



DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

(Kèm theo quyết định số: /QĐ-VPNCNCL ngày tháng 02 năm 2024
của Giám đốc Văn phòng Công nhận chất lượng)

Tên phòng thí nghiệm: **Trung tâm Chất lượng Nông lâm Thủy sản vùng 6**

Laboratory: **National Agro - Forestry - Fisheries Quality Assurance Department Branch 6**

Cơ quan chủ quản: **Trung tâm Chất lượng Nông lâm Thủy sản vùng 6**

Organization: **National Agro - Forestry - Fisheries Quality Assurance Department Branch 6**

Lĩnh vực thử nghiệm: **Sinh, Hóa**

Field of testing: **Biological, Chemical**

Người quản lý: **Phạm Văn Hùng**

Laboratory manager: **Pham Van Hung**

Số hiệu/ Code: **VILAS 124**

Hiệu lực công nhận/ từ ngày /02 /2024 đến ngày 02/10/2024
Period of Validation:

Địa chỉ/ Address: **386C Cách Mạng Tháng 8, P. Bùi Hữu Nghĩa, Q. Bình Thủy, TP.Cần Thơ**

Địa điểm/Location: **386C Cách Mạng Tháng 8, P. Bùi Hữu Nghĩa, Q. Bình Thủy, TP.Cần Thơ**

Điện thoại/ Tel: **02923.881595** Fax: **02923.881307**

E-mail: vanhung.nafi6@mard.gov.vn Website: nafi6.gov.vn

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 124

Phòng kiểm nghiệm Hóa học

Chemical laboratory

Lĩnh vực thử nghiệm: Hóa

Field of testing: Chemical

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test method</i>
1.	Bao bì nhựa <i>Plastic</i>	Xác định hàm lượng Bis Phenol A và Phenol bằng cách thử thôi nhiễm (nước, 60°C trong 30 phút; Acid acetic 4%, 60°C trong 30 phút). Phương pháp HPLC-UV/Vis <i>Determination of Bis Phenol A and Phenol migration (in water 60°C on 30 min; Acid acetic 4%, 60°C on 30 min) content</i> <i>HPLC-UV/Vis method</i>	2.5 µg/mL	NAFI6/ H-7.18:2018 (Ref. QCVN 12-1,2,3:2011/BYT)
2.	Bao bì nhựa, kim loại và cao su <i>Plastic, metal and rubber packaging</i>	Xác định hàm lượng căn khô <i>Determination of Dry residue content</i>	5 µg/mL	NAFI6/ H-13.1:2021 (Ref. QCVN 12-1, 2, 3:2011/BYT)
3.		Xác định hàm lượng Formaldehyde bằng cách thử thôi nhiễm. Phương pháp quang phổ <i>Determination of Formaldehyde migration content</i> <i>UV-Vis spectroscopy method</i>	5 µg/mL	NAFI6/ H-13.2:2021 (Ref. QCVN 12-1, 2, 3:2011/BYT)
4.		Xác định hàm lượng kim loại (As, Cd, Pb, Zn, Sb, Ba) bằng cách thử vật liệu và thử thôi nhiễm Phương pháp ICP-MS <i>Determination of Heavy metals (As, Cd, Pb, Zn, Sb, Ba) content by migration and material.</i> <i>ICP-MS method</i>	As, Cd, Pb: 0,006 mg/kg Zn, Sb, Ba: 0,01 mg/kg	NAFI6/H-6.5: 2018 (ref: QCVN 12-1, 2, 3:2011/BYT)
5.	Bún, bánh phở <i>Noodle</i>	Xác định dư lượng Tinopal Phương pháp HPLC <i>Determination of Tinopal residue</i> <i>HPLC method</i>	40 µg/kg	NAFI6/H-7.4: 2018 (Ref. 1731/ATTP-KN, 16/8/2013)
6.	Chè (trà) <i>Tea</i>	Xác định hàm lượng Tanin Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of Tanin content</i> <i>Titration method</i>	5.00%	NAFI6/ H-1.20:2017 (Ref. Journal of university of Chemical technology and Metallurgy,44,4,2009,413-415)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 124

Phòng kiểm nghiệm Hóa học

Chemical laboratory

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test method</i>
7.	Đất <i>Soil</i>	Xác định hàm lượng kim loại (Cd, Pb, Zn, As, Cu, Cr) Phương pháp ICP-MS <i>Determination of Heavy metals (Cd, Pb, Zn, As, Cu, Cr) content</i> <i>ICP-MS method</i>	As, Pb: 0,5 mg/kg Cd, Cu: 0,7 mg/kg Zn: 4,0 mg/kg Cr: 0,21 mg/kg	NAFI6/ H-6.13:2017 (Ref. ISO 11466:1995; TCVN 6496:2009)
8.	Muối <i>Salt</i>	Xác định hàm lượng kim loại Phương pháp ICP-MS <i>Determination of metals content</i> <i>Asenic (As); Cadium (Cd); Canxi (Ca); Copper (Cu); Iron (Fe); Kali (K) Lead (Pb); Magie (Mg); Mercury (Hg); Zinc (Zn).</i> <i>ICP-MS method</i>	As: 0.05 mg/kg Cd: 0.05 mg/kg Ca: 3.50 mg/kg Cu: 2.50 mg/kg Fe: 4.00 mg/kg K: 4.50 mg/kg Pb: 0.06 mg/kg Mg: 3.00 mg/kg Hg: 0.03 mg/kg Zn: 2.50 mg/kg	NAFI6/ H-6.11:2015 (Ref. European Salt Producers' Association. EuSalt/ AS 015- 2015)
9.	Nước chấm <i>Sauce</i>	Xác định hàm lượng Axit. Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of acid content</i> <i>Titration method</i>	0.1 g/100mL	NAFI6/ H-1.27:2021 (Ref. TCVN 1764:2008)
10.	Nước uống đóng chai và nước khoáng thiên nhiên, nước dùng để chế biến thực phẩm, nước sạch <i>Bottled water, natural mineral water, water for processing food, domestic water</i>	Xác định độ dẫn điện. <i>Determination of Conductivity</i>	(0.5 ~ 12000) µS/cm	AOAC 973.40
11.		Xác định độ cứng Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of Total water hardness</i> <i>Titration method</i>	6 mgCaCO ₃ /L	TCVN 6224:1996 SMEWW 2340C: 2017
12.		Xác định độ đục. <i>Determination of Turbidity</i>	Đến/up to 1000 NTU	TCVN 6184:2008 ISO7027:1999(E) SMEWW 2130 (B):2017
13.		Xác định độ màu. Phương pháp quang phổ <i>Determination of Colour</i> <i>UV-Vis spectroscopy method</i>	17 mgPt/L	TCVN 6185:2015 ISO 7887:2011 SMEWW 2120 (C):2017
14.		Xác định chỉ số Pecmaganat (độ oxy hóa). Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of Pecmanganat index</i> <i>Titration method</i>	0.5 mgO ₂ /L	ISO 8467:1993(E) TCVN 6186:1997

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 124

Phòng kiểm nghiệm Hóa học

Chemical laboratory

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test method</i>
15.	<p>Nước uống đóng chai và nước khoáng thiên nhiên, nước dùng để chế biến thực phẩm, nước sạch và nước thải <i>Bottled water, natural mineral water, water for processing food, domestic water wastewater</i></p>	Xác định pH. <i>Determination of pH value</i>	(2 ~ 12)	AOAC 973.41 ISO 10523:2009
16.		Xác định hàm lượng Nitơ. <i>Determination of Nitrogen residue</i>	0.9 mgN/L	AOAC 973.48
17.		Xác định hàm lượng kim loại Phương pháp ICP-MS <i>Determination of metals content ICP-MS method</i> <i>Aluminium (Al);Antimony (Sb);Asenic (As);Bari (Ba);Bo (Bo);Cadimi (Cd);Cobalt (Co);Copper (Cu);Crom (Cr);Iron (Fe);Lead (Pb);Mangan (Mn);Mercury (Hg);Molipden (Mo);Nicken (Ni);Selen (Se);Silver (Ag);Zinc (Zn).</i>	Al: 0.02 mg/L Sb: 0.0011 mg/L As: 0.0008 mg/L Ba: 0.001 mg/L Bo: 0.006 mg/L Cd: 0.003 mg/L Co: 0.0013 mg/L Cu: 0.02 mg/L Cr: 0.002 mg/L Fe: 0.02 mg/L Pb: 0.001 mg/L Mn: 0.01 mg/L Hg: 0.0001 mg/L Mo: 0.0024 mg/L Ni: 0.002 mg/L Se: 0.001 mg/L Ag: 0.002 mg/L Zn: 0.025 mg/L	NAFI6/ H-6.4:2018 (Ref. AOAC 993.14 SMEWW 3010B: 2017)
18.		Xác định hàm lượng Cặn. <i>Determination of Solids</i>	5 mg/L	SMEWW 2540 (B, C, D, F): 2017
19.		Xác định hàm lượng Phosphate tổng. Phương pháp quang phổ <i>Determination of Phosphorus total content UV-Vis spectroscopy method</i>	0.09 mgP/L	SMEWW 4500-P(C): 2017
20.		Xác định hàm lượng Anion (Bromua, Clorua, Florua, Nitrate, Nitrite, Phosphate, Sulphate) Phương pháp IC <i>Determination of anion (Bromua, Clorua, Florua, Nitrate, Nitrite, Phosphate, Sulphate) content IC method</i>	Nước thải/ <i>wastewater:</i> 0.5 mg/L/mỗi chất/ <i>each compound</i> Các loại nước còn lại/ <i>other water matrix:</i> 0.05 mg/L (mỗi chất/ <i>each compound</i>)	TCVN 6494-1: 2011 ISO 10304-1: 2007

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 124

Phòng kiểm nghiệm Hóa học

Chemical laboratory

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test method</i>
21.	Nước uống đóng chai và nước khoáng thiên nhiên, nước dùng để chế biến thực phẩm, nước sạch và nước thải <i>Bottled water, natural mineral water, water for processing food, domestic water wastewater</i>	Xác định hàm lượng Cation: Li ⁺ , Na ⁺ , NH ₄ ⁺ , K ⁺ , Ca ²⁺ , Mg ²⁺ . Phương pháp IC <i>Determination of Cation: Li⁺, Na⁺, NH₄⁺, K⁺, Ca²⁺, Mg²⁺ content IC method</i>	Nước thải/ <i>wastewater:</i> 0.5 mg/L (mỗi chất/ <i>each compound</i>) Các loại nước còn lại/ <i>other matrix water:</i> Li ⁺ , Na ⁺ , NH ₄ ⁺ , K ⁺ : 0.05 mg/L; Ca ²⁺ , Mg ²⁺ : 0.2 mg/L	TCVN 6660 : 2000 ISO 14911:1998
22.	Nước dùng để chế biến thực phẩm và nước thải <i>Water for processing food and wastewater</i>	Xác định nhu cầu oxy hóa học COD Phương pháp quang phổ <i>Determination of COD UV-Vis spectroscopy method</i>	30 mgO ₂ /L	SMEWW 5220 (D):2017
23.	Nước dùng để chế biến thực phẩm và nuôi trồng <i>Water use for processing food and</i>	Xác định dư lượng thuốc bảo vệ thực vật nhóm lân, chlor, cúc, nhóm I. Phương pháp GC-MS/MS <i>Determination of Phosphate, chlor, Pyrethroid, I group pesticide residue GC-MS/MS method</i>	Phụ lục 3,4,5,6 <i>Appendix 3,4,5,6</i>	NAFI6/ H-9.16:2020 (Ref. AOAC 990.06; AOAC 991.07)
24.	Aquaculture	Xác định dư lượng thuốc bảo vệ thực vật nhóm Carbamate. Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Carbamate pesticide residue LC-MS/MS method</i>	Phụ lục 2 <i>Appendix 2</i>	NAFI6/ H-8.33:2018 (Ref. EPA 632)
25.	Nước dùng để nuôi trồng <i>Water use for Aquaculture</i>	Xác định dư lượng Furazolidone. Phương pháp HPLC-UV/Vis <i>Determination of Furazolidone residue HPLC-UV/Vis method</i>	2.5 µg/kg	NAFI6/H- 7.2:2018 (Ref. Bull Vet Inst 51, 267-270, 2)
26.	Nước sạch <i>Domestic water</i>	Xác định dư lượng Dioxin Phương pháp sắc ký khí khối phổ phân giải cao (GCHRMS) <i>Determination of Dioxin residue GCHRMS method</i>	Phụ lục 10 <i>Appendix 10</i>	EPA 1613:1994

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 124

Phòng kiểm nghiệm Hóa học

Chemical laboratory

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test method</i>
27.	Nước sạch <i>Domestic water</i>	Xác định dư lượng Dioxin-like PCBs Phương pháp sắc ký khí khối phổ phân giải cao <i>Determination of Dioxin-like PCBs residue</i> <i>GCHRMS method</i>	Phụ lục 11 <i>Appendix 11</i>	EPA 1668B:2008
28.		Xác định dư lượng PCBs: PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 118, PCB 138, PCB 153 và PCB 180. Phương pháp GC/MSMS) <i>Determination of PCBs Total: PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 118, PCB 138, PCB 153 và PCB 180 residue</i> <i>GC/MSMS method</i>	0.001 µg/L mỗi chất/ <i>each compound</i> Phụ lục 12 <i>Appendix 12</i>	NAF6/H-9.19:2017 (Ref. EPA 1668B và EPA 8270D)
29.	Nước mặt, nước thải chế biến thủy sản, nước thải sinh hoạt <i>Surface water, Seafood – processing wastewater, Domestic wastewater.</i>	Xác định nhu cầu oxy sinh hóa (BODn). Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of BODn</i> <i>Titration method</i>	3 mgO ₂ /L	TCVN 6001-1:2008 ISO 5815-1:2003 APHA 5210 (B)
30.	Thực phẩm <i>Food</i>	Xác định hàm lượng đường tổng Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of Sugar total content</i> <i>Titration method</i>	0.50%	NAFI6/H-1.23:2018 (Ref. AOAC 925.44)
31.		Xác định hàm lượng muối NaCl Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of Sodium content</i> <i>Chloride Titration method</i>	0.1 %	NAFI6/H-1.24:2018 (Ref. AOAC 937.09; TCVN 1764:2008)
32.		Xác định hàm lượng độ ẩm <i>Determination of Moisture content</i>	1.0 %	NAFI6/H-1.4:2021 (Ref. AOAC 950.46)
33.		Xác định hàm lượng Kali và Natri Phương pháp phổ hấp thụ nguyên tử (AAS-Flame) <i>Determination of potassium and Sodium content</i> <i>AAS-Flame method</i>	Thủy sản và thịt/ <i>fish and meat:</i> K: 54 mg/kg Na: 69 mg/kg; Các nền mẫu khác/ <i>others compound:</i> K: 50 mg/kg Na: 14 mg/kg	NAFI6/H-6.1:2018 (Ref. AOAC 969.23)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 124

Phòng kiểm nghiệm Hóa học

Chemical laboratory

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test method</i>
34.	Thực phẩm <i>Food</i>	Xác định dư lượng boric axit và muối borate. Phương pháp ICP-MS <i>Determination of Boric acid and borat residue salt.</i> <i>ICP-MS method</i>	20 mg/kg	NAFI6/H-6.3:2018 (Ref. AOAC 972.19)
35.		Xác định dư lượng Cholesterol Phương pháp GC-FID <i>Determination of Cholesterol residue GC-FID method</i>	10 mg/100g	NAFI6/H-9.17: 2020 (Ref. AOAC 994.10 & Journal of Food Composition & Analysis 21 (2008), p 306-314)
36.		Xác định hàm lượng béo triglyceride, béo bão hòa, béo không bão hòa, béo không bão hòa cis, béo không bão hòa trans, Acid béo omega 3, Acid béo omega 6 Phương pháp GC-FID <i>Determination of triglyceride Fat, saturated Fat, unsaturated Fat, Fat (Cis) acid, Fat (trans) acid, omega 3, omega 6 content GC-FID method</i>	Acid béo bão hòa, Acid béo không bão hòa, Acid béo không bão hòa trans/ <i>saturated Fat, unsaturated Fat, Fat (trans) acid: 0.025%;</i> Acid béo triglyceride, Acid béo không bão hòa cis, Acid béo omega 3, Acid béo omega 6/ <i>triglyceride Fat, Fat (Cis) acid, omega 3, omega 6: 0.05%</i>	AOAC 996.06
37.		Xác định dư lượng Dioxin Phương pháp GCHRMS <i>Determination of Dioxin residue GCHRMS method</i>	Phụ lục 10 <i>Appendix 10</i>	EPA 1613:1994
38.		Xác định dư lượng Dioxin-like PCBs Phương pháp GCHRMS <i>Determination of Dioxin-like PCBs residue GCHRMS method</i>	Phụ lục 11 <i>Appendix 11</i>	EPA 1668B:2008

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 124

Phòng kiểm nghiệm Hóa học

Chemical laboratory

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test method</i>
39.	Thực phẩm <i>Food</i>	Xác định dư lượng PCBs: PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 118, PCB 138, PCB 153 và PCB 180. Phương pháp GC/MSMS <i>Determination of PCBs: PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 118, PCB 138, PCB 153 và PCB 180</i> <i>GC/MSMS method</i>	1 µg/kg/ mỗi chất/ <i>each compound</i> Phụ lục 12 <i>Appendix 12</i>	NAFI6/H-9.19:2020 (Ref. EPA 1668B và EPA 8270D)
40.		Xác định hàm lượng Carbohydrate <i>Determination of Carbohydrate content</i>	-	NAFI6/H-1.21:2018 (Ref. FAO food and nutrition paper 77; food energy - methods of analysis and conversion factors; ISSN 0254-4725)
41.		Xác định dư lượng Melamine Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Melamine residue</i> <i>LC-MS/MS method</i>	5 µg/kg	NAFI6/H-8.4:2018 (Ref. FDA No.4422-2008)
42.		Xác định dư lượng Nitrovin Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Nitrovin residue</i> <i>LC-MS/MS method</i>	0.5 µg/kg	NAFI6/H-8.30:2018 (Ref. Journal of chromatography B, 878 (2010) 3415-3420)
43.		Xác định dư lượng nhóm thuốc bảo vệ thực vật Dichlovos/Dipterex (trichlorfon). Phương pháp GCMS <i>Determination of Dichlovos/Dipterex (trichlorfon) residue</i> <i>GCMS method</i>	10 µg/kg	NAFI6/H-9.5:2019 (Ref. AOAC 2007.01)
44.		Xác định hàm lượng phosphat (mono; di; triphosphate, tripoly, trimeta, poly) và Citrate (Citrite acid/ Citrate). Phương pháp IC <i>Determination of phosphate</i> <i>Determination of phosphat (mono; di; triphosphate, tripoly, trimeta, poly) and Citrate (Citrite acid/ Citrate) content</i> <i>IC method</i>	Phosphat: 0.1% P2O5; Citrate: 0.1%	NAFI6/H – 3.1:2019 (Ref. Dionex Application note 1007)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 124

Phòng kiểm nghiệm Hóa học

Chemical laboratory

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test method</i>
45.	Thực phẩm <i>Food</i>	Xác định hàm lượng Benzoic acid/Benzoat/Sodium benzoat và sorbic acid/sorbate Phương pháp HPLC-PDA <i>Determination of Benzoic acid/Benzoat and sorbic acid/sorbate content</i> <i>HPLC-PDA method</i>	10 mg/kg	NAFI6/ H-7.16:2018 (Ref. TCVN 8122 :2009)
46.		Xác định dư lượng nhóm Sudans: I, II, III, IV Phương pháp HPLC-PDA <i>Determination of Sudan I, II, III, IV residue</i> <i>HPLC-PDA method</i>	0.1 mg/kg	NAFI6/ H -7.17:2018 (Ref. Journal of Chromatographic Science, Vol.48, 2010)
47.		Xác định hàm lượng kim loại. Phương pháp ICP-MS <i>Determination of metals content</i> <i>Aluminium (Al);Antimony (Sb);</i> <i>Asenic (As);Bari (Ba);Boron (Bo);</i> <i>Cadimi (cd);Canxi (Ca);Cobalt (Co);</i> <i>Copper (Cu);Crom (Cr);Iron (Fe);</i> <i>Lead (Pb);Magie (Mg);Mangan (Mn);</i> <i>Mercury (Hg);Molybdenum (Mo);</i> <i>Nicken (Ni);Selen (Se);Tin (Sn);</i> <i>Zinc (Zn)</i> <i>ICP-MS method</i>	Al: 30µg/kg Sb: 49µg/kg As: 14µg/kg Ba: 45µg/kg Bo: 30µg/kg cd: 18µg/kg Ca: 500µg/kg Co: 30µg/kg Cu: 54µg/kg Cr: 31µg/kg Fe: 36µg/kg Pb: 35µg/kg Mg: 200µg/kg Mn: 30µg/kg Hg: 26µg/kg Mo: 30µg/kg Ni: 34µg/kg Se: 30µg/kg Sn: 371µg/kg Zn: 500µg/kg	NAFI6/ H-6.10:2016 (Ref. AOAC 2013.06)
48.		Xác định dư lượng nhóm Tetracyclines Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Tetracyclines residue</i> <i>Tetracycline (TC); Chlotetracycline (CTC);</i> <i>Doxycycline (DC); Oxytetracycline (OTC).</i> <i>LC-MS/MS method</i>	10 µg/kg mỗi chất/ <i>each compound</i>	NAFI6/ H-8.16:2014 (Ref. Yokohama Quarantine Station, số YCV/EX/005)
49.		Xác định dư lượng 2,4 – diaminoazobenzene hydrochloride/ bột sắt Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of 2,4 – diaminoazobenzene hydrochloride residue</i> <i>LC-MS/MS method</i>	2 µg/kg	NAFI6/ H-8.22:2017 (Ref. Journal of Chromatography B, 942- 943 (2013) 46-52)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 124

