



**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG**  
*LIST OF EXTENDED ACCREDITED TESTS*

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

Tên phòng thí nghiệm: **Phòng phân tích thực phẩm BVAQ**

*Laboratory:* ***BVAQ Food testing laboratory***

Cơ quan chủ quản: **Công ty TNHH Bureau Veritas AQ Việt Nam**

*Organization:* ***Bureau Veritas AQ VietNam Company Limited***

Lĩnh vực thử nghiệm: **Hóa, Sinh**

*Field of testing:* ***Chemical, Biological***

Người quản lý: **Nguyễn Hiệp**

*Laboratory manager:* ***Hiep Nguyen***

Số hiệu/ Code: **VILAS 1380**

Hiệu lực công nhận/ *Period of Validation:* **từ ngày / /2024 đến ngày 14/12/2024**

Địa chỉ/ *Address:* **36–38 Nguyễn Văn Trỗi, Phường 15, Quận Phú Nhuận, Thành phố Hồ Chí Minh, Việt Nam**

Địa điểm/ *Location:* **Lô H2-40, H2-41, H2-42, Đường Bùi Quang Trinh, KDC Phú An, Phường Phú Thứ, Quận Cái Răng, Thành phố Cần Thơ**

Điện thoại/ *Tel:* **0292 388 8678**

Fax: **0292 388 8788**

E-mail: **[duy-tien.nguyen@bvaq.com](mailto:duy-tien.nguyen@bvaq.com)**

Website: **[www.bureauveritas.com](http://www.bureauveritas.com)**

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG**

*LIST OF EXTENDED ACCREDITED TESTS*

**VILAS 1380**

**Lĩnh vực thử nghiệm: Hóa**

*Field of testing: Chemical*

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử</b> <i>Materials or products tested</i>	<b>Tên phương pháp thử cụ thể</b> <i>The Name of specific tests</i>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/Phạm vi đo</b> <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	<b>Phương pháp thử</b> <i>Test methods</i>
1.	<b>Bánh phồng tôm</b> <i>Prawn Crackers</i>	Xác định Độ ẩm <i>Determination of moisture content</i>	0,1%	TCVN 5932:1995
2.	<b>Dầu mỡ động vật và thực vật</b> <i>Animal and vegetable fats and oils</i>	Xác định hàm lượng axit béo tự do (FFA) Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of free fatty acids (FFA) contents</i> <i>Titration method</i>	0,05% <i>(as lauric acid, palmitic acid, oleic acid, erucic acid)</i>	TCVN 6127:2010 ISO 660:2020 AOCS Official Method Ca 5a-40 AOAC 940.28
3.	<b>Hạt có dầu</b> <i>Oilseed</i>	Xác định hàm lượng axit béo tự do (FFA) Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of free fatty acids (FFA) contents</i> <i>Titration method</i>	0,05% <i>(as lauric acid, palmitic acid, oleic acid, erucic acid)</i>	TCVN 6127:2010 ISO 660:2020 TCVN 8950:2011 (ISO 729:1988)
4.	<b>Nông sản và sản phẩm nông sản</b> <i>Agriculture and agriculture products</i>	Xác định dư lượng Eugenol, Isoeugenol, và Methyl eugenol Phương pháp GC-MSMS <i>Determination of Eugenol, Isoeugenol, và Methyl eugenol residue</i> <i>GC-MSMS method</i>	0,03 mg/kg mỗi chất/ <i>each compound</i>	FLAB-FA-MTHD-064:2023 <i>(Ref. EN 15662:2018)</i>
5.		Xác định dư lượng thuốc bảo vệ thực vật Phương pháp LC-MS/MS Phương pháp GC-MS/MS <i>Determination of multi pesticides residue</i> <i>LC-MS/MS method</i> <i>GC-MS/MS method</i>	LC-MS/MS phụ lục 4.1/ <i>Appendix 4.1</i> GC-MS/MS phụ lục 4.2/ <i>Appendix 4.2</i>	FLAB-FA-MTHD-014:2022 <i>(Ref. AOAC 2007.01)</i>
6.		Xác định dư lượng thuốc BVTV có tính acid Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Acidic pesticides residue</i> <i>LC-MS/MS method</i>	Phụ lục 6/ <i>Appendix 6</i>	FLAB-FA-MTHD-022:2021 <i>(Ref. EURL SRM-02:2015)</i>
7.		Xác định hàm lượng Nitrate <i>Determination of Nitrate content</i>	5,0 mg/kg	ISO 6635:1984 TCVN 7767:2007

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG**

*LIST OF EXTENDED ACCREDITED TESTS*

**VILAS 1380**

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử</b> <i>Materials or products tested</i>	<b>Tên phương pháp thử cụ thể</b> <i>The Name of specific tests</i>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/Phạm vi đo</b> <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	<b>Phương pháp thử</b> <i>Test methods</i>
8.	<b>Nước giải khát, trái cây, rau, củ và sản phẩm</b> <i>Beverage, fruit, vegetable and its products</i>	Xác định độ Brix (tổng chất rắn hòa tan) <i>Determination of Brix (total soluble solid)</i>	0,3° Brix 0,3 g/100g (g/100mL) 0,3%	IFU Chemical Method No.08 (2017)
9.		Xác định pH <i>Determination of pH</i>	(2~12)	IFU Chemical Method No.11 (2015)
10.	<b>Nước mắm</b> <i>Fish sauce</i>	Xác định hàm lượng Nito amoniac (N-NH <sub>3</sub> ) và tính toán tỉ lệ N-NH <sub>3</sub> trên nito tổng số <i>Determination of Ammonia nitrogen (N-NH<sub>3</sub>) content and calculate the ratio of N-NH<sub>3</sub> to total nitrogen</i>	0,5 g/L	TCVN 3706:1990
11.		Xác định hàm lượng Nito axit amin và tính toán tỉ lệ nito axit amin trên nito tổng số <i>Determination of Amino acid nitrogen content and calculate the ratio of Amino acid nitrogen to total nitrogen</i>	0,5 g/L	TCVN 3708:1990
12.	<b>Sữa và sản phẩm từ sữa</b> <i>Milk and milk products</i>	Xác định hàm lượng Tổng chất rắn, tính toán hàm lượng độ ẩm và chất bay hơi <i>Determination of Total solids, calculate Moisture and volatile substances content</i>	0,3 %	AOAC 990.20
13.	<b>Thủy sản và thực phẩm đông lạnh</b> <i>Seafood and frozen foods</i>	Xác định khối lượng tổng, khối lượng tịnh, khối lượng tịnh ráo nước, tỉ lệ mạ băng <i>Determination of gross weight, net weight, drain weight, glazing content</i>		AOAC 963.18 CODEX STAN 165-1989 AOAC 967.13
14.		Xác định khối lượng tổng, khối lượng tịnh, khối lượng tịnh ráo nước, tỉ lệ mạ băng <i>Determination of gross weight, net weight, drain weight, glazing content</i>		FLAB-FC-MTHD-146: 2023 (Ref. REWE's Method: 2020)

