



DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

(Kèm theo quyết định số: 483.2022 / QĐ - VPCNCL ngày 26 tháng 5 năm 2022
của giám đốc Văn phòng Công nhận Chất lượng)

Tên phòng thí nghiệm: **Trung tâm chất lượng nông lâm thủy sản vùng 3**
Phòng kiểm nghiệm Sinh học, Phòng kiểm nghiệm Hóa học

Laboratory: **National agro-forestry-fishseryeries quality assurance department – branch 3**
Testing Biological laboratory, Testing Chemical laboratory

Cơ quan chủ quản: **Cục Quản lý Chất lượng Nông lâm sản và Thủy sản**

Organization: **National agro-forestry-fishseryeries quality assurance department**

Lĩnh vực thử nghiệm: **Hóa, Sinh**

Field of testing: **Chemical, Biological**

Người quản lý/ Laboratory manager: **Lê Hoàng Lâm**

Người có thẩm quyền ký/ Approved signatory:

TT	Họ và tên/ Name	Phạm vi được ký/ Scope
1.	Lê Hoàng Lâm	Các phép thử được công nhận / <i>Accredited tests</i>
2.	Huỳnh Ái Thi	Các phép thử Sinh được công nhận / <i>Accredited biological tests</i>
3.	Nguyễn Thị Bích Khuê	
4.	Tri Vinh Hiễn	
5.	Trương Anh Tuấn	Các phép thử Hóa được công nhận / <i>Accredited chemical tests</i>
6.	Cao Đăng Phú	

Số hiệu/ Code: **VILAS 116**

Hiệu lực công nhận/ period of validation: **26/5/2025**

Địa chỉ: **1105 đường Lê Hồng Phong, phường Phước Long, TP. Nha Trang, tỉnh Khánh Hòa**

Address: **1105 Le Hong Phong street, Phuoc Long ward, Nha Trang city, Khanh Hoa province**

Địa điểm: **1105 đường Lê Hồng Phong, phường Phước Long, TP. Nha Trang, tỉnh Khánh Hòa**

Location: **1105 Le Hong Phong street, Phuoc Long ward, Nha Trang city, Khanh Hoa province**

Điện thoại/ Tel: **+84 258.3884543 - 3888248**

Fax: **+84 258.3884811**

E-mail: **aithihuynh@gmail.com; tuan.naf3@gmail.com**

Website: **www.nafiqad3.vn**

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 116

Lĩnh vực thử nghiệm: **Hóa**

Field of Testing: *Chemical*

TT	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp 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 methods</i>
1.	Thực phẩm <i>Foods</i>	Xác định hàm lượng muối Chloride <i>Determination of Chloride content</i>		AOAC 937-09-1997
2.		Xác định hàm lượng ẩm <i>Determination of moisture content</i>		NMKL No. 23, 3 rd ed., 1991
3.		Xác định hàm lượng tro <i>Determination of ash content</i>		NMKL No. 173, 2 nd ed., 2005
4.		Xác định hàm lượng Nitrogen <i>Determination of Nitrogen content</i>		NMKL No. 6, 4 th ed., 2003
5.		Xác định hàm lượng Sulphite <i>Determination of Sulphite content</i>	150 mg/kg	NMKL No. 132, 1989
6.		Xác định hàm lượng Phospho <i>Determination of Phosphorus content</i>		NMKL No. 57, 1994
7.		Xác định định tính Borate (Hàn the) <i>Detection of Borate</i>		AOAC 970.33-1997
8.		Xác định định tính Urea <i>Detection of Urea</i>		AOAC 967.07-97
9.		Xác định hàm lượng Formaldehyde <i>Determination of Formaldehyde</i>	16 mg/kg	NMKL No. 54, 1964
10.		Xác định độ pH <i>Determination of pH</i>		AOAC 981.12-2007
11.		Xác định hàm lượng Chloramphenicol (CAP) Kiểm sàng lọc bằng kỹ thuật ELISA <i>Determination of Chloramphenicol (CAP) content</i> <i>Screening test by ELISA technique</i>	0,24 µg/kg	05.2a-CL3/ST.PP.09. ELISA (2019) (Kit CAP: No. 100111G Taiwan Bio)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 116

