded sampling)</i>	Phát hiện <i>Salmonella</i> spp. <i>Detection of Salmonella spp.</i>	ND/Det./mL/ 10 mL	TCVN 10780-1:2017 ISO 6579-1:2017/Amd 1:2020
40		Phát hiện <i>L. monocytogenes</i> và <i>Listeria</i> spp. <i>Detection of L. monocytogenes and Listeria spp.</i>	ND/Det./mL/ 10 mL	ISO 11290-1:2017
41		Phát hiện loài <i>Vibrio</i> spp. (<i>Vibrio parahaemolyticus</i> , <i>Vibrio cholerae</i> và <i>Vibrio vulnificus</i> không bao gồm nhóm O1 và O139) <i>Detection of Vibrio spp. (Vibrio parahaemolyticus, Vibrio cholerae and Vibrio vulnificus non O1, O139)</i>	ND/Det./mL/ 10 mL	ISO 21872-1:2017/ Amd 1:2023

Ghi chú/ *Note*:

- NMKL: Ủy ban phân tích thực phẩm khối Bắc Âu/ Nordic Committee on Food Analysis

- Trường hợp Trung tâm Chất lượng, Chế biến và Phát triển thị trường vùng 2 cung cấp dịch vụ thử nghiệm chất lượng sản phẩm, hàng hoá thì Trung tâm Chất lượng, Chế biến và Phát triển thị trường vùng 2 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 National Authority for Agro – Forestry- Fishery Quality, Processing and Market Development Center 2 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 115

Phụ lục 1.1: Danh mục đa dư lượng thuốc bảo vệ thực vật /Appendix of multi-residue pesticides (LC-MS/MS and GC-MS/MS)

TT	Hợp chất/Compound	Kỹ thuật phân tích/Analytical technique	LOQ
1	Chlorpyrifos	GC-MS/MS	10µg/kg
2	Chlorpyrifos-methyl	GC-MS/MS	10µg/kg
3	Malathion	GC-MS/MS	10µg/kg
4	Parathion-ethyl	GC-MS/MS	10µg/kg
5	Parathion-methyl	GC-MS/MS	10µg/kg
6	Phosmet	GC-MS/MS	10µg/kg
7	Pirimiphos-methyl	GC-MS/MS	10µg/kg
8	Dichlorvos	GC-MS/MS	10µg/kg
9	Profenofos	GC-MS/MS	10µg/kg
10	Fenchlorphos	GC-MS/MS	10µg/kg
11	Fenvalerate	GC-MS/MS	10µg/kg
12	Permethrin	GC-MS/MS	10µg/kg
13	Cypermethrin	GC-MS/MS	20µg/kg
14	Deltamethrin	GC-MS/MS	20µg/kg
15	Lamda-Cyhalothrin	GC-MS/MS	10µg/kg
16	Bifenthrin	GC-MS/MS	20µg/kg
17	Propiconazole	GC-MS/MS	10µg/kg
18	Fenpropathrin	GC-MS/MS	10µg/kg
19	Etofenprox	GC-MS/MS	10µg/kg
20	Tetraconazole	GC-MS/MS	10µg/kg
21	Paclobutrazol	GC-MS/MS	10µg/kg
22	Metalaxyl	GC-MS/MS	10µg/kg
23	Nitrothale-Isopropyl	GC-MS/MS	10µg/kg
24	Pendimethalin	GC-MS/MS	10µg/kg
25	Cyprodinil	GC-MS/MS	10µg/kg
26	Fipronil	GC-MS/MS	10µg/kg
27	Iprovalicarb	GC-MS/MS	10µg/kg
28	Kresoxim-methyl	GC-MS/MS	10µg/kg
29	Piperonyl butoxide	GC-MS/MS	10µg/kg
30	Fenthion	GC-MS/MS	10µg/kg
31	Dicofol	GC-MS/MS	10µg/kg
32	Methidathion	GC-MS/MS	10µg/kg
33	Flutolanil	GC-MS/MS	10µg/kg
34	Hexaconazole	GC-MS/MS	10µg/kg
35	Buprofezin	GC-MS/MS	10µg/kg
36	Triazophos	GC-MS/MS	10µg/kg
37	Trifloxystrobin	GC-MS/MS	10µg/kg
38	Etoxazole	GC-MS/MS	10µg/kg
39	Azoxystrobin	LC-MS/MS	10µg/kg
40	Boscalid	LC-MS/MS	10µg/kg
41	Chlorantraniliprole	LC-MS/MS	10µg/kg
42	Chlorfenvinphos	LC-MS/MS	10µg/kg
43	Cycloxydim	LC-MS/MS	10µg/kg
44	Cyproconazole	LC-MS/MS	10µg/kg
45	Difenoconazole	LC-MS/MS	10µg/kg
46	Diflubenzuron	LC-MS/MS	10µg/kg
47	Dimethoate	LC-MS/MS	10µg/kg