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG**

*LIST OF EXTENDED ACCREDITED TESTS*

**VILAS 1380**

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử</b> <i>Materials or products tested</i>	<b>Tên phương pháp thử cụ thể</b> <i>The Name of specific tests</i>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/Phạm vi đo</b> <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	<b>Phương pháp thử</b> <i>Test methods</i>
15.	<b>Thủy sản và sản phẩm từ thủy sản; Thức ăn chăn nuôi và thức ăn thủy sản</b> <i>Fish and Fishery products; Animal and aquaculture feeding stuff</i>	Xác định tổng dư lượng các chất tạo màu Triphenylmethane <i>Determination total of Triphenylmethane residue</i>	Phụ lục 7/ <i>Appendix 7</i>	FLAB-FA-MTHD-002:2021 <i>(Ref. FDA LIB No. 4395:2007)</i>
16.	<b>Thực phẩm</b> <i>Food</i>	Xác định hàm lượng Glutamic acid (E 620) và muối Glutamic (Sodium glutamate (E 621), Potassium glutamate (E 622), Calcium glutamate (E 623), Ammonium glutamate (E 624) and Magnesium glutamate (E 625)) Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Glutamic acid (E 620) and its Salts (Sodium glutamate (E 621), Potassium glutamate (E 622), Calcium glutamate (E 623), Ammonium glutamate (E 624) and Magnesium glutamate (E 625))</i> <i>LC-MS/MS method</i>	0,01 %	FLAB-FA-MTHD-034:2023 <i>(Ref. AOAC 994.12)</i>
17.		Xác định dư lượng Diethylene glycol (DEG) và ethylene glycol (EG) Phương pháp GC-FID <i>Determination of Diethylene glycol (DEG) and Ethylene glycol (EG) residue</i> <i>GC-FID method</i>	3,0 mg/kg mỗi chất/ <i>each compound</i>	FLAB-FA-MTHD-063:2023 <i>(Ref. Microchemical Journal 179 (2022))</i>
18.		Xác định dư lượng nhóm Perfluoroalkyl và Polyfluoroalkyl (PFAS) Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Perfluoroalkyl and Polyfluoroalkyl Substances (PFAS) residue</i> <i>LC-MS/MS method</i>	Phụ lục 2/ <i>Appendix 2</i>	FLAB-FA-MTHD-062:2023 <i>(Ref. US FDACAM-C-010.03:2024)</i>

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG**

*LIST OF EXTENDED ACCREDITED TESTS*

**VILAS 1380**

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử</b> <i>Materials or products tested</i>	<b>Tên phương pháp thử cụ thể</b> <i>The Name of specific tests</i>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/Phạm vi đo</b> <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	<b>Phương pháp thử</b> <i>Test methods</i>
19.	<b>Thực phẩm</b> <i>Food</i>	Xác định hàm lượng axit béo tự do (FFA) Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of free fatty acids (FFA) contents</i> <i>Titration method</i>	0,1% <i>(as lauric acid, palmitic acid, oleic acid, erucic acid)</i>	FLAB-FC-MTHD-026: 2023 <i>(Ref. TCVN 6127:2010, ISO 660:2020)</i>
20.		Định tính và bán định lượng Formaldehyde <i>Qualitative and semi-quantitative for Formaldehyde</i>	POD: (0,5 mg/kg): 95% LOQ: 1,0 mg/kg	FLAB-FC-MTHD-184: 2023 <i>(Ref. TCVN 8894:2012)</i>
21.		Xác định hàm lượng Asen vô cơ Phương pháp ICP-MS <i>Determination of inorganic Arsenic content</i> <i>ICP-MS method</i>	0,05 mg/kg	IMEP-41:2015
22.		Xác định hàm lượng Methyl thủy ngân (MeHg) Phương pháp ICP-MS <i>Determination of Methyl mercury (MeHg) content</i> <i>ICP-MS method</i>	0,05 mg/kg	BS EN 17266-2019
23.		Định lượng chất gây dị ứng hạt phi (protein hạt phi) Phương pháp ELISA <i>Quantitation of hazelnut allergen (hazelnut protein)</i> <i>ELISA method</i>	1,0 mg/kg	SENSISpec ELISA Hazelnut - HU0030010
24.		Định lượng chất gây dị ứng nhuyễn thể (Tropomyosin) Phương pháp ELISA <i>Quantitation of molluscs allergen (Tropomyosin)</i> <i>ELISA method</i>	10 mcg/ kg	SENSISpec ELISA Molluscs (Tropomyosin) - HU0030015
25.		Định lượng chất gây dị ứng hạt óc chó (protein hạt óc chó) Phương pháp ELISA <i>Quantitation of walnut allergen (Walnut protein)</i> <i>ELISA method</i>	2,0 mg/kg	SENSISpec ELISA Walnut - HU0030024

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG**

*LIST OF EXTENDED ACCREDITED TESTS*

**VILAS 1380**

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử</b> <i>Materials or products tested</i>	<b>Tên phương pháp thử cụ thể</b> <i>The Name of specific tests</i>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/Phạm vi đo</b> <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	<b>Phương pháp thử</b> <i>Test methods</i>
26.	<b>Thực phẩm</b> <i>Food</i>	Định lượng chất gây dị ứng hạt hạnh nhân (protein hạt hạnh nhân) Phương pháp ELISA <i>Quantitation of almond allergen (Almond protein) ELISA method</i>	0,4 mg/kg	SENSISpec ELISA Almond - HU0030001
27.		Định lượng chất gây dị ứng lupine (protein đậu lăng) Phương pháp ELISA <i>Quantitation of lupine allergen (Lupine protein) ELISA method</i>	1,0 mg/kg	RIDASCREEN FAST LUPINE - R6102
28.		Định lượng chất gây dị ứng hạt điều Phương pháp ELISA <i>Quantitation of cashew allergen ELISA method</i>	2,0 mg/kg	AgraQuant Cashew - 10002094
29.	<b>Thực phẩm đóng hộp</b> <i>Canned foods</i>	Xác định khối lượng tổng, lượng tịnh, trọng lượng tịnh ráo nước và tỉ lệ thành phần <i>Determination of gross weight, net weight, drained weight and ratio of the ingredients</i>		TCVN 4411:1987 CXS 119-1981/Amd 2018
30.	<b>Phụ gia thực phẩm, phụ gia thức ăn chăn nuôi</b> <i>Food additive, additive for animal feeding stuffs</i>	Xác định hàm lượng Pb, Cd, As, Hg Phương pháp ICP-MS <i>Determination of Pb, Cd, As, Hg content ICP-MS Method</i>	0,05 mg/kg	FLAB-FC-MTHD-058: 2023 (Ref. AOAC 2013.06)
31.	<b>Phụ gia thực phẩm</b> <i>Food additive</i>	Xác định độ ẩm, hao hụt khối lượng khi sấy Phương pháp trọng lượng <i>Determination of moisture, Loss in weight when drying content Gravimetric method</i>	0,1 %	TCVN 8900-2:2012