TT	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp 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 methods</i>
12.		Xác định hàm lượng Nitrofurantoin (AOZ, AMOZ). Kiểm sàng lọc bằng kỹ thuật ELISA <i>Determination of Nitrofurantoin (AOZ, AMOZ) content</i> <i>Screening test by ELISA technique</i>	0,3µg/kg Mỗi chất/ <i>each substance</i>	05.2a-CL3/ST.PP.10. ELISA (2019) (Kit AOZ: No. 101102B Kit AMOZ: No. 101023G Taiwan Bio)
13.	Thực phẩm <i>Foods</i>	Xác định hàm lượng nhóm Fluoroquinolones: Phương pháp LC/MS/MS <i>Determination of Fluoroquinolones content:</i> 1. <i>Enrofloxacin</i> 2. <i>Ciprofloxacin</i> 3. <i>Flumequin</i> 4. <i>Oxolinic acid</i> 5. <i>Difloxacin</i> 6. <i>Sarafloxacin</i> 7. <i>Danofloxacin</i> <i>LC/MS/MS method</i>	25 µg/kg Mỗi chất/ <i>each substance</i>	05.2b-CL3/ST.PP.05 LC/MS/MS (2019)
14.		Xác định hàm lượng kim loại nặng: Arsenic; Chì; cadimi; Thủy ngân. Phương pháp ICP/MS <i>Determination of heavy metal content: As; Pb; Cd; Hg</i> <i>ICP/MS method</i>	As: 0,25 mg/kg Pb: 0,23 mg/kg Cd: 0,08 mg/kg Hg: 0,08 mg/kg	05.2b-CL3/ST.PP.15 ICP/MS (2019)
15.	Thủy sản và sản phẩm thủy sản <i>Fishery and fishery products</i>	Xác định hàm lượng TVB-N Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of TVB-N content</i> <i>Titration method</i>	5 mg/100 g	Chapter III – Official Journal of the European Union (95/149/EC), date 05/12/2005
16.		Xác định hàm lượng Histamin Phương pháp HPLC <i>Determination of Histamine content</i> <i>HPLC method</i>	9 mg/kg	AOAC 977.13-2007

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 116

TT	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp 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 methods</i>
17.	Thủy sản và sản phẩm thủy sản <i>Fishsery and fishsery products</i>	Xác định hàm lượng Nitơ axit amin <i>Determination of Nitơ acid amin content</i>		TCVN 3708:1990
18.		Xác định hàm lượng Nitơ amin amoniac <i>Determination of Nitơ amin ammoniac content</i>		TCVN 3707:1990
19.		Xác định hàm lượng Mỡ <i>Determination of Fat</i>		MNKL No. 131, 1989
20.		Xác định hàm lượng Axit <i>Determination of Acid content</i>		TCVN 3702:1990
21.		Xác định hàm lượng Flofenicol Phương pháp HPLC <i>Determination of Flofenicol content. HPLC method</i>	300 µg/kg	05.2b-CL3/ST.PP.08 HPLC/DAD (2019)
22.	Xác định hàm lượng Axit Dehydrocholic Phương pháp LC/MS/MS <i>Determination of Acid Dehydrocholic content. LC/MS/MS method</i>	10 µg/kg	05.2b-CL3/ST.PP.25 LC/MS/MS (2020)	
23.	Thịt, sản phẩm thịt, thủy sản và sản phẩm thủy sản <i>Meat, meat products, fishsery and fishsery products</i>	Xác định hàm lượng nitơ amoniac Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of nitrogen ammoniac Titration method</i>	/	TCVN 3706:1990
24.		Xác định hàm lượng Nitrofurans: (AOZ, AMOZ, AHD, SEM) Phương pháp LC/MS/MS <i>Determination of Nitrofurans: (AOZ, AMOZ, AHD, SEM) content LC/MS/MS method</i>	0,9 µg/kg Mỗi chất/ <i>each substance</i>	05.2b-CL3/ST.PP.03 LC/MS/MS (2019)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 116