Phòng kiểm nghiệm Hóa học

Chemical laboratory

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test method</i>
50.	Thực phẩm <i>Food</i>	Xác định dư lượng Vàng O. Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Auramin O residue LC-MS/MS method</i>	2 µg/kg	NAFI6/ H-8.23:2016 (Ref. Journal of Chromatography B, 942- 943 (2013) 46-52)
51.		Xác định dư lượng nhóm Macrolide: Azithromycin, Spiramycin, Tilmicosin, Tylosin. Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Macrolide: Azithromycin, Spiramycin, Tilmicosin, Tylosin residue LC-MS/MS method</i>	10 µg/kg mỗi chất/ <i>each compound</i>	NAFI6/ H-8.24:2020 (Ref. Elsevier, Talanta 144 (2015, 686 – 695))
52.		Xác định dư lượng thuốc bảo vệ thực vật nhóm lân hữu cơ. Phương pháp GC-MS/MS <i>Determination of organic phosphate pesticides residue GC-MS/MS method</i>	Phụ lục 5 <i>Appendix 5</i>	NAFI6/H-9.2:2020 (Ref. AOAC 2007.01; BS EN 15662:2008)
53.		Xác định dư lượng thuốc bảo vệ thực vật nhóm Chlor hữu cơ. Phương pháp GC-MS/MS <i>Determination of organic chlor pesticides residue GC-MS/MS method</i>	Phụ lục 4 <i>Appendix 4</i>	NAFI6/H-9.4:2020 (Ref. AOAC 2007.01; BS EN 15662:2008)
54.		Xác định dư lượng thuốc bảo vệ thực vật nhóm Cúc. Phương pháp GC-MS/MS <i>Determination of Pyrethroide pesticides residue GC-MS/MS method</i>	Phụ lục 3 <i>Appendix 3</i>	NAFI6/H-9.6:2020 (Ref. AOAC 2007.01; BS EN 15662:2008)
55.		Xác định dư lượng thuốc bảo vệ thực vật nhóm I. Phương pháp GC-MS/MS <i>Determination of Group I pesticides residue GC-MS/MS method</i>	Phụ lục 6 <i>Appendix 6</i>	NAFI6/H-9.7:2020 (Ref. AOAC 2007.01; BS EN 15662:2008)
56.		Xác định dư lượng Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs): Benzo(a)anthracene, Benzo(a)pyrene, Benzo(b)fluoranthene, Chrysene. Phương pháp GCHRMS. <i>Determination of PAHs: Benzo(a)anthracene, Benzo(a)pyrene, Benzo(b)fluoranthene, Chrysene residue GCHRMS method.</i>	0.9 µg/kg	NAFI6/ H-9.10:2020 (Ref. Thermo scientific application No. 51991; 51980A)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 124

Phòng kiểm nghiệm Hóa học

Chemical laboratory

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test method</i>
57.	Thực phẩm <i>Food</i>	Xác định hàm lượng Sulphite. Phương pháp UV-Vis <i>Determination of Sulphite content</i> <i>UV-Vis spectroscopy method</i>	5 mg/kg	NMKL 132:1989
58.		Xác định hàm lượng béo tổng. <i>Determination of Fat total content</i>	0.03 %	NMKL 31:1989
59.		Xác định hàm lượng Formaldehyde. Phương pháp UV-Vis <i>Determination of Formaldehyde content</i> <i>UV-Vis spectroscopy method</i>	10 mg/kg	NMKL 54:1964
60.		Xác định hàm lượng Nitơ tổng/ Protein. <i>Determination of Nitrogen total/ protein content</i>	0.016 g N/100 g	NMKL 6:2003
61.		Xác định hàm lượng Caffein. Phương pháp HPLC-UV/Vis. <i>Determination of Caffeine</i> <i>HPLC-UV/Vis method</i>	0.10%	NAFI6/ H-7.19:2020 (Ref. TCVN 6603:2000)
62.		Xác định hàm lượng Cyclamate, cyclamic acid. Phương pháp HPLC-PDA. <i>Determination of Cyclamate/ cyclamic acid content</i> <i>HPLC-PDA method</i>	50 mg/kg	NAFI6/ H-7.21:2018 (Ref. TCVN 8472:2010)
63.		Xác định dư lượng Rhodamine B. Phương pháp HPLC-PDA. <i>Determination of Rhodamine B residue</i> <i>HPLC-PDA method</i>	0.1 mg/kg	NAFI6/ H-7.20:2018 (Ref. TCVN 8670:2011)
64.		Xác định hàm lượng Acid amin. Phương pháp LC-MS/MS. <i>Determination of Amino acid content</i> <i>LC-MS/MS method</i> <i>Alanine; Arginine; Aspartic acid;</i> <i>Cystine</i> <i>Glutamic acid; Glycine; Histidine;</i> <i>Isoleucine; Leucine; Lysine;</i> <i>Methionine; Phenylalanine; Proline;</i> <i>Serine; Threonine; Tyrosine; Valine</i>	Phụ lục 8 <i>Appendix 8</i>	NAFI6/ H-8.25:2018 (Ref. TCVN 8764:2012)
65.		Xác định hàm lượng Vitamin C/ Ascorbic acid/ Ascorbate/ Sodium ascorbate/ Potassium ascorbate Phương pháp HPLC-UV/Vis. <i>Determination of Vitamin C content</i> <i>HPLC-UV/Vis method</i>	5 mg/100g	NAFI6/H- 7.5:2018 (Ref. TCVN 8977: 2011)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 124

Phòng kiểm nghiệm Hóa học

Chemical laboratory

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test method</i>
66.	Thực phẩm <i>Food</i>	Xác định đa nguyên tố kim loại (Boron (B), Aluminum (Al), Vanadium (V), Chromium (Cr), Manganese (Mn), Iron (Fe), Cobalt (Co), Nickel (Ni), Copper (Cu), Zinc (Zn), Arsenic (As), Selenium (Se), Strontium (Sr), Molipbdenum (Mo), Cadmium (Cd), Barium (Ba), Thallium (Tl), Lead (Pb)). Phương pháp ICP-MS <i>Determination of multi-element ICP-MS method</i>	B: 494 µg/kg; Al: 109 µg/kg; V: 19 µg/kg; Cr: 16 µg/kg; Mn: 59 µg/kg; Fe: 416 µg/kg; Co: 10 µg/kg; Ni: 29 µg/kg; Cu: 97 µg/kg; Zn: 550 µg/kg; As: 12 µg/kg; Se: 21 µg/kg; Sr: 96 µg/kg; Mo: 24 µg/kg; Cd: 10 µg/kg; Ba: 74 µg/kg; Tl: 14 µg/kg; Pb: 16 µg/kg.	NAFI6/H-6.6:2020 (Ref. USDA, CLG-TM3.06)
67.		Xác định dư lượng nhóm fipronil và chlorpyrifos (Chlorpyrifos, Chlorpyrifos-methyl, Fipronil, Fipronil-desulfinyl, Fipronil sulfide, Fipronil sulfone) Phương pháp GC-MS/MS <i>Determination of fipronil and chlorpyrifos residue GC-MS/MS method</i>	5 µg/kg	NAFI6/H-9.21: 2020 (Ref. AOAC 2007.01; CLG - PST5.07; CLG – PST5.08)
68.		Xác định dư lượng Methyl Mercury. Phương pháp GC-ECD. <i>Determination of Methyl Mercury residue GC-ECD method.</i>	0.03 mgHg/kg	NAFI6/H-9.22: 2020 (Ref. SOP analyzing for Methylmercury and Ethylmercury Japan & AOAC 988.11)
69.		Xác định hàm lượng Tert-butyl hydroquinone (TBHQ). Phương pháp HPLC - DAD. <i>Determination of TBHQ content HPLC - DAD method.</i>	10 mg/kg	NAFI6/H-7.22:2020 (Ref. AOAC 983.15)
70.	Nông sản và sản phẩm nông sản <i>Agricultural & agricultural products</i>	Xác định dư lượng nhóm thuốc bảo vệ thực vật Dithiocarbamate (Thiuram, propineb, mancozeb, metiram, zineb, ziram) Phương pháp GC-MS <i>Determination of group Dithiocarbamate residue GC-MS method</i>	25 µg/kg	NAF 032/10:2018 (Ref. CRL Version 2)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 124

Phòng kiểm nghiệm Hóa học

Chemical laboratory

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test method</i>
71.	Nông sản và sản phẩm nông sản <i>Agricultural & agricultural products</i>	Xác định dư lượng Ochratoxin A Phương pháp HPLC-FLD <i>Determination of Ochratoxin A residue HPLC-FLD method</i>	2 µg/kg	NAFI6/H-7.15:2020 (Ref. AOAC 2000.09)
72.		Xác định dư lượng 6 - BAP (6-Benzylaminopurine) & GA3 (Acid gibberellic) Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of 6 - BAP & GA3 residue LC-MS/MS method</i>	6-BAP: 5 µg/kg; GA3: 10 µg/kg	NAFI6/H-8.21:2017 (Ref. Journal of Liquid Chromatography & Related Technologies, 31: 962-971, 2008)
73.		Xác định hàm lượng béo tổng. <i>Determination of Fat total content</i>	-	NAFI6/H-5.1:2018 (Ref. TCVN 6555:2011/ISO 11085:2008/TCVN 10730:2015/AOAC 963.15/TCVN 6688-1:2007/ISO 8262-1:2005)
74.		Xác định hàm lượng độ ẩm. <i>Determination of Moisture content</i>	-	NAFI6/H-5.5:2018 (Ref. TCVN 5613:2007; TCVN 7035:2002; ISO 172:1998(E); AOAC 934.06)
75.		Xác định hàm lượng tro. <i>Determination of ash content</i>	-	NAFI6/H-5.7:2018 (Ref. TCVN 8124:2009; TCVN5253:1990; TCVN 5611:2007; AOAC900.02(A))
76.		Xác định hàm lượng xơ thô <i>Determination of crude Fiber content</i>	-	TCVN 5103:1990 ISO 5498:1989
77.	Nông sản, thủy sản <i>Agricultural, Fishery</i>	Xác định dư lượng nhóm Avermectin. Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Avermectin residue LC-MS/MS method</i> <i>Abamectin; Emamectin; Ivermectin; Difenconazole; Hexaconazole</i>	Abamectin, Emamectin, Ivermectin: 5 µg/kg Difenconazole, Hexaconazole: 1 µg/kg	NAFI6/H-8.7:2020(Ref. AOAC 2007.01; Ref. BS EN 15662:2008)
78.		Xác định dư lượng thuốc bảo vệ thực vật: Acephate; Carbendazim; Imidacloprid, Methamidophos Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Pesticide residue LC-MS/MS method</i>	Acephate, Imidacloprid, Methamidophos: 2 µg/kg; Carbendazim: 1 µg/kg	NAFI6/H-8.8:2010 (Ref. AOAC 2007.01; BS EN 15662:2008)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 124

Phòng kiểm nghiệm Hóa học

Chemical laboratory

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test method</i>
79.	Thủy sản và sản phẩm thủy sản; nông sản và sản phẩm nông sản <i>Fishery & fishery product; agricultural & agricultural products</i>	Xác định dư lượng thuốc bảo vệ thực vật nhóm Carbamate Phương pháp LCMSMS <i>Determination of Carbamate pesticide residue</i> <i>LCMSMS method</i>	Phụ lục 2 <i>Appendix 2</i>	NAFI6/ H-8.32:2018 (Ref. Journal of International Vol. 88, No. 2, 2005; BS EN 15662:2008)
80.		Xác định dư lượng thuốc bảo vệ thực vật: 2,4-Dichlorophenoxyacetic acid (2,4 - D) Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of 2,4 - D residue</i> <i>LC-MS/MS method</i>	4 µg/kg	NAFI6/ H-8.37:2018 (Ref. AOAC 2007.01)
81.	Thủy sản và sản phẩm thủy sản, thịt và sản phẩm thịt <i>Fishery & fishery product, meat & meat products</i>	Xác định dư lượng thuốc thú Y (32 chất) Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Multi Drug residues (32 compounds)</i> <i>LC-MS/MS method:</i> <i>Aklomide, Albendazole-2-aminosulfone, Azaperone, Benzocaine, Bromacil, Clorsulon, Clostebol, Diaveridine, Famphur, Florfenicol, Flubendazole, Flunixin, Halofuginone, Levamisole, Josamycin, Ketoprofen, Meloxicam, Menbutone, Morantel, Nafcillin, Oxibendazole, Rifaximin, Phenoxymethylpenicilin, Sulfaethoxypyridazine, Thiabendazole, Thiamphenicol, Tiamulin, Tripelennamine, Xylazine, Albendazole, Trimethoprim and Praziquantel</i>	10 µg/kg/ mỗi chất/ <i>each compound</i>	NAFI6/ H-8.17:2014 (Ref.Ministry of Health Labour and Welfare of Japan, YCV/EX/002)
82.		Xác định dư lượng nhóm Sulfonamide. Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of group Sulfonamide residue</i> <i>LC-MS/MS method</i> <i>Sulfacetamic (SAA); Sulfachinoxaline (SQX); Sulfachloropyridazine (SCP); Sulfadiazine (SD); Sulfadimethoxine (SDMTX); Sulfadoxine (SDM); Sulfamerazine (SM1); Sulfamethazine (SM2); Sulfamethiazole (SMTZ); Sulfamethoxazole (SMZ); Sulfamethoxyipyridazine (SMP); Sulfamonomethoxine (SMM); Sulfanilamide (SNL); Sulfaphenazole (SPP); Sulfathiazole (STZ); Sulfisoxazole (SSZ)</i>	SAA: 10 µg/kg SQX: 2 µg/kg SCP: 1 µg/kg SD: 4 µg/kg SDMTX: 1 µg/kg SDM: 1 µg/kg SM1: 1 µg/kg SM2: 1 µg/kg SMTZ: 1 µg/kg SMZ: 1 µg/kg SMP: 1 µg/kg SMM: 1 µg/kg SNL: 10 µg/kg SPP: 1 µg/kg STZ: 2 µg/kg SSZ: 1 µg/kg	NAFI6/ H-8.11:2011 (Ref. ScienceDirect – Journal of Chromatography A, Volume 977, Issue 1)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 124

Phòng kiểm nghiệm Hóa học

Chemical laboratory

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test method</i>
83.	Thủy sản và sản phẩm thủy sản, thịt và sản phẩm thịt <i>Fishery & fishery product, meat & meat products</i>	Xác định dư lượng thuốc thú Y (39 chất) Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Multi Drug residues (39 compounds)</i> <i>LC-MS/MS method:</i>	Phụ lục 9 <i>Appendix 9</i>	NAFI6/ H-8.44:2014 (Ref. NAF086/14; Ministry of Health Labour and Welfare of Japan, KCC/MT/138)
84.		Xác định dư lượng Quinolone/Fluoroquinolone. Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Quinolone/Fluoroquinolone residue Ciprofloxacin (CIP); Danofloxacin (DAN); Difloxacin (DIF); Enrofloxacin (ENR); Flumequine (FLU); Marbofloxacin (MAR); Nalidixic acid (NAL); Norfloxacin (NOR); Ofloxacin (OFL); Oxolinic acid (OXO); Sarafloxacin (SAR); Sparfloxacin (SPA)</i> <i>LC-MS/MS method</i>	CIP: 0.6 µg/kg DAN: 0.6 µg/kg DIF: 0.1 µg/kg ENR: 0.6 µg/kg FLU: 0.1 µg/kg MAR: 0.4 µg/kg NAL: 0.1 µg/kg NOR: 0.4 µg/kg OFL: 0.1 µg/kg OXO: 0.1 µg/kg SAR: 0.6 µg/kg SPA: 0.4 µg/kg	NAFI6 – H8.9:2020 (Ref. Journal of Food and Drug Analysis, Vol. 18, No. 2, 2010, Pages 87-97; Canada Food Inspection Agency SOM-DAR-CHE-050-01)
85.		Xác định dư lượng nhóm Beta Lactam. Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Beta Lactam residue Amoxicillin; Ampicillin; Cefalexin; Cloxacillin; Dicloxacillin; Nafcillin; Oxacillin; Penicillin G; Penicillin V</i> <i>LC-MS/MS method</i>	Amoxicillin: 10 µg/kg Ampicillin: 1 µg/kg Cefalexin: 5 µg/kg Cloxacillin: 2 µg/kg Dicloxacillin: 2 µg/kg Nafcillin: 0.5 µg/kg Oxacillin: 1 µg/kg Penicillin G: 1 µg/kg Penicillin V: 1 µg/kg	NAFI6/ H-8.27:2018 (Ref. USDA, CLG-BLAC.03)
86.		Xác định hàm lượng Nitơ – Acid amin. Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of Nitrogen - amino acid. Content</i> <i>Titration method</i>	0.3 mg/100g	NAFI6/ H-1.16:2018 (Ref. TCVN 3708:1990; TCVN 5107:2018)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 124

Phòng kiểm nghiệm Hóa học

Chemical laboratory

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test method</i>
87.	Thủy sản và sản phẩm thủy sản, thịt và sản phẩm thịt <i>Fishery & fishery product, meat & meat products</i>	Xác định hàm lượng Nitơ – amoniac. Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of Nitrogen – ammonium content.</i> <i>Titration method</i>	1.0 mg/100g	NAFI6/ H-1.22:2020 (Ref. TCVN 3706:1990/ TCVN 5107:2018)
88.		Xác định hàm lượng tro. <i>Determination of Ash content</i>	0.01 %	NMKL 173.2005
89.		Xác định dư lượng nhóm Aminoglycoside (Neomycin, Gentamycin, Streptomycin). Phương pháp LC-MS/MS. <i>Determination of Aminoglycoside residue</i> <i>LC-MS/MS method</i>	50 µg/kg mỗi chất/ <i>each compound</i>	NAFI6/H-8.19:2017(Ref. USDA, CLG-AMG 2.06)
90.		Xác định hàm lượng boric axit và muối borate Phương pháp bán định lượng <i>Determination of Acid boric and borat salt content</i> <i>Sermiquantitative method</i>	0.10%	NAFI6/ H-1.25:2017 (Ref. AOAC 959.09; TCVN 8895:2012)
91.	Thủy sản và sản phẩm thủy sản <i>Fishery & fishery products</i>	Xác định dư lượng Crystal violet (Gentian) và Leuco Crystal violet Phương pháp ELISA <i>Determination of Crystal violet (Gentian) and Leuco Crystal violet residue</i> <i>ELISA method</i>	1.0 µg/kg	NAFI6/H-5.7:2020 (Ref. CLG-MGCV1.02 – USDA; MaxSignal® Crystal Violet Elisa Test Kit)
92.		Xác định dư lượng Lipophilic toxins. Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Lipophilic toxins</i> 45 OH Yessotoxin (45 OH YTX); 45OH homo Yessotoxin (45 OH homoYTX); Azaspiracid 1 (AZA1); Azaspiracid 2 (AZA2); Azaspiracid 3 (AZA3); Dinophysistoxin 1 (DTX1); Dinophysistoxin 2 (DTX2); homo Yessotoxin (homoYTX); Okadaic acid (OA); Pectenotoxin 1 (PTX1); Pectenotoxin 2 (PTX2); total OA and các ester/DTXs; Yessotoxin (YTX) <i>LC-MS/MS method</i>	45 OH YTX: 10 µg/kg 45 OH homoYTX: 10 µg/kg AZA1: 1 µg/kg AZA2: 1 µg/kg AZA3: 1 µg/kg DTX1: 20 µg/kg DTX2: 20 µg/kg homoYTX: 10 µg/kg OA: 20 µg/kg PTX1: 5 µg/kg PTX2: 5 µg/kg Total: 20 µg/kg YTX: 10 µg/kg	NAFI6/ H-8.12:2015 (Ref. EU - Harmonised SOP for determination of Lipophilic marine biotoxins in molluscs)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 124

Phòng kiểm nghiệm Hóa học

Chemical laboratory

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test method</i>
93.	Thủy sản và sản phẩm thủy sản <i>Fishery & fishery products</i>	Xác định dư lượng độc tố gây mất trí nhớ (ASP). Phương pháp HPLC-UV/Vis <i>Determination of Amnesic Shellfish Poisoning (ASP) residue</i> <i>HPLC-UV/Vis method</i>	0.2 mg/kg	NAF6/H-7.1:2015 (Ref. EU - Harmonised SOP for determination of Domoic acid marine biotoxins in molluscs)
94.		Xác định dư lượng độc tố gây liệt cơ (PSP) Phương pháp HPLC-FLD <i>Determination of paralytic shellfish poisoning (PSP) toxins residue</i> <i>Saxitoxin (STX); Gonyautoxins 2 và 3 (GTX2,3); Gonyautoxin 5 (GTX5); Decarbamoyl saxitoxin (dcSTX); C-toxins 1 và 2 (C1,2); Gonyautoxins 1 và 4 (GTX1,4); Neosaxitoxin (NEO)</i> <i>HPLC-FLD method</i>	STX: 77.72 µgSTX.eqv/kg GTX2,3: 14.65 µgSTX.eqv/kg GTX5: 6.19 µgSTX.eqv/kg dcSTX: 27.54 µgSTX.eqv/kg C1,2: 4.93 µgSTX.eqv/kg GTX1,4: 100.65 µgSTX.eqv/kg NEO: 261.73 µgSTX.eqv/kg	NAFI6/ H-7.23:2020 (Ref. AOAC 2005.06)
95.		Xác định dư lượng Trifluralin. Phương pháp GCMS <i>Determination of Trifluraline residue</i> <i>GCMS method</i>	1 µg/kg	NAFI6/H-9.3:2010 (Ref. AOAC 2007.01)
96.		Xác định dư lượng Chloramphenicol. Phương pháp Enzyme-Linked ImmunoSorbent Assay (ELISA) <i>Determination of Chloramphenicol residue</i> <i>ELISA method</i>	0.1 µg/kg	NAFI6/H-5.1:2018 (Ref. Analytica Chimica Acta 483, 2003, 153 – 163; CLG-CAM1.04, USDA; Diagnostic Kit, TABP)
97.	Xác định dư lượng Nitrofuran (AOZ). Phương pháp Enzyme-Linked ImmunoSorbent Assay (ELISA) <i>Determination of Nitrofuran (AOZ) residue</i> <i>ELISA method.</i>	0.2 µg/kg	NAFI6/H-5.2:2017 (Ref. Journal of the Chinese Chemical Society, 2009, 56, 581-588; CLG-NFUR1.00, USDA; Diagnostic Kit, TABP)	

