



## DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

### LIST OF ACCREDITED TESTS

(Kèm theo quyết định số: /QĐ-VPCNCL ngày tháng 01 năm 2025

của Giám đốc Văn phòng Công nhận Chất lượng)

Tên phòng thí nghiệm: **Phòng thử nghiệm Control Union Việt Nam**

Laboratory: **Control Union Vietnam Laboratory**

Tổ chức/Cơ quan chủ quản: **Công ty TNHH Control Union Việt Nam**

Organization: **Control Union Vietnam Co., Ltd**

Lĩnh vực thử nghiệm: **Hóa, Sinh**

Field of testing: **Chemical, Biological**

Người quản lý: **Nguyễn Văn Liêm**

Laboratory manager: **Nguyen Van Liem**

Số hiệu/ Code: **VILAS 1168**

Hiệu lực công nhận/ Period of Validation: Kể từ ngày /01/2025 đến ngày /01/2030

Địa chỉ/ Address: **61-63 đường Đặng Như Mai, Phường Thạnh Mỹ Lợi, Thành Phố Thủ Đức,  
Thành Phố Hồ Chí Minh, Việt Nam**

**61-63 Dang Nhu Mai Street Thanh My Loi Ward, Thu Duc City, Ho Chi Minh  
City, Vietnam**

Địa điểm/Location: **Lô II -1, đường số 1, nhóm CNII, KCN Tân Bình, Phường Tây Thạnh, Quận Tân  
Phú, Thành Phố Hồ Chí Minh, Việt Nam**

**Lot II-1, street 1, Tan Binh Industrial Zone, Tay Thanh Ward, Tan Phu District,  
Ho Chi Minh City, Vietnam**

Điện thoại/ Tel: **(+84) 28 6281 3361** Fax:

E-mail: **Labvietnam@controlunion.com** Website: **controlunion.com**

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 1168**

**Lĩnh vực thử nghiệm: Hóa**

*Field of testing: Chemical*

<b>TT. No</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product tested</i></b>	<b>Tên phép thử cụ thể/ <i>The name of specific tests</i></b>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i></b>	<b>Phương pháp thử/ <i>Test method</i></b>
1.	<b>Thức ăn chăn nuôi, nguyên liệu thức ăn chăn nuôi truyền thống</b> <i>Animal feeding stuffs, traditional raw materials for animal feeding stuffs</i>	Xác định độ ẩm và hàm lượng chất bay hơi khác <i>Determination of moisture and other volatile matter content</i>	0,5 %	GAFTA 130 - Method 2.1:2021 & 2.2:2021 ISO 6496:1999 TCVN 4326:2001
2.	<b>Thức ăn chăn nuôi, nguyên liệu thức ăn chăn nuôi truyền thống (trừ hạt có dầu)</b> <i>Animal feeding stuffs, traditional raw materials for animal feeding stuffs (except oilseeds and oilseed residues)</i>	Xác định hàm lượng chất béo <i>Determination of fat content</i>	0,2 %	GAFTA 130-Method 3.2:2021 ISO 6492:1999 TCVN 4331:2001
3.	<b>Thức ăn chăn nuôi, nguyên liệu thức ăn chăn nuôi truyền thống</b> <i>Animal feeding stuffs, traditional raw materials for animal feeding stuffs</i>	Xác định hàm lượng nitơ và protein thô. Phương pháp phân hủy kín và chưng cất bằng hơi nước <i>Determination of nitrogen and crude protein content Block digestion and steam distillation method</i>	0,50 %	GAFTA 130-Method 4.1:2021 ISO 5983-2:2009 TCVN 4328- 2:2011
4.		Xác định hàm lượng xơ thô Phương pháp có lọc trung gian <i>Determination of crude fibre content Method with intermediate filtration</i>	1,0 %	GAFTA 130-Method 9.0:2021 ISO 6865:2000 TCVN 4329:2007
5.		Xác định tro hàm lượng thô <i>Determination of crude ash content</i>	0,1 %	GAFTA 130-Method 11.1:2021 ISO 5984:2022 TCVN 4327:2007

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 1168**

<b>TT. No</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ Materials or product tested</b>	<b>Tên phép thử cụ thể/ The name of specific tests</b>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo Limit of quantitation (if any)/range of measurement</b>	<b>Phương pháp thử/ Test method</b>
6.	<p align="center"><b>Thức ăn chăn nuôi, nguyên liệu thức ăn chăn nuôi truyền thống</b></p> <p align="center"><i>Animal feeding stuffs, traditional raw materials for animal feeding stuffs</i></p>	Xác định hàm lượng tro không tan trong axit clohydric <i>Determination of ash insoluble in hydrochloric acid</i>	0,1 %	GAFTA 130-Method 12.0:2021 ISO 5985:2002 TCVN 9474:2012
7.		Xác định hàm lượng clorua hòa tan trong nước Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of water-soluble chlorides content Titrimetric method</i>	0,2 gNaCl/100g	ISO 6495-1:2015 TCVN 4806-1:2018
8.		Xác định hàm lượng aflatoxin B1 Phương pháp HPLC- đầu dò huỳnh quang (FLD) <i>Determination of aflatoxin B1 content Fluorescence detector (FLD) - HPLC method</i>	1,0 µg/kg	ISO 17375:2006 TCVN 9126:2011
9.		Xác định hàm lượng bazơ nitơ bay hơi <i>Determination of volatile nitrogenous bases content</i>	7 mgN/100g	TCVN 10326:2014 (Ref. EC 152/2009)
10.		Xác định hàm lượng chất chống oxy hóa BHA, BHT (thành phần và tổng số) Phương pháp GC-MS/MS <i>Determination of Antioxidants (sum of BHA &amp; BHT and individuals) GC-MS/MS method</i>	1,0 mg/kg Mỗi chất/each compound	CUV-LAB-WI- 082 (2024)
11.		Xác định hàm lượng Ethoxyquin Phương pháp HPLC - đầu dò huỳnh quang (FLD) <i>Determination of Ethoxyquin content Fluorescence detector (FLD) - High-performance liquid chromatographic method</i>	0,3 mg/kg	AOAC 996.13

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 1168**

<b>TT. No</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ Materials or product tested</b>	<b>Tên phép thử cụ thể/ The name of specific tests</b>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo Limit of quantitation (if any)/range of measurement</b>	<b>Phương pháp thử/ Test method</b>
12.	<b>Nguyên liệu thức ăn chăn nuôi truyền thống, thức ăn chăn nuôi, thức ăn thủy sản Traditional raw materials for animal feeding stuffs, animal feeding stuffs, aquaculture feed</b>	Xác định hàm lượng Aflatoxin B1, B2, G1, G2 Phương pháp HPLC - đầu dò huỳnh quang (FLD) <i>Determination of Aflatoxin B1, B2, G1, G2 content</i> <i>Fluorescence detector (FLD) - High-performance liquid chromatographic method</i>	B1: 1,0 µg/kg B2: 0,3 µg/kg G1: 1,0 µg/kg G2: 0,3 µg/kg	CUV-LAB-WI- 045 (2024) (Ref. ISO 17375:2006 và/and GAFTA 130- Method 18.1:2021)
13.	<b>Thực phẩm, nông sản Food, agriculture products</b>	Xác định Aflatoxin B1, và hàm lượng tổng số Aflatoxin B1, B2, G1 và G2 Phương pháp sắc ký lỏng hiệu năng cao - đầu dò huỳnh quang (FLD) <i>Determination of aflatoxin B1, and the total content of aflatoxins B1, B2, G1 and G2</i> <i>Fluorescence detector (FLD) - high-performance liquid Chromatographic method</i>	B1: 0,4 µg/kg B2: 0,1 µg/kg G1: 0,4 µg/kg G2: 0,1 µg/kg	CUV-LAB-WI- 045 (2024) (Ref: ISO 16050:2003)
14.	<b>Nông sản Agriculture products</b>	Xác định dư lượng hóa chất bảo vệ thực vật Phương pháp LC-MS/MS Phương pháp GC-MS/MS <i>Determination of pesticide residues LC-MS/MS method GC-MS/MS method</i>	Phụ lục 1 <i>Appendix 1</i>	BS EN 15662:2018
15.	<b>Hạt có dầu Oilseeds</b>	Xác định độ ẩm và các chất bay hơi <i>Determination of moisture and volatile matter content</i>	0,1 %	EN ISO 665:2020 TCVN 8949:2011
16.		Xác định hàm lượng dầu <i>Determination of oil content</i>	0,1 %	ISO 659:2009 TCVN 8948:2011
17.		Xác định hàm lượng các tạp chất <i>Determination of impurities content</i>		ISO 658:2002
18.	<b>Dầu của hạt có dầu Oil of oilseed</b>	Xác định trị số peroxide Phương pháp xác định điểm kết thúc chuẩn độ Iod (quan sát bằng mắt thường) <i>Determination of peroxide value Iodometric (visual) endpoint determination method</i>	0,2 meq/kg Fat	CUV-LAB-WI-024- 2024 (Ref. ISO 3960:2017, TCVN 6121:2018)

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 1168**

<b>TT. No</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ Materials or product tested</b>	<b>Tên phép thử cụ thể/ The name of specific tests</b>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo Limit of quantitation (if any)/range of measurement</b>	<b>Phương pháp thử/ Test method</b>
19.	<b>Khô dầu Oilseed meals (residue)</b>	Xác định hàm lượng dầu Phương pháp chiết bằng hexan (hoặc dầu nhẹ) <i>Determination of oil content Extraction method with hexane (or light-petroleum)</i>		GAFTA 130-Method 3.3:2021 ISO 734:2023 TCVN 8951:2018
20.		Xác định độ ẩm và các chất bay hơi <i>Determination of moisture and volatile matter content</i>	0,1 %	GAFTA 130-Method 2.6:2021 ISO 771:2021 TCVN 4801:1989
21.		Xác định độ ẩm và các chất bay hơi Phương pháp sấy cưỡng bức <i>Determination of moisture and volatile matter content Forced Draft Oven Method</i>	0,4 %	AOCS Ba 2a-38: 2017
22.		Xác định hàm lượng chất béo <i>Determination of fat content</i>	0,3 %	AOCS Ba 3-38:2017
23.		Xác định hàm lượng nitơ và tính hàm lượng protein thô <i>Determination of nitrogen content and calculation of crude protein content</i>	0,50 %	AOCS Ba 4d-90: 2017
24.		Xác định hàm lượng xơ thô <i>Determination of crude fibre content</i>	3,0 g/kg	AOCS Ba 6-84:2017
25.		Xác định tro thô <i>Determination of crude ash</i>	0,9 %	AOCS Ba 5a-49: 2017
26.		Xác định hàm lượng tro không tan trong axit clohydric <i>Determination of ash insoluble in hydrochloric acid</i>	0,1 %	AOCS Ba 5b-68: 2017
27.	<b>Bột của hạt có dầu Oilseed meals</b>	Xác định protein hòa tan trong dung dịch Kali hydroxit <i>Determination of soluble proteins in potassium hydroxide solution</i>	0,50 %	ISO 14244:2014 TCVN 11079:2015
28.	<b>Ngũ cốc Cereals</b>	Xác định hàm lượng nitơ và tính hàm lượng protein thô Phương pháp Kjeldahl <i>Determination of nitrogen content and calculation of crude protein content Kjeldahl method</i>	0,10 %	GAFTA 130-Method 4.2:2021 ISO 20483:2013 TCVN 8125:2015

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 1168**

<b>TT. No</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ Materials or product tested</b>	<b>Tên phép thử cụ thể/ The name of specific tests</b>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo Limit of quantitation (if any)/range of measurement</b>	<b>Phương pháp thử/ Test method</b>
29.	<b>Ngũ cốc Cereals</b>	Xác định hàm lượng chất béo thô Phương pháp chiết RANDALL <i>Determination of crude fat content Randall extraction method</i>	0,2 %	GAFTA 130-Method 3.1:2021 ISO 11085:2015 TCVN 6555:2017
30.		Xác định hàm lượng tro Phương pháp nung <i>Determination of ash yield Incineration method</i>	0,10 %	GAFTA 130-Method 11.2:2021 ISO 2171:2023 TCVN 8124:2009
31.		Xác định dung trọng, khối lượng của 100 lít hạt Phương pháp thông dụng <i>Determination of bulk density, called mass per hectoliter Routine method</i>	(48,8 ~ 87,6) kg/hl	GAFTA 130-Method 24.0:2021 ISO 7971-3:2019
32.		Xác định độ ẩm <i>Determination of moisture content</i>	0,10 %	GAFTA 130-Method 2.3:2021 ISO 712-1:2024
33.	<b>Đậu (không gồm đậu nành) Pulses (expection of soybeans)</b>	Xác định độ ẩm <i>Determination of moisture content</i>	0,10 %	GAFTA 130- Method 2.5:2021 ISO 24557:2024
34.	<b>Lúa mì, lúa mạch, yến mạch, ngũ cốc và đậu Wheat, barley, rye, oats, triticale and pulses</b>	Xác định hạt lạ Phương pháp khối lượng <i>Determination of admixture Gravimetric method</i>		GAFTA 130 - Method 26.1:2018
35.	<b>Lúa mì và bột mì Wheat and wheat flour</b>	Xác định hàm lượng Gluten ướt, gluten khô Phương pháp rửa tay <i>Determination of Wet gluten content, dry gluten content Hand washing method</i>		AACC 38-10.01: 1999
36.		Xác định hàm lượng Gluten ướt Phương pháp thủ công <i>Determination of Wet gluten content Manual method</i>		TCVN 7871-1:2008 ISO 21415-1:2006
37.	<b>Sản phẩm đậu tương Soya bean products</b>	Xác định hoạt độ urease <i>Determination of urease activity</i>	0,02 mgN/g.min	GAFTA 130- Method 21.0:2021 ISO 5506:2018 TCVN 4847:1989 71/250/EEC