TT	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp 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 methods</i>
25.	<p align="center">Thịt, sản phẩm thịt, thủy sản và sản phẩm thủy sản <i>Meat, meat products, fishery and fishery products</i></p>	Xác định hàm lượng nhóm Tetracyclines: Phương pháp LC/MS/MS <i>Determination of Tetracyclines content:</i> 1. Tetracycline (TC) 2. Oxytetracycline (OTC) 3. Chlortetracycline (CTC) 4. Doxycycline (DC) LC/MS/MS method	67µg/kg 67µg/kg 65µg/kg 100µg/kg	05.2b-CL3/ST.PP.06 LC/MS/MS (2019)
26.		Xác định hàm lượng Green Malachite (MG, LMG) Phương pháp LC/MS/MS <i>Determination of Green Malachite (MG, LMG) content LC/MS/MS method</i>	1 µg/kg Mỗi chất/ <i>each substance</i>	05.2b-CL3/ST.PP.04 LC/MS/MS (2019)
		Xác định hàm lượng Crytal Violet Phương pháp LC/MS/MS <i>Determination of Crytal Violet content LC/MS/MS method</i>	CV: 1 µg/kg LCV: 2 µg/kg	
27.		Xác định hàm lượng Ethoxyquin Phương pháp LC/MS/MS <i>Determination of Ethoxyquin content. LC/MS/MS method</i>	5 µg/kg	05.2b-CL3/ST.PP.14 LC/MS/MS (2019)
28.	Xác định hàm lượng Poly phosphates Phương pháp IC <i>Determination of Poly phosphates content.</i> 1. PO ₄ 2. P ₂ O ₇ 3. P ₃ O ₁₀ IC method	0,06 %P ₂ O ₅ Mỗi chất/ <i>each substance</i>	05.2b-CL3/ST.PP.16 IC (2019)	

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 116

TT	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp 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 methods</i>
29.	Thịt, sản phẩm thịt, thủy sản và sản phẩm thủy sản <i>Meat, meat products, fishsery and fishsery products</i>	Xác định hàm lượng nhóm Sulfonamides Phương pháp LC/MS/MS <i>Determination of Sulfonamides content:</i> 1. <i>Sulfadiazine</i> 2. <i>Sulfathiazole</i> 3. <i>Sulfamerazine</i> 4. <i>Sulfamethazine</i> 5. <i>Sulfamethoxyipyridazine</i> 6. <i>Sulfachloropyrydine</i> 7. <i>Sulfadoxine</i> 8. <i>Sulfamethozazole</i> 9. <i>Sulfadimethoxine</i> 10. <i>Sulfachinoxaline</i> 11. <i>Sulfamethizole</i> 12. <i>Sulfamonomethoxine</i> 13. <i>Sulfamoxole</i> 14. <i>Sulfapyridine</i> 15. <i>Sulfisoxazole</i> <i>LC/MS/MS method</i>	37 µg/kg 36 µg/kg 45 µg/kg 22 µg/kg 30 µg/kg 44 µg/kg 33 µg/kg 36 µg/kg 38 µg/kg 33 µg/kg 30µg/kg 30µg/kg 30µg/kg 30µg/kg 30µg/kg	05.2b-CL3/ST.PP.07 LC/MS/MS (2019)
30.	Thực phẩm và thức ăn chăn nuôi <i>Foods and animal feed</i>	Xác định hàm lượng Aflatoxines (B1, G1, B2, G2) Phương pháp HPLC <i>Determination of Aflatoxines (B1, G1, B2, G2) content: HPLC method</i>	Thực phẩm / <i>foods:</i> B1: 5,1 µg/kg G1: 7,0 µg/kg B2: 3,0 µg/kg G2: 4,0 µg/kg Thức ăn chăn nuôi / <i>animal feed:</i> B1, G1: 4,0 µg/kg B2, G2: 1,0 µg/kg	05.2b-CL3/ST.PP.09 HPLC/FLD (2019)
31.	Thịt và sản phẩm thịt <i>Meat and meat products</i>	Xác định hàm lượng Beta-argonist Phương pháp LC/MS/MS <i>Determination of Beta-argonist content.</i> <i>Salbutamol</i> <i>Clenbuterol</i> <i>Ractopamine</i> <i>LC/MS/MS method</i>	0,4 µg/kg Mỗi chất/ <i>each substance</i>	05.2b-CL3/ST.PP.10 LC/MS/MS (2019)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 116

