



DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

(Kèm theo quyết định số: / QĐ - VPCNCL ngày tháng 10 năm 2024
của Giám đốc Văn phòng Công nhận Chất lượng)

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

Laboratory: **National Authority for Agro-forestry-Fisheries Quality, Processing and Market Development - Center 2**

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

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

Lĩnh vực: **Hóa, Sinh**

Field: **Chemical, Biological**

Người quản lý/ Laboratory manager: **Trần Thị Bảo Ngọc**

Số hiệu/ Code: **VILAS 115**

Hiệu lực công nhận/ period of validation: **Kể từ ngày /10/2024 đến ngày /10/2029**

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

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

Điện thoại/ Tel: **(+84)(236) 395 5656 / 395 5696** Fax: : **(+84)(236) 383 6154**

E-mail: **branch2.nafi@mard.gov.vn** Website: **nafiqpm2.vn**

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 115

Lĩnh vực thử nghiệm: **Sinh**

Field of Testing: Biological

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể/ <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử/ <i>Test methods</i>
1.	Thực phẩm, thức ăn chăn nuôi, Thủy sản và sản phẩm thủy sản <i>Foods, animal feed stuffs Seafood and seafood products</i>	Định lượng vi sinh vật hiếu khí <i>Enumeration of total aerobic microorganisms</i>		TCVN 4884-1:2015 ISO 4833-1:2013, Amd 1: 2022
2.		Định lượng Coliforms <i>Enumeration of Coliforms</i>		TCVN 6848:2007 ISO 4832:2006
3.		Phát hiện và định lượng Coliforms <i>Detection and enumeration of Coliforms</i>	eLOD50: 0,63 CFU/g	TCVN 4882:2007 ISO 4831:2006
4.		Định lượng <i>Escherichia coli</i> dương tính beta-glucuronidaza <i>Enumeration of beta-glucuronidase-positive Escherichia coli</i>		TCVN 7924-2:2008 ISO 16649-2:2001
5.		Phát hiện và định lượng <i>Escherichia coli</i> Kỹ thuật đếm số có xác suất lớn nhất <i>Detection and enumeration of Escherichia coli Most probable number technique</i>	eLOD50: 0,63 CFU/g	TCVN 6848:2007 ISO 7251:2005, Amd 1/2023
6.		Phát hiện và định lượng <i>Escherichia coli</i> dương tính beta-glucuronidaza Kỹ thuật đếm số có xác suất lớn nhất <i>Detection and enumeration of beta-glucuronidase-positive Escherichia coli Most probable number technique</i>	eLOD50: 1,43 CFU/g	TCVN 7924-3:2017 ISO 16649-3:2015
7.		Định lượng Staphylococci có phản ứng dương tính với coagulase <i>Enumeration of coagulase- positive Staphylococci</i>		TCVN 4830-1:2005 ISO 6888-1:2021, Amd 1: 2023
8.		Phát hiện và định lượng Staphylococci có phản ứng dương tính với coagulase Kỹ thuật đếm số có xác suất lớn nhất <i>Detection and enumeration of coagulase-positive Staphylococci Most probable number technique</i>	eLOD50: 1,7 CFU/g	TCVN 4830-3:2005 ISO 6888-3:2003
9.		Định lượng Enterobacteriaceae <i>Enumeration of Enterobacteriaceae</i>		ISO 21528-2:2017
10.		Phát hiện <i>Shigella</i> spp. <i>Detection of Shigella spp.</i>	eLOD50: 0,94 CFU/25g	TCVN 8131:2009 ISO 21567:2004

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 115

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 methods
11.	Thực phẩm, thức ăn chăn nuôi, Thủy sản và sản phẩm thủy sản Foods, animal feed stuffs Seafood and seafood products	Định lượng <i>Bacillus cereus</i> giả định <i>Enumeration of presumptive Bacillus cereus</i>		TCVN 4992:2005 ISO 7932:2004/ Amd 1:2020
12.		Phát hiện <i>Salmonella</i> spp. <i>Detection of Salmonella spp.</i>	eLOD50: 2,4 CFU/25g	TCVN 10780-1:2017 ISO 6579-1:2017/Amd 1:2020
13.		Định lượng <i>C. perfringens</i> <i>Enumeration of C. perfringens</i>		ISO 15213-2:2023
14.		Phát hiện <i>Listeria monocytogenes</i> và <i>Listeria</i> spp. <i>Detection of Listeria monocytogenes and Listeria spp.</i>	eLOD50: 2,86 CFU/25g	ISO 11290-1:2017
15.		Định lượng <i>Listeria monocytogenes</i> và <i>Listeria</i> spp. <i>Enumeration of Listeria monocytogenes and Listeria spp.</i>		ISO 11290-2:2017
16.		Phát hiện <i>Vibrio parahaemolyticus</i> , <i>Vibrio cholerae</i> và <i>Vibrio vulnificus</i> <i>Detection of Vibrio parahaemolyticus, Vibrio cholerae and Vibrio vulnificus</i>	eLOD50: 7,8 CFU/25g	ISO 21872-1:2017/ Amd 1:2023
17.		Định lượng vi khuẩn khử sulfite <i>Clostridium</i> spp. <i>Enumeration of sulfite-reducing Clostridium spp.</i>		ISO 15213-1:2023
18.		Định lượng nấm men và nấm mốc Kỹ thuật đếm khuẩn lạc trong các sản phẩm có hoạt độ nước lớn hơn 0,95 <i>Enumeration of yeasts and moulds Colony count technique in products with water activity greater than 0,95</i>		TCVN 8275-1:2010 ISO 21527-1:2008
19.		Định lượng nấm men và nấm mốc Kỹ thuật đếm khuẩn lạc trong các sản phẩm có hoạt độ nước nhỏ hơn hoặc bằng 0,95 <i>Enumeration of yeasts and moulds Colony count technique in products with water activity less than or equal to 0,95</i>		TCVN 8275-2:2010 ISO 21527-2:2008
20.		Định lượng Coliform, Coliform chịu nhiệt, <i>Escherichia coli</i> <i>Enumeration of Coliforms, thermotolerant coliforms, Escherichia coli</i>		NMKL No.96: 2009