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 1168**

<b>TT. No</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ Materials or product tested</b>	<b>Tên phép thử cụ thể/ The name of specific tests</b>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo Limit of quantitation (if any)/range of measurement</b>	<b>Phương pháp thử/ Test method</b>
38.	<b>Sản phẩm đậu tương Soya bean products</b>	Phát hiện dư lượng urease <i>Detection of urease residue</i>	LOD: 0,02 mgN/g.min	AOCS Ba 9-58:2017
39.	<b>Bắp (ngô) Maize</b>	Xác định độ ẩm <i>Determination of moisture content</i>	0,10 %	GAFTA 130- Method 2.4:2021 ISO 6540:2021 TCVN 4846:1989
40.		Xác định hàm lượng tạp chất <i>Determination of impurities content</i>	0,1 %	EN 16378:2013
41.		Xác định hàm lượng hạt non <i>Determination of immature Grains</i>		Technical Specifications for MAIZE (WFP)- 2013-(Part 2. Definition)
42.		Xác định hàm lượng hạt biến đổi màu <i>Determination of discoloured grains</i>		Technical Specifications for MAIZE (WFP)- 2013-(Part 2. Definition)
43.	<b>Tôm, cá Fish, shrimp</b>	Xác định hàm lượng ẩm và tổng chất rắn <i>Determination of Solids total and moisture content</i>	0,10 %	CUV-LAB-WI- 021- 2024 (Ref. ISO 1442:2023 TCVN 8135:2009)
44.		Xác định hàm lượng đạm thô Phương pháp Kjeldahl <i>Determination of crude protein content Kjeldahl method</i>	0,10 %	CUV-LAB-WI- 022- 2024 (Ref ISO 937:2023 TCVN 8134:2009)
45.	<b>Hạt điều Cashew</b>	Xác định độ axit của dầu <i>Determination of acidity of oil</i>	0,05 %	ISO 729:1988 TCVN 8950:2011
46.		Xác định hàm lượng Ochratoxin A Phương pháp HPLC-FD <i>Determination of Ochratoxin A HPLC-FD method</i>	0,4 µg/kg	CUV-LAB-WI 036- 2021
47.		Xác định hàm lượng Dimethyl sulfide Phương pháp Headspace Trap GC- MS/MS <i>Determination of Dimethyl sulfide content Headspace Trap GC-MS/MS method</i>	10 µg/kg	CUV-LAB-WI 069- 2023

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 1168**

<b>TT. No</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ Materials or product tested</b>	<b>Tên phép thử cụ thể/ The name of specific tests</b>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo Limit of quantitation (if any)/range of measurement</b>	<b>Phương pháp thử/ Test method</b>
48.	<b>Hạt điều Cashew</b>	Xác định hàm lượng Naphthalene Phương pháp GC-MS/MS <i>Determination of Naphthalene content GC-MS/MS method</i>	10 µg/kg	CUV-LAB-WI 070- 2023
49.	<b>Cà phê bột Powdered coffee</b>	Xác định hàm lượng tro không tan trong axit clohydric <i>Determination of ash insoluble in hydrochloric acid</i>	0,1 %	TCVN 5253:1990
50.		Xác định hàm lượng tro tổng <i>Determination of Total ash content</i>	0,1 %	TCVN 5253:1990
51.		Xác định hàm lượng tro tan và tro không tan trong nước <i>Determination of water-soluble ash and water-insoluble ash content</i>	0,1 %	CUV-LAB-WI- 032 - 2024 (Ref. TCVN 5253:1990 TCVN 5084:2007)
52.		Xác định độ ẩm <i>Determination of moisture</i>	0,1 %	ISO 11294:1994 TCVN 7035:2002
53.		Xác định hàm lượng chất tan trong nước <i>Determination of Soluble matter content</i>	0,1 %	AOAC 973.21
54.		Xác định độ mịn <i>Determination of Particle size</i>		TCVN 10821:2015
55.		Xác định hàm lượng Ochratoxin A Phương pháp FD-HPLC <i>Determination of Ochratoxin A FD-HPLC method</i>	1,0 µg/kg	AOAC 2000.09
56.	<b>Cà phê nhân Green coffee</b>	Phương pháp xác định hao hụt khối lượng ở 105°C <i>Determination of loss in mass at 105 °C</i>	0,10 %	ISO 6673:2003 TCVN 6928:2007
57.		Xác định cỡ hạt sàng tay <i>Determination of size-manual sieving</i>		ISO 4150:2011 TCVN 4807:2013
58.		Xác định tạp chất <i>Determination of foreign matter</i>		ISO 4149:2005 TCVN 4808:2007
59.		Xác định hạt lỗi, nhân còn vỏ trấu <i>Determination of defects bean, bean in parchment</i>		ISO 4149:2005 TCVN 4193:2014
60.		Xác định hạt lỗi, nhân đen <i>Determination of defects bean. black bean</i>		ISO 4149:2005 TCVN 4193:2014



**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 1168**

<b>TT. No</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ Materials or product tested</b>	<b>Tên phép thử cụ thể/ The name of specific tests</b>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo Limit of quantitation (if any)/range of measurement</b>	<b>Phương pháp thử/ Test method</b>
61.	<b>Cà phê nhân Green coffee</b>	Xác định hạt lỗi, nhân non <i>Determination of defects bean, Immature bean</i>		ISO 4149:2005 TCVN 4193:2014
62.		Xác định hạt lỗi, nhân xốp trắng <i>Determination of defects bean, sponpy bean</i>		ISO 4149:2005 TCVN 4193:2014
63.		Xác định hạt lỗi, nhân nâu <i>Determination of defects bean, brown bean</i>		ISO 4149:2005 TCVN 4193:2014
64.		Xác định hàm lượng Ochratoxin A Phương pháp FD-HPLC <i>Determination of Ochratoxin A FD-HPLC method</i>	1,0 µg/kg	AOAC 2004.10
65.	<b>Gạo trắng Milled rice</b>	Xác định chiều dài trung bình hạt <i>Determination of average length of kernels</i>		ISO 7301:2021 TCVN 11888:2017
66.		Xác định thóc lẫn <i>Determination of Paddy kernels</i>		
67.		Xác định tạp chất <i>Determination of impurities, foreign matter</i>		
68.		Xác định hạt vàng, biến màu và hư hỏng <i>Determination of yellow, heat damage, discolor and damaged kernels</i>		ISO 7301:2021 TCVN 11888:2017
69.		Xác định hạt đỏ và hạt sọc đỏ <i>Determination of red and red- streaked kernels</i>		
70.		Xác định hạt non <i>Determination of immature kernels</i>		
71.		Xác định tấm <i>Determination of broken kernels</i>		
72.		Xác định hạt bạc phần <i>Determination of chalky kernels</i>		
73.		Xác định số lượng côn trùng sống, chết <i>Determination of living, dead insect number</i>		
74.		Xác định hạt nếp <i>Determination of waxy kernels, glutinous rice</i>		

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 1168**

<b>TT. No</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ Materials or product tested</b>	<b>Tên phép thử cụ thể/ The name of specific tests</b>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo Limit of quantitation (if any)/range of measurement</b>	<b>Phương pháp thử/ Test method</b>
75.	<b>Gạo trắng Milled rice</b>	Xác định mức độ xát gạo <i>Determination of milling degree</i>		ISO 7301:2021 TCVN 11888:2017
76.		Xác định hạt nguyên <i>Determination of whole kernel</i>		ISO 7301:2021 TCVN 11888:2017
77.		Xác định hạt chưa phát triển <i>Determination of undeveloped kernels</i>		CUV-LAB-WI- 028:2024 (Ref: Technical Specifications for THAI WHITE RICE 15% (WFP) - 2011-Definition)
78.	<b>Gạo nếp Glutinous rice</b>	Xác định chiều dài trung bình hạt <i>Determination of average length of kernels</i>		TCVN 8368:2018
79.		Xác định thóc lẫn <i>Determination of Paddy kernels</i>		
80.		Xác định tạp chất <i>Determination of impurities, foreign matter</i>		
81.		Xác định hạt vàng, biến màu và hư hỏng <i>Determination of yellow, heat damage, discolor and damaged kernels</i>		TCVN 8368:2018
82.	Xác định hạt tằm <i>Determination of broken kernels</i>			
83.	Xác định hạt đỏ và hạt sọc đỏ <i>Determination of red and red- streaked kernels</i>			
84.	Cảm quan về mùi, côn trùng sống <i>Determination of natural odour, living insert</i>			
85.	<b>Dầu mỡ động vật và thực vật Animal and vegetable fats and oils</b>	Xác định trị số axit và độ axit <i>Determination of acid value and acidity</i>	Trị số acid/acid value: 0,05 mgKOH/g Độ acid/acidity: 0,03 %	ISO 660:2020 TCVN 6127:2010
86.		Xác định trị số peroxit Phương pháp chuẩn độ Iod <i>Determination of peroxide value Iodometric titration</i>	0,2 meq/kg	ISO 3960:2017 TCVN 6121:2018
87.		Xác định trị số iốt <i>Determination of iodine value</i>	-	ISO 3961:2018 TCVN 6122:2015

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 1168**

<b>TT. No</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ Materials or product tested</b>	<b>Tên phép thử cụ thể/ The name of specific tests</b>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo Limit of quantitation (if any)/range of measurement</b>	<b>Phương pháp thử/ Test method</b>
88.	<b>Dầu mỡ động vật và thực vật Animal and vegetable fats and oils</b>	Xác định hàm lượng tạp chất không tan <i>Determination of the insoluble impurities content</i>	0,06 %	ISO 663:2017 TCVN 6125:2020
89.		Xác định độ ẩm và hàm lượng chất bay hơi <i>Determination of moisture and volatile matter content</i>	0,05 %	ISO 662:2016 TCVN 6120:2018
90.		Xác định chỉ số xà phòng hóa <i>Determination of saponification value</i>		ISO 3657:2023
91.		Xác định chất không xà phòng hóa Phương pháp dùng chất chiết Diethyl ete <i>Determination of unsaponifiable matter Method using diethyl ether extraction</i>	0,2 %	ISO 3596:2000 TCVN 6123:2007
92.		Xác định hàm lượng tro <i>Determination of Ash content</i>	0,1 %	ISO 6884:2008 TCVN 6351:2010
93.		Xác định khối lượng quy ước trên thể tích <i>Determination of conventional mass per volume (litre weight in air)</i>		ISO 6883:2017 TCVN 6117:2018
94.		Phép thử giới hạn điểm cháy bằng cốc thử kín Pensky-Martens <i>Flashpoint limit test using Pensky-Martens closed cup flash tester</i>		ISO 15267:1998 TCVN 2641:2008
95.	<b>Cacao Cocoa</b>	Xác định độ ẩm và các chất bay hơi <i>Determination of moisture and volatile matter content</i>	0,1 %	AOAC 931.04
96.		Xác định hàm lượng chất béo <i>Determination of fat content</i>	0,1 %	AOAC 963.15
97.		Xác định hàm lượng chất khô không béo từ cacao lỏng <i>Determination of Cocoa mass (fat-free) of chocolate liquid</i>		AOAC 931.05
98.	<b>Tiêu đen Black pepper</b>	Xác định hàm lượng tro không tan trong axit clohydric <i>Determination of ash insoluble in hydrochloric acid</i>	0,1 %	TCVN 5484:2002 ISO 930:1997

