



DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

(Kèm theo quyết định số: /QĐ-VPCNCL ngày tháng 07 năm 2024
của Giám đốc Văn phòng Công nhận chất lượng)

Tên phòng thí nghiệm: **Phòng thử nghiệm Thực phẩm**

Laboratory: **Food Laboratory**

Cơ quan chủ quản: **Công ty TNHH TUV SUD Việt Nam**

Organization: **TUV SUD Viet Nam Company Limited**

Lĩnh vực thử nghiệm: **Hóa, Sinh**

Field of testing: **Chemical, Biological**

Người quản lý/
Laboratory manager: **Nguyễn Thị Chân**

Số hiệu/ Code: **VILAS 487**

Hiệu lực công nhận/
Period of Validation: **từ ngày / 07 /2024 đến ngày 23/05/2029**

Địa chỉ/ Address: **Lô III-26, đường 19/5A, nhóm công nghiệp III, Khu công nghiệp Tân Bình,
Phường Tây Thạnh, Quận Tân Phú, TP. Hồ Chí Minh**

Địa điểm/Location: **Lô III-26, đường 19/5A, nhóm công nghiệp III, Khu công nghiệp Tân Bình,
Phường Tây Thạnh, Quận Tân Phú, TP. Hồ Chí Minh**

Điện thoại/ Tel: **(028) 6267 8507** Fax: **(028) 6267 8511**

E-mail: **info.vn@tuvsud.com** Website: **https://www.tuvsud.com**

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 487

Phòng thử nghiệm Thực phẩm/ Food Laboratory

Lĩnh vực thử nghiệm: Sinh

Field of testing: Biological

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể <i>The Name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test method</i>
1.	Thực phẩm <i>Food</i>	Định lượng tổng vi sinh vật hiếu khí tại 30°C Đếm khuẩn lạc bằng kỹ thuật đổ đĩa và cấy bề mặt <i>Enumeration of microorganisms at 30°C Colony count by the pour plate and the surface plating technique</i>		ISO 4833-1:2013/ Amd 1:2022 ISO 4833-2:2013/ Cor.1 2014/ Amd 1:2022 TCVN 4884-1: 2015 TCVN 4884-2: 2015
2.		Định lượng tổng vi sinh vật hiếu khí <i>Enumeration of aerobic plate count</i>		FDA BAM Chapter 3, January 2001
3.		Định lượng tổng vi sinh vật hiếu khí Sử dụng đĩa đếm Petrifilm™ <i>Enumeration of Aerobic Plate Count Using Petrifilm™ Aerobic count plate</i>		AOAC 990.12 TCVN 9977:2013
4.		Định lượng nhanh tổng số vi khuẩn hiếu khí Sử dụng đĩa đếm 3M™ Petrifilm™ <i>Enumeration of aerobic bacteria Using 3M™ Petrifilm™ rapid aerobic count plate</i>		AOAC 2015.13 TCVN 12659:2019
5.		Định lượng Coliforms Kỹ thuật đếm khuẩn lạc <i>Enumeration of Coliforms Colony count technique</i>		ISO 4832:2006 TCVN 6848:2007
6.		Định lượng Coliforms Kỹ thuật đếm số có xác suất lớn nhất <i>Enumeration of coliforms Most probable number technique</i>		ISO 4831:2006 TCVN 4882:2007
7.		Phát hiện Coliforms <i>Detection of Coliforms</i>	eLOD ₅₀ : (0.8~2.0) CFU/g (mL) eLOD ₅₀ : (0.8~1.5) CFU/25g (mL)	ISO 4831:2006 TCVN 4882:2007
8.		Định lượng <i>Escherichia coli</i> , Fecal Coliform và Coliforms <i>Enumeration of Escherichia coli, Fecal coliform and Coliforms</i>	-	FDA BAM Chapter 4, Oct 2020

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 487

Phòng thử nghiệm Thực phẩm/ Food 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>
9.	Thực phẩm <i>Food</i>	Định lượng <i>Escherichia coli</i> giả định Kỹ thuật đếm số có xác suất lớn nhất <i>Enumeration of presumptive Escherichia coli Most probable number technique</i>		ISO 7251:2005/ Amd.1:2023 TCVN 6846:2007
10.		Phát hiện <i>Escherichia coli</i> giả định <i>Detection of presumptive Escherichia coli</i>	eLOD50 (0.8~2.1) CFU/g(mL) (0.8~1.6) CFU/25g(mL)	ISO 7251:2005/ Amd.1:2023 TCVN 6846:2007
11.		Định lượng <i>Escherichia coli</i> dương tính β - glucuronidaza Kỹ thuật đếm khuẩn lạc tại 44 ⁰ C sử dụng 5- bromo-4 clo-3-indolyl β -D glucuronid <i>Enumeration of β-glucuronidase - positive Escherichia coli Colony count technique at 44 °C using 5- bromo-4-chloro-3-indolyl β-D-glucuronide</i>		ISO 16649-2:2001 TCVN 7924-2: 2008
12.		Định lượng <i>Escherichia coli</i> dương tính β - glucuronidaza Kỹ thuật tính số có xác suất lớn nhất sử dụng 5-bromo-4 clo-3-indolyl β -D-glucuronid <i>Enumeration of beta-glucuronidase-positive Escherichia coli Most probable number technique using 5- bromo-4-chloro-3-indolyl-β-D-glucuronide</i>		ISO 16649-3:2015 TCVN 7924-3:2017
13.		Định lượng nhanh <i>Escherichia coli</i> và Coliforms Sử dụng đĩa đếm 3M Petrifilm <i>Enumeration of Escherichia coli and Coliforms Using 3M Petrifilm rapid Escherichia coli/ Coliform count plate</i>		AOAC 2018.13
14.		Phát hiện <i>Escherichia coli</i> dương tính β - glucuronidaza <i>Detection of beta-glucuronidase-positive Escherichia coli</i>	eLOD50: (0.6~0.8) CFU/g (ml) (0.6~ 0.8) CFU/25g (ml)	ISO 16649-3:2015 TCVN 7924-3:2017
15.		Định lượng <i>Staphylococcus aureus</i> Kỹ thuật đếm khuẩn lạc <i>Enumeration of Staphylococcus aureus Colony count technique</i>		FDA BAM Chapter 12, March 2016
16.	Định lượng <i>Staphylococcus aureus</i> Kỹ thuật đếm số có xác suất lớn nhất <i>Enumeration of Staphylococcus aureus -Most probable number technique</i>		FDA BAM Chapter 12, March 2016	

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 487

Phòng thử nghiệm Thực phẩm/ Food 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>
17.	Thực phẩm <i>Food</i>	Định lượng Staphylococci có phản ứng dương tính coagulase (<i>Staphylococcus aureus</i> và các loài khác) Kỹ thuật đếm khuẩn lạc <i>Enumeration of coagulase-positive staphylococci (Staphylococcus aureus and other species)</i> <i>Colony count technique</i>		ISO 6888-1:2021/ Amd.1:2023
18.		Định lượng nhanh <i>Staphylococcus aureus</i> Sử dụng đĩa đếm 3M™ Petrifilm™ <i>Enumeration of Staphylococcus aureus 3M™ Petrifilm™ Staph Express count plate method</i>		AOAC 2003.07
19.	Sữa và sản phẩm từ sữa <i>Dairy food</i>	Định lượng nhanh <i>Staphylococcus aureus</i> Sử dụng đĩa đếm 3M™ Petrifilm™ <i>Enumeration of Staphylococcus aureus 3M™ Petrifilm™ Staph Express count plate method</i>		AOAC 2003.08, TCVN 12655:2019
20.	Thịt, thủy hải sản và gia cầm <i>Meat, seafood and poultry</i>	Định lượng nhanh <i>Staphylococcus aureus</i> Sử dụng đĩa đếm 3M™ Petrifilm™ <i>Enumeration of Staphylococcus aureus 3M™ Petrifilm™ Staph Express count plate method</i>		AOAC 2003.11 TCVN 12656:2019
21.	Thực phẩm <i>Food</i>	Định lượng staphylococci có phản ứng dương tính coagulase (<i>Staphylococcus aureus</i> và các loài khác) Kỹ thuật tính số có xác suất lớn nhất <i>Enumeration of coagulase-positive staphylococci (Staphylococcus aureus and other species)</i> <i>Most probable number technique</i>		ISO 6888-3:2003 TCVN 4830-3:2005
22.		Phát hiện staphylococci có phản ứng dương tính coagulase (<i>Staphylococcus aureus</i> và các loài khác) <i>Detection of coagulase-positive staphylococci (Staphylococcus aureus and other species)</i>	eLOD50: (1.4~3.6) CFU/g(ml)	ISO 6888-3:2003 TCVN 4830-3:2005
23.		Định lượng <i>Bacillus cereus</i> giả định Kỹ thuật đếm khuẩn lạc tại 30°C <i>Enumeration of presumptive Bacillus cereus Colony count technique at 30°C</i>		ISO 7932:2004 TCVN 4992:2005

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 487

Phòng thử nghiệm Thực phẩm/ Food 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>
24.	Thực phẩm <i>Food</i>	Định lượng <i>Bacillus cereus</i> giả định <i>Enumeration of presumptive Bacillus cereus</i>		ISO 21871:2006 TCVN 7903:2008
25.		Phát hiện <i>Bacillus cereus</i> giả định <i>Detection of presumptive Bacillus cereus</i>	eLOD ₅₀ : (0.6~ 1.6) CFU/g(ml) (0.6~ 1.6) CFU/25g(ml)	ISO 21871:2006 TCVN 7903:2008
26.	Thức ăn chăn nuôi <i>Animal feed</i>	Định lượng <i>Bacillus spp.</i> giả định <i>Enumeration of presumptive Bacillus spp.</i>		TCVN 13043:2020
27.	Thực phẩm <i>Food</i>	Định lượng <i>Bacillus cereus</i> <i>Enumeration of Bacillus cereus</i>		AOAC 980.31
28.		Phát hiện <i>Salmonella spp.</i> <i>Detection of Salmonella spp.</i>	eLOD ₅₀ : (1.5~4.5) CFU/25g (mL) (1.0~ 2.2) CFU/250g (mL) (1.0~2.2) CFU/375g (mL)	ISO 6579-1:2017/ Amd.1:2020 TCVN 10780-1: 2017
29.		Phát hiện <i>Salmonella spp.</i> <i>Detection of Salmonella spp.</i>	eLOD ₅₀ : (1.5~3.3) CFU/25g (mL)	FDA BAM Chapter 5, September 2023
30.		Phát hiện nhanh <i>Salmonella spp.</i> Sử dụng thạch IRIS <i>Salmonella</i> <i>Detection of Salmonella spp.</i> <i>Using IRIS Salmonella agar</i>	eLOD ₅₀ : (0.9 ~ 2.7) CFU/25g (mL) (1.1 ~3.2) CFU/250g (mL) (1.4 ~3.2) CFU/375g (mL)	TCVN 13370:2021
31.		Phát hiện <i>Shigella spp.</i> <i>Detection of Shigella spp.</i>	eLOD ₅₀ : (1.1 ~ 2.4) CFU/25g (mL)	ISO 21567:2004 TCVN 8131:2009
32.		Phát hiện <i>Vibrio parahaemolyticus</i> <i>Detection of Vibrio parahaemolyticus</i>	eLOD ₅₀ : (0.6~2.0) CFU/25g (mL)	ISO 21872-1:2017/ Amd 1:2023

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 487

Phòng thử nghiệm Thực phẩm/ Food 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>
33.	Thực phẩm <i>Food</i>	Định lượng <i>Vibrio parahaemolyticus</i> <i>Enumeration Vibrio parahaemolyticus</i>		FDA BAM chapter 9, May 2004
34.		Phát hiện <i>Vibrio cholerae</i> không bao gồm -O1 và -O139 <i>Detection of Vibrio cholerae (non-O1 and non- O139)</i>	eLOD ₅₀ : (0.8 ~ 3.7) CFU/25g(mL)	ISO 21872-1:2017/ Amd.1:2023
35.		Phát hiện <i>Listeria monocytogenes</i> <i>Detection of Listeria monocytogenes</i>	eLOD ₅₀ : (0.7-1.4) CFU/25g (mL)	ISO 11290-1:2017
36.		Phát hiện <i>Listeria</i> spp. <i>Detection of Listeria</i> spp.	eLOD ₅₀ : (0.7~1.0) CFU/25g (mL)	ISO 11290-1:2017
37.		Định lượng <i>Listeria monocytogenes</i> và <i>Listeria</i> spp. <i>Enumeration of Listeria monocytogenes and Listeria</i> spp.		ISO 11290-2:2017
38.		Phát hiện <i>Listeria monocytogenes</i> <i>Detection of Listeria monocytogenes</i>	eLOD ₅₀ : (1.0~ 2.6) CFU/25g (mL)	COMPASS <i>Listeria</i> Agar method (Detection) (AFNOR Certification No. BKR 23/02-11/02)
39.		Phát hiện <i>Listeria</i> spp. <i>Detection of Listeria</i> spp.	eLOD ₅₀ : (1.0 ~ 1.4) CFU/25g (mL)	
40.		Định lượng <i>Listeria monocytogenes</i> và <i>Listeria</i> spp. <i>Enumeration of Listeria monocytogenes and Listeria</i> spp.		COMPASS <i>Listeria</i> Agar method (Enumeration) (AFNOR Certification No. BKR 23/05-12/07)
41.		Định lượng <i>Enterobacteriaceae</i> Kỹ thuật đếm khuẩn lạc <i>Enumeration of Enterobacteriaceae Colony count technique</i>		ISO 21528-2:2017
42.		Phát hiện <i>Enterobacteriaceae</i> <i>Detection of Enterobacteriaceae</i>	eLOD ₅₀ : (0.7 ~ 1.0) CFU/10g (mL)	ISO 21528-1:2017