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG**

*LIST OF EXTENDED ACCREDITED TESTS*

**VILAS 1380**

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử</b> <i>Materials or products tested</i>	<b>Tên phương pháp thử cụ thể</b> <i>The Name of specific tests</i>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/Phạm vi đo</b> <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	<b>Phương pháp thử</b> <i>Test methods</i>
32.	<b>Thức ăn chăn nuôi, thức ăn thủy sản</b> <i>Animal feeding stuffs, aquaculture feeding stuffs</i>	Xác định hàm lượng Asen vô cơ Phương pháp ICP-MS <i>Determination of inorganic Arsenic content ICP-MS method</i>	0,1 mg/kg	FLAB-FC-MTHD-061: 2024 (Ref. IMEP-41:2015)
33.		Xác định hàm lượng đạm tiêu hóa và tỉ lệ tiêu hoá <i>Determination of pepsin digestible protein content and pepsin digestibility</i>	0,5 %	AOAC 971.09
34.	<b>Thức ăn chăn nuôi, thức ăn thủy sản</b> <i>Animal feeding stuffs, aquaculture feeding stuffs</i>	Xác định trị số peroxide (PV) Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of peroxide value (PV) Titration method</i>	0,6 meq/kg	FLAB-FC-MTHD-028: 2023 (Ref. TCVN 6121:2010 ISO 3960:2007)
35.		Xác định hàm lượng acid hydrocyanic Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of hydrocyanic acid Titration method</i>	10 mg/kg	TCVN 8763:2012
36.	<b>Nước đá dùng liền, nước khoáng thiên nhiên đóng chai, nước uống đóng chai, nước thải</b> <i>Edible ice, Bottled natural mineral water, bottled drinking water, wastewater</i>	Xác định hàm lượng Clor tổng, Clor dư, Clo <i>Determination of total chlorine, free chlorine, chlorine content.</i>	0,15 mg/L	ISO 7393-1:1985/Cor 1:2001 TCVN 6225-1:2012

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG**

*LIST OF EXTENDED ACCREDITED TESTS*

**VILAS 1380**

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử</b> <i>Materials or products tested</i>	<b>Tên phương pháp thử cụ thể</b> <i>The Name of specific tests</i>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/Phạm vi đo</b> <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	<b>Phương pháp thử</b> <i>Test methods</i>
37.	<b>Nước sạch, nước mặt, nước khoáng thiên nhiên đóng chai, nước uống đóng chai</b> <i>Domestic water, surface water, bottled natural mineral waters, bottled drinking water</i>	Xác định dư lượng các hợp chất hữu cơ dễ bay hơi (VOCs) Phương pháp GC-MS/MS <i>Determination of Volatile organic compounds (VOCs) residue. GC-MS/MS method</i>	Phụ lục 1/ <i>Appendix 1</i>	FLAB-FA-MTHD-046: 2021 <i>(Ref. ISO 20595:2018)</i>
38.	<b>Nước sạch, nước mặt, nước khoáng thiên nhiên đóng chai, nước uống đóng chai</b> <i>Domestic water, surface water, bottled natural mineral waters, bottled drinking water</i>	Xác định dư lượng thuốc bảo vệ thực vật Phương pháp LC/MS/MS Phương pháp GC-MS/MS <i>Determination of multi pesticides residue LC-MS/MS method GC-MS/MS method</i>	LCMSMS phụ lục 4.1/ <i>Appendix 4.1</i> GCMSMS phụ lục 4.2/ <i>Appendix 4.2</i>	FLAB-FA-MTHD- 014:2022 <i>(Ref. AOAC 2007.01)</i>
39.		Xác định dư lượng nhóm thuốc bảo vệ thực vật có tính phân cực cao Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of multi highly polar Pesticides residue LC-MS/MS method</i>	Phụ lục 5/ <i>Appendix 5</i>	FLAB-FA-MTHD- 021:2022 <i>(Ref. EURL QuPPE-PO SRM-12.2:2023)</i>
40.		Xác định dư lượng thuốc BVTV có tính acid Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Acidic pesticides residue LC-MS/MS method</i>	Phụ lục 6/ <i>Appendix 6</i>	FLAB-FA-MTHD- 022:2021 <i>(Ref. EURL SRM-02: 2015)</i>
41.		Xác định hàm lượng Acrylamide Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Acrylamide content LC-MS/MS method</i>	0,1 µg/L	FLAB-FA-MTHD-018: 2021 <i>(Ref. EPA Method 8316: 1994)</i>