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 115

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 methods
21.	Thực phẩm Foods	Định lượng <i>Enterococcus</i> <i>Enumeration of Enterococcus</i>		NMKL No.68:2011
22.		Phát hiện và định lượng <i>Vibrio</i> spp. <i>Detection and enumeration of Pathogenic Vibrio species</i>	eLOD50: 7,8 CFU/20g	NMKL No.156:1997
23.	Thủy sản và sản phẩm thủy sản Seafood and seafood products	Định lượng <i>Vibrio parahaemolyticus</i> <i>Enumeration of Vibrio parahaemolyticus</i>		TCVN 8988:2012
24.	Thịt và sản phẩm thịt Meat and meat products	Định lượng <i>Pseudomonas</i> spp. giả định <i>Enumeration of presumptive Pseudomonas spp.</i>		TCVN 7138:2013 ISO 13720:2010
25.	Nước sạch, nước uống đóng chai, nước mặt, nước đá, nước sản xuất, chế biến, nước nuôi trồng thủy sản Domestic water, bottled water, surface water, ice, processing water, Aquacultural Water	Phát hiện <i>Salmonella</i> spp. <i>Detection of Salmonella spp.</i>	eLOD 50 : 0.56 CFU/100 mL, 1000mL (nước sản xuất, chế biến/ <i>processing water</i>): eLOD 50 : 0.66 CFU/250 mL, 1000 mL (nước uống đóng chai/ <i>bottled water</i>) eLOD 50 : 0.94 CFU/100 mL, 250ml, 1000 mL (nước sạch/ <i>domestic water</i>): eLOD 50 : 0.53 CFU/50 mL (nước nuôi trồng thủy sản/ <i>Aquacultural Water</i>): eLOD 50 : 0.69 CFU/100 mL, 1000 mL (nước đá/ce)	TCVN 9717:2013 ISO 19250:2010

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 115

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể/ <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử/ <i>Test methods</i>
26.	Nước sạch, nước uống đóng chai, nước mặt, nước dưới đất, nước đá, nước sản xuất, chế biến <i>Domestic water, bottled water, surface water, ground water, ice, processing water</i>	Định lượng vi sinh vật hiếu khí tổng số <i>Enumeration of total aerobic microorganisms</i>		ISO 6222:1999
27.		Định lượng Coliforms, <i>Escherichia coli</i> Phương pháp lọc màng <i>Enumeration of Coliforms, Escherichia coli Membrane filtration method</i>		ISO 9308-1-2014/ Amd 1:2016
28.		Định lượng vi khuẩn khử sulfit phát triển trong điều kiện kỵ khí <i>Enumeration of sulfite reducing bacteria growing under anaerobic conditions</i>		TCVN 6191-2:1996 ISO 6461-2:1986
29.		Phát hiện và đếm vi khuẩn enterococci Phương pháp lọc màng <i>Detection and enumeration of intestinal enterococci Membrane filtration method</i>		TCVN 6189-2:2009 ISO 7899-2:2000
30.		Định lượng <i>Pseudomonas aeruginosa</i> Phương pháp lọc màng <i>Enumeration of Pseudomonas aeruginosa Membrane filtration method</i>		TCVN 8881:2011 ISO 16266:2006
31.		Định lượng <i>Clostridium perfringens</i> Phương pháp lọc màng <i>Enumeration of Clostridium perfringens Membrane filtration method</i>		ISO 14189: 2013
32.		Nước dưới đất, nước đá, nước sản xuất chế biến, nước nuôi trồng thủy sản <i>Ground water, ice, Processing water, Aquacultural water</i>	Định lượng Coliforms <i>Enumeration of Coliforms</i>	
33.		Định lượng Coliforms chịu nhiệt <i>Enumeration of Coliforms</i>		SMEWW 9221 (E): 2023
34.		Định lượng <i>Escherichia coli</i> <i>Enumeration of Escherichia coli</i>		SMEWW 9221 (F, G): 2023

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 115

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 methods
35.	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 vi sinh vật hiếu khí <i>Enumeration of total aerobic microorganisms</i>		ISO 4833-1:2013, Amd 1:2022
36.		Phát hiện Coliforms <i>Detection of Coliforms</i>	eLOD50: 0,37 CFU/mL; 10mL	TCVN 4882:2007 ISO 4831:2006
37.		Phát hiện <i>Escherichia coli</i> dương tính β -glucuronidaza <i>Detection of beta-glucuronidase-positive Escherichia coli</i>	eLOD50: 0,77 CFU/mL; 10mL	TCVN 7924-3:2017 ISO 16649-3:2015
38.		Phát hiện Staphylococci có phản ứng dương tính với coagulase <i>Detection of coagulase- positive Staphylococci</i>	eLOD50: 0,91 CFU/mL; 10mL	TCVN 4830-3:2005 ISO 6888-3:2003
39.		Phát hiện <i>Salmonella</i> spp. <i>Detection of Salmonella spp.</i>	eLOD50: 0,64 CFU/mL; 10mL	ISO 6579-1:2017/Amd 1:2020
40.		Phát hiện <i>L. monocytogenes</i> và <i>Listeria</i> spp. <i>Detection of L. monocytogenes and Listeria spp.</i>	eLOD50: 1,82 CFU/mL; 10mL	ISO 11290-1:2017
41.	Phát hiện <i>Vibrio parahaemolyticus</i> , <i>Vibrio cholerae</i> và <i>Vibrio vulnificus</i> <i>Detection of Vibrio parahaemolyticus, Vibrio cholerae and Vibrio vulnificus</i>	eLOD50: 5,1 CFU/mL; 10mL	ISO 21872-1:2017/ Amd 1:2023	

Ghi chú/Note:

- TCVN: Tiêu chuẩn Việt Nam/ *Vietnamese Standard*
- ISO: The International Organization for Standardization
- SMEWW: Standard methods for the Examination of Water and Wastewater
- NMKL: Hội phân tích thực phẩm Bắc Âu/*Nordic Committee on Food Analysis*
- Amd: bản bổ sung/*Amendment*

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN*LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 115**Lĩnh vực thử nghiệm: **Hóa***Field of Testing: Chemical*