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 487

Phòng thử nghiệm Thực phẩm/ Food 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>
43.	Thực phẩm Food	Định lượng <i>Enterobacteriaceae</i> Sử dụng đĩa đếm Petrifilm™ <i>Enumeration of Enterobacteriaceae Using Petrifilm™ count plate</i>		AOAC 2003.01 TCVN 9980:2013
44.		Định lượng <i>Clostridium perfringens</i> Kỹ thuật đếm khuẩn lạc <i>Enumeration of Clostridium perfringens Colony count technique</i>		ISO 15213-2:2023
45.		Định lượng nấm men và nấm mốc Kỹ thuật đếm khuẩn lạc trong sản phẩm có hoạt độ nước > 0.95 <i>Enumeration of yeasts and moulds Colony count technique in products with water activity greater than 0.95</i>		ISO 21527-1:2008 TCVN 8275-1:2010
46.		Định lượng nấm men và nấm mốc Kỹ thuật đếm khuẩn lạc trong sản phẩm có hoạt độ nước ≤0.95 <i>Enumeration of yeasts and moulds Colony count technique in products with water activity less than or equal 0.95</i>		ISO 21527-2:2008 TCVN 8275-2: 2010
47.		Định lượng nấm men và nấm mốc <i>Enumeration of Yeasts and Molds</i>		FDA BAM Chapter 18, April 2001
48.		Định lượng nhanh nấm men và nấm mốc Sử dụng đĩa đếm 3M™ Petrifilm™ <i>Enumeration of Yeast and Mold Using 3M™ Petrifilm™ Rapid Yeast and Mold count plate</i>		AOAC 2014.05 TCVN 12657:2019
49.		Định lượng nhanh nấm men và nấm mốc sử dụng thạch Symphony <i>Rapid enumeration of yeasts and molds using Symphony agar</i>		TCVN 13369:2021
50.		Phát hiện <i>Cronobacter</i> spp. <i>Detection of Cronobacter spp.</i>	eLOD ₅₀ : (1.4 ~ 2.4) CFU/10g (mL)	ISO 22964:2017 TCVN 7850:2018
51.		Định lượng vi khuẩn axit lactic ưa nhiệt trung bình Kỹ thuật đếm khuẩn lạc ở 30°C <i>Enumeration of mesophilic lactic acid bacteria Colony count technique at 30°C</i>		ISO 15214:1998 TCVN 7906:2008

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 487

Phòng thử nghiệm Thực phẩm/ Food 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>
52.	Nước sạch <i>Domestic water</i>	Định lượng <i>Staphylococcus aureus</i> <i>Enumeration of Staphylococcus aureus</i>		SMEWW 9213B, 2023
53.		Xác định tổng số vi sinh vật hiếu khí Kỹ thuật đếm đĩa <i>Determination of total aerobic count</i> <i>Plate count technique</i>		TCVN 11039- 1:2015
54.		Định lượng Coliforms, Coliform phân và <i>Escherichia coli</i> Kỹ thuật đếm số có xác suất lớn nhất (phương pháp thông dụng) <i>Enumeration of Coliforms, Fecal coliform and</i> <i>Escherichia coli</i> <i>Most probable number technique (Routine</i> <i>method)</i>		TCVN 11039 - 4:2015
55.	Phụ gia thực phẩm <i>Food additives</i>	Định lượng <i>Staphylococcus aureus</i> Kỹ thuật đếm khuẩn lạc <i>Enumeration of Staphylococcus aureus</i> <i>Colony count technique</i>		TCVN 11039- 6:2015
56.		Định lượng <i>Staphylococcus aureus</i> Kỹ thuật đếm có xác suất lớn nhất <i>Enumeration of Staphylococcus aureus</i> <i>Most probable number technique</i>		TCVN 11039- 7:2015
57.		Phát hiện <i>Salmonella</i> spp. <i>Detection of Salmonella</i> spp.	eLOD ₅₀ : (2.9 ~ 3.7) CFU/25g (mL)	TCVN 11039- 5:2015
58.		Định lượng nấm men và nấm mốc <i>Enumeration of yeasts and moulds</i>		TCVN 11039- 8:2015
59.	Nước sạch, nước uống đóng chai <i>Domestic water, bottled drinking water</i>	Định lượng vi sinh vật Đếm khuẩn lạc nuôi cấy trong môi trường thạch dinh dưỡng <i>Enumeration of culturable microorganisms</i> <i>Colony count by inoculation in a nutrient agar</i> <i>culture medium</i>		ISO 6222:1999
60.		Định lượng <i>Escherichia coli</i> và Coliforms Phương pháp màng lọc <i>Enumeration of Escherichia coli and Coliform</i> <i>bacteria</i> <i>Membrane filtration method</i>		ISO 9308-1:2014 (Amd.1:2016) TCVN 6187-1:2019

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 487

Phòng thử nghiệm Thực phẩm/ Food 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>
61.		Định lượng liên cầu khuẩn đường ruột Phương pháp màng lọc <i>Enumeration of intestinal enterococci Membrane filtration method</i>		ISO 7899-2:2000 TCVN 6189-2:2009
62.	Nước sạch, nước uống đóng chai <i>Domestic water, bottled drinking water</i>	Định lượng <i>Pseudomonas aeruginosa</i> Phương pháp màng lọc <i>Enumeration of Pseudomonas aeruginosa Membrane filtration method</i>		ISO 16266:2006 TCVN 8881:2011
63.		Định lượng bào tử vi khuẩn kỵ khí khử sulfite (Clostridia) Phương pháp màng lọc <i>Enumeration of the spores of sulfite reducing anaerobes (Clostridia) Membrane filtration method</i>		ISO 6461-2:1986 TCVN 6191-2:1996
64.	Nước thải <i>Wastewater</i>	Định lượng Coliforms, Coliforms chịu nhiệt và <i>Escherichia coli</i> giả định Phương pháp MPN <i>Enumeration of Coliforms, thermotolerant Coliforms and presumptive Escherichia coli Most probable number method</i>		SMEWW 9221: 2023 (part B, E1, G.2)
65.	Mẫu bề mặt tiếp xúc, môi trường và vệ sinh công nghiệp chế biến thực phẩm (không bao gồm lấy mẫu) <i>Surface, environment and food industry hygiene samples (exclude sampling)</i>	Định lượng tổng vi sinh vật hiếu khí tại 30°C Đếm khuẩn lạc bằng kỹ thuật đổ đĩa và kỹ thuật cấy bề mặt <i>Enumeration of microorganisms at 30°C Colony count by the pour plate and the surface plating technique</i>		ISO 4833-1:2013/ Amd 1:2022 ISO 4833-2:2013/ Cor.1 2014/ Amd 1:2022 TCVN 4884-1: 2015 TCVN 4884-2: 2015
66.		Định lượng Coliforms Kỹ thuật đếm khuẩn lạc <i>Enumeration of Coliforms Colony count technique</i>		ISO 4832:2006 TCVN 6848:2007
67.		Định lượng <i>Escherichia coli</i> dương tính β- glucuronidaza Kỹ thuật đếm khuẩn lạc tại 44°C sử dụng 5- bromo-4 clo-3-indolyl β-D glucuronid <i>Enumeration of β-glucuronidase - positive Escherichia coli Colony count technique at 44 °C using 5- bromo-4-chloro-3-indolyl β-D-glucuronide</i>		ISO 16649-2:2001 TCVN 7924-2:2008

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 487

Phòng thử nghiệm Thực phẩm/ Food 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>
68.	Mẫu bề mặt tiếp xúc, môi trường và vệ sinh công nghiệp chế biến thực phẩm (không bao gồm lấy mẫu) <i>Surface, environment and food industry hygiene samples (exclude sampling)</i>	Định lượng Staphylococci có phản ứng dương tính coagulase (<i>Staphylococcus aureus</i> và các loài khác) Kỹ thuật đếm khuẩn lạc <i>Enumeration of coagulase-positive staphylococci (Staphylococcus aureus and other species)</i> <i>Colony count technique</i>	-	ISO 6888-1:2021/ Amd.1:2023
69.		Phát hiện <i>Salmonella</i> spp. <i>Detection of Salmonella spp.</i>	eLOD ₅₀ : 3.0 CFU/swab 3.0 CFU/mẫu (sample) 3.0 CFU/25cm ² 3.0 CFU/100cm ²	ISO 6579-1:2017 Amd.1:2020 TCVN 10780-1:2017
70.		Phát hiện <i>Vibrio parahaemolyticus</i> <i>Detection of Vibrio parahaemolyticus</i>	eLOD ₅₀ : 0.6 CFU/swab 0.6 CFU/mẫu (sample) 0.6 CFU/25cm ² 0.6 CFU/100cm ²	ISO 21872-1:2017/ Amd.1:2023
71.		Phát hiện <i>Listeria monocytogenes</i> <i>Detection of Listeria monocytogenes</i>	eLOD ₅₀ : (0.7~1.0) CFU/swab 0.7-1.0 CFU /mẫu (sample) (0.7~1.0) CFU/25cm ² (0.7~1.0) CFU/100cm ²	ISO 11290-1:2017
72.		Định lượng <i>Enterobacteriaceae</i> Kỹ thuật đếm khuẩn lạc <i>Enumeration of Enterobacteriaceae</i> <i>Colony count technique</i>	-	ISO 21528-2:2017
73.		Định lượng <i>Clostridium perfringens</i> Kỹ thuật đếm khuẩn lạc <i>Enumeration of Clostridium perfringens</i> <i>Colony count technique</i>	-	ISO 15213-2:2023
74.		Định lượng nấm men và nấm mốc <i>Enumeration of Yeasts and Molds</i>	-	FDA BAM Chapter 18, April 2001
75.		Định lượng <i>Bacillus cereus</i> giả định Kỹ thuật đếm khuẩn lạc tại 30°C <i>Enumeration of presumptive Bacillus cereus</i> <i>Colony count technique at 30°C</i>	-	ISO 7932: 2004 TCVN 4992:2005

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN*LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 487****Phòng thử nghiệm Thực phẩm/ Food 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>
76.	Sản phẩm dệt may <i>Textiles</i>	Xác định khả năng kháng khuẩn <i>Determination of antibacterial activity</i>		ISO 20743:2013 AATCC 100 (2019)

Ghi chú/ Note:

- TCVN: Tiêu chuẩn Việt Nam.
- AOAC: The Association of Analytical communities/ Association of Official Analytical Chemist
- EN: European Standard
- ISO: The International Organization for Standardization.
- SMEWW: Standard Methods for The Examination of Water and Wastewater
- EPA: United States Environmental Protection Agency
- FDA/BAM: Food and Drug Administration/ Bacteriological Analytical Manual
- AATCC: American Association of Textile Chemists and Colorists
- Amd: bản bổ sung/*Amendment*

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 487

Phòng thử nghiệm Thực phẩm/ Food 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, dụng cụ tiếp xúc trực tiếp với thực phẩm bằng nhựa tổng hợp <i>Synthetic resin implements, container and packaging in direct contact with foods</i>	Xác định hàm lượng cặn khô <i>Determination of overall migration</i>	10 µg/mL	QCVN 12-1:2011/BYT
2.		Xác định hàm lượng kim loại nặng quy chì <i>Determination of heavy metal as Pb</i>	1 µg/mL	
3.		Định tính Formaldehyde Phương pháp so màu. <i>Determination of Formaldehyde Colormetric method</i>	POD (0.15 µg/mL)	
4.		Xác định KMnO ₄ tiêu tốn. Phương pháp chuẩn độ. <i>Determination of KMnO₄ consumption Titration methods.</i>	0.3 µg/mL	
5.		Xác định hàm lượng Bis phenol A và Phenol thôi nhiễm. (Bis phenol A không bao gồm dung môi chiết heptane) Phương pháp HPLC-UV <i>Determination of BPA and Phenol migration content (excluding heptane simulant for Bis phenol A) HPLC-UV method</i>	1 µg/mL Mỗi chất/ <i>each compound</i>	
6.	Bao bì, dụng cụ tiếp xúc trực tiếp với thực phẩm bằng cao su <i>Container and packaging in direct contact with foods, rubber implements</i>	Xác định hàm lượng cặn khô <i>Determination of overall migration</i>	10 µg/mL	QCVN 12-2:2011/BYT
7.		Xác định hàm lượng quy ra chì <i>Determination of heavy metal as Pb</i>	1 µg/mL	
8.		Định tính Formaldehyde Phương pháp so màu <i>Determination of Formaldehyde Colormetric method.</i>	POD (0.15 µg/mL)	
9.		Xác định hàm lượng Bisphenol A và Phenol thôi nhiễm Phương pháp HPLC-UV <i>Determination of BPA and Phenol migration content HPLC-UV method</i>	1 µg/mL Mỗi chất/ <i>each compound</i>	

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 487

Phòng thử nghiệm Thực phẩm/ Food 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>
10.	Bao bì, dụng cụ bằng kim loại tiếp xúc với thực phẩm <i>Metallic containers in direct contact with food</i>	Xác định hàm lượng cặn khô <i>Determination of overall migration</i>	10 µg/mL	QCVN 12-3:2011/BYT
11.		Định tính Formaldehyde Phương pháp so màu. <i>Determination of Formaldehyde Colormetric method.</i>	POD: 0.15 µg/mL	
12.		Xác định hàm lượng kim loại Pb, Cd và As thôi nhiễm Phương pháp ICP-MS <i>Determination of Pb, Cd & As migration ICP-MS method.</i>	0.05 mg/L mỗi nguyên tố/ <i>each element</i>	
13.	Bao bì, dụng cụ làm bằng thủy tinh, gốm, sứ tiếp xúc với thực phẩm <i>Glass, ceramic, porcelain and enameled implements, containers, and packaging in direct contact with food</i>	Xác định hàm lượng kim loại Pb và Cd thôi nhiễm Phương pháp ICP-MS <i>Determination of Pb & Cd migration ICP-MS method</i>	0.05 mg/L mỗi nguyên tố/ <i>each element</i>	QCVN 12-4:2015, ISO 7086-1:2019 ISO 6486-1:2019
	Bao bì, dụng cụ tráng men tiếp xúc với thực phẩm <i>Enameled implements, containers, and packaging in direct contact with food</i>	Xác định hàm lượng kim loại Pb và Cd thôi nhiễm Phương pháp ICP-MS <i>Determination of Pb & Cd migration ICP-MS method</i>	0.05 mg/L mỗi nguyên tố/ <i>each element</i>	QCVN 12-4:2015, ISO 4531:2022