TT	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp 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 methods</i>
32.	Rau, thịt, thủy sản, nước nuôi trồng thủy sản <i>Vegetable, meat, seafood, aquaculture water</i>	Xác định hàm lượng Nitrate (NO ₃) và Nitrite (NO ₂) Phương pháp IC <i>of Nitrate (NO₃) and Nitrite (NO₂) content</i> <i>IC method</i>	NO ₂ : 62 mg/kg NO ₃ : 142 mg/kg	05.2b-CL3/ST.PP.17 IC (2019)
33.	Nông sản, sản phẩm nông sản thủy sản và sản phẩm thủy sản <i>Agricultural, agricultural products, fishsery and fishsery products</i>	Xác định hàm lượng thuốc trừ sâu gốc chlor hữu cơ Phương pháp GC <i>of chlorinated pesticides content:</i> 1. Trifluralin 2. HCB 3. Lindane 4. Heptachlor 5. Aldrin 6. Dieldrin 7. Endrin 8. 4,4'-DDT 9. cis-Chlordan 10. trans-Chlordan 11. Alpha-BHC 12. Beta-BHC 13. Delta-BHC 14. Heptachlor epoxide 15. Endosulfan I 16. 4,4 DDE 17. 4,4 DDD 18. Endosulfan II 19. Endosulfan sulfate 20. Methoxychlor <i>GC method</i>	0,01mg/kg 0,01mg/kg 0,01mg/kg 0,01mg/kg 0,01mg/kg 0,01mg/kg 0,02mg/kg 0,02mg/kg 0,01mg/kg 0,01mg/kg 0,01mg/kg 0,01mg/kg 0,01mg/kg 0,01mg/kg 0,01mg/kg 0,01mg/kg 0,02mg/kg 0,02mg/kg 0,02mg/kg	05.2b-CL3/ST.PP.11 GC/ECD (2019)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 116

TT	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp 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 methods</i>
34.	Đất <i>Soil</i>	Xác định hàm lượng kim loại nặng: Phương pháp ICP/MS <i>Determination of heavy metal content:</i> 1. <i>As</i> 2. <i>Pb</i> 3. <i>Cd</i> 4. <i>Cr</i> 5. <i>Cu</i> 6. <i>Zn</i> <i>ICP/MS method</i>	0,15mg/kg 2,10mg/kg 0,27mg/kg 1,29mg/kg 2,58mg/kg 1,64mg/kg	05.2b-CL3/ST.PP.15 ICP/MS (2019)
35.		Xác định hàm lượng kim loại nặng: Phương pháp ICP/MS <i>Determination of heavy metal content:</i> 1. <i>As</i> 2. <i>Pb</i> 3. <i>Cd</i> 4. <i>Hg</i> <i>ICP/MS method</i>	0,027mg/L 0,003mg/L 0,002mg/L 0,003mg/L	05.2b-CL3/ST.PP.15 ICP/MS (2019)
36.	Nước nuôi trồng thủy sản. <i>Aquaculture water</i>	Xác định hàm lượng anion hòa tan trong nước Phương pháp IC <i>Determination of anions content:</i> 1. <i>Floride</i> 2. <i>Cloride</i> 3. <i>Nitrite</i> 4. <i>Bromide</i> 5. <i>Nitrate</i> 6. <i>Phosphate</i> 7. <i>Sulfate</i> <i>IC method</i>	0,19 mg/L 0,55 mg/L 0,35 mg/L 0,21 mg/L 0,35 mg/L 0,54 mg/L 0,44 mg/L	05.2b-CL3/ST.PP.20 IC (2019)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 116

TT	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp 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 methods</i>
37.	Nước nuôi trồng thủy sản. <i>Aquaculture water</i>	Xác định hàm lượng Furazolidone Phương pháp HPLC <i>Determination of Furazolidone content HPLC method</i>	0,2 mg/L	05.2b-CL3/ST.PP.22 HPLC/FLD (2019)
38.	Nông sản <i>Agricultural</i>	Xác định hàm lượng thuốc bảo vệ thực vật nhóm Pyrethroide (Cúc tổng hợp): Phương pháp GC/MS/MS <i>Determination of Pyrethroids pesticides content:</i> 1. Fenpropathrin, 2. Bifenthrin, 3. Cyhalothrin (Gamma), 4. Cyhalothrin I (lambda), 5. Permethrin (cis), 6. Permethrin (trans), 7. Etofenprox, 8. Flucythrinate I, 9. Silafluofen, 10. Deltamethrin, 11. Tralomethrin, 12. Cypermethrin, 13. Cyfluthrin <i>GC/MS/MS method</i>	0,01mg/kg 0,01mg/kg 0,01mg/kg 0,02mg/kg 0,02mg/kg 0,01mg/kg 0,01mg/kg 0,01mg/kg 0,02mg/kg 0,01mg/kg 0,01mg/kg 0,01mg/kg	05.2b-CL3/ST.PP.19 GC/MS/MS (2019)
39.		Xác định hàm lượng Orchatoxine Phương pháp HPLC <i>Determination of Orchatoxine content. HPLC method</i>	2 µg/kg	05.2b-CL3/ST.PP.12 HPLC/FLD (2019)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 116