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể/ <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử/ <i>Test methods</i>
1.	Thực phẩm <i>Foods</i>	Xác định hàm lượng Chloride (NaCl) Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of Chloride (NaCl) content Titration method</i>	0,03%	3.5/CL2.PP.1.1 (2024) (Ref. AOAC 937.09)
2.	Thức ăn chăn nuôi <i>Animal feed stuffs</i>	Xác định hàm lượng clorua hòa tan trong nước Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of water-soluble chlorides content Titrimetric method</i>	0,05%	TCVN 4806-1:2018
3.	Thịt và sản phẩm thịt <i>Meat and meat products</i>	Xác định hàm lượng ẩm Phương pháp sấy ở 102-105oC <i>Determination of Moisture content Drying method at 102-105oC</i>	0,01%	NMKL 23:1991 AOAC 950.46
4.	Thủy sản và sản phẩm thủy sản <i>Seafood and seafood products</i>	Xác định hàm lượng nước Phương pháp trọng lượng <i>Determination of Moisture content Gravimetric method</i>	0,01%	TCVN 3700:1990
5.	Cà phê bột <i>Ground coffee</i>	Xác định sự hao hụt khối lượng ở 103oC (Phương pháp thông thường) <i>determination of loss in mass at 103oC (Routine method)</i>	0,01%	TCVN 7035:2002
6.	Thức ăn chăn nuôi <i>Animal feed stuffs</i>	Xác định độ ẩm và hàm lượng chất bay hơi khác Phương pháp trọng lượng <i>Determination of moisture and other volatile matter content Gravimetric method</i>	0,01%	TCVN 4326:2001
7.	Nhiên liệu sinh học rắn (viên nén gỗ, viên nén mùn cưa, dăm gỗ) <i>Solid biofuels (wood pellets, sawdust pellets, wood chips)</i>	Xác định hàm lượng ẩm Phương pháp chuẩn <i>Determination of moisture content Reference method</i>	0,3%	ISO 18134-1:2022
8.		Xác định hàm lượng ẩm Hàm lượng ẩm trong mẫu chung Phương pháp trọng lượng <i>Determination of moisture content Moisture in general analysis sample Gravimetric method</i>	0,1%	ISO 18134-3:2023

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 115

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể/ <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử/ <i>Test methods</i>
9.	Thực phẩm <i>Foods</i>	Xác định hàm lượng tro Phương pháp trọng lượng <i>Determination of Ash content Gravimetric method</i>	0,01%	3.5/CL2.PP.1.4 (2024) (Ref. NMKL No.173,2005)
10.	Mật ong <i>Honey</i>			TCVN 12397:2018
11.	Thức ăn chăn nuôi <i>Animal feed stuffs</i>	Xác định hàm lượng tro thô Phương pháp trọng lượng <i>Determination of crude Ash content Gravimetric method</i>		TCVN 4327:2007
12.	Nhiên liệu sinh học rắn (viên ném gỗ, viên nén mùn cưa, dăm gỗ) <i>Solid biofuels (wood pellets, sawdust pellets, wood chips)</i>	Xác định hàm lượng tro Phương pháp trọng lượng <i>Determination of Ash content Gravimetric method.</i>	0,01%	ISO 18122:2022
13.	Thực phẩm <i>Foods</i>	Xác định hàm lượng Nitrogen và tính Protein thô Phương pháp Kjeldahl <i>Determination of Nitrogen and Protein content Kjeldahl method</i>	0,2%	NMKL No.6, 4 th ed. 2003
14.	Thức ăn chăn nuôi <i>Animal feed stuffs</i>		0,2%	TCVN 4328-1:2007
15.	Thực phẩm <i>Foods</i>	Xác định hàm lượng Sulphite Phương pháp UV-Vis <i>Determination of Sulphite content UV-Vis method.</i>	30mg/kg	NMKL No.132, 1989
16.	Thực phẩm <i>Foods</i>	Xác định hàm lượng Phospho Phương pháp UV-Vis <i>Determination of Phosphorus content UV-Vis method</i>	0,1%	NMKL No.57, 2 nd Ed.:1994
17.	Thức ăn chăn nuôi <i>Animal feed stuffs</i>		0,1%	TCVN 1525:2001
18.	Thịt và sản phẩm thịt <i>Meat and meat products</i>	Xác định hàm lượng chất béo Phương pháp thủy phân bằng axit <i>Determination of fat content Acid Hydrolysis method</i>	0,05%	NMKL No.131,1989
19.	Thủy sản và sản phẩm thủy sản <i>Seafood and seafood products</i>			TCVN 3703:2009
20.	Thức ăn chăn nuôi <i>Animal feed stuffs</i>			TCVN 4331:2001

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 115

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể/ <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử/ <i>Test methods</i>
21.	Thực phẩm <i>Foods</i>	Định tính và bán định lượng Acid boric và muối borate Phương pháp so màu <i>Qualitative and semiquantitative of sodium borate and boric acid Colorimetric method</i>	POD: 0,019% LOD: 0,02%	TCVN 8895:2012
22.		Xác định hàm lượng Formaldehyde Phương pháp UV-Vis <i>Determination of Formaldehyde content UV-Vis method</i>	10mg/kg	NMKL 54: 1964
23.		Xác định hàm lượng nguyên tố kim loại: Hg, Pb, Cd, As, Cu, Se, Ni, Cr, Al, Mn, Fe, Co, Zn, Sn, Cs, Ba Phương pháp ICP-MS <i>Determination of metals content: Hg, Pb, Cd, As, Cu, Se, Ni, Cr, Al, Mn, Fe, Co, Zn, Sn, Cs, Ba ICP-MS method</i>	0,015mg/kg mỗi nguyên tố/ <i>each element</i>	3.5/CL2.PP.4.14 (2024) (Ref. AOAC 2015.01: 2015)
24.	Thức ăn chăn nuôi <i>Animal feed stuffs</i>	Xác định hàm lượng nguyên tố kim loại: Hg, Pb, Cd, As Phương pháp ICP-MS <i>Determination of metals content: Hg, Pb, Cd, As ICP-MS method</i>	0,06mg/kg mỗi nguyên tố/ <i>each element</i>	3.5/CL2.PP.4.14 (2024) (Ref. AOAC 2015.01: 2015)
25.	Thực phẩm <i>Foods</i>	Xác định hàm lượng Asen vô cơ Phương pháp LC-ICP/MS <i>Determination of inorganic Arsenic LC-ICP/MS method</i>	15µg/kg	3.5/CL2.PP.4.17 (2024) (Ref. E.AM.4.11 (FDA)
26.		Xác định hàm lượng Rhodamine B Phương pháp HPLC-FLD <i>Determination of Rhodamine B content HPLC-FLD method</i>	0,3mg/kg	3.5/CL2.PP.3.28 (2024) (Ref. TCVN 8670:2011)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 115