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 124

Phòng kiểm nghiệm Hóa học

Chemical laboratory

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test method</i>
98.	Thủy sản và sản phẩm thủy sản <i>Fishery & fishery products</i>	Xác định dư lượng Nitrofurantoin (AMOZ). Phương pháp Enzyme-Linked ImmunoSorbent Assay (ELISA). <i>Determination of Nitrofurantoin (AMOZ) residue ELISA method.</i>	0.2 µg/kg	NAFI6/H-5.3:2017 (Ref. Journal of the Chinese Chemical Society, 2009, 56, 581-588; CLG-NFUR1.00, USDA; Diagnostic Kit, TABP)
99.		Xác định dư lượng Enrofloxacin & Ciprofloxacin. Phương pháp Enzyme-Linked ImmunoSorbent Assay (ELISA). <i>Determination of Enrofloxacin & Ciprofloxacin residue ELISA method.</i>	2 µg/kg	NAFI6/H-5.5:2017 (Ref. Application of Taiwan Advance Bio-Pharmaceutical Inc; Diagnostis Kit, TABP)
100.		Xác định dư lượng Malachite green và Leuco Malachite green. Phương pháp Enzyme-Linked ImmunoSorbent Assay (ELISA). <i>Determination of Malachite green and Leuco Malachite green residue ELISA method.</i>	1 µg/kg	NAFI6/H-5.6:2017 (US2007/0254323A 1; CLG-MGCV1.02, USDA; MaxSignal® Kit, PerkinElmer)
101.		Xác định dư lượng Crystal violet và Leuco Crystal violet Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Crystal violet and Leuco Crystal violet residue LC-MS/MS method</i>	0.5 µg/kg mỗi chất/ <i>each compound</i>	NAFI6/H-8.13:2021 (Ref: Canada food Inspection Agency SOM-DAR-CHE-039-07; CLG-MGCV2.01; AOAC 2012.25; MaxSignal® Kit, PerkinElmer)
102.		Xác định dư lượng nhóm Nitroimidazoles Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Nitroimidazoles residue. Metronidazole hydroxy (MNZ-OH); Iprnidazole hydroxy (IPZ-OH); 2-hydroxymethyl-1-methyl-5-iroimidazole (HMMNI); Dimetridazole (DMZ); Iprnidazole (IPZ); Metronidazole;(MNZ); Ronidazole (RNZ); Tinidazole (TNZ). LC-MS/MS method</i>	MNZ-OH: 0.2 µg/kg IPZ-OH: 0.05 µg/kg HMMNI: 0.05 µg/kg DMZ: 0.1 µg/kg IPZ: 0.1 µg/kg MNZ: 0.05 µg/kg RNZ: 0.2 µg/kg TNZ: 0.5 µg/kg	NAFI6/H-8.15:2013 (Ref. Journal of AOAC international vol.86, No.3, 2003)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 124

Phòng kiểm nghiệm Hóa học

Chemical laboratory

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test method</i>
103.	Thủy sản và sản phẩm thủy sản <i>Fishery & fishery products</i>	Xác định dư lượng Malachite Green (MG) và Leuco Malachite Green (LMG). Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Malachite Green (MG) and Leuco Malachite Green (LMG) residue</i> <i>LC-MS/MS method</i>	0.5 µg/kg mỗi chất/ <i>each compound</i>	NAFI6/ H-8.3:2021(Ref. AOAC 2016.25; Journal AOAC International Vol.88, No.3, 2005)
104.		Xác định hàm lượng Axit. Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of Acid content</i> <i>Titration method</i>	0.06 %	TCVN 3702:2009
105.		Xác định hàm lượng Nitơ amin - amoniac. <i>Determination of Nitrogen Amin – amoniac content</i>	5 mg/100g	TCVN 3707:1990
106.		Xác định dư lượng thuốc bảo vệ thực vật. Phương pháp GC-MS/MS <i>Determination of Multi pesticides residue</i> <i>GC-MS/MS method</i>	Phụ lục 7 <i>Appendix 7</i>	NAFI6/ H-9.14:2020 (Ref. AOAC 2007.01; CLG - PST5.07 & CLG – PST5.08)
107.	Thủy sản và sản phẩm thủy sản, nước sạch <i>Fishery & fishery products, Domestic water.</i>	Xác định dư lượng Phenol Phương pháp GC-MS/MS <i>Determination of phenol residue</i> <i>GC-MS/MS method</i>	0.06 mg/kg	NAFI6/ H-9.11:2016 (Ref. EPA 604 & AOAC 2007.01)
108.	Thủy sản và sản phẩm thủy sản, thịt và muối <i>Fishery & fishery product, meat and salt</i>	Xác định hàm lượng Cyanua Phương pháp quang phổ UV-Vis <i>Determination of Cyanide content</i> <i>UV-Vis spectroscopy method</i>	0.1 mg/kg	NAFI6/H-1.8:2016 (Ref. Standard operating procedures for cyanide testing)
109.	Thủy sản và sản phẩm thủy sản; Nông sản và sản phẩm nông sản <i>Fishery & fishery products; Agricultural, agricultural products</i>	Xác định dư lượng Aflatoxin: B1, G1, B2, G2. Phương pháp HPLC-FLD <i>Determination of Aflatoxin: B1, G1, B2, G2 residue</i> <i>HPLC-FLD method</i>	1 µg/kg mỗi chất/ <i>each compound</i>	NAFI6/H-7.9:2018 (Ref. AOAC 994.08)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 124

Phòng kiểm nghiệm Hóa học

Chemical laboratory

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test method</i>
110.	Thủy sản và sản phẩm thủy sản; Phụ gia thực phẩm; Thịt và sản phẩm thịt <i>Fishery, fishery product; food additives and meat and meat products</i>	Xác định dư lượng các chất chuyển hoá Nitrofurans: AHD; AMOZ; AOZ; SEM. Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Nitrofurans: AHD; AMOZ; AOZ; SEM residue LC-MS/MS method</i>	AHD: 0.3 µg/kg; AMOZ: 0.1 µg/kg; AOZ: 0.1 µg/kg; SEM: 0.5 µg/kg	NAFI6/H-8.1:2020 (Ref. Analytica Chimica Acta 483 2003, 91-98/CLG-NFUR 3.01, USDA)
111.	Nông sản và sản phẩm nông sản, sữa <i>Agricultural & agricultural products & milk</i>	Xác định hàm lượng protein. <i>Determination of protein content</i>	0.50%	NAFI6/H-5.2:2018 (Ref. TCVN 8125:2009; ISO 20483:2006)
112.	Nông sản và sản phẩm nông sản; thịt và sản phẩm thịt <i>Agricultural & agricultural products; meat & meat products</i>	Xác định hàm lượng Nitrite và Nitrate. Phương pháp UV-Vis. <i>Determination of Nitrate and nitrite content. UV-Vis method.</i>	0.2 mg/kg mỗi chất/ <i>each compound</i>	NAFI6/H-1.17:2021 (Ref. TCVN 7991:2009; TCVN 7992:2009)
113.		Xác định dư lượng Dexamethasone Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Dexamethasone residue LC-MS/MS method</i>	0.5 µg/kg	NAFI6/H-8.26:2018 (Ref. Application of Agilent Corporation, 5990-3845EN (2009))
114.	Thủy sản, thịt và sản phẩm thịt <i>Fishery; Meat and products</i>	Xác định dư lượng nhóm Beta Agonists. Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Beta Agonists residue Brombuterol; Cimaterol; Cimbuterol; Clenbuterol; Fenoterol; Mabuterol; Ractopamine; Salbutamol; Terbutaline LC-MS/MS method</i>	Brombuterol: 0.2 µg/kg Cimaterol: 0.2 µg/kg Cimbuterol: 0.2 µg/kg Clenbuterol: 0.1 µg/kg Fenoterol: 0.4 µg/kg Mabuterol: 0.2 µg/kg Ractopamine: 5.0 µg/kg Salbutamol: 2.5 µg/kg Terbutaline: 0.2 µg/kg	NAFI6/H – 8.10:2015(Ref. Sci China Chem, Vol.53, No.4, 2010; USDA-FSIS, CLG-AGON1.04)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 124

Phòng kiểm nghiệm Hóa học

Chemical laboratory

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test method</i>
115.	Thủy sản, thịt và sản phẩm thịt <i>Fishery; Meat and products</i>	Xác định dư lượng nhóm Ionophores. Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Ionophores residue LC-MS/MS method</i> <i>Lasalocid; Monensin; Salinomycin; Narasin</i>	0.80 µg/kg mỗi chất/ <i>each compound</i>	NAFI6/ H-8.41:2020 (Ref. Journal of AOAC International VOL. 84, NO. 3, 2001)
116.		Xác định pH <i>Determination of pH value</i>	4 ~ 9	ISO 2917:1999 E
117.	Thịt và sản phẩm thịt <i>Meat and products</i>	Xác định dư lượng Cysteamine dạng tự do. Phương pháp GC-MS/MS <i>Determination of free Cysteamine residue GC-MS/MS method</i>	25 µg/kg	NAF6/H-9.13:2020 Journal of Pharmaceutical & Biomedical Analysis, Vol 11, p.963 – p.969
118.	Thủy sản, sữa, thịt <i>Fishery, milk, meat</i>	Xác định dư lượng Diethylstilbestrol (DES). Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Diethylstilbestrol residue LC-MS/MS method</i>	0.5 µg/kg	NAFI6/ H-8.5B:2016 (Ref. Analytica Chimica Acta 483 (2003), 269 – 280)
119.	Thủy sản, sản phẩm thủy sản và đồ uống có cồn <i>Fishery, fishery product and alcoholic drink</i>	Xác định hàm lượng Ethanol và Methanol. Phương pháp GCMS <i>Determination of Ethanol and Methanol content GCMS method</i>	Thủy sản & sản phẩm thủy sản/ <i>Fishery & fishery product:</i> 0.003%; Đồ uống/ <i>drinks:</i> 0.025%	NAFI6/ H-9.10:2016 (Ref. AOAC 972.11)
120.	Thủy sản <i>Fishery</i>	Xác định dư lượng Brilliant green Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Brilliant green residue LC-MS/MS method</i>	0.5 µg/kg	NAFI6/ H-8.29:2018 (Ref. AOAC 2012.25; Chinese Journal of Chromatography, Vol.32 No.4, 419-125)
121.		Xác định dư lượng Ethoxyquin Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Ethoxyquin residue LC-MS/MS method</i>	0.3 µg/kg	NAFI6/ H-8.14:2013 (Ref. Journal of Agricultural and Food Chemistry 2010, 58, 5959-5972)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 124

Phòng kiểm nghiệm Hóa học

Chemical laboratory

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test method</i>
122.	Thủy sản <i>Fishery</i>	Xác định dư lượng Methyltestosterone (MT). Phương pháp LC-MS/MS. <i>Determination of Methyltestosterone residue</i> <i>LC-MS/MS method</i>	0.5 µg/kg	NAFI6/ H – 8.5A:2016 (Ref. Analytica Chimica Acta 483 (2003), 269 - 280)
123.		Xác định dư lượng Fenbendazol và Azadirachtin. Phương pháp LC-MS/MS. <i>Determination of Fenbendazole and Azadirachtin residue</i> <i>LC-MS/MS method</i>	Fenbendazol: 1 µg/kg Azadirachtin: 10 µg/kg	NAFI6/ H-8.34:2018 (Ref. Food Anal. Methods (2011) 4:601-607, Fuzhou University)
124.		Xác định dư lượng Fosfomycin. Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Fosfomycin residue</i> <i>LC-MS/MS method</i>	20 µg/kg	NAFI6/ H – 8.35:2018 (Ref. International Journal of Poultry Science 10 (8): 644-655, 2011)
125.		Xác định dư lượng Bicozamicin và Bicozamicin benzoate. Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Bicozamicin and Bicozamin benzoate residue.</i> <i>LC-MS/MS method</i>	Bicozamicin benzoate: 2 µg/kg Bicozamicin: 5 µg/kg	NAFI6/ H – 8.36:2018 (Ref. Journal of liquid chromatography, 16(11), 2399-2414 (1993))
126.		Xác định đa dư lượng thuốc thú y. Phương pháp LC-MS/MS <i>Determining multiple veterinary drug residues</i> <i>LC-MS/MS method</i>	Phụ lục 1 <i>Appendix 1</i>	NAFI6/ H-8.38:2019 (Ref. USDA, CLG-MRM1.08)
127.		Thủy sản, sản phẩm thủy sản và nước chấm <i>Fishery, fishery products & sauce</i>	Xác định hàm lượng Histamine Phương pháp HPLC <i>Determination of Histamin content</i> <i>HPLC method</i>	10 mg/kg
128.	Thực phẩm; nước chế biến và nuôi trồng thủy sản <i>Food; processing and Aquaculture water</i>	Xác định dư lượng Chloramphenicol. Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Chloramphenicol residue</i> <i>LC-MS/MS method</i>	0.1 µg/kg	NAFI6/H-8.2:2017 (Ref. Analytica Chimica Acta 483 (2003), 125 – 135)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 124

Phòng kiểm nghiệm Hóa học

Chemical laboratory

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test method</i>
129.	Thực phẩm và phụ gia thực phẩm <i>Food and Food Additives</i>	Xác định hàm lượng Phosphate: phosphate tổng; Sodium phosphates (Sodium hidrophotphat; Sodium hexametaphotphat (SHMP); Sodium tripolyphosphat; Sodium pyrophotphat; Sodium đihidrophotphat; Sodium đihidropyrophotphat), và Potassium phosphate (DiPotassium hydrophotphat; Potassium triphotphat; Potassium pyrophosphate; Potassium đihidrophotphat). Phương pháp UV-Vis <i>Determination of Phospho content</i> <i>UV-Vis method</i>	0.01% P	NAFI6/H-1.7:2021 (Ref. NMKL 57:1994)
130.	Sữa và sản phẩm của sữa <i>Milk and milk products</i>	Xác định hàm lượng béo <i>Determination of Fat content</i>	-	TCVN 6688-3:2007
131.		Xác định hàm lượng chất khô tổng số và ẩm độ <i>Determination of Total solids and Moisture content</i>	-	TCVN 8082:2013
132.	Thực phẩm; sản phẩm có nguồn gốc từ động vật, thực vật. <i>Food, products origin animal & plant</i>	Xác định hàm lượng nhóm Nitrat và Nitrit. Phương pháp IC. <i>Determination of Nitrate and Nitrite content.</i> <i>IC method</i>	18 mg/kg	NAFI6/H – 1.26:2020 (Ref. TCVN 8160-4:2009)
133.	Thủy sản; Thịt; Nước sạch <i>Fishery and fishery products; meat and meat products; Domestic water</i>	Xác định dư lượng Chloroform. Phương pháp GC-MS/MS <i>Determination of Chloroform residue</i> <i>GC-MS/MS method</i>	5 µg/kg	NAFI6/H-9.20:2019 (Ref. Clinical chemistry, Vol 26, No. 1, 1980)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 124

Phòng kiểm nghiệm Hóa học

Chemical laboratory

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test method</i>
134.	Thực phẩm; nước chế biến và nuôi trồng thủy sản; hóa chất khử trùng, mẫu môi trường chế biến thực phẩm <i>Food; processing and aquaculture water; chemical sanitizer, food processing environment sample</i>	Xác định dư lượng Chlorate và Perchlorate. Phương pháp LC-MS/MS <i>Determining of Chlorate and Perchlorate residue LC-MS/MS method</i>	Hóa chất khử trùng/ <i>Disinfectant chemicals:</i> 100µg/kg; mẫu môi trường chế biến thực phẩm/ <i>food processing environment sample: 20 µg/L;</i> các nền mẫu khác/ <i>others matrix: 10 µg/kg</i>	NAFI6/ H-8.39:2019 (Ref. ELSEVIER – Chemosphere 235 (2019) 757-766)
135.	Thực phẩm; nước chế biến và nuôi trồng thủy sản <i>Food; processing and aquaculture water</i>	Xác định dư lượng Benzalkonium chloride; (Benzyl dimethyloctylammonium chloride (BAC C8); Benzyl dimethyldecylammonium chloride (BAC C10); Benzyl dimethyldodecylammonium chloride (BAC C12); Benzyl dimethyltetradecylammonium chloride dihydrate (BAC C14); Benzyl dimethylhexadecylammonium chloride (BAC C16); Benzyl dimethyloctadecylammonium chloride (BAC C18)). Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Benzalkonium chloride residue LC-MS/MS method</i>	10 µg/kg/ mỗi chất/ <i>each compound</i>	NAFI6/ H-8.40:2019 (Ref. EURL – SRM Version 5, 2016)
136.		Xác định dư lượng Paraquat và diquat Phương pháp LC-MS/MS <i>Determining Paraquat and diquat residue LC-MS/MS method</i>	Paraquat: 10 µg/kg; Diquat: 5 µg/kg	NAFI6/ H-8.42:2020 (Ref. Food Chemistry 209 (2016) 248 – 255)
137.		Xác định dư lượng Glyphosate Phương pháp LC-MS/MS <i>Determining Glyphosate drug residues LC-MS/MS method</i>	40 µg/kg	NAFI6/ H-8.43:2020 (Ref. EURL-SRM Version 10 (09.01.2019))

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 124

Phòng kiểm nghiệm Hóa học

Chemical laboratory

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test method</i>
138.	Dầu và mỡ động thực vật <i>Animal and vegetable fats and oils</i>	Xác định độ Axít và trị số Axít. Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of acid value and acidity Titration method</i>	Độ Axít: 0.05% Trị số Axít: 0.10 mg KOH/g	TCVN 6127:2010
139.		Xác định chỉ số xà phòng hóa Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of saponification value Titration method</i>	1.0 mg KOH/g	TCVN 6126:2015 ISO 3657:2013
140.		Xác định chỉ số Peroxit. Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of Peroxide value Titration method</i>	-	TCVN 6121:2010
141.	Phân bón <i>Fertilizer</i>	Xác định hàm lượng kim loại (As, Pb, Cd, Hg, Zn, Co Fe, Cu, Bo, Mo, Mn, Mg, Ca) Phương pháp ICP-MS <i>Determination of Heavy metals (As, Pb, Cd, Hg, Zn, Co Fe, Cu, Bo, Mo, Mn, Mg, Ca) content ICP-MS method</i>	B, Mg, Ca, Mn, Fe, Co, Cu, Zn, Mo: 5.0 mg/kg; As, Cd, Hg, Pb: 0.5 mg/kg	NAFI6/ H-6.12:2016 (Ref. ISO 11466:1995; AOAC 2013.06)
142.		Xác định hàm lượng Nitrogen tổng. <i>Determination of Nitrogen Total content</i>	-	TCVN 8557:2010
143.		Xác định hàm lượng Phospho hữu hiệu. Phương pháp quang phổ <i>Determination of Effective phosphorus content UV-Vis spectroscopy method</i>	0.30%	TCVN 8559:2010
144.		Xác định hàm lượng Phospho tổng Phương pháp quang phổ <i>Determination of Phosphorus total content UV-Vis spectroscopy method</i>	0.50%	TCVN 8563:2010
145.	Hóa chất xử lý môi trường, thức ăn chăn nuôi; thức ăn thủy sản và nguyên liệu <i>Drugs; chemicals for environmental treatment; Animal feed; Aquatic feed and raw materials</i>	Xác định dư lượng nhóm fipronil và chlorpyrifos (Chlorpyrifos, Chlorpyrifos-methyl, Fipronil, Fipronil-desulfinyl, Fipronil sulfide, Fipronil sulfone). Phương pháp GC-MS <i>Determination of fipronil and chlorpyrifos residue GC-MS method</i>	10 µg/kg	NAFI6/ H-9.23: 2020 (Ref. AOAC 2007.01)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 124

Phòng kiểm nghiệm Hóa học

Chemical laboratory

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test method</i>
146.	Thức ăn chăn nuôi; thức ăn thủy sản <i>Animal feed; Aquatic feed</i>	Xác định dư lượng các chất chuyển hoá Nitrofurans: AHD; AMOZ; AOZ; SEM. Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Nitrofurans: AHD; AMOZ; AOZ; SEM residue LC-MS/MS method</i>	mỗi chất/ <i>each compound</i> 1 µg/kg	NAFI6/H-8.1:2020 (Ref. Analytica Chimica Acta 483 2003, 91-98/CLG-NFUR 3.01, USDA)
147.		Xác định dư lượng Cysteamine dạng tự do. Phương pháp GC-MS/MS <i>Determination of free Cysteamine residue GC-MS/MS method</i>	2.5 mg/kg	NAFI6/H-9.13:2020 Journal of Pharmaceutical & Biomedical Analysis, Vol 11, p.963 – p.969
148.		Xác định dư lượng Quinolone/Fluoroquinolone. Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Quinolone/Fluoroquinolone residue Ciprofloxacin; Danofloxacin; Difloxacin Enrofloxacin; Flumequine; Marbofloxacin; Nalidixic acid; Norfloxacin; Ofloxacin; Oxolinic acid Sarafloxacin; Sparfloxacin LC-MS/MS method</i>	2 µg/kg/ mỗi chất/ <i>each compound</i>	NAFI6 – H8.9:2020 (Ref. Journal of Food and Drug Analysis, Vol. 18, No. 2, 2010, Pages 87-97;Canada Food Inspection Agency SOM-DAR-CHE-050-01)
149.		Xác định dư lượng Chloramphenicol Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Chloramphenicol residue LC-MS/MS method</i>	0.3 µg/kg	NAFI6/H-8.2:2017 (Ref. Analytica Chimica Acta 483 (2003), 125 – 135)
150.		Xác định dư lượng Methyltestosterone (MT) Phương pháp LC-MS/MS. <i>Determination of Methyltestosterone content LC-MS/MS method</i>	0.5 µg/kg	NAFI6/H – 8.5A:2016 (Ref. Analytica Chimica Acta 483 (2003), 269 - 280)
151.		Xác định dư lượng Diethylstilbestrol (DES). Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Diethylstilbestrol residue LC-MS/MS method</i>	0.5 µg/kg	NAFI6/H – 8.5 B:2016 (Ref. Analytica Chimica Acta 483 (2003), 269 - 280)
152.		Xác định dư lượng Dexamethasone. Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Dexamethasone residue LC-MS/MS method</i>	5 µg/kg	NAFI6/H-8.26:2018 (Ref. Application of Agilent Corporation)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 124