**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG**

*LIST OF EXTENDED ACCREDITED TESTS*

**VILAS 1380**

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử</b> <i>Materials or products tested</i>	<b>Tên phương pháp thử cụ thể</b> <i>The Name of specific tests</i>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/Phạm vi đo</b> <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	<b>Phương pháp thử</b> <i>Test methods</i>
42.	<b>Nước sạch, nước mặt, nước khoáng thiên nhiên đóng chai, nước uống đóng chai</b> <i>Domestic water, surface water, bottled natural mineral waters, bottled drinking water</i>	Xác định hàm lượng Sb, Ba, Mo Phương pháp ICP-MS <i>Determination of Sb, Ba, Mo content</i> <i>ICP-MS method</i>	Sb: 0,005 mg/L Ba: 0,15 mg/L Mo: 0,015 mg/L	EPA Method 200.8: 1994 SMEWW 3125B:2023
43.		Xác định dư lượng Hydrocarbon thơm đa vòng (PAHs) Phương pháp GC-MS/MS <i>Determination of Polycyclic aromatic hydrocarbon (PAHs) residue</i> <i>GC-MS/MS method</i>	Phụ lục 3/ <i>Appendix 3</i>	FLAB-FA-MTHD-015: 2021 (Ref. AOAC 2014.08)
44.		Xác định dư lượng nhóm Perfluoroalkyl và Polyfluoroalkyl (PFAS) Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Perfluoroalkyl and Polyfluoroalkyl Substances (PFAS) residue</i> <i>LC-MS/MS method</i>	Phụ lục 2/ <i>Appendix 2</i>	FLAB-FA-MTHD-062: 2023 (Ref. ISO 21675:2019; EPA 537.1: 2020)
45.	<b>Nước mặt, nước khoáng thiên nhiên đóng chai, nước uống đóng chai</b> <i>Surface water, bottled natural mineral water, bottled drinking water</i>	Xác định các chất hoạt động bề mặt (dạng anion) <i>Determination of surfactants content (anion)</i>	0,05 mg/L	TCVN 6622-1:2009 (ISO7875-1:1996/ Cor 1: 2003) TCVN 6336:1998 ASTM D2330-20
46.	<b>Nước mặt, nước sạch, nước thải</b> <i>Surface water, domestic water, wastewater</i>	Xác định hàm lượng crom (VI) Phương pháp UV-Vis <i>Determination of Chromium (VI)</i> <i>UV-Vis Method</i>	0,006 mg/L	SMEWW 3500Cr-B:2023
47.		Xác định hàm lượng formaldehyde (Formon) Phương pháp quang phổ <i>Determination of the formaldehyde content</i> <i>Spectrophotometry method</i>	0,3 mg/L	FLAB-FC-MTHD-182: 2024 (Ref. TCVN 7535-2:2010, ISO 17226-2:2018)

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG***LIST OF EXTENDED ACCREDITED TESTS***VILAS 1380**

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử</b> <i>Materials or products tested</i>	<b>Tên phương pháp thử cụ thể</b> <i>The Name of specific tests</i>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/Phạm vi đo</b> <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	<b>Phương pháp thử</b> <i>Test methods</i>
48.	<b>Nước mặt, nước sạch, nước thải</b> <i>Surface water, domestic water, wastewater</i>	Xác định hàm lượng monochloramine <i>Determination of monochloramine content</i>	0,036 mg/L NH <sub>2</sub> Cl	FLAB-FC-MTHD-181: 2023 (Spectroquant Prove 600 -Monochloramine Test)

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG***LIST OF EXTENDED ACCREDITED TESTS***VILAS 1380****Phụ lục 1 : Các chất hữu cơ dễ bay hơi trong nước (VOCs) trong phạm vi phương pháp FLAB-FA-MTHD-046**  
*Appendix 1: List of Volatile organic compounds (VOCs) in method FLAB-FA-MTHD-046*

TT	Tên hoạt chất <i>Analyte name</i>	LOQ (µg/L)
		Nước sạch, nước mặt, nước khoáng thiên nhiên đóng chai, nước uống đóng chai <i>Surface water, domestic water, bottled natural mineral water, bottled drinking water</i>
1	1,1,1-Trichloroethane	0,3
2	Trichloroethane (Sum of 1,1,1- Trichloroethane and 1,1,2-Trichloroethane)	(*)
3	1,1,2-Trichloroethane	0,3
4	1,2,3-Trichlorobenzene	0,3
5	Trichlorobenzene (Sum of 1,2,3-Trichlorobenzene and 1,2,4-Trichlorobenzene).	(*)
6	1,2,4-Trichlorobenzene	0,3
7	1,2-Dibromo-3-chloropropane	0,3
8	1,2-Dibromoethane	0,3
9	1,2-Dichloroethane	0,3
10	1,2-Dichloroethene (Sum of cis-1,2-Dichloroethene and trans-1,2-Dichloroethene)	(*)
11	1,2-Dichloropropane	0,3
12	1,3-Dichloropropene (tổng Cis-1,3-Dichloropropene và Trans-1,3-Dichloropropene)	(*)
13	Benzene	0,3
14	Carbon tetrachloride	0,3
15	Chlorobenzene	0,3
16	Chloropicrin (Nitrochloroform)	0,3
17	cis-1,2-Dichloroethene	0,3
18	Cis-1,3-Dichloropropene	0,3
19	Dichloroacetonitrile	0,3
20	Dichloromethane	0,3
21	Dimethyl sulfide	0,3
22	Epichlorhydrin	0,3
23	Ethylbenzene	0,3
24	Hexachloro-1,3-butadiene	0,3
25	Methyl Bromide	0,3
26	n-Propylbenzene	0,3

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG***LIST OF EXTENDED ACCREDITED TESTS***VILAS 1380**

TT	Tên hoạt chất <i>Analyte name</i>	LOQ (µg/L)
		Nước sạch, nước mặt, nước khoáng thiên nhiên đóng chai, nước uống đóng chai <i>Surface water, domestic water, bottled natural mineral water, bottled drinking water</i>
27	o-Xylene	0,3
28	Styrene	0,3
29	Tetrachloroethene	0,3
30	Trichloroethene	0,3
31	Tetrachloroethene and Trichloroethene	(*)
32	Toluene	0,3
33	trans-1,2-Dichloroethene	0,3
34	Trans-1,3-Dichloropropene	0,3
35	Vinyl chloride	0,3
36	Xylene (mix of isomer m,p-)	0,3
37	Xylene (mix of isomer o,m,p-)	(*)
38	Bromodichloromethane	0,3
39	Dibromochloromethane	0,3
40	Bromoform	0,3
41	Chloroform	0,3
42	Trihalomethanes (Sum of chloroform, bromoform, dibromochloromethane and bromodichloromethane)	(*)
<b>Total</b>		<b>42</b>

(\*) Tham khảo LOD/LOQ của từng chất riêng lẻ để tính LOD/LOQ của chỉ tiêu tổng/ Refer to LOD/LOQ of the individual compounds that were used to calculate the sum item

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG**

*LIST OF EXTENDED ACCREDITED TESTS*

**VILAS 1380**

**Phụ lục 2: Các chất Perfluoroalkyl and Polyfluoroalkyl (PFAS) trong phạm vi phương pháp FLAB-FA-MTHD-062**

*Appendix 2: List of Perfluoroalkyl and Polyfluoroalkyl (PFAS) in method FLAB-FA-MTHD-062*