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 115

TT	Hợp chất/Compound	Kỹ thuật phân tích/Analytical technique	LOQ
48	Dimethomorph	LC-MS/MS	10µg/kg
49	Dinotefuran	LC-MS/MS	10µg/kg
50	Ethiprole	LC-MS/MS	10µg/kg
51	Fenbuconazole	LC-MS/MS	10µg/kg
52	Fenhexamid	LC-MS/MS	10µg/kg
53	Fenpyroximat	LC-MS/MS	10µg/kg
54	Flubendiamide	LC-MS/MS	10µg/kg
55	Flufenacet	LC-MS/MS	10µg/kg
56	Flufenoxuron	LC-MS/MS	10µg/kg
57	Flutriafol	LC-MS/MS	10µg/kg
58	Hexythiazox	LC-MS/MS	10µg/kg
59	Imazamox	LC-MS/MS	10µg/kg
60	Indoxacarb	LC-MS/MS	10µg/kg
61	Lufenuron	LC-MS/MS	10µg/kg
62	Mefenacet	LC-MS/MS	10µg/kg
63	Flusilazole	LC-MS/MS	10µg/kg
64	Methoxyfenozide	LC-MS/MS	10µg/kg
65	Monocrotophos	LC-MS/MS	10µg/kg
66	Propargite	LC-MS/MS	10µg/kg
67	Benomyl	LC-MS/MS	10µg/kg
68	Tebufenozide	LC-MS/MS	10µg/kg
69	Tebuthiuron	LC-MS/MS	10µg/kg
70	Thiabendazole	LC-MS/MS	10µg/kg
71	Tolfenpyrad	LC-MS/MS	10µg/kg
72	Triadimenol	LC-MS/MS	10µg/kg
73	Abamectin	LC-MS/MS	10µg/kg
74	Ivermectin	LC-MS/MS	10µg/kg
75	Diazion	GC-MS/MS	10µg/kg
76	Fenitrothion	GC-MS/MS	10µg/kg
77	Iprodion	GC-MS/MS	10µg/kg
78	Flucythrinate	GC-MS/MS	10µg/kg
79	Cyromazine	LC-MS/MS	10µg/kg
80	Propamocarb	LC-MS/MS	10µg/kg
81	Isoprocarb	LC-MS/MS	10µg/kg
82	Fenobucarb	LC-MS/MS	10µg/kg
83	Aldicarb sulfone	LC-MS/MS	10µg/kg
84	Diuron	LC-MS/MS	10µg/kg
85	Linuron	LC-MS/MS	10µg/kg
86	Benthiocarb (Thiobencarb)	LC-MS/MS	10µg/kg
87	Penconazole	LC-MS/MS	10µg/kg
88	Isoprothiolane	LC-MS/MS	10µg/kg
89	Chloroxuron	LC-MS/MS	10µg/kg
90	Phoxim	LC-MS/MS	10µg/kg
91	Fenoxycarb	LC-MS/MS	10µg/kg
92	Quinoxifen	LC-MS/MS	10µg/kg
93	Metconazole	LC-MS/MS	10µg/kg
94	Dimoxystrobin	LC-MS/MS	10µg/kg
95	Prothioconazole	LC-MS/MS	10µg/kg
96	Triflumizole	LC-MS/MS	10µg/kg
97	Thiodicarb	LC-MS/MS	10µg/kg

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN*LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 115**