Phòng kiểm nghiệm Hóa học

Chemical laboratory

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test method</i>
153.	Thức ăn chăn nuôi; thức ăn thủy sản <i>Animal feed; Aquatic feed</i>	Xác định dư lượng PCBs: PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 118, PCB 138, PCB 153 và PCB 180. Phương pháp GC/MSMS <i>Determination of PCBs Total: PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 118, PCB 138, PCB 153 và PCB 180 residue GC/MSMS method</i>	1 µg/kg mỗi chất/ <i>each compound</i> Phụ lục 12 <i>Appendix 12</i>	NAF6/H-9.19: 2017 (Ref. EPA 1668B; EPA 8270D)
154.		Xác định dư lượng Vàng O. Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Auramin O residue LC-MS/MS method</i>	2 µg/kg	NAFI6/H-8.23:2016 (Ref. Journal of Chromatography B, 942- 943 (2013) 46-52)
155.		Xác định dư lượng nhóm Beta Agonists. Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Beta Agonists residue LC-MS/MS method</i> <i>Brombuterol; Cimaterol; Cimbuterol; Clenbuterol; Fenoterol; Mabuterol; Ractopamine; Salbutamol; Terbutaline</i>	Brombuterol: 0.2 µg/kg Cimaterol: 0.2 µg/kg Cimbuterol: 0.2 µg/kg Clenbuterol: 0.1 µg/kg Fenoterol: 0.4 µg/kg Mabuterol: 0.2 µg/kg Ractopamine: 5.0 µg/kg Salbutamol: 2.5 µg/kg Terbutaline: 0.2 µg/kg	NAFI6/H – 8.10:2015 (Ref. Sci China Chem, Vol.53, No.4, 2010)
156.		Xác định dư lượng Ethoxyquin. Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Ethoxyquin residue LC-MS/MS method</i>	0.9 µg/kg	NAFI6/H-8.14:2013 (Ref. Journal of Aricultural and Food Chemistry 2010, 58, 5959-5972)
157.		Xác định hàm lượng Acid amin. Phương pháp LC-MS/MS. <i>Determination of Amino acid content LC-MS/MS method:</i> <i>Alanine; Arginine; Aspartic acid; Cystine Glutamic cid; Glycine; Histidine; Isoleucine; Leucine; Ly sine; Methionine; Phenylalanine; Proline; Serine; Threonine; Tyrosine; Valine</i>	Phụ lục 8 <i>Appendix 8</i>	NAFI6/H-8.25:2018 (Ref. TCVN 8764:2012)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 124

Phòng kiểm nghiệm Hóa học

Chemical laboratory

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test method</i>
158.	Thức ăn chăn nuôi; thức ăn thủy sản <i>Animal feed; Aquatic feed</i>	Xác định dư lượng nhóm Ionophores. Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Ionophores residue LC-MS/MS method</i> <i>Lasalocid; Monensin; Salinomycin; Narasin</i>	8 µg/kg/ mỗi chất/ <i>each compound</i>	NAFI6/ H-8.41:2020 (Ref. Journal of AOAC International VOL. 84, NO. 3, 2001)
159.	Thực phẩm; thức ăn chăn nuôi; thức ăn thủy sản và nguyên liệu <i>Food; animal feed; Aquatic feed and raw materials</i>	Xác định tổng nitơ bazơ dễ bay hơi (TVB – N) <i>Determination of total volatile base nitrogen (TVB-N)</i>	5 mgN/100 g	627/2019/EC
160.	Thức ăn chăn nuôi; thức ăn thủy sản và nguyên liệu <i>Animal feed; Aquatic feed and raw materials</i>	Xác định hàm lượng Kali và Natri Phương pháp phổ hấp thụ nguyên tử (AAS-Flame) <i>Determination of potassium and Sodium content</i> <i>AAS-Flame method</i>	K: 50 mg/kg; Na: 14 mg/kg	NAFI6/H-6.1:2018 (Ref. AOAC 969.23)
161.		Xác định dư lượng nhóm Tetracyclines Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Tetracyclines residue Tetracycline (TC); Chlotetracycline (CTC); Doxycycline (DC); Oxytetracycline (OTC).</i> <i>LC-MS/MS method</i>	10 µg/kg mỗi chất/ <i>each compound</i>	NAFI6/ H-8.16:2014 (Ref. Yokohama Quarantine Station, số YCV/EX/005)
162.		Xác định dư lượng Malachite Green (MG) và Leuco Malachite Green (LMG) Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Malachite Green (MG) and Leuco Malachite Green (LMG) residue.</i> <i>LC-MS/MS method</i>	1 µg/kg mỗi chất/ <i>each compound</i>	NAFI6/H-8.3:2021 (Ref. AOAC 2012.25; Journal AOAC International Vol.88, No.3, 2005)
163.		Xác định hàm lượng protein. <i>Determination of protein content</i>	1 mgN/100g	TCVN 4328 – 1: 2007
164.		Xác định hàm lượng độ ẩm. <i>Determination of Moisture content</i>	0.01 %	NAFI6/ H – 2.1 :2009 (Ref. AOAC 930.15; TCVN 4326: 2001)
165.		Xác định hàm lượng Phospho tổng. Phương pháp quang phổ <i>Determination of total Phosphorus content</i> <i>UV-Vis spectroscopy method</i>	0.01 %	NAFI6/ H – 2.2:2009 (Ref. AOAC 965.17 TCVN 1525 – 2001)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 124

Phòng kiểm nghiệm Hóa học

Chemical laboratory

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test method</i>
166.	Thức ăn chăn nuôi; thức ăn thủy sản và nguyên liệu <i>Animal feed; Aquatic feed and raw materials</i>	Xác định dư lượng Aflatoxin: B1, G1, B2, G2. Phương pháp HPLC-FLD <i>Determination of Aflatoxin: B1, G1, B2, G2 residue</i> <i>HPLC-FLD method</i>	1 µg/kg mỗi chất/ <i>each compound</i>	NAFI6/H-7.9:2018 (Ref. AOAC 994.08)
167.		Xác định dư lượng Melamine. Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Melamine residue</i> <i>LC-MS/MS method</i>	10 µg/kg	NAFI6/H-8.4:2018 (Ref.FDA No.4422-2008)
168.		Xác định hàm lượng tro. <i>Determination of Ash content</i>	0.01 %	AOAC 942.05 TCVN 4327:2007
169.		Xác định hàm lượng kim loại Phương pháp ICP-MS <i>Determination of metals content</i> <i>ICP-MS method</i> <i>Aluminium (Al);Antimony (Sb);Asenic (As);Cadimi (cd);Canxi (Ca);Copper (Cu);Crom (Cr);Iron (Fe);Lead (Pb);Mangan (Mn);Mercury (Hg);Nickel (Ni);Selen (Se);Tin (Sn);Zinc (Zn).</i>	Al: 20 µg/kg Sb: 15 µg/kg As: 15 µg/kg Cd: 10 µg/kg Ca: 33 µg/kg Cu: 10 µg/kg Cr: 15 µg/kg Fe: 15 µg/kg Pb: 15 µg/kg Mn: 15 µg/kg Hg: 10 µg/kg Ni: 10 µg/kg Se: 10 µg/kg Sn: 20 µg/kg Zn: 15 µg/kg	NAFI6/H-6.16:2018(Ref. AOAC 2013.06)
170.		Xác định hàm lượng đạm tiêu hóa bởi pepsin <i>Determination of Protein digested content by pepsin</i>	1 mgN/100g	NAFI6/H-1.13:2018 (Ref. AOAC 971.09)
171.		Xác định hàm lượng đạm không tiêu hóa. <i>Determination of Protein undigested content</i>	1 mgN/100g	NAFI6/H-1.13:2018 (Ref. AOAC 971.09)
172.		Xác định dư lượng Dioxin Phương pháp GCHRMS <i>Determination of Dioxin residue</i> <i>GCHRMS method</i>	Phụ lục 10 <i>Appendix 2</i>	EPA 1613:1994
173.		Xác định dư lượng Dioxin-like PCBs. Phương pháp GCHRMS <i>Determination of Dioxin-like PCBs residue</i> <i>GCHRMS method</i>	Phụ lục 11 <i>Appendix 11</i>	EPA 1668B:2008

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 124

Phòng kiểm nghiệm Hóa học

Chemical laboratory

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test method</i>
174.	Thức ăn chăn nuôi; thức ăn thủy sản và nguyên liệu <i>Animal feed; Aquatic feed and raw materials</i>	Xác định hàm lượng Carbohydrate Phương pháp tính toán <i>Determination of Carbohydrate Calculate method</i>	-	NAFI6/H-1.21:2018 (Ref. FAO food and nutrition paper 77; food energy - methods of analysis and conversion factors; ISSN 0254-4725)
175.		Xác định hàm lượng Canxi (Ca). Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of calcium content Titration method</i>	0.01 %	TCVN 1526 – 1: 2007
176.		Xác định hàm lượng xơ. <i>Determination of Fiber content</i>	0.1 %	TCVN 4329: 2007
177.		Xác định hàm lượng béo tổng. <i>Determination of Fat total content</i>	0.03 %	TCVN 4331: 2001
178.		Xác định hàm lượng muối NaCl. Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of Sodium chloride content Titration method</i>	0.01%	TCVN 4806 : 2007
179.		Xác định hàm lượng tro không tan trong axit clohydric <i>Determination of ash insoluble content in hydrochloric acid</i>	0.03 %	TCVN 9474:2012 ISO 5985:2002
180.	Thực phẩm <i>Food</i>	Xác định dư lượng Ethylene oxide và chất chuyển hóa 2-Chloroethanol Phương pháp sắc ký khí ghép khối phổ (GC-MS/MS) <i>Determination of Ethylene oxide and 2-Chloroethanol residue GC-MS/MS method</i>	5,0 µg/kg	NAFI6/H-9.24:2021 Ref: EURL-SRM: Analysis of Ethylene Oxide and its Metabolite 2-Chloroethanol by the QuOil or the QuEChERS Method and GC-MS/MS Version 1.1 (December 2020))
181.		Xác định dư lượng nhóm fipronil và chlorpyrifos Phương pháp GC-MS/MS <i>Determination of fipronil and chlorpyrifos residue (Chlorpyrifos, Chlorpyrifos-methyl, Chlorpyrifos-methyl - desmethyl, Fipronil, Fipronil-desulfinyl, Fipronil sulfide, Fipronil sulfone)</i> <i>GC-MS/MS method</i>	5,0 µg/kg Mỗi chất/ <i>each compound</i>	NAFI6/H-9.21:2021 (Ref: AOAC 2007.01; CLG - PST5.07; CLG – PST5.08)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 124

Phòng kiểm nghiệm Hóa học

Chemical laboratory

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test method</i>
182.	Mật ong <i>Honey</i>	Xác định hoạt lực Diastaza <i>Determination of Diastaza</i>	1,0 DN (đơn vị Schade/g)	TCVN 5268:2008
183.		Xác định hàm lượng chất rắn không tan trong nước <i>Determination of water insoluble solids</i>		TCVN 5264:1990
184.	Mật ong và sản phẩm mật ong <i>Honey and honey products</i>	Xác định hàm lượng tro <i>Determination of ash content</i>		TCVN 12397:2018 AOAC 920.181
185.	Mật ong, sữa ong chúa <i>Honey, royal jelly</i>	Xác định hàm lượng nước Phương pháp khúc xạ kế <i>Determination of water content Refractometer method</i>		TCVN 5263:1990
	Phấn ong tự nhiên <i>Natural bee pollen</i>	Xác định hàm lượng nước Phương pháp khối lượng <i>Determination of water content Gravimetric method</i>		
186.		Xác định độ dẫn điện <i>Determination of conductivity</i>	(0,1 ~ 12.9) mS/cm	TCVN 12395:2018
187.		Xác định độ pH và độ axit tự do <i>Determination of pH and free acidity</i>	pH: (3 ~ 9) Độ axit tự do: 2.0 meq/kg	TCVN 12398:2018
188.	Mật ong và sản phẩm mật ong <i>Honey and honey products</i>	Xác định hàm lượng Nitrogen tổng số <i>Determination of total nitrogen content</i>	0,01 %	TCVN 5265:1990 AOAC 962.18
189.		Xác định hàm lượng Hydroxymethylfurfural <i>Determination of Hydroxymethylfurfural content</i>	(1,5 ~ 90) mg/kg	TCVN 5270:2008
190.		Xác định dư lượng Amitraz Phương pháp GC-MS <i>Determination of Amitraz residue GC-MS method</i>	25 µg/kg	TCVN 11837:2017

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 124

Phòng kiểm nghiệm Hóa học

Chemical laboratory

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test method</i>
191.	Thực phẩm <i>Food</i>	Xác định dư lượng Tert-butyl hydroquinone (TBHQ), Butylated hydroxyanisole (BHA), Butylated hydroxytoluene (BHT) Phương pháp HPLC - DAD. <i>Determination of TBHQ, BHA, BHT residue</i> <i>HPLC-DAD method</i>	10 mg/kg Mỗi chất/ <i>each compound</i>	NAFI6/ H-7.22:2021 (Ref: AOAC 983.15)
192.	Thực phẩm <i>Food</i>	Xác định hàm lượng Acesulfame-k, Aspartame và Sacarin Phương pháp HPLC - PDA <i>Determination of Acesulfame-k, Aspartame and Sacarin residue</i> <i>HPLC-PDA method</i>	Acesulfame-k, Sacarin: 10 mg/kg Aspartame: 50 mg/kg	NAFI6/ H-7.24:2021 (Ref: TCVN 8471:2010)
193.	Thực phẩm, nước chế biến và nuôi trồng thủy sản, nước uống đóng chai, nước khoáng thiên nhiên, nước sạch <i>Food, processing and aquaculture water, bottled drinking and natural mineral water, domestic water</i>	Xác định dư lượng Fipronil và các dẫn xuất (Fipronil-desulfinyl, Fipronil sulfide, Fipronil sulfone) Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Fipronil group residue (Fipronil-desulfinyl, Fipronil sulfide, Fipronil sulfone)</i> <i>LC-MS/MS method</i>	1,0 µg/kg Mỗi chất/ <i>each compound</i>	NAFI6/H-8.46:2022 (Ref: AOAC Vol.98, No.2, 2015; EN 15662:2018; CLG - PST5.08)
194.	Thủy sản và sản phẩm thủy sản, thịt và sản phẩm thịt <i>Fishery and Fishery products, meat and meat products</i>	Xác định Hydro sunfua Phương pháp định tính <i>Determination of Hydrogen sulfide</i> <i>Qualitative method</i>	0,375 mg/kg	TCVN 3699:1990
195.	Thực phẩm, thức ăn chăn nuôi và thức ăn thủy sản <i>Food, animal feeding stuffs, Aquaculture feeding stuffs</i>	Xác định hàm lượng Natri và Kali Phương pháp ICP-MS <i>Determination of Sodium and Potassium content</i> <i>ICP-MS</i>	Natri: 10 mg/kg; Kali: 25 mg/kg	NAFI6/ H-6.14:2021 (Ref: AOAC 969.23; TCVN 10641:2014; TCVN 9588:2013)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 124

Phòng kiểm nghiệm Hóa học

Chemical laboratory

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test method</i>
196.	Thực phẩm <i>Food</i>	Xác định hàm lượng boric axit và muối borate Phương pháp bán định lượng <i>Determination of boric acid and borate salts</i> <i>Semi-quantitative method</i>	0,1 %	NAFI6/ H-1.25:2017 (Ref: AOAC 959.09; TCVN 8895:2012)
197.	Thực phẩm, nước chế biến và nuôi trồng thủy sản, nước uống đóng chai, nước khoáng thiên nhiên, nước sạch, bao bì <i>Food, processing and aquaculture water, bottled drinking and natural mineral water, domestic water, plastic, metal and carton packaging</i>	Xác định hàm lượng Perfluoroalkyl: Perfluorohexanesulfonic acid (PFHxS), Perfluorooctanoic Acid (PFOA), Perfluorononanoic acid (PFNA), Perfluorooctanesulfonic acid (PFOS) Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of perfluoroalkyl:</i> <i>Perfluorohexanesulfonic acid (PFHxS),</i> <i>Perfluorooctanoic Acid (PFOA),</i> <i>Perfluorononanoic acid (PFNA),</i> <i>Perfluorooctanesulfonic acid (PFOS)</i> <i>LC-MS/MS method</i>	Thực phẩm, nước: 0,05 µg/kg; Bao bì thổi nhiệt: 5 ng/g (ng/dm ²)	NAFI6/H- 8.45:2022 (Ref: FDA CAM C-010.02; Journal of Food and Drug Analysis Vol. 30: Issue.1)
198.	Thủy sản và sản phẩm thủy sản, thịt và sản phẩm thịt <i>Fishery & fishery product, meat & meat products</i>	Xác định dư lượng nhóm Sulfonamide: Sulfacetamic, Sulfachinoxaline, Sulfachloropyridazine, Sulfadiazine, Sulfadimethoxine, Sulfadoxine, Sulfaethoxyridazine, Sulfamerazine, Sulfamethazine, Sulfamethizole, Sulfamethoxazole, Sulfamethoxyridazine, Sulfamonomethoxine, Sulfanilamide, Sulfaphenazole, Sulfathiazole, Sulfisoxazole Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Sulfonamide group</i> <i>residues: Sulfacetamic, Sulfachinoxaline,</i> <i>Sulfachloropyridazine, Sulfadiazine,</i> <i>Sulfadimethoxine, Sulfadoxine,</i> <i>Sulfaethoxyridazine, Sulfamerazine,</i> <i>Sulfamethazine, Sulfamethizole,</i> <i>Sulfamethoxazole, Sulfamethoxyridazine,</i> <i>Sulfamonomethoxine, Sulfanilamide,</i> <i>Sulfaphenazole, Sulfathiazole, Sulfisoxazole</i> <i>LC-MS/MS method</i>	Sulfacetamic: 10 µg/kg Sulfachinoxaline: 2,0 µg/kg Sulfachloropyridazine 1,0 µg/kg Sulfadiazine: 4,0 µg/kg Sulfadimethoxine: 1,0 µg/kg Sulfadoxine: 1,0 µg/kg Sulfaethoxyridazine 1,0 µg/kg Sulfamethoxazole: 10 µg/kg Sulfamerazine: 1,0 µg/kg Sulfamethazine: 1,0 µg/kg Sulfamethizole: 1,0 µg/kg Sulfamethoxazole: 1,0 µg/kg Sulfamethoxyridazine: 1,0 µg/kg Sulfamonomethoxine: 1,0 µg/kg Sulfanilamide: 10 µg/kg Sulfaphenazole: 1,0 µg/kg Sulfathiazole: 2,0 µg/kg Sulfisoxazole: 1,0 µg/kg	NAFI6/H- 8.11:2011 (Ref: ScienceDirect – Journal of Chromatography A, Volume 977, Issue 1)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 124

Phòng kiểm nghiệm Hóa học

Chemical laboratory

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test method</i>
199.	Dụng cụ, bao bì nhựa tổng hợp tiếp xúc với thực phẩm <i>Synthetic resin implements, container and packaging in direct contact with foods</i>	Xác định hàm lượng Kali Permanganat (KMnO ₄) Phương pháp thử ngâm thôi nhiễm và chuẩn độ. <i>Determination of Potassium Permanganate (KMnO₄) consumed in synthetic resin implement, container and packaging in direct contact with foods Migration and Titration method</i>	2,5 µg/mL	NAFI6/13.3-2022 (Ref: QCVN 12-1:2011)
200.	Mật ong và sản phẩm mật ong <i>Honey and honey products</i>	Xác định hàm lượng 5-Hydroxymetylfurfural (HMF) Phương pháp HPLC** <i>Determination of Hydroxymetylfurfural (HMF) HPLC method</i>	10 mg/kg	NAFI6/H-7.25:2022 (Ref. Harmonised Methods of the International Honey commission)
201.	Sản phẩm thủy sản <i>Fishery products</i>	Xác định hàm lượng nước trong cá phi lê đông lạnh** <i>Determination of water content in frozen fish fillets</i>	%	TCVN 12608:2019
202.	Thủy sản và sản phẩm thủy sản <i>Fishery & Fishery products</i>	Xác định hàm lượng histamin Phương pháp LC-MS/MS ** <i>Determination of Histamin LC-MS/MS method</i>	5 mg/kg	NAFI6/H-8.47:2022 (Ref. International Journal of Analytical Chemistry.2020; 2020:2187646)
203.	Nước chế biến và nuôi trồng thủy sản; nước uống đóng chai và nước khoáng thiên nhiên; nước sạch; nước mặt; nước ngầm; đá thực phẩm; nước thải <i>Water for processing and aquaculture; bottled drinking water and natural mineral water; Clean water; surface water; groundwater, food rock; wastewater</i>	Xác định độ dẫn điện** <i>Determination of electrical conductivity</i>	0.5 ~ 12000 µS/cm	TCVN 13086: 2020 SMEWW 2510(B):2017 AOAC 973.40 EPA 120.1:1982
204.	nước sạch; nước mặt; nước ngầm; đá thực phẩm; nước thải <i>Water for processing and aquaculture; bottled drinking water and natural mineral water; Clean water; surface water; groundwater, food rock; wastewater</i>	Xác định độ đục** <i>Determination of turbidity</i>	(0.02 ~ 1000) NTU	TCVN 12402-1: 2020 ISO 7027-1:2016 SMEWW130(B), EPA 180.1