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể/ <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử/ <i>Test methods</i>
27.	Thực phẩm, nước giải khát <i>Foods, beverages</i>	Xác định hàm lượng Acid Benzoic/ muối Benzoate (tính theo Acid Benzoic), Acid Sorbic/muối Sorbate (tính theo Acid Sorbic), Acesulfame Potassium, Aspartame, Saccharin Phương pháp HPLC-DAD <i>Determination of Acid Benzoic/ Benzoate Salt, Acid Sorbic/ Sorbate Salt, Acesulfame Potassium, Aspartame, Saccharin HPLC-DAD method</i>	30 mg/kg mỗi chất/ <i>each compound</i>	3.5/CL2.PP.3.11 (2024) (Ref. TCVN 8471:2010 - EN 12856:1999)
28.	Thực phẩm <i>Foods</i>	Xác định hàm lượng Sodium benzoate và Potassium sorbate Phương pháp HPLC-DAD <i>Determination of Sodium benzoate and Potassium sorbate content HPLC-DAD method</i>	Sodium benzoate: 30 mg/kg. Potassium sorbate: 10 mg/kg	3.5/CL2.PP.3.16 (2024) (Ref. Nutrition and Food Sciences Research Vol 3, No 2, Apr-Jun 2016)
29.		Xác định hàm lượng Auramine O Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Auramine O content LC-MS/MS method</i>	0,3 µg/kg	3.5/CL2.PP.3.36 (2024)
30.	Thực phẩm, sữa, mật ong <i>Foods, milk, honey</i>	Xác định hàm lượng Macrolide (Erythromycin; Spiramycin; Tylosin) và Acepromazine Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Macrolide (Erythromycin; Spiramycin; Tylosin) and Acepromazine LC-MS/MS method</i>	3 µg/kg mỗi chất/ <i>each compound</i>	3.5/CL2.PP.3.43 (2024) (Ref. Talata 144 (2015) 686-695)
31.	Thực phẩm <i>Foods</i>	Xác định hàm lượng Vitamin C Phương pháp HPLC-DAD <i>Determination of Vitamin C content HPLC-DAD method</i>	7 mg/kg	3.5/CL2.PP.3.41 (2024) (Ref. AOAC 2012.22)
32.	Nông sản <i>Agricultural products</i>	Xác định hàm lượng Nitrat và Nitrite Phương pháp UV-Vis <i>Determination of Nitrate and Nitrite content UV-Vis method</i>	Nitrat: 2,5 mg/kg Nitrite: 1,2 mg/kg	TCVN 7767: 2007

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 115

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể/ <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử/ <i>Test methods</i>
33.	Thực phẩm <i>Foods</i>	Xác định hàm lượng Aflatoxins: Aflatoxin B1, Aflatoxin B2, Aflatoxin G1, Aflatoxin G2, Aflatoxin tổng (B1, B2,G1,G2) Phương pháp HPLC-FLD	0,6 µg/kg mỗi chất/ <i>each compound</i> 0,6 µg/kg tổng/ <i>total</i>	3.5/CL2.PP.3.10 (2024) (Ref. AOAC 994.08)
34.	Thức ăn chăn nuôi <i>Animal feed stuffs</i>	<i>Determination of Aflatoxins content: Aflatoxin B1, Aflatoxin B2, Aflatoxin G1, Aflatoxin G2, Aflatoxin total (B1, B2, G1, G2) HPLC-FLD method</i>	1,0 µg/kg mỗi chất/ <i>each compound</i> 1,0 µg/kg tổng/ <i>total</i>	
35.	Thủy sản và sản phẩm thủy sản <i>Seafood and seafood products</i>	Xác định hàm lượng Nitơ bazơ bay hơi (TVB-N) Phương pháp chưng cất và chuẩn độ	(5~100) mg/100g	627/2019/EC
36.	Thức ăn chăn nuôi <i>Animal feed stuffs</i>	<i>Determination of total volatile basic nitrogen (TVB-N) content. Distillation and titration method</i>	5 mg/kg	TCVN 10326:2014
37.	Thủy sản và sản phẩm thủy sản <i>Seafood and seafood products</i>	Phát hiện urê <i>Detection of Urea</i>	POD: 0,5%	TCVN 8344:2010
38.	Tôm đông lạnh <i>Frozen shrimp</i>	Phát hiện tạp chất tinh bột, Polyvinyl alcohol (PVA) <i>Detection of starch and Polyvinyl alcohol (PVA)</i>	POD: 0,03%	TCVN 13768: 2023
39.	Thủy sản và sản phẩm thủy sản <i>Seafood and seafood products</i>	Xác định hàm lượng Trimethylamine Nitrogen (TMA-N) Phương pháp UV-Vis <i>Determination of Trimethylamine nitrogen UV-Vis method</i>	2mg/kg	AOAC 971.14
40.	Thủy sản, sản phẩm thủy sản, thịt, sản phẩm thịt <i>Seafood and seafood products, meat and meat products</i>	Xác định hàm lượng Nitơ Amoniac Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of nitrogen ammonia content. Titration method</i>	1mgNH ₃ /100g	3.5/CL2.PP.1.16 (2024) (Ref. TCVN 3706: 1990)
41.	Nước mắm <i>Fish sauce</i>			TCVN 3706:1990 TCVN 5107:2018
42.	Thức ăn chăn nuôi/ <i>Animal feed stuffs</i>			TCVN 10494:2014

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 115

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể/ <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử/ <i>Test methods</i>
43.	Thủy sản và sản phẩm thủy sản <i>Seafood and seafood products</i>	Xác định hàm lượng Nitơ Amin Ammoniac Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of nitrogen amin- amoniac content Titration method</i>	0,01%	TCVN 3707:1990
44.	Thủy sản và sản phẩm thủy sản, nước mắm <i>Seafood and seafood products, fish sauce</i>	Xác định hàm lượng Nitơ Acid amin Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of nitrogen amino acid content Titration method</i>	0,5g/L	TCVN 3708:1990
45.	Nước mắm <i>Fish sauce</i>			TCVN 5107:2018
46.	Thủy sản, sản phẩm thủy sản, thịt, sản phẩm thịt <i>Seafood and seafood products, meat and meat products</i>	Định tính Hydro sulfua và Amoniac Phương pháp định tính <i>Qualitative test for hydrogen sulfide and amononia Qualitative method</i>	LOD: 1,0mg/kg	3.5/CL2.PP.1.41 (2024) (Ref. TCVN 3699:1990)
47.	Tôm <i>Shrimp</i>	Phát hiện tạp chất Agar <i>Detection of Agar</i>	POD: 0,2%	TCVN 13768: 2023
48.	Thịt, sản phẩm thịt, thủy sản, sản phẩm thủy sản <i>Meat and meat products, seafood and seafood products</i>	Xác định hàm lượng Nitrat (KNO ₃) Phương pháp UV-Vis <i>Determination of Nitrate (KNO₃) content UV-Vis method</i>	Thịt/meat: 3,0 mg/kg Thủy sản/ seafood: 2,5 mg/kg	3.5/CL2.PP.4.12 (2024) (Ref. TCVN 7991: 2009)
49.	Thịt, sản phẩm thịt, thủy sản, sản phẩm thủy sản <i>Meat and meat products, seafood and seafood products</i>	Xác định hàm lượng Nitrite (NaNO ₂) Phương pháp UV-Vis <i>Determination of Nitrite (NaNO₂) content UV-Vis method</i>	Thịt/meat: 1,0mg/kg Thủy sản/ seafood: 1,2mg/kg	3.5/CL2.PP.4.13 (2024) (Ref. TCVN 7992: 2009)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 115