TT	Hợp chất/Compound	Kỹ thuật phân tích/Analytical technique	LOQ
98	Spirotetramat	LC-MS/MS	10µg/kg
99	Teflubenzuron	LC-MS/MS	10µg/kg
100	Fluopicolide	LC-MS/MS	10µg/kg
101	Mandipropamid	LC-MS/MS	10µg/kg
102	Metaflumizone	LC-MS/MS	10µg/kg
103	Chlorfluazuron	LC-MS/MS	10µg/kg
104	Spinosad A	LC-MS/MS	10µg/kg
105	Spinosad D	LC-MS/MS	10µg/kg
106	Vamidotion	LC-MS/MS	10µg/kg
107	Imazalil	LC-MS/MS	10µg/kg
108	Bifenazate	LC-MS/MS	10µg/kg
109	Clofentezine	LC-MS/MS	10µg/kg
110	Fenamiphos	LC-MS/MS	10µg/kg
111	Fenamidone	LC-MS/MS	10µg/kg
112	Diclobutrazol	LC-MS/MS	10µg/kg
113	Zoxamide	LC-MS/MS	10µg/kg
114	Prochloraz	LC-MS/MS	10µg/kg
115	Pyraclostrobin	LC-MS/MS	10µg/kg
116	Famoxadone	LC-MS/MS	10µg/kg
117	Spirodiclofen	LC-MS/MS	10µg/kg
118	Cyflufenamid	LC-MS/MS	10µg/kg
119	Bromuconazole	LC-MS/MS	10µg/kg
120	Molinate	GC-MS/MS	10µg/kg
121	Phorate	GC-MS/MS	15µg/kg
122	Pyrimethanil	GC-MS/MS	10µg/kg
123	Propanil	GC-MS/MS	15µg/kg
124	Triadimefon	GC-MS/MS	15µg/kg
125	Endosulfan	GC-MS/MS	10µg/kg
126	Isoprothiolane	GC-MS/MS	15µg/kg
127	Myclobutanil	GC-MS/MS	15µg/kg
128	Bupirimate	GC-MS/MS	15µg/kg
129	Benalaxyl	GC-MS/MS	15µg/kg
130	Fenarimol	GC-MS/MS	15µg/kg
131	Bitertanol	GC-MS/MS	10µg/kg

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN*LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 115****Phụ lục 1.2: Danh mục thuốc bảo vệ thực vật nhóm *Chlor hữu cơ/Appendix of pesticide in organic chlorine (GC/MS/MS)***

TT	Hợp chất/Compound	Kỹ thuật phân tích/Analytical technique	LOQ
1	Aldrin	GC/MS/MS	10µg/kg
2	Cis-Chlordane	GC/MS/MS	10µg/kg
3	Trans-Chlordane	GC/MS/MS	10µg/kg
4	2,4'-DDD	GC/MS/MS	10µg/kg
5	4,4'-DDD	GC/MS/MS	10µg/kg
6	2,4'-DDE	GC/MS/MS	10µg/kg
7	4,4'-DDE	GC/MS/MS	10µg/kg
8	2,4'-DDT	GC/MS/MS	10µg/kg
9	4,4'-DDT	GC/MS/MS	10µg/kg
10	Dieldrin	GC/MS/MS	10µg/kg
11	Alpha-Endosulfan	GC/MS/MS	10µg/kg
12	Beta-Endosulfan	GC/MS/MS	10µg/kg
13	Endrin	GC/MS/MS	10µg/kg
14	Alpha-HCH	GC/MS/MS	10µg/kg
15	Beta-HCH	GC/MS/MS	10µg/kg
16	Gamma-HCH (Lindan)	GC/MS/MS	10µg/kg
17	Heptachlor	GC/MS/MS	10µg/kg
18	Cis-Heptachlor epoxide	GC/MS/MS	10µg/kg
19	Trans-Heptachlor epoxide	GC/MS/MS	10µg/kg
20	Hexachlorobenzene	GC/MS/MS	10µg/kg
21	Methoxychlor	GC/MS/MS	10µg/kg
22	Quintozene	GC/MS/MS	10µg/kg
23	Tecnazene	GC/MS/MS	10µg/kg

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN*LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 115****Phụ lục 1.3: Danh mục thuốc bảo vệ thực vật/Appendix of pesticide (LC-MS/MS)**

TT	Hợp chất/Compound	Kỹ thuật phân tích/Analytical technique	LOQ
1	Acephate	LC/MS/MS	10µg/kg
2	Methamidophos	LC/MS/MS	10µg/kg
3	Trichlorfon	LC/MS/MS	10µg/kg
4	Carbofuran	LC/MS/MS	10µg/kg
5	Carbaryl	LC/MS/MS	10µg/kg
6	Acetamiprid	LC/MS/MS	10µg/kg
7	Clothianidin	LC/MS/MS	10µg/kg
8	Imidacloprid	LC/MS/MS	10µg/kg
9	Thiamethoxam	LC/MS/MS	10µg/kg
10	Aldicarb sulfoxide	LC/MS/MS	10µg/kg
11	Propoxur	LC/MS/MS	10µg/kg
12	Omethoate	LC/MS/MS	10µg/kg
13	Thiachloprid	LC/MS/MS	10µg/kg
14	Pirimicard	LC/MS/MS	10µg/kg
15	Aldicard	LC/MS/MS	10µg/kg
16	Carbendazim	LC/MS/MS	10µg/kg
17	Fipronil	LC/MS/MS	1,0µg/kg