



DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN 3

LIST OF ACCREDITED TESTS 3

(Kèm theo quyết định số: / QĐ-VPCNCL ngày tháng 05 năm 2023
của Giám đốc Văn phòng Công nhận Chất lượng)

Tên phòng thí nghiệm: Công Ty TNHH Eurofins Sắc Ký Hải Đăng

Laboratory: Eurofins Sac Ky Hai Dang Company Limited

Cơ quan chủ quản: Công ty TNHH Eurofins Sắc ký Hải Đăng

Organization: Eurofins Sac Ky Hai Dang Company Limited

Lĩnh vực thử nghiệm: Hóa, Sinh

Field of testing: Chemical, Biological

Người quản lý / Laboratory manager: Lý Hoàng Hải

Người có thẩm quyền ký / Approved Signatory:

TT	Họ và tên/ Name	Phạm vi được ký/ Scope
1.	Lý Hoàng Hải	Các phép thử được công nhận
2.	Nguyễn Phương Phi	Accredited tests
3.	Đinh Thị Hà Long	Các phép thử Hóa Sắc ký được công nhận
4.	Trần Quang Thảo	Accredited chemical tests of chromatography Laboratory
5.	Hồ Thị Quyền	Các phép thử Hóa ướt được công nhận
6.	Đinh Đức Bảo	Accredited chemical tests of Wet Chemical Laboratory
7.	Nguyễn Anh Vũ	Các phép thử Sinh được công nhận
8.	Hải Hồng Thùy	Accredited Biological tests

Số hiệu / Code: **VILAS 238**

Hiệu lực công nhận / Period of Validation: **16/11/2024**

Địa chỉ / Address:

Lô E2b-3, đường D6, Khu Công nghệ cao, Phường Tân Phú, Thành phố Thủ Đức, TP. Hồ Chí Minh
Slot E2b-3, D6 Street, Saigon-Hi-Tech Park, Tân Phú Ward, Thu Duc City, HCM City

Địa điểm / Location:

Lô E2b-3, đường D6, Khu Công nghệ cao, Phường Tân Phú, Thành phố Thủ Đức, TP. Hồ Chí Minh
Slot E2b-3, D6 Street, Saigon-Hi-Tech Park, Tân Phú Ward, Thu Duc City, HCM City

Điện thoại / Tel: **(028) 7107 7879 (Ext: 386)**

Fax:

E-mail: **VN01_ASM_HCMC@eurofins.com**

Website: **www.eurofins.vn**

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN 3

LIST OF ACCREDITED TESTS 3

VILAS 238

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.	Thủy sản và sản phẩm thủy sản <i>Fish and fishery products</i>	Định lượng vi sinh vật hiếu khí ở 20°C. Kỹ thuật cấy đổ đĩa <i>Enumeration of aerobic plate count at 20°C. Pour plate technique</i>	1 CFU/ mL; 10 CFU/ g	NMKL Method No. 184, 2006
2.		Phát hiện <i>Vibrio</i> spp. (<i>Vibrio parahaemolyticus</i> , <i>Vibrio cholerae</i> , <i>Vibrio vulnificus</i> và <i>Vibrio alginolyticus</i>). <i>Detection of Vibrio spp. (Vibrio parahaemolyticus, Vibrio cholerae, Vibrio vulnificus and Vibrio alginolyticus)</i>	Phát hiện/ <i>Detection</i> / 20 g (20 mL)	NMKL Method No. 156, 1996
3.		Định lượng <i>Enterococcus</i> Kỹ thuật đổ đĩa <i>Enumeration of Enterococcus Pour plate technique.</i>	1 CFU/ mL; 10 CFU/ g	NMKL Method No.68 5 th ed., 2011
4.		Định lượng <i>Staphylococcus aureus</i> Phương pháp sử dụng đĩa đếm 3M TM Petrifilm TM <i>Enumeration of Staphylococcus aureus 3MTM PetrifilmTM count plate method</i>	1 CFU/ mL; 10 CFU/ g	AOAC 2003.11:2007 AFNOR 3M 01/09-04/03 A
5.		Định lượng <i>Escherichia coli</i> Phương pháp sử dụng đĩa đếm 3M TM Petrifilm TM <i>Enumeration of Escherichia coli 3MTM PetrifilmTM count plate method</i>	1 CFU/ mL; 10 CFU/ g	AFNOR 3M 01/08-06/01
6.		Nhuễn thể hai mảnh vỏ (BMS) và trái cây mềm <i>Bivalve molluscan shellfish (BMS), soft fruit</i>	Phát hiện virus viêm gan A và Norovirus (GI & GII) Kỹ thuật Real-time PCR <i>Detection of Hepatitis A virus and Norovirus (GI & GII) Real-time PCR technique</i>	LOD _{abs} : 10 copies/ phản ứng (reaction)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN 3

LIST OF ACCREDITED TESTS 3

VILAS 238

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ Materials or product tested	Tên phép thử cụ thể/ The name of specific tests	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo Limit of quantitation (if any)/ range of measurement	Phương pháp thử/ Test method
7.	Thực phẩm Foodstuff	Phát hiện <i>Listeria monocytogenes</i> Kỹ thuật Real-time PCR <i>Detection of Listeria monocytogenes</i> <i>Real-time PCR technique</i>	LOD _{abs} : 10 copies/ phản ứng (reaction) / 375 g (375 mL)	BACGene <i>Listeria monocytogenes</i> kit/ AOAC Certificate No. 061703); AFNOR Certificate No. ESG 38/03 – 01/17
8.		Phát hiện <i>Listeria spp.</i> Kỹ thuật Real-time PCR <i>Detection of Listeria spp.</i> <i>Real-time PCR technique</i>	LOD _{abs} : 10 copies/ phản ứng (reaction) /375 g (375 mL)	BACGene <i>Listeria spp.</i> kit/ AOAC Certificate No. 061702); AFNOR Certificate No. ESG 38/02 – 01/17
9.	Thực phẩm và thức ăn chăn nuôi Foodstuff and animal feeding stuffs	Phát hiện <i>Salmonella spp.</i> Kỹ thuật Real-time PCR <i>Detection of Salmonella spp.</i> <i>Real-time PCR technique</i>	LOD _{abs} : 10 copies/ phản ứng (reaction) /750 g (750 mL)	BACGene <i>Salmonella spp.</i> kit/ AOAC Certificate No. 121501
10.		Phát hiện <i>Salmonella spp.</i> <i>Detection of Salmonella spp.</i>	Phát hiện/ <i>Detection</i> / 750 g (750 mL)	FDA BAM Chapter 5 (2021)
11.	Thực phẩm, mẫu bề mặt trong môi trường công nghệ chế biến thực phẩm (các nhà máy chế biến thực phẩm) Foodstuff, surfaces sample in the food chain environment	Phát hiện <i>Listeria monocytogenes</i> Kỹ thuật Real-time PCR <i>Detection of Listeria monocytogenes</i> <i>Real-time PCR technique</i>	LOD _{abs} : 10 copies/ phản ứng (reaction) /25 g LOD _{abs} : 10 copies/ phản ứng (reaction)/ mẫu/ sample; LOD _{abs} : 10 copies/ phản ứng (reaction)/ tay/ hand; LOD _{abs} : 10 copies/ phản ứng (reaction)/ dm ²	BACGene <i>Listeria monocytogenes</i> kit/ AOAC Certificate No. 061703)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN 3

LIST OF ACCREDITED TESTS 3

VILAS 238

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ Materials or product tested	Tên phép thử cụ thể/ The name of specific tests	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo Limit of quantitation (if any)/ range of measurement	Phương pháp thử/ Test method
12.	Thực phẩm, mẫu bề mặt trong môi trường công nghệ chế biến thực phẩm (các nhà máy chế biến thực phẩm) <i>Foodstuff, surfaces sample in the food chain environment</i>	Phát hiện <i>Listeria</i> spp. Kỹ thuật Real-time PCR <i>Detection of Listeria spp.</i> <i>Real-time PCR technique</i>	LOD _{abs} : 10 copies/ phản ứng (reaction) /25 g LOD _{abs} : 10 copies/ phản ứng (reaction)/ mẫu/ sample; LOD _{abs} : 10 copies/ phản ứng (reaction)/ tay/ hand; LOD _{abs} : 10 copies/ phản ứng (reaction)/ dm ²	BACGene <i>Listeria</i> spp. kit/ AOAC Certificate No. 061702
13.	Đường <i>Sugar</i>	Định lượng vi khuẩn <i>Acidophilus</i> ưa nhiệt (TAB) và vi khuẩn <i>Acidophilus</i> sinh Guaiacol (GP-TAB). <i>Quantification of Thermophilic Acidophilic Bacteria (TAB) and Guaiacol Producing TAB (GP-TAB)</i>	1 CFU/ 50 g; 1 CFU/ 50 mL	ICUMSA GS2/3-50 (2017)
14.	Thức ăn chăn nuôi <i>Animal feeding stuffs</i>	Phát hiện <i>Escherichia coli</i> O157:H7 Kỹ thuật Real-time PCR <i>Detection of Escherichia coli O157:H7</i> <i>Real-time PCR technique</i>	LOD _{abs} : 10 copies/ phản ứng (reaction) /375 g (375 mL)	BACGene <i>E. coli</i> O157:H7 kit/ AFNOR Certificate No. EGS 38/06-11/19.
15.		Định lượng <i>Pediococcus</i> spp. sử dụng như phụ gia thức ăn chăn nuôi Kỹ thuật cấy đổ đĩa <i>Enumeration of Pediococcus spp. used as feed additive</i> <i>Pour plate technique.</i>	1 CFU/ mL; 10 CFU/ g	BS EN 15786:2021
16.	Mỹ phẩm <i>Cosmetics</i>	Định lượng nấm men và nấm mốc Kỹ thuật cấy đổ đĩa <i>Enumeration of yeasts and mould</i> <i>Pour plate technique.</i>	1 CFU/ mL; 10 CFU/ g	ISO 16212:2017/ Amd.1:2022
17.		Định lượng Tổng số vi sinh vật đếm được. Kỹ thuật đếm khuẩn lạc. <i>Enumeration of Total microorganisms count</i> <i>Colony count technique.</i>	1 CFU/ mL; 10 CFU/ g	ACM 006:2013

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN 3

LIST OF ACCREDITED TESTS 3

VILAS 238

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ Materials or product tested	Tên phép thử cụ thể/ The name of specific tests	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo Limit of quantitation (if any)/ range of measurement	Phương pháp thử/ Test method
18.	Mỹ phẩm Cosmetics	Định lượng vi khuẩn hiếu khí ưa nhiệt trung bình Kỹ thuật cấy đổ đĩa <i>Enumeration of aerobic mesophilic bacteria</i> <i>Pour plate technique.</i>	1 CFU/ mL; 10 CFU/ g	ISO 21149:2017/ Amd.1:2022
19.		Phát hiện <i>Candida albicans</i> <i>Detection of Candida albicans</i>	Phát hiện/ <i>Detection</i> / g (mL)	ISO 18416:2015/ Amd.1:2022
20.		Phát hiện <i>Pseudomonas aeruginosa</i> <i>Detection of Pseudomonas aeruginosa</i>	Phát hiện/ <i>Detection</i> / g (mL)	ISO 22717:2015/ Amd.1:2022
21.		Phát hiện <i>Staphylococcus aureus</i> <i>Detection of Staphylococcus aureus</i>	Phát hiện/ <i>Detection</i> / g (mL)	ISO 22718:2015/ Amd.1:2022