TT	Tên hoạt chất <i>Analyte name</i>	LOQ (µg/L)	
		Nước sạch, nước mặt, nước khoáng thiên nhiên đóng chai, nước uống đóng chai <i>Surface water, domestic water, bottled natural mineral water, bottled drinking water</i>	Thực phẩm <i>Food</i>
1	Perfluorobutanoic acid (PFBA)	0,003	0,2
2	Perfluoropentanoic acid (PFPeA)	0,0003	0,1
3	Perfluorobutane sulfonic acid (PFBS)	0,0003	0,01
4	Perfluorohexanoic acid (PFHxA)	0,0003	0,01
5	1H,1H, 2H, 2H-Perfluorohexane sulfonic acid (4:2FTS)	0,003	0,2
6	2,3,3,3-Tetrafluoro-2-(1,1,2,2,3,3,3 heptafluoropropoxy) propanoic (HFPO-DA)	0,003	0,2
7	Perfluoroheptanoic acid (PFHpA)	0,0003	0,01
8	Perfluorohexanesulfonic acid (PFHxS)	0,0003	0,01
9	Perfluorooctanoic acid (PFOA)	0,0003	0,01
10	1H,1H, 2H, 2H-Perfluorooctane sulfonic acid (6:2FTS)	0,003	0,2
11	Perfluoro-heptane-sulfonic acid (PFHpS)	0,0003	0,01
12	Perfluorononanoic acid (PFNA)	0,0003	0,01
13	Perfluorooctanesulfonamide (FOSA)	0,003	1
14	Perfluorooctanesulfonic acid (PFOS)	0,0003	0,01
15	Perfluorodecanoic acid (PFDA)	0,0003	0,05
16	1H,1H, 2H, 2H-Perfluorodecane sulfonic acid (8:2FTS)	0,003	1
17	Perfluoroundecanoic acid (PFUnA)	0,0003	0,01
18	N-methyl perfluorooctanesulfonamidoacetic acid (NMeFOSAA)	0,003	1
19	N-ethyl perfluorooctanesulfonamidoacetic acid (NEtFOSAA)	0,003	1
20	Perfluorodecanesulfonic acid (PFDS)	0,0003	0,05
21	Perfluorododecanoic acid (PFDoA)	0,0003	0,01
22	Perfluorotridecanoic acid (PFTrDA)	0,0003	0,1
23	Perfluorotetradecanoic acid (PFTeA)	0,003	0,1

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG**

*LIST OF EXTENDED ACCREDITED TESTS*

**VILAS 1380**

TT	Tên hoạt chất <i>Analyte name</i>	LOQ (µg/L)	
		Nước sạch, nước mặt, nước khoáng thiên nhiên đóng chai, nước uống đóng chai <i>Surface water, domestic water, bottled natural mineral water, bottled drinking water</i>	Thực phẩm <i>Food</i>
24	Perfluoropentane sulfonic acid (PFPS)	0,0003	0,01
25	4,8-Dioxa-3H-perfluorononanoic acid (DONA)	0,0003	0,1
26	Perfluoro(2-((6-chlorohexyl)oxy)ethanesulfonic acid (9Cl-PF3ONS)	0,003	1
27	11-chloroeicosafluoro-3-oxaundecane-1-sulfonic acid (11Cl-PF3OUdS)	0,003	1
28	Perfluorononane sulfonic acid (PFNS)	0,0003	0,1
29	Perfluorohexanesulfonamide (FHxSA)	0,0003	0,01
30	Perfluorobutane sulfonamide (FBSA)	0,0003	0,01
31	Perfluorooctodecanoic acid (PFOcDA)	0,003	1
32	Perfluoroundecanesulfonic acid (PFUdS)	0,0015	0,1
33	Perfluorotridecanesulfonic acid (PFTrDS)	0,03	1
34	Perfluorododecanesulfonic acid (PFDoS)	0,03	1
35	Perfluorohexadecanoic acid (PFHxDA)	0,03	1
36	PFAS Total (sum of all tested items)	(*)	(*)
37	Sum of PFAS (sum of 20 items according to (EU) 2020/2184))	(*)	(*)
38	Sum of PFAS (sum of 21 items according to The Swedish Food Agency's regulations on drinking water-2022-01733)	(*)	(*)
39	Sum of PFAS (sum of 22 items according to (EC Commission Recommendation (EU) 2022/1431)	(*)	(*)
40	Sum of PFOA and PFOS	(*)	(*)
41	Sum of PFOS, PFOA, PFNA and PFHxS	(*)	(*)
<b>Total</b>		<b>41</b>	<b>41</b>

(\*) Tham khảo LOD/LOQ của từng chất riêng lẻ để tính LOD/LOQ của chỉ tiêu tổng/ Refer to LOD/LOQ of the individual compounds that were used to calculate the sum item

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG***LIST OF EXTENDED ACCREDITED TESTS***VILAS 1380****Phụ lục 3: Các chất hợp chất hydrocacbon đa vòng thơm trong phạm vi phương pháp FLAB-FA-MTHD-015**  
*Appendix 3: List of polycyclic aromatic hydrocarbon (PAH) in method FLAB-FA-MTHD-015*

TT	Tên hoạt chất <i>Analyte name</i>	LOQ (µg/L)
		Nước sạch, nước mặt, nước khoáng thiên nhiên đóng chai, nước uống đóng chai <i>Surface water, domestic water, bottled natural mineral water, bottled drinking water</i>
1	Acenaphthene	0,1
2	Acenaphthylene	0,1
3	Anthracene	0,03
4	Benzo[a]anthracene	0,03
5	Benzo[a]pyrene	0,1
6	Benzo[b]fluoranthene	0,1
7	Benzo[e]pyrene	0,1
8	Benzo[g,h,i]perylene	0,1
9	Benzo[j]fluoranthene	0,1
10	Benzo[k]fluoranthene	0,1
11	Chrysene	0,03
12	Dibenzo[a,h]anthracene	0,1
13	Dibenzo[a,l]pyrene	0,1
14	Fluoranthene	0,03
15	Fluorene	0,03
16	Indeno[1,2,3-cd]pyrene	0,1
17	Naphthalene	0,1
18	Phenanthrene	0,03
19	Pyrene	0,03
<b>Total</b>		<b>19</b>

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG**

*LIST OF EXTENDED ACCREDITED TESTS*

**VILAS 1380**

**Phụ lục 4.1: Danh sách thuốc BVTV trong phạm vi phương pháp FLAB-FA-MTHD-014 LC-MS/MS**  
*Appendix 4.1: List of pesticides in method FLAB-FA-MTHD-014 LC-MS/MS*