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 124

Phòng kiểm nghiệm Hóa học

Chemical laboratory

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test method</i>
205.	<p>Nước chế biến và nuôi trồng thủy sản; nước uống đóng chai và nước khoáng thiên nhiên; nước sạch; nước mặt; nước ngầm, đá thực phẩm; nước thải</p> <p><i>Water for processing and aquaculture; bottled drinking water and natural mineral water; Clean water; surface water; groundwater, food rock; wastewater</i></p>	<p>Xác định hàm lượng Cyanua tổng số Phương pháp UV-VIS** <i>Determination of total cyanide</i> UV-VIS method</p>	0.04 mg/L	<p>EPA 9010 C, EPA 9014, TCVN 6181: 1996,</p> <p>SMEWW 4500 CN (B)(C) (E)</p>
206.		<p>Xác định hàm lượng Cyanogen chloride Phương pháp UV-VIS** <i>Determination of cyanogen chloride.</i> UV-VIS method</p>	0.04 mg/L	<p>EPA 9014, TCVN 6181-3: 2015</p> <p>ISO 6703-3:1984, SMEWW 4500 CN (J)</p>
207.		<p>Xác định clo tự do, clo liên kết, monochloramin, dicloramin, trichloramin và clo tổng số Phương pháp UV-VIS** <i>Determination of free chlorine, bound chlorine, monochloramine, dichloramine, trichloramine and total chlorine</i> UV-VIS method</p>	<p align="center">(mg Cl₂/L) Clo tự do/free chlorine: 0.02; Clo liên kết/bound chlorine: 0.03; Monochloramin: 0.02; Dicloramin: 0.01; Trichloramin: 0.02; clo tổng số/total: 0.03</p>	<p>SMEWW 4500 Cl (A) (G), EPA 330.5</p>
208.		<p>Xác định hàm lượng Crom (VI) Phương pháp UV-VIS dùng 1,5 – diphenylcarbazine**. <i>Determination of Crom (VI) content</i> UV-VIS method.</p>	0.015 mg/L	<p>SMEWW 3500-Cr (A) (B), TCVN7939:2008 ISO 18412:2005, TCVN6658:2000 ISO 11083:1994, EPA 7196A</p>
209.	<p>Phụ gia thực phẩm, gia vị, mật ong và sản phẩm mật ong <i>Food additives, spices, honey and honey products</i></p>	<p>Xác định hàm lượng các nguyên tố Phương pháp quang phổ phát xạ plasma ghép khối phổ (ICP-MS). ** <i>Determination of element</i> ICP-MS Method</p>	<p align="center">(mg/kg) Al: 0.030; As: 0.014; Ba: 0.045; B: 0.030; Ca: 0.500; Cd: 0.018; Co: 0.030; Cr: 0.031; Cu: 0.054; Fe: 0.036; Hg: 0.026; Pb: 0.035; Mg: 0.200; Mn: 0.030; Mo: 0.030; Ni: 0.034; Se: 0.030; Sb: 0.049; Sn: 0.371; Zn: 0.500.</p>	<p align="center">NAFI6/ H6-10:2023 (Ref. AOAC 2013.06)</p>

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 124

Phòng kiểm nghiệm Hóa học

Chemical laboratory

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test method</i>
210.	Thủy sản và sản phẩm thủy sản <i>Fishery & Fishery products</i>	Xác định hàm lượng Histamin Phương pháp HPLC ** <i>Determination of Histamin content HPLC method</i>	25 mg/kg	ISO 19343:2017
211.	Thực phẩm <i>Food</i>	Xác định trị số peroxit** <i>Determination of Peroxide value</i>		TCVN 6121:2018/ ISO 3960:2007/ AOAC 965.33/ TCVN 7050:2020
212.	Thực phẩm; phụ gia thực phẩm; Thức ăn chăn nuôi; thức ăn thủy sản và nguyên liệu <i>Food; food additives; Animal feed; Aquatic feed and raw materials</i>	Xác định dư lượng các chất chuyển hóa Nitrofurans: 3-amino-2-oxazolidinone (AOZ); 5-methylmorpholino-3-amino-2-oxazolidinone (AMOZ); 1-amino-hydantoin (AHD); Semicarbazide (SEM); Nifursol-desfurfuryliden (DNSH/ DNSAH) ** Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Nitrofurans metabolites LC-MS/MS method</i>	Thực phẩm và phụ gia: AHD: 0.3 µg/kg; AMOZ: 0.1 µg/kg; AOZ: 0.1 µg/kg; SEM: 0.5 µg/kg; DNSAH: 0.5 µg/kg; Các nền mẫu còn lại: 1 µg/kg/mỗi chất/ <i>each compound</i>	NAFI6/H-8.1:2023 (Ref. Analytica Chimica Acta 483 2003, 91-98/CLG-NFUR 3.01, USDA)
213.	Thực phẩm; nước chế biến và nuôi trồng thủy sản; nước uống đóng chai và nước khoáng thiên nhiên; nước sạch; nước mặt; đá thực phẩm; bao bì <i>Food; water for processing and aquaculture; bottled drinking water and natural mineral water; Clean water; surface water; food ice; packaging</i>	Xác định Perfluoroalkyl Phương pháp LC-MS/MS** Perfluorohexanesulfonic acid (PFHxS) Perfluorooctanoic Acid (PFOA) Perfluorononanoic acid (PFNA) Perfluorooctanesulfonic acid (PFOS) Perfluoropentanoic acid (PFPeA) Perfluorohexanoic acid (PFHxA) Perfluoroheptanoic acid (PFHpA) Perfluorodecanoic acid (PFDA) Perfluoroundecanoic acid (PFUnA) Perfluorododecanoic acid (PFDoA) Perfluorotridecanoic Acid (PFTrDA) Perfluorotetradecanoic acid (PFTeA) Perfluorohexadecanoic acid (PFHxDA) Perfluorooctadecanoic acid (PFODA) Perfluorobutanesulfonic acid (PFBS) Perfluorodecane Sulfonic Acid (PFDS) <i>Determination of Perfluoroalkyl LC-MS/MS method</i>	Phụ lục 13 <i>Appendix 13</i>	NAFI6/H-8.45:2022 (Ref. FDA CAM C-010.02; CLG - PFAS 2.03; CLG - PFAS 2.04; Journal of Food and Drug Analysis Vol. 30:Iss.1)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 124

Phòng kiểm nghiệm Hóa học

Chemical laboratory

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test method</i>
214.	Nước chế biến và nuôi trồng thủy sản; nước uống đóng chai và nước khoáng thiên nhiên; nước sạch; nước mặt; đá thực phẩm; nước thải <i>Water for processing and aquaculture; bottled drinking water and natural mineral water; Clean water; surface water; food ice; wastewater</i>	Xác định hàm lượng sunfua (s ₂ -)** Phương pháp quang phổ UV-Vis dùng methylene blue <i>Determination of dissolved sulfide Photometric method using methylen blue</i>	0.018 mg/L	SMEWW 4500-S2- (A) (B) (D),TCVN 6637:2000/ISO 10530:1992
215.	Thực phẩm, nước chế biến và nuôi trồng thủy sản; nước uống đóng chai và nước khoáng thiên nhiên, nước sạch <i>Food, processing and aquaculture water; Bottled drinking and natural mineral water, domestic water</i>	Xác định dư lượng Fipronil và các dẫn xuất (Fipronil-desulfinyl, Fipronil sulfide, Fipronil sulfone) ** Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of fipronil group residue LC-MS/MS method</i>	1µg/kg/ mỗi chất/ <i>each compound</i>	NAFI6/H-8.46:2022 (Ref. AOAC Vol.98, No.2, 2015; EN 15662:2018; CLG – PST5.08)
216.	Thủy sản và sản phẩm thủy sản <i>Fishery & Fishery products</i>	Xác định dư lượng độc tố gây liệt cơ (PSP) Phương pháp sắc ký lỏng (HPLC-FLD) ** Saxitoxin (STX) Gonyautoxins 2 và 3 (GTX2,3) Gonyautoxin 5 (GTX5) Decarbamoyl saxitoxin (dcSTX) C-toxins 1 và 2 (C1,2) Gonyautoxins 1 và 4 (GTX1,4) Neosaxitoxin (NEO) N-suflocarbamoyl-gonyautoxin 3,4 (C3,4) Gonyautoxin 6 (GTX6) dc-gonyautoxin 2,3 (dcGTX2,3) dc-neosaxitoxin (dcNeo) Tổng độc tố <i>Determination of paralytic shellfish poisoning (PSP) toxins HPLC-FLD method</i>	STX: 77.72 µgSTX.eqv/kg GTX2,3: 14.65 µgSTX.eqv/kg GTX5: 6.19 µgSTX.eqv/kg dcSTX: 27.54 µgSTX.eqv/kg C1,2: 4.93 µgSTX.eqv/kg GTX1,4: 100.65 µgSTX.eqv/kg NEO: 261.73 µgSTX.eqv/kg C3,4: 32.77 µgSTX.eqv/kg GTX6: 9.20 µgSTX.eqv/kg dcGTX2,3: 27.75 µgSTX.eqv/kg dcNeo: 97.81 µgSTX.eqv/kg	AOAC 2005.06; EN 14526 (NAFI6/H-7.23:2023)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 124

Phòng kiểm nghiệm Hóa học

Chemical laboratory

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test method</i>
217.	Nước chế biến và nuôi trồng thủy sản; nước uống đóng chai và nước khoáng thiên nhiên; nước sạch; nước mặt; đá thực phẩm; nước thải	Xác định các chất hoạt động bề mặt anion bằng cách đo chỉ số methylen xanh (MBAS) ** <i>Determination of anionic surfactants by measurement of the methylene blue index (MBAS)</i>	Nước thải/waste water: 0.42 mg/L; Các loại khác/others: 0.06 mg/L	TCVN 6336:1998 TCVN 6622-1 :2009 ISO 7875-1:1996 SMEWW 5540C EPA 425.1
218.	Water for processing and aquaculture; bottled drinking water and natural mineral water; Clean water; surface water; food ice; wastewater	Xác định hàm lượng clorit hòa tan Phương pháp sắc ký Ion (IC) ** <i>Determination of chlorite in water IC method</i>	0.1 mg/L	TCVN 6494-4:2000
219.	Thực phẩm <i>Food</i>	Xác định dư lượng nhóm Nitroimidazoles Phương pháp LC-MS/MS** <i>Determination of nitroimidazoles group residue LC-MS/MS method</i>	Phụ lục 14 <i>Appendix 14</i>	NAF16/H-8.15:2021 (Ref. Journal of AOAC international vol.86, No.3, 2003)
220.	Thực phẩm <i>Food</i>	Xác định dư lượng Malachite Green (MG) và Leuco Malachite Green (LMG) ** Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of MG and LMG residue LC-MS/MS method</i>	0,1 µg/kg mỗi chất/each compound	NAFI6/H-8.3:2023 (Ref. AOAC 2016.25; Journal AOAC International Vol.88, No.3, 2005; CLG-. MGCV3.00)
221.		Xác định dư lượng Quinolones/Fluoroquinolone** Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Quinolones/Fluoroquinolones residue LC-MS/MS method</i>	Phụ lục 15 <i>Appendix 15</i>	NAFI6/H 8.9:2020 (Ref. Journal of Food and Drug Analysis, Vol. 18, No. 2, 2010, Pages 87-97; Canada Food Inspection Agency SOM-DAR-CHE-050-01; CLG-MRM3.04)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 124

Phòng kiểm nghiệm Hóa học

Chemical laboratory

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test method</i>
222.	<p>Thực phẩm; thức ăn chăn nuôi, thức ăn thủy sản và nguyên liệu; nước chế biến và nuôi trồng thủy sản; nước uống đóng chai và nước khoáng thiên nhiên; nước sạch; nước mặt; nước ngầm, đá thực phẩm; nước thải</p> <p><i>Food; Animal feed; Aquatic feed and raw materials; water for processing and aquaculture; bottled drinking water and natural mineral water; Clean water; surface water; groundwater, food rock; wastewater</i></p>	<p>Xác định hàm lượng Iodine</p> <p>Phương pháp ICP – MS **</p> <p><i>Determination of Iodine</i></p> <p><i>ICP-MS method</i></p>	<p>nước/water: 0.0025 mg/L;</p> <p>Nền mẫu khác/other matrix: 0.020 mg/kg</p>	<p>NAFI6-H6.18:2023 (Ref. USDA 3.14, Eusalt/AS 019:2009, TCVN 12783:2019, TCVN 9517:2012/EN 15111:2007)</p>
223.	<p>Nước chế biến và nuôi trồng thủy sản; nước uống đóng chai và nước khoáng thiên nhiên; nước sạch; nước mặt; nước ngầm, đá thực phẩm; nước thải</p> <p><i>Water for processing and aquaculture; bottled drinking water and natural mineral water; Clean water; surface water; groundwater, food rock; wastewater</i></p>	<p>Xác định hàm lượng các nguyên tố</p> <p>Phương pháp quang phổ phát xạ plasma ghép khối phổ (ICP-MS) **</p> <p><i>Determination of elements</i></p> <p><i>ICP-MS Method</i></p>	<p>Phụ lục 16</p> <p><i>Appendix 16</i></p>	<p>NAFI6/H6-4:2018 (Ref. AOAC 993.14; SMEWW 3010B:2023)</p>

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 124

Phòng kiểm nghiệm Hóa học

Chemical laboratory

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test method</i>
224.	Bột mì trắng, bột mạch nha và chế phẩm enzyme có nguồn gốc từ vi khuẩn và nấm. <i>White flour, malt powder and enzyme preparations are derived from bacteria and fungi.</i>	Xác định hoạt độ Alpha Amylase Phương pháp quang phổ UV-VIS ** <i>Determination of Alpha amylase UV-VIS Method</i>	0,08 CU/g	AOAC 2002.01; TCVN 13277:2021
225.	Mật ong <i>Honey</i>	Xác định hàm lượng prolin Phương pháp quang phổ UV-VIS** <i>Determination of prolin UV-VIS Method</i>	30 mg/kg	Ref. TCVN 12400:2008
226.	Thủy sản và sản phẩm thủy sản <i>Fishery & Fishery products</i>	Xác định dư lượng Malachite Green (MG) và Leuco Malachite Green (LMG) Phương pháp LC-MS/MS** <i>Determination of MG and LMG residue LC-MS/MS method</i>	0,1 µg/kg/mỗi chất/each compound	NAFI6/H-8.18:2023 (Ref. AOAC 2016.25; CLG-MGCV3.00)
227.	Thủy sản và sản phẩm thủy sản <i>Fishery & Fishery products</i>	Xác định dư lượng Crystal violet (CV) và Leuco Crystal violet (LCV) ** Phương pháp sắc ký lỏng ghép khối phổ (LC-MS/MS) <i>Determination of CV and LCV residue LC-MS/MS method</i>	0,5 µg/kg/mỗi chất/each compound	NAFI6/H-8.20:2023 (Ref. CLG-MGCV3.00; AOAC 2016.25)
228.	Thủy sản và sản phẩm thủy sản; Thịt <i>Fishery & Fishery products; meat</i>	Xác định nhóm Fluoroquinolone** Phương pháp sắc ký lỏng ghép khối phổ (LC-MS/MS) <i>Determination of Fluoroquinolone residue LC-MS/MS method</i>	Phụ lục 15 <i>Appendix 15</i>	NAFI6/H-8.6:2023 (Ref. Journal of Food and Drug Analysis, Vol. 18, No. 2, 2010, Page 87-97; CLG-MRM3.04)
229.	Thức ăn chăn nuôi; thức ăn thủy sản và nguyên liệu <i>Animal feed; aquatic food and raw materials</i>	Xác định hàm lượng tro thô và tro không tan trong axit clohidric (hàm lượng sạn cát) ** <i>Determination of crude ash and insoluble ash content in hydrochloric acid (grit and sand content)</i>	-	TCVN 4327:2007 TCVN 9474:2012

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 124

Phòng kiểm nghiệm Hóa học

Chemical laboratory

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test method</i>
230.	Thức ăn chăn nuôi; thức ăn thủy sản và nguyên liệu <i>Animal feed; aquatic food and raw materials</i>	Xác định hàm lượng clorua hòa tan trong nước** <i>Determination of dissolved chloride content in water</i>	-	TCVN 4806-1:2018
231.	Cá tra phi lê đông lạnh <i>Frozen pangasius fillet</i>	Xác định hàm lượng nước** <i>Determination of water content</i>	-	TCVN 12608:2019
232.	Dầu mỡ động vật và thực vật <i>Animal and vegetable oils and fats</i>	Xác định độ ẩm và hàm lượng chất bay hơi** <i>Determination of moisture and volatile matter content</i>	-	TCVN 6120:2018

Ghi chú/Note:

- NAFI6: phương pháp thử do phòng thí nghiệm xây dựng/ *Laboratory developed method*
- SMEWW: Standard method for examination of water and wastewater.
- NIOSH: *The National Institute for Occupational Safety and Health.*
- EPA: United State Environmental Protection Agency.
- OIE: Tổ chức Thú y thế giới/World Organization for Animal Health
- TCCS TY-TS: tiêu chuẩn cơ sở do Cục Thú y ban hành
- NMKL: Ủy ban phân tích thực phẩm khối Bắc Âu/Nordic Committee on Food Analysis.
- PHE: Tổ chức Y tế Công cộng Anh/Public Health England.
- BS EN: Tiêu chuẩn Anh/British Standards.
- US.FDA: Cơ quan quản lý thực phẩm và dược phẩm của Hoa Kỳ/Food and Drug Administration.
- MFHPB/MFLP: Microbiology Food Health Protection Branch (Canadian Food Inspection Agency): Tiêu chuẩn Canada
- QCVN: Quy chuẩn Việt Nam
- TCVN: Tiêu chuẩn Việt Nam
- ISO: International Organization for Standardization
- AOAC: Association of Official Analytical Chemists
- APHA: American Public Health Association
- USDA: United States Department of Agriculture
- EC: European Commission
- Ref.: Tham chiếu tới phương pháp tiêu chuẩn/*Reference to standard method*. Đối với các chỉ tiêu được ghi từ 02 tiêu chuẩn trở lên hiểu là tài liệu “tham khảo” để xây dựng phương pháp nội bộ/ *with test method mention more than 2 document/standard has meaning for developing inhouse method for laboratory*
- **: các phép thử được công nhận trong đánh giá GS, mở rộng 11/2023/** *tests were accredited in extend and surveillance assessment in 11/2023.*

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 124

Phòng kiểm nghiệm Hóa học

Chemical laboratory

Phụ lục 1/ Appendix 1						
Stt	Chất phân tích/compound	LOQ (µg/kg)		Stt	Chất phân tích/ compound	LOQ (µg/kg)
1	Azaperone	1		44	Sulfamethazine	10
2	IPZ-OH	1		45	Sulfamethizole	10
3	Metronidazole	1		46	Sulfamethoxazole	10
4	Ronidazole	1		47	Sulfamethoxypyridazine	10
5	Xylazine	1		48	Sulfapyridine	10
6	Butorphanol	1		49	Sulfaquinoxaline	10
7	Haloperridol	1		50	Sulfathiazole	10
8	Acepromazine	2		51	Thiabendazole	10
9	Carazolol	2		52	Tilmicosin	10
10	Dimetridazole	2		53	Florfenicol	10
11	Cimaterol	3		54	Tylosin	10
12	Salbutamol	3		55	Fenbendazole	10
13	MNZ-OH	3		56	Pirlimycin	10
14	Ampicillin	5		57	Oxytetracycline	10
15	Cloxacillin	5		58	Tetracycline	10
16	Ketoprofen	5		59	Doxycycline	10
17	Emamectin	10		60	2-Amino-Flubendazole	10
18	Flubendazole	10		61	2-QAC	10
19	Meloxicam	10		62	DCCD	10
20	Zeranol	10		63	Diclofenac	10
21	Flunixin	10		64	Dipyron	10
22	Ractopamine	10		65	Fenbendazole sulphone	10
23	Albendazole-2-aminosulfone	10		66	Gamithromycin	10
24	Albendazole	10		67	Ketamine	10
25	Ciprofloxacin	10		68	Melengestrol acetate	10
26	Danofloxacin	10		69	Phenylbutazone	10
27	Des-Cip	10		70	Prednisone	10
28	Difloxacin	10		71	Tildipirosin	10
29	Morantel	10		72	Tolfenamic acid	10
30	Enrofloxacin	10		73	Tulathromycin A	10
31	Norfloxacilin	10		74	Tyvalosin	10
32	Orbifloxacin	10		75	Virginiamycin	10
33	Sarafloxacin	10		76	Nafcillin	20
34	Dimetridazole OH	10		77	Penicillin G	20
35	Erythromycin A	10		78	Cefazolin	50
36	Levamisol	10		79	Dicloxacillin	50
37	Lincomycin	10		80	Amoxicillin	50
38	Sulfachloropyridazine	10		81	Oxacillin	50
39	Sulfadiazine	10		82	Sulfantran	50
40	Sulfadimethoxine	10		83	Chlortetracycline	50
41	Sulfadoxine	10		84	Clindamycin	10
42	Sulfaethoxyypyridazine	10		85	Oxyphenylbutazone	10
43	Sulfamerazine	10				

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 124

Phòng kiểm nghiệm Hóa học

Chemical laboratory

Phụ lục 2/ Appendix 2		
Stt	Chất phân tích/ Compound	LOQ
1	Indoxacarb	1. Thủy sản và sản phẩm thủy sản; nông sản và sản phẩm nông sản <i>Fishery & fishery product; agricultural & agricultural products: 10 µg/kg/mỗi chất/ each compound;</i> 2. Nước dùng để chế biến thực phẩm và nuôi trồng <i>Water use for processing food and Aquaculture: 0.01 mg/L/mỗi chất/ each compound</i>
2	Iprovalicarb	
3	Isoprocarb	
4	Pirimicarb	
5	Propoxur	
6	Aldicarb	
7	Aldicarb-sulfone/ Aldoxycarb	
8	Aldicarb-sulfoxide	
9	Carbaryl	
10	Carbofuran	
11	Carbofuran-3-hydroxy	
12	Carbosulfan	
13	Chlorpropham	
14	Methiocarb	
15	Methomyl	
16	Oxamyl	
17	Thiodicarb	
18	Benomyl	
19	Cartap	

Phụ lục 3/ Appendix 3		
Stt	Chất phân tích/ Compound	LOQ
1	Bifenthrin	1. Thực phẩm/ <i>Food</i> : 5 µg/kg/mỗi chất/ <i>each compound</i> ; 2. Nước dùng để chế biến thực phẩm và nuôi trồng/ <i>Water use for processing food and Aquaculture: 0.0005 mg/L/mỗi chất/ each compound</i>
2	Cyfluthrin (Baythroid)	
3	Cyhalothrins	
4	Deltamethrin	
5	Tralomethrin	
6	Ethofenprox	
7	Permethrin cis	
8	Permethrin trans	
9	Fenpropathrin	
10	Silafluofen	
11	Flucythrinate	
12	Fenvalerate	
13	Tefluthrin	
14	Cypermethrins	