Ghi chú/note:

- ISO: *International Organization for Standardization*
- AOAC: *Association of Official Analytical Chemist*
- BS EN: *British European standards*
- BAM: *Food Department American Bacteriological Analytical Manual*
- ICUMSA GS: *International Commission for Uniform Methods of Sugar Analysis Ltd*
- NMKL: *Nordic Committee on Food Analysis*
- AFNOR: *Association Française de Normalization*
- ACM: *Asean Cosmetic Method*

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN 3

LIST OF ACCREDITED TESTS 3

VILAS 238

Lĩnh vực thử nghiệm: Hóa

Field of testing: Chemical

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ Materials or product tested	Tên phép thử cụ thể/ The name of specific tests	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo Limit of quantitation (if any)/ range of measurement	Phương pháp thử/ Test method
1.	Thực Phẩm Foodstuff	Xác định hàm lượng 1,3-dichloro-2-propanol (DCP). Phương pháp GC-MS/MS <i>Determination of 1,3-dichloro-2-propanol (DCP) GC-MS/MS method</i>	0,05 mg/Kg	EVN-R-RD-1-TP-19649 (2022) (Ref. Official Journal of Korean Society of Toxicology Vol. 31, No.3, pp. 313-319 (2015))
2.		Xác định dư lượng nhóm thuốc bảo vệ thực vật. Phương pháp LC-MS/MS và GC-MS/MS. <i>Determination of pesticides residues. LC-MS/MS & GC-MS/MS method</i>	Phụ lục 04 <i>Appendix 04</i>	EN 15662:2018
3.		Xác định hàm lượng P, Mo, Cr, Se, Al, Ni, Mn. Phương pháp ICP-MS <i>Determination of Phosphorous. ICP-MS Method</i>	P: 50 mg/kg Mo, Cr, Se: 0,05 mg/kg Al: 4 mg/kg Ni: 0,2 mg/kg Mn: 1,0 mg/kg	EVN-R-RD-2-TP-20044 (2022) (Ref. AOAC 2015.01 & AOAC 2015.06)
4.		Xác định hàm lượng Inulin/Fructooligosaccharides (FOS). Phương pháp GC-FID <i>Determination of Inulin/Fructooligosaccharides (FOS). GC-FID Method</i>	Thực phẩm dạng lỏng (<i>Liquid foodstuff</i>): 0,04 g/100mL Thực phẩm dạng rắn & dầu ăn (<i>Solid foodstuff & oil</i>): 0,20 g/100g	EVN-R-RD-1-TP-20129 (2022) (Ref. AOAC 2016.14)
5.		Xác định hàm lượng dầu khoáng MOSH/MOAH. Phương pháp off-line SPE-GC-FID <i>Determination of MOSH/MOAH Off-line SPE-GC-FID method</i>	1,0 mg/kg	EVN-R-RD-1-TP-20067 (2020) (Ref. EN 16995:2017)
6.		Xác định hàm lượng Nitrosamine. Phương pháp GC-MS/MS <i>Determination of Nitrosamine content Phương pháp GC-MS/MS</i>	Phụ lục 03 <i>Appendix 03</i>	EVN-R-RD-1-TP-19106 (2022) (Ref. J.Agric. Food Chem. 2015, 63, 47, 10341–10351)
7.		Xác định hàm lượng Vitamin B12. Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Vitamin B12 content LC-MS/MS Method</i>	Dạng lỏng/ <i>Liquid</i> 0,3 ug/L. Khác/ <i>Others</i> : 0,9 ug/kg	EVN-R-RD-1-TP-19655 (2022) (Ref. AOAC 2014.02 & ISO 20634:2015)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN 3

LIST OF ACCREDITED TESTS 3

VILAS 238

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ Materials or product tested	Tên phép thử cụ thể/ The name of specific tests	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo Limit of quantitation (if any)/ range of measurement	Phương pháp thử/ Test method
8.	Thực phẩm (dạng bột) Foodstuff (Powdered food)	Xác định pH. <i>Determination of pH Value</i>	Khoảng đo/ <i>range</i> 2 ~ 12	EVN-R-RD-2-TP-5846 (2022) (Ref. AOAC 943.02)
9.	Dầu mỡ béo động vật và thực vật Animal and vegetable fats and oils	Xác định hàm lượng tổng 3-MCPD, tổng 2-MCPD và tổng Glycidol (dạng tự do và các dạng liên kết este với axit béo). Phương pháp GC/MS <i>Determination of free 2-MCPD, 3-MCPD and fatty-acid-bound 2-MCPD, 3-MCPD and glycidol GC/MS method</i>	0,1 mg/kg	EVN-R-RD-1-TP-21640 (Ref. ISO 18363-2:2018)
10.	Chất béo sữa Milk fat	Xác định chỉ số Peroxide <i>Determination of peroxide value</i>	0,3 meq/kg	TCVN 9967:2013 (ISO 3976 :2006)
11.		Xác định hàm lượng <i>Trans</i> -Galactooligosaccharid (tGOS). Phương pháp HPAEC-PAD <i>Determination of Trans-Galactooligosaccharid (tGOS). HPAEC-PAD Method</i>	0,4 g/100g (g/100mL)	AOAC 2001.02
12.	Sữa và sản phẩm sữa Milk and milk products	Xác định độ ẩm. Phương pháp khối lượng <i>Determination of moisture content. Gravimetry method</i>	0,67%	AOAC 927.05
13.		Xác định hàm lượng Phospho. Phương pháp ICP-MS <i>Determination of Phosphorous. ICP-MS Method</i>	50 mg/kg	AOAC 2015.06
14.		Xác định hàm lượng tro. Phương pháp khối lượng <i>Determination of ash content. Gravimetry method</i>	1,00%	AOAC 930.30
15.		Xác định hạt cháy sém. <i>Determination of scorched particles</i>	-	GEA Niro Method No. A 4 a (2006)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN 3

LIST OF ACCREDITED TESTS 3

VILAS 238

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ Materials or product tested	Tên phép thử cụ thể/ The name of specific tests	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo Limit of quantitation (if any)/ range of measurement	Phương pháp thử/ Test method
16.	Sữa công thức cho trẻ và sữa dinh dưỡng cho người lớn <i>Infant formula and adult nutritionals</i>	Xác định hàm lượng Vitamin A (Vitamin A plamitate, Vitamin A acetate). Phương pháp HPLC-UV <i>Determination of Vitamin A (Vitamin A plamitate, Vitamin A acetate) content.</i> <i>HPLC-UV method</i>	Sữa bột/ <i>Milk powder:</i> 50 µg/100g Sữa lỏng/ <i>Liquid milk:</i> 5 µg/100mL	TCVN 11668:2016 (ISO 20633:2015); AOAC 2012.09; AOAC 2012.10.
17.		Xác định hàm lượng Vitamin D2 và Vitamin D3. Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Vitamin D2 and Vitamin D3 content.</i> <i>LC-MS/MS method</i>	Sữa bột/ <i>Milk powder:</i> 0,15 µg/100g Sữa lỏng/ <i>Liquid milk:</i> 0,05 µg/100mL	AOAC 2016.05; ISO 20636:2018
18.		Xác định hàm lượng Vitamin E (Vitamin E acetate, α-tocopherol). Phương pháp HPLC-FLD <i>Determination of Vitamin E (Vitamin E acetate, α-tocopherol) content.</i> <i>HPLC-FLD method</i>	Sữa bột/ <i>Milk powder:</i> 0,1 mg/100g Sữa lỏng/ <i>Liquid milk:</i> 0,01 mg/100mL	TCVN 11668:2016 (ISO 20633:2015); AOAC 2012.09; AOAC 2012.10
19.		Xác định hàm lượng Vitamin K1. Phương pháp HPLC-FLD <i>Determination of Vitamin K1 content.</i> <i>HPLC-FLD method</i>	Sữa bột/ <i>Milk powder:</i> 3,0 µg/100g Sữa lỏng/ <i>Liquid milk:</i> 0,3 µg/100mL	ISO 21446:2019; AOAC 2015.09
		Xác định hàm lượng Vitamin K2 (MK4, MK7). Phương pháp HPLC-FLD <i>Determination of Vitamin K2 (MK4, MK7) content.</i> <i>HPLC-FLD method</i>	Sữa bột/ <i>Milk powder:</i> 3,0 µg/100g Sữa lỏng/ <i>Liquid milk:</i> 0,3 µg/100mL	EVN-R-RD-1-TP-19651 (2022) (Ref. ISO 21446:2019& AOAC 2015.09)
20.	Sữa bột tăng cường vi chất, sữa công thức dành cho trẻ sơ sinh và dinh dưỡng dành cho người lớn <i>Fortified milk powders, infant formula and adult nutritionals</i>	Xác định hàm lượng Biotin (Vitamin B7). Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Biotin (Vitamin B7).</i> <i>LC-MS/MS Method</i>	Dạng lỏng/ <i>liquid:</i> 6,0 ug/L. Dạng khác/ <i>Others:</i> 30 ug/kg	EVN-R-RD-1-TP-19656 (2022) (Ref. AOAC 2016.11& ISO 23305:2020)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN 3

LIST OF ACCREDITED TESTS 3

VILAS 238

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ Materials or product tested	Tên phép thử cụ thể/ The name of specific tests	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo Limit of quantitation (if any)/ range of measurement	Phương pháp thử/ Test method
21.	Cà phê Coffee	Xác định hàm lượng Ochratoxin A. Phương pháp HPLC-FLD <i>Determination of Ochratoxin A content HPLC-FLD method</i>	1 µg/kg	EVN-R-RD-1-TP-19659 (2022) (Ref. AOAC 2000.09 & AOAC 2004.10 & TCVN 8426:2010 & TCVN 9724:2013 (EN 14132:2009))
22.	Cà phê bột Ground coffee	Xác định độ mịn. <i>Determination of fineness</i>	-	TCVN 10821:2015
23.		Xác định độ ẩm. Phương pháp khối lượng <i>Determination of moisture content. Gravimetry method</i>	0,5 %	TCVN 7035:2002 (ISO 11294:1994)
24.	Cà phê hoà tan Instant coffee	Xác định độ ẩm. Phương pháp Karl Fischer <i>Determination of moisture content. Karl Fischer method</i>	0,03 %	TCVN 9722:2013 (ISO 20938:2008)
25.	Cà phê rang Roasted coffee	Xác định chất chiết tan trong nước. <i>Determination of water-soluble extract</i>	1,00%	TCVN 12999:2020
26.	Gia vị Spices	Xác định hàm lượng Aflatoxin (B1, B2, G1, G2). Phương pháp HPLC-FLD <i>Determination of Aflatoxin (B1, B2, G1, G2) content. HPLC-FLD method</i>	1,5 µg/kg	BS EN 17424:2020
27.		Xác định hàm lượng Ochratoxin A. Phương pháp HPLC-FLD <i>Determination of Ochratoxin A content HPLC-FLD method</i>	1 µg/kg	BS EN 17250:2020
28.		Xác định dư lượng Ethylene Oxide và 2-chloroethanol. Phương pháp GC-MS/MS <i>Determination of Ethylene Oxide and 2-chloroethanol residues GC-MS/MS method</i>	0,010 mg/kg/ mỗi chất (each parameter)	EVN-R-RD-1-TP-10395 (2022) (Ref. Journal of Food Composition and Analysis 19.1 (2006) 83-87)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN 3