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể/ <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử/ <i>Test methods</i>
50.	Thịt, sản phẩm thịt, thủy sản, sản phẩm thủy sản, sữa, mật ong <i>Meat and meat products, seafood and seafood products, milk, honey</i>	Xác định hàm lượng Nitrofurans: AOZ, AMOZ, AHD, SEM, DNSH Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Nitrofurans content: AOZ, AMOZ, AHD, SEM, DNSH LC-MS/MS method</i>	0,2 µg/kg mỗi chất/ <i>each compound</i>	3.5/CL2.PP.3.2 (2024) (Ref. Detection of Nitrofurans metabolites in shrimp - April 1, 2004, FDA)
51.	Thủy sản và sản phẩm thủy sản, thịt và sản phẩm thịt, trứng, sữa, mật ong <i>Seafood and seafood products, meat and meat products, egg, milk, honey</i>	Xác định hàm lượng nhóm Sulfonamides và Trimethoprim: Sulfapyridine, Sulfamethoxypyridazine, Sulfachinoxaline, Sulfadoxine, Sulfamerazine, Sulfathiazole, Sulfacetamic, Sulfamethoxazole, Sulfadiazine, Sulfadimethoxine, Sulfachloropyridazine, Sulfamethazine (Sulfadimidine), Trimethoprim Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Sulfonamides and Trimethoprim: Sulfapyridine, Sulfamethoxypyridazine, Sulfachinoxaline, Sulfadoxine, Sulfamerazine, Sulfathiazole, Sulfacetamic, Sulfamethoxazole, Sulfadiazine, Sulfadimethoxine, Sulfachloropyridazine, Sulfamethazine (Sulfadimidine), Trimethoprim LC-MS/MS method</i>	3µg/kg mỗi chất/ <i>each compound</i>	3.5/CL2.PP.3.3 (2024) (Ref. Analytica Chimica Acta 546 (2005))

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 115

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể/ <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử/ <i>Test methods</i>
52.	Thủy sản và sản phẩm thủy sản <i>Seafood and seafood products</i>	Xác định dư lượng nhóm thuốc nhuộm: Malachite green (MG), Leucomalachite green (LMG), Crystal Violet (CV), LeucoCrystal Violet (LCV) Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of dye residues: Malachite green (MG), Leucomalachite green (LMG), Crystal Violet (CV), LeucoCrystal Violet (LCV)</i> <i>LC-MS/MS method</i>	- MG, LMG: 0,25 µg/kg - CV: 1,0 µg/kg - LCV: 0,5 µg/kg	3.5/CL2.PP.3.4 (2024) (Ref. AOAC 2012.25:2015)
53.	Thủy sản và sản phẩm thủy sản, thịt và sản phẩm thịt, trứng, sữa, mật ong <i>Seafood and seafood products, meat and meat products, egg, milk, honey</i>	Xác định dư lượng Tetracyclines: Tetracycline, Oxytetracycline, Chlortetracycline, Docyxycline Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Tetracyclines residue: Tetracycline, Oxytetracycline, Chlortetracycline, Docyxycline</i> <i>LC-MS/MS method</i>	3 µg/kg mỗi chất/ <i>each compound</i>	3.5/CL2.PP.3.7 (2024) (Ref. ISSN:0976-8610 CODEN (USA): AASRFC)
54.	Thủy sản và sản phẩm thủy sản, thịt và sản phẩm thịt, sữa, mật ong <i>Seafood and seafood products, meat and meat products, milk, honey</i>	Xác định dư lượng Quinolones: Enrofloxacin, Ciprofloxacin, Norfloxacin, Flumequin, Oxolinic acid, Difloxacin, Sarafloxacin, Danofloxacin Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Quinolones residue: Enrofloxacin, Ciprofloxacin, Norfloxacin, Flumequin, Oxolinic acid, Difloxacin, Sarafloxacin, Danofloxacin</i> <i>LC-MS/MS method</i>	2 µg/kg mỗi chất/ <i>each compound</i>	3.5/CL2.PP.3.8 (2024) (Ref. Journal of Food and Drug Analysis, vol. 18, No. 2, 2010)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 115

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể/ <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử/ <i>Test methods</i>
55.	Thủy sản và sản phẩm thủy sản, thịt và sản phẩm thịt, nước nuôi trồng thủy sản, sữa, mật ong <i>Seafood and seafood products, meat and meat products, aquacultural water, milk, honey</i>	Xác định dư lượng Chloramphenicol Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Chloramphenicol residue LC-MS/MS method</i>	0,1 µg/kg	3.5/CL2.PP.3.1 (2024) (Ref. FDA/ORR/DFS No. 4290)
56.	Thủy sản và sản phẩm thủy sản, thịt và sản phẩm thịt <i>Seafood and seafood products, meat and meat products</i>	Xác định dư lượng Flofenicol Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Flofenicol residue LC-MS/MS method</i>	0,3 µg/kg	
57.	Thủy sản và sản phẩm thủy sản, thịt và sản phẩm thịt/ <i>Seafood and seafood products, meat and meat products</i>	Xác định dư lượng Trichlorfon Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Trichlorfon residue LC-MS/MS method</i>	5 µg/kg	3.5/CL2.PP.3.26 (2024) (Ref. AOAC 2007.01:2007)
58.	Thủy sản và sản phẩm thủy sản, thịt và sản phẩm thịt <i>Seafood and seafood products, meat and meat products</i>	Xác định dư lượng Ethoxyquin Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Ethoxyquin residue LC-MS/MS method</i>	2 µg/kg	3.5/CL2.PP.3.17 (2024) (Ref. AOAC 2007.01:2007)