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 124

Phòng kiểm nghiệm Hóa học

Chemical laboratory

Phụ lục 4/ Appendix 4					
Stt	Chất phân tích/ Compound	LOQ	Stt	Chất phân tích/ Compound	LOQ
1	Aldrin	1. Thực phẩm/Food: 2 µg/kg/mỗi chất/ each compound; 2. Nước dùng để chế biến thực phẩm và nuôi trồng/ Water use for processing food and Aquaculture: 0.00002 mg/L/mỗi chất/ each compound	15	DDT-p,p'	1. Thực phẩm/Food: 2 µg/kg/mỗi chất/ each compound; 2. Nước dùng để chế biến thực phẩm và nuôi trồng/ Water use for processing food and Aquaculture: 0.00002 mg/L/mỗi chất/ each compound
2	BHC-alpha (benzene hexachloride)		16	Dieldrin	
3	BHC-beta		17	Endosulfan I (alpha isomer)	
4	BHC-delta		18	Endosulfan II (beta isomer)	
5	BHC-epsilon		19	Endosulfan sulfate	
6	BHC-gamma (Lindane, gamma HCH)		20	Endrin	
7	Chlordane-cis (alpha)		21	Heptachlor	
8	Chlordane-oxy		22	Heptachlor endo-epoxide (isomer A)	
9	Chlordane-trans (gamma)		23	Heptachlor exo-epoxide (isomer B)	
10	DDD-o,p'		24	Hexachlorobenzene	
11	DDD-p,p'		25	Isodrin	
12	DDE-o,p'		26	Methoxychlor, p,p'-	
13	DDE-p,p'		27	Mirex	
14	DDT-o,p'		28	Pendimethalin	

Phụ lục 5/ Appendix 5					
Stt	Chất phân tích/ Compound	LOQ	Stt	Chất phân tích/ Compound	LOQ
1	Acephate	1. Thực phẩm/Food: 5 µg/kg/mỗi chất/ each compound; 2. Nước dùng để chế biến thực phẩm và nuôi trồng/ Water use for processing food and Aquaculture: 0.0005 mg/L/mỗi chất/ each compound	20	Metalaxyl	1. Thực phẩm/Food: 5 µg/kg/mỗi chất/ each compound; 2. Nước dùng để chế biến thực phẩm và nuôi trồng/ Water use for processing food and Aquaculture: 0.0005 mg/L/mỗi chất/ each compound
2	Azinphos-methyl		21	Methacrifos	
3	Cadusafos		22	Methidathion	
4	Chlorpyrifos		23	Monocrotophos	
5	Chlorpyrifos-methyl		24	Omethoate	
6	Diazinon		25	Parathion	
7	Dimethoate		26	Parathion-methyl	
8	Edifenphos		27	Phenthoate	
9	Ethion		28	Phorate	
10	Ethoprophos (Ethoprop)		29	Phosmet	
11	Fenitrothion		30	Phosphamidon	
12	Fenthion		31	Pirimiphos-methyl	
13	Fipronil		32	Profenofos	
14	Fipronil-sulfide		33	Quinalphos	
15	Fipronil-sulfone		34	Ronnel (Fenchlorphos)	
16	Fipronil-desulfinyl		35	Triazophos	
17	Iprobenfos		36	Vamidothion	
18	Malathion		37	Chlorfenvinphos	
19	Mefenoxam		38	Isofenphos methyl	

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 124

Phòng kiểm nghiệm Hóa học

Chemical laboratory

Phụ lục 6/ Appendix 6					
Stt	Chất phân tích/ Compound	LOQ	Stt	Chất phân tích/ Compound	LOQ
1	Phosmet	1. Thực phẩm/Food: 5 µg/kg/mỗi chất/ each compound; 2. Nước dùng để chế biến thực phẩm và nuôi trồng/ Water use for processing food and Aquaculture: 0.0005 mg/L/mỗi chất/ each compound	27	Chlorothalonil	1. Thực phẩm/Food: 5 µg/kg/mỗi chất/ each compound; 2. Nước dùng để chế biến thực phẩm và nuôi trồng/ Water use for processing food and Aquaculture: 0.0005 mg/L/mỗi chất/ each compound
2	Phosphamidon		28	Cyprodinil	
3	Pirimiphos methyl		29	Dicloran	
4	Profenofos		30	Fenoxanil	
5	Triazophos		31	Fluazifop	
6	Vamidothion		32	Fludioxonil	
7	Difenoconazole		33	Flufenacet	
8	Propiconazole		34	Flusilazole	
9	Chlorfenapyr		35	Kresoxim methyl	
10	Tetraconazole		36	Mecarbam	
11	Hexaconazole		37	Mefenacet	
12	Triadimenol		38	Molinate	
13	Paclobutrazol		39	Nitrothal-Isopropyl	
14	Flutriafol		40	Alachlor	
15	Imazalil		41	Piperonyl butoxide	
16	Uniconazole		42	Propanil	
17	Tricyclazole		43	Propoxur	
18	Cyproconazole		44	Silafluofen	
19	Azoxystrobin		45	Simazine	
20	Fenbuconazole		46	Tebufenpyrad	
21	Tebuconazole		47	Atrazine	
22	Fipronil		48	Tebuthiuron	
23	Bitertanol		49	Thiabendazole	
24	Boscalid		50	Vinclozolin	
25	Butachlor		51	Trifluralin	
26	Buprofezin				

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 124

Phòng kiểm nghiệm Hóa học

Chemical laboratory

Phụ lục 7/ Appendix 7					
Stt	Chất phân tích/ Compound	LOQ	Stt	Chất phân tích/ Compound	LOQ
1	1-Naphthol	Thủy sản & SP thủy sản/ <i>Fishery & fishery products: 5 µg/kg/ mỗi chất/ each compound</i>	35	Ethion	Thủy sản & SP thủy sản/ <i>Fishery & fishery products: 5 µg/kg/ mỗi chất/ each compound</i>
2	Acetamiprid		36	Fenpropathrin	
3	Aldrin		37	Fipronil	
4	Azinphos-methyl		38	Fipronil-desulfinyl	
5	Azoxystrobin		39	Fipronil sulfide	
6	BHC-alpha (benzene hexachloride)		40	Fipronil sulfone	
7	BHC-beta		41	Heptachlor	
8	BHC-delta		42	Heptachlor endo-epoxide (isomer A)	
9	BHC-epsilon		43	Heptachlor exo-epoxide (isomer B)	
10	BHC-gamma (Lindane, gamma HCH)		44	Hexachlorobenzene	
11	Bifenthrin		45	Imazalil	
12	Chlordane-cis (alpha)		46	Isodrin	
13	Chlordane-oxy		47	Malathion	
14	Chlordane-trans (gamma)		48	Metalaxyl	
15	Chloroneb		49	Methoxychlor, p,p'-	
16	Chlorothalonil		50	Mirex	
17	Chlorpropham		51	MGK-264	
18	Chlorpyrifos		52	Metolachlor	
19	Chlorpyrifos-methyl		53	Nonachlor cis	
20	DDD-o,p'		54	Nonachlor trans	
21	DDD-p,p'		55	Pentachloroaniline (PCA)	
22	DDE-o,p'		56	Pentachlorobenzene (PCB)	
23	DDE-p,p'		57	Permethrin (cis, trans)	
24	DDT-o,p'		58	Pronamide	
25	DDT-p,p'		59	Omethoate	
26	Diazinon		60	Piperonyl butoxide	
27	Dichlorvos		61	Pirimiphos-methyl	
28	Dieldrin		62	Profenofos	
29	Difenoconazole		63	Propanil (DCPA)	
30	Dimethoate		64	Propiconazole	
31	Endosulfan I (alpha isomer)		65	Simazine	
32	Endosulfan II (beta isomer)		66	Tefluthrin	
33	Endosulfan sulfate		67	Tetraconazole	
34	Endrin				

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 124

Phòng kiểm nghiệm Hóa học

Chemical laboratory

Phụ lục 8/ Appendix 8

Stt	Chất phân tích/ <i>Compound</i>	LOQ	Stt	Chất phân tích/ <i>Compound</i>	LOQ
1	Alanine	45 mg/kg	10	Lysine	73 mg/kg
2	Arginine	87 mg/kg	11	Methionine	75 mg/kg
3	Aspartic acid	67 mg/kg	12	Phenylalanine	83 mg/kg
4	Cystine	30 mg/kg	13	Proline	58 mg/kg
5	Glutamic acid	74 mg/kg	14	Serine	53 mg/kg
6	Glycine	38 mg/kg	15	Threonine	60 mg/kg
7	Histidine	78 mg/kg	16	Tyrosine	91 mg/kg
8	Isoleucine	66 mg/kg	17	Valine	59 mg/kg
9	Leucine	66 mg/kg			

Phụ lục 9/ Appendix 9

Stt	Chất phân tích/ <i>Compound</i>	LOQ	Stt	Chất phân tích/ <i>Compound</i>	LOQ
1	Lincomycin	50 µg/kg	21	Sulfabenzamide	10 µg/kg cho mỗi chất/ <i>each compound</i>
2	Dinitolmide	30 µg/kg	22	Sulfamethoxazole	
3	Ormetoprim	20 µg/kg cho mỗi chất/ <i>each compound</i>	23	Sulfamethoxy pyridazine	
4	Trimethoprim		24	Sulfamonomethoxine	
5	Pyrimethamine		25	Nalidixic acid	
6	Ethopabate		26	Nitroxynil	
7	Oxolinic acid		27	Valnemulin	
8	Clopidol	10 µg/kg cho mỗi chất/ <i>each compound</i>	28	Flumequine	
9	Diclazuril		29	Marbofloxacin	
10	Sulfaquinoxaline		30	Mebendazole	
11	Sulfachlorpyridazine		31	Sulfamerazine	
12	Sulfadiazine		32	Tilmicosin	
13	Sulfadimidine		33	Pyrantel	
14	Sulfadimethoxine		34	Sulfacetamide	
15	Sulfathiazole		35	Erythromycin A	
16	Sulfadoxine		36	Erythromycin B	
17	Sulfatroxazole		37	Erythromycin	
18	Sulfanitran		38	Clarithromycin	
19	Sulfapyridine		39	Oleandomycin	
20	Sulfabromomethazine sodium				

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 124

Phòng kiểm nghiệm Hóa học

Chemical laboratory

Phụ lục 10/ Appendix 10				
STT	Chất phân tích/ Compound	LOQ		
		Thực phẩm Food	Thức ăn chăn nuôi; thức ăn thủy sản và nguyên liệu Animal feed; Aquatic feed and raw materials	Nước sạch Domestic water
Hàm lượng độc tổng/ Toxin total content		0.10 pg TEQ/g	0.10 pg TEQ/g	5.70 pg TEQ/L
Dibenzofurans ('PCDFs')				
1.	2,3,7,8-TCDF	0.008 (pg/g)	0.013 (pg/g)	0.5 (pg/lit)
2.	1,2,3,7,8-PeCDF	0.006 (pg/g)	0.016 (pg/g)	2.5 (pg/lit)
3.	2,3,4,7,8-PeCDF	0.012 (pg/g)	0.017 (pg/g)	2.5 (pg/lit)
4.	1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.021 (pg/g)	0.068 (pg/g)	2.5 (pg/lit)
5.	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.025 (pg/g)	0.064 (pg/g)	2.5 (pg/lit)
6.	1,2,3,7,8,9-HxCDF	0.041 (pg/g)	0.119 (pg/g)	2.5 (pg/lit)
7.	2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.036 (pg/g)	0.075 (pg/g)	2.5 (pg/lit)
8.	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.019 (pg/g)	0.016 (pg/g)	2.5 (pg/lit)
9.	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.042 (pg/g)	0.030 (pg/g)	2.5 (pg/lit)
10.	OCDF	0.046 (pg/g)	0.052 (pg/g)	5.0 (pg/lit)
Dibenzo-p-dioxins ('PCDDs')				
11.	2,3,7,8-TCDD	0.036 (pg/g)	0.017 (pg/g)	0.5 (pg/lit)
12.	1,2,3,7,8-PeCDD	0.035 (pg/g)	0.039 (pg/g)	2.5 (pg/lit)
13.	1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.026 (pg/g)	0.029 (pg/g)	2.5 (pg/lit)
14.	1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.015 (pg/g)	0.027 (pg/g)	2.5 (pg/lit)
15.	1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.031 (pg/g)	0.026 (pg/g)	2.5 (pg/lit)
16.	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.017 (pg/g)	0.035 (pg/g)	2.5 (pg/lit)
17.	OCDD	0.048 (pg/g)	0.038 (pg/g)	5.0 (pg/lit)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 124

Phòng kiểm nghiệm Hóa học

Chemical laboratory

Phụ lục 11/ Appendix 11				
STT	Chất phân tích/ Compound	LOQ		
		Thực phẩm Food	Thức ăn chăn nuôi; thức ăn thủy sản và nguyên liệu Animal feed; Aquatic feed and raw materials	Nước sạch Domestic water
	Hàm lượng độc tổng/ total content	0.04 pg TEQ/g	0.01 pg TEQ/g	1.31 pg TEQ/L
1.	PCB 77 (3,3',4,4'- Tetrachlorobiphenyl)	0.32 (pg/g)	0.23 (pg/g)	10 (pg/lit)
2.	PCB 81 (3,4,4',5- Tetrachlorobiphenyl)	0.31 (pg/g)	0.20 (pg/g)	10 (pg/lit)
3.	PCB 105 (2,3,3',4,4'- Pentachlorobiphenyl)	0.29 (pg/g)	0.23 (pg/g)	10 (pg/lit)
4.	PCB 114 (2,3,4,4',5- Pentachlorobiphenyl)	0.23 (pg/g)	0.22 (pg/g)	10 (pg/lit)
5.	PCB 118 (2,3',4,4',5- Pentachlorobiphenyl)	0.28 (pg/g)	0.20 (pg/g)	10 (pg/lit)
6.	PCB 123 (2,3',4,4',5'- Pentachlorobiphenyl)	0.31 (pg/g)	0.22 (pg/g)	10 (pg/lit)
7.	PCB 126 (3,3',4,4',5- Pentachlorobiphenyl)	0.28 (pg/g)	0.11(pg/g)	10 (pg/lit)
8.	PCB 156 (2,3,3',4,4',5- Hexachlorobiphenyl)	0.16 (pg/g)	0.09 (pg/g)	10 (pg/lit)
9.	PCB 157 (2,3,3',4,4',5'- Hexachlorobiphenyl)	0.21 (pg/g)	0.09 (pg/g)	10 (pg/lit)
10.	PCB 167 (2,3',4,4',5,5'- Hexachlorobiphenyl)	0.22 (pg/g)	0.11(pg/g)	10 (pg/lit)
11.	PCB 169 (3,3',4,4',5,5'- Hexachlorobiphenyl)	0.26 (pg/g)	0.07 (pg/g)	10 (pg/lit)
12.	PCB 189 (2,3,3',4,4',5,5'- Heptachlorobiphenyl)	0.24 (pg/g)	0.06 (pg/g)	10 (pg/lit)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 124

Phòng kiểm nghiệm Hóa học

Chemical laboratory

Phụ lục 12/ Appendix 12				
STT	Chất phân tích/ Compound	LOQ		
		Thực phẩm Food	Thức ăn chăn nuôi; thức ăn thủy sản và nguyên liệu Animal feed; Aquatic feed and raw materials	Nước sạch Domestic water
1.	PCB 28 (2,4,4'-Trichlorobiphenyl)	1 µg/kg/ mỗi chất/ each compound	1 µg/kg mỗi chất/ each compound	0.001 µg/L mỗi chất/ each compound
2.	PCB 52 (2,2',5,5'-Tetrachlorobiphenyl)			
3.	PCB 101 (2,2',4,5,5'-Pentachlorobiphenyl)			
4.	PCB 118 (2,3',4,4',5-Pentachlorobiphenyl)			
5.	PCB 138 (2,2',3,4,4',5'-Hexachlorobiphenyl)			
6.	PCB 153 (2,2',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl)			
7.	PCB 180 (2,2',3,4,4',5,5'-Heptachlorobiphenyl)			

Phụ lục 13/ Appendix 13

STT	Chất phân tích/ Compound	LOQ		
		Nước/water (µg/L)	Thực phẩm/food (µg/kg)	Bao bì/ packaging* (ng/dm²)
1	Perfluorohexanesulfonic acid (PFHxS)	0,05	0,2	5
2	Perfluorooctanoic Acid (PFOA)	0,05	0,2	5
3	Perfluorononanoic acid (PFNA)	0,05	0,2	5
4	Perfluorooctanesulfonic acid (PFOS)	0,05	0,2	5
5	Perfluoropentanoic acid (PFPeA)	0,05	0,2	5
6	Perfluorohexanoic acid (PFHxA)	0,05	0,2	5
7	Perfluoroheptanoic acid (PFHpA)	0,05	0,2	5
8	Perfluorodecanoic acid (PFDA)	0,05	0,2	5
9	Perfluorobutanesulfonic acid (PFBS)	0,05	0,2	5
10	Perfluorodecane Sulfonic Acid (PFDS)	0,05	0,2	5
11	Perfluoroundecanoic acid (PFUnA)	0,1	0,4	10
12	Perfluorododecanoic acid (PFDoA)	0,1	0,4	10
13	Perfluorotridecanoic Acid (PFTrDA)	0,1	0,4	10
14	Perfluorotetradecanoic acid (PFTeA)	0,1	0,4	10
15	Perfluorohexadecanoic acid (PFHxDA)	0,1	0,4	10
16	Perfluorooctadecanoic acid (PFODA)	0,2	0,8	20

(*) có thể chuyển đổi qua đơn vị µg/kg bằng cách cân khối lượng của 1dm² mẫu bao bì *Can be converted to µg/kg unit by weighing the weight of 1dm² of packaging sample. /.*

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 124

Phòng kiểm nghiệm Hóa học

Chemical laboratory

Phụ lục 14

Appendix 14

TT	Chất phân tích/ <i>Compound</i>	LOQ (µg/kg)
1	2-Hydroxymethyl-1-methyl-5-nitroimidazole (HMMNI)	0,05
2	1-Methyl-2-(2'-hydroxyisopropyl)-5-nitroimidazole (IPZ-OH)	0,05
3	Metronidazole (MNZ)	0,05
4	Iprnidazole (IPZ)	0,1
5	Dimetridazole (DMZ)	0,1
6	1-(2-hydroxyethyl)-2-hydroxymethyl-5-nitroimidazole (MNZ-OH)	0,2
7	Ronidazole (RNZ)	0,2
8	Tinidazole (TNZ)	0,5

Phụ lục 15

Appendix 15

TT	Tên chất	LOQ (µg/kg)
1	Difloxacin	0,1
2	Flumequine	0,1
3	Nalidixic acid	0,1
4	Ofloxacin	0,1
5	Oxolinic acid	0,1
6	Marbofloxacin	0,4
7	Norfloxacin	0,4
8	Sparfloxacin	0,4
9	Ciprofloxacin	0,6
10	Danofloxacin	0,6
11	Enrofloxacin	0,6
12	Sarafloxacin	0,6

Phụ lục 16

Appendix 16

LOQ					
Nguyên tố	mg/L	Nguyên tố	mg/L	Nguyên tố	mg/L
Beryllium (Be)	0.0020	Nickel (Ni)	0.0020	Cadmium (Cd)	0.0030
Boron (B)	0.0060	Copper (Cu)	0.0200	Antimony (Sb)	0.0011
Aluminum (Al)	0.0200	Zinc (Zn)	0.0250	Barium (Ba)	0.0010
Vanadium (V)	0.0010	Arsenic (As)	0.0008	Mercury (Hg)	0.0001
Chromium (Cr)	0.0020	Selenium (Se)	0.0010	Thallium (Tl)	0.0001
Manganese (Mn)	0.0100	Stronti (Sr)	0.0020	Lead (Pb)	0.0010
Iron (Fe)	0.0200	Molipbdenum (Mo)	0.0024		
Cobalt (Co)	0.0013	Sillver (Ag)	0.0020		

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 124

Phòng kiểm nghiệm Sinh học

Biological laboratory

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.	<p>Thực phẩm, thức ăn chăn nuôi, thức ăn thủy sản, mẫu bề mặt trong môi trường công nghệ chế biến thực phẩm (không bao gồm lấy mẫu) <i>Food, animal feed, aqua feed and Surfaces sample in the Food chain environment (excluded sampling)</i></p>	<p>Định lượng tổng vi sinh vật Kỹ thuật đếm khuẩn lạc <i>Enumeration of microorganism Colony count technique</i></p>		ISO 4833-1: 2013
2.		<p>Định lượng tổng số Coliform Kỹ thuật đếm khuẩn lạc <i>Enumeration of Coliforms Colony count technique</i></p>		ISO 4832: 2006
3.		<p>Phát hiện và định lượng tổng số Coliform Kỹ thuật MPN <i>Detection and enumeration of Coliforms MPN technique</i></p>	<p>MPN/g (mL) Phát hiện/g (mL, mẫu) <i>[Detection/ g (mL, sample)]</i></p>	ISO 4831: 2006
4.		<p>Phát hiện và định lượng <i>E.coli</i> dương tính β-D-glucuronidase Kỹ thuật MPN <i>Detection and enumeration of β-D-glucuronidase positive E.coli</i></p>	<p>Phát hiện/g (mL, 25g, 25mL, mẫu) <i>[Detection/ g (mL, 25g, 25mL, sample)]</i></p>	ISO 16649 – 3: 2015
5.		<p>Phát hiện <i>E.coli</i> giả định <i>Detection of presumptive E.coli</i></p>	<p>Phát hiện/g (mL, 25g, 25mL, mẫu) <i>[Detection/ g (mL, 25g, 25mL, sample)]</i></p>	ISO 7251: 2005
6.		<p>Định lượng <i>Enterobacteriaceae</i> Kỹ thuật đếm khuẩn lạc <i>Enumeration of Enterobacteriaceae Colony count technique</i></p>		ISO 21528 – 2: 2017
7.		<p>Định lượng Staphylococci dương tính với coagulase Kỹ thuật cấy trải <i>Enumeration of coagulase positive Staphylococci Spread plate technique</i></p>		ISO 6888 – 1: 2021