LIST OF ACCREDITED TESTS 3

VILAS 238

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ Materials or product tested	Tên phép thử cụ thể/ The name of specific tests	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo Limit of quantitation (if any)/ range of measurement	Phương pháp thử/ Test method
29.	Gia vị Spices	Xác định hàm lượng chất chiết trong cồn. Phương pháp khối lượng <i>Determination of alcohol-soluble extract content. Gravimetry method</i>	1,00%	ASTA method 9.0 (1997)
30.		Xác định hàm lượng Tro không tan trong HCl. Phương pháp khối lượng <i>Determination of Acid Insoluble Ash content. Gravimetry method</i>	0,03 %	ASTA method 4.0 (1997)
31.		Xác định hàm lượng Tro tổng. Phương pháp khối lượng <i>Determination of total ash content. Gravimetry method</i>	0,35 %	ASTA method 3.0 (1997)
32.	Ngũ cốc và sản phẩm ngũ cốc Cereals and Cereal Products	Xác định hàm lượng Deoxynivalenol. Phương pháp HPLC-UV <i>Determination of Deoxynivalenol content HPLC-UV Method</i>	200 µg/kg	TCVN 10929:2015 (EN 15891:2010)
33.		Xác định hàm lượng Ochratoxin A Phương pháp HPLC-FLD <i>Determination of Ochratoxin A content HPLC-FLD method</i>	0,5 µg/kg	ISO 15141:2018
34.		Xác định độ ẩm <i>Determination of moisture</i>	0,5 %	ISO 712:2009
35.	Hạt có dầu Oilseeds	Xác định chỉ số acid. Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of acidity. Titrimetry method</i>	0,03 mgKOH/ g béo	TCVN 8950:2011 (ISO 729:1988)
36.	Nông sản thực phẩm Agriculture food products	Xác định hàm lượng Xơ thô. Phương pháp khối lượng <i>Determination of crude fibre content. Gravimetry method</i>	0,35 %	TCVN 4998:1989 (ISO 6541:1981)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN 3

LIST OF ACCREDITED TESTS 3

VILAS 238

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ Materials or product tested	Tên phép thử cụ thể/ The name of specific tests	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo Limit of quantitation (if any)/ range of measurement	Phương pháp thử/ Test method
37.	Nông sản và sản phẩm nông sản Agricultural and agricultural products	Xác định hàm lượng Aflatoxin (B1, B2, G1, G2). Phương pháp HPLC-FLD <i>Determination of Aflatoxin (B1, B2, G1, G2) content. HPLC-FLD method</i>	1,5 µg/Kg	EVN-R-RD-1-TP-20433 (2022) (Ref. AOAC 2005.08-2005& UNE EN ISO 16050:2011& UNE EN 14123:2008)
38.	Nông sản Agriculture	Xác định hàm lượng Dimethyl Sulfide và Naphthalene. Phương pháp GC-MS kết hợp với Purge & Trap <i>Determination of Dimethyl Sulfide and Naphthalene content. GC-MS Purge & Trap method</i>	0,010 mg/kg/ mỗi chất (<i>each parameter</i>)	EVN-R-RD-1-TP-18764 (2022) (Ref. EPA 8260B)
39.	Nước ép và sản phẩm nước ép Fruit juices	Xác định pH. <i>Determination of pH Value</i>	Khoảng đo/ <i>Range: 2 ~ 12</i>	IFU Analysis No.11 (2015)
40.		Xác định Độ Brix. <i>Determination of Brix value</i>	Khoảng đo/ <i>Range: 0 ~ 100</i>	IFU Analysis No.8 (2017)
41.		Xác định độ acid, độ acid tính theo acid citric, acid malic, acid tartaric. Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of acidity, acidity as citric acid, malic acid, tartaric acid. Titration method</i>	Acid citric: 0,064% Acid Malic: 0,075% Acid tartaric: 0,067%	IFU Analysis No.3 (2017)
42.	Đường Sugar	Xác định hàm lượng sulfite. Phương pháp so màu <i>Determination of sulfite content. Colorimetric method</i>	3 mg/Kg	GS 2-33:2022; TCVN 6329:2008
43.	Phụ gia thực phẩm Food additive	Xác định hàm lượng Tro sulfate. Phương pháp khối lượng <i>Determination of Sulfated Ash content. Gravimetric method</i>	0,03%	JECFA Monograph 1, Vol 4, 2006
44.		Xác định hàm lượng kim loại nặng As, Hg, Pb, Cd. Phương pháp ICP-MS <i>Determination of heavy metals As, Cd, Hg, Pb content. ICP-MS Method</i>	As, Cd, Hg: 0,1 mg/Kg Pb: 0,2 mg/Kg	EVN-R-RD-2-TP-19422 (2022) (Ref. AOAC 2015.01)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN 3

LIST OF ACCREDITED TESTS 3

VILAS 238

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ Materials or product tested	Tên phép thử cụ thể/ The name of specific tests	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo Limit of quantitation (if any)/ range of measurement	Phương pháp thử/ Test method
45.	Mỹ phẩm Cosmetics	Xác định hàm lượng kim loại nặng As, Hg, Pb, Cd. Phương pháp ICP-MS <i>Determination of heavy metals As, Cd, Hg, Pb content. ICP-MS Method</i>	As, Cd, Pb, Hg: 0,2 mg/Kg	EVN-R-RD-2-TP-10186 (2022) (Ref. ACM THA 05 & AOAC 2015.01)
46.	Hoá chất Irbesartan Irbesartan chemical	Xác định hàm lượng tạp chất Nitrosamine (NDMA, NDEA). Phương pháp GC-MS/MS <i>Determination of Nitrosamine (NDMA, NDEA) content. GC-MS/MS method</i>	25 µg/Kg/ mỗi chất/ <i>each parameter</i>	EVN-R-RD-1-TP-19111 (2022) (Ref. US. Food and Drug Administration Nitrosamine Method)
47.		Xác định hàm lượng tạp chất azidomethyl-biphenyl-tetrazole (AZBT). Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of azidomethyl-biphenyl-tetrazole (AZBT) content. LC-MS/MS method</i>	1,50 mg/Kg	EVN-R-RD-1-TP-20400 (2022) (Ref. EDQM General method parameters AZBT LCMS)
48.	Thức ăn chăn nuôi Animal feeding stuffs	Xác định hàm lượng myo-inositol (free). Phương pháp GC-FID <i>Determination of myo-Inositol (free). GC-FID method</i>	5 mg/100g	EVN-R-RD-1-TP-19889 (2022) (Ref. GB 5413.25-2010)
49.		Xác định hàm lượng Zearalenone. Phương pháp HPLC-FLD <i>Determination of Zearalenone content HPLC-FLD method</i>	10 µg/kg	BS EN 15792:2009
50.	Thức ăn chăn nuôi, Thức ăn thú cưng Animal feeding stuffs, Pet food	Xác định hàm lượng Ameline, Amelide, Melamine và axit Cyanuric. Phương pháp GC-MS <i>Determination of Ameline, Amelide, Melamine và Cyanuric acid GC-MS method</i>	2,5 mg/kg/ mỗi chất (<i>each parameter</i>)	EVN-R-RD-1-TP-20131 (2022) (Ref. FDA - LIB 4423)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN 3

LIST OF ACCREDITED TESTS 3

VILAS 238

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>
51.		Xác định hàm lượng phẩm màu tan trong nước. Phương pháp HPLC-UV <i>Determination of water-soluble synthetic colours content HPLC-UV method</i>	Phụ lục 02 <i>Appendix 02</i>	EVN-R-RD-1-TP-20138 (2022) (Ref. J.Foodchem.2021.130947)
52.	Thức ăn thú cưng <i>Pet food</i>	Xác định hàm lượng chất kháng virus (Amantadine, Rimantadine, Memantine). Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of antiviral (Amantadine, Rimantadine, Memantine) content. LC-MS/MS method</i>	2,0 µg/kg/ mỗi chất (<i>each parameter</i>)	EVN-R-RD-1-TP-20404 (2022) (Ref. J. Chromatogr. B (2017), Vol 1044–1045, pp 142-148)
53.	Bao bì, vật liệu bao bì tiếp xúc trực tiếp với thực phẩm <i>Packaging and packaging materials in direct contact with food</i>	Xác định dư lượng các dung môi hữu cơ. Phương pháp GC-MS kết hợp với Purge & Trap <i>Determination of Solvents residues GC-MS-Purge & Trap Method</i>	Phụ lục 01 <i>Appendix 01</i>	EVN-R-RD-1-TP-20154 (2022) (Ref. ASTM F1884 (2018))
54.	Bao bì, vật liệu vật dụng bằng kim loại tiếp xúc trực tiếp với thực phẩm <i>Metallic containers and packaging in direct contact with food</i>	Xác định hàm lượng Pb, As, Cd thôi nhiễm (chiết trong nước, acid citric 0,5 %). Phương pháp ICP-MS <i>Determination of migrated lead, arsenic, cadmium content (leaching solution: water, citric acid 0,5 % solution). ICP-MS Method</i>	As: 0,0025 mg/L Pb: 0,005 mg/L Cd: 0,0025 mg/L	QCVN 12-3:2011/BYT; AOAC 2015.01
55.	Bao bì, vật liệu vật dụng bằng thủy tinh tiếp xúc trực tiếp với thực phẩm <i>Glass containers and packaging in direct contact with food</i>	Xác định hàm lượng Pb, Cd thôi nhiễm (chiết trong acid acetic 4%). Phương pháp ICP-MS. <i>Determination of migrated lead, cadmium content (leaching solution: Acetic acid 4 % solution). ICP-MS Method.</i>	Pb: 0,005 mg/L Cd: 0,0025 mg/L	QCVN 12-4:2015/BYT; TCVN 7147-1:2002; ISO 7068-1:2000; AOAC 2015.01

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN 3

LIST OF ACCREDITED TESTS 3

VILAS 238

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.	Bao bì, vật liệu bao bì Polystyrene tiếp xúc trực tiếp với thực phẩm <i>Polystyrene Implement, container and packaging in direct contact with foods</i>	Xác định dư lượng các dung môi hữu cơ. Phương pháp GC-FID <i>Determination of Solvents residues. GC-FID Method</i>	Phụ lục 07 <i>Appendix 07</i>	QCVN 12-1:2011/BYT
57.	Nước sạch <i>Domestic water</i>	Xác định dư lượng nhóm thuốc bảo vệ thực vật Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of pesticide residues. LC-MS/MS method.</i>	Phụ lục 05 <i>Appendix 05</i>	EVN-R-RD-1-TP-20727 (2022) (Ref. AOAC 990.06& US EPA 524.2& US EPA 525.2 & US EPA 515.4)
58.		Xác định dư lượng nhóm thuốc bảo vệ thực vật. Phương pháp GC-MS/MS <i>Determination of pesticide residues. GC-MS/MS method.</i>	Phụ lục 06 <i>Appendix 06</i>	EVN-R-RD-1-TP-20726 (2022) (Ref. AOAC 990.06 & US EPA 524.2 & US EPA 525.2 & US EPA 515.4)