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 1168**

<b>TT. No</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ Materials or product tested</b>	<b>Tên phép thử cụ thể/ The name of specific tests</b>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo Limit of quantitation (if any)/range of measurement</b>	<b>Phương pháp thử/ Test method</b>
99.	<b>Tiêu đen Black pepper</b>	Xác định hàm lượng tro tổng <i>Determination of total ash content</i>	0,1 %	TCVN 7038:2002 ISO 928:1997
100.		Xác định hàm lượng xơ thô <i>Determination of crude fibre content</i>	1,0 %	TCVN 5103:1990 ISO 5498:1981
101.		Xác định hàm lượng dầu bay hơi <i>Determination of volatile oil content</i>	0,2 mL/100g	TCVN 7039:2013 ISO 6571:2008 AOAC 962.17
102.	<b>Chè Tea</b>	Xác định hao hụt khối lượng ở 103°C <i>Determination of loss in mass at 103 °C</i>	0,1 %	TCVN 5613:2007 ISO 1573:1980
103.		Xác định hàm lượng chất chiết trong nước <i>Determination of water extract content</i>	0,1 %	TCVN 5610:2007 ISO 9768:1994
104.		Xác định hàm lượng tro không tan trong axit clohydric <i>Determination of ash insoluble in hydrochloric acid</i>	0,1 %	TCVN 5612:2007 ISO 1577:1987
105.		Xác định hàm lượng tro tổng <i>Determination of total ash content</i>	0,1 %	TCVN 5611:2007 ISO 1575:1987
106.		Xác định hàm lượng tro tan và tro không tan trong nước <i>Determination of water-soluble ash and water-insoluble ash content</i>	0,1 %	TCVN 5084:2007 ISO 1576:1988
107.		Xác định độ kiềm của tro tan trong nước <i>Determination of Alkalinity of watersoluble ash content</i>		ISO 1578:1975
108.		Xác định hàm lượng xơ thô <i>Determination of crude fiber content</i>	0,3 %	TCVN 5714:2007 ISO 15598:1999
109.		<b>Phân bón Fertilizers</b>	Xác định hàm lượng ẩm <i>Determination of moisture</i>	0,2%
110.	<b>Phân hỗn hợp NPK Mixed NPK fertilizer</b>	Xác định hàm lượng nitơ tổng số Phương pháp Kjeldahl <i>Determination of total Nitrogen content Kjeldahl method</i>	0,6%	TCVN 5815:2018

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 1168**

<b>TT. No</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ Materials or product tested</b>	<b>Tên phép thử cụ thể/ The name of specific tests</b>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo Limit of quantitation (if any)/range of measurement</b>	<b>Phương pháp thử/ Test method</b>
111.	<b>Phân bón Fertilizers</b>	Xác định hàm lượng Nitơ tổng số Phương pháp Kjeldahl <i>Determination of total Nitrogen content Kjeldahl method</i>	0,6 %	TCVN 8557:2010
112.		Xác định cacbon hữu cơ (OC)/ chất hữu cơ (OM) <i>Determinaton of total organic carbon (OC)/ organic matter (OM)</i>	0,5 %C	TCVN 9294:2012
113.		Xác định hàm lượng axit humic và axit fulvic <i>Determination of humic acid and fulvic acid content</i>	0,5 % Mỗi chất/ <i>each compound</i>	TCVN 8561:2010
114.	<b>Mật rỉ đường Molasses</b>	Xác định hàm lượng đường khử tổng số (tính theo đường nghịch chuyển) sau thủy phân Phương pháp Lane & Eynon <i>Determination of total reducing sugars (as invert sugar) after hydrolysis Lane &amp; Eynon method</i>		ICUMSA GS4/3-7 (1994)
115.		Xác định hàm lượng chất khô biểu kiến (°Brix) Phương pháp tỷ trọng kế <i>Determination of Apparent Dry Substances (°Brix) Method using a Hydrometer</i>		ICUMSA GS4-15 (1994)
116.		Xác định khối lượng riêng tại 25°C <i>Determination of density at 25°C</i>		CUV-LAB-WI-103- (2024) (Ref. TCVN 8444:2010)
117.	<b>Viên nén gỗ Wood pellets</b>	Xác định chiều dài và đường kính <i>Determination of length and diameter</i>		ISO 17829:2015
118.		Xác định độ bền cơ học <i>Determination of mechanical durability</i>		ISO 17831-1:2015
119.		Xác định hàm lượng vụn <i>Determination of fines content</i>		ISO 5370:2023
120.		Xác định phân bố thành phần hạt <i>Determination of particle size</i>		ISO 17830:2024 ISO 17827-2:2024

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 1168**

<b>TT. No</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ Materials or product tested</b>	<b>Tên phép thử cụ thể/ The name of specific tests</b>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo Limit of quantitation (if any)/range of measurement</b>	<b>Phương pháp thử/ Test method</b>
121.	<b>Nhiên liệu sinh học rắn Solid biofuels</b>	Xác định khối lượng riêng biểu kiến <i>Determination of bulk density</i>		ISO 17828:2015
122.		Xác định hàm lượng ẩm Phương pháp sấy khô <i>Determination of moisture content Oven dry method</i>	1,0 %	ISO 18134-1:2022 ISO 18134-2:2024 ISO 18134-3:2023
123.		Xác định hàm lượng tro <i>Determination of ash content</i>	0,5 %	ISO 18122:2022
124.		Xác định hàm lượng tổng cacbon, hydro, nito Phương pháp đốt khô <i>Determination of total carbon, hydrogen, nitrogen content Combustion method</i>	C: 7,0 % H: 0,8 % N: 0,1 %	ISO 16948:2015
125.		Xác định hàm lượng nguyên tố vi lượng (Ni, As, Cr, Zn, Cu, Pb, Cd, Hg) Phương pháp ICP-OES <i>Determination of minor elements content (Ni, As, Cr, Zn, Cu, Pb, Cd, Hg) ICP-OES method</i>	Ni: 2,0 mg/kg Cr: 1,0 mg/kg Zn: 3,0 mg/kg Cu: 2,0 mg/kg Pb: 2,0 mg/kg Cd: 0,2 mg/kg As: 0,3 mg/kg Hg: 0,04 mg/kg	ISO 16968:2015
126.		Xác định hàm lượng nguyên tố đa lượng (Na, K) Phương pháp ICP-OES <i>Determination of major elements content (Na, K) ICP-OES method</i>	Na: 30 mg/kg K: 120 mg/kg	ISO 16967:2015
127.		Xác định hàm lượng tổng lưu huỳnh, clo Phương pháp sắc kí ion <i>Determination of total content of sulfur and chlorine Ion chromatography method</i>	Cl: 80 mg/kg S: 110 mg/kg	ISO 16994:2016
128.		Xác định giá trị nhiệt lượng <i>Determination of calorific value</i>	1000 cal/g (4,18 MJ/kg)	ISO 18125:2017
129.		Xác định hàm lượng chất bốc <i>Determination of volatile matter content</i>	4,0 %	ISO 18123:2023

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 1168**

<b>TT. No</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ Materials or product tested</b>	<b>Tên phép thử cụ thể/ The name of specific tests</b>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo Limit of quantitation (if any)/range of measurement</b>	<b>Phương pháp thử/ Test method</b>
130.	<b>Nhiên liệu sinh học rắn Solid biofuels</b>	Xác định nhiệt độ nóng chảy tro <i>Determination of ash melting behaviour</i>	(500 ~ 1500) °C	ISO 21404:2020
131.		Xác định hàm lượng oxygen <i>Determination of oxygen content</i>		ISO 16993:2016
132.		Xác định hàm lượng carbon cố định <i>Determination of fixed carbon content</i>		ISO 17225-1:2021
133.		Xác định hàm lượng Flo và Brom Phương pháp sắc kí ion <i>Determination of Fluorine (F) &amp; Bromine (Br) content Ion chromatography method</i>	F: 10 mg/kg Br: 30 mg/kg	BSEN 15408:2011 CUV-B-LAB-WI- 018 (2024) (Ref. ISO 16994:2016)
134.		Xác định hàm lượng nguyên tố vi lượng: Be, Sn, B, Sr, Tl, Te, Se, Sb, Co, Mo, V Phương pháp ICP-OES <i>Determination of minor elements content: Be, Sn, B, Sr, Tl, Te, Se, Sb, Co, Mo, V ICP-OES method</i>	Be: 0,5 mg/kg Sn: 1,5 mg/kg B: 3,0 mg/kg Sr: 0,5 mg/kg Tl: 0,5 mg/kg Te: 0,5 mg/kg Se: 0,5 mg/kg Sb: 1,0 mg/kg Co: 1,0 mg/kg Mo: 1,0 mg/kg V: 1,0 mg/kg	ISO 16968:2015
135.		Xác định hàm lượng nguyên tố đa lượng: Al, Fe, P, Ti, Si, Ca, Mg, S, Mn, Ba Phương pháp ICP-OES <i>Determination of major elements content: Al, Fe, P, Ti, Si, Ca, Mg, S, Mn, Ba ICP-OES method</i>	Al: 20 mg/kg Fe: 15 mg/kg P: 20 mg/kg Ti: 2,0 mg/kg Si: 30 mg/kg Ca: 20 mg/kg Mg: 8,0 mg/kg S: 12 mg/kg Mn: 3,0 mg/kg Ba: 3,0 mg/kg	ISO 16967:2015
136.		<b>Dầu mỡ động vật và thực vật Animal and vegetable fats and oils</b>	Xác định hàm lượng tro <i>Determination of ash content</i>	0,01 %

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 1168**

<b>TT. No</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product tested</i></b>	<b>Tên phép thử cụ thể/ <i>The name of specific tests</i></b>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i></b>	<b>Phương pháp thử/ <i>Test method</i></b>
137.	<b>Dầu mỡ động vật và thực vật <i>Animal and vegetable fats and oils</i></b>	Xác định hàm lượng tổng lưu huỳnh, clo Phương pháp sắc kí ion <i>Determination of Sulfur (S) &amp; Chloride (Cl) content Ion chromatography method</i>	S: 50 mg/kg Cl: 50 mg/kg	CUV-B-LAB-WI- 024 - 2024 (Ref. ISO 16994:2016)
138.		Xác định nhiệt lượng Phương pháp sử dụng thiết bị đo nhiệt lượng <i>Determination of Net Heat Combustion method</i>	1000 cal/g (4,18 MJ/kg)	CUV-B-LAB-WI- 025 - 2024 (Ref. ASTM D240- 19)
139.		Xác định hàm lượng nguyên tố: Al, Na, Si, K, V, Ca, Zn, P, Fe, Mg, Pb, S, Ni, As, Cr, Cu, Cd, Hg, B, Sn, Ba, Mn, Ti Phương pháp phá mẫu lò vi sóng và ICP-OES. <i>Determination of elements content: Al, Na, Si, K, V, Ca, Zn, P, Fe, Mg, Pb, S, Ni, As, Cr, Cu, Cd, Hg, B, Sn, Ba, Mn, Ti Microwave digestion method and ICP-OES method</i>	Al: 1,0 mg/kg Na: 1,0 mg/kg Si: 4,0 mg/kg K: 10 mg/kg V: 0,5 mg/kg Ca: 10 mg/kg Zn: 2,0 mg/kg P: 5,0 mg/kg Fe: 2,0 mg/kg Mg: 5,0 mg/kg Pb: 1,0 mg/kg S: 8,1 mg/kg Ni: 0,7 mg/kg As: 0,3 mg/kg Cr: 1,0 mg/kg Cu: 0,5 mg/kg Cd: 0,5 mg/kg Hg: 0,04 mg/kg B: 1,5 mg/kg Sn: 0,5 mg/kg Ba: 0,5 mg/kg Mn: 1,0 mg/kg Ti: 0,5 mg/kg	CUV-B-LAB-WI- 026-2024 (Ref. IP 501- 05(R19), ASTM D5185-18, TCVN 9530:2012, ISO 21033:2016)
140.	<b>Đất <i>Soil</i></b>	Xác định hàm lượng Cacbon tổng số Phương pháp đốt khô <i>Determination of total Carbon content Combustion method</i>	0,6 %	TCVN 6642:2000 ISO 10694:1995



**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 1168**

<b>TT. No</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product tested</i></b>	<b>Tên phép thử cụ thể/ <i>The name of specific tests</i></b>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i></b>	<b>Phương pháp thử/ <i>Test method</i></b>
141.	<b>Đất Soil</b>	Xác định hàm lượng Nitơ tổng số Phương pháp đốt khô <i>Determination of total Nitrogen content Combustion method</i>	0,1 %	TCVN 6645:2000 ISO 13878:1998
142.		Xác định hàm lượng Nitơ tổng số Phương pháp Kjeldahl cải biên <i>Determination of total nitrogen content Modified Kjeldahl method</i>	0,01 %	TCVN 6498:1999 ISO 11261:1995
143.		Xác định hàm lượng Phospho dễ tiêu Phương pháp Oniani <i>Determination of bio-available phosphorus Oniani method</i>	2 mg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> /100g	TCVN 5256:2009
144.		Xác định hàm lượng Kali dễ tiêu <i>Determination of bio-available potassium</i>	0,5 mg K <sub>2</sub> O/ 100g	TCVN 8662:2011
145.		Xác định hàm lượng carbon hữu cơ tổng số Phương pháp Walkley Black <i>Determination of total organic carbon Walkley Black method</i>	0,5% C	TCVN 8941:2011

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN***LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 1168****Phụ lục 1: Danh mục Thuốc trừ sâu trong thực phẩm, nông sản**  
*Appendix 1: List of Pesticides in food, agriculture product*