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 487

Phòng thử nghiệm Thực phẩm/ Food 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>
14	Cà phê bột <i>Roasted ground coffee</i>	Xác định độ ẩm- phương pháp xác định sự hao hụt khối lượng ở 103°C <i>Determination of moisture content Method by determination of loss in mass at 103°C</i>		TCVN 7035:2002 (ISO 11294:1994)
	Cà phê nhân <i>Green coffee</i>	Xác định hao hụt khối lượng ở 105 °C <i>Determination of loss in mass at 105 °C</i>		TCVN 6928:2007 (ISO 6673:2003)
	Cà phê hòa tan <i>Instant coffee</i>	Phương pháp xác định hao hụt khối lượng ở nhiệt độ 70°C dưới áp suất thấp <i>Determination of loss in mass at 70°C under reduced pressure</i>		TCVN 5567:1991 (ISO 3726:1983)
	Cà phê rang <i>Roasted coffee</i>	Xác định độ ẩm bằng tủ sấy chân không <i>Determination of moisture content by vacuum oven</i>		TCVN 10706:2015
	Trà <i>Tea</i>	Xác định hao hụt khối lượng ở 103°C Phương pháp sấy thường <i>Determination of loss in mass at 103 °C Air oven method</i>		TCVN 5613:2007
	Đường (tất cả các loại đường trắng, đường đặc biệt, đường thô, đường trắng đồn điền) <i>Sugars ((all white sugar, speciality sugars, raw sugar, plantation white sugars)</i>	Xác định hao hụt khối lượng khi sấy <i>The determination of sugar moisture by loss on drying</i>		TCVN 6332:2010 ICUMSA GS2/1/3/9-15 (2007)
	Mật đường, xiro đường, sản phẩm đường lỏng và bán lỏng khác <i>Molasses, sugar syrups, other liquid and semi-liquid products</i>	Xác định hàm lượng chất khô và độ ẩm Phương pháp sấy chân không trên cát <i>Determination of drying substance and moisture content Vacuum oven drying on sand method</i>		ICUMSA GS4 ₇₋₁₁ (1994) AOAC 925.45
	Kẹo <i>Candy</i>	Xác định độ ẩm Phương pháp sấy thường <i>Determination of moisture content Air oven method</i>		TCVN 4069:2009

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 487

Phòng thử nghiệm Thực phẩm/ Food 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>
14.	Muối ăn <i>Salt</i>	Xác định độ ẩm Phương pháp sấy thường <i>Determination of moisture content</i> <i>Air oven method</i>		TCVN 3973:1984
	Thịt và sản phẩm thịt <i>Meat and meat products</i>	Xác định độ ẩm Phương pháp sấy thường <i>Determination of moisture content</i> <i>Air oven method</i>		TCVN 8135:2009 (ISO 1442:1997) AOAC 950.46
	Sữa, kem, sữa cô đặc <i>Milk, cream, condensed milk</i>	Xác định hàm lượng chất khô tổng số Phương pháp sấy thường trên cát <i>Determination of total solids content</i> <i>Air oven method on sand</i>		TCVN 8082:2013 (ISO 6731:2010)
	Ngũ cốc và sản phẩm từ ngũ cốc <i>Cereal and cereal products</i>	Xác định độ ẩm Phương pháp sấy thường <i>Determination of moisture content</i> <i>Air oven method</i>		ISO 712:2009
	Dầu mỡ động vật và thực vật <i>Animal and vegetable fats and oils</i>	Xác định độ ẩm và hàm lượng chất bay hơi Phương pháp sấy thường <i>Determination of moisture and volatile matter content</i> <i>Air oven method</i>		TCVN 6120:2018 (ISO 662:2016)
	Ngô và sản phẩm ngô (dạng bột và dạng hạt) <i>Maize and maize products/ milled grains and on whole grains</i>	Xác định độ ẩm Phương pháp sấy thường <i>Determination of moisture content</i> <i>Air oven method</i>		ISO 6540:2021
	Đậu đỗ <i>Pulses</i>	Xác định độ ẩm Phương pháp sấy thường <i>Determination of moisture content</i> <i>Air oven method</i>		ISO 24557:2009
	Hạt có dầu <i>Oil seeds</i>	Xác định độ ẩm và hàm lượng chất bay hơi Phương pháp sấy thường <i>Determination of moisture and volatile matter content</i> <i>Air oven method</i>		TCVN 8949:2011 (ISO 665:2000)
	Kem lạnh thực phẩm và kem sữa <i>Ice- Cream, milk ice</i>	Xác định hàm lượng chất khô tổng số Phương pháp sấy thường trên cát <i>Determination of total solids content</i> <i>Air oven method on sand</i>		TCVN 9046:2012 (ISO 3728:2004)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 487

Phòng thử nghiệm Thực phẩm/ Food 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>
14	Mì chính <i>Monosodium glutamate</i>	Xác định hao hụt khối lượng ở 98 °C Phương pháp sấy thường <i>Determination of loss in mass at 98 °C</i> <i>Air oven method</i>		TCVN 1459:2008 QCVN 4-1:2010/BYT
	Bánh phồng tôm <i>Dired Prawn Crackers</i>	Xác định độ ẩm Phương pháp sấy thường <i>Determination of moisture content</i> <i>Air oven method</i>		TCVN 5932:1995
	Sản phẩm rau quả <i>Fruit and vegetable products</i>	Xác định hàm lượng chất khô Phương pháp làm khô dưới áp suất thấp <i>Determination of dry matter content</i> <i>Drying under reduced pressure</i>		TCVN 5366:1991 (ISO 1026:1982)
	Nguyên liệu, bán thành phẩm và sản phẩm thủy sản <i>Aquatic products</i>	Xác định hàm lượng nước Phương pháp sấy thường <i>Determination of moisture content</i> <i>Air oven method</i>		TCVN 3700:1990
	Thực phẩm (trừ hương liệu, gia vị) <i>Food (except for flavoring, spices)</i>	Xác định hàm lượng nước Phương pháp sấy thường ở 103°C <i>Determination of moisture content</i> <i>Air oven method at 103°C</i>		TPV-LAB-FTP-241 (2024) (Ref. GB 5009.3-2016)
15	Cà phê nguyên liệu, cà phê chế biến <i>Coffee and coffee products</i>	Xác định hàm lượng tro 550-600°C <i>Determination of Ash content at 550-600 °C</i>		TCVN 5253:1990
	Trà <i>tea</i>	Xác định hàm lượng tro tổng số 500-550°C <i>Determination of total Ash content at 500-550 °C</i>		TCVN 5611:2007
	Kẹo <i>Candy</i>	Xác định hàm lượng tro tổng số 500-550°C <i>Determination of total Ash content at 500-550 °C</i>		TCVN 4070:2009
	Gia vị <i>Spices and condiments</i>	Xác định hàm lượng tro tổng số 525-575 °C <i>Determination of total Ash content at 525-575 °C</i>		TCVN 7038:2002

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 487

Phòng thử nghiệm Thực phẩm/ Food 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.	Thịt và sản phẩm <i>Meat and meat products</i>	Xác định hàm lượng tro tổng số 525-575 °C <i>Determination of total Ash content at 525-575 °C</i>		TCVN 7142:2002
	Thủy sản và sản phẩm thủy sản <i>Fish and fishery products</i>	Xác định hàm lượng tro 500-550 °C <i>Determination of Ash content at 500-550 °C</i>		TCVN 5105:2009
	Ngũ cốc, đậu đỗ và phụ phẩm <i>Cereals, pulses and by-products</i>	Xác định hàm lượng tro 540-560 °C <i>Determination of Ash content at 540-560 °C</i>		TCVN 8124:2009 (ISO 2171:2007)
	Thực phẩm <i>Food</i>	Xác định hàm lượng tro tổng số 525-575 °C <i>Determination of total Ash content at 525-575 °C</i>		TPV-LAB-FTP-242 (2024) (Ref. GB 5009.4-2016)
16.		Xác định hàm lượng Nitơ tổng và protein Phương pháp Kjeldahl <i>Determination of total nitrogen and protein content.</i> <i>Kjeldahl method</i>	0.2 g/100g	TCVN 10034:2013 ISO 1871:2009
17.	Thực phẩm <i>Food</i>	Xác định hàm lượng béo tổng Phương pháp chiết với dung môi hữu cơ và phương pháp khối lượng <i>Determination of Total fat content</i> <i>Extract with organic solvent and weighing method</i>	0.05 g/100g	TPV-LAB-FTP-244 (2024) (Ref. AOAC 996.06, ISO 659:2009, TCVN 8948:2011)
18.		Xác định hàm lượng tro không tan trong HCl Phương pháp khối lượng <i>Determination of Acid HCl-Insoluble Ash content.</i> <i>Weighing method</i>	0.1 g/100g	TPV-LAB-FTP-220 (2019) (Ref. AOAC 920.46)
19	Bột mì <i>Wheat flour</i>	Xác định pH <i>Determination of pH value</i>	2 ~12	AOAC 943.02

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 487

Phòng thử nghiệm Thực phẩm/ Food 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>
19	Thịt và sản phẩm thịt Thủy sản và sản phẩm thủy sản <i>Meat and meat products</i> <i>Fish and fishery products</i>	Xác định pH <i>Determination of pH value</i>	2 ~ 12	TCVN 4835:2002 ISO 2917:1999
Nước giải khát, nước ép trái cây rau củ <i>Beverage, fruit and vegetable juices</i>	TCVN 7806:2017 ISO 1842:1991			
Sữa và sản phẩm sữa <i>Milk and milk products</i>	TCVN 11160:2015 ISO 5546:1010			
Nước mắm <i>Fish sauce</i>	TCVN 5107:2018			
Sản phẩm cacao <i>Cacao products</i>	TCVN 10728:2015 AOAC 970.21			
Đường <i>Sugar</i>	ICUMSA GS1/2/3/4/7/8/9-23 (2009)			
Mật ri, dung dịch đường <i>Molasses, Syrup</i>	AOAC 945.27 ICUMSA GS1/2/3/4/7/8/9-23 (2009)			
Mật ong <i>Honey</i>	TCVN 12398:2018			
Bia <i>Beer</i>	AOAC 945.10			
Thực phẩm đã xử lý nhiệt đựng trong bao bì kín <i>Heat-processed foods in hermetically sealed containers</i>	ISO 11289:1993 TCVN 10035:2013			
Thực phẩm đã acid hóa <i>Acidified foods</i>	AOAC 981.12 TCVN 12348:2018			

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 487

Phòng thử nghiệm Thực phẩm/ Food 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>
20.	Thực phẩm <i>Food</i>	Xác định hàm lượng muối NaCl Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of Sodium Chloride content</i> <i>Titration method</i>	0.01 g/100g	TPV-LAB-FTP-217 (2021) (Ref. AOAC 937.09)
21.		Xác định hàm lượng đường tổng, đường khử và tinh bột Phương pháp Bertrand <i>Determination of total, reducing sugar and starch content</i> <i>Bertrand method</i>	0.2 g/100g từng thành phần/ <i>Each item</i>	TPV-LAB-FTP-228 (2021) (Ref. TCVN 4594-88)
22.		Xác định hàm lượng Sulfite Phương pháp chưng cất và chuẩn độ <i>Determination of Sulfite content</i> <i>Distillation and titration method</i>	10 mg/kg	TPV-LAB-FTP-227 (2017) AOAC 990.28
23.		Xác định hàm lượng tổng chất xơ Phương pháp enzyme-khối lượng <i>Determination of Total Dietary fiber content</i> <i>Enzyme-Gravimetric method</i>	0.2 g/100g	TPV-LAB-FTP-239 (2016) (Ref. AOAC 991.43)
24.		Xác định hàm lượng chất khô hòa tan (độ Brix). Phương pháp khúc xạ kế <i>Determination of soluble solid matter (Brix degree)</i> <i>Ractometer method</i>	Đến/to: 85%	TPV-LAB-FTP-278 (2018) (Ref. TCVN 4414:1987, BS EN 12143:1997)
25.		Định tính Borate <i>Detection of Borate</i>	POD: 100mg/kg	TPV-LAB-FTP-285 (2024) (Ref. AOAC 970.33, TCVN 8895:2012)
26.		Định tính NH ₃ <i>Detection of NH₃</i>	POD: 10 mg/kg	TPV-LAB-FTP-287 (2018) (Ref. TCVN 3699:1990)
27.	Định tính H ₂ S <i>Detection of H₂S.</i>	POD: 10 mg/kg	TPV-LAB-FTP-287 (2018) (Ref. TCVN 3699:1990)	

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 487

Phòng thử nghiệm Thực phẩm/ Food 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>
28.	Thực phẩm dạng lỏng <i>Liquid food</i>	Xác định tỷ trọng ở 20°C <i>Determination of density</i>	-	TPV-LAB-FTP-307 (2019) (Ref. TCVN 8444: 2010)
29.	Thực phẩm <i>Food</i>	Xác định độ axit Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of acidity</i> <i>Titration method</i>	0.2 mL NaOH 1N/100g 0.1g acetic acid/kg	TPV-LAB-FTP-308 (2019) (Ref. AOAC 935.57)
30.		Thử phản ứng Kreiss <i>Kreiss reaction - Qualitative test method</i>		TPV-LAB-FTP-310 (2024) (Ref. KNLTPP)
31.		Xác định hàm lượng Benzoic acid và Sorbic acid Phương pháp HPLC-UV <i>Determination of Benzoic acid and Sorbic acid content</i> <i>HPLC-UV method</i>	4 mg/kg	TPV-LAB-FTP-232 (2024)
32.		Xác định hàm lượng Ochratoxin A. Phương pháp LCMSMS & HPLC- FLD <i>Determination of Ochratoxin A content</i> <i>LCMSMS & HPLC-FLD method</i>	2 µg/kg	TPV-LAB-FTP-249 (2021) (Ref. AOAC 2004.10)
33.		Xác định hàm lượng Zearalenone Phương pháp LCMSMS <i>Determination of Zearelanone content</i> <i>LCMSMS method</i>	5 µg/kg	TPV-LAB-FTP-250 (2019) (Ref. AOAC 985.18)
34.		Xác định hàm lượng Deoxynivalenol Phương pháp LCMSMS. <i>Determination of Deoxynivalenol content.</i> <i>LCMSMS method</i>	50 µg/kg	TPV-LAB-FTP-267 (2018) (Ref. BS EN 16877: 2016)
35.		Xác định hàm lượng Cholesterol Phương pháp GC-MS <i>Determination of Cholesterol content</i> <i>GC-MS method</i>	10 mg/kg	TPV-LAB-FTP-270 (2024) (Ref. AOAC 994.10)
36.	Xác định thành phần acid béo (béo bão hòa, béo không bão hòa đơn, béo không bão hòa đa, <i>trans-fat</i> , DHA, omega-3, omega-6, omega-9) Phương pháp sắc ký khí (GC-FID) Phụ lục 1 <i>Determination of fatty acid profile (Saturated fat, Monounsaturated fat, Polyunsaturated fat, trans-fat, DHA, omega-3, omega-6, omega-9)</i> <i>GC-FID method. Appendix 1</i>	50 mg/kg Từng chất/ <i>Each compound</i>	TPV-LAB-FTP-297 (2024) (Ref. AOAC 996.06 & AOAC 2012.13)	