Ghi chú/note:

- TCVN: *Tiêu chuẩn Việt Nam/ Vietnamese Standard Analytical methods*
- AOAC: *Association of Official Analytical Chemist*
- EN: *European Standard*
- BS EN: *British European standards*
- EPA: *Environmental Protection Agency*
- ICUMSA GS: *International Commission for Uniform Methods of Sugar Analysis Ltd*
- IFU: *International Fruit and Vegetable Juice Association*
- GEA: *Enhancing Food Safety Standards*
- EVN-R-RD: *phương pháp do phòng thí nghiệm xây dựng/ Laboratory's developed method.*
- Ref: *phương pháp tham khảo / Reference method*

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN 3*LIST OF ACCREDITED TESTS 3***VILAS 238****Phụ lục 01: Danh mục dư lượng các dung môi hữu cơ/***Appendix 01: List of Residual Solvents.*

TT/ No.	Tên hoạt chất/ Analytical name	Kỹ thuật phân tích/ Analytical technique	LOQ (mg/kg)
1	Styrene	GC-MS-Purge & Trap	10
2	Toluene	GC-MS-Purge & Trap	10
3	Ethylbenzen	GC-MS-Purge & Trap	10
4	Isopropyl benzene	GC-MS-Purge & Trap	10
5	Propyl benzene	GC-MS-Purge & Trap	10
6	Methanol	GC-MS-Purge & Trap	10
7	Ethanol	GC-MS-Purge & Trap	10
8	2-Propanol	GC-MS-Purge & Trap	10
9	1-Propanol	GC-MS-Purge & Trap	10
10	Methylethyl ketone	GC-MS-Purge & Trap	10
11	Ethyl acetate	GC-MS-Purge & Trap	10
12	2-propyl acetate	GC-MS-Purge & Trap	10
13	Benzen	GC-MS-Purge & Trap	10
14	Methyl isobutyl ketone	GC-MS-Purge & Trap	10
15	Heptanone	GC-MS-Purge & Trap	10

Phụ lục 02: Danh mục các phẩm màu tan trong nước/*Appendix 02: List of water-soluble synthetic colours*

TT/ No.	Tên hoạt chất/ Analytical name	Kỹ thuật phân tích/ Analytical technique	LOQ (mg/kg)
1	Tartrazine	HPLC-UV	3,0
2	Quinoline yellow	HPLC-UV	3,0
3	Amaranth	HPLC-UV	3,0
4	Ponceau 4R	HPLC-UV	3,0
5	Sunset Yellow	HPLC-UV	3,0
6	Allura Red	HPLC-UV	3,0
7	Acid Red 2G	HPLC-UV	3,0
8	Fluorescein	HPLC-UV	3,0
9	Azorubine	HPLC-UV	3,0
10	Erythrosine	HPLC-UV	3,0
11	Citrus Red	HPLC-UV	3,0
12	Indigotin	HPLC-UV	3,0
13	Brilliant Black	HPLC-UV	3,0
14	Green S	HPLC-UV	3,0
15	Fast Green	HPLC-UV	3,0
16	Brilliant Blue	HPLC-UV	3,0
17	Patent Blue	HPLC-UV	3,0

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN 3*LIST OF ACCREDITED TESTS 3***VILAS 238****Phụ lục 03: Danh mục các Nitrosamine/***Appendix 03: List of Nitrosamines*

TT/ No.	Tên hoạt chất/ Analytical name	Kỹ thuật phân tích/ Analytical technique	LOQ (µg/kg)
1	N-nitrosodiethylamine	GC-MS/MS	2,5
2	N-nitrosodimethylamine	GC-MS/MS	2,5
3	N-Methyl-N-nitrosoaniline	GC-MS/MS	5
4	N-nitroso-N-ethylamine	GC-MS/MS	5
5	N-nitroso-di-isobutyl amine	GC-MS/MS	5
6	N-nitroso-di-n-propylamine	GC-MS/MS	5
7	N-nitrosopyrrolidine	GC-MS/MS	5
8	N-nitroso-di-n-butylamine	GC-MS/MS	5
9	N-nitroso-di-isopropylamine	GC-MS/MS	5
10	N-nitrosoproperidine	GC-MS/MS	5
11	N-nitrosomorpholine	GC-MS/MS	500
12	N-nitroso-dibenzylamine	GC-MS/MS	500

Phụ lục 04: Danh mục các dư lượng thuốc bảo vệ thực vật/*Appendix 04: List of pesticides residues.*

TT/ No.	Tên hoạt chất/ Analytical name	Kỹ thuật phân tích/ Analytical technique	LOQ (mg/kg)
1	(E)-Metominostrobin	LC-MS/MS	0,01
2	(E)-Pycarbutrazox	LC-MS/MS	0,01
3	(Z)-Pyribencarb	LC-MS/MS	0,01
4	2-amino-4-methoxy-6-methyl- 1,3,5-triazine	LC-MS/MS	0,01
5	3-Indole acetic acid	LC-MS/MS	0,01
6	Acrinathrin	LC-MS/MS	0,01
7	Aldicarb-sulfoxide	LC-MS/MS	0,01
8	Amicarbazone	LC-MS/MS	0,01
9	Amisulbrom	LC-MS/MS	0,01
10	Arylex	LC-MS/MS	0,01
11	Aspon	LC-MS/MS	0,01
12	Azimsulfuron	LC-MS/MS	0,01
13	Azinphos-ethyl	LC-MS/MS	0,01
14	Azinphos-methyl	LC-MS/MS	0,01
15	Bromadiolone	LC-MS/MS	0,01
16	Cadusaphos	LC-MS/MS	0,01
17	Carbofuran-3-keto	LC-MS/MS	0,01
18	Carpropamid	LC-MS/MS	0,01
19	Chlorpyrifos (-ethyl)	LC-MS/MS	0,01
20	Crotoxyphos (Ciodrin)	LC-MS/MS	0,01

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN 3*LIST OF ACCREDITED TESTS 3***VILAS 238**

TT/ No.	Tên hoạt chất/ Analytical name	Kỹ thuật phân tích/ Analytical technique	LOQ (mg/kg)
21	Crufomate	LC-MS/MS	0,01
22	Cyclaniliprole	LC-MS/MS	0,01
23	Deltamethrin	LC-MS/MS	0,01
24	Dichloprop	LC-MS/MS	0,01
25	Diclosulam	LC-MS/MS	0,01
26	Diflufenzopyr	LC-MS/MS	0,01
27	DINOSEB	LC-MS/MS	0,01
28	Emamectin, benzoate-	LC-MS/MS	0,01
29	E-Pyriminobac-methyl	LC-MS/MS	0,01
30	Esprocarb	LC-MS/MS	0,01
31	Ethaboxam	LC-MS/MS	0,01
32	Ethofumesate	LC-MS/MS	0,01
33	Fenbuconazole	LC-MS/MS	0,01
34	Fenitrothion	LC-MS/MS	0,01
35	Fenpyrazamine	LC-MS/MS	0,01
36	Fentrazamide	LC-MS/MS	0,01
37	Ferimzone	LC-MS/MS	0,01
38	Florasulam	LC-MS/MS	0,01
39	Flucycloxuron	LC-MS/MS	0,01
40	Flumethrin	LC-MS/MS	0,01
41	Flumetsulam	LC-MS/MS	0,01
42	Flumiclorac-pentyl	LC-MS/MS	0,01
43	Flupoxam	LC-MS/MS	0,01
44	Flupyrsulfuron-methyl	LC-MS/MS	0,01
45	Halosulfuron-methyl	LC-MS/MS	0,01
46	Haloxyfop	LC-MS/MS	0,01
47	Inabenfide	LC-MS/MS	0,01
48	Indaziflam	LC-MS/MS	0,01
49	Indoxacarb	LC-MS/MS	0,01
50	Methidathion	LC-MS/MS	0,01
51	Naphthalene Acetamide	LC-MS/MS	0,01
52	Niclosamide	LC-MS/MS	0,01
53	Orysastrobin	LC-MS/MS	0,01
54	Penconazol	LC-MS/MS	0,01
55	Pentoxazone	LC-MS/MS	0,01
56	Permethrin	LC-MS/MS	0,01
57	Pethoxamid	LC-MS/MS	0,01
58	Picarbutrazox	LC-MS/MS	0,01
59	Procloraz	LC-MS/MS	0,01
60	Prometon	LC-MS/MS	0,01

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN 3*LIST OF ACCREDITED TESTS 3***VILAS 238**

TT/ No.	Tên hoạt chất/ Analytical name	Kỹ thuật phân tích/ Analytical technique	LOQ (mg/kg)
61	Propiconazole	LC-MS/MS	0,01
62	Pyflubumide-des(2-methyl-1oxopropyl)	LC-MS/MS	0,01
63	Pyrethrin II	LC-MS/MS	0,01
64	Pyridate	LC-MS/MS	0,01
65	Pyriftalid	LC-MS/MS	0,01
66	Sulfentrazone	LC-MS/MS	0,01
67	Tebufloquin	LC-MS/MS	0,01
68	Tebufloquin Metabolite M1	LC-MS/MS	0,01
69	Tebuthiuron	LC-MS/MS	0,01
70	Terbutryn	LC-MS/MS	0,01
71	Thenylchlor	LC-MS/MS	0,01
72	Thidiazuron	LC-MS/MS	0,01
73	Triadimefon	LC-MS/MS	0,01
74	Triazamate	LC-MS/MS	0,01
75	triazoxide	LC-MS/MS	0,01
76	Uniconazole	LC-MS/MS	0,01
77	XMC	LC-MS/MS	0,01
78	1,2-Dibromo-3-Chloropropane	GC-MS/MS	0,01
79	1,4-Dimethylnaphthalene	GC-MS/MS	0,01
80	2,3,5-Trimethacarb	GC-MS/MS	0,01
81	2,4,6-Trichlorophenol	GC-MS/MS	0,01
82	2,4-Dichlorophenyl benzenesulfonate	GC-MS/MS	0,01
83	2,4-Dichlorophenol	GC-MS/MS	0,01
84	2,6-Diisopropylnaphthalene	GC-MS/MS	0,01
85	2-Phenylphenol	GC-MS/MS	0,01
86	Acetochlor	GC-MS/MS	0,01
87	Alachlor	GC-MS/MS	0,01
88	Aldrin	GC-MS/MS	0,01
89	Ametryn	GC-MS/MS	0,01
90	Boscalid	GC-MS/MS	0,01
91	Bromfenvinphos	GC-MS/MS	0,01
92	Butafenacil	GC-MS/MS	0,01
93	Butylate	GC-MS/MS	0,01
94	Carbophenothion	GC-MS/MS	0,01
95	Carbophenothion-methyl	GC-MS/MS	0,01
96	Chlordimeform	GC-MS/MS	0,01
97	Chlorethoxyfos	GC-MS/MS	0,01
98	Chloroneb	GC-MS/MS	0,01
99	Chlorothalonil	GC-MS/MS	0,01