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

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể/ <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử/ <i>Test methods</i>
59.	Thủy sản và sản phẩm thủy sản, nước mắm, đồ hộp <i>Seafood and seafood products, fish sauce, canned food</i>	Xác định hàm lượng Histamine Phương pháp HPLC-FLD <i>Determination of Histamine content HPLC-FLD method</i>	10 mg/kg	3.5/CL2.PP.3.9 (2024) (Ref. AOAC 977.13:2007)
60.	Thủy sản và sản phẩm thủy sản, nước mắm <i>Seafood and seafood products, fish sauce</i>	Xác định hàm lượng Histamine Phương pháp HPLC-DAD <i>Determination of Histamine content HPLC-DAD method</i>		ISO 19343:2017
61.	Thủy sản và sản phẩm thủy sản, nông sản thực phẩm <i>Seafood and seafood products, agricultural food products.</i>	Xác định dư lượng Trifluralin Phương pháp GC-MS/MS <i>Determination of Trifluralin residue GC-MS/MS method</i>	1 µg/kg	3.5/CL2.PP.3.27 (2024) (Ref. AOAC 2007.01:2007)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 115

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ 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 methods
62.	Thủy sản và sản phẩm thủy sản, thịt và sản phẩm thịt Seafood and seafood products; meat and meat products	Xác định hàm lượng muối Orthophosphate (PO_4^{3-}), Pyrophosphate ($P_2O_7^{4-}$), Trimetaphosphate ($P_3O_9^{3-}$), Triphosphate ($P_3O_{10}^{5-}$), Polyphosphates tổng (tính từ $P_2O_7^{4-}$, $P_3O_9^{3-}$, $P_3O_{10}^{5-}$ quy về P_2O_5) và acid Citric/muối Citrate (tính theo acid citric). Phương pháp IC-CD Determination of salts Orthophosphate (PO_4^{3-}), Pyrophosphate ($P_2O_7^{4-}$), Trimetaphosphate ($P_3O_9^{3-}$), Triphosphate ($P_3O_{10}^{5-}$), Polyphosphates total (calculate from $P_2O_7^{4-}$, $P_3O_9^{3-}$, $P_3O_{10}^{5-}$ converge to P_2O_5) and Acid Citric/Salt Citrate (calculate from acid citric) IC-CD method	0,01% mỗi chất/ <i>each compound</i>	3.5/CL2.PP.3.23 (2024) (Ref. Dionex Application note 1007)
63.	Nông sản Agricultural products	Xác định đa dư lượng thuốc bảo vệ thực vật (Phụ lục 1.1)	Phụ lục 1.1 <i>Annex 1.1 (chất/ compound 1-131)</i>	
64.	Thủy sản và sản phẩm thủy sản, thịt và sản phẩm thịt Seafood and seafood products; meat and meat products	Phương pháp GC-MS/MS; LC-MS/MS <i>Determination multi-residue pesticides (Appendix 1.1)</i> <i>GC-MS/MS and LC-MS/MS method</i>	Phụ lục 1.1 <i>Annex 1.1 (chất/compound 1-29)</i>	3.5/CL2.PP.3.33 (2024) (Ref. AOAC 2007.01:2007, EN 15662:2018)

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

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể/ <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử/ <i>Test methods</i>
65.	Thủy sản và sản phẩm thủy sản, thịt và sản phẩm thịt, nông sản <i>Seafood and seafood products; meat and meat products, agricultural products</i>	Xác định dư lượng thuốc bảo vệ thực vật nhóm Chlor hữu cơ (Phụ lục 1.2) Phương pháp GC-MS/MS <i>Determination of Pesticide residue (Annex 1.2)</i> GC-MS/MS method	Phụ lục 1.2 <i>Annex 1.2</i>	3.5/CL2.PP.3.24 (2024) (Ref. AOAC 2007.01:2007)
66.	Nông sản <i>Agricultural products</i>	Xác định dư lượng thuốc bảo vệ thực vật (Phụ lục 1.3) Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Pesticide residue (Annex 1.3)</i> LC-MS/MS method	Phụ lục 1.3 <i>Annex 1.3</i>	3.5/CL2.PP.3.25 (2024) (Ref. AOAC 2007.01:2007)
67.	Thịt và sản phẩm của thịt <i>Meat and meat products</i>	Xác định dư lượng nhóm β -Agonist: Clenbuterol, Salbutamol, Ractopamine Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of β-Agonist content: Clenbuterol, Salbutamol, Ractopamine</i> LC-MS/MS method	Clenbuterol: 0,2 μ g/kg Salbutamol, Ractopamine: 0,5 μ g/kg	3.5/CL2.PP.3.14 (2024) (Ref. CLG-AGON1.09)
68.	Cà phê và sản phẩm cà phê <i>Coffee and coffee products</i>	Xác định hàm lượng Cafein Phương pháp HPLC-DAD <i>Determination of the caffeine content</i> HPLC-DAD method	0,01%	3.5/CL2.PP.3.22 (2024) (Ref.TCVN 9723:2013)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 115

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể/ <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử/ <i>Test methods</i>
69.	Thủy sản, sản phẩm thủy sản, thịt, sản phẩm thịt, nông sản <i>Seafood and seafood products, Meat and meat products, Agricultural products</i>	Xác định hàm lượng nhóm Avermectins: Abamectin, Ivermectin, Doramectin; Moxidectin; Eprinomectin; Emamectin (benzoate) Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Avermectins: Abamectin, Ivermectin, Doramectin; Moxidectin; Eprinomectin; Emamectin (benzoate) LC-MS/MS method</i>	10 µg/kg mỗi chất/ <i>each compound</i>	3.5/CL2.PP.3.34 (2024) (Ref. AOAC 2007.01:2007)
70.	Thủy sản và sản phẩm thủy sản <i>Seafood and seafood products</i>	Xác định hàm lượng Praziquantel Phương pháp HPLC-PDA <i>Determination of Praziquantel content. HPLC-PDA method</i>	0,3 mg/kg	3.5/CL2.PP.3.35 (2024)
71.	Thực phẩm đã axit hóa <i>Acidified foods</i>	Xác định độ pH <i>Determination of pH value</i>	2~12	TCVN 12348:2018
72.	Thủy sản và sản phẩm thủy sản, nước mắm <i>Seafood and seafood products, Fish sauce</i>	Xác định hàm lượng Acid Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of Acid content Titration method</i>	0,06%	TCVN 3702: 2009
73.	Thủy sản, sản phẩm thủy sản, thịt, sản phẩm thịt <i>Seafood and seafood products, Meat and meat products</i>	Xác định hàm lượng Neomycin Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Neomycin content LC-MS/MS method</i>	50 µg/kg	3.5/CL2.PP.3.38 (2024) (Ref. USDA, CLG-AMG2.06)
74.	Thủy sản và sản phẩm thủy sản <i>Seafood and seafood products</i>	Xác định hàm lượng Fenbendazole, Ormethorim, Levamisol Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Fenbendazole, Ormethorim, Levamisol LC-MS/MS method</i>	10 µg/kg mỗi chất/ <i>each compound</i>	3.5/CL2.PP.3.40 (2024) (Ref. Journal of AOAC International Vol. 98, No. 1, 2015)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 115