TT	Tên hoạt chất <i>Analyte name</i>	LOQ (µg/L)	LOQ (mg/kg)
		Nước sạch, nước mặt, nước khoáng thiên nhiên đóng chai, nước uống đóng chai <i>Surface water, domestic water, bottled natural mineral water, bottled drinking water</i>	Nông sản và sản phẩm nông sản <i>Agriculture and agriculture products</i>
1	Abamectin (avermectin B1a)	0,03	–
2	Emamectin (Emamectin B1a)	0,03	–
3	Ivermectin (Ivermectin B1a)	0,03	–
4	Benalaxyl including other mixtures of constituent isomers including Benalaxyl-M (sum of isomers)	0,03	–
5	Metalaxyl	0,03	–
6	Metalaxyl and metalaxyl-M (metalaxyl including other mixtures of constituent isomers including metalaxyl-M (sum of isomers))	0,03	–
7	Fenoxaprop-P-ethyl (Including Fenoxaprop-ethyl)	0,03	–
8	Diflubenzuron	0,03	–
9	Aldicarb	0,03	–
10	Aldicarb (sum of Aldicarb, its sulfoxide and its sulfone, expressed as Aldicarb)	0,03	(*)
11	Aldicarb sulfone	0,03	–
12	Aldicarb sulfoxide	0,03	–
13	Bendiocarb	0,03	–
14	Benthiocarb (Thiobencarb)	0,03	–
15	Bifenazate	0,03	–
16	Bifenazate-diazene	0,03	–
17	Bifenazate (sum of Bifenazate plus Bifenazate-diazene expressed as Bifenazate)	(*)	–
18	Carbaryl	0,03	–
19	Carbendazim/ Carbendazim and Benomyl (expressed as Carbendazim)	0,03	-
20	Carbofuran	0,03	–



**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG**

*LIST OF EXTENDED ACCREDITED TESTS*

**VILAS 1380**

TT	Tên hoạt chất <i>Analyte name</i>	LOQ (µg/L)	LOQ (mg/kg)
		Nước sạch, nước mặt, nước khoáng thiên nhiên đóng chai, nước uống đóng chai <i>Surface water, domestic water, bottled natural mineral water, bottled drinking water</i>	Nông sản và sản phẩm nông sản <i>Agriculture and agriculture products</i>
21	Carbofuran (sum of Carbofuran (including any carbofuran generated from Carbosulfan, Benfuracarb or Furathiocarb) and 3-OH Carbofuran expressed as Carbofuran)	(*)	–
22	Carbofuran-3-OH	0,03	–
23	Ethiofencarb	0,03	–
24	Fenobucarb	0,03	–
25	Indoxacarb	0,03	–
26	Iprovalicarb	0,03	–
27	Isoproc carb	0,03	–
28	Methiocarb	0,03	–
29	Methomyl	0,03	–
30	Methomyl and Thiodicarb (sum, expressed as Methomyl)	(*)	–
31	Molinate	0,03	–
32	Oxamyl	0,03	–
33	Pirimicarb	0,03	–
34	Propamocarb (Sum of propamocarb and its salts, expressed as propamocarb)	0,03	–
35	Propoxur	0,03	–
36	Thiodicarb	0,03	–
37	Dimethenamid (sum, including Dimethenamid-P 163515-14-8)	0,03	0,01
38	Dimethenamid-P	0,03	–
39	Prochloraz	0,03	–
40	Mandipropamid	0,03	–
41	Acephate	0,03	–
42	Azinphos-methyl	0,03	–
43	Dichlorvos	0,03	–
44	Dimethoate	0,03	–

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG***LIST OF EXTENDED ACCREDITED TESTS***VILAS 1380**

TT	Tên hoạt chất <i>Analyte name</i>	LOQ (µg/L)	LOQ (mg/kg)
		Nước sạch, nước mặt, nước khoáng thiên nhiên đóng chai, nước uống đóng chai <i>Surface water, domestic water, bottled natural mineral water, bottled drinking water</i>	Nông sản và sản phẩm nông sản <i>Agriculture and agriculture products</i>
45	Fenamiphos	0,03	–
46	Fensulfothion	0,03	–
47	Methamidophos	0,03	–
48	Mevinphos (E+Z) (Phosdrin)	0,03	–
49	Mevinphos-E	0,03	–
50	Mevinphos-Z	0,03	–
51	Monocrotophos	0,03	–
52	Omethoate	0,03	–
53	Phosalone	0,03	–
54	Phosmet	0,03	–
55	Phosphamidon	0,03	–
56	Phoxim	0,03	–
57	Trichlorfon (Metrifonate)	0,03	–
58	Vamidothion	0,03	–
59	1-Naphthyl acetamide	0,03	–
60	2-hydroxypropoxycarbazone	0,03	–
61	5-Nitroguaiacol	0,03	0,03
62	Acequinocyl	0,03	0,01
63	Acetamiprid	0,03	–
64	Acibenzolar-S-methyl	0,03	–
65	Afidopyropen	0,03	–
66	Alanycarb	0,03	0,03
67	Allethrin	0,03	0,03
68	Ametoctradin	0,03	–
69	Amidosulfuron	0,03	–
70	Aminocarb	0,03	0,01
71	Amisulbrom	0,03	–

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG**

*LIST OF EXTENDED ACCREDITED TESTS*

**VILAS 1380**

TT	Tên hoạt chất <i>Analyte name</i>	LOQ (µg/L)	LOQ (mg/kg)
		Nước sạch, nước mặt, nước khoáng thiên nhiên đóng chai, nước uống đóng chai <i>Surface water, domestic water, bottled natural mineral water, bottled drinking water</i>	Nông sản và sản phẩm nông sản <i>Agriculture and agriculture products</i>
72	Amitraz	0,03	0,01
73	Anilazine	0,03	–
74	Aramite	0,03	–
75	Asulam	0,03	–
76	Atrazine-2-hydroxy	0,03	0,01
77	Atrazine-desethyl	0,03	0,01
78	Atrazine-desethyl-desisopropyl	0,03	0,01
79	Atrazine-desisopropyl	0,03	0,01
80	Azadirachtin	0,03	–
81	Azamethiphos	0,03	0,01
82	Azimsulfuron	0,03	–
83	Azinphos-ethyl	0,03	–
84	Barban	0,03	0,03
85	Benfuracarb	0,03	–
86	Bensulfuron-methyl	0,03	–
87	Bensulide	0,03	0,01
88	Benthiavalicarb-isopropyl	0,03	–
89	Benzalkonium chloride (mixture of alkylbenzyltrimethylammonium chlorides with alkyl chain lengths of C8, C10, C12, C14, C16, C18)	(*)	(*)
90	Benzalkonium chloride BKC (C10)	0,03	0,01
91	Benzalkonium chloride BKC (C12)	0,03	0,01
92	Benzalkonium chloride BKC (C14)	0,03	0,01
93	Benzalkonium chloride BKC (C16)	0,03	0,01
94	Benzalkonium chloride BKC (C18)	0,03	0,01
95	Benzalkonium chloride BKC (C8)	0,03	0,01
96	Benzobicyclon	0,03	–
97	Benzofenap	0,03	0,01