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN 3*LIST OF ACCREDITED TESTS 3***VILAS 238**

TT/ No.	Tên hoạt chất/ Analytical name	Kỹ thuật phân tích/ Analytical technique	LOQ (mg/kg)
100	Chlorpromazine	GC-MS/MS	0,01
101	Chlorthiamid	GC-MS/MS	0,01
102	Cyanazine	GC-MS/MS	0,01
103	Cyhalofop-butyl	GC-MS/MS	0,01
104	Dichlobenil	GC-MS/MS	0,01
105	Dioxabenzofos	GC-MS/MS	0,01
106	Diphenylamine	GC-MS/MS	0,01
107	EPTC	GC-MS/MS	0,01
108	Ethofumesate	GC-MS/MS	0,01
109	Etofenprox	GC-MS/MS	0,01
110	Etoxazole	GC-MS/MS	0,01
111	Etridiazole	GC-MS/MS	0,01
112	Etrimfos	GC-MS/MS	0,01
113	Fenamiphos	GC-MS/MS	0,01
114	Fenarimol	GC-MS/MS	0,01
115	Fenazaquin	GC-MS/MS	0,01
116	Fenclorim	GC-MS/MS	0,01
117	Fenthion	GC-MS/MS	0,01
118	Fenvalerate	GC-MS/MS	0,01
119	Fipronil	GC-MS/MS	0,01
120	Fipronil desulfinyl	GC-MS/MS	0,01
121	Fipronil sulfone	GC-MS/MS	0,01
122	Flamprop-isopropyl	GC-MS/MS	0,01
123	Fluensulfone	GC-MS/MS	0,01
124	Flurprimidol	GC-MS/MS	0,01
125	Flusilazole	GC-MS/MS	0,01
126	Fthalide	GC-MS/MS	0,01
127	Heptachlor epoxide, trans-	GC-MS/MS	0,01
128	Heptenophos	GC-MS/MS	0,01
129	Hexaconazole	GC-MS/MS	0,01
130	Kinoprene	GC-MS/MS	0,01
131	Metalaxyl	GC-MS/MS	0,01
132	Metconazole	GC-MS/MS	0,01
133	MGK 264	GC-MS/MS	0,01
134	Nereistoxin	GC-MS/MS	0,01
135	Nonachlor, cis-	GC-MS/MS	0,01
136	Nonachlor, trans-	GC-MS/MS	0,01
137	Noruron	GC-MS/MS	0,01
138	Pacllobutrazol	GC-MS/MS	0,01
139	Pebulate	GC-MS/MS	0,01

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN 3*LIST OF ACCREDITED TESTS 3***VILAS 238**

TT/ No.	Tên hoạt chất/ <i>Analytical name</i>	Kỹ thuật phân tích/ <i>Analytical technique</i>	LOQ (mg/kg)
140	Pendimethalin	GC-MS/MS	0,01
141	Pentachloranisole	GC-MS/MS	0,01
142	Pentachlorobenzonitrile	GC-MS/MS	0,01
143	Piperonyl Butoxide	GC-MS/MS	0,01
144	Pirimiphos-methyl	GC-MS/MS	0,01
145	Plifenate	GC-MS/MS	0,01
146	Profenofos	GC-MS/MS	0,01
147	Propanil	GC-MS/MS	0,01
148	Propiconazole	GC-MS/MS	0,01
149	Pyraflufen-ethyl	GC-MS/MS	0,01
150	Pyridaphenthion	GC-MS/MS	0,01
151	Pyrifenoxy-1	GC-MS/MS	0,01
152	Pyrifenoxy-2	GC-MS/MS	0,01
153	Pyriproxyfen	GC-MS/MS	0,01
154	Quinalphos	GC-MS/MS	0,01
155	S-Hydroprene	GC-MS/MS	0,01
156	Silafluofen	GC-MS/MS	0,01
157	Simazine	GC-MS/MS	0,01
158	Spirodiclofen	GC-MS/MS	0,01
159	tau-Fluvalinate	GC-MS/MS	0,01
160	Tebuconazole	GC-MS/MS	0,01
161	Terbutylazine, desethyl-	GC-MS/MS	0,01
162	Tetrahydrophthalimide (THPI)	GC-MS/MS	0,01
163	Thiocyclam	GC-MS/MS	0,01
164	Tolylfluanid	GC-MS/MS	0,01
165	Tridiphane	GC-MS/MS	0,01

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN 3*LIST OF ACCREDITED TESTS 3***VILAS 238****Phụ lục 05: Danh mục dư lượng nhóm thuốc bảo vệ thực vật trong nước sạch (kỹ thuật LC-MS/MS)***Appendix 05: List of pesticides residues in Domestic water (LC-MS/MS method)*

TT/ No.	Tên hoạt chất/ Analytical name	Kỹ thuật phân tích/ Analytical technique	LOQ (µg/L)
			Nước sạch/ Domestic water
1	1-Naphthylacetamide	LC-MS/MS	0,02
2	2,4,5-T	LC-MS/MS	0,02
3	2,4-D	LC-MS/MS	0,02
4	2,4-Dimethylaniline	LC-MS/MS	0,02
5	2,6-Dichlorobenzamide	LC-MS/MS	0,02
6	2.4-Db	LC-MS/MS	0,02
7	3-Hydroxycarbofuran	LC-MS/MS	0,02
8	4-(3-Indolyl)-Butyric Acid	LC-MS/MS	0,02
9	6-Benzyladenine	LC-MS/MS	0,02
10	6-Chlor-3-Phenylpyridazin-4-Ol	LC-MS/MS	0,02
11	8-Hydroxyquinoline	LC-MS/MS	0,02
12	Acephate	LC-MS/MS	0,02
13	Acetamiprid	LC-MS/MS	0,02
14	Acibenzolar-S-Methyl	LC-MS/MS	0,02
15	Afidopyropen	LC-MS/MS	0,02
16	Alanycarb	LC-MS/MS	0,02
17	Aldicarb	LC-MS/MS	0,02
18	Aldicarb-Sulfone	LC-MS/MS	0,02
19	Allethrin	LC-MS/MS	0,02
20	Ametoctradin	LC-MS/MS	0,02
21	Ametryn	LC-MS/MS	0,02
22	Amidosulfuron	LC-MS/MS	0,02
23	Aminocarb	LC-MS/MS	0,02
24	Amitraz	LC-MS/MS	0,02
25	Anilofos	LC-MS/MS	0,02
26	Atrazin, Desethyl-	LC-MS/MS	0,02
27	Atrazin, Desisopropyl-	LC-MS/MS	0,02
28	Atrazine	LC-MS/MS	0,02
29	Avermectin B1a	LC-MS/MS	0,02
30	Azadirachtin	LC-MS/MS	0,02

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN 3*LIST OF ACCREDITED TESTS 3***VILAS 238**

TT/ No.	Tên hoạt chất/ Analytical name	Kỹ thuật phân tích/ Analytical technique	LOQ (µg/L)
			Nước sạch/ Domestic water
31	Azoxystrobin	LC-MS/MS	0,02
32	Benalaxyl	LC-MS/MS	0,02
33	Bendiocarb	LC-MS/MS	0,02
34	Benfuracarb	LC-MS/MS	0,02
35	Benodanil	LC-MS/MS	0,02
36	Benoxacor	LC-MS/MS	0,02
37	Bensulfuron Methyl	LC-MS/MS	0,02
38	Bensulide	LC-MS/MS	0,02
39	Bentazone	LC-MS/MS	0,02
40	Benthiavalicarb	LC-MS/MS	0,02
41	Benthiavalicarb, Isopropyl-	LC-MS/MS	0,02
42	Benzobicyclon	LC-MS/MS	0,02
43	Benzovindiflupyr	LC-MS/MS	0,02
44	Benzoximate	LC-MS/MS	0,02
45	Bifenazate	LC-MS/MS	0,02
46	Bifenazate-Diazene	LC-MS/MS	0,02
47	Bismerthiazol	LC-MS/MS	0,02
48	Bispyribac	LC-MS/MS	0,02
49	Bitertanol	LC-MS/MS	0,02
50	Boscalid	LC-MS/MS	0,02
51	Bromacil	LC-MS/MS	0,02
52	Bromuconazole	LC-MS/MS	0,02
53	Bupirimate	LC-MS/MS	0,02
54	Buprofezin	LC-MS/MS	0,02
55	Butocarboxim-Sulfoxide	LC-MS/MS	0,02
56	Butoxycarboxim	LC-MS/MS	0,02
57	Buturon	LC-MS/MS	0,02
58	Cadusaphos	LC-MS/MS	0,02
59	Carbaryl	LC-MS/MS	0,02
60	Carbendazim	LC-MS/MS	0,02
61	Carbetamide	LC-MS/MS	0,02
62	Carbofuran	LC-MS/MS	0,02

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN 3*LIST OF ACCREDITED TESTS 3***VILAS 238**

TT/ No.	Tên hoạt chất/ Analytical name	Kỹ thuật phân tích/ Analytical technique	LOQ (µg/L)
			Nước sạch/ Domestic water
63	Carbosulfan	LC-MS/MS	0,02
64	Carboxin	LC-MS/MS	0,02
65	Carfentrazone-Ethyl	LC-MS/MS	0,02
66	Chlorantraniliprole	LC-MS/MS	0,02
67	Chlorfluazuron	LC-MS/MS	0,02
68	Chloridazone	LC-MS/MS	0,02
69	Chlorimuron-Ethyl	LC-MS/MS	0,02
70	Chlorotoluron	LC-MS/MS	0,02
71	Chloroxuron	LC-MS/MS	0,02
72	Chlorsulfuron	LC-MS/MS	0,02
73	Chlorthiophos	LC-MS/MS	0,02
74	Cinidon-Ethyl	LC-MS/MS	0,02
75	Clethodim	LC-MS/MS	0,02
76	Clodinafop	LC-MS/MS	0,02
77	Clofentezine	LC-MS/MS	0,02
78	Cloransulam-Methyl	LC-MS/MS	0,02
79	Clothianidin	LC-MS/MS	0,02
80	Codinafop Acid	LC-MS/MS	0,02
81	Coumaphos	LC-MS/MS	0,02
82	Crimidine	LC-MS/MS	0,02
83	Cyantraniliprole	LC-MS/MS	0,02
84	Cyazofamid	LC-MS/MS	0,02
85	Cycloate	LC-MS/MS	0,02
86	Cycloxydim	LC-MS/MS	0,02
87	Cyenopyrafen	LC-MS/MS	0,02
88	Cyflumetofen	LC-MS/MS	0,02
89	Cymoxanil	LC-MS/MS	0,02
90	Cyproconazole	LC-MS/MS	0,02
91	Cyprodinil	LC-MS/MS	0,02
92	Cyprosulfamide	LC-MS/MS	0,02
93	Cyromazine	LC-MS/MS	0,02
94	Dazomet	LC-MS/MS	0,02

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN 3*LIST OF ACCREDITED TESTS 3***VILAS 238**