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 487

Phòng thử nghiệm Thực phẩm/ Food 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>
37.	Thực phẩm <i>Food</i>	Xác định hàm lượng Vitamin D Phương pháp LCMSMS <i>Determination of Vitamin D content.</i> <i>LCMSMS method</i>	5 µg/kg (20 IU/100g)	TPV-LAB-FTP-299 (2019) (Ref. AOAC 2011.11, AOAC 2011.13)
38.		Xác định hàm lượng Vitamin C (Ascorbic acid) Phương pháp HPLC-UV <i>Determination of Vitamin C content</i> <i>HPLC-UV method</i>	10 mg/kg	TPV-LAB-FTP-235 (2021)
39.		Xác định hàm lượng Vitamin A Phương pháp HPLC-UV <i>Determination of Vitamin A content.</i> <i>HPLC-UV method</i>	0.1 mg/kg	TPV-LAB-FTP-233 (2018)
40.		Xác định hàm lượng Vitamin E Phương pháp HPLC-UV <i>Determination of vitamin E content</i> <i>HPLC-UV method</i>	1 mg/kg	TPV-LAB-FTP-304 (2022)
41.		Xác định hàm lượng Nitrate, Nitrite. Phương pháp sắc ký ion <i>Determination of Nitrate and Nitrite content.</i> <i>IC-CD method</i>	Nitrite: 5 mg/kg Nitrate: 5 mg/kg	TPV-LAB-FTP-303 (2019) (Ref. EN 12014-4: 2005, TCVN 8160-4 : 2009)
42.		Xác định hàm lượng Fumonisin (B1 và B2) Phương pháp LCMSMS <i>Determination of Fumonisin content</i> <i>LCMSMS method</i>	100 µg/kg	TPV-LAB-FTP-318 (2020)
43.		Xác định dư lượng nhóm Avermectins (Abamectin, Doramectin, Emamectin, Eprinomectin, Ivermectin, Moxidectin, Selamectin) Phương pháp LCMSMS <i>Determination of Avermectin residues (Abamectin, Doramectin, Emamectin, Eprinomectin, Ivermectin, Moxidectin, Selamectin)</i> <i>LCMSMS method</i>	5 µg/kg Từng chất/ each compound	TPV-LAB-FTP-320 (2020)
44.		Xác định hàm lượng Acrylamide Phương pháp LCMSMS <i>Determination of Acrylamide content</i> <i>LCMSMS method</i>	10 µg/kg	TPV-LAB-FTP-324 (2021) (Ref. EN 16618: 2015)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 487

Phòng thử nghiệm Thực phẩm/ Food 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.		Xác định hàm lượng đường Sucrose (Saccharose), Lactose, Glucose (Dextrose), Xylose, Rhamnose, Sorbitol, Inositol (myo-inositol), Mannitol, Arabitol, Maltose, Fructose Phương pháp GC-FID <i>Determination of sugar profile Sucrose (Saccharose), Lactose, Glucose (Dextrose), Xylose, Rhamnose, Sorbitol, Inositol (myo-inositol), Mannitol, Arabitol, Maltose, Fructose GC-FID method</i>	Saccharose. Lactose, Maltose: 500 mg/kg Khác/ Others: 100 mg/kg	TPV-LAB-FTP-322 (2022) ***
46.		Xác định hàm lượng PFAS (Per- and Polyfluorinated Alkyl compounds-PFOS, PFOA, PFHxS, PFNA) Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of PFAS (Per- and Polyfluorinated Alkyl compounds-PFOS, PFOA, PFHxS, PFNA) LC-MS/MS method</i>	mỗi chất/ each compound 0.15 µg/kg	TPV-LAB-FTP-339 (2023)
47.	Thực phẩm Food	Xác định dư lượng chất chuyển hóa Nitrofurán (Nifursol-DNSH or 3,5-dinitrosalicylic acid hydrazide) Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Nitrofurán metabolite residue (Nifursol-DNSH or 3,5-dinitrosalicylic acid hydrazide) LC-MS/MS method</i>	0.1 µg/kg	TPV-LAB-FTP- 428 (2023)
48.		Xác định dư lượng nhóm Benzimidazoles (Albendazole, Flubendazole, Febantel, Fenbendazole, Oxfendazole sulfoxide-Fenbendazole sulfoxide, Oxfendazole sulfone-Fenbendazole sulfone, Triclabendazole) Phương pháp LCMSMS <i>Determination of Benzimidazoles residues (Albendazole, Flubendazole, Febantel, Fenbendazole, Oxfendazole-Fenbendazole sulfoxide, Oxfendazole sulfone-Fenbendazole sulfone) LCMSMS method</i>	1 µg/kg	TPV-LAB-FTP-326 (2023)
49.		Xác định dư lượng Colistin Phương pháp LCMSMS <i>Determination of Colistin residues LCMSMS method</i>	50 µg/kg	TPV-LAB-FTP-342 (2022)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 487

Phòng thử nghiệm Thực phẩm/ Food 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 Quaternary Ammonium Compounds (QACs, BKC 8-18, DDAC 8-12). Phương pháp LCMSMS. <i>Determination of Quaternary Ammonium Compounds (QACs, BKC 8-18, DDAC 8-12). LCMSMS method</i>	10 µg/kg	TPV-LAB-FTP-315 (2022) EURL-SRM, version 5
51.		Xác định dư lượng Ethylene oxide (sum of ethylene oxide and 2-chloroethanol expressed as ethylene oxide). Phương pháp GCMSMS. <i>Determination of Ethylene oxide (sum of ethylene oxide and 2-chloroethanol expressed as ethylene oxide) GCMSMS method</i>	0.01mg/kg mỗi chất/ <i>each compound</i>	TPV-LAB-FTP-344 (2022) (EURL-SRM, ver.1.1)
52.		Xác định dư lượng nhóm Coccidiostats (Diminazene, Imidocarb, Isometamidium, Monensin, Levamisole, Narasin, Nicarbazin) Phương pháp LCMSMS <i>Determination of Coccidiostats group (Diminazene, Imidocarb, Isometamidium, Monensin, Levamisole, Narasin, Nicarbazin) LCMSMS method</i>	Diminazene: 20 µg/kg Monensin: 0.2 µg/kg Others: 1 µg/kg	TPV-LAB-FTP-429 (2023)
53.		Xác định hàm lượng Tinopal Phương pháp HPLC-FLD. <i>Determination of Tinopal content HPLC-FLD method</i>	10 µg/kg	TPV-LAB-FTP-332 (2021)
54.		Xác định dư lượng nhóm Nitrosamines (N-Nitrosodi-n-butylamine:NDBA N-Nitrosodiethylamine:NDEA N-Nitrosodimethylamine:NDMA N-Nitrosodiphenylamine:NDPHA N-Nitrosodi-n-propylamine:NDPA N-Nitrosomethylethylamine:NMEA N-Nitrosomorpholine:NMOR N-Nitrosopiperidine:NPIP N-Nitrosopyrrolidine:NPYR) Phương pháp GCMSMS <i>Determination of Nitrosamines group GCMSMS method</i>	2 µg/kg mỗi chất/ <i>each compound</i>	TPV-LAB-FTP-436 (2023)
55.		Xác định hàm lượng Iodine Phương pháp ICP-MS <i>Determination of Iodine content. ICP-MS method</i>	5 mg/kg muối/ <i>salts</i> 0.05 mg/kg thực phẩm khác/ <i>others</i>	TPV-LAB-FTP-437 (2023)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 487

Phòng thử nghiệm Thực phẩm/ Food 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>
56.	Thực phẩm <i>Food</i>	Xác định dư lượng Cefotaxime Phương pháp LCMSMS <i>Determination of Cefotaxime residues LCMSMS method</i>	5 µg/kg	TPV-LAB-FTP-319 (2023)
57.		Xác định dị ứng trứng (protein lòng trắng trứng) Phương pháp ELISA <i>Determination of egg allergen/Egg white ELISA method</i>	1.5 mg/kg (mg/L)	TPV-LAB-FTP-349 (2023)
58.		Xác định dị ứng sữa (caseine và β-lactoglobulin) Phương pháp ELISA <i>Determination of milk allergen (caseine and β-lactoglobulin) ELISA method</i>	2.5 mg/kg (mg/L)	TPV-LAB-FTP-360 (2023)
59.		Xác định dị ứng cá (parvalbumin) Phương pháp ELISA <i>Determination of fish allergen/(parvalbumin) ELISA method</i>	10 mg/kg (mg/L)	TPV-LAB-FTP-361 (2023)
60.		Xác định dị ứng gluten Phương pháp ELISA <i>Determination of gluten allergen ELISA method</i>	10 mg/kg (mg/L)	TPV-LAB-FTP-351 (2023)
61.	Thực phẩm <i>Food</i>	Xác định dư lượng thuốc bảo vệ thực vật Phương pháp LCMSMS và GCMSMS Phụ lục 5 <i>Multiresidue determination of pesticides. LCMSMS and GCMSMS methods. Appendix 5</i>	0.01 mg/kg Từng chất/ <i>each compound</i>	TPV-LAB-FTP-296 (2022) (Ref. BS EN 15662:2018)
	Nước sạch <i>Domestic water</i>		0.01 mg/kg Từng chất/ <i>each compound</i>	
	Đất <i>Soil</i>		0.05mg/kg Từng chất/ <i>each compound</i>	
62.	Thực phẩm, Dầu mỡ <i>Food, Oil and Fat</i>	Xác định hàm lượng Acid béo tự do/ chỉ số acid Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of Free fatty acid content/ acid value Titration method</i>	0.1 mg KOH/ g fat g Oleic acid/100g fat	TPV-LAB-FTP-210 (2024) (Ref. AOAC 940.28, ISO 659:2009, TCVN 8948:2011)
63.		Xác định chỉ số peroxit Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of Peroxide value Titration method</i>	0.2 meq/kg fat	TPV-LAB-FTP-209 (2020) (Ref. AOAC 965.33, ISO 659:2009, TCVN 8948:2011)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 487

Phòng thử nghiệm Thực phẩm/ Food 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>
64.	Dầu mỡ động vật và thực vật <i>Animal and vegetable fat and oil</i>	Xác định chỉ số Iodine Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of Iodine value</i> <i>Titration method</i>	Đến/to: 200	ISO 3961:2018
65.		Xác định giá trị TBA Phương pháp so màu <i>Determination of 2-Thiobarbituric Acid value</i> <i>Spectrometry method</i>		AOCS Cd 19-90
66.	Ngũ cốc và sản phẩm nghiền từ ngũ cốc <i>Cereal, milled cereal products</i>	Xác định độ acid béo Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of fat acidity</i> <i>Titration method</i>	15 mg KOH / 100 g	TCVN 8800:2011 ISO 7305:2019
67.	Bột mì, lúa mì <i>Wheat and wheat flour</i>	Xác định Gluten ướt Phương pháp trọng lượng <i>Determination of wet gluten</i> <i>Weight method</i>	5 g/100g	TCVN 7871-1:2008 ISO 21415-1:2006
68.	Nước giải khát, táo và các sản phẩm chứa táo <i>Beverage, apple fruit and apple products</i>	Xác định hàm lượng Patulin Phương pháp LCMSMS <i>Determination of Patulin content.</i> <i>LCMSMS method</i>	10µg/kg	TPV-LAB-FTP-314 (2020)
69.	Thủy sản <i>Fishery</i>	Xác định hàm lượng tổng Carbonate & Bicarbonate Phương pháp HS-GCMS <i>Determination of sum of Carbonate and Bicarbonate.</i> <i>HS-GCMS method</i>	0.03%	TPV-LAB-FTP-302 (2019) (Ref. Lebensmittelchemie 68, 49-72 (2014), 59-62)
70.	Thủy sản & sản phẩm thủy sản <i>Fishery and Fishery products</i>	Xác định hàm lượng Indole Phương pháp HPLC-FLD <i>Determination of Indole.</i> <i>HPLC-FLD method</i>	50 µg/kg	TPV-LAB-FTP-281 (2018) (Ref. AOAC 981.07)
71.		Xác định hàm lượng tổng Phosphorus Phương pháp ICP-MS. <i>Determination of total Phosphorus content</i> <i>ICP-MS method</i>	5 mg/kg	TPV-LAB-FTP-269 (2018) (Ref. Journal of AOAC International Vol.92, No.5, 2009)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 487

Phòng thử nghiệm Thực phẩm/ Food 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>
72.	Thủy sản & sản phẩm thủy sản <i>Fishery and Fishery products</i>	Xác định dư lượng Malachite green, Leucomalachite green, Crystal Violet, Leucocrystal Violet, và Brilliant Green Phương pháp LCMSMS <i>Determination of Malachite green and Leucomalachite green, Crystal Violet, Leucocrystal Violet and Brilliant Green residues. LCMSMS method</i>	MG, LMG: 0.2 µg/kg CV, LCV: 0.25 µg/kg BG: 0.25 µg/kg	TPV-LAB-FTP-205 (2023) (Ref. FDA/ORA/DFN No. 4363)
73.		Xác định dư lượng Ethoxyquin và Ethoxyquin Dimer Phương pháp LCMSMS <i>Determination of Ethoxyquin and Ethoxyquin Dimer residue LCMSMS method</i>	ETX: 1 µg/kg ETX-Dimer: 1 µg/kg	TPV-LAB-FTP-201 (2018) (Ref. AOAC 2007.01)
74.		Xác định dư lượng Trifluralin và Chlorpyrifos. Phương pháp GC-MS <i>Determination of Trifluralin and Chlorpyrifos residues GC-MS method</i>	Trifluralin: 0.1 µg/kg Chlorpyrifos: 1 µg/kg	TPV-LAB-FTP-251 (2018) (Ref. BS EN 15662:2008)
75.		Xác định hàm lượng TVB-N Phương pháp chưng cất và chuẩn độ <i>Determination of TVBN content Distillation and titration method</i>	5 mgN/100 g	TPV-LAB-FTP-252 (2017)
76.		Phát hiện Polyphosphate Phương pháp sắc ký bản mỏng <i>Detection of Polyphosphates Thin Layer Chromatography method</i>	POD: 500 mg/kg	ISO 5553:1980
77.		Xác định hàm lượng Monophosphate, Diphosphate and Triphosphate Phương pháp sắc ký ion đầu dò đo độ dẫn (IC-CD) <i>Determination of monophosphate, Diphosphate and Triphosphate. IC-CD method</i>	50mg/kg cho mỗi chất/ <i>each compound</i>	TPV-LAB-FTP-300 (2019) (Ref. Dionex Application)
78.		Xác định hàm lượng Citric acid. Phương pháp sắc ký ion đầu dò đo độ dẫn (IC-CD) <i>Determination of Citric acid IC-CD method</i>	10 mg/kg	TPV-LAB-FTP-301 (2019) (Ref. Dionex Application)
79.		Xác định dư lượng 4-hexylresorcinol Phương pháp LCMSMS <i>Determination of 4-hexylresorcinol residue LCMSMS method</i>	1 µg/kg	TPV-LAB-FTP-317 (2020)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 487