TT	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp 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 methods</i>
40.	Nông sản <i>Agricultural</i>	Xác định hàm lượng thuốc bảo vệ thực vật gốc Phospho (Lân hữu cơ): Phương pháp GC/MS/MS <i>Determination of Organophosphates pesticides content:</i> 1. Phorate 2. Methacrifos 3. Thoprophos 4. Diazinon 5. Adusafos 6. Pirimiphos methyl 7. Parathion methyl 8. Parathion 9. Malathion 10. Fenthion 11. Fenitrothion 12. Fenchlorphos 13. Chlorpyriphos - methyl 14. Phenthoate 15. Methidathion 16. Mecarbam 17. Profenofos 18. Ethion 19. Edifenphos 20. Chlorpyriphos <i>GC/MS/MS method</i>	0,01mg/kg 0,01mg/kg 0,01mg/kg 0,01mg/kg 0,01mg/kg 0,01mg/kg 0,01mg/kg 0,01mg/kg 0,01mg/kg 0,02mg/kg 0,01mg/kg 0,01mg/kg 0,01mg/kg 0,01mg/kg 0,01mg/kg 0,01mg/kg 0,02mg/kg 0,01mg/kg 0,01mg/kg	05.2b-CL3/ST.PP.18 GC/MS/MS (2019)
41.	Nông sản và sản phẩm nông sản <i>Agricultural and agricultural products</i>	Xác định hàm lượng thuốc bảo vệ thực vật (phụ lục 1). Phương pháp LC/MS/MS <i>Determination of pesticides content (appendix 1)</i> <i>LC/MS/MS method</i>	10 µg/kg Mỗi chất/ <i>each substance</i>	05.2b-CL3/ST.PP.26 LC/MS/MS (2020)
42.	Cafe và sản phẩm cafe <i>Coffee and coffee products</i>	Xác định hàm lượng Cafein Phương pháp HPLC <i>Determination of Caffeine content</i> <i>HPLC method</i>	2 g/kg	05.2b-CL3/ST.PP.23 HPLC/DAD (2019)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 116

TT	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp 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 methods</i>
43.	Thức ăn thủy sản <i>Aquaculture feed</i>	Xác định hàm lượng Furazolidone Phương pháp HPLC <i>Determination of Furazolidone content HPLC method</i>	0,2 mg/kg	05.2b-CL3/ST.PP.22 HPLC/FLD (2019)
44.	Thịt, sản phẩm thịt, thủy sản và sản phẩm thủy sản, nước nuôi trồng thủy sản <i>Meat, meat products, fishsery and fishsery products, aquaculture water</i>	Xác định hàm lượng <i>Chloramphenicol (CAP)</i> Phương pháp LC/MS/MS <i>Determination of Chloramphenicol (CAP) content LC/MS/MS method</i>	0,3 µg/kg	05.2b-CL3/ST.PP.02 LC/MS/MS (2019)

Chú thích/ *Note:*

05.2b-CL3/ST.PP: Phương pháp do PTN xây dựng / *Laboratory developed method*

NMKL: Nordic Committee Analysis on Food

EC: Commission Regulation

AOAC: Association of Official Analytical Chemists

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN*LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 116****Phụ lục 1: Danh mục các thuốc bảo vệ thực vật***Appendix 1: Pesticide list*

STT/No.	Tên/Name	STT/No.	Tên/Name
1	Aldicarb	25	Azoxystrobin
2	Aldicarb sulfoxide	26	Propargite
3	Carbaryl	27	Hexythiazox
4	Carbofuran-3-hydroxy	28	Dinotefuran
5	Carbendazim	29	Indoxacarb
6	Carbofuran	30	Cycloxydim
7	Propamocarb	31	Tolfenpyrad
8	Methomyl	32	Chlorfenvinphos
9	Fenubocarb	33	Imazamox
10	Methiocarb	34	Dimethomorph (I,II)
11	Propoxur	35	Lufenuron
12	Thiabendazole	36	Methoxyfenozide
13	Difenoconazole	37	Flufenacet
14	Diflubenzuron	38	Flubendiamide
15	Fenbuconazole	39	Flutriafol
16	Triadimenol	40	Dimethoate
17	Flusilazole	41	Fenpyroximat
18	Cyproconazole (I,II)	42	Fenhexamid
19	Monocrotophos	43	Ethiprole
20	Abamectin	44	Boscalid
21	Ivermectin	45	Tebuthiuron
22	Tebufenozide	46	Mefenacet
23	Flufenoxuron	47	Benomyl
24	Chlorantraniliprole		