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 124

Phòng kiểm nghiệm Sinh học
Biological laboratory

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể/ <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/ range of measurement</i>	Phương pháp thử/ <i>Test method</i>
8.	Thực phẩm, thức ăn chăn nuôi, thức ăn thủy sản, mẫu bề mặt trong môi trường công nghệ chế biến thực phẩm (không bao gồm lấy mẫu) <i>Food, animal feed, aqua feed and Surfaces sample in the Food chain environment (excluded sampling)</i>	Phát hiện và định lượng Staphylococci dương tính với coagulase Kỹ thuật MPN <i>Detection and enumeration of Staphylococci coagulase positive MPN technique</i>	MPN/g (mL) Phát hiện/g (mL, mẫu) <i>[Detection/ g (mL, sample)]</i>	ISO 6888 – 3: 2003
9.		Phát hiện <i>Listeria</i> spp. và <i>Listeria monocytogenes</i> <i>Detection of Listeria spp. and Listeria monocytogenes</i>	Phát hiện/25g (25mL, 100mL, mẫu) <i>[Detection/25g (25mL, 100mL, sample)]</i>	ISO 11290 – 1: 2017 ГОСТ P 51921: 2002
10.		Phát hiện <i>Listeria</i> spp. <i>Detection of Listeria spp.</i>		MFHPB 30: 2011
11.		Phát hiện <i>Listeria monocytogenes</i> <i>Detection of Listeria monocytogenes</i>		MFLP 78: 2011
12.		Phát hiện <i>Salmonella</i> spp. <i>Detection of Salmonella spp.</i>	Phát hiện/25g (325g, 25mL, mẫu) <i>[Detection/25g (325g, 25mL, sample)]</i>	ISO 6579 – 1: 2017/Amd 1: 2020
13.		Phát hiện các loài <i>Vibrio</i> spp. (bao gồm <i>V.cholerae</i> , <i>V.parahaemolyticus</i> , <i>V.vulnificus</i> và <i>V.alginolyticus</i>) <i>Detection of Vibrio spp. cholerae (inclusion V.cholerae, V.parahaemolyticus, V.vulnificus and V.alginolyticus)</i>	Phát hiện/25g (25mL, mẫu) <i>[Detection/25g (25mL, sample)]</i>	ISO 21872 – 1: 2017 US. FDA 2004 – Chapter 9
14.		Định lượng <i>Vibrio</i> spp. (bao gồm <i>V.cholerae</i> và <i>Vibrio parahaemolyticus</i>) Kỹ thuật cấy trải <i>Enumeration of Vibrio spp. (inclusion of V.cholerae and Vibrio parahaemolyticus) Spread plate technique</i>		NMKL 156: 1997

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 124

Phòng kiểm nghiệm Sinh học
Biological laboratory

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể/ <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/ range of measurement</i>	Phương pháp thử/ <i>Test method</i>
15.	Thực phẩm, thức ăn chăn nuôi, thức ăn thủy sản, mẫu bề mặt trong môi trường công nghệ chế biến thực phẩm (không bao gồm lấy mẫu) <i>Food, animal feed, aqua feed and Surfaces sample in the Food chain environment (excluded 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 7937: 2004
16.		Phát hiện <i>Salmonella</i> spp. Kỹ thuật PCR <i>Detection of Salmonella spp. PCR technique</i>	Phát hiện/25g (25mL, 325g, mẫu) <i>[Detection/25g (25mL, 325g, sample)]</i>	TCVN 8342: 2010
17.	Thực phẩm, thức ăn chăn nuôi và thức ăn thủy sản <i>Food, animal feed, and aqua feed</i>	Định lượng tổng số nấm men, nấm mốc Kỹ thuật cấy trải <i>Enumeration of yeasts and molds Spread plate technique</i>		ISO 21527 – 1,2: 2008
18.		Định lượng <i>E.coli</i> dương tính β -D-glucuronidase Kỹ thuật đếm khuẩn lạc <i>Enumeration of β-D-glucuronidase positive E.coli</i> <i>Colony count technique</i>		ISO 16649 – 2: 2001
19.	Thực phẩm, mẫu bề mặt trong môi trường công nghệ chế biến thực phẩm (không bao gồm lấy mẫu) <i>Food, Surfaces sample in the Food chain environment (excluded sampling)</i>	Định lượng Coliform chịu nhiệt (Coliform phân), <i>E.coli</i> Kỹ thuật đếm khuẩn lạc <i>Enumeration of thermotolerant (faecal) Coliform, E.coli</i> <i>Colony count technique</i>		NMKL 125: 2005
20.		Định lượng <i>Staphylococcus aureus</i> Kỹ thuật cấy trải <i>Enumeration of Staphylococcus aureus</i> <i>Spread plate technique</i>		AOAC 975.55
21.		Phát hiện và định lượng <i>Staphylococcus aureus</i> Kỹ thuật MPN <i>Detection and enumeration of Staphylococcus aureus</i> <i>MPN technique</i>	MPN/g (mL) Phát hiện/g (mL, mẫu) <i>[Detection/ g (mL, sample)]</i>	AOAC 987.09

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 124

Phòng kiểm nghiệm Sinh học

Biological laboratory

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể/ <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/ range of measurement</i>	Phương pháp thử/ <i>Test method</i>
22.	Thủy sản, sản phẩm thủy sản <i>Fishery and fishery product</i>	Định lượng tổng số Coliforms, Coliform chịu nhiệt (Coliform phân), <i>E.coli</i> Kỹ thuật MPN <i>Enumeration of Coliforms, thermotolerant (faecal) Coliform, E.coli</i> <i>MPN technique</i>		NMKL 96: 2009
23.		Định lượng <i>Vibrio parahaemolyticus</i> Kỹ thuật MPN <i>Enumeration of Vibrio parahaemolyticus</i> <i>MPN technique</i>		US.FDA 2004 – Chapter 9
24.	Thực phẩm, thức ăn chăn nuôi, thức ăn thủy sản <i>Food, animal feed and aqua feed</i>	Định lượng <i>Bacillus cereus</i> giả định Kỹ thuật cấy trải <i>Enumeration of presumptive Bacillus cereus</i> <i>Spread plate technique</i>		ISO 7932: 2004/Amd 1: 2020
25.		Định lượng <i>Listeria monocytogenes</i> Kỹ thuật cấy trải <i>Enumeration of Listeria monocytogenes</i> <i>Spread plate technique</i>		ISO 11290 – 2: 2017
26.		Phát hiện <i>Shigella</i> spp. <i>Detection of Shigella spp.</i>	Phát hiện/25g (25mL, mẫu) <i>[Detection/25g (25mL, sample)]</i>	ISO 21567: 2004
27.		Định lượng vi khuẩn kỵ khí khử sulfite <i>Enumeration of sulphite – reducing clostridia</i>		ISO 15213: 2003
28.		Định lượng <i>Enterococcus</i> (Faecal streptococcus) Kỹ thuật đếm khuẩn lạc <i>Enumeration of Enterococcus (Faecal streptococcus)</i> <i>Colony count technique</i>		NMKL 68: 2011

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 124

Phòng kiểm nghiệm Sinh học
Biological laboratory

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ Materials or product tested	Tên phép thử cụ thể/ The name of specific tests	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo Limit of quantitation (if any)/ range of measurement	Phương pháp thử/ Test method
29.	Thực phẩm, thức ăn chăn nuôi và thức ăn thủy sản Food, animal feed and aqua feed	Phát hiện và định lượng <i>Aspergillus flavus</i> và <i>Aspergillus parasiticus</i> Kỹ thuật đếm khuẩn lạc <i>Detection and Enumeration of Aspergillus flavus and Aspergillus parasiticus</i> <i>Colony count technique</i>		NMKL 177: 2004
30.		Định lượng tổng số nấm men, nấm mốc Kỹ thuật cấy trải <i>Enumeration of yeasts and molds</i> <i>Spread plate technique</i>		NAFI6/VS09: 2019 [Ref. BKR 23/11 – 12/18]
31.		Phát hiện <i>E.coli</i> O157(**) <i>Detection of E.coli O157</i>	Phát hiện/25g (25mL) [Detection/25g (25mL)]	ISO 16654: 2001/Amd 1: 2017
32.	Thủy sản, sản phẩm thủy sản, rau, thịt và sản phẩm thịt Fishery, fishery product, Vegetable, meat and meat product	Định lượng <i>Pseudomonas</i> spp. giả định Kỹ thuật cấy trải <i>Enumeration of presumptive Pseudomonas spp.</i> <i>Spread plate technique</i>		ISO 13720: 2010
33.	Thủy sản và sản phẩm thủy sản đóng hộp Canned fish and fishery products	Phát hiện vi sinh vật kỵ khí ưa nhiệt, kỵ khí ưa ấm, hiếu khí ưa nhiệt và hiếu khí ưa ấm <i>Detection of thermophiles anaerobic, mesophiles anaerobic, thermophiles aerobic and mesophiles anaerobic bacteria</i>	Phát hiện/g (mL) [Detection/g (mL)]	MFHPB-01: 2001
34.	Thực phẩm, thức ăn chăn nuôi, thức ăn thủy sản, chế phẩm sinh học Food, animal feed, aqua feed and probiotic	Định lượng vi khuẩn acid lactic ưa nhiệt trung bình Kỹ thuật đổ đĩa <i>Enumeration of mesophilic lactic acid bacteria</i> <i>Pour plate technique</i>		ISO 15214: 1998

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 124

Phòng kiểm nghiệm Sinh học
Biological laboratory

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ Materials or product tested	Tên phép thử cụ thể/ The name of specific tests	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo Limit of quantitation (if any)/ range of measurement	Phương pháp thử/ Test method
35.	Thực phẩm, thức ăn chăn nuôi, thức ăn thủy sản, chế phẩm sinh học <i>Food, animal feed, aqua feed and probiotic</i>	Định lượng tổng số bào tử <i>Lactobacillus spp.</i> Kỹ thuật đổ đĩa <i>Enumeration of spores of Lactobacillus spp.</i> <i>Pour plate technique</i>		NAFI6/VS03: 2018 (Ref. TCVN 8737: 2011)
36.		Định lượng tổng số bào tử <i>Bacillus spp.</i> Kỹ thuật đổ đĩa <i>Enumeration of spores of Bacillus spp.</i> <i>Pour plate technique</i>		NAFI6/VS02: 2018 (Ref. TCVN 8736: 2011)
37.	Thịt và các sản phẩm thịt <i>Meat and meat products</i>	Định lượng <i>Campylobacter spp.</i> Kỹ thuật cấy trải <i>Enumeration of Campylobacter spp.</i> <i>Spread plate technique</i>		ISO 10272 – 2: 2017
38.		Phát hiện <i>Campylobacter spp.</i> <i>Detection of Campylobacter spp.</i>	Phát hiện/25g (25mL) <i>[Detection/25g (25mL)]</i>	ISO 10272 – 1: 2017
39.	Thực phẩm <i>Food</i>	Định lượng <i>Lactobacillus spp.</i> Kỹ thuật đếm khuẩn lạc <i>Enumeration of Lactobacillus spp.</i> <i>Colony count technique</i>		TCVN 5522: 1991
40.		Phát hiện <i>Clostridium botulinum</i> type A, B, E, F Kỹ thuật PCR <i>Detection of Clostridium botulinum type A, B, E, F</i> <i>PCR technique</i>	Phát hiện/25g (25mL) <i>[Detection/25g (25mL)]</i>	US.FDA 2017 – Chapter 17
41.		Phát hiện Clostridia mang gen độc tố thần kinh botulinum A, B, E và F Kỹ thuật PCR <i>Detection of botulinum type A, B, E and F neurotoxin-producing clostridia</i> <i>PCR technique</i>	Phát hiện/25g (25mL) <i>[Detection/25g (25mL)]</i>	ISO/TS 17919: 2013

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 124

Phòng kiểm nghiệm Sinh học
Biological laboratory

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ Materials or product tested	Tên phép thử cụ thể/ The name of specific tests	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo Limit of quantitation (if any)/ range of measurement	Phương pháp thử/ Test method
42.	Thực phẩm Food	Phát hiện <i>Clostridium</i> spp. <i>Detection of Clostridium spp.</i>	Phát hiện/25g (25mL) [<i>Detection/25g (25mL)</i>]	PHE ID 8/ISSUE No. 4.1: 2016
43.		Phát hiện Nấm men, nấm mốc <i>Detection of Yeasts and Molds</i>	Phát hiện/25g (25mL) [<i>Detection/25g (25mL)</i>]	AOAC 2002.11
44.	Thức ăn chăn nuôi, thức ăn thủy sản Animal feed, aqua feed	Định lượng Coliform chịu nhiệt (Coliform phân) Kỹ thuật đếm khuẩn lạc <i>Enumeration of thermotolerant (faecal) Coliform Colony count technique</i>		NAFI6/VS07: 2018 (Ref. NMKL 125: 2005)
45.		Định lượng <i>Staphylococcus aureus</i> Kỹ thuật cấy trải <i>Enumeration of Staphylococcus aureus Spread plate technique</i>		NAFI6/VS10: 2018 (Ref. AOAC 975.55)
46.		Phát hiện và định lượng <i>Staphylococcus aureus</i> Kỹ thuật MPN <i>Detection and enumeration of Staphylococcus aureus MPN technique</i>	MPN/g (mL) Phát hiện/g (mL) [<i>Detection/g (mL)</i>]	NAFI6/VS11: 2018 (Ref. AOAC 987.09)
47.	Mẫu bề mặt trong môi trường công nghệ chế biến thực phẩm (không bao gồm lấy mẫu) Surfaces sample in the Food chain environment (excluded sampling)	Định lượng <i>E.coli</i> dương tính β -D-glucuronidase Kỹ thuật đếm khuẩn lạc <i>Enumeration of β-D-glucuronidase positive E.coli Colony count technique</i>		NAFI6/VS12: 2018 (Ref. ISO 16649 – 2: 2001)
48.		Định lượng tổng số nấm men, nấm mốc Kỹ thuật cấy trải <i>Enumeration of yeasts and molds Spread plate technique</i>		NAFI6/VS13: 2018 (Ref. ISO 21527 – 1,2: 2008)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 124

Phòng kiểm nghiệm Sinh học
Biological laboratory

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể/ <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/ range of measurement</i>	Phương pháp thử/ <i>Test method</i>
49.	Thủy sản và sản phẩm thủy sản, nước nuôi trồng thủy sản <i>Fishery and Fishery products, water on fisheries cultivated area</i>	Phát hiện <i>Vibrio parahaemolyticus</i> gây bệnh hoại tử gan tụy cấp (Vp AHPND) Kỹ thuật realtime PCR <i>Detection of Acute hepatopancreatic necrosis disease means infection with strains of Vibrio parahaemolyticus (Vp AHPND)</i> <i>Real-time PCR technique</i>	15 bản sao/ phản ứng <i>15 copies/ reaction</i>	OIE 2021 – Chapter 2.2.1
50.		Phát hiện virus gây bệnh hoại tử dưới vò (cơ quan biểu mô) và cơ quan tạo máu (IHHNV) Kỹ thuật realtime PCR <i>Detection of Infectious hypodermal and haematopoietic necrosis virus (IHHNV)</i> <i>Real-time PCR technique</i>	15 bản sao/ phản ứng <i>15 copies/ reaction</i>	OIE 2021 – Chapter 2.2.4
51.		Phát hiện virus gây bệnh hoại tử dưới vò (cơ quan biểu mô) và cơ quan tạo máu (IHHNV) Kỹ thuật PCR <i>Detection of Infectious hypodermal and haematopoietic necrosis virus (IHHNV)</i> <i>PCR technique</i>	10 bản sao/ phản ứng <i>10 copies/ reaction</i>	NAFI6/XN5: 2006 (Ref.Test kit IQ 2000)
52.		Phát hiện virus gây bệnh hoại tử cơ (IMNV) Kỹ thuật realtime RT-PCR <i>Detection of Infectious myonecrosis virus (IMNV)</i> <i>Real-time RT-PCR technique</i>	10 bản sao/ phản ứng <i>10 copies/ reaction</i>	OIE 2021 – Chapter 2.2.5
53.		Phát hiện virus gây bệnh còi (MBV) Kỹ thuật PCR <i>Detection of Monodon baculovirus (MBV)</i> <i>PCR technique</i>	15 bản sao/ phản ứng <i>15 copies/ reaction</i>	OIE 2019 – Chapter 2.2.10

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 124

Phòng kiểm nghiệm Sinh học
Biological laboratory

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể/ <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/ range of measurement</i>	Phương pháp thử/ <i>Test method</i>
54.	Thủy sản và sản phẩm thủy sản, nước nuôi trồng thủy sản <i>Fishery and Fishery products, water on fisheries cultivated area</i>	Phát hiện virus gây bệnh Taura (TSV) Kỹ thuật realtime RT-PCR <i>Detection of Taura syndrome virus (TSV)</i> <i>Real-time RT-PCR technique</i>	15 bản sao/ phản ứng <i>15 copies/ reaction</i>	OIE 2021 – Chapter 2.2.7
55.		Phát hiện virus gây bệnh Taura (TSV) Kỹ thuật RT-PCR <i>Detection of Taura syndrome virus (TSV)</i> <i>RT-PCR technique</i>	10 bản sao/ phản ứng <i>10 copies/ reaction</i>	NAFI6/XN7: 2008 (Ref.Test kit IQ 2000)
56.		Phát hiện virus gây bệnh đốm trắng (WSSV) Kỹ thuật realtime PCR <i>Detection of White spot syndrome virus (WSSV)</i> <i>Real-time PCR technique</i>	10 bản sao/ phản ứng <i>10 copies/ reaction</i>	OIE 2021 – Chapter 2.2.8
57.		Phát hiện virus gây bệnh đốm trắng (WSSV) Kỹ thuật PCR <i>Detection of White spot syndrome virus (WSSV)</i> <i>PCR technique</i>	10 bản sao/ phản ứng <i>10 copies/reaction</i>	NAFI6/XN4: 2006 (Ref.Test kit IQ 2000)
58.		Phát hiện virus gây bệnh đầu vàng (YHV1/GAV) Kỹ thuật Nested RT-PCR và realtime RT-PCR <i>Detection of Yellow head virus (YHV1/GAV)</i> <i>Nested RT-PCR and real-time RT-PCR technique</i>	10 bản sao/ phản ứng <i>10 copies/ reaction</i>	OIE 2021 – Chapter 2.2.9 TCCS 01:2017/TY-TS
59.		Phát hiện virus gây bệnh đầu vàng (YHV) Kỹ thuật RT-PCR <i>Detection of Yellow head virus (YHV)</i> <i>RT-PCR technique</i>	10 bản sao/ phản ứng <i>10 copies/ reaction</i>	NAFI6/XN6: 2006 (Ref.Test kit IQ 2000)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 124

Phòng kiểm nghiệm Sinh học
Biological laboratory

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể/ <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/ range of measurement</i>	Phương pháp thử/ <i>Test method</i>
60.	Thủy sản và sản phẩm thủy sản, nước nuôi trồng thủy sản <i>Fishery and Fishery products, water on fisheries cultivated area</i>	Phát hiện Tilapia Lake Virus (TiLV) Kỹ thuật Semi Nested One Step RT-PCR <i>Detection of Tilapia lake virus (TiLV)</i> <i>Semi Nested One Step RT-PCR technique</i>	7,5 ng/phản ứng <i>7,5ng/reaction</i>	NAFI6/XN9: 2017 [Ref. method of Dong <i>et al.</i> (2017), Aquaculture 476 (2017), Page 111 – 118]
61.		Phát hiện virus Decapod Iridescent 1 (DIV1) Kỹ thuật realtime PCR <i>Detection of Decapod Iridescent 1 virus (DIV1)</i> <i>Real-time PCR technique</i>	15 bản sao/phản ứng <i>15 copies/reaction</i>	NAFI6/XN16: 2020 [Ref. method of Qiu <i>et al.</i> (2020), Published by the Network of Aquaculture Centres in Asia-Pacific, Bangkok, Thailand (2020)]
62.		Phát hiện vi bào tử trùng <i>Enterocytozoon hepatopenaei</i> (EHP) Kỹ thuật PCR <i>Detection of Enterocytozoon hepatopenaei (EHP)</i> <i>PCR technique</i>	15 bản sao/phản ứng <i>15 copies/reaction</i>	TCVN 8710 – 12: 2015
63.		Phát hiện vi khuẩn gây bệnh hoại tử gan tụy (NHP) Kỹ thuật realtime PCR <i>Detection of necrotising hepatopancreatitis (NHP)</i> <i>Real-time PCR technique</i>	15 bản sao/phản ứng <i>15 copies/reaction</i>	OIE 2021 – Chapter 2.2.3
64.	Nhuuyễn thể 2 mảnh vỏ <i>Bivalve molluscs</i>	Phát hiện Norovirus và Hepatitis A virus Kỹ thuật realtime RT-PCR <i>Detection of Norovirus and Hepatitis A virus</i> <i>Real-time RT-PCR technique</i>	10 bản sao/phản ứng <i>10 copies/reaction</i>	ISO 15216 – 2: 2019

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 124

Phòng kiểm nghiệm Sinh học
Biological laboratory

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể/ <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/ range of measurement</i>	Phương pháp thử/ <i>Test method</i>
65.	Cá, nước nuôi trồng thủy sản <i>Fish, water on fisheries cultivated area</i>	Phát hiện virus gây bệnh hoại tử cơ quan tạo máu (EHNV) Kỹ thuật PCR và enzyme cắt giới hạn <i>Detection of epizootic haematopoietic necrosis virus PCR and restriction enzyme technique</i>	15 bản sao/ phản ứng <i>15 copies/ reaction</i>	OIE 2021 - Chapter 2.3.2
66.		Phát hiện virus gây bệnh hoại tử cơ quan tạo máu (IHNV) Kỹ thuật RT-PCR <i>Detection of infectious haematopoietic necrosis virus RT-PCR technique</i>	15 bản sao/ phản ứng <i>15 copies/ reaction</i>	OIE 2021 - Chapter 2.3.5
67.		Phát hiện virus gây bệnh nhiễm trùng xuất huyết (VHSV) Kỹ thuật realtime RT-PCR <i>Detection of viral haemorrhagic septicaemia virus Realtime RT-PCR technique</i>	15 bản sao/ phản ứng <i>15 copies/ reaction</i>	OIE 2021 - Chapter 2.3.10
68.	Thủy sản và sản phẩm thủy sản, thức ăn thủy sản <i>Fish and fishery products; aqua feed</i>	Phát hiện ADN có nguồn gốc từ <i>Bos taurus</i> Kỹ thuật PCR <i>Detection of DNA from Bos taurus PCR technique</i>	10 bản sao/ phản ứng <i>10 copies/ reaction</i>	NAFI6/XN10: 2017 [Ref. method of Innovative Food Science & Emerging Technologies Volume 9, Issue 1, 2008, Pages 18-23]
69.		Phát hiện ADN có nguồn gốc từ <i>Sus Scrofa</i> Kỹ thuật PCR <i>Detection of DNA from Sus Scrofa PCR technique</i>	10 bản sao/ phản ứng <i>10 copies/ reaction</i>	NAFI6/XN11: 2017 [Ref. method of Innovative Food Science & Emerging Technologies Volume 9, Issue 1, 2008, Pages 18-23]