Phòng thử nghiệm Thực phẩm/ Food 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>
80.	Thủy sản & sản phẩm thủy sản <i>Fishery and Fishery products</i>	Xác định dư lượng Chlorate và Perchlorate Phương pháp LCMSMS <i>Determination of Chlorate and Perchlorate LCMSMS method</i>	10 µg/kg	TPV-LAB-FTP-313 (2021) (Ref. QuPPE method)
	Nước sạch <i>Domestic water</i>	<i>LCMSMS method</i>	10 µg/L	
81.	Thủy sản & sản phẩm thủy sản, thịt, sữa <i>Fishery, Fishery products, meat, milk</i>	Xác định dư lượng Chloramphenicol, Florfenicol and Thiamphenicol. Phương pháp LCMSMS <i>Determination of Chloramphenicol, Florfenicol and Thiamphenicol residue. LCMSMS method</i>	CAP: 0.06 µg/kg FL: 0.3 µg/kg TH: 0.3 µg/kg	TPV-LAB-FTP-202 (2023)
82.	Thủy sản & sản phẩm thủy sản, thịt, sữa <i>Fishery, Fishery products, meat, milk</i>	Xác định dư lượng (Fluoro)quinolones Phương pháp LCMSMS <i>Determination of (Fluoro)quinolones residues LCMSMS method</i>	Phụ lục 2 <i>Appendix 2</i>	TPV-LAB-FTP-203 (2021)
83.	Thủy sản & sản phẩm thủy sản, thịt, sữa <i>Fishery, Fishery products, meat, milk</i>	Xác định dư lượng Tetracyclines. Phương pháp LCMSMS <i>Determination of Tetracyclines residue (Tetracycline, Oxytetracycline, Chlortetracycline, Doxycycline) LCMSMS method</i>	Sữa/ Milk: 50 µg/kg Khác/ Others: 5 µg/kg mỗi chất/each compound	TPV-LAB-FTP-216 (2021)
84.	Thực phẩm <i>Food</i>	Xác định dư lượng Sulfonamides Phương pháp LCMSMS <i>Determination of Sulfonamides residues LCMSMS method</i>	Phụ lục 3 <i>Appendix 3</i>	TPV-LAB-FTP-236 (2023)
85.	Thủy sản, Thịt và sản phẩm thịt, Sữa và sản phẩm sữa <i>Fishery and Fishery products, Meat and meat products, Milk and milk products</i>	Xác định dư lượng nhóm β-lactams (Amoxicillin, Ampicillin, Cloxacillin, Penicilin V, Procaïn benzylpenicilin, Penicilin G, Cefotiofur). Phương pháp LCMSMS <i>Determination of β-lactam residues (Amoxicillin, Ampicillin, Cloxacillin, Penicilin V, Procaïn benzylpenicilin, Penicilin G, Cefotiofur) LCMSMS method</i>	Sữa/ Milk: 4 µg/kg Thịt và thủy sản/ Meat & Fishery product: 10 µg/kg Cefotiofur: 50 µg/kg	TPV-LAB-FTP-319 (2023)
86.	Thực phẩm <i>Food</i>	Xác định dư lượng nhóm Macrolides (Erythromycin, Lincomycin, Tylosin Spiramycin, Tilmicosin, Pirlimycin) Phương pháp LCMSMS <i>Determination of Macrolide residues (Erythromycin, Lincomycin, Tylosin Spiramycin, Tilmicosin, Pirlimycin) LCMSMS method</i>	Spiramycin: 20 µg/kg Others: 1 µg/kg	TPV-LAB-FTP-321 (2023)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 487

Phòng thử nghiệm Thực phẩm/ Food 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 & sản phẩm thủy sản, thịt <i>Fishery and Fishery products, meat</i>	Xác định dư lượng các chất chuyển hóa Nitrofuran Phương pháp LCMSMS <i>Determination of Nitrofuran metabolites (AOZ, AMOZ, AHD, SEM) residues LCMSMS method</i>	AOZ: 0.1 µg/kg AMOZ: 0.1 µg/kg AH: 0.2 µg/kg SC: 0.2 µg/kg	TPV-LAB-FTP-204 (2023)
88.	Cá và sản phẩm từ cá <i>Fish & fish products</i>	Xác định hàm lượng Histamine Phương pháp LCMSMS <i>Determination of Histamine content LCMSMS method</i>	1 mg/kg	TPV-LAB-FTP-230 (2016)
89.	Sữa và sản phẩm sữa <i>Milk & milk products</i>	Xác định hàm lượng Vitamin nhóm B tan trong nước (Vitamin B1, B2, B3, B5, B6, B12- Cyanocobalamin, B9- Folic acid, Biotin) Phương pháp LCMSMS <i>Determination of water-soluble group B vitamin (Vitamin B1, B2, B3, B5, B6, B12- Cyanocobalamin, B9-Folic acid, Biotin) LCMSMS method</i>	0.1mg/kg Từng chất/ <i>each compound</i>	TPV-LAB-FTP-305 (2019)
90.	Sữa và sản phẩm sữa <i>Milk & milk products</i>	Xác định hàm lượng Vitamin B12 (Cyanocobalamin), Vitamin B9 (Folic acid) và Biotin Phương pháp LCMSMS <i>Determination of Vitamin B12 - (Cyanocobalamin), Vitamin B9 (Folic acid) and Biotin LCMSMS method</i>	0.01mg/kg từng chất/ <i>each compound</i>	TPV-LAB-FTP-311 (2019) (Ref. Korean J. Food Sci An., Vol 35, No, 6, 2015)
91.	Thực phẩm <i>Food</i>	Xác định hàm lượng Aflatoxin M1 Phương pháp LCMSMS <i>Determination of Aflatoxin M1 LCMSMS method</i>	0.25 µg/kg 0.025 µg/kg (sản phẩm cho trẻ sơ sinh/products for infant)	TPV-LAB-FTP-273 (2023)
92.	Sữa và sản phẩm sữa <i>Milk & milk products</i>	Xác định hàm lượng Melamine Phương pháp LCMSMS <i>Determination of Melamine content LCMSMS method</i>	0.05 mg/kg (mg/L)	TPV-LAB-FTP-231 (2016)
93.	Sữa và sản phẩm sữa <i>Milk & milk products</i>	Xác định dư lượng Clenbuterol Phương pháp LCMSMS <i>Determination of Clenbuterol LCMSMS method</i>	Clenbuterol: 0.05 µg/kg (µg/L)	TPV-LAB-FTP-284 (2018)
94.	Thịt và sản phẩm thịt <i>Meat and meat products</i>	Xác định dư lượng β-agonist (Clenbuterol, Ractopamine, Salbutamol) Phương pháp LCMSMS <i>Determination of β-agonist (Clenbuterol, Ractopamine, Salbutamol) LCMSMS method</i>	Clenbuterol: 0.1 µg/kg Ractopamine, Salbutamol: 0.5 µg/kg	TPV-LAB-FTP-284 (2018)
95.	Thịt và sản phẩm thịt <i>Meat and meat products</i>	Xác định dư lượng Dexamethasone Phương pháp LCMSMS <i>Determination of Dexamethasone LCMSMS method</i>	0.4 µg/kg	TPV-LAB-FTP-272 (2018)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 487

Phòng thử nghiệm Thực phẩm/ Food 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.	Rau củ quả, gạo <i>Fruit and vegetable, rice</i>	Xác định dư lượng thuốc bảo vệ thực vật phân cực (Diquat, Paraquat, Chlormequat, Fosetyl-Al, Glyphosate, Phosphonic acid, Ethephon, AMPA, Glufosinate Ammonium) Phương pháp LCMSMS <i>Multiresidue determination of polar (Glyphosate, Diquat, Paraquat, Chlormequat, Fosetyl-Al, Phosphonic acid, Ethephon, AMPA, Glufosinate Ammonium) pesticides LCMSMS method</i>	Diquat, Paraquat, Chromequat, Fosetyl-Al: 0.01 mg/kg Glyphosate, Phosphonic acid, Ethephon, AMPA, Glufosinate Ammonium: 0.05 mg/kg	TPV-LAB-FTP-298 (2019) (Ref. QuPPE method)
97.	Thủy sản, thịt <i>Fishery, meat</i>	Xác định dư lượng nhóm Nitroimidazoles (Metronidazole, Metronidazole-hydroxy, Ipronidazole, Ipronidazole-hydroxy, Ronidazole, Dimetridazole, Tinidazole, 2-hydroxymethyl-1-methyl-5-nitroimidazole (HMMNI)) Phương pháp LCMSMS <i>Determination of Nitroimidazoles group residues (Metronidazole, Metronidazole-hydroxy, Ipronidazole, Ipronidazole-hydroxy, Ronidazole, Dimetridazole, Tinidazole, 2-hydroxymethyl-1-methyl-5-nitroimidazole (HMMNI)) LCMSMS method</i>	0.3 µg/kg mỗi chất/each compound	TPV-LAB-FTP-329 (2021)
98.	Thủy sản & sản phẩm thủy sản <i>Fishery and Fishery products</i>	Xác định Phenolic Antioxidant (Butylhydroxyanisole-BHA and Butylhydroxytoluene-BHT) Phương pháp GCMS <i>Determination of Phenolic Antioxidant (Butylhydroxyanisole-BHA and Butylhydroxytoluene-BHT) GCMS method</i>	10 µg/kg	TPV-LAB-FTP-340 (2021)
	Thức ăn chăn nuôi <i>Feed</i>		1 mg/kg	
99.	Thủy sản & sản phẩm thủy sản, Thức ăn chăn nuôi <i>Fishery and Fishery products, Animal feed</i>	Xác định dư lượng Fipronil và các dẫn xuất (Fipronil, Fipronil sulfone, Fipronil sulfide và Fipronil disulfinyl) Phương pháp LCMSMS <i>Determination of Fipronil and its metabolites (Fipronil, Fipronil sulfone, Fipronil sulfide and Fipronil disulfinyl) LCMSMS method</i>	1 µg/kg mỗi chất/each compound	TPV-LAB-FTP-341 (2022) (Ref. BS EN 15662:2018)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 487

Phòng thử nghiệm Thực phẩm/ Food 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>
100.	Thực phẩm <i>Food</i>	Xác định hàm lượng florua và sulfuryl fluorua (tính từ florua)	0.3mg/kg	TPV-LAB-FTP-343 (2023) (Ref. AOAC 975.08)
	Thức ăn chăn nuôi <i>Animal feed</i>	Phương pháp điện cực chọn lọc <i>Determination of fluoride and sulfuryl fluoride (calculated from fluoride)</i> <i>Ion selective electrode method</i>	10 mg/kg	
101.	Thực phẩm <i>Food</i>	Xác định hàm lượng Aflatoxin (B1, B2, G1, G2) Phương pháp LCMSMS & HPLC- FLD <i>Determination of Aflatoxin (B1, B2, G1, G2) LCMSMS & HPLC-FLD method.</i>	1 µg/kg Từng chất/ <i>Each compound</i>	TPV-LAB-FTP-248 (2023) (Ref. AOAC 991.31, AOAC 2005.08)
	Hạt có dầu <i>Oil seed</i>	Xác định hàm lượng Aflatoxin (B1, B2, G1, G2) Phương pháp HPLC- FLD <i>Determination of Aflatoxin (B1, B2, G1, G2) HPLC-FLD method.</i>	0.3 µg/kg Từng chất/ <i>Each compound</i>	
	Phụ gia thực phẩm <i>Food additive</i>	Xác định hàm lượng Aflatoxin (B1, B2, G1, G2) Phương pháp LCMSMS & HPLC- FLD <i>Determination of Aflatoxin (B1, B2, G1, G2) LCMSMS & HPLC-FLD method</i>	1 µg/kg Từng chất/ <i>Each compound</i>	
102.	Thực phẩm, phụ gia thực phẩm <i>Food, Food additive</i>	Xác định hàm lượng nguyên tố kim loại (As, Pb, Cd, Sb, Hg, Mn, Cu, Zn, Fe, Ni, Se, Al, Mg, Sn, Co, Ca, K, Na) Phương pháp ICP-MS <i>Determination of metallic elements (As, Pb, Cd, Sb, Hg, Mn, Cu, Zn, Fe, Ni, Se, Al, Mg, Sn, Co, Ca, K, Na) content ICP-MS method</i>	Phụ lục 4 <i>Appendix 4</i>	TPV-LAB-FTP-256 (2023) (Ref. AOAC 2015.01 & FDA-EMA 4.7)
103.		Xác định hàm lượng Diethylene glycol, Ethylene glycol Phương pháp GC-MS <i>Determination of Diethylene glycol, Ethylene glycol GC-MS method</i>	mỗi chất/ <i>each compound</i> 20 g/kg	
104.	Trà và cà phê <i>Tea & Coffee</i>	Xác định hàm lượng Caffeine Phương pháp HPLC-UV <i>Determination of Caffeine content HPLC-UV method</i>	5 mg/kg	TPV-LAB-FTP-234 (2024)
105.	Bánh, mứt <i>Confectionery</i> Gia vị <i>Seasoning</i>	Xác định hàm lượng Aspartam, Acesulfam K và Saccharin Phương pháp HPLC-UV <i>Determination of Aspartam, Acesulfam K and Saccharin) HPLC-UV method</i>	Acesulfam K: 10 mg/kg Saccharin: 10 mg/kg Aspartam: 100 mg/kg	TPV-LAB-FTP-290 (2024)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 487

Phòng thử nghiệm Thực phẩm/ Food 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>
106.	Sản phẩm đường tinh luyện, đường trắng <i>Refined sugar products, white sugar</i>	Xác định tro dẫn điện <i>Determination of conductivity ash</i>		TCVN 7965:2023 (ICUMSA Method GS2/3/9-17)
107.	Đường <i>Sugar</i>	Xác định độ màu <i>Determination of color</i>		TCVN 6333:2010 (ICUMSA GS 2/3-9:2005)
108.	Muối iot <i>Iodated salt</i>	Xác định hàm lượng Iod (quy về KIO ₃) Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of Iodate (as KIO₃) Titration method</i>	5 mg/kg	TCVN 6341:1998
109.	Bột canh <i>Seasoning powder</i>	Xác định hàm lượng Iod (quy về KIO ₃) Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of Iodate (as KIO₃) Titration method</i>	5 mg/kg	TCVN 6487:1999
110.	Nước chấm <i>Sauce</i>	Xác định hàm lượng Nitơ axit amin Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of nitrogen amino acid content Titration method</i>	2 g/L	TCVN 3708-90
111.	Phụ gia thực phẩm (dạng dầu dễ bay hơi và các chất lỏng) <i>Food additive (volatile oils and liquids)</i>	Xác định chỉ số khúc xạ Phương pháp khúc xạ kế <i>Determination of Refractive Index Refractometer method</i>	1.3000 ~ 1.7000	TCVN 6469:2010
112.	Tinh dầu <i>Essential oil</i>	Xác định chỉ số khúc xạ Phương pháp khúc xạ kế <i>Determination of Refractive Index Refractometer method</i>	1.3000 ~ 1.7000	TCVN 8445:2010
113.		Xác định hàm lượng Sulfate Phương pháp so màu <i>Determination of Sulfate UV VIS method</i>	2 mg/L	SMEWW 4500 SO ₄ . E, 2023
114.	Nước sạch <i>Domestic water</i>	Xác định hàm lượng Nitrate (N-NO ₃ ⁻) Phương pháp so màu <i>Determination of Nitrate (N-NO₃⁻) UV-VIS method</i>	0.2 mg/L	TCVN 6180:1996
115.		Xác định hàm lượng Nitrite (N-NO ₂ ⁻) Phương pháp so màu <i>Determination of Nitrite (N-NO₂⁻) UV-VIS method</i>	0.01 mg/L	SMEWW 4500-NO ₂ B, 2023