TT/ No.	Tên hoạt chất/ Analytical name	Kỹ thuật phân tích/ Analytical technique	LOQ (µg/L)
			Nước sạch/ Domestic water
95	Demeton-S	LC-MS/MS	0,02
96	Demeton-S-Methyl	LC-MS/MS	0,02
97	Demeton-S-Methyl-Sulfone	LC-MS/MS	0,02
98	Desmedipham	LC-MS/MS	0,02
99	Desmethyl-Formamido-Pirimicarb (R034)	LC-MS/MS	0,02
100	Diafenthiuron	LC-MS/MS	0,02
101	Diallate	LC-MS/MS	0,02
102	Diazinon	LC-MS/MS	0,02
103	Dichlobutrazol	LC-MS/MS	0,02
104	Dichlormid	LC-MS/MS	0,02
105	Dichlorprop	LC-MS/MS	0,02
106	Dichlorvos	LC-MS/MS	0,02
107	Diclobutrazol	LC-MS/MS	0,02
108	Dicrotophos	LC-MS/MS	0,02
109	Diethofencarb	LC-MS/MS	0,02
110	Diethyltoluamide	LC-MS/MS	0,02
111	Difenacoum	LC-MS/MS	0,02
112	Difenoconazole	LC-MS/MS	0,02
113	Difenzoquat Methyl Sulfate	LC-MS/MS	0,02
114	Diflubenzuron	LC-MS/MS	0,02
115	Diflufenican	LC-MS/MS	0,02
116	Diflufenzopyr	LC-MS/MS	0,02
117	Dimefox	LC-MS/MS	0,02
118	Dimefuron	LC-MS/MS	0,02
119	Dimethachlor	LC-MS/MS	0,02
120	Dimethenamid	LC-MS/MS	0,02
121	Dimethoate	LC-MS/MS	0,02
122	Dimethomorph	LC-MS/MS	0,02
123	Dimethylphenylsulfamide (DMSA)	LC-MS/MS	0,02
124	Dimethylvinphos	LC-MS/MS	0,02
125	Dimoxystrobin	LC-MS/MS	0,02
126	Diniconazole	LC-MS/MS	0,02

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN 3*LIST OF ACCREDITED TESTS 3***VILAS 238**

TT/ No.	Tên hoạt chất/ Analytical name	Kỹ thuật phân tích/ Analytical technique	LOQ (µg/L)
			Nước sạch/ Domestic water
127	Dinitramine	LC-MS/MS	0,02
128	Dinocap	LC-MS/MS	0,02
129	Dinotefuran	LC-MS/MS	0,02
130	Dioxacarb	LC-MS/MS	0,02
131	Diphenamid	LC-MS/MS	0,02
132	Disulfoton	LC-MS/MS	0,02
133	Disulfoton Sulfoxide	LC-MS/MS	0,02
134	Disulfoton-Sulfone	LC-MS/MS	0,02
135	Ditalimfos	LC-MS/MS	0,02
136	Diuron	LC-MS/MS	0,02
137	Dodemorf	LC-MS/MS	0,02
138	Dodine	LC-MS/MS	0,02
139	Doramectin	LC-MS/MS	0,02
140	Emamectin, Benzoate-	LC-MS/MS	0,02
141	Epoxiconazole	LC-MS/MS	0,02
142	Etaconazole	LC-MS/MS	0,02
143	Ethametsulfuron-Methyl	LC-MS/MS	0,02
144	Ethidimuron	LC-MS/MS	0,02
145	Ethiofencarb	LC-MS/MS	0,02
146	Ethiofencarb-Sulfone	LC-MS/MS	0,02
147	Ethiofencarb-Sulfoxide	LC-MS/MS	0,02
148	Ethion	LC-MS/MS	0,02
149	Ethiprole	LC-MS/MS	0,02
150	Ethirimol	LC-MS/MS	0,02
151	Ethofumesate	LC-MS/MS	0,02
152	Ethoprophos	LC-MS/MS	0,02
153	Ethoxyquin	LC-MS/MS	0,02
154	Ethyachlozate	LC-MS/MS	0,02
155	Etobenzanid	LC-MS/MS	0,02
156	Etofenprox	LC-MS/MS	0,02
157	Etoxazole	LC-MS/MS	0,02
158	Etrimfos	LC-MS/MS	0,02

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN 3

LIST OF ACCREDITED TESTS 3

VILAS 238

TT/ No.	Tên hoạt chất/ Analytical name	Kỹ thuật phân tích/ Analytical technique	LOQ (µg/L)
			Nước sạch/ Domestic water
159	Fenamidone	LC-MS/MS	0,02
160	Fenamiphos	LC-MS/MS	0,02
161	Fenamiphos-Sulfone	LC-MS/MS	0,02
162	Fenamiphos-Sulfoxide	LC-MS/MS	0,02
163	Fenarimol	LC-MS/MS	0,02
164	Fenazaquin	LC-MS/MS	0,02
165	Fenazox	LC-MS/MS	0,02
166	Fenbuconazole	LC-MS/MS	0,02
167	Fenhexamid	LC-MS/MS	0,02
168	Fenobucarb	LC-MS/MS	0,02
169	Fenoxaprop-Ethyl	LC-MS/MS	0,02
170	Fenoxaprop-P-Ethyl	LC-MS/MS	0,02
171	Fenoxycarb	LC-MS/MS	0,02
172	Fenpropidin	LC-MS/MS	0,02
173	Fenpropimorph	LC-MS/MS	0,02
174	Fenpyroximate	LC-MS/MS	0,02
175	Fensulfothion	LC-MS/MS	0,02
176	Fensulfothion-Sulfone	LC-MS/MS	0,02
177	Fenthion	LC-MS/MS	0,02
178	Fenthion-Sulfone	LC-MS/MS	0,02
179	Fenthion-Sulfoxide	LC-MS/MS	0,02
180	Fipronil	LC-MS/MS	0,02
181	Fipronil, Desulfinyl-	LC-MS/MS	0,02
182	Fipronil-Sulfone	LC-MS/MS	0,02
183	Flazasulfuron	LC-MS/MS	0,02
184	Flonicamid	LC-MS/MS	0,02
185	Fluacrypyrim	LC-MS/MS	0,02
186	Fluazifop	LC-MS/MS	0,02
187	Fluazifop-Butyl	LC-MS/MS	0,02
188	Fluazinam	LC-MS/MS	0,02
189	Fluazuron	LC-MS/MS	0,02
190	Flubendazole	LC-MS/MS	0,02

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN 3*LIST OF ACCREDITED TESTS 3***VILAS 238**

TT/ No.	Tên hoạt chất/ Analytical name	Kỹ thuật phân tích/ Analytical technique	LOQ (µg/L)
			Nước sạch/ Domestic water
191	Flubendiamide	LC-MS/MS	0,02
192	Flucetosulfuron	LC-MS/MS	0,02
193	Fludioxonil	LC-MS/MS	0,02
194	Flufenacet	LC-MS/MS	0,02
195	Flufenacet-Metabolites	LC-MS/MS	0,02
196	Flufenoxuron	LC-MS/MS	0,02
197	Flumiclorac-Pentyl	LC-MS/MS	0,02
198	Fluometuron	LC-MS/MS	0,02
199	Fluopicolide	LC-MS/MS	0,02
200	Fluopyram	LC-MS/MS	0,02
201	Fluoroglycofen-Ethyl	LC-MS/MS	0,02
202	Fluoxastrobin	LC-MS/MS	0,02
203	Fluridone	LC-MS/MS	0,02
204	Fluroxypyr	LC-MS/MS	0,02
205	Flurtamone	LC-MS/MS	0,02
206	Flusilazole	LC-MS/MS	0,02
207	Flusulfamide	LC-MS/MS	0,02
208	Fluthiacet-Methyl	LC-MS/MS	0,02
209	Flutianil	LC-MS/MS	0,02
210	Flutolanil	LC-MS/MS	0,02
211	Flutriafol	LC-MS/MS	0,02
212	Fluxapyroxad	LC-MS/MS	0,02
213	Forchlorfenuron	LC-MS/MS	0,02
214	Fosthiazate	LC-MS/MS	0,02
215	Fuberidazole	LC-MS/MS	0,02
216	Furalaxyl	LC-MS/MS	0,02
217	Furathiocarb	LC-MS/MS	0,02
218	Haloxyfop	LC-MS/MS	0,02
219	Heptenophos	LC-MS/MS	0,02
220	Hexaconazole	LC-MS/MS	0,02
221	Hexaflumuron	LC-MS/MS	0,02
222	Hexazinone	LC-MS/MS	0,02

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN 3*LIST OF ACCREDITED TESTS 3***VILAS 238**

TT/ No.	Tên hoạt chất/ Analytical name	Kỹ thuật phân tích/ Analytical technique	LOQ (µg/L)
			Nước sạch/ Domestic water
223	Hexythiazox	LC-MS/MS	0,02
224	Imazalil	LC-MS/MS	0,02
225	Imazamethabenz-Methyl	LC-MS/MS	0,02
226	Imazapic	LC-MS/MS	0,02
227	Imazaquin	LC-MS/MS	0,02
228	Imibenconazole	LC-MS/MS	0,02
229	Imidacloprid	LC-MS/MS	0,02
230	Indoxacarb	LC-MS/MS	0,02
231	Ioxynil	LC-MS/MS	0,02
232	Ioxynil-Octanoate	LC-MS/MS	0,02
233	Ipconazole	LC-MS/MS	0,02
234	Iprobenfos	LC-MS/MS	0,02
235	Iprovalicarb	LC-MS/MS	0,02
236	Isazophos	LC-MS/MS	0,02
237	Isofenphos	LC-MS/MS	0,02
238	Isofetamid	LC-MS/MS	0,02
239	Isoproc carb	LC-MS/MS	0,02
240	Isopropalin	LC-MS/MS	0,02
241	Isoprothiolane	LC-MS/MS	0,02
242	Isoproturon	LC-MS/MS	0,02
243	Isopyrazam	LC-MS/MS	0,02
244	Isouron	LC-MS/MS	0,02
245	Isoxaben	LC-MS/MS	0,02
246	Isoxaflutole	LC-MS/MS	0,02
247	Kresoxim-Methyl	LC-MS/MS	0,02
248	Lenacil	LC-MS/MS	0,02
249	Linuron	LC-MS/MS	0,02
250	Lufenuron	LC-MS/MS	0,02
251	Malaoxon	LC-MS/MS	0,02
252	Mandipropamid	LC-MS/MS	0,02
253	Mcpa	LC-MS/MS	0,02
254	Mecoprop	LC-MS/MS	0,02

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN 3*LIST OF ACCREDITED TESTS 3***VILAS 238**