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 116

Lĩnh vực thử nghiệm: Sinh

Field of testing: Biological

TT	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp 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 methods</i>
1.	Thực phẩm <i>Foods</i>	Định lượng tổng số vi sinh vật hiếu khí ở 30 ⁰ C, 37 ⁰ C <i>Enumeration of Aerobic microorganisms at 30⁰C, 37⁰C</i>	10 CFU/g 1 CFU/mL	NMKL 86:2013
2.		Định lượng tổng số vi sinh vật hiếu khí ở 30 ⁰ C <i>Enumeration of Aerobic microorganisms at 30⁰C</i>	10 CFU/g 1 CFU/mL	ISO 4833-1:2013
3.		Định lượng Coliforms <i>Enumeration of Coliforms</i>	10 CFU/g 1 CFU/mL	ISO 4832:2006
4.		Phát hiện và định lượng Coliforms. Kỹ thuật MPN <i>Detection and enumeration of Coliforms. MPN technique</i>	Phát hiện/g (mL) <i>Detected/g (mL)</i>	ISO 4831:2006
		0 MPN/g (mL)		
5.		Định lượng Staphylococci dương tính coagulase (Staphylococcus aureus và các loài khác) <i>Enumeration of Staphylococci positive coagulase (Staphylococcus aureus and other species)</i>	10 CFU/g 1 CFU/mL	ISO 6888-1:2021
6.	Phát hiện và định lượng Staphylococci dương tính coagulase (Staphylococcus aureus và các loài khác). Kỹ thuật MPN <i>Detection and enumeration of Staphylococci positive coagulase (Staphylococcus aureus and other species). MPN technique</i>	Phát hiện/g (mL) <i>Detected/g (mL)</i>	ISO 6888-3:2003/ Corrected 2004	
	0 MPN/g (mL)			

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 116

TT	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp 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 methods</i>
7.	Thực phẩm <i>Foods</i>	Định lượng <i>Escherichia coli</i> dương tính β -glucuronidase <i>Enumeration of β-glucuronidase positive Escherichia coli</i>	10 CFU/g 1 CFU/mL	ISO 16649-2:2001
8.		Phát hiện và định lượng <i>Escherichia coli</i> dương tính β -glucuronidase. Kỹ thuật MPN <i>Detection and enumeration of β-glucuronidase positive Escherichia coli.</i> <i>MPN technique</i>	Phát hiện/g (mL) <i>Detected/g (mL)</i>	ISO 16649-3:2015
			0 MPN/g (mL)	
9.		Phát hiện và định lượng <i>Escherichia coli</i> . Kỹ thuật MPN <i>Detection and enumeration of Escherichia coli.</i> <i>MPN technique</i>	Phát hiện/g (mL) <i>Detected/g (mL)</i>	ISO 7251:2005
			0 MPN/g (mL)	
10.		Phát hiện <i>Escherichia coli</i> O157 <i>Detection of Escherichia coli O157</i>	Phát hiện/25g (25mL) <i>Detected/25g (25mL)</i>	ISO 16654:2001/ Amd.2:2017
11.		Phát hiện <i>Salmonella spp.</i> <i>Detection of Salmonella spp.</i>	Phát hiện/25g (25mL) <i>Detected/25g (25mL)</i>	NMKL 71:1999
				ISO 6579-1: 2017/ Amd.1:2020
12.		Định lượng <i>Vibrio parahaemolyticus</i> <i>Enumeration of Vibrio parahaemolyticus</i>	10 CFU/g 1 CFU/mL	NMKL 156:1997
13.		Định lượng <i>Enterobacteriaceae</i> <i>Enumeration of Enterobacteriaceae</i>	10 CFU/g 1 CFU/mL	ISO 21528-2:2017