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 487

Phòng thử nghiệm Thực phẩm/ Food 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>
116.	Nước sạch <i>Domestic water</i>	Xác định chỉ số KMnO4 Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of KMnO4 index</i> <i>Titration method</i>	0.5 mg/L	TCVN 6186:1996
117.		Xác định độ màu <i>Determination of color</i>	5 TCU	SMEWW 2120C, 2023; TCVN 6185:2015
118.		Xác định tổng chất rắn hòa tan TDS <i>Determination of total dissolve solid</i>	5 mg/L	TPV-LAB-FTP-406 (2021)
119.		Xác định hàm lượng sulfide. Phương pháp so màu <i>Determination of sulfide H₂S</i> <i>UV-VIS method</i>	0.05 mgS ²⁻ /L	SMEWW 4500-S D, 2023
120.		Xác định hàm lượng Clo dư Phương pháp so màu <i>Determination of Chlorine content</i> <i>UV-VIS method</i>	0.2 mg ClO ⁻ /L	SMEWW 4500-Cl G, 2023
121.		Xác định hàm lượng anion Cl ⁻ , SO ₄ ²⁻ , F ⁻ , NO ₃ ⁻ , NO ₂ ⁻ , Br ⁻ , ClO ₃ ⁻ , ClO ₄ ⁻ , PO ₄ ³⁻ . Phương pháp sắc ký ion <i>Determination of anion Cl⁻, SO₄²⁻, F⁻, NO₃⁻, NO₂⁻, Br⁻, ClO₃⁻, ClO₄⁻, PO₄³⁻.</i> <i>Ion chromatography method</i>	0.5 mg/L (Cl ⁻ , F ⁻ , NO ₃ ⁻ , Br ⁻ , ClO ₃ ⁻ , ClO ₄ ⁻) 2 mg/L (SO ₄ ²⁻) 1 mg/L (PO ₄ ³⁻) 0.1 mg/L (NO ₂ ⁻)	TPV-LAB-FTP-323 (2021) (Ref. Dionex Application, 2013)
122.		Xác định hàm lượng Bromate (BrO ₃ ⁻) Phương pháp LCMSMS <i>Determination of Bromate BrO₃⁻-LCMSMS method</i>	10µg/L	TPV-LAB-FTP-325 (2021)
123.	Nước sạch và nước uống đóng chai <i>Domestic water and bottled drinking water</i>	Xác định hàm lượng nguyên tố kim loại (As, Pb, Cd, Sb, Hg, Mn, Cu, Zn, Fe, Ni, Se, Al, Mg, Sn, Co, Ca, K, Na, Cr, Ba, B, Mo) Phương pháp ICP-MS <i>Determination of metallic element content (As, Pb, Cd, Sb, Hg, Mn, Cu, Zn, Fe, Ni, Se, Al, Mg, Sn, Co, Ca, K, Na, Cr, Ba, B, Mo).</i> <i>ICP-MS method</i>	Phụ lục 4 <i>Appendix 4</i>	TPV-LAB-FTP-254 (2023) (Ref. SMEWW 3125B, 2023)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 487

Phòng thử nghiệm Thực phẩm/ Food 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>
124.	Nước sạch, nước uống đóng chai, nước ngầm <i>Domestic water, bottled drinking water, ground water</i>	Xác định độ cứng Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of Hardness</i> <i>Titration method</i>	5 mg/L	SMEWW 2340C 2023
125.	Nước sạch, nước uống đóng chai, nước mặt, nước thải <i>Domestic water, bottled drinking water, surface water and wastewater</i>	Xác định độ pH <i>Determination of pH value</i>	2~12	TCVN 6492-2011
126.		Xác định hàm lượng Chloride Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of Chloride content</i> <i>Titration method</i>	1.0 mg/L	SMEWW 4500-Cl- B 2023
127.		Xác định hàm lượng Ammoni tự do Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of free Ammonium content</i> <i>Titration method</i>	0.2 mg N/L	SMEWW 4500-NH ₃ C 2023
128.	Nước sạch, nước thải, nước mặt <i>Domestic, waste water, surface water</i>	Xác định hàm lượng Phosphate Phương pháp so màu <i>Determination of Phosphate content</i> <i>Spectrometry method</i>	0.1 mg P/L	SMEWW 4500-P D 2023
129.	Nước ngầm, nước mặt, nước thải <i>Ground, surface water and wastewater</i>	Xác định hàm lượng nguyên tố kim loại (As, Pb, Cd, Sb, Hg, Mn, Cu, Zn, Fe, Ni, Se, Sn, Co, Ag, Cr) Phương pháp ICP-MS. <i>Determination of metallic element content (As, Pb, Cd, Sb, Hg, Mn, Cu, Zn, Fe, Ni, Se, Sn, Co, Ag, Cr).</i> <i>ICP-MS method</i>	Phụ lục 4 <i>Appendix 4</i>	TPV-LAB-FTP- 254 (2018) EPA 200.8, Revision 5.4 (1994)
130.	Nước thải <i>Wastewater</i>	Xác định hàm lượng TSS Phương pháp khối lượng <i>Determination of TSS content</i> <i>Weight method</i>	5 mg/L	SMEWW 2540D, 2023
131.		Xác định nhu cầu oxi hóa học (COD) Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of chemical oxygen demand (COD)</i> <i>Titration method</i>	40 mgO ₂ /L	SMEWW 5220C, 2023
132.		Xác định tổng hàm lượng Nitơ Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of Total nitrogen content</i> <i>Titration method</i>	5 mg/L	TCVN 6638:2000

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN*LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 487****Phòng thử nghiệm Thực phẩm/ Food 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>
133.	Da và sản phẩm từ da <i>Leather</i>	Xác định hàm lượng Chromium VI Phương pháp IC-UV VIS <i>Determination of Cr⁶⁺ content</i> <i>IC-UV VIS method</i>	3 mg/kg	ISO 17075-2:2017
134.	Đồ chơi trẻ em <i>Children toy</i>	Xác định hàm lượng Chromium VI thôi nhiễm Phương pháp IC-UV VIS <i>Determination of migration Chromium VI</i> <i>IC-UV VIS method</i>	50 µg/kg	EN 71-3:2019 + A1:2021
135.	Thực phẩm <i>Food</i>	Xác định hoạt độ nước <i>Determination of water activity</i>	0.1~1	TCVN 12758:2019 ISO 18787:2017
	Rau quả đóng hộp <i>Canned vegetables</i>	Xác định hoạt độ nước <i>Determination of water activity</i>	0.1~1	AOAC 978.18

Ghi chú/ Note:

- TCVN: Tiêu chuẩn Việt Nam.
- AOAC: The Association of Analytical communities/ Association of Official Analytical Chemist
- EN: European Standard
- ISO: The International Organization for Standardization.
- SMEWW: Standard Methods for The Examination of Water and Wastewater
- EPA: United States Environmental Protection Agency
- POD: khả năng phát hiện/*probability of detection*
- Ref.: phương pháp tham khảo/*Reference method*
- TPV-LAB-FTP...: Phương pháp do phòng thí nghiệm xây dựng/*Laboratory developed method*
- (***) : Phép thử bổ sung tháng 7/2024/ *Extension test in July 2024*
- Trường hợp Phòng thử nghiệm Thực phẩm cung cấp dịch vụ thử nghiệm chất lượng sản phẩm, hàng hóa thì Phòng thử nghiệm Thực phẩm phải đăng ký hoạt động và được cấp giấy chứng nhận đăng ký hoạt động theo quy định của pháp luật trước khi cung cấp dịch vụ này/ *It is mandatory for the Food Laboratory 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 487**Phòng thử nghiệm Thực phẩm/ *Food Laboratory***[Phụ lục 1] Danh mục thành phần acid béo/
[Appendix 1] List of Fatty acid profile**

Saturated Fatty Acids (SFA)	Polynsaturated Fatty Acids (PUFA)
Caproic acid	Linoleic acid (LA)
Caprylic acid	g-Linolenic acid (GLA)
Capric acid	α-Linolenic acid (ALA)
Undecylic acid	Eicosadienoic acid
Lauric acid	Dihomo-g-linolenic acid (cis-8,11,14)
Tridecylic acid	Dihomo-g-linolenic acid (cis-11,14,17)
Myristic acid	Arachidonic acid (ARA)
Pentadecylic acid	cis-13,16-docosadienoic acid
Palmitic acid	Eicosapentaenoic acid (EPA)
Margaric acid	Docosahexaenoic acid (DHA)
Stearic acid	
Arachidic acid	Trans Fat (TFA, g/100g)
Heneicosylic acid	Vacceinic acid (trans-9)
Behenic acid	Octadecadienoic (trans-9,12)
Tricosanoic acid	
Lignoceric acid	DHA (g/100g)
	DHA
Monosaturated Fatty Acids (MUFA)	
Myristoleic acid (Tetradecenoic acid)	Omega (g/100g)
Pentadecenoic Acid	Omega 3 (ALA + C20:3 n-3 + EPA + DHA)
Palmitoleic acid	Omega 6 (LA + GLA + C20:2 + C20:3 n-6 + ARA + C22:2 n-6)
Heptadecenoic acid	Omega 9 (C18:1 + C20:1 + C22:1 + C24:1)
Oleic acid (OA)	
Eicosenoic acid	
Erucic acid	
Nervonic acid	

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN*LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 487****Phòng thử nghiệm Thực phẩm/ Food Laboratory****[Phụ lục 2] Giới hạn định lượng nhóm Fluroquinolones**
[Appendix 2] Limit of Quantitation of Fluroquinolones

STT/ No.	Tên hợp chất/ Compound name	Thủy sản và sản phẩm thủy sản/ Fishery and fishery products	Thịt/ Meat	Sữa/ Milk
	Fluroquinolones			
1	Enrofloxacin	1 µg/kg	1 µg/kg	10 (µg/kg, µg/L)
2	Ciprofloxacin	1 µg/kg	1 µg/kg	10 (µg/kg, µg/L)
3	Sarafloxacin	1 µg/kg	1 µg/kg	10 (µg/kg, µg/L)
4	Difloxacin	1 µg/kg	1 µg/kg	10 (µg/kg, µg/L)
5	Oxfloxacin	1 µg/kg	1 µg/kg	10 (µg/kg, µg/L)
6	Danofloxacin	1 µg/kg	1 µg/kg	10 (µg/kg, µg/L)
7	Flumequin	1 µg/kg	1 µg/kg	10 (µg/kg, µg/L)
8	Norfloxacin	1 µg/kg	-	-
9	Spafloxacin	1 µg/kg	-	-
10	Gatifloxacin	1 µg/kg	-	-
11	Marbrofloxacin	1 µg/kg	-	-
12	Levofloxacin	1 µg/kg	-	-
13	Lomefloxacin	1 µg/kg	-	-
14	Moxifloxacin	1 µg/kg	-	-
15	Oxolinic acid	1 µg/kg	-	-
16	Nalidixic acid	1 µg/kg	-	-

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN*LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 487****Phòng thử nghiệm Thực phẩm/ Food Laboratory****[Phụ lục 3] Giới hạn định lượng nhóm Sulfonamides**
[Appendix 3] Limit of Quantitation of Sulfonamides

STT/	Tên hợp chất/ Compound name	Thực phẩm/ Food
	Sulfonamides	
1	Sulfamethazine (Sulfadimidine)	1 µg/kg
2	Sulfamethoxazole	1 µg/kg
3	Sulfachloropyridazine	1 µg/kg
4	Sulfaquinoxaline	1 µg/kg
5	Sulfadiazine	1 µg/kg
6	Sulfadimethoxine	1 µg/kg
7	Sulfadoxine	1 µg/kg
8	Sulfamerazine	1 µg/kg
9	Sulfamethoxy pyridazine	1 µg/kg
10	Sulfamonomethoxine	1 µg/kg
11	Sulfaphenazole	1 µg/kg
12	Sulfathiazole	1 µg/kg
13	Sulfapyridine	1 µg/kg
14	Sulfisoxazole	1 µg/kg
15	Sulfaguanidine	1 µg/kg
16	Sulfamethizole	1 µg/kg
17	Sulfamoxol	1 µg/kg
18	Sulfameter	1 µg/kg
19	Sulfanilamide	1 µg/kg
20	Sulfacetamide	1 µg/kg
21	Sulfaclozine	1 µg/kg
22	Trimethoprim	1 µg/kg
23	Ormetoprim	0.1 µg/kg

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN*LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 487****Phòng thử nghiệm Thực phẩm/ Food Laboratory****[Phụ lục 4] Danh mục giới hạn định lượng của các nguyên tố**
[Appendix 4] Limit of Quantitation for elements