<b>STT No.</b>	<b>Tên hợp chất Compound name</b>	<b>Số CAS CAS number</b>	<b>Kỹ thuật Technique</b>	<b>LOQ (mg/kg)</b>
1.	1-Naphthylacetamide	86-86-2	LC-MS/MS	0,01
2.	2-Aminobenzimidazole	934-32-7	LC-MS/MS	0,01
3.	3-Chloroaniline	108-42-9	LC-MS/MS	0,01
4.	Abamectin (Avermectin B1a)	71751-41-2	LC-MS/MS	0,01
5.	Acephate	30560-19-1	LC-MS/MS	0,01
6.	Acetamiprid	135410-20-7	LC-MS/MS	0,01
7.	Acibenzolar-S-methyl	135158-54-2	LC-MS/MS	0,01
8.	Ametryn	834-12-8	LC-MS/MS	0,01
9.	Ametoctradin	865318-97-4	LC-MS/MS	0,01
10.	Aminocarb	2032-59-9	LC-MS/MS	0,01
11.	Aminopyralid	150114-71-9	LC-MS/MS	0,01
12.	Amisulbrom	348635-87-0	LC-MS/MS	0,01
13.	Aldicarb	116-06-3	LC-MS/MS	0,01
14.	Aldicarb sulfone	1646-88-4	LC-MS/MS	0,01
15.	Aldicarb sulfoxide	1646-87-3	LC-MS/MS	0,01
16.	Aldicarb (sum of aldicarb and its sulfoxide, sulfone, expressed as aldicarb)	-	LC-MS/MS	-
17.	Azaconazole	60207-31-0	LC-MS/MS	0,01
18.	Azadirachtin	11141-17-6	LC-MS/MS	0,01
19.	Azamethiphos	35575-96-3	LC-MS/MS	0,01
20.	Azoxystrobin	131860-33-8	LC-MS/MS	0,01
21.	Barban	101-27-9	LC-MS/MS	0,01
22.	Benalaxyl	71626-11-4	LC-MS/MS	0,01
23.	Bendiocarb	22781-23-3	LC-MS/MS	0,01
24.	Benodanil	15310-01-7	LC-MS/MS	0,01
25.	Bensulide	741-58-2	LC-MS/MS	0,01
26.	Bentazone	25057-89-0	LC-MS/MS	0,01
27.	Benthiavdicarb-isopropyl	177406-68-7	LC-MS/MS	0,01
28.	Benzoximate	29104-30-1	LC-MS/MS	0,01
29.	Benzoylprop-ethyl	22212-55-1	LC-MS/MS	0,01
30.	Bifenazate	149877-41-8	LC-MS/MS	0,01
31.	Bitertanol	55179-31-2	LC-MS/MS	0,01

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 1168**

<b>STT No.</b>	<b>Tên hợp chất Compound name</b>	<b>Số CAS CAS number</b>	<b>Kỹ thuật Technique</b>	<b>LOQ (mg/kg)</b>
32.	Bixafen	581809-46-3	LC-MS/MS	0,01
33.	Boscalid	188425-85-6	LC-MS/MS	0,01
34.	Bromacil	314-40-9	LC-MS/MS	0,01
35.	Bromuconazole	116255-48-2	LC-MS/MS	0,01
36.	Bufencarb	8065-36-9	LC-MS/MS	0,01
37.	Buprofezin	69327-76-0	LC-MS/MS	0,01
38.	Bupirimate	41483-43-6	LC-MS/MS	0,01
39.	Butafenacil	134605-64-4	LC-MS/MS	0,01
40.	Butocarboxim	34681-10-2	LC-MS/MS	0,01
41.	Butocarboxim-sulfoxide	34681-24-8	LC-MS/MS	0,01
42.	Butocarboxim (Sum of Butocarboxim, and its sulfoxide, expressed as Butocarboxim)	-	LC-MS/MS	-
43.	Butoxycarboxim	34681-23-7	LC-MS/MS	0,01
44.	Buturon	3766-60-7	LC-MS/MS	0,01
45.	Carbaryl	63-25-2	LC-MS/MS	0,01
46.	Carbendazim	10605-21-7	LC-MS/MS	0,01
47.	Cadusafos	95465-99-9	LC-MS/MS	0,01
48.	Carbetamide	16118-49-3	LC-MS/MS	0,01
49.	Carbofuran	1563-66-2	LC-MS/MS	0,01
50.	Carbofuran-3-hydroxy	16655-82-6	LC-MS/MS	0,01
51.	Carbofuran-3-keto	16709-30-1	LC-MS/MS	0,01
52.	Carbofuran (Sum of Carbofuran, Carbofuran-3-hydroxy, and carbofuran-3-keto, expressed as Carbofuran)	-	LC-MS/MS	-
53.	Carboxin	5234-68-4	LC-MS/MS	0,01
54.	Carfentrazone Ethyl	128639-02-1	LC-MS/MS	0,01
55.	Carpropamide	104030-54-8	LC-MS/MS	0,01
56.	Chinomethionat	02-01-39	LC-MS/MS	0,01
57.	Chlorantraniliprole	500008-45-7	LC-MS/MS	0,01
58.	Chlorbromuron	13360-45-7	LC-MS/MS	0,01
59.	Chlorobenzuron	57160-47-1	LC-MS/MS	0,01
60.	Chlorfluazuron	71422-67-8	LC-MS/MS	0,01
61.	Chlorotoluron	15545-48-9	LC-MS/MS	0,01
62.	Chloroxuron	1982-47-4	LC-MS/MS	0,01

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 1168**

<b>STT No.</b>	<b>Tên hợp chất Compound name</b>	<b>Số CAS CAS number</b>	<b>Kỹ thuật Technique</b>	<b>LOQ (mg/kg)</b>
63.	Cinosulfuron	94593-91-6	LC-MS/MS	0,01
64.	Clethodim	99129-21-2	LC-MS/MS	0,01
65.	Climbazole	38083-17-9	LC-MS/MS	0,01
66.	Clodinafop-propargyl	105512-06-9	LC-MS/MS	0,01
67.	Clofentezine	74115-24-5	LC-MS/MS	0,01
68.	Cloquintocet - mexyl	99607-70-2	LC-MS/MS	0,01
69.	Clothianidin	210880-92-5	LC-MS/MS	0,01
70.	Cyanazine	21725-46-2	LC-MS/MS	0,01
71.	Cyanofenphos	13067-93-1	LC-MS/MS	0,01
72.	Cyantraniliprole	736994-63-1	LC-MS/MS	0,01
73.	Cyazofamid	120116-88-3	LC-MS/MS	0,01
74.	Cycloxydim	101205-02-1	LC-MS/MS	0,01
75.	Cycluron	2163-69-1	LC-MS/MS	0,01
76.	Cyflufenamid	180409-60-3	LC-MS/MS	0,01
77.	Cyflumetofen	400882-07-7	LC-MS/MS	0,01
78.	Cymiazole	61676-87-7	LC-MS/MS	0,01
79.	Cymoxanil	57966-95-7	LC-MS/MS	0,01
80.	Cyprodinil	121552-61-2	LC-MS/MS	0,01
81.	Cyromazine	66215-27-8	LC-MS/MS	0,01
82.	Cythioate	115-93-5	LC-MS/MS	0,01
83.	DEET	134-62-3	LC-MS/MS	0,01
84.	Demeton-S-methyl sulfoxide	301-12-2	LC-MS/MS	0,01
85.	Demeton-S-methyl sulfoxide (Sum of Demeton-S-methyl sulfoxide, and Demeton-S-Methyl)	-	LC-MS/MS	-
86.	Desmetryn	1014-69-3	LC-MS/MS	0,01
87.	Desmedipham	13684-56-5	LC-MS/MS	0,01
88.	DMSA	4710-17-2	LC-MS/MS	0,01
89.	DMST	66840-71-9	LC-MS/MS	0,01
90.	Dialifos	10311-84-9	LC-MS/MS	0,01
91.	Dichlorprop	120-36-5	LC-MS/MS	0,01
92.	Dichlorophen	97-23-4	LC-MS/MS	0,01
93.	Diclobutrazol	75736-33-3	LC-MS/MS	0,01
94.	Dicrotophos	141-66-2	LC-MS/MS	0,01
95.	Diethofencarb	87130-20-9	LC-MS/MS	0,01

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 1168**

<b>STT No.</b>	<b>Tên hợp chất Compound name</b>	<b>Số CAS CAS number</b>	<b>Kỹ thuật Technique</b>	<b>LOQ (mg/kg)</b>
96.	Difenoconazole	119446-68-3	LC-MS/MS	0,01
97.	Difenoxuron	14214-32-5	LC-MS/MS	0,01
98.	Diflubenzuron	35367-38-5	LC-MS/MS	0,01
99.	Diflufenican	83164-33-4	LC-MS/MS	0,01
100.	Dimefox	115-26-4	LC-MS/MS	0,01
101.	Dimefuron	34205-21-5	LC-MS/MS	0,01
102.	Dimepiperate	61432-55-1	LC-MS/MS	0,01
103.	Dimethenamide	163515-14-8	LC-MS/MS	0,01
104.	Dimethoate	60-51-5	LC-MS/MS	0,01
105.	Dimethomorph	110488-70-5	LC-MS/MS	0,01
106.	Dimoxystrobin	149961-52-4	LC-MS/MS	0,01
107.	Diniconazole	83657-24-3	LC-MS/MS	0,01
108.	Dinitramine	29091-05-2	LC-MS/MS	0,01
109.	Dinoseb	88-85-7	LC-MS/MS	0,01
110.	Dinotefuran	165252-70-0	LC-MS/MS	0,01
111.	Dioxacarb	6988-21-2	LC-MS/MS	0,01
112.	Dipropetryn	4147-51-7	LC-MS/MS	0,01
113.	Disulfoton-sulfone	05-06-97	LC-MS/MS	0,01
114.	Ditalimfos	5131-24-8	LC-MS/MS	0,01
115.	Diuron	330-54-1	LC-MS/MS	0,01
116.	DNOC	534-52-1	LC-MS/MS	0,01
117.	Dodemorph	1593-77-7	LC-MS/MS	0,01
118.	Dodine	03-10-39	LC-MS/MS	0,01
119.	Doramectin	117704-25-3	LC-MS/MS	0,01
120.	Emamectin (B1a)	155569-91-8	LC-MS/MS	0,01
121.	Emamectin (B1b)	155569-91-8	LC-MS/MS	0,01
122.	Emamectin (Sum of Emamectin (B1a), and (B1b), expressed as Emamectin (B1a))	-	LC-MS/MS	-
123.	Epoxiconazole	133855-98-8	LC-MS/MS	0,01
124.	Eprinomectin	123997-26-2	LC-MS/MS	0,01
125.	Esprocarb	85785-20-2	LC-MS/MS	0,01
126.	Etaconazole	60207-93-4	LC-MS/MS	0,01
127.	Ethaboxam	162650-77-3	LC-MS/MS	0,01
128.	Ethiofencarb	29973-13-5	LC-MS/MS	0,01

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 1168**

<b>STT No.</b>	<b>Tên hợp chất Compound name</b>	<b>Số CAS CAS number</b>	<b>Kỹ thuật Technique</b>	<b>LOQ (mg/kg)</b>
129.	Ethiofencarb-sulfone	53380-23-7	LC-MS/MS	0,01
130.	Ethiofencarb (Sum of Ethiofencarb and its Sulfone, expressed as Ethiofencarb)	-	LC-MS/MS	-
131.	Ethiprole	181587-01-9	LC-MS/MS	0,01
132.	Ethirimol	23947-60-6	LC-MS/MS	0,01
133.	Ethofumesate	26225-79-6	LC-MS/MS	0,01
134.	Ethoprophos	13194-48-4	LC-MS/MS	0,01
135.	Ethoxysulfuron	126801-58-9	LC-MS/MS	0,01
136.	Etoxazole	153233-91-1	LC-MS/MS	0,01
137.	Fenamidone	161326-34-7	LC-MS/MS	0,01
138.	Fenamiphos-sulfone	31972-44-8	LC-MS/MS	0,01
139.	Fenamiphos-sulfoxide	31972-43-7	LC-MS/MS	0,01
140.	Famoxadone	131807-57-3	LC-MS/MS	0,01
141.	Fenarimol	60168-88-9	LC-MS/MS	0,01
142.	Fenazaquin	120928-09-8	LC-MS/MS	0,01
143.	Fenhexamid	126833-17-8	LC-MS/MS	0,01
144.	Fenbuconazole	114369-43-6	LC-MS/MS	0,01
145.	Fenfuram	24691-80-3	LC-MS/MS	0,01
146.	Fenobucarb	3766-81-2	LC-MS/MS	0,01
147.	Fenothiocarb	62850-32-2	LC-MS/MS	0,01
148.	Fenoxaprop-ethyl	66441-23-4	LC-MS/MS	0,01
149.	Fenoxycarb	72490-01-8	LC-MS/MS	0,01
150.	Fenpiclonil	74738-17-3	LC-MS/MS	0,01
151.	Fenpropimorph	67564-91-4	LC-MS/MS	0,01
152.	Fenpyroximate	134098-61-6	LC-MS/MS	0,01
153.	Fensulfotion	115-90-2	LC-MS/MS	0,01
154.	Ferimzone	89269-64-7	LC-MS/MS	0,01
155.	Fenuron	101-42-8	LC-MS/MS	0,01
156.	Fenthion-sulfoxide	3761-41-9	LC-MS/MS	0,01
157.	Fipronil	120068-37-3	LC-MS/MS	0,01
158.	Fipronil-sulfide	120067-83-6	LC-MS/MS	0,01
159.	Fipronil-sulfone	120068-36-2	LC-MS/MS	0,01
160.	Fipronil-desulfinyl	205650-65-3	LC-MS/MS	0,01
161.	Fipronil (Sum of Fipronil and its metabolites, expressed as Fipronil)	-	LC-MS/MS	-