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG**

*LIST OF EXTENDED ACCREDITED TESTS*

**VILAS 1380**

TT	Tên hoạt chất <i>Analyte name</i>	LOQ (µg/L)	LOQ (mg/kg)
		Nước sạch, nước mặt, nước khoáng thiên nhiên đóng chai, nước uống đóng chai <i>Surface water, domestic water, bottled natural mineral water, bottled drinking water</i>	Nông sản và sản phẩm nông sản <i>Agriculture and agriculture products</i>
98	Benzovindiflupyr	0,03	–
99	Benzoximate	0,03	0,01
100	Benzyladenine (6-Benzylaminopurine)	0,03	0,01
101	Bicyclopyrone	0,03	–
102	Bistrifluron	0,03	0,01
103	Bitertanol	0,03	–
104	Broflanilide	0,03	–
105	Bromacil	0,03	–
106	Bromadiolone	0,03	–
107	Bromuconazole (cis)	0,03	–
108	Bromuconazole (sum of diastereoisomers)	0,03	–
109	Bromuconazole (trans)	0,03	–
110	Buprofezin	0,03	–
111	Butocarboxim	0,03	0,01
112	Carbetamide (sum of Carbetamide and its S isomer)	0,03	–
113	Carbofuran-3-keto	0,03	0,01
114	Carboxin	0,03	–
115	Carboxin (Carboxin plus its metabolites Carboxin sulfoxide and Oxycarboxin, expressed as Carboxin)	(*)	–
116	Carboxin sulfoxide	0,03	–
117	Chlorantraniliprole	0,03	–
118	Chlorfluazuron	0,03	–
119	Chloridazon	0,03	–
120	Chlorimuron ethyl	0,03	0,01
121	Chlormequat (sum of chlormequat and its salts, expressed as chlormequat-chloride)	0,03	–
122	Chlorobenzuron	0,03	–

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG***LIST OF EXTENDED ACCREDITED TESTS***VILAS 1380**

TT	Tên hoạt chất <i>Analyte name</i>	LOQ ( $\mu\text{g/L}$ )	LOQ (mg/kg)
		Nước sạch, nước mặt, nước khoáng thiên nhiên đóng chai, nước uống đóng chai <i>Surface water, domestic water, bottled natural mineral water, bottled drinking water</i>	Nông sản và sản phẩm nông sản <i>Agriculture and agriculture products</i>
123	Chlorotoluron	0,03	–
124	Chloroxuron	0,03	–
125	Chlorsulfuron	0,03	–
126	Chromafenozide	0,03	–
127	Cinosulfuron	0,03	–
128	Clethodim	0,03	–
129	Clethodim (sum of Sethoxydim and Clethodim including degradation products calculated as Sethoxydim)	(*)	–
130	Clomeprop	0,03	0,01
131	Clothianidin	0,03	–
132	Cyanazine	0,03	0,01
133	Cyantraniliprole	0,03	–
134	Cyazofamid	0,03	–
135	Cyclaniliprole	0,03	–
136	Cycloate	0,03	0,01
137	Cycloprothrin	0,03	0,01
138	Cyclosulfamuron	0,03	0,01
139	Cycloxydim	0,03	–
140	Cyenopyrafen	0,03	0,01
141	Cyflumetofen	0,03	–
142	Cyhalodiamide	0,03	0,01
143	Cyhexatin/ Cyhexatin (sum of Azocyclotin and Cyhexatin expressed as Cyhexatin)	0,03	0,01
144	Cyproconazole	0,03	–
145	Cyprodinil	0,03	–
146	Daminozide	0,03	–
147	Dazomet	0,03	–

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG***LIST OF EXTENDED ACCREDITED TESTS***VILAS 1380**

TT	Tên hoạt chất <i>Analyte name</i>	LOQ (µg/L)	LOQ (mg/kg)
		Nước sạch, nước mặt, nước khoáng thiên nhiên đóng chai, nước uống đóng chai <i>Surface water, domestic water, bottled natural mineral water, bottled drinking water</i>	Nông sản và sản phẩm nông sản <i>Agriculture and agriculture products</i>
148	DEET (N,N-Diethyl-m-toluamide)	0,03	–
149	Demeton-S-methylsulfone	0,03	–
150	Denatonium benzoate (sum of Denatonium and its salts, expressed as Denatonium benzoate)	0,03	–
151	Desmedipham	0,03	–
152	Diafenthiuron	0,03	–
153	Dichlormid	0,03	–
154	Diclosulam	0,03	0,01
155	Dicrotofos (Dicrotophos)	0,03	–
156	Didecyldimethylammonium chloride	0,03	–
157	Diethofencarb	0,03	–
158	Difenoconazole	0,03	–
159	Diflufenican	0,03	–
160	Dimefuron	0,03	–
161	Dimoxystrobin	0,03	–
162	Diniconazole (Sum of isomer)	0,03	–
163	Dinotefuran	0,03	–
164	Dioxathion	0,03	–
165	Disulfoton (sum of Disulfoton, Disulfoton sulfoxide and Disulfoton sulfone expressed as Disulfoton)	(*)	–
166	Disulfoton sulfone	0,03	–
167	Disulfoton sulfoxide	0,03	–
168	Ditalimfos	0,03	–
169	Diuron	0,03	–
170	DMST (Dimethylaminosulfotoluidine)	0,03	–
171	DNOC	0,03	–
172	Dodemorph	0,03	–

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG**

*LIST OF EXTENDED ACCREDITED TESTS*

**VILAS 1380**

TT	Tên hoạt chất <i>Analyte name</i>	LOQ (µg/L)	LOQ (mg/kg)
		Nước sạch, nước mặt, nước khoáng thiên nhiên đóng chai, nước uống đóng chai <i>Surface water, domestic water, bottled natural mineral water, bottled drinking water</i>	Nông sản và sản phẩm nông sản <i>Agriculture and agriculture products</i>
173	Dodine	0,03	–
174	EPN	0,03	–
175	Epoxiconazole	0,03	–
176	EPTC (ethyl dipropylthiocarbamate)	0,03	–
177	Esprocarb	0,03	0,01
178	Ethaboxam	0,03	0,01
179	Ethametsulfuron-methyl	0,03	–
180	Ethiprole	0,03	–
181	Ethirimol	0,03	–
182	Ethoxyquin	0,03	–
183	Ethoxysulfuron	0,03	–
184	Etobenzanid	0,03	0,01
185	Fenamidone	0,03	–
186	Fenamiphos (sum of Fenamiphos and its sulphoxide and sulphone expressed as Fenamiphos)	(*)	–
187	Fenamiphos sulphone	0,03	–
188	Fenamiphos sulphoxide	0,03	–
189	Fenbuconazole	0,03	–
190	Fenoxanil	0,03	–
191	Fenoxycarb	0,03	–
192	Fenpicoxamid	0,03	–
193	Fenpyrazamine	0,03	–
194	Fenthion (Fenthion and their sulfoxides and sulfone expressed as parent)	(*)	–
195	Fenthion sulfone	0,03	–
196	Fenthion sulfoxides	0,03	–
197	Fentin-chloride/ Fentin (Fentin including its salts, expressed as triphenyltin cation)	0,03	-