STT/ No.	Nền mẫu/ Matrix	Thực phẩm/ Food	Phụ gia thực phẩm/ Food additives	Nước sạch, nước uống đóng chai/ Domestic, bottle drinking water	Nước mặt, nước ngầm, nước thải/ Surface, ground and wastewater
	Phương pháp/ Method	TPV-LAB-FTP-256 (Ref. AOAC 2015.01 & FDA-EMA 4.7, ICP/MS)		TPV-LAB-FTP-254 (Ref. SMEWW 3125B)	EPA 200.8
	Nguyên tố/ Element	LOQ (mg/kg)	LOQ (mg/kg)	LOQ (mg/L)	LOQ (mg/L)
1	Arsenic (As)	0.02/ 0.05	0.05	0.001	0.001
2	Lead (Pb)	0.02/ 0.05	0.05	0.001	0.001
3	Cadmium (Cd)	0.02/ 0.05	0.05	0.001	0.001
4	Antimony (Sb)	0.05	-	0.001	0.001
5	Mercury (Hg)	0.02/ 0.05	0.05	0.001	0.001
6	Manganese (Mn)	5	-	0.01	0.05
7	Copper (Cu)	5	-	0.01	0.05
8	Zinc (Zn)	5	-	0.05	0.05
9	Iron (Fe)	5	-	0.05	0.1
10	Nickel (Ni)	0.05	-	0.001	0.001
11	Selenium (Se)	0.05	-	0.001	0.001
12	Aluminum (Al)	5	-	0.05	-
13	Magnesium (Mg)	10	-	0.2	-
14	Tin (Sn)	0.05	-	0.001	0.001
15	Cobalt (Co)	0.05	-	0.001	0.001
16	Calcium (Ca)	10	-	0.2	-
17	Potassium (K)	10	-	0.2	-
18	Sodium (Na)	10	-	0.2	-
19	Silver (Ag)	-	-	-	0.001
20	Chromium (Cr)	-	-	0.001	0.01
21	Barium (Ba)	-	-	0.05	-
22	Boron (B)	-	-	0.05	-
23	Molybdenum (Mo)	-	-	0.05	-

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 487

Phòng thử nghiệm Thực phẩm/ *Food Laboratory*

[Phụ lục 5] Danh mục thuốc bảo vệ thực vật (TPV-LAB-FTP-296)

[Appendix 5] List of pesticides (TPV-LAB-FTP-296)

STT/No.	Tên thuốc bảo vệ thực vật/ <i>Pesticide name</i>	Kỹ thuật <i>Technique</i>	Giới hạn định lượng/ <i>Limit of quantitation,</i> mg/kg			
			Thực phẩm/ <i>Food</i>	Sữa/ <i>Milk</i>	Nước sạch/ <i>Domestic water</i>	Đất/ <i>Soil</i>
1.	2,4,5-T	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
2.	2,4 D	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
3.	2,3,5,6-Tetrachloroaniline	GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
4.	2,4,6-Tribromoanisoole	GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
5.	2-Phenylphenol	GCMSMS	0.01	-	0.01	0.05
6.	3,4-Dichloroaniline	GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
7.	3-hydroxy carbofuran	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
8.	Abamectin	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
9.	Acephate	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
10.	Acequinocyl	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
11.	Acetamiprid	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
12.	Acetochlor	GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
13.	Acibenzolar-S-methyl	GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
14.	Acifluorfen	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
15.	Aclonifen	GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
16.	Acrinathrin	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
17.	Alachlor	GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
18.	Alanycarb	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
19.	Aldicarb	LCMSMS	0.01	-	0.01	0.05
20.	Aldicarb sulfone	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
21.	Aldicarb sulfoxide	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
22.	Aldrin	GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
23.	Allethrin	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
24.	Allidochlor	GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
25.	Ametoctradin	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
26.	Amidosulfuron	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
27.	Aminocarb	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
28.	Aminocyclopyrachlor	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
29.	Aminopyralid	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
30.	Aminotriazole	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
31.	Amitraz	LCMSMS&GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
32.	Anthraquinone	GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
33.	Aspon	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
34.	Aspon (Tetrapropyl thiodiphosphate)	GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
35.	Atrazine	LCMSMS&GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
36.	Atrazine-2-hydroxy	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
37.	Atrazine-desethyl	LCMSMS&GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
38.	Atrazine-desisopropyl	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
39.	Azaconazole	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
40.	Azamethiphos	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
41.	Azinphos-ethyl	LCMSMS&GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
42.	Azinphos-methyl	GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
43.	Azocyclotin	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
44.	Azoxystrobin	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
45.	Barban	LCMSMS&GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
46.	Benalaxyl	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
47.	Bendiocarb	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
48.	Benfluralin	GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
49.	Benflutamide	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 487

Phòng thử nghiệm Thực phẩm/ Food Laboratory

STT/No.	Tên thuốc bảo vệ thực vật/ <i>Pesticide name</i>	Kỹ thuật <i>Technique</i>	Giới hạn định lượng/ <i>Limit of quantitation,</i> mg/kg			
			Thực phẩm/ <i>Food</i>	Sữa/ <i>Milk</i>	Nước sạch/ <i>Domestic water</i>	Đất/ <i>Soil</i>
50.	Benfuracarb	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
51.	Bensulide	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
52.	Bentazon	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
53.	Benzovindiflupyr	LCMSMS&GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
54.	Benzoximate	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
55.	BHC-alpha (benzene hexachloride)	GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
56.	BHC-beta	GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
57.	BHC-delta	GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
58.	BHC-gamma (Lindane, gamma HCH)	GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
59.	Bifenazate	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
60.	Bifenox	LCMSMS&GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
61.	Bifenthrin	LCMSMS&GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
62.	Binapacryl	GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
63.	Bioresmethrin (Resmethrin-trans)	LCMSMS&GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
64.	Biphenyl	GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
65.	Bispyribac-sodium	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
66.	Bitertanol	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
67.	Bixafen	LCMSMS&GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
68.	Boscalid	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
69.	Bromfenvinfos	GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
70.	Bromfenvinfos-methyl	GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
71.	Bromocyclen	GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
72.	Bromophos	GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
73.	Bromophos-ethyl	GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
74.	Bromopropylate	GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
75.	Bromoxynil	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
76.	Bromuconazole	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
77.	Bupirimate	LCMSMS&GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
78.	Buprofezin	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
79.	Butafenacil	LCMSMS&GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
80.	Butocarboxim	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
81.	Butoxycarboxim (Butocarboxim sulfone)	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
82.	Butralin	LCMSMS&GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
83.	Cadusafos	LCMSMS&GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
84.	Captafol	GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
85.	Captan	GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
86.	Carbaryl	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
87.	Carbendazim	LCMSMS	0.01	0.01	-	0.05
88.	Carbofuran	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
89.	Carbophenothion	LCMSMS&GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
90.	Carbosulfan	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
91.	Carboxin	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
92.	Carfentrazone-ethyl	LCMSMS&GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
93.	Chinomethionate (Oxythioquinox)	GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
94.	Chlorantraniliprole	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
95.	Chlorbenside	GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
96.	Chlorbromuron	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
97.	Chlorbufam	GCMSMS	0.01	-	-	0.05
98.	Chlordane-cis	GCMSMS	0.01	-	-	0.05

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 487

Phòng thử nghiệm Thực phẩm/ Food Laboratory

STT/No.	Tên thuốc bảo vệ thực vật/ <i>Pesticide name</i>	Kỹ thuật <i>Technique</i>	Giới hạn định lượng/ <i>Limit of quantitation,</i> mg/kg			
			Thực phẩm/ <i>Food</i>	Sữa/ <i>Milk</i>	Nước sạch/ <i>Domestic water</i>	Đất/ <i>Soil</i>
99.	Chlordane-trans	GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
100.	Chlordecone	GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
101.	Chlorfenapyr	GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
102.	Chlorfenson	GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
103.	Chlorfenvinphos	LCMSMS&GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
104.	Chloridazon	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
105.	Chlormephos	GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
106.	Chlormequat	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
107.	Chlorobenzilate	GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
108.	Chloroneb	GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
109.	Chloropropylate	GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
110.	Chlorothalonil	GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
111.	Chlorotoluron	LCMSMS	0.01	-	0.01	0.05
112.	Chloroxuron	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
113.	Chlorpropham	LCMSMS&GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
114.	Chlorpyrifos	LCMSMS&GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
115.	Chlorpyrifos-methyl	LCMSMS&GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
116.	Chlorsulfuron	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
117.	Chlorthiophos	GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
118.	Chlozolinate	GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
119.	Clethodim	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
120.	Clofentezine	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
121.	Clomazone	LCMSMS&GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
122.	Clothianidin	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
123.	Coumaphos	LCMSMS&GCMSMS	0.01	0.01	-	0.05
124.	Cyanazine	LCMSMS&GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
125.	Cyanofenphos	GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
126.	Cyanophos	GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
127.	Cyantranilprole	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
128.	Cyazofamid	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
129.	Cycloate	LCMSMS&GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
130.	Cycloxydim	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
131.	Cycluron	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
132.	Cyflufenamid	LCMSMS&GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
133.	Cyflumetofen	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
134.	Cyfluthrin I	GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
135.	Cyfluthrin II	GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
136.	Cyfluthrin III	GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
137.	Cyfluthrin IV	GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
138.	Cyhalothrin (Lambda)	GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
139.	Cyhexatin	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
140.	Cymiazole	LCMSMS	0.01	-	0.01	0.05
141.	Cymoxanil	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
142.	Cypermethrin I	GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
143.	Cypermethrin II	GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
144.	Cypermethrin III	GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
145.	Cypermethrin IV	GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
146.	Cyproconazole	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
147.	Cyprodinil	LCMSMS&GCMSMS	0.01	0.01	-	0.05
148.	Cyromazine	LCMSMS&GCMSMS	0.01	0.01	-	0.05
149.	Dazomet	LCMSMS&GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
150.	DCPA (Dacthal, Chlorthal-dimethyl)	GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
151.	DDD-o,p'	GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 487

Phòng thử nghiệm Thực phẩm/ Food Laboratory

STT/No.	Tên thuốc bảo vệ thực vật/ <i>Pesticide name</i>	Kỹ thuật <i>Technique</i>	Giới hạn định lượng/ <i>Limit of quantitation,</i> mg/kg			
			Thực phẩm/ <i>Food</i>	Sữa/ <i>Milk</i>	Nước sạch/ <i>Domestic water</i>	Đất/ <i>Soil</i>
152.	DDD-p,p'	GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
153.	DDE-o,p'	GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
154.	DDE-p,p'	GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
155.	DDT-o,p'	GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
156.	DDT-p,p'	GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
157.	DEET	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
158.	Deltamethrin	GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
159.	Demeton-S	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
160.	Desmedipham	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
161.	Desmetyrn	LCMSMS&GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
162.	Diaphenthuron	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
163.	Dialifos	LCMSMS&GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
164.	Diallate cis	GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
165.	Diallate trans	GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
166.	Diazinon	LCMSMS&GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
167.	Dicamba	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
168.	Dichlofluanid	GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
169.	Dichloran	GCMSMS	0.01	-	0.01	0.05
170.	Dichlorobenzonitrile, 2,6-	GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
171.	Dichlorobenzophenone, 4,4'-	GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
172.	Dichlorvos	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
173.	Diclofop-methyl	LCMSMS&GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
174.	Dicofol	GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
175.	Dicrotofos	GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
176.	Dicrotophos (Bidrin)	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
177.	Dieldrin	GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
178.	Diethofencarb	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
179.	Difenoconazole	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
180.	Diflubenzuron	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
181.	Diflufenican	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
182.	Dimethachlor	LCMSMS&GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
183.	Dimethenamid-p	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
184.	Dimethipin	GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
185.	Dimethoate	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
186.	Dimethomorph	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
187.	Dimoxystrobin	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
188.	Diniconazole	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
189.	Dinobuton	GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
190.	Dinocap	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
191.	Dinocap-methyl	LCMSMS	0.01	-	0.01	0.05
192.	Dinoseb	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
193.	Dinotefuran	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
194.	Dioxabenzofos	GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
195.	Dioxacarb	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
196.	Dioxathion	GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
197.	Diphenamid	GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
198.	Diphenylamine	GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
199.	Disulfoton	LCMSMS&GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
200.	Disulfoton-sulfoxide	LCMSMS&GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
201.	Dithianon	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
202.	Diuron	LCMSMS&GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
203.	Dodemorph	LCMSMS&GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
204.	Dodine	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
205.	Edifenphos	GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 487

Phòng thử nghiệm Thực phẩm/ Food Laboratory

STT/No.	Tên thuốc bảo vệ thực vật/ <i>Pesticide name</i>	Kỹ thuật <i>Technique</i>	Giới hạn định lượng/ <i>Limit of quantitation,</i> mg/kg			
			Thực phẩm/ <i>Food</i>	Sữa/ <i>Milk</i>	Nước sạch/ <i>Domestic water</i>	Đất/ <i>Soil</i>
206.	Endosulfan ether	GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
207.	Endosulfan I (alpha isomer)	GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
208.	Endosulfan II (beta isomer)	GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
209.	Endosulfan sulfate	GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
210.	Endrin	GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
211.	Endrin aldehyde	GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
212.	Endrin ketone	GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
213.	EPN	GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
214.	Epoxiconazole	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
215.	Esfenvalerate	GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
216.	Ethalfuralin	GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
217.	Ethidimuron (Sulfadiazole)	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
218.	Ethiofencarb	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
219.	Ethion	LCMSMS&GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
220.	Ethirimol	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
221.	Ethofumesate	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
222.	Ethoxyquin	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
223.	Ethylan	GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
224.	Etofenprox	LCMSMS	0.01	-	0.01	0.05
225.	Etoxazole	LCMSMS&GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
226.	Etridiazole	GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
227.	Etrimfos	LCMSMS&GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
228.	Famoxadone	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
229.	Fenamidone	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
230.	Fenamiphos	LCMSMS&GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
231.	Fenamiphos sulfone	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
232.	Fenamiphos sulfoxide	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
233.	Fenarimol	LCMSMS&GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
234.	Fenazaquin	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
235.	Fenbuconazole	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
236.	Fenbutatin oxide	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
237.	Fenclorphos (Ronnel)	GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
238.	Fenhexamid	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
239.	Fenitrothion	GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
240.	Fenobucarb	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
241.	Fenoxaprop ethyl	LCMSMS&GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
242.	Fenoxycarb	LCMSMS	0.01	-	0.01	0.05
243.	Fenpiclonil	LCMSMS&GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
244.	Fenpicoxamide	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	NA
245.	Fenpropathrin	GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
246.	Fenpropidin	LCMSMS&GCMSMS	0.01	0.01	0.01	NA
247.	Fenpropimorph	LCMSMS&GCMSMS	0.01	0.01	0.01	NA
248.	Fenpyroximate	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
249.	Fenson	GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
250.	Fensulfothion	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
251.	Fenthion	GCMSMS				0.05
252.	Fenthion sulfone	LCMSMS&GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
253.	Fenthion sulfoxide	LCMSMS&GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
254.	Fenuron	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
255.	Fenvalerate	GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
256.	Fipronil	LCMSMS&GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
257.	Fipronil desulfinil	GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
258.	Fipronil sulfide	GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
259.	Fipronil sulfone	GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 487