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN***LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 1168**

<b>STT No.</b>	<b>Tên hợp chất Compound name</b>	<b>Số CAS CAS number</b>	<b>Kỹ thuật Technique</b>	<b>LOQ (mg/kg)</b>
162.	Flamprop-methyl	52756-25-9	LC-MS/MS	0,01
163.	Flamprop-isopropyl	52756-22-6	LC-MS/MS	0,01
164.	Flonicamid	158062-67-0	LC-MS/MS	0,01
165.	Fluazinam	79622-59-6	LC-MS/MS	0,01
166.	Flubendiamide	272451-65-7	LC-MS/MS	0,01
167.	Fludioxonil	131341-86-1	LC-MS/MS	0,01
168.	Flufenacet	142459-58-3	LC-MS/MS	0,01
169.	Flufenoxuron	101463-69-8	LC-MS/MS	0,01
170.	Fluopicolide	239110-15-7	LC-MS/MS	0,01
171.	Fluometuron	2164-17-2	LC-MS/MS	0,01
172.	Fluopyram	658066-35-4	LC-MS/MS	0,01
173.	Fluoxastrobin	361377-29-9	LC-MS/MS	0,01
174.	Flupyradifurone	951659-40-8	LC-MS/MS	0,01
175.	Flurochloridone	61213-25-0	LC-MS/MS	0,01
176.	Flutolanil	66332-96-5	LC-MS/MS	0,01
177.	Flutriafol	76674-21-0	LC-MS/MS	0,01
178.	Forchlorfenuron	68157-60-8	LC-MS/MS	0,01
179.	Formetanate	23422-53-9	LC-MS/MS	0,01
180.	Fosthiazate	98886-44-3	LC-MS/MS	0,01
181.	Furalaxyl	57646-30-7	LC-MS/MS	0,01
182.	Flusilazole	85509-19-9	LC-MS/MS	0,01
183.	Fuberidazole	3878-19-1	LC-MS/MS	0,01
184.	Halofenozide	112226-61-6	LC-MS/MS	0,01
185.	Haloxypop-methyl	69806-40-2	LC-MS/MS	0,01
186.	Haloxypop-2-ethoxyethyl	87237-48-7	LC-MS/MS	0,01
187.	Heptenophos	23560-59-0	LC-MS/MS	0,01
188.	Hexaconazole	79983-71-4	LC-MS/MS	0,01
189.	Hexaflumuron	86479-06-3	LC-MS/MS	0,01
190.	Hexythiazox	78587-05-0	LC-MS/MS	0,01
191.	Imazalil	35554-44-0	LC-MS/MS	0,01
192.	Imazamethabenz-methyl	81405-85-8	LC-MS/MS	0,01
193.	Imibenconazole	86598-92-7	LC-MS/MS	0,01
194.	Imidacloprid	138261-41-3	LC-MS/MS	0,01
195.	Indoxacarb	173584-44-6	LC-MS/MS	0,01
196.	Ipconazole	125225-28-7	LC-MS/MS	0,01

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 1168**

<b>STT No.</b>	<b>Tên hợp chất Compound name</b>	<b>Số CAS CAS number</b>	<b>Kỹ thuật Technique</b>	<b>LOQ (mg/kg)</b>
197.	Iprobenphos	26087-47-8	LC-MS/MS	0,01
198.	Iprovalicarb	140923-17-7	LC-MS/MS	0,01
199.	Isofenphos	25311-71-1	LC-MS/MS	0,01
200.	Isofenphos-methyl	99675-03-3	LC-MS/MS	0,01
201.	Isofenphos-oxon	31120-85-1	LC-MS/MS	0,01
202.	Isoprocarb	2631-40-5	LC-MS/MS	0,01
203.	Isoprothiolane	50512-35-1	LC-MS/MS	0,01
204.	Isoproturon	34123-59-6	LC-MS/MS	0,01
205.	Isopyrazam	881685-58-1	LC-MS/MS	0,01
206.	Isouron	55861-78-4	LC-MS/MS	0,01
207.	Isoxaben	82558-50-7	LC-MS/MS	0,01
208.	Isoxaflutole	141112-29-0	LC-MS/MS	0,01
209.	Isoxathion	18854-01-8	LC-MS/MS	0,01
210.	Ivermectin B1a	70288-86-7	LC-MS/MS	0,01
211.	Kresoxim-methyl	143390-89-0	LC-MS/MS	0,01
212.	Linuron	330-55-2	LC-MS/MS	0,01
213.	Lufenuron	103055-07-8	LC-MS/MS	0,01
214.	Mandipropamid	374726-62-2	LC-MS/MS	0,01
215.	Mefenacet	73250-68-7	LC-MS/MS	0,01
216.	Mepanipirim	110235-47-7	LC-MS/MS	0,01
217.	Mephosfolan	950-10-7	LC-MS/MS	0,01
218.	Mepronil	55814-41-0	LC-MS/MS	0,01
219.	Metaflumizone	139968-49-3	LC-MS/MS	0,01
220.	Metalaxyl	57837-19-1	LC-MS/MS	0,01
221.	Metconazole	125116-23-6	LC-MS/MS	0,01
222.	Methabenzthiazuron	18691-97-9	LC-MS/MS	0,01
223.	Methamidophos	10265-92-6	LC-MS/MS	0,01
224.	Methidathion	950-37-8	LC-MS/MS	0,01
225.	Methiocarb	2032-65-7	LC-MS/MS	0,01
226.	Methiocarb-sulfone	2179-25-1	LC-MS/MS	0,01
227.	Methiocarb-sulfoxide	01-10-35	LC-MS/MS	0,01
228.	Methiocarb (Sum of Methiocarb, and its sulfoxide, sulfone, expressed as Methiocarb)	-	LC-MS/MS	-
229.	Methomyl	16752-77-5	LC-MS/MS	0,01



**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN***LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 1168**

<b>STT No.</b>	<b>Tên hợp chất Compound name</b>	<b>Số CAS CAS number</b>	<b>Kỹ thuật Technique</b>	<b>LOQ (mg/kg)</b>
230.	Methoprotryne	841-06-5	LC-MS/MS	0,01
231.	Methoxyfenozide	161050-58-4	LC-MS/MS	0,01
232.	Metobromuron	3060-89-7	LC-MS/MS	0,01
233.	Metolcarb	1129-41-5	LC-MS/MS	0,01
234.	Metominostrobin	133408-50-1	LC-MS/MS	0,01
235.	Metosulam	139528-85-1	LC-MS/MS	0,01
236.	Metrafenone	220899-03-6	LC-MS/MS	0,01
237.	Metribuzin	21087-64-9	LC-MS/MS	0,01
238.	Metoxuron	19937-59-8	LC-MS/MS	0,01
239.	Metsulfuron-methyl	74223-64-6	LC-MS/MS	0,01
240.	Mesosulfuron-methyl	208465-21-8	LC-MS/MS	0,01
241.	Mesotrione	104206-82-8	LC-MS/MS	0,01
242.	Mevinphos	7786-34-7	LC-MS/MS	0,01
243.	Mexacarbate	315-18-4	LC-MS/MS	0,01
244.	Monocrotophos	6923-22-4	LC-MS/MS	0,01
245.	Monolinuron	1746-81-2	LC-MS/MS	0,01
246.	Monalide	7287-36-7	LC-MS/MS	0,01
247.	Monuron	150-68-5	LC-MS/MS	0,01
248.	Moxidectin	113507-06-5	LC-MS/MS	0,01
249.	Myclobutanil	88671-89-0	LC-MS/MS	0,01
250.	Napropamide	15299-99-7	LC-MS/MS	0,01
251.	Neburon	555-37-3	LC-MS/MS	0,01
252.	Nicosulfuron	111991-09-4	LC-MS/MS	0,01
253.	Nitenpyram	150824-47-8	LC-MS/MS	0,01
254.	Novaluron	116714-46-6	LC-MS/MS	0,01
255.	Noviflumuron	121451-02-3	LC-MS/MS	0,01
256.	Nuarimol	63284-71-9	LC-MS/MS	0,01
257.	Ofurace	58810-48-3	LC-MS/MS	0,01
258.	Omethoate	1113-02-6	LC-MS/MS	0,01
259.	Orbencarb	34622-58-7	LC-MS/MS	0,01
260.	Oxadixyl	77732-09-3	LC-MS/MS	0,01
261.	Oxaziclomefone	153197-14-9	LC-MS/MS	0,01
262.	Oxamyl	23135-22-0	LC-MS/MS	0,01
263.	Oxasulfuron	144651-06-9	LC-MS/MS	0,01
264.	Oxycarboxin	5259-88-1	LC-MS/MS	0,01

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 1168**

<b>STT No.</b>	<b>Tên hợp chất Compound name</b>	<b>Số CAS CAS number</b>	<b>Kỹ thuật Technique</b>	<b>LOQ (mg/kg)</b>
265.	Paclobutrazol	76738-62-0	LC-MS/MS	0,01
266.	Paraoxon-ethyl	311-45-5	LC-MS/MS	0,01
267.	Penconazole	66246-88-6	LC-MS/MS	0,01
268.	Pencycuron	66063-05-6	LC-MS/MS	0,01
269.	Penthiopyrad	183675-82-3	LC-MS/MS	0,01
270.	Phenmedipham	13684-63-4	LC-MS/MS	0,01
271.	Phorate sulfone	07-04-88	LC-MS/MS	0,01
272.	Phorate sulfoxide	06-03-88	LC-MS/MS	0,01
273.	Phosphamidon	13171-21-6	LC-MS/MS	0,01
274.	Phoxim	14816-18-3	LC-MS/MS	0,01
275.	Picolinafen	137641-05-5	LC-MS/MS	0,01
276.	Picoxystrobin	117428-22-5	LC-MS/MS	0,01
277.	Piperonyl butoxide	51-03-6	LC-MS/MS	0,01
278.	Piperophos	24151-93-7	LC-MS/MS	0,01
279.	Pinoxaden	243973-20-8	LC-MS/MS	0,01
280.	Pirimicarb	23103-98-2	LC-MS/MS	0,01
281.	Prochloraz	67747-09-5	LC-MS/MS	0,01
282.	Promecarb	2631-37-0	LC-MS/MS	0,01
283.	Prometryn	7287-19-6	LC-MS/MS	0,01
284.	Prometon	1610-18-0	LC-MS/MS	0,01
285.	Propamocarb	24579-73-5	LC-MS/MS	0,01
286.	Propaquizafop	111479-05-1	LC-MS/MS	0,01
287.	Propargite	2312-35-8	LC-MS/MS	0,01
288.	Propazine	139-40-2	LC-MS/MS	0,01
289.	Propaphos	7292-16-2	LC-MS/MS	0,01
290.	Propham	122-42-9	LC-MS/MS	0,01
291.	Propoxur	114-26-1	LC-MS/MS	0,01
292.	Propiconazole	60207-90-1	LC-MS/MS	0,01
293.	Prothioconazole	178928-70-6	LC-MS/MS	0,01
294.	Prothioconazole-desthio	120983-64-4	LC-MS/MS	0,01
295.	Prothioconazole and prothioconazole-desthio (sum, expressed as Prothioconazole)	-	LC-MS/MS	-
296.	Prothoate	2275-18-5	LC-MS/MS	0,01
297.	Pymetrozine	123312-89-0	LC-MS/MS	0,01