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 methods
75.	Thủy sản và sản phẩm thủy sản, sữa, trứng, thức ăn chăn nuôi Seafood and seafood products, milk, egg and Animal feed stuffs	Xác định hàm lượng Melamine Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Melamine content LC-MS/MS method</i>	Thức ăn chăn nuôi/ <i>animal feed</i> : 250 µg/kg khác/ <i>other</i> : 50 µg/kg	3.5/CL2.PP.3.5 (2024) (Ref. LIB No. 4421; Volume 24, October 2008)
76.	Thực phẩm Food	Xác định hàm lượng tro không tan trong axit clohydric		3.5/CL2.PP.1.40 (2024)
77.	Thức ăn chăn nuôi Animal feed stuffs	Phương pháp trọng lượng <i>Determination of ash insoluble in hydrochloric acid Gravimetric method</i>	0,01%	TCVN 9474:2012
78.	Nông sản Agricultural products	Xác định hàm lượng Ochratoxin A Phương pháp HPLC-FLD <i>Determination of Ochratoxin A content HPLC-FLD method</i>	1 µg/kg	3.5/CL2.PP.3.39 (2024) (Ref. AOAC 2004.10:2008)
79.	Thực phẩm và nước sạch, nước uống đóng chai, nước sản xuất chế biến Foods and domestic water, bottled water, processing water	Xác định hàm lượng Chlorate, Perchlorate Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Chlorate, Perchlorate content. LC-MS/MS method.</i>	10µg/kg (or µg/L) mỗi chất/ <i>each compound</i>	3.5/CL2.PP.3.42 (2024) (Ref. ELSEVIER - Chemosphere 235 (2019) 757 - 766; QuPPE-Method)
80.	Thực phẩm, sữa, mật ong Foods, milk, honey	Xác định hàm lượng β-Lactam: Amoxicillin, Ampicillin, Penicillin G, Penicillin V Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of β-Lactam content Amoxicillin, Ampicillin, Penicillin G, Penicillin V LC-MS/MS method</i>	5 µg/kg mỗi chất/ <i>each compound</i> Sữa, mật ong/ <i>milk, honey</i> : 4 µg/kg mỗi chất/ <i>each compound</i>	3.5/CL2.PP.3.44 (2024) (Ref.CLG-BLAC.03)
81.	Thực phẩm Foods	Xác định hàm lượng 2,4-D và Bentazone Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of 2,4-D and Bentazone content LC-MS/MS method</i>	3 µg/kg mỗi chất/ <i>each compound</i>	3.5/CL2.PP.3.49 (2024) (Ref.AOAC 2007.01)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 115

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể/ <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử/ <i>Test methods</i>
82.	Nước mắm, nước giải khát <i>Fish sauce, beverages</i>	Xác định hàm lượng Cyclamate Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Cyclamate content. LC-MS/MS Method.</i>	Nước mắm/ <i>fish sauce:</i> 300 µg/L Nước giải khát/ <i>beverage:</i> 150 µg/L	3.5/CL2.PP.3.50 (2024) (Ref. Journal of AOAC International Vol.91, No.5, 2008)
83.	Thủy sản và sản phẩm thủy sản; Thịt sản phẩm thịt, sữa, mật ong <i>Seafood and seafood products, Meat and meat products, milk, honey</i>	Xác định hàm lượng nhóm thuốc diệt ký sinh trùng: Albendazole, Praziquantel và Toltrazuril Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Anthelmintic and Antiprotozoal drugs: Albendazole, Praziquantel và Toltrazuril LC-MS/MS method</i>	Albendazole, Praziquantel: 1 µg/kg Toltrazuril: 10 µg/kg	3.5/CL2.PP.3.13 (2024) (Ref. Food Science of Animal Resources)
84.	Thực phẩm, nước giải khát <i>Foods, beverages</i>	Xác định hàm lượng phẩm màu: Indigo Carmine, Tartrazine, Amaranth, Ponceur 4R, Sunset yellow FCF, Brilliant Blue FCF và Erythrosine Phương pháp HPLC-DAD <i>Determination of Color content: Indigo Carmine, Tartrazine, Amaranth, Ponceur 4R, Sunset yellow FCF, Brilliant Blue FCF và Erythrosine HPLC-DAD method</i>	5 mg/kg mỗi chất/ <i>each compound</i>	3.5/CL2.PP.3.32 (2024) (Ref. ISO 13496:2021)
85.	Nhiên liệu sinh học rắn (viên nén gỗ, viên nén mùn cưa) <i>Solid biofuels (wood pellets, sawdust pellets, wood chips)</i>	Xác định chiều dài và đường kính <i>Determination of length and diameter of pellets</i>	-	ISO 17829:2015

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 115

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 methods
86.	<p align="center">Nước sạch, nước uống đóng chai, nước đá, nước sản xuất chế biến <i>Domestic water, bottled water, ice water, processing water</i></p>	Xác định hàm lượng nguyên tố kim loại: Hg, As, Cd, Pb, Zn, Cu, Al, Fe, Mn, Sb, Cr, Ni, Co Phương pháp ICP-MS <i>Determination of metals content content: Hg, As, Cd, Pb, Zn, Cu, Al, Fe, Mn, Sb, Cr, Ni, Co ICP-MS method</i>	Hg: 0,3 µg/L khác/other: 3 µg/L mỗi nguyên tố/ <i>each element</i>	3.5/CL2.PP.5.12 (2024) (Ref. EPA method 200.8)
87.		Xác định pH <i>Determination of pH value</i>	2~12	TCVN 6492:2011
88.		Xác định độ màu Phương pháp so màu <i>Determination of colour Colorimetric method</i>	5 mg/L Pt-Co	TCVN 6185:2015
89.		Xác định độ cứng Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of the sum of calcium and magnesium EDTA titration method</i>	15 mg/L	AOAC 973.52
90.		Xác định chỉ số pemanganat Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of permanganate index Titration method</i>	0,5 mg O ₂ /L	TCVN 6186:1996
91.		Xác định hàm lượng Anion hòa tan: Bromide (Br ⁻), Chloride (Cl ⁻), Fluoride (F ⁻), Nitrate (NO ₃ ⁻), Nitrite (NO ₂ ⁻), Phosphate (PO ₄ ³⁻), Sunphat (SO ₄ ²⁻) Phương pháp IC-CD <i>Determination of dissolved anion content: Bromide (Br), Chloride (Cl), Fluoride (F), Nitrate (NO₃), Nitrite (NO₂), Phosphate (PO₄), Sunphat (SO₄) IC-CD Method</i>	0,025 mg/L mỗi chất/ <i>each compound</i>	3.5/CL2.PP.5.16 (2024) (Ref. EPA Method 300)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 115