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 116

TT	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp 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 methods</i>
14.	Thực phẩm <i>Foods</i>	Phát hiện và định lượng Enterobacteriaceae. Kỹ thuật MPN <i>Detection and enumeration of Enterobacteriaceae. MPN technique</i>	Phát hiện/g (mL) <i>Detected/g (mL)</i> 0 MPN/g (mL)	ISO 21528-1:2017
15.		Định lượng nấm men và nấm mốc – sản phẩm có hoạt độ nước > 0.95 <i>Enumeration of Yeasts and Moulds with water activity greater than 0.95</i>	10 CFU/g 1 CFU/mL	ISO 21527-1:2008
16.		Định lượng nấm men và nấm mốc – sản phẩm có hoạt độ nước ≤ 0.95 <i>Enumeration of Yeasts and Moulds with water activity less than or equal to 0.95</i>	10 CFU/g	ISO 21527-2:2008
17.		Phát hiện <i>Listeria monocytogenes</i> <i>Detection of Listeria monocytogenes</i>	Phát hiện/25g (25mL) <i>Detected/25g (25mL)</i>	ISO 11290-1:2017
18.		Định lượng <i>Listeria monocytogenes</i> <i>Enumeration of Listeria monocytogenes</i>	10 CFU/g 1 CFU/mL	ISO 11290-2 :2017
19.		Phát hiện <i>Vibrio spp. (Vibrio parahaemolyticus, Vibrio vulnificus và Vibrio cholerae</i> bao gồm nhóm O1, O139) <i>Detection of Vibrio spp. (Vibrio parahaemolyticus, Vibrio vulnificus and Vibrio cholerae O1, O139)</i>	Phát hiện/25g (25mL) <i>Detected/25g (25mL)</i>	ISO 21872-1:2017
20.		Định lượng Clostridia khử sulfit <i>Enumeration of sulfite-reducing Clostridia</i>	10 CFU/g 1 CFU/mL	ISO 15213:2003

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 116

TT	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp 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 methods</i>
21.	Thực phẩm <i>Foods</i>	Định lượng <i>Clostridium perfringens</i> <i>Enumeration of Clostridium perfringens</i>	10 CFU/g 1 CFU/mL	ISO 7937:2004
22.		Phát hiện <i>Campylobacter</i> <i>Detection of Campylobacter</i>	Phát hiện/25g (25mL) <i>Detected/25g (25mL)</i>	ISO 10272-1:2017
23.		Định lượng Coliform chịu nhiệt (<i>Faecal coliform</i>) và <i>Escherichia coli</i> <i>Enumeration of thermotolerant coliform (Faecal coliform) and Escherichia coli</i>	10 CFU/g 1 CFU/mL	NMKL 125:2005
24.		Phát hiện <i>Shigella</i> spp. <i>Detection of Shigella spp.</i>	Phát hiện/25g (25mL) <i>Detected/25g (25mL)</i>	ISO 21567:2004
25.		Định lượng <i>Bacillus cereus</i> giả định <i>Enumeration of presumptive Bacillus cereus</i>	10 CFU/g 1 CFU/mL	ISO 7932:2004/ Amd.1:2020; Cor:2020
26.		Phát hiện Clostridia khử sulfite <i>Detection of Sulfite reducing Clostridia</i>	Phát hiện/25g (25mL) <i>Detected/25g (25mL)</i>	04.2-CL3/ST.PP.63
27.		Thủy sản và sản phẩm thủy sản <i>Fishery and fishery products</i>	Định lượng Coliform, Coliform chịu nhiệt (<i>Faecal coliform</i>), <i>Escherichia coli</i> . Kỹ thuật MPN <i>Enumeration of Coliform, thermotolerant coliform (Faecal coliform), Escherichia coli.</i> <i>MPN technique</i>	3 MPN/g 0,3 MPN/mL

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 116

TT	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp 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 methods</i>
28.	Nước sạch, nước uống đóng chai, nước ngầm, nước mưa, nước đá, nước sản xuất chế biến <i>Domestic water, bottled water, ground water, surface water, ice, processing water</i>	Định lượng tổng số vi khuẩn hiếu khí <i>Enumeration of culturable micro-organisms</i>	1 CFU/mL	ISO 6222:1999
29.		Định lượng <i>Escherichia coli</i> và Coliforms <i>Enumeration of Escherichia coli and Coliforms bacteria</i>	1 CFU/100mL, 250mL	ISO 9308-1:2014/ Amd.1:2016
30.		Phát hiện và đếm khuẩn lạc đường ruột Enterococci <i>Detection and enumeration of intestinal Enterococci</i>	Phát hiện/ 100mL, 250mL <i>Detected/ 100mL, 250mL</i>	ISO 7899-2:2000
			1 CFU/100mL, 250mL	
31.		Định lượng <i>Clostridium perfringens</i> <i>Enumeration of Clostridium perfringens</i>	1 CFU/100mL, 250mL	ISO 14189:2013
32.		Phát hiện và đếm số bào tử vi khuẩn kỵ khí khử Sulfite (Clostridia) <i>Detection and enumeration of the spores of sulfite-reducing anaerobes (Clostridia)</i>	Phát hiện/ 50mL, 100mL <i>Detected/ 50mL, 100mL</i>	ISO 6461-2:1986
			1 CFU/ 50mL, 100mL	
33.		Phát hiện và đếm <i>Pseudomonas aeruginosa</i> <i>Detection and enumeration of Pseudomonas aeruginosa</i>	Phát hiện/ 100mL, 250mL <i>Detected/ 100mL, 250mL</i>	ISO 16266:2010
	1 CFU/ 100mL, 250mL			
34.	Phát hiện <i>Salmonella</i> spp. <i>Detection of Salmonella spp.</i>	Phát hiện/ thể tích lọc (mL) <i>Detected/ VmL</i>	ISO 19250:2010	