TT/ No.	Tên hoạt chất/ Analytical name	Kỹ thuật phân tích/ Analytical technique	LOQ (µg/L)
			Nước sạch/ Domestic water
255	Mepanipyrim	LC-MS/MS	0,02
256	Mephosfolan	LC-MS/MS	0,02
257	Mesosulfuron-Methyl	LC-MS/MS	0,02
258	Mesotrione	LC-MS/MS	0,02
259	Metaflumizone	LC-MS/MS	0,02
260	Metalaxyl	LC-MS/MS	0,02
261	Metamifop	LC-MS/MS	0,02
262	Metamitron	LC-MS/MS	0,02
263	Metconazole	LC-MS/MS	0,02
264	Methabenzthiazuron	LC-MS/MS	0,02
265	Methacrifos	LC-MS/MS	0,02
266	Methamidophos	LC-MS/MS	0,02
267	Methiocarb	LC-MS/MS	0,02
268	Methiocarb-Sulfone	LC-MS/MS	0,02
269	Methiocarb-Sulfoxide	LC-MS/MS	0,02
270	Methomyl	LC-MS/MS	0,02
271	Methoprene	LC-MS/MS	0,02
272	Methoxyfenozide	LC-MS/MS	0,02
273	Metobromuron	LC-MS/MS	0,02
274	Metolachlor	LC-MS/MS	0,02
275	Metolcarb	LC-MS/MS	0,02
276	Metoxuron	LC-MS/MS	0,02
277	Metribuzin	LC-MS/MS	0,02
278	Metsulfuron Methyl	LC-MS/MS	0,02
279	Mevinphos	LC-MS/MS	0,02
280	Molinate	LC-MS/MS	0,02
281	Monocrotophos	LC-MS/MS	0,02
282	Monolinuron	LC-MS/MS	0,02
283	Monuron	LC-MS/MS	0,02
284	Myclobutanil	LC-MS/MS	0,02
285	Napropamide	LC-MS/MS	0,02
286	Neburon	LC-MS/MS	0,02

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN 3*LIST OF ACCREDITED TESTS 3***VILAS 238**

TT/ No.	Tên hoạt chất/ Analytical name	Kỹ thuật phân tích/ Analytical technique	LOQ (µg/L)
			Nước sạch/ Domestic water
287	Niclosamide	LC-MS/MS	0,02
288	Nicosulfuron	LC-MS/MS	0,02
289	Novaluron	LC-MS/MS	0,02
290	Nuarimol	LC-MS/MS	0,02
291	Ofurace	LC-MS/MS	0,02
292	Omethoate	LC-MS/MS	0,02
293	Oryzalin	LC-MS/MS	0,02
294	Oxadixyl	LC-MS/MS	0,02
295	Oxamyl	LC-MS/MS	0,02
296	Oxathiapiprolin	LC-MS/MS	0,02
297	Oxycarboxin	LC-MS/MS	0,02
298	Oxydemeton-Methyl	LC-MS/MS	0,02
299	Paclobutrazol	LC-MS/MS	0,02
300	Paraoxon-Ethyl	LC-MS/MS	0,02
301	Penconazole	LC-MS/MS	0,02
302	Pencycuron	LC-MS/MS	0,02
303	Pendimethalin	LC-MS/MS	0,02
304	Penoxsulam	LC-MS/MS	0,02
305	Penthiopyrad	LC-MS/MS	0,02
306	Pethoxamid	LC-MS/MS	0,02
307	Phenthoate	LC-MS/MS	0,02
308	Phorate	LC-MS/MS	0,02
309	Phorate-Sulfone	LC-MS/MS	0,02
310	Phorate-Sulfoxide	LC-MS/MS	0,02
311	Phosalone	LC-MS/MS	0,02
312	Phosmet	LC-MS/MS	0,02
313	Phosphamidon	LC-MS/MS	0,02
314	Phoxim	LC-MS/MS	0,02
315	Picoxystrobin	LC-MS/MS	0,02
316	Pinoxaden	LC-MS/MS	0,02
317	Piperonyl Butoxide	LC-MS/MS	0,02
318	Pirimicarb	LC-MS/MS	0,02

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN 3*LIST OF ACCREDITED TESTS 3***VILAS 238**

TT/ No.	Tên hoạt chất/ Analytical name	Kỹ thuật phân tích/ Analytical technique	LOQ (µg/L)
			Nước sạch/ Domestic water
319	Pirimicarb, Desmethyl-	LC-MS/MS	0,02
320	Pirimiphos-Methyl	LC-MS/MS	0,02
321	Pretilachlor	LC-MS/MS	0,02
322	Prochloraz	LC-MS/MS	0,02
323	Profenofos	LC-MS/MS	0,02
324	Profoxydim	LC-MS/MS	0,02
325	Promecarb	LC-MS/MS	0,02
326	Prometon	LC-MS/MS	0,02
327	Propachlor	LC-MS/MS	0,02
328	Propamocarb	LC-MS/MS	0,02
329	Propanil	LC-MS/MS	0,02
330	Propaphos	LC-MS/MS	0,02
331	Propaquizafop	LC-MS/MS	0,02
332	Propargite	LC-MS/MS	0,02
333	Propham	LC-MS/MS	0,02
334	Propiconazole	LC-MS/MS	0,02
335	Propoxur	LC-MS/MS	0,02
336	Propyzamide	LC-MS/MS	0,02
337	Proquinazid	LC-MS/MS	0,02
338	Prosulfocarb	LC-MS/MS	0,02
339	Prothioconazole	LC-MS/MS	0,02
340	Prothioconazole-Desthio	LC-MS/MS	0,02
341	Pydiflumetofen	LC-MS/MS	0,02
342	Pymetrozine	LC-MS/MS	0,02
343	Pyraclufos	LC-MS/MS	0,02
344	Pyraclostrobin	LC-MS/MS	0,02
345	Pyraflufen-Ethyl	LC-MS/MS	0,02
346	Pyrasulfotole	LC-MS/MS	0,02
347	Pyrazophos	LC-MS/MS	0,02
348	Pyrazoxyfen	LC-MS/MS	0,02
349	Pyribencarb	LC-MS/MS	0,02
350	Pyribenzoxim	LC-MS/MS	0,02

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN 3

LIST OF ACCREDITED TESTS 3

VILAS 238

TT/ No.	Tên hoạt chất/ Analytical name	Kỹ thuật phân tích/ Analytical technique	LOQ (µg/L)
			Nước sạch/ Domestic water
351	Pyridaben	LC-MS/MS	0,02
352	Pyridaphenthion	LC-MS/MS	0,02
353	Pyrifluquinazon	LC-MS/MS	0,02
354	Pyrimethanil	LC-MS/MS	0,02
355	Pyriproxyfen	LC-MS/MS	0,02
356	Pyroxsulam	LC-MS/MS	0,02
357	Quinalphos	LC-MS/MS	0,02
358	Quinclorac	LC-MS/MS	0,02
359	Quinoclamine	LC-MS/MS	0,02
360	Quinoxifen	LC-MS/MS	0,02
361	Resmethrin	LC-MS/MS	0,02
362	Rimsulfuron	LC-MS/MS	0,02
363	Rotenone	LC-MS/MS	0,02
364	Saflufenacil	LC-MS/MS	0,02
365	Saflufenacil Metabolite M800h11	LC-MS/MS	0,02
366	Saflufenacil Metabolite M800h35	LC-MS/MS	0,02
367	Sebuthylazine	LC-MS/MS	0,02
368	Sedaxane	LC-MS/MS	0,02
369	Simazine	LC-MS/MS	0,02
370	Spinetoram-J+L	LC-MS/MS	0,02
371	Spinosad A	LC-MS/MS	0,02
372	Spinosad D	LC-MS/MS	0,02
373	Spirodiclofen	LC-MS/MS	0,02
374	Spiromesifen	LC-MS/MS	0,02
375	Spirotetramat	LC-MS/MS	0,02
376	Spirotetramat-Enol	LC-MS/MS	0,02
377	Spirotetramat-Enolglucoside	LC-MS/MS	0,02
378	Spirotetramat-Ketohydroxy	LC-MS/MS	0,02
379	Spirotetramat-Monohydroxy	LC-MS/MS	0,02
380	Spiroxamine	LC-MS/MS	0,02
381	Stroban	LC-MS/MS	0,02
382	Sulfaquinoxaline	LC-MS/MS	0,02

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN 3*LIST OF ACCREDITED TESTS 3***VILAS 238**

TT/ No.	Tên hoạt chất/ Analytical name	Kỹ thuật phân tích/ Analytical technique	LOQ (µg/L)
			Nước sạch/ Domestic water
383	Sulfotep	LC-MS/MS	0,02
384	Sulfoxaflor	LC-MS/MS	0,02
385	Sulprofos	LC-MS/MS	0,02
386	Tebuconazole	LC-MS/MS	0,02
387	Tebufenozide	LC-MS/MS	0,02
388	Tebufenpyrad	LC-MS/MS	0,02
389	Tebutam	LC-MS/MS	0,02
390	Teflubenzuron	LC-MS/MS	0,02
391	Tepp	LC-MS/MS	0,02
392	Tepraloxymid	LC-MS/MS	0,02
393	Terbacil	LC-MS/MS	0,02
394	Terbumeton	LC-MS/MS	0,02
395	Terbuthylazine	LC-MS/MS	0,02
396	Tetrachlorvinphos	LC-MS/MS	0,02
397	Tetraconazole	LC-MS/MS	0,02
398	Tetramethrin	LC-MS/MS	0,02
399	Thiabendazole	LC-MS/MS	0,02
400	Thiacloprid	LC-MS/MS	0,02
401	Thiamethoxam	LC-MS/MS	0,02
402	Thiobencarb	LC-MS/MS	0,02
403	Thiodicarb	LC-MS/MS	0,02
404	Thiophanate-Methyl	LC-MS/MS	0,02
405	Tolclofos-Methyl	LC-MS/MS	0,02
406	Tolfenpyrad	LC-MS/MS	0,02
407	Tralkoxydim	LC-MS/MS	0,02
408	Triafamone	LC-MS/MS	0,02
409	Triasulfuron	LC-MS/MS	0,02
410	Triazophos	LC-MS/MS	0,02
411	Tribufos	LC-MS/MS	0,02
412	Trichlopyr	LC-MS/MS	0,02
413	Trichlorfon	LC-MS/MS	0,02
414	Tricyclazole	LC-MS/MS	0,02

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN 3*LIST OF ACCREDITED TESTS 3***VILAS 238**

TT/ No.	Tên hoạt chất/ <i>Analytical name</i>	Kỹ thuật phân tích/ <i>Analytical technique</i>	LOQ (µg/L)
			Nước sạch/ <i>Domestic water</i>
415	Trifloxystrobin	LC-MS/MS	0,02
416	Trifloxysulfuron	LC-MS/MS	0,02
417	Triflumezopyrim	LC-MS/MS	0,02
418	Triflumizole	LC-MS/MS	0,02
419	Triflumuron	LC-MS/MS	0,02
420	Triflusulfuron-Methyl	LC-MS/MS	0,02
421	Trimethacarb, 3,4,5-	LC-MS/MS	0,02
422	Triticonazole	LC-MS/MS	0,02
423	Tritosulfuron	LC-MS/MS	0,02
424	Vamidotion	LC-MS/MS	0,02
425	Warfarin	LC-MS/MS	0,02
426	Zoxamide	LC-MS/MS	0,02

Phụ lục 06: Danh mục dư lượng nhóm thuốc bảo vệ thực vật trong nước sạch (kỹ thuật GC-MS/MS)*Appendix 06: List of pesticides residues in domestic water, (GC-MS/MS method)*