Phòng thử nghiệm Thực phẩm/ Food Laboratory

STT/No.	Tên thuốc bảo vệ thực vật/ <i>Pesticide name</i>	Kỹ thuật <i>Technique</i>	Giới hạn định lượng/ <i>Limit of quantitation,</i> mg/kg			
			Thực phẩm/ <i>Food</i>	Sữa/ <i>Milk</i>	Nước sạch/ <i>Domestic water</i>	Đất/ <i>Soil</i>
260.	Fipronil-desulfinyl	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
261.	Fipronil-sulfide	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
262.	Fipronil-sulfone	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
263.	Flamprop-methyl	LCMSMS&GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
264.	Flazasulfuron	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
265.	Flonicamid	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
266.	Florasulam	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
267.	Fluazifop-p-butyl	GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
268.	Fluazinam	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
269.	Flubendiamide	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
270.	Flucarbazone sodium	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
271.	Fluchloralin	GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
272.	Flucythrinate	GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
273.	Fludioxonil	LCMSMS&GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
274.	Fluensulfone	GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
275.	Flufenacet	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
276.	Flufenoxuron	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
277.	Flumethrin	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
278.	Flumetralin	GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
279.	Flumetsulam	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
280.	Flumioxazin	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
281.	Fluometuron	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
282.	Fluopicolide	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
283.	Fluopyram	LCMSMS&GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
284.	Fluoxastrobin	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
285.	Flupyradifurone	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
286.	Fluquinconazole	LCMSMS&GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
287.	Fluridone	GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
288.	Fluroxypyr	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
289.	Flusilazole	LCMSMS&GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
290.	Flutolanil	GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
291.	Flutriafol	LCMSMS&GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
292.	Fluvalinate-tau	GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
293.	Fluxapyroxad	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
294.	Folpet	GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
295.	Fonofos	GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
296.	Foramsulfuron	LCMSMS	0.01	-	0.01	0.05
297.	Forchlorfenuron	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
298.	Formothion	GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
299.	Fosthiazate	LCMSMS&GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
300.	Fuberidazole	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
301.	Furalaxyl	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
302.	Furathiocarb	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
303.	Guthion (Azinphos-methyl)	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
304.	Halofenozide	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
305.	Halosulfuron-methyl	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
306.	Haloxyfop	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
307.	Heptachlor	GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
308.	Heptachlor exo-epoxide (Heptachlor epoxide)	GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
309.	Heptenophos	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
310.	Hexachlorobenzene	GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
311.	Hexaconazole	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
312.	Hexaflumuron	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 487

Phòng thử nghiệm Thực phẩm/ Food Laboratory

STT/No.	Tên thuốc bảo vệ thực vật/ <i>Pesticide name</i>	Kỹ thuật <i>Technique</i>	Giới hạn định lượng/ <i>Limit of quantitation,</i> mg/kg			
			Thực phẩm/ <i>Food</i>	Sữa/ <i>Milk</i>	Nước sạch/ <i>Domestic water</i>	Đất/ <i>Soil</i>
313.	Hexazinone	GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
314.	Hexythiazox	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
315.	Hydramethylnon	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
316.	Imazalil	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
317.	Imazamox	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
318.	Imazapic	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
319.	Imazapyr	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
320.	Imidacloprid	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
321.	Indoxacarb	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
322.	Iodofenphos	GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
323.	Ipconazole	LCMSMS	0.01	0.01	-	0.05
324.	Iprodione	GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
325.	Iprovalicarb	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
326.	Isazofos	GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
327.	Isocarbofos	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
328.	Isodrin	GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
329.	Isofenphos	LCMSMS&GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
330.	Isofenphos-methyl	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
331.	Isoprocarb	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
332.	Isopropalin	GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
333.	Isoprothiolane	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
334.	Isoproturon	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
335.	Isopyrazam	LCMSMS&GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
336.	Isoxaben	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
337.	Isoxaflutole	LCMSMS	0.01	0.01	-	0.05
338.	Isoxathion	LCMSMS&GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
339.	Ivermectine	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
340.	Kresoxim-methyl	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
341.	Lenacil	LCMSMS&GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
342.	Leptophos	GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
343.	Linuron	LCMSMS&GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
344.	Malaoxon	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
345.	Malathion	LCMSMS&GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
346.	Mandipropamid	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
347.	MCPA	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
348.	Mecarbam	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
349.	Mefenoxam	LCMSMS&GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
350.	Mepanipyrim	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
351.	Mephosfolan	LCMSMS&GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
352.	Mepronil	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
353.	Mesosulfuron-methyl	LCMSMS	0.01	-	0.01	0.05
354.	Mesotrione	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
355.	Metaflumizone	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
356.	Metalaxyl	LCMSMS&GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
357.	Metaldehyde	LCMSMS&GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
358.	Metamitron	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
359.	Metazachlor	LCMSMS&GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
360.	Metconazole	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
361.	Methabenzthiazuron	LCMSMS&GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
362.	Methacrifos	LCMSMS&GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
363.	Methamidophos	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
364.	Methidathion	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
365.	Methiocarb	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
366.	Methomyl	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 487

Phòng thử nghiệm Thực phẩm/ Food Laboratory

STT/No.	Tên thuốc bảo vệ thực vật/ <i>Pesticide name</i>	Kỹ thuật <i>Technique</i>	Giới hạn định lượng/ <i>Limit of quantitation,</i> mg/kg			
			Thực phẩm/ <i>Food</i>	Sữa/ <i>Milk</i>	Nước sạch/ <i>Domestic water</i>	Đất/ <i>Soil</i>
367.	Methoprene	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
368.	Methoprotryne	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
369.	Methoxychlor olefin	GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
370.	Methoxychlor, o,p'-	GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
371.	Methoxychlor, p,p'- (Methoxychlor)	GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
372.	Methoxyfenozide	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
373.	Metobromuron	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
374.	Metolachlor	LCMSMS&GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
375.	Metolcarb	LCMSMS&GCMSMS	0.01	0.01	-	0.05
376.	Metosulam	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
377.	Metoxuron	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
378.	Metrafenone	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
379.	Metribuzin	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
380.	Metsulfuron methyl	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
381.	Mevinphos	LCMSMS&GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
382.	Mexacarbate	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
383.	MGK-264	GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
384.	Mirex	GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
385.	Molinate	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
386.	Monocrotophos	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
387.	Moxidectin	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
388.	Myclobutanil	LCMSMS&GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
389.	N-(2,4-dimethylphenyl)formamide	GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
390.	Naled	GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
391.	Napropamide	LCMSMS&GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
392.	Nicosulfuron	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
393.	Nitenpyram	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
394.	Nitralin	GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
395.	Nitrofen	GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
396.	Nonachlor, cis-	GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
397.	Nonachlor, trans-	GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
398.	Norflurazon	GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
399.	Novaluron	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
400.	Omethoate	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
401.	Oryzalin	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
402.	Oxadiazon	LCMSMS&GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
403.	Oxadixyl	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
404.	Oxamyl	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
405.	Oxamyl oxime	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
406.	Oxasulfuron	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
407.	Oxydemeton-methyl	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
408.	Oxyfluorfen	GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
409.	Pacllobutrazol	LCMSMS&GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
410.	Paraoxon	GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
411.	Paraoxon-ethyl	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
412.	Paraoxon-methyl	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
413.	Parathion	GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
414.	Parathion-methyl	GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
415.	Pebulate	GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
416.	Penconazole	LCMSMS&GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
417.	Pencycuron	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
418.	Pendimethalin	LCMSMS&GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 487

Phòng thử nghiệm Thực phẩm/ Food Laboratory

STT/No.	Tên thuốc bảo vệ thực vật/ <i>Pesticide name</i>	Kỹ thuật <i>Technique</i>	Giới hạn định lượng/ <i>Limit of quantitation,</i> mg/kg			
			Thực phẩm/ <i>Food</i>	Sữa/ <i>Milk</i>	Nước sạch/ <i>Domestic water</i>	Đất/ <i>Soil</i>
419.	Pentachloroaniline	GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
420.	Pentachloroanisole	GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
421.	Pentachlorobenzene	GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
422.	Pentachlorobenzonitrile	GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
423.	Pentachloronitrobenzene	GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
424.	Pentachlorothioanisole	GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
425.	Penthiopyrad	LCMSMS&GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
426.	Permethrin, trans	GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
427.	Permethrin, cis	GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
428.	Pethoxamid	LCMSMS&GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
429.	Phenmedipham	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
430.	Phenothrin, cis	GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
431.	Phenothrin, trans	GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
432.	Phenthoate	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
433.	Phorate	GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
434.	Phosalone	LCMSMS&GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
435.	Phosmet	LCMSMS&GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
436.	Phosphamidon	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
437.	Phoxim	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
438.	Phthalimide	GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
439.	Picolinafen	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
440.	Picoxystrobin	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
441.	Pindone	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
442.	Pinoxaden	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
443.	Piperonyl butoxide	GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
444.	Pirimicarb	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
445.	Pirimiphos-ethyl	GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
446.	Pirimiphos-methyl	LCMSMS&GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
447.	Pretilachlor	GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
448.	Probenazole	LCMSMS&GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
449.	Prochloraz	LCMSMS&GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
450.	Procymidone	GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
451.	Prodiamine	GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
452.	Profenofos	LCMSMS&GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
453.	Profluralin	GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
454.	Prohexadione	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
455.	Promecarb	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
456.	Prometon	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
457.	Prometryn	LCMSMS&GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
458.	Pronamide (Propyzamide)	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
459.	Propachlor	GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
460.	Propamocarb	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
461.	Propanil	LCMSMS&GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
462.	Propaquizafop	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
463.	Propargite	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
464.	Propazine	LCMSMS&GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
465.	Propetamphos	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
466.	Propham	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
467.	Propos (Ethoprophos)	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
468.	Propiconazole	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
469.	Propisochlor	GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
470.	Propoxur	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
471.	Propyzamide	GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
472.	Proquinazid	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 487

Phòng thử nghiệm Thực phẩm/ Food Laboratory

STT/No.	Tên thuốc bảo vệ thực vật/ <i>Pesticide name</i>	Kỹ thuật <i>Technique</i>	Giới hạn định lượng/ <i>Limit of quantitation,</i> mg/kg			
			Thực phẩm/ <i>Food</i>	Sữa/ <i>Milk</i>	Nước sạch/ <i>Domestic water</i>	Đất/ <i>Soil</i>
473.	Prosulfocarb	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
474.	Prothioconazole	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
475.	Prothioconazole-Desthio	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
476.	Prothiofos	GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
477.	Pymetrozine	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
478.	Pyracarbolid	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
479.	Pyraclofos	GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
480.	Pyraclostrobin	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
481.	Pyrazophos	GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
482.	Pyrethrin	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
483.	Pyridaben	LCMSMS&GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
484.	Pyridaphenthion	GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
485.	Pyridate	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
486.	Pyrifenoxy	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
487.	Pyrimethanil	LCMSMS&GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
488.	Pyriproxyfen	LCMSMS&GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
489.	Quinalphos	LCMSMS&GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
490.	Quinmerac	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
491.	Quinoclamine	LCMSMS	0.01	0.01	-	0.05
492.	Quinoxiphen	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
493.	Quisalofop-ethyl	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
494.	Resmethrin	GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
495.	Rimsulfuron	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
496.	Rotenone	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
497.	Saflufenacil	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
498.	Sebumeton	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
499.	Sedaxane	LCMSMS&GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
500.	Silaflofen	GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
501.	Silthiofam	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
502.	Silvex (2,4,5-TP, Fenoprop)	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
503.	Simazine	LCMSMS&GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
504.	Spinetoram J	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
505.	Spinetoram L	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
506.	Spinosad A	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
507.	Spinosad D	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
508.	Spirodiclofen	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
509.	Spiromesifen	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
510.	Spirotetramat	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
511.	Spiroxamine	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
512.	Sulfadiazole	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
513.	Sulfentrazone	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
514.	Sulfotep	GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
515.	Sulfoxaflor	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
516.	Sulprofos	GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
517.	Tebuconazole	LCMSMS&GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
518.	Tebufenozide	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
519.	Tebufenpyrad	LCMSMS&GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
520.	Tebupirimfos	LCMSMS&GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
521.	Tebuthiuron	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
522.	Tecnazene (Tetrachloronitrobenzen)	GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
523.	Teflubenzuron	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
524.	Tefluthrin	GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
525.	Temephos	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 487

Phòng thử nghiệm Thực phẩm/ Food Laboratory

STT/No.	Tên thuốc bảo vệ thực vật/ <i>Pesticide name</i>	Kỹ thuật <i>Technique</i>	Giới hạn định lượng/ <i>Limit of quantitation,</i> mg/kg			
			Thực phẩm/ <i>Food</i>	Sữa/ <i>Milk</i>	Nước sạch/ <i>Domestic water</i>	Đất/ <i>Soil</i>
526.	Tepraloxymidim	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
527.	Terbacil	GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
528.	Terbufos	LCMSMS&GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
529.	Terbutylazine	LCMSMS&GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
530.	Terbutryn	LCMSMS&GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
531.	Tetrachlorvinphos	GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
532.	Tetraconazole	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
533.	Tetradifon	GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
534.	Tetrahydrophthalimide (THPI)	GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
535.	Tetramethrin	GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
536.	Tetrasul	GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
537.	Thiabendazole	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
538.	Thiacloprid	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
539.	Thiamethoxam	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
540.	Thidiazuron	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
541.	Thifensulfuron methyl	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
542.	Thiobencarb	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
543.	Thiodicarb	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
544.	Thiofanox	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
545.	Thiometon	LCMSMS&GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
546.	Thionazin	LCMSMS&GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
547.	Thiophanate-methyl	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
548.	Tolclofos-methyl	LCMSMS&GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
549.	Tolfenpyrad	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
550.	Tolyfluanid	GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
551.	Tralkoxydim	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
552.	Tralomethrin	GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
553.	Transfluthrin	GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
554.	Triadimefon	LCMSMS&GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
555.	Triadimenol	LCMSMS&GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
556.	Triallate	GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
557.	Triamiphos	LCMSMS&GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
558.	Triasulfuron	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
559.	Triazamate	LCMSMS&GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
560.	Triazophos	LCMSMS&GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
561.	Tribenuron-methyl	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
562.	Trichlorfon	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
563.	Trichloronat	GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
564.	Triclopyr	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
565.	Tricyclazole	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
566.	Trietazine	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
567.	Trifloxystrobin	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
568.	Triflumizole	LCMSMS&GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
569.	Triflumuron	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
570.	Trifluralin	GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
571.	Triforine	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
572.	Trimethacarb	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
573.	Trinexapac-ethyl	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
574.	Triticonazole	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
575.	Uniconazole	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
576.	Vamidotion	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
577.	Vinclozolin	GCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05
578.	Zoxamide	LCMSMS	0.01	0.01	0.01	0.05