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 1168**

<b>STT No.</b>	<b>Tên hợp chất Compound name</b>	<b>Số CAS CAS number</b>	<b>Kỹ thuật Technique</b>	<b>LOQ (mg/kg)</b>
298.	Pyracarbolid	24691-76-7	LC-MS/MS	0,01
299.	Pyraclonil	158353-15-2	LC-MS/MS	0,01
300.	Pyridafol	40020-01-7	LC-MS/MS	0,01
301.	Pyrimethanil	53112-28-0	LC-MS/MS	0,01
302.	Pyraclostrobin	175013-18-0	LC-MS/MS	0,01
303.	Pyrazolynate	58011-68-0	LC-MS/MS	0,01
304.	Pyroquilon	57369-32-1	LC-MS/MS	0,01
305.	Pyributicarb	88678-67-5	LC-MS/MS	0,01
306.	Pyridaben	96489-71-3	LC-MS/MS	0,01
307.	Pyridalyl	179101-81-6	LC-MS/MS	0,01
308.	Pyrifenox	88283-41-4	LC-MS/MS	0,01
309.	Pyrimidifen	105779-78-0	LC-MS/MS	0,01
310.	Pyriproxyfen	95737-68-1	LC-MS/MS	0,01
311.	Quinoclamine	2797-51-5	LC-MS/MS	0,01
312.	Quinoxifen	124495-18-7	LC-MS/MS	0,01
313.	Rimsulfuron	122931-48-0	LC-MS/MS	0,01
314.	Quizalofop-ethyl	76578-14-8	LC-MS/MS	0,01
315.	Rotenone	83-79-4	LC-MS/MS	0,01
316.	S-metolachlor	87392-12-9	LC-MS/MS	0,01
317.	Saflufenacil	372137-35-4	LC-MS/MS	0,01
318.	Secbumeton	26259-45-0	LC-MS/MS	0,01
319.	Sethoxydim	74051-80-2	LC-MS/MS	0,01
320.	Siduron	1982-49-6	LC-MS/MS	0,01
321.	Spiromesifen	283594-90-1	LC-MS/MS	0,01
322.	Spinosad A	168316-95-8	LC-MS/MS	0,01
323.	Spinosad D	168316-95-8	LC-MS/MS	0,01
324.	Spinosad (Sum of Spinosad A and D)	-	LC-MS/MS	-
325.	Spirotetramate	203313-25-1	LC-MS/MS	0,01
326.	Spinetoram(175-J)	935545-74-7	LC-MS/MS	0,01
327.	Spinetoram(175-L)	935545-74-7	LC-MS/MS	0,01
328.	Spinetoram (Sum of 175-J and 175-L)	-	LC-MS/MS	-
329.	Spirodiclofen	148477-71-8	LC-MS/MS	0,01
330.	Spiroxamine	118134-30-8	LC-MS/MS	0,01

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN***LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 1168**

<b>STT No.</b>	<b>Tên hợp chất Compound name</b>	<b>Số CAS CAS number</b>	<b>Kỹ thuật Technique</b>	<b>LOQ (mg/kg)</b>
331.	Simazine	122-34-9	LC-MS/MS	0,01
332.	Simeconazole	149508-90-7	LC-MS/MS	0,01
333.	Simetryn	1014-70-6	LC-MS/MS	0,01
334.	Sulfentrazone	122836-35-5	LC-MS/MS	0,01
335.	Sulfosulfuron	141776-32-1	LC-MS/MS	0,01
336.	Sulfoxaflor	946578-00-3	LC-MS/MS	0,01
337.	TCMTB	21564-17-0	LC-MS/MS	0,01
338.	Tebufenozide	112410-23-8	LC-MS/MS	0,01
339.	Tebuthiuron	34014-18-1	LC-MS/MS	0,01
340.	Temephos	3383-96-8	LC-MS/MS	0,01
341.	Teflubenzuron	83121-18-0	LC-MS/MS	0,01
342.	Tetraconazole	112281-77-3	LC-MS/MS	0,01
343.	TEPP,O,O-	107-49-3	LC-MS/MS	0,01
344.	TEPP,O,S-	645-78-3	LC-MS/MS	0,01
345.	Thiabendazole	148-79-8	LC-MS/MS	0,01
346.	Thiacloprid	111988-49-9	LC-MS/MS	0,01
347.	Thiamethoxam	153719-23-4	LC-MS/MS	0,01
348.	Thidiazuron	51707-55-2	LC-MS/MS	0,01
349.	Thiobencarb	28249-77-6	LC-MS/MS	0,01
350.	Thiophanate-methyl	23564-05-8	LC-MS/MS	0,01
351.	Tolfenpyrad	129558-76-5	LC-MS/MS	0,01
352.	Tralkoxydim	87820-88-0	LC-MS/MS	0,01
353.	Triadimefon	43121-43-3	LC-MS/MS	0,01
354.	Triapenthenol	76608-88-3	LC-MS/MS	0,01
355.	Triasulfuron	82097-50-5	LC-MS/MS	0,01
356.	Tribufos	78-48-8	LC-MS/MS	0,01
357.	Trichlorfon	52-68-6	LC-MS/MS	0,01
358.	Tricyclazole	41814-78-2	LC-MS/MS	0,01
359.	Triforine	26644-46-2	LC-MS/MS	0,01
360.	Trifloxystrobin	141517-21-7	LC-MS/MS	0,01
361.	Triflurosulfuron-methyl	126535-15-7	LC-MS/MS	0,01
362.	Trifloxysulfuron	199119-58-9	LC-MS/MS	0,01
363.	Triflumuron	64628-44-0	LC-MS/MS	0,01
364.	Uniconazole	83657-22-1	LC-MS/MS	0,01
365.	Vamidotion	2275-23-2	LC-MS/MS	0,01

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 1168**

<b>STT No.</b>	<b>Tên hợp chất Compound name</b>	<b>Số CAS CAS number</b>	<b>Kỹ thuật Technique</b>	<b>LOQ (mg/kg)</b>
366.	Vernolate	1929-77-7	LC-MS/MS	0,01
367.	Warfarin	81-81-2	LC-MS/MS	0,01
368.	XMC	2655-14-3	LC-MS/MS	0,01
369.	Zoxamide	156052-68-5	LC-MS/MS	0,01
370.	1,4-dimethylnaphthalene	571-58-4	GC-MS/MS	0,01
371.	2,3,5,6-Tetrachloroaniline	3481-20-7	GC-MS/MS	0,01
372.	2,4'-DDD	53-19-0	GC-MS/MS	0,01
373.	2,4'-DDE	3424-82-6	GC-MS/MS	0,01
374.	2,4'-DDT	789-02-6	GC-MS/MS	0,01
375.	2,4'-Methoxychlor	30667-99-3	GC-MS/MS	0,01
376.	2,6-Dichlorobenzonitrile (Dichlobenil)	1194-65-6	GC-MS/MS	0,01
377.	2,6-Diisopropylnaphtalene	24157-81-1	GC-MS/MS	0,01
378.	2-Phenylphenol	90-43-7	GC-MS/MS	0,01
379.	3,4-Dichloroaniline	95-76-1	GC-MS/MS	0,01
380.	4,4'-DDD	72-54-8	GC-MS/MS	0,01
381.	4,4'-DDE	72-55-9	GC-MS/MS	0,01
382.	4,4'-DDT	50-29-3	GC-MS/MS	0,01
383.	DDT (Sum of 2,4'-DDE, 2,4'-DDD, 2,4'-DDT, 4,4'-DDD, 4,4'-DDE, and 4,4'-DDT, expressed as DDT)	-	GC-MS/MS	-
384.	4,4'-Dichlorobenzophenone	90-98-2	GC-MS/MS	0,01
385.	4,4'-Methoxychlor olefin	2132-70-9	GC-MS/MS	0,01
386.	Acetochlor	34256-82-1	GC-MS/MS	0,01
387.	Aclonifen	74070-46-5	GC-MS/MS	0,01
388.	Acrinathrin	101007-06-1	GC-MS/MS	0,01
389.	Alachlor	15972-60-8	GC-MS/MS	0,01
390.	Aldrin	309-00-2	GC-MS/MS	0,01
391.	Aldrin and Dieldrin (sum, expressed as Dieldrin)	-	GC-MS/MS	-
392.	Allethrin	584-79-2	GC-MS/MS	0,01
393.	Allidochlor	93-71-0	GC-MS/MS	0,01
394.	alpha-BHC	319-84-6	GC-MS/MS	0,01
395.	Anthraquinone	84-65-1	GC-MS/MS	0,01
396.	Atrazine	1912-24-9	GC-MS/MS	0,01

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 1168**

<b>STT No.</b>	<b>Tên hợp chất Compound name</b>	<b>Số CAS CAS number</b>	<b>Kỹ thuật Technique</b>	<b>LOQ (mg/kg)</b>
397.	Azinphos-ethyl	2642-71-9	GC-MS/MS	0,01
398.	Benazolin-Ethyl	25059-80-7	GC-MS/MS	0,01
399.	Benfluralin	1861-40-1	GC-MS/MS	0,01
400.	Benzovindiflupyr	1072957-71-1	GC-MS/MS	0,01
401.	beta-BHC	319-85-7	GC-MS/MS	0,01
402.	Bifenox	42576-02-3	GC-MS/MS	0,01
403.	Bifenthrin	82657-04-3	GC-MS/MS	0,01
404.	Biphenyl	92-52-4	GC-MS/MS	0,01
405.	Bromfenvinfos-ethyl	33399-00-7	GC-MS/MS	0,01
406.	Bromfenvinfos-methyl	13104-21-7	GC-MS/MS	0,01
407.	Bromocyclen	1715-40-8	GC-MS/MS	0,01
408.	Bromophos ethyl	4824-78-6	GC-MS/MS	0,01
409.	Bromophos methyl	2104-96-3	GC-MS/MS	0,01
410.	Bromopropylate	18181-80-1	GC-MS/MS	0,01
411.	Butachlor	23184-66-9	GC-MS/MS	0,01
412.	Butralin	33629-47-9	GC-MS/MS	0,01
413.	Butylate	2008-41-5	GC-MS/MS	0,01
414.	Carbophenothion	786-19-6	GC-MS/MS	0,01
415.	Carbophenothion-methyl	953-17-3	GC-MS/MS	0,01
416.	Chlorbenside	103-17-3	GC-MS/MS	0,01
417.	Chlordane (sum of cis-, transchlordane, and chlordane-oxy)	-	GC-MS/MS	-
418.	Chlordane, -cis	5103-71-9	GC-MS/MS	0,01
419.	Chlordane, -oxy	27304-13-8	GC-MS/MS	0,01
420.	Chlordane, -trans	5103-74-2	GC-MS/MS	0,01
421.	Chlordecone	143-50-0	GC-MS/MS	0,01
422.	Chlorfenapyr	122453-73-0	GC-MS/MS	0,01
423.	Chlorfenson (Ovex)	80-33-1	GC-MS/MS	0,01
424.	Chlorfenvinphos	470-90-6	GC-MS/MS	0,01
425.	Chlorflurenol-methyl	2536-31-4	GC-MS/MS	0,01
426.	Chlormephos	24934-91-6	GC-MS/MS	0,01
427.	Chlorobenzilate	510-15-6	GC-MS/MS	0,01
428.	Chloroneb	2675-77-6	GC-MS/MS	0,01
429.	Chloropropylate	02-10-36	GC-MS/MS	0,01
430.	Chlorpropham	101-21-3	GC-MS/MS	0,01

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 1168**

<b>STT No.</b>	<b>Tên hợp chất Compound name</b>	<b>Số CAS CAS number</b>	<b>Kỹ thuật Technique</b>	<b>LOQ (mg/kg)</b>
431.	Chlorpyrifos	2921-88-2	GC-MS/MS	0,01
432.	Chlorpyrifos methyl	5598-13-0	GC-MS/MS	0,01
433.	Chlorthion	500-28-7	GC-MS/MS	0,01
434.	Chlorthiophos	60238-56-4	GC-MS/MS	0,01
435.	Chlozolinate	84332-86-5	GC-MS/MS	0,01
436.	Cinmethylin	87818-31-3	GC-MS/MS	0,01
437.	Clomazone (Command)	81777-89-1	GC-MS/MS	0,01
438.	Coumaphos	56-72-4	GC-MS/MS	0,01
439.	Cyanophos	2636-26-2	GC-MS/MS	0,01
440.	Cycloate	1134-23-2	GC-MS/MS	0,01
441.	Cyfluthrin	68359-37-5	GC-MS/MS	0,01
442.	cyhalofop-butyl	122008-85-9	GC-MS/MS	0,01
443.	Cypermethrin	52315-07-8	GC-MS/MS	0,01
444.	DCEPA methyl ester (Chlorthal-dimethyl)	1861-32-1	GC-MS/MS	0,01
445.	delta-BHC	319-86-8	GC-MS/MS	0,01
446.	Deltamethrin	52918-63-5	GC-MS/MS	0,01
447.	Deltamethrin (Sum of isomers)	-	GC-MS/MS	-
448.	Demeton-O	298-03-3	GC-MS/MS	0,01
449.	Demeton-S	126-75-0	GC-MS/MS	0,01
450.	Demeton (Sum of Demeton-O and Demeton-S)	-	GC-MS/MS	-
451.	Demeton-S-methyl	919-86-8	GC-MS/MS	0,01
452.	Diallate (cis and trans)	2303-16-4	GC-MS/MS	0,01
453.	Diazinon	333-41-5	GC-MS/MS	0,01
454.	Dichlofenthion	97-17-6	GC-MS/MS	0,01
455.	Dichlofluanid	1085-98-9	GC-MS/MS	0,01
456.	Dichlofop-methyl	51338-27-3	GC-MS/MS	0,01
457.	Dichloran	99-30-9	GC-MS/MS	0,01
458.	Dichlormid	37764-25-3	GC-MS/MS	0,01
459.	Dichlorobenzophenone,2,4-	85-29-0	GC-MS/MS	0,01
460.	Dichlorvos	62-73-7	GC-MS/MS	0,01
461.	Dieldrin	60-57-1	GC-MS/MS	0,01
462.	Diethatyl-ethyl	38727-55-8	GC-MS/MS	0,01
463.	Dimethachlor	50563-36-5	GC-MS/MS	0,01