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 methods
92.	Nước sạch, nước uống đóng chai, nước đá, nước sản xuất chế biến Domestic water, bottled water, ice water, processing water	Xác định hàm lượng Cation hòa tan: Lithium (Li ⁺), Sodium (Na ⁺), Ammonium (NH ₄ ⁺), Potassium (K ⁺), Calcium (Ca ²⁺), Magnesium (Mg ²⁺), Strontium (Sr ²⁺), Barium (Ba ²⁺) Phương pháp IC-CD <i>Determination of dissolved Cation content: Lithium (Li⁺), Sodium (Na⁺), Ammonium (NH₄⁺), Potassium (K⁺), Calcium (Ca²⁺), Magnesium (Mg²⁺), Strontium (Sr²⁺), Barium (Ba²⁺) IC-CD Method</i>	0,5 mg/L mỗi chất/each compound	3.5/CL2.PP.5.17 (2024) (Ref. TCVN 6660: 2000)
93.		Xác định độ dẫn điện <i>Determination of Conductivity</i>	(0,01~1000) mS/cm	TCVN 13086:2020
94.		Xác định tổng chất rắn hòa tan Máy đo TDS <i>Determination of Total dissolved solids TDS equipment</i>	0,5 mg/L	3.5/CL2.PP.5.20 (2024)
95.	Nước nuôi trồng thủy sản Aquacultural water	Xác định hàm lượng Furazolidone Phương pháp HPLC-DAD <i>Determination of Furazolidone content HPLC-DAD method</i>	50 µg/L	3.5/CL2.PP.3.12 (2024) (Ref. Bull Vet Inst Pulawy 51, 267-270, 2007)
96.	Nước sạch, nước uống đóng chai, nước đá, nước sản xuất chế biến Domestic water, bottled water, ice water, processing water	Xác định hàm lượng Chlorite (ClO ₂ ⁻) và Chlorate (ClO ₃ ⁻) Phương pháp IC-CD <i>Determination of chlorite (ClO₂⁻) and Chlorate (ClO₃⁻) content IC-CD Method</i>	0,1 mg/L mỗi chất/each compound	3.5/CL2.PP.5.24 (2024) (Ref. TCVN 6494-4:2000; ISO 10304-4:1997)
97.		Xác định Clo tự do và tổng Clo Phương pháp UV-VIS <i>Determination of free chlorine and total chlorine UV-VIS method</i>	0,1 mg/L	TCVN 6225-2:2021

Ghi chú/Note:

- TCVN: Tiêu chuẩn Việt Nam/ Vietnamese Standard
- ISO: The International Organization for Standardization

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 115

- EPA: Environmental Protection Agency
- AOAC: Association of Official Agricultural Chemists
- 3.5/CL2.PP ...: Phương pháp do phòng thí nghiệm xây dựng/ *Laboratory developed method*
- Ref.: Tham khảo / *Reference*
- LOD: giới hạn phát hiện/ *Limit of Detection*
- POD: xác suất phát hiện/ *Probability of Detection*

Trường hợp Trung tâm Chất lượng, Chế biến và Phát triển thị trường vùng 2 cung cấp dịch vụ thử nghiệm chất lượng sản phẩm, hàng hoá thì Trung tâm Chất lượng, Chế biến và Phát triển thị trường vùng 2 phải đăng ký hoạt động và được cấp giấy chứng nhận đăng ký hoạt động theo quy định của pháp luật trước khi cung cấp dịch vụ này/ *It is mandatory for National Authority for Agro-forestry-Fisheries Quality, Processing and Market Development - Center 2 that provides product quality testing services must register their activities and be granted a certificate of registration according to the law before providing the service.*

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN*LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 115****Phụ lục 1.1: Danh mục đa dư lượng thuốc bảo vệ thực vật**
Appendix of multi-residue pesticides (LC-MS/MS and GC-MS/MS)

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

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 115

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

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

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

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

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

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

TT	Tên chất/Compound	Kỹ thuật phân tích/ Analytical technique	LOQ
1	Acephate	LC-MS/MS	10µg/kg
2	Methamidophos	LC-MS/MS	10µg/kg
3	Trichlorfon	LC-MS/MS	10µg/kg
4	Carbofuran	LC-MS/MS	10µg/kg
5	Carbaryl	LC-MS/MS	10µg/kg
6	Acetamiprid	LC-MS/MS	10µg/kg
7	Clothianidin	LC-MS/MS	10µg/kg
8	Imidacloprid	LC-MS/MS	10µg/kg
9	Thiamethoxam	LC-MS/MS	10µg/kg
10	Aldicarb sulfoxide	LC-MS/MS	10µg/kg
11	Propoxur	LC-MS/MS	10µg/kg
12	Omethoate	LC-MS/MS	10µg/kg
13	Thiachloprid	LC-MS/MS	10µg/kg
14	Pirimicard	LC-MS/MS	10µg/kg
15	Aldicard	LC-MS/MS	10µg/kg
16	Carbendazim	LC-MS/MS	10µg/kg
17	Trietazolole	LC-MS/MS	10µg/kg
18	(E)-Metominostrobin	LC-MS/MS	10µg/kg
19	Diniconazole	LC-MS/MS	10µg/kg
20	Methabenzthiazuron	LC-MS/MS	10µg/kg
21	Tebuconazole	LC-MS/MS	10µg/kg
22	Pyriproxyfen	LC-MS/MS	10µg/kg
23	Fenoxanil	LC-MS/MS	10µg/kg
24	Tolylfluanid	LC-MS/MS	10µg/kg
25	Pyridaben	LC-MS/MS	10µg/kg
26	Propaquizafop	LC-MS/MS	10µg/kg