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 116

TT	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp 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 methods</i>
35.	<p align="center">Mẫu bề mặt trong môi trường công nghệ chế biến thực phẩm (các nhà máy chế biến thực phẩm) Không bao gồm lấy mẫu</p> <p align="center"><i>Surfaces sample in the Food chain environment (food processing factory)</i> <i>Not including sampling</i></p>	Định lượng tổng số vi sinh vật hiếu khí ở 30°C <i>Enumeration of Aerobic microorganisms at 30°C</i>	1 CFU/mL	ISO 4833-1:2013
36.		Định lượng nấm men và nấm mốc – sản phẩm có hoạt độ nước > 0.95 <i>Enumeration of Yeasts and Moulds with water activity greater than 0.95</i>	1CFU/mL, Đĩa / plate	04.2-CL3/ST.PP.52 (Ref: ISO 21527-1: 2008)
37.		Phát hiện và định lượng Coliforms. Kỹ thuật MPN <i>Detection and enumeration of Coliforms.</i> <i>MPN technique</i>	Phát hiện/ mL, 10mL <i>Detected/ mL, 10mL</i>	ISO 4831:2006
			0 MPN/mL	
38.	Phát hiện và định lượng Staphylococci dương tính coagulase (<i>Staphylococcus aureus</i> và các loài khác). Kỹ thuật MPN <i>Detection and enumeration of Staphylococci positive coagulase (Staphylococcus aureus and other species).</i> <i>MPN technique</i>	Phát hiện / mL <i>Detected / mL</i>	ISO 6888-3:2003/ Corrected 2004	
		0 MPN/mL		
39.	Phát hiện và định lượng Escherichia coli dương tính β-glucuronidase. Kỹ thuật MPN <i>Detection and enumeration of β-glucuronidase positive Escherichia coli.</i> <i>MPN technique</i>	Phát hiện / mL <i>Detected / mL</i>	ISO 16649-3:2015	
		0 MPN/mL		

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 116

TT	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp 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 methods</i>
40.	Mẫu bề mặt trong môi trường công nghệ chế biến thực phẩm (các nhà máy chế biến thực phẩm) Không bao gồm lấy mẫu <i>Surfaces sample in the Food chain environment (food processing factory) Not including sampling</i>	Phát hiện Salmonella spp. <i>Detection of Salmonella spp.</i>	Phát hiện / mL <i>Detected / mL</i>	ISO 6579-1:2017/ Amd.1:2020
41.		Phát hiện Shigella spp. <i>Detection of Shigella spp</i>	Phát hiện / mL <i>Detected / mL</i>	ISO 21567:2004
42.		Phát hiện Vibrio spp. (<i>Vibrio parahaemolyticus</i> , <i>Vibrio vulnificus</i> và <i>Vibrio cholerae</i> không bao gồm nhóm O1, O139) <i>Detection of Vibrio spp. (Vibrio parahaemolyticus, Vibrio vulnificus and Vibrio cholerae none O1, O139)</i>	Phát hiện/ mL, 10mL <i>Detected/ mL, 10mL</i>	ISO 21872-1:2017
43.		Phát hiện Listeria monocytogenes <i>Detection of Listeria monocytogenes</i>	Phát hiện / mL <i>Detected / mL</i>	ISO 11290-1:2017
44.		Phát hiện Clostridia khử sulfite <i>Detection of Sulfite reducing Clostridia</i>	Phát hiện / mL <i>Detected / mL</i>	04.2-CL3/ST.PP.63
45.	Định lượng Clostridia khử sulfit <i>Enumeration of sulfite- reducing Clostridia</i>	1CFU/mL	ISO 15213:2003	

Chú thích/ Note:

04.2-CL3/ST.PP: Phương pháp do PTN xây dựng / *Laboratory developed method*

NMKL: Nordic Committee Analysis on Food

Ref.: Reference