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 1168**

<b>STT No.</b>	<b>Tên hợp chất Compound name</b>	<b>Số CAS CAS number</b>	<b>Kỹ thuật Technique</b>	<b>LOQ (mg/kg)</b>
464.	Dimethylvinphos	2274-67-1	GC-MS/MS	0,01
465.	Dioxabenzofos	3811-49-2	GC-MS/MS	0,01
466.	Dioxathion	78-34-2	GC-MS/MS	0,01
467.	Diphenamid	957-51-7	GC-MS/MS	0,01
468.	Diphenylamine	122-39-4	GC-MS/MS	0,01
469.	Disulfoton	298-04-4	GC-MS/MS	0,01
470.	Edifenphos	17109-49-8	GC-MS/MS	0,01
471.	Endosulfan ether	3369-52-6	GC-MS/MS	0,01
472.	Endosulfan I	959-98-8	GC-MS/MS	0,01
473.	Endosulfan II	33213-65-9	GC-MS/MS	0,01
474.	Endosulfan sulfate	1031-07-8	GC-MS/MS	0,01
475.	Endosulfan (sum of endosulfan I, endosulfan II and endosulfan sulfate, expressed as endosulfan)	-	GC-MS/MS	-
476.	Endrin	72-20-8	GC-MS/MS	0,01
477.	Endrin ketone	53494-70-5	GC-MS/MS	0,01
478.	Endrin (Sum of Endrin, and Endrin ketone, expressed as Endrin)	-	GC-MS/MS	-
479.	EPN	2104-64-5	GC-MS/MS	0,01
480.	EPTC	759-94-4	GC-MS/MS	0,01
481.	Ethalfuralin	55283-68-6	GC-MS/MS	0,01
482.	Ethion	563-12-2	GC-MS/MS	0,01
483.	Ethylan (Perthane)	72-56-0	GC-MS/MS	0,01
484.	Etofenprox	80844-07-1	GC-MS/MS	0,01
485.	Etridiazole	2593-15-9	GC-MS/MS	0,01
486.	Etrimfos	38260-54-7	GC-MS/MS	0,01
487.	Fenamiphos	22224-92-6	GC-MS/MS	0,01
488.	Fenamiphos (sum of fenamiphos and its sulfoxide and sulfone, expressed as fenamiphos)	-	GC-MS/MS	-
489.	Fenchlorphos (Ronnell)	299-84-3	GC-MS/MS	0,01
490.	Fenitrothion	122-14-5	GC-MS/MS	0,01
491.	Fenpropathrin	39515-41-8	GC-MS/MS	0,01
492.	Fenson	80-38-6	GC-MS/MS	0,01
493.	Fenthion	55-38-9	GC-MS/MS	0,01
494.	Fenthion (Sum of Fenthion and its sulfone, Expressed as Fenthion)	-	GC-MS/MS	-



**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 1168**

<b>STT No.</b>	<b>Tên hợp chất Compound name</b>	<b>Số CAS CAS number</b>	<b>Kỹ thuật Technique</b>	<b>LOQ (mg/kg)</b>
495.	Fenvalerate (any ratio of constituent isomers (RR, SS, RS & SR) including esfenvalerate)	51630-58-1	GC-MS/MS	0,01
496.	Fluazifop-p-butyl	79241-46-6	GC-MS/MS	0,01
497.	Fluchloralin	33245-39-5	GC-MS/MS	0,01
498.	Flucythrinate (sum of isomers)	70124-77-5	GC-MS/MS	0,01
499.	Flumetralin	62924-70-3	GC-MS/MS	0,01
500.	Flumiclorac-pentyl	87546-18-7	GC-MS/MS	0,01
501.	Flumioxazin	103361-09-7	GC-MS/MS	0,01
502.	Fluorodifen	15457-05-3	GC-MS/MS	0,01
503.	Fluquinconazole	136426-54-5	GC-MS/MS	0,01
504.	Fonofos	944-22-9	GC-MS/MS	0,01
505.	Formothion	2540-82-1	GC-MS/MS	0,01
506.	gamma-BHC (Lindane)	58-89-9	GC-MS/MS	0,01
507.	Halfenprox	111872-58-3	GC-MS/MS	0,01
508.	Heptachlor	76-44-8	GC-MS/MS	0,01
509.	Heptachlor epoxide (isomer B)	1024-57-3	GC-MS/MS	0,01
510.	Heptachlorendo-epoxide (isomer A)	28044-83-9	GC-MS/MS	0,01
511.	Heptachlor (sum of heptachlor and heptachlor epoxide, expressed as heptachlor)	-	GC-MS/MS	-
512.	Hexachlorobenzene	118-74-1	GC-MS/MS	0,01
513.	Hexazinone (Velpar)	51235-04-2	GC-MS/MS	0,01
514.	Indanofan	133220-30-1	GC-MS/MS	0,01
515.	Iodofenphos	18181-70-9	GC-MS/MS	0,01
516.	Iprodione	36734-19-7	GC-MS/MS	0,01
517.	Isazophos	42509-80-8	GC-MS/MS	0,01
518.	Isodrin	465-73-6	GC-MS/MS	0,01
519.	Isopropalin	33820-53-0	GC-MS/MS	0,01
520.	Lactofen	77501-63-4	GC-MS/MS	0,01
521.	lambda-Cyhalothrin	91465-08-6	GC-MS/MS	0,01
522.	Leptophos	21609-90-5	GC-MS/MS	0,01
523.	Malathion	121-75-5	GC-MS/MS	0,01
524.	Metazachlor	67129-08-2	GC-MS/MS	0,01
525.	Methacrifos	62610-77-9	GC-MS/MS	0,01
526.	Methoxychlor	72-43-5	GC-MS/MS	0,01

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 1168**

<b>STT No.</b>	<b>Tên hợp chất Compound name</b>	<b>Số CAS CAS number</b>	<b>Kỹ thuật Technique</b>	<b>LOQ (mg/kg)</b>
527.	Metolachlor	51218-45-2	GC-MS/MS	0,01
528.	MGK-264	113-48-4	GC-MS/MS	0,01
529.	Mirex	2385-85-5	GC-MS/MS	0,01
530.	Nitralin	4726-14-1	GC-MS/MS	0,01
531.	Nitrofen	1836-75-5	GC-MS/MS	0,01
532.	Nitrothal-isopropyl	10552-74-6	GC-MS/MS	0,01
533.	Nonachlor (sum of cis- and transisomer)	-	GC-MS/MS	-
534.	Nonachlor, cis-	5103-73-1	GC-MS/MS	0,01
535.	Nonachlor, trans-	39765-80-5	GC-MS/MS	0,01
536.	Oxadiazon	19666-30-9	GC-MS/MS	0,01
537.	Oxyfluorfen	42874-03-3	GC-MS/MS	0,01
538.	Parathion-Ethyl	56-38-2	GC-MS/MS	0,01
539.	Parathion-Methyl	298-00-0	GC-MS/MS	0,01
540.	Pebulate	1114-71-2	GC-MS/MS	0,01
541.	Pendimethalin	40487-42-1	GC-MS/MS	0,01
542.	Pentachloroaniline	527-20-8	GC-MS/MS	0,01
543.	Pentachloroanisole	1825-21-4	GC-MS/MS	0,01
544.	Pentachlorobenzene	608-93-5	GC-MS/MS	0,01
545.	Pentachlorobenzonitrile	20925-85-3	GC-MS/MS	0,01
546.	Pentachloronitrobenzene (quintozene)	82-68-8	GC-MS/MS	0,01
547.	Pentachlorothioanisole	1825-19-0	GC-MS/MS	0,01
548.	Pentanochlor	2307-68-8	GC-MS/MS	0,01
549.	Pentoxazone	110956-75-7	GC-MS/MS	0,01
550.	Permethrin (sum of cis- and transisomers)	-	GC-MS/MS	-
551.	Permethrin, Cis-	61949-76-6	GC-MS/MS	0,01
552.	Permethrin, trans-	61949-77-7	GC-MS/MS	0,01
553.	Phenothrin (cis & trans)	26002-80-2	GC-MS/MS	0,01
554.	Phenthoate	07-03-97	GC-MS/MS	0,01
555.	Phorate	298-02-2	GC-MS/MS	0,01
556.	Phorate (Sum of its sulfoxide, and sulfone, expressed as Phorate)	-	GC-MS/MS	-
557.	Phosalone	2310-17-0	GC-MS/MS	0,01
558.	Pirimiphos ethyl	23505-41-1	GC-MS/MS	0,01

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 1168**

<b>STT No.</b>	<b>Tên hợp chất Compound name</b>	<b>Số CAS CAS number</b>	<b>Kỹ thuật Technique</b>	<b>LOQ (mg/kg)</b>
559.	Pirimiphos methyl	29232-93-7	GC-MS/MS	0,01
560.	Pretilachlor	51218-49-6	GC-MS/MS	0,01
561.	Procymidone	32809-16-8	GC-MS/MS	0,01
562.	Prodiamine	29091-21-2	GC-MS/MS	0,01
563.	Profenofos	41198-08-7	GC-MS/MS	0,01
564.	Profluralin	26399-36-0	GC-MS/MS	0,01
565.	Propachlor	1918-16-7	GC-MS/MS	0,01
566.	Propisochlor	86763-47-5	GC-MS/MS	0,01
567.	Propyzamide	23950-58-5	GC-MS/MS	0,01
568.	Prothiofos	34643-46-4	GC-MS/MS	0,01
569.	Pyraclofos	89784-60-1	GC-MS/MS	0,01
570.	Pyrazophos	13457-18-6	GC-MS/MS	0,01
571.	Pyridaphenthion	119-12-0	GC-MS/MS	0,01
572.	Quinalphos	13593-03-8	GC-MS/MS	0,01
573.	Resmethrin (sum of isomers)	10453-86-8	GC-MS/MS	0,01
574.	Silafluofen	105024-66-6	GC-MS/MS	0,01
575.	Sulfotepp	3689-24-5	GC-MS/MS	0,01
576.	Sulprofos	35400-43-2	GC-MS/MS	0,01
577.	tau-Fluvalinate	102851-06-9	GC-MS/MS	0,01
578.	Tebuconazole	107534-96-3	GC-MS/MS	0,01
579.	Tebufenpyrad	119168-77-3	GC-MS/MS	0,01
580.	Tebupirimfos	96182-53-5	GC-MS/MS	0,01
581.	Tefluthrin	79538-32-2	GC-MS/MS	0,01
582.	Terbacil	5902-51-2	GC-MS/MS	0,01
583.	Terbufos	13071-79-9	GC-MS/MS	0,01
584.	Terbuthylazine	5915-41-3	GC-MS/MS	0,01
585.	Tetrachloronitrobenzene (Tecnazene)	117-18-0	GC-MS/MS	0,01
586.	Tetrachlorvinphos	22248-79-9	GC-MS/MS	0,01
587.	Tetradifon	116-29-0	GC-MS/MS	0,01
588.	Tetrahydrophthalimide (THPI)	1469-48-3	GC-MS/MS	0,01
589.	Tetramethrin	7696-12-0	GC-MS/MS	0,01
590.	Tetrasul	2227-13-6	GC-MS/MS	0,01
591.	Thenylchlor	96491-05-3	GC-MS/MS	0,01
592.	Thiometon	640-15-3	GC-MS/MS	0,01

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN***LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 1168**

<b>STT No.</b>	<b>Tên hợp chất Compound name</b>	<b>Số CAS CAS number</b>	<b>Kỹ thuật Technique</b>	<b>LOQ (mg/kg)</b>
593.	Tolclofos-methyl	57018-04-9	GC-MS/MS	0,01
594.	Tolyfluanid	731-27-1	GC-MS/MS	0,01
595.	Transfluthrin	118712-89-3	GC-MS/MS	0,01
596.	Triadimenol	55219-65-3	GC-MS/MS	0,01
597.	Triallate	2303-17-5	GC-MS/MS	0,01
598.	Triazophos	24017-47-8	GC-MS/MS	0,01
599.	Triflumizole	68694-11-1	GC-MS/MS	0,01
600.	Trifluralin	1582-09-8	GC-MS/MS	0,01
601.	Vinclozolin	50471-44-8	GC-MS/MS	0,01