TT/ No.	Tên hoạt chất/ <i>Analytical name</i>	Kỹ thuật phân tích/ <i>Analytical technique</i>	LOQ (µg/L)
			Nước sạch/ <i>Domestic water</i>
1	2,4,6-Trichlorophenol	GC-MS/MS	0,02
2	Aclonifen	GC-MS/MS	0,02
3	Acrinathrin	GC-MS/MS	0,02
4	Alachlor	GC-MS/MS	0,02
5	Aldrin	GC-MS/MS	0,02
6	Anthraquinone	GC-MS/MS	0,02
7	Aramite	GC-MS/MS	0,02
8	Azaconazole	GC-MS/MS	0,02
9	Azinphos-Ethyl	GC-MS/MS	0,02
10	Beflubutamid	GC-MS/MS	0,02
11	Benfluralin	GC-MS/MS	0,02
12	Bhc, Beta	GC-MS/MS	0,02
13	BHC, Delta	GC-MS/MS	0,02
14	BHC, Epsilon	GC-MS/MS	0,02
15	Bifenox	GC-MS/MS	0,02

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN 3*LIST OF ACCREDITED TESTS 3***VILAS 238**

TT/ No.	Tên hoạt chất/ Analytical name	Kỹ thuật phân tích/ Analytical technique	LOQ (µg/L)
			Nước sạch/ Domestic water
16	Bifenthrin	GC-MS/MS	0,02
17	Bromfenvinphos	GC-MS/MS	0,02
18	Bromophos-Ethyl	GC-MS/MS	0,02
19	Bromophos-Methyl	GC-MS/MS	0,02
20	Bromopropylate	GC-MS/MS	0,02
21	Butachlor	GC-MS/MS	0,02
22	Butamifos	GC-MS/MS	0,02
23	Butralin	GC-MS/MS	0,02
24	Captafol	GC-MS/MS	0,02
25	Carbophenothion (-Ethyl)	GC-MS/MS	0,02
26	Chinomethionate	GC-MS/MS	0,02
27	Chlorbenside	GC-MS/MS	0,02
28	Chlordane	GC-MS/MS	0,02
29	Chlorfenapyr	GC-MS/MS	0,02
30	Chlorfenson	GC-MS/MS	0,02
31	Chlorfenvinphos	GC-MS/MS	0,02
32	Chlorobenzilate	GC-MS/MS	0,02
33	Chloropropylate	GC-MS/MS	0,02
34	Chlorothalonil	GC-MS/MS	0,02
35	Chlorpropham	GC-MS/MS	0,02
36	Chlorpyrifos (-Ethyl)	GC-MS/MS	0,02
37	Chlorpyrifos-Methyl	GC-MS/MS	0,02
38	Chlorthal-Dimethyl	GC-MS/MS	0,02
39	Chlozolate	GC-MS/MS	0,02
40	Clodinafop-Propargyl	GC-MS/MS	0,02
41	Cloquintocet-Mexyl	GC-MS/MS	0,02
42	Cyanophos	GC-MS/MS	0,02
43	Cyflufenamid	GC-MS/MS	0,02
44	Cyfluthrin	GC-MS/MS	0,02
45	Cypermethrin	GC-MS/MS	0,02
46	Cyprazine	GC-MS/MS	0,02
47	DDD, O,P-	GC-MS/MS	0,02

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN 3*LIST OF ACCREDITED TESTS 3***VILAS 238**

TT/ No.	Tên hoạt chất/ Analytical name	Kỹ thuật phân tích/ Analytical technique	LOQ (µg/L)
			Nước sạch/ Domestic water
48	DDD, P,P'-	GC-MS/MS	0,02
49	DDE, O,P-	GC-MS/MS	0,02
50	DDE, P,P'-	GC-MS/MS	0,02
51	DDT, O,P'-	GC-MS/MS	0,02
52	DDT, P,P'-	GC-MS/MS	0,02
53	Deltamethrin	GC-MS/MS	0,02
54	Desmetryn	GC-MS/MS	0,02
55	Dichlofenthion	GC-MS/MS	0,02
56	Dichlofluanid	GC-MS/MS	0,02
57	Dichlorobenzophenone, O,P-	GC-MS/MS	0,02
58	Diclofop-Methyl	GC-MS/MS	0,02
59	Dicloran	GC-MS/MS	0,02
60	Dicofol, O,P-	GC-MS/MS	0,02
61	Dicofol, P,P-	GC-MS/MS	0,02
62	Dieldrin	GC-MS/MS	0,02
63	Dioxathion	GC-MS/MS	0,02
64	Dipropetryn	GC-MS/MS	0,02
65	Disulfoton	GC-MS/MS	0,02
66	Edifenphos	GC-MS/MS	0,02
67	Endosulfan Sulfate	GC-MS/MS	0,02
68	Endosulfan, Alpha-	GC-MS/MS	0,02
69	Endrin	GC-MS/MS	0,02
70	Endrin-Ketone	GC-MS/MS	0,02
71	Epichlorohydrin	GC-MS/MS	0,02
72	Famoxadone	GC-MS/MS	0,02
73	Fenchlorphos	GC-MS/MS	0,02
74	Fenchlorphos Oxon	GC-MS/MS	0,02
75	Fenfluthrin	GC-MS/MS	0,02
76	Fenitrothion	GC-MS/MS	0,02
77	Fenpropathrin	GC-MS/MS	0,02
78	Fenson	GC-MS/MS	0,02
79	Fenvalerate	GC-MS/MS	0,02

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN 3*LIST OF ACCREDITED TESTS 3***VILAS 238**

TT/ No.	Tên hoạt chất/ Analytical name	Kỹ thuật phân tích/ Analytical technique	LOQ (µg/L)
			Nước sạch/ Domestic water
80	Flamprop-Methyl	GC-MS/MS	0,02
81	Fluacrypyrim	GC-MS/MS	0,02
82	Fluazifop-P-Butyl	GC-MS/MS	0,02
83	Fluchloralin	GC-MS/MS	0,02
84	Flucythrinat	GC-MS/MS	0,02
85	Flumetralin	GC-MS/MS	0,02
86	Flumioxazin	GC-MS/MS	0,02
87	Fluotrimazole	GC-MS/MS	0,02
88	Fonofos	GC-MS/MS	0,02
89	Formothion	GC-MS/MS	0,02
90	Fthalide	GC-MS/MS	0,02
91	Halfenprox	GC-MS/MS	0,02
92	Haloxyfop-Methyl	GC-MS/MS	0,02
93	Heptachlor Epoxide, Cis-	GC-MS/MS	0,02
94	Iodofenphos	GC-MS/MS	0,02
95	Iprodione	GC-MS/MS	0,02
96	Isobenzan	GC-MS/MS	0,02
97	Isocarbofos	GC-MS/MS	0,02
98	Isodrin	GC-MS/MS	0,02
99	Isofenphos	GC-MS/MS	0,02
100	Isofenphos-Methyl	GC-MS/MS	0,02
101	Isoxadifen-Ethyl	GC-MS/MS	0,02
102	Isoxathion	GC-MS/MS	0,02
103	Leptophos	GC-MS/MS	0,02
104	Malathion	GC-MS/MS	0,02
105	Mecarbam	GC-MS/MS	0,02
106	Mefenpyr-Diethyl	GC-MS/MS	0,02
107	Mepronil	GC-MS/MS	0,02
108	Metazachlor	GC-MS/MS	0,02
109	Methidathion	GC-MS/MS	0,02
110	Methoprotryne	GC-MS/MS	0,02
111	Methoxychlor	GC-MS/MS	0,02

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN 3*LIST OF ACCREDITED TESTS 3***VILAS 238**

TT/ No.	Tên hoạt chất/ Analytical name	Kỹ thuật phân tích/ Analytical technique	LOQ (µg/L)
			Nước sạch/ Domestic water
112	Metrafenone	GC-MS/MS	0,02
113	Mevinphos	GC-MS/MS	0,02
114	Mirex	GC-MS/MS	0,02
115	Monalide	GC-MS/MS	0,02
116	Nitrofen	GC-MS/MS	0,02
117	Nitrothal-Isopropyl	GC-MS/MS	0,02
118	Oxadiazon	GC-MS/MS	0,02
119	Oxyfluorfen	GC-MS/MS	0,02
120	Parathion-Ethyl	GC-MS/MS	0,02
121	Parathion-Methyl	GC-MS/MS	0,02
122	Penflufen	GC-MS/MS	0,02
123	Pentachloroaniline	GC-MS/MS	0,02
124	Pentachlorophenol	GC-MS/MS	0,02
125	Pentachlorothioanisole	GC-MS/MS	0,02
126	Pentanochlor	GC-MS/MS	0,02
127	Permethrin	GC-MS/MS	0,02
128	Perthane	GC-MS/MS	0,02
129	Picolinafen	GC-MS/MS	0,02
130	Piperophos	GC-MS/MS	0,02
131	Pirimiphos-Ethyl	GC-MS/MS	0,02
132	Procymidone	GC-MS/MS	0,02
133	Profluralin	GC-MS/MS	0,02
134	Prometryn	GC-MS/MS	0,02
135	Propazine	GC-MS/MS	0,02
136	Propetamphos	GC-MS/MS	0,02
137	Prothiofos	GC-MS/MS	0,02
138	Pyridalyl	GC-MS/MS	0,02
139	Pyrifenox	GC-MS/MS	0,02
140	Quizalofop-P-Ethyl	GC-MS/MS	0,02
141	S 421	GC-MS/MS	0,02
142	Secbumeton	GC-MS/MS	0,02
143	Silafluofen	GC-MS/MS	0,02

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN 3*LIST OF ACCREDITED TESTS 3***VILAS 238**

TT/ No.	Tên hoạt chất/ Analytical name	Kỹ thuật phân tích/ Analytical technique	LOQ (µg/L)
			Nước sạch/ Domestic water
144	Tau-Fluvalinate	GC-MS/MS	0,02
145	Tebupirimfos	GC-MS/MS	0,02
146	Tefluthrin	GC-MS/MS	0,02
147	Terbacil	GC-MS/MS	0,02
148	Terbucarb	GC-MS/MS	0,02
149	Terbufos-Sulfone	GC-MS/MS	0,02
150	Terbuthylazine, Desethyl-	GC-MS/MS	0,02
151	Tetradifon	GC-MS/MS	0,02
152	Tetrasul	GC-MS/MS	0,02
153	Thenylchlor	GC-MS/MS	0,02
154	Tolyfluanid	GC-MS/MS	0,02
155	Transfluthrin	GC-MS/MS	0,02
156	Triadimefon	GC-MS/MS	0,02
157	Triadimenol	GC-MS/MS	0,02
158	Triallate	GC-MS/MS	0,02
159	Trichloronat	GC-MS/MS	0,02
160	Tridiphane	GC-MS/MS	0,02
161	Trifluralin	GC-MS/MS	0,02
162	Trinexapac-Ethyl	GC-MS/MS	0,02
163	Uniconazole	GC-MS/MS	0,02
164	Vinclozolin	GC-MS/MS	0,02

Phụ lục 07: Danh mục dư lượng các dung môi hữu cơ/*Appendix 07: List of Residual Solvents.*

TT/ No.	Tên hoạt chất/ Analytical name	Kỹ thuật phân tích/ Analytical technique	LOQ (mg/kg)
1	Ethylbenzene	GC-FID	500
2	Isopropyl benzene	GC-FID	500
3	n-propyl benzene	GC-FID	500
4	Styrene	GC-FID	500
5	Toluene	GC-FID	500