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 124

Phòng kiểm nghiệm Sinh học
Biological laboratory

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể/ <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/ range of measurement</i>	Phương pháp thử/ <i>Test method</i>
70.	Thủy sản và sản phẩm thủy sản, thức ăn thủy sản <i>Fish and fishery products; aqua feed</i>	Phát hiện ADN có nguồn gốc từ <i>Ovis aries</i> Kỹ thuật PCR <i>Detection of DNA from Ovis aries PCR technique</i>	10 bản sao/ phản ứng <i>10 copies/ reaction</i>	NAFI6/XN12: 2017 [Ref. method of Innovative Food Science & Emerging Technologies Volume 9, Issue 1, 2008, Pages 18-23]
71.		Phát hiện ADN có nguồn gốc từ <i>Gallus gallus</i> Kỹ thuật PCR <i>Detection of DNA from Gallus gallus PCR technique</i>	10 bản sao/ phản ứng <i>10 copies/ reaction</i>	NAFI6/XN13: 2017 [Ref. method of Innovative Food Science & Emerging Technologies Volume 9, Issue 1, 2008, Pages 18-23]
72.	Thực vật biến đổi gen và các sản phẩm có nguồn gốc từ chúng <i>Genetically modified Plants and derived products</i>	Phát hiện biến đổi gen – <i>Cry1Ab/Ac gene</i> Kỹ thuật realtime PCR <i>Detection of Cry1Ab/Ac gene Real-time PCR technique</i>	0,005%	QL-ELE-00-016
73.		Phát hiện biến đổi gen – <i>CaMV 35S promoter và T-nos</i> Kỹ thuật realtime PCR <i>Detection of CaMV 35S promoter and T-nos Real-time PCR technique</i>	0,005%	QL-ELE-00-012
74.		Phát hiện biến đổi gen – <i>Phosphinothricin N-acetyltransferase (pat) gene</i> Kỹ thuật realtime PCR <i>Detection of Phosphinothricin N-acetyltransferase (pat) gene Real-time PCR technique</i>	0,025%	QT-ELE-00-002

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 124

Phòng kiểm nghiệm Sinh học
Biological laboratory

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể/ <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/ range of measurement</i>	Phương pháp thử/ <i>Test method</i>
75.	Thực vật biến đổi gen và các sản phẩm có nguồn gốc từ chúng <i>Genetically modified Plants and derived products</i>	Phát hiện biến đổi gen – Phosphinothricin N-acetyl transferase (<i>bar</i>) gene Kỹ thuật realtime PCR <i>Detection of Phosphinothricin N-acetyl transferase (bar) gene</i> <i>Real-time PCR technique</i>	0,025%	QL-ELE-00-014
76.		Phát hiện biến đổi gen – Figwort mosaic virus 35S promoter (p-FMV) Kỹ thuật realtime PCR <i>Detection of Figwort mosaic virus 35S promoter (p-FMV)</i> <i>Real-time PCR technique</i>	0,04%	QL-ELE-00-015
77.	Gạo biến đổi gen và các sản phẩm có nguồn gốc từ gạo <i>Genetically modified Rice and derived products</i>	Phát hiện biến đổi gen –LLRICE62 event Kỹ thuật realtime PCR <i>Detection of LLRICE62 event</i> <i>Real-time PCR technique</i>	0,025%	QT-EVE-OS-002
78.	Đậu nành biến đổi gen và sản phẩm có nguồn gốc từ đậu nành <i>Genetically modified Soybean and derived products</i>	Phát hiện biến đổi gen – CaMV 35S promoter Kỹ thuật realtime PCR <i>Detection of CaMV 35S promoter</i> <i>Real-time PCR technique</i>	0,04%	QT-ELE-00-004
79.		Phát hiện biến đổi gen – GTS 40-3-2 event Kỹ thuật realtime PCR <i>Detection of GTS 40-3-2 event</i> <i>Real-time PCR technique</i>	0,04%	QT-EVE-GM-005
80.	Ngô biến đổi gen và sản phẩm có nguồn gốc từ ngô <i>Genetically modified Maize and derived products</i>	Phát hiện biến đổi gen – Bt11 event Kỹ thuật realtime PCR <i>Detection of Bt11 event</i> <i>Real-time PCR technique</i>	0,005 %	QT-EVE-ZM-006
81.		Phát hiện biến đổi gen – GA21 event Kỹ thuật realtime PCR <i>Detection of GA21 event</i> <i>Real-time PCR technique</i>	0,025 %	QT-EVE-ZM-007

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 124

Phòng kiểm nghiệm Sinh học
Biological laboratory

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể/ <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/ range of measurement</i>	Phương pháp thử/ <i>Test method</i>
82.	Ngô biến đổi gen và sản phẩm có nguồn gốc từ ngô	Phát hiện biến đổi gen – MON810 event Kỹ thuật realtime PCR <i>Detection of MON810 event Real-time PCR technique</i>	0,025 %	QT-EVE-ZM-020
83.	Genetically modified Maize and derived products	Phát hiện biến đổi gen – NK603 event Kỹ thuật realtime PCR <i>Detection of NK603 event Real-time PCR technique</i>	0,025 %	QT-EVE-ZM-008
84.	Nước uống đóng chai, nước khoáng, nước sạch, nước sản xuất và chế biến, nước mặt, nước nuôi trồng thủy sản, nước thải, nước đá	Định lượng tổng vi sinh vật Kỹ thuật đổ đĩa <i>Enumeration of culturable microorganisms Pour plate technique</i>		ISO 6222: 1999
85.	Bottled drinking water, mineral water, domestic water, processing water, surface water, water on fisheries cultivated area, waste water and ice water	Định lượng Coliform tổng số, <i>E.coli</i> Phương pháp lọc qua màng <i>Enumeration of Coliforms, E.coli Membrane filtration method</i>		ISO 9308 – 1: 2014/Amd 1: 2016
86.		Định lượng Coliform tổng số, coliform chịu nhiệt và Coliform phân Phương pháp lọc qua màng <i>Enumeration of Coliforms and thermotolerant (fecal) Coliform Membrane filtration method</i>		SMEWW 9222 (B) (G): 2017
87.	Nước tưới tiêu, nước bề mặt, nước ngầm, nước nuôi trồng thủy sản, nước thải và nước đá <i>Water quality for irrigated agriculture, surface water, ground water, water on fisheries cultivated area, waste water and ice water</i>	Định lượng Coliform tổng số, Coliform chịu nhiệt, Coliform phân và <i>E.coli</i> Kỹ thuật MPN <i>Enumeration of Coliforms, thermotolerant (fecal) Coliform and E.coli MPN technique</i>		SMEWW 9221 (B) (E) (G): 2017

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 124

Phòng kiểm nghiệm Sinh học

Biological laboratory

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể/ <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/ range of measurement</i>	Phương pháp thử/ <i>Test method</i>
88.	Nước uống đóng chai, nước khoáng, nước sạch, nước sản xuất và chế biến, nước mặt, nước nuôi trồng thủy sản và nước đá <i>Bottled drinking water, mineral water, domestic water, processing water, surface water, water on fisheries cultivated area and ice water</i>	Định lượng Enterococci (Faecal streptococci) Phương pháp lọc qua màng <i>Enumeration of Enterococci (Faecal streptococci)</i> <i>Membrane filtration method</i>		ISO 7899 – 2: 2000
89.		Định lượng <i>Clostridium perfringens</i> Phương pháp lọc qua màng <i>Enumeration of Clostridium perfringens</i> <i>Membrane filtration method</i>		ISO 14189: 2013
90.		Định lượng <i>Pseudomonas aeruginosa</i> Phương pháp lọc qua màng <i>Enumeration of Pseudomonas aeruginosa</i> <i>Membrane filtration method</i>		ISO 16266: 2006
91.		Định lượng Staphylococci và <i>Staphylococcus aureus</i> Phương pháp lọc qua màng – qui trình 6.a <i>Enumeration of Staphylococci and Staphylococcus aureus</i> <i>Membrane filtration method - 6.a procedure</i>		NAFI6/VS08: 2018 [Ref. SMEWW 9213 (B): 2017]
92.		Định lượng tổng số nấm men, nấm mốc Phương pháp lọc qua màng <i>Enumeration of yeasts and molds</i> <i>Membrane filtration method</i>		SMEWW 9610 (D): 2017
93.		Định lượng bào tử vi khuẩn kỵ khí khử sulfite (Clostridia) Phương pháp lọc qua màng <i>Enumeration of the spores of sulfite-reducing anaerobes (clostridia)</i> <i>Membrane filtration method</i>		ISO 6461 – 2: 1986
94.		Định lượng <i>Aeromonas</i> spp. Phương pháp lọc qua màng <i>Enumeration of Aeromonas spp.</i> <i>Membrane filtration method</i>		SMEWW 9260 (L): 2017
95.		Định lượng <i>Legionella</i> spp. Phương pháp lọc qua màng <i>Enumeration of Aeromonas spp.</i> <i>Membrane filtration method</i>		ISO 11731: 2017

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 124

Phòng kiểm nghiệm Sinh học
Biological laboratory

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể/ <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/ range of measurement</i>	Phương pháp thử/ <i>Test method</i>
96.	Nước uống đóng chai, nước khoáng, nước sạch, nước sản xuất và chế biến, nước mặt, nước nuôi trồng thủy sản, nước thải, nước đá <i>Bottled drinking water, mineral water, domestic water, processing water, surface water, water on fisheries cultivated area, waste water and ice water</i>	Phát hiện <i>Salmonella</i> spp. <i>Detection of Salmonella spp.</i>	Phát hiện/100 mL (250 mL) <i>Detection/100mL (250mL)</i>	ISO 19250: 2010
97.		Phát hiện và định lượng <i>Vibrio</i> spp. (<i>V.cholerae</i> và <i>V.parahaemolyticus</i>) <i>Detection of Vibrio spp. (Vibrio cholerae and V. Parahaemolyticus)</i>	Phát hiện/100mL (250mL) <i>Detection/100mL (250mL)</i> 1 CFU/100mL 1 CFU/250mL	SMEWW 9260 (H): 2017
98.	Nước vùng nuôi nhuyễn thể hai mảnh vỏ <i>Water on bivalve molluscan cultivated area</i>	Phát hiện một số loài tảo (<i>Alexandrium</i> spp., <i>Gymnodinium catenatum</i> , <i>Prorocentrum lima</i>) <i>Detection of Alexandrium spp., Gymnodinium catenatum, Prorocentrum lima</i>	Tế bào/ Lít	NAF 082/14: 2014
99.		Phát hiện một số loài tảo (<i>Dinophysis caudata</i> , <i>Dinophysis acuminata</i> , <i>Protoceratium</i> spp.) <i>Detection of Dinophysis caudata, Dinophysis acuminata, Protoceratium spp.</i>	Tế bào/ Lít	NAFI6/XN15: 2014
100.		Phát hiện tảo <i>Pseudo-nitzschia</i> spp. <i>Detection of Pseudo-nitzschia spp.</i>	Tế bào/ Lít	NAF 083/14: 2014
101.		Định lượng tảo <i>Quantification toxic algae</i>		BS EN 15204: 2006
102.	Thực phẩm, thức ăn chăn nuôi, thức ăn thủy sản <i>Food, animal feeding stuffs, aquaculture feeding stuffs</i>	Phát hiện ADN có nguồn gốc từ Bò Kỹ thuật real-time PCR <i>Detection of Bovine DNA</i> <i>Real-time PCR technique</i>	10 bản sao/ phản ứng <i>10 copies/ reaction</i>	ISO/TS 20224-1:2020
103.		Phát hiện ADN có nguồn gốc từ Cừu Kỹ thuật real-time PCR <i>Detection of Ovine DNA</i> <i>Real-time PCR technique</i>	10 bản sao/ phản ứng <i>10 copies/ reaction</i>	ISO/TS 20224-2:2020

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 124

Phòng kiểm nghiệm Sinh học

Biological laboratory

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể/ <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/ range of measurement</i>	Phương pháp thử/ <i>Test method</i>
104.	Thực phẩm, thức ăn chăn nuôi, thức ăn thủy sản <i>Food, animal feeding stuffs, aquaculture feeding stuffs</i>	Phát hiện ADN có nguồn gốc từ Heo Kỹ thuật real-time PCR <i>Detection of Porcine DNA Real-time PCR technique</i>	10 bản sao/ phản ứng <i>10 copies/ reaction</i>	ISO/TS 20224-3:2020
105.		Phát hiện ADN có nguồn gốc từ Gà Kỹ thuật real-time PCR <i>Detection of Chicken DNA Real-time PCR technique</i>	10 bản sao/ phản ứng <i>10 copies/ reaction</i>	ISO/TS 20224-4:2020
106.		Phát hiện ADN có nguồn gốc từ Dê Kỹ thuật real-time PCR <i>Detection of Goat DNA Real-time PCR technique</i>	10 bản sao/ phản ứng <i>10 copies/ reaction</i>	ISO/TS 20224-5:2020
107.		Phát hiện ADN có nguồn gốc từ Ngựa Kỹ thuật real-time PCR <i>Detection of Horse DNA Real-time PCR technique</i>	10 bản sao/ phản ứng <i>10 copies/ reaction</i>	ISO/TS 20224-6:2020
108.	Cá, nước nuôi trồng thủy sản <i>Fish, water on fisheries cultivated area</i>	Phát hiện <i>Edwardsiella ictaluri</i> Kỹ thuật real-time PCR <i>Detection of Edwardsiella ictaluri Real-time PCR technique</i>	20 bản sao/ phản ứng <i>20 copies/ reaction</i>	TCVN 8710-16:2016
109.	Thực phẩm, thức ăn chăn nuôi, thức ăn thủy sản, mẫu bề mặt trong môi trường công nghệ chế biến thực phẩm (không bao gồm lấy mẫu) <i>Food, animal feed, aqua feed and surfaces sample in the food chain environment (excluded sampling)</i>	Định lượng tổng vi sinh vật Kỹ thuật đếm khuẩn lạc* <i>Enumeration of microorganism Colony count technique</i>		ISO 4833 – 1: 2013/Amd 1: 2022
110.		Định lượng vi sinh vật hiếu khí ở 37⁰C Kỹ thuật đổ đĩa** <i>Enumeration of microorganism Plate count technique</i>		NMKL 86: 2013

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 124

Phòng kiểm nghiệm Sinh học
Biological laboratory

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể/ <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/ range of measurement</i>	Phương pháp thử/ <i>Test method</i>
111.	Thực phẩm, thức ăn chăn nuôi, thức ăn thủy sản, mẫu bề mặt trong môi trường công nghệ chế biến thực phẩm (không bao gồm lấy mẫu)	Phát hiện <i>Vibrio</i> spp. (bao gồm <i>V.cholerae</i> , <i>V.parahaemolyticus</i> , <i>V.vulnificus</i> và <i>V.alginolyticus</i>)* <i>Detection of Vibrio spp. (inclusion V.cholerae, V.parahaemolyticus, V.vulnificus and V.alginolyticus)</i>	eLOD ₅₀ : 3.4 CFU/25g [25mL/mẫu (sample)]	ISO 21872 – 1: 2017/Amd 1: 2023
112.	<i>Food, animal feed, aqua feed and surfaces sample in the food chain environment (excluded sampling)</i>	Định lượng tổng số nấm men, nấm mốc Kỹ thuật cấy trải và đếm khuẩn lạc** <i>Enumeration of yeasts and molds Spread plate and colony count technique</i>		TCVN 13369: 2021
113.	Thịt và các sản phẩm thịt <i>Meat and meat products</i>	Phát hiện <i>Campylobacter</i> spp.* <i>Detection of Campylobacter spp.</i>	eLOD ₅₀ : 2.3 CFU/25g	ISO 10272 – 1: 2017/Amd 1: 2023
114.	Thịt và các sản phẩm thịt <i>Meat and meat products</i>	Định lượng <i>Campylobacter</i> spp. Kỹ thuật cấy trải* <i>Enumeration of Campylobacter spp. Spread plate technique</i>		ISO 10272 – 2: 2017/Amd 1: 2023
115.	Thực phẩm, thức ăn chăn nuôi và thức ăn thủy sản <i>Food, animal feed and aqua feed</i>	Định lượng <i>Clostridium</i> spp. khử sulfite và vi khuẩn kỵ khí khử sulfite Kỹ thuật đếm khuẩn lạc* <i>Enumeration of sulphite – reducing bacteria and Clostridium spp. Colony count technique</i>		ISO 15213 – 1: 2023
116.	Thực phẩm, thức ăn chăn nuôi và thức ăn thủy sản <i>Food, animal feed and aqua feed</i>	Phát hiện <i>E.coli</i> O157* <i>Detection of E.coli O157</i>	eLOD ₅₀ : 2.3 CFU/25g (25mL)	ISO 16654: 2001/Amd 2: 2023

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 124

Phòng kiểm nghiệm Sinh học
Biological laboratory

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể/ <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/ range of measurement</i>	Phương pháp thử/ <i>Test method</i>
117.	Nước uống đóng chai, nước khoáng, nước sạch, nước sản xuất và chế biến, nước mặt, nước nuôi trồng thủy sản, nước đá <i>Bottled drinking water, mineral water, domestic water, processing water, water on fisheries cultivated area and ice water</i>	Định lượng coliform tổng số, coliform chịu nhiệt và coliform phân Phương pháp lọc qua màng* <i>Enumeration of coliforms and thermotolerant (fecal) coliform</i> <i>Membrane filtration method</i>		SMEWW 9222 (B) (G): 2023
118.	Nước uống đóng chai, nước sạch, nước sản xuất và chế biến, nước tưới tiêu, nước bề mặt, nước ngầm, nước nuôi trồng thủy sản, nước thải và nước đá <i>Bottled drinking water, domestic water, processing water, water quality for irrigated agriculture, surface water, ground water, water on fisheries cultivated area, wastewater and ice water</i>	Định lượng coliform tổng số, coliform chịu nhiệt, coliform phân và <i>E.coli</i> Kỹ thuật MPN* <i>Enumeration of coliforms, thermotolerant (fecal) coliform and E.coli</i> <i>MPN technique</i>		SMEWW 9221 (B) (E) (G): 2023
119.	Nước uống đóng chai, nước khoáng, nước sạch, nước sản xuất và chế biến, nước mặt, nước nuôi trồng thủy sản, nước đá <i>Bottled drinking water, mineral water, domestic water, processing water, water on fisheries cultivated area and ice water</i>	Định lượng staphylococci và <i>Staphylococcus aureus</i> Phương pháp lọc qua màng – qui trình 6.a* <i>Enumeration of Staphylococci and Staphylococcus aureus</i> <i>Membrane filtration method - 6.a procedure</i>		SMEWW 9213 (B): 2023
120.	Nước uống đóng chai, nước khoáng, nước sạch, nước sản xuất và chế biến, nước mặt, nước nuôi trồng thủy sản, nước đá <i>Bottled drinking water, mineral water, domestic water, processing water, water on fisheries cultivated area and ice water</i>	Định lượng tổng số nấm men, nấm mốc Phương pháp lọc qua màng* <i>Enumeration of yeasts and molds</i> <i>Membrane filtration method</i>		SMEWW 9610 (D): 2023
121.	Nước uống đóng chai, nước khoáng, nước sạch, nước sản xuất và chế biến, nước mặt, nước nuôi trồng thủy sản, nước đá <i>Bottled drinking water, mineral water, domestic water, processing water, water on fisheries cultivated area and ice water</i>	Định lượng <i>Aeromonas</i> spp. Phương pháp lọc qua màng* <i>Enumeration of Aeromonas spp.</i> <i>Membrane filtration method</i>		SMEWW 9262: 2023

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 124

Phòng kiểm nghiệm Sinh học

Biological laboratory

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể/ <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/ range of measurement</i>	Phương pháp thử/ <i>Test method</i>
122.	Nước uống đóng chai, nước khoáng, nước sạch, nước sản xuất và chế biến, nước tưới tiêu, nước bề mặt, nước ngầm, nước nuôi trồng thủy sản, nước thải và nước đá <i>Bottled drinking water, mineral water, domestic water, processing water, water quality for irrigated agriculture, surface water, ground water, water on fisheries cultivated area, waste water and ice water</i>	Phát hiện và định lượng <i>Vibrio</i> spp. (bao gồm <i>V.cholerae</i>, <i>V.parahaemolyticus</i>, <i>V.vulnificus</i> và <i>V.alginolyticus</i>)* <i>Detection of <i>Vibrio</i> spp. (inclusion <i>V.cholerae</i>, <i>V.parahaemolyticus</i>, <i>V.vulnificus</i> and <i>V.alginolyticus</i>)</i>	eLOD₅₀: 2.3 CFU/100mL (250mL)	SMEWW 9278: 2023

Ghi chú/Note:

- NAFI6: phương pháp nội bộ/ laboratory developed method
- SMEWW: Standard method for examination of water and wastewater.
- NIOSH: *The National Institute for Occupational Safety and Health.*
- EPA: United State Environmental Protection Agency.
- MASA: Methods of air sampling and analysis – Air and waste management association (AWMA).
- OIE: Tổ chức Thú y thế giới/World Organization for Animal Health
- TCCS TY-TS: tiêu chuẩn cơ sở do Cục Thú y ban hành
- NMKL: Ủy ban phân tích thực phẩm khối Bắc Âu/Nordic Committee on Food Analysis.
- PHE: Tổ chức Y tế Công cộng Anh/Public Health England.
- BS EN: Tiêu chuẩn Anh/British Standards.
- US.FDA: Cơ quan quản lý thực phẩm và dược phẩm của Hoa Kỳ/Food and Drug Administration.
- MFHPB/MFLP: Microbiology Food Health Protection Branch (Canadian Food Inspection Agency): Tiêu chuẩn Canada
- GOCT P: Tiêu chuẩn Nga/Russia standard
- Ref: tham khảo/ Reference
- Ver: phiên bản/Version
- **: các phép thử được công nhận trong đánh giá GS, mở rộng 11/2023/** *tests were accredited in extend and surveillance assessment in 11/2023.*
- *: các phép thử cập nhật phiên bản và LOD được công nhận trong đánh giá GS, mở rộng 11/2023/** *update tests were accredited in extend and surveillance assessment in 11/2023.*