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 1168**

**Lĩnh vực thử nghiệm: Sinh**

*Field of testing: Biological*

<b>TT · No</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ Materials or product tested</b>	<b>Tên phép thử cụ thể/ The name of specific tests</b>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo Limit of quantitation (if any)/range of measurement</b>	<b>Phương pháp thử/ Test method</b>
1.	<b>Thực phẩm, thức ăn chăn nuôi Food, animal feeding stuffs</b>	Định lượng vi sinh vật ở 30°C <i>Enumeration of microorganisms at 30°C</i>		TCVN 4884-1:2015 ISO 4833-1:2013/ Amd 1:2022
2.		Định lượng <i>Escherichia coli</i> dương tính β-D- glucuronidaza <i>Enumeration of β-D-glucuronidase positive Escherichia coli</i>		TCVN 7924-2:2008 ISO 16649-2:2001
3.		Định lượng Coliforms <i>Enumeration of Coliforms</i>		TCVN 6848:2007 ISO 4832:2006
4.		Định lượng Staphylococci dương tính coagulase <i>Enumeration of coagulase positive Staphylococci</i>		ISO 6888-1:2021
5.		Định lượng nấm men, nấm mốc trong sản phẩm có hoạt độ nước ≤ 0,95 <i>Enumeration of yeasts and molds in products with water activity ≤ 0,95</i>		TCVN 8275-2:2010 ISO 21527-2:2008
6.		Định lượng <i>Clostridium perfringens</i> Kỹ thuật đếm khuẩn lạc <i>Enumeration of Clostridium perfringens Colony count technique</i>		TCVN 4991:2005
7.		Định lượng <i>Bacillus cereus</i> giả định Kỹ thuật đếm khuẩn lạc ở 30°C <i>Enumeration of presumptive Bacillus cereus Colony count technique at 30°C</i>		TCVN 4992:2005 ISO 7932:2004
8.		Định lượng Coliforms Phương pháp MPN <i>Enumeration of Coliforms Most probable number technique</i>		TCVN 4882:2007 ISO 4831:2006
9.		Định lượng <i>Escherichia coli</i> Phương pháp MPN <i>Enumeration of Escherichia coli Most probable number technique</i>		ISO 7251:2005/ Amd 1:2023

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 1168**

<b>TT · No</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ Materials or product tested</b>	<b>Tên phép thử cụ thể/ The name of specific tests</b>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo Limit of quantitation (if any)/range of measurement</b>	<b>Phương pháp thử/ Test method</b>
10.	<b>Thực phẩm, thức ăn chăn nuôi Food, animal feeding stuffs</b>	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
11.	<b>Thực phẩm, thức ăn chăn nuôi, mẫu bề mặt trong môi trường công nghệ chế biến thực phẩm (không bao gồm lấy mẫu) Food, animal feeding stuffs, Surfaces sample in the food chain environment (excluded sampling)</b>	Định lượng Enterobacteriaceae <i>Enumeration of Enterobacteriaceae</i>		ISO 21528-2:2017
12.	<b>Thực phẩm Foods</b>	Định lượng tổng vi sinh vật ở 35°C <i>Enumeration of microorganisms at 35°C</i>		AOAC 990.12
13.		Định lượng Enterobacteriaceae <i>Enumeration of Enterobacteriaceae</i>		AOAC 2003.01
14.		Định lượng <i>Escherichia coli</i> và Coliforms <i>Enumeration of Escherichia coli and Coliforms</i>		AOAC 991.14
15.		Định lượng nấm men và nấm mốc <i>Enumeration yeasts and molds</i>		AOAC 2014.05
16.	<b>Thực phẩm chọn lọc (thịt, hải sản và gia cầm chọn lọc) Selected food (Selected meat, Sea food, and Poultry)</b>	Định lượng <i>Staphylococcus aureus</i> <i>Enumeration Staphylococcus aureus</i>		AOAC 2003.11

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 1168**

<b>TT · No</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ Materials or product tested</b>	<b>Tên phép thử cụ thể/ The name of specific tests</b>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo Limit of quantitation (if any)/range of measurement</b>	<b>Phương pháp thử/ Test method</b>
17.	<b>Mẫu bề mặt trong môi trường công nghệ chế biến thực phẩm (không bao gồm lấy mẫu) Surfaces sample in the food chain environment (excluded sampling)</b>	Định lượng vi sinh vật ở 30°C <i>Enumeration of microorganisms at 30°C</i>		TCVN 4884-1:2015 ISO 4833-1:2013/ Amd 1:2022
18.		Định lượng Coliforms <i>Enumeration of Coliforms</i>		TCVN 6848:2007 ISO 4832:2006
19.		Định lượng Staphylococci dương tính coagulase <i>Enumeration of coagulase positive Staphylococci</i>		TCVN 4830-1:2005 ISO 6888-1:2021
20.		Định lượng <i>Escherichia coli</i> dương tính β-D- glucuronidaza <i>Enumeration of β-D-glucuronidase positive Escherichia coli</i>		TCVN 7924-2:2008 ISO 16649-2:2001
21.	<b>Thực phẩm, mẫu bề mặt trong môi trường công nghệ chế biến thực phẩm (không bao gồm lấy mẫu), thức ăn chăn nuôi Food and surfaces sample in the food chain environment (excluded sampling) Animal feeding stuffs</b>	Phát hiện <i>Salmonella</i> spp. <i>Detection of Salmonella spp.</i>	eLOD50: Thực phẩm/ <i>Food:</i> 2,0 CFU/25g 1,4 CFU/375g Thức ăn chăn nuôi/ <i>Animal feeding stuffs:</i> 1,0 CFU/25g Vệ sinh công nghiệp/ <i>swab sample</i> 2,0 CFU/mẫu/ <i>sample</i>	ISO 6579-1:2017/ Amd 1:2020

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 1168**

TT No	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể/ <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử/ <i>Test method</i>
22.	Thực phẩm, mẫu bề mặt trong môi trường công nghệ chế biến thực phẩm (không bao gồm lấy mẫu), thức ăn chăn nuôi <i>Food, surfaces sample in the food chain environment (excluded sampling), Animal feeding stuffs</i>	Phát hiện <i>Salmonella</i> spp. <i>Detection of Salmonella spp.</i>	eLOD50: Thực phẩm/ <i>Food:</i> 0,7 CFU/25g 1,0 CFU/375g Thức ăn chăn nuôi/ <i>Animal feeding stuffs:</i> 0,7 CFU/25g Mẫu vệ sinh công nghiệp/ <i>swab sample</i> 1,0 CFU/mẫu/ <i>sample</i>	AOAC 2016.01
23.		Phát hiện <i>Listeria monocytogenes</i> <i>Detection of Listeria monocytogenes</i>	eLOD50: Thực phẩm/ <i>Food:</i> 0,7 CFU/25g 0,7 CFU/125g Thức ăn chăn nuôi/ <i>Animal feeding stuffs:</i> 0,7 CFU/25g Mẫu vệ sinh công nghiệp/ <i>swab sample</i> 1,0 CFU/mẫu/ <i>sample</i>	AOAC 2016.08
24.		Phát hiện <i>Listeria monocytogenes</i> và <i>Listeria</i> spp. <i>Detection of Listeria monocytogenes and Listeria spp.</i>	eLOD50: Thực phẩm/ <i>Food:</i> 0,7 CFU/25g 0,7 CFU/125g Thức ăn chăn nuôi/ <i>Animal feeding stuffs:</i> 0,7 CFU/25g Mẫu vệ sinh công nghiệp/ <i>swab sample</i> 1,0 CFU/mẫu/ <i>sample</i>	ISO 11290-1:2017



**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 1168**

TT No	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể/ <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử/ <i>Test method</i>
25.	<b>Thực phẩm, mẫu bề mặt trong môi trường công nghệ chế biến thực phẩm (không bao gồm lấy mẫu), thức ăn chăn nuôi</b> <i>Food, surfaces sample in the food chain environment (excluded sampling), Animal feeding stuffs</i>	Phát hiện <i>Escherichia coli</i> giả định <i>Detection of presumptive Escherichia coli</i>	eLOD50: Thực phẩm/ <i>Food:</i> 1,0 CFU/g Thức ăn chăn nuôi/ <i>Animal feeding stuff:</i> 0,7 CFU/25g Mẫu vệ sinh công nghiệp/ <i>swab sample</i> 1,0 CFU/mẫu/ <i>sample</i>	ISO 7251:2005/Amd 1:2023
26.	<b>Thực phẩm, mẫu bề mặt trong môi trường công nghệ chế biến thực phẩm (không bao gồm lấy mẫu), thức ăn chăn nuôi</b> <i>Food, surfaces sample in the food chain environment (excluded sampling), Animal feeding stuffs</i>	Phát hiện Coliforms <i>Detection of Coliforms</i>	eLOD50: Thực phẩm/ <i>Food:</i> 1,0 CFU/g Thức ăn chăn nuôi/ <i>Animal feeding stuffs:</i> 0,7 CFU/25g Mẫu vệ sinh công nghiệp/ <i>swab sample</i> 1,0 CFU/mẫu/ <i>sample</i>	TCVN 4882:2007 ISO 4831:2006
27.	<b>Thực phẩm Food</b>	Phát hiện <i>Listeria spp.</i> <i>Detection of Listeria spp.</i>	eLOD50: 3,8 CFU/25g 1,0 CFU/125g	AOAC 2016.07

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 1168**

<b>TT No</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ Materials or product tested</b>	<b>Tên phép thử cụ thể/ The name of specific tests</b>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo Limit of quantitation (if any)/range of measurement</b>	<b>Phương pháp thử/ Test method</b>
28.	<b>Thức ăn chăn nuôi, mẫu bề mặt trong môi trường công nghệ chế biến thực phẩm (không bao gồm lấy mẫu) Animal feeding stuffs, surfaces sample in the food chain environment (excluded sampling)</b>	Phát hiện <i>Listeria</i> spp. <i>Detection of Listeria spp.</i>	eLOD50: Thức ăn chăn nuôi/Animal feeding stuff: 1,3 CFU/25g Mẫu vệ sinh công nghiệp/ swab sample 0,7 CFU/mẫu/ sample	AOAC 2016.07
29.	<b>Thực phẩm ăn liền Instant food</b>	Định lượng <i>Staphylococcus aureus</i> Phương pháp sử dụng đĩa đếm 3M™ Petrifilm™ <i>Enumeration of Staphylococcus aureus 3M™ Petrifilm™ count plate method</i>		AOAC 2003.07
30.	<b>Sữa và sản phẩm chế biến từ sữa Milk and milk products</b>	Định lượng <i>Staphylococcus aureus</i> Phương pháp sử dụng đĩa đếm 3M™ Petrifilm™ <i>Enumeration of Staphylococcus aureus 3M™ Petrifilm™ count plate method</i>		AOAC 2003.08
31.	<b>Nước uống đóng chai, nước sạch, nước thải sau xử lý</b>	Định lượng vi khuẩn <i>Escherichia coli</i> và Coliforms Phương pháp màng lọc <i>Enumeration of Escherichia coli and Coliforms Membrane filtration method</i>		ISO 9308-1:2014/ Amd 1:2016
32.	<b>Bottled drinking water, domestic water,</b>	Định lượng tổng số vi sinh vật hiếu khí <i>Enumeration of culturable microorganism</i>		ISO 6222:1999
33.	<b>wastewater after treatment</b>	Định lượng Enterococci Phương pháp màng lọc <i>Enumeration of Enterococci Membrane filtration method</i>		TCVN 6189-2:2009 ISO 7899-2:2000

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 1168**

<b>TT No</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ Materials or product tested</b>	<b>Tên phép thử cụ thể/ The name of specific tests</b>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo Limit of quantitation (if any)/range of measurement</b>	<b>Phương pháp thử/ Test method</b>
34.	<b>Nước uống đóng chai, nước sạch, nước thải sau xử lý, nước thải</b> <i>Bottled drinking water, domestic water, wastewater after treatment, wastewater</i>	Định lượng Coliforms chịu nhiệt Kỹ thuật đếm số có xác suất lớn nhất <i>Enumeration of Fecal Coliforms Most probable number technique</i>		SMEWW 9221.E:2023
35.		Định lượng vi khuẩn Coliforms Kỹ thuật đếm số có xác suất lớn nhất <i>Enumeration of Coliforms Most probable number technique</i>		SMEWW 9221.B:2023
36.		Định lượng <i>Escherichia coli</i> Kỹ thuật đếm số có xác suất lớn nhất <i>Enumeration of Escherichia coli Most probable number technique</i>		SMEWW 9221.F:2023

**Chú thích/ Note:**

- AOAC: Association of Official Analytical Chemists.
- AOCS: American Oil Chemists' Society.
- ASTA: American Spice Trade Association.
- CEN: European Committee for Standardization.
- DIN: Deutsches Institut für Normung.
- EN: Europäische Norm (European Standard).
- EURL: European Union Reference Laboratories.
- GB: China National Standards (Guo Biao).
- IDF: International Diabetes Federation.
- IFU: International Fruit and Vegetable Juice Association.
- ISO: International Organization for Standardization.
- CUV-B-LAB-WI ...: phương pháp phòng thí nghiệm xây dựng/ *laboratory developed method*.
- NMKL: Nordisk Metodikkomiteé for Næringsmidler (Nordic Committee on Food Analysis).
- QuPPE: Quick Polar Pesticides.
- TCVN: Tiêu chuẩn Việt Nam/*Vietnam Standard*.
- U.S. EPA: U.S. Environmental Protection Agency.
- Ref. Phương pháp tham khảo/*reference method*
- LOD: giới hạn phát hiện/*limit of detection*
- LOD50: mức phát hiện/*level of detection*

Trường hợp Phòng thử nghiệm cung cấp dịch vụ thử nghiệm chất lượng sản phẩm, hàng hoá (Công ty TNHH Control Union Việt Nam) thì (Công ty TNHH Control Union Việt Nam) 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 Control Union Vietnam Laboratory (Control Union Vietnam Co., Ltd) 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.*