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG***LIST OF EXTENDED ACCREDITED TESTS***VILAS 1380**

TT	Tên hoạt chất <i>Analyte name</i>	LOQ ( $\mu\text{g/L}$ )	LOQ (mg/kg)
		Nước sạch, nước mặt, nước khoáng thiên nhiên đóng chai, nước uống đóng chai <i>Surface water, domestic water, bottled natural mineral water, bottled drinking water</i>	Nông sản và sản phẩm nông sản <i>Agriculture and agriculture products</i>
198	Ferimzone	0,03	0,01
199	Flazasulfuron	0,03	–
200	Flonicamid	0,03	–
201	Flonicamid (sum of Flonicamid and TFNA expressed as Flonicamid)	(*)	–
202	Florasulam	0,03	–
203	Florpyrauxifen-benzyl	0,03	–
204	Fluazinam	0,03	–
205	Flubendiamide	0,03	–
206	Flucetosulfuron	0,03	0,01
207	Flucycloxiuron	0,03	–
208	Flufenoxuron	0,03	–
209	Flufenzine	0,03	–
210	Fluindapyr	0,03	–
211	Fluometuron	0,03	–
212	Fluopicolide	0,03	–
213	Fluoroglycofen-ethyl	0,03	–
214	Fluoxastrobin (sum of Fluoxastrobin and its Z-isomer)	0,03	–
215	Flupyradifurone	0,03	–
216	Flupyr-sulfuron-methyl	0,03	–
217	Fluridone	0,03	0,01
218	Flusilazole	0,03	–
219	Flusulfamide	0,03	0,01
220	Fluthiacet-methyl	0,03	0,01
221	Flutolanil	0,03	–
222	Fluxapyroxad	0,03	–
223	Fomesafen	0,03	–



**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG***LIST OF EXTENDED ACCREDITED TESTS***VILAS 1380**

TT	Tên hoạt chất <i>Analyte name</i>	LOQ (µg/L)	LOQ (mg/kg)
		Nước sạch, nước mặt, nước khoáng thiên nhiên đóng chai, nước uống đóng chai <i>Surface water, domestic water, bottled natural mineral water, bottled drinking water</i>	Nông sản và sản phẩm nông sản <i>Agriculture and agriculture products</i>
224	Foramsulfuron	0,03	–
225	Forchlorfenuron	0,03	–
226	Fosthiazate	0,03	–
227	Fuberidazole	0,03	0,01
228	Furathiocarb	0,03	–
229	Halauxifen-methyl	0,03	–
230	Halauxifen-methyl (sum of halauxifen-methyl and X11393729 (halauxifen), expressed as halauxifen-methyl)	(*)	–
231	Halosulfuron-methyl	0,03	–
232	Hexaconazole	0,03	–
233	Hexaflumuron	0,03	0,03
234	Hexazinone (Velpar)	0,03	–
235	Hexythiazox	0,03	–
236	Imazalil	0,03	–
237	Imazosulfuron	0,03	–
238	Imibenconazole	0,03	0,01
239	Imidacloprid	0,03	–
240	Indaziflam	0,03	–
241	Inpyrfluxam	0,03	0,01
242	Iodosulfuron-methyl (sum of Iodosulfuron-methyl and its salts, expressed as Iodosulfuron-methyl)	0,03	–
243	Iprodione	0,03	–
244	Isofetamid	0,03	–
245	Isoproturon	0,03	–
246	Isopyrazam	0,03	–
247	Isotianil	0,03	–
248	Isoxaben	0,03	–

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG***LIST OF EXTENDED ACCREDITED TESTS***VILAS 1380**

TT	Tên hoạt chất <i>Analyte name</i>	LOQ ( $\mu\text{g/L}$ )	LOQ (mg/kg)
		Nước sạch, nước mặt, nước khoáng thiên nhiên đóng chai, nước uống đóng chai <i>Surface water, domestic water, bottled natural mineral water, bottled drinking water</i>	Nông sản và sản phẩm nông sản <i>Agriculture and agriculture products</i>
249	Isoxadifen-ethyl	0,03	–
250	Isoxathion	0,03	–
251	Lenacil	0,03	–
252	Linuron	0,03	–
253	Malaoxon	0,03	–
254	Malathion (sum of Malathion and Malaoxon expressed as Malathion)	(*)	–
255	Mepanipyrim	0,03	–
256	Mepronil	0,03	–
257	Meptyldinocap	0,03	–
258	Mesosulfuron-methyl	0,03	–
259	Mesotrione	0,03	–
260	Metaflumizone (sum of E- and Z-isomers)	0,03	–
261	Metamifop	0,03	0,01
262	Metamitron	0,03	–
263	Methabenzthiazuron	0,03	–
264	Methiocarb (sum of Methiocarb and Methiocarb sulfoxide and sulfone, expressed as Methiocarb)	(*)	0,01
265	Methiocarb sulfone	0,03	0,01
266	Methiocarb sulfoxide	0,03	–
267	Methoxyfenozide	0,03	–
268	Metobromuron	0,03	0,01
269	Metolcarb	0,03	0,01
270	Metominostrobin (Sum of E and Z)	0,03	0,01
271	Metominostrobin-E	0,03	0,01
272	Metominostrobin-Z	0,03	0,01
273	Metosulam	0,03	–
274	Metsulfuron-methyl	0,03	–

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG***LIST OF EXTENDED ACCREDITED TESTS***VILAS 1380**

TT	Tên hoạt chất <i>Analyte name</i>	LOQ ( $\mu\text{g/L}$ )	LOQ (mg/kg)
		Nước sạch, nước mặt, nước khoáng thiên nhiên đóng chai, nước uống đóng chai <i>Surface water, domestic water, bottled natural mineral water, bottled drinking water</i>	Nông sản và sản phẩm nông sản <i>Agriculture and agriculture products</i>
275	Milbemectin (sum of Milbemycin A4 and Milbemycin A3, expressed as Milbemectin)	(*)	–
276	Milbemycin A3 oxime	0,03	–
277	Milbemycin A4	0,03	–
278	Monolinuron	0,03	–
279	Monuron	0,03	–
280	MPMC (Xylylcarb)	0,03	0,01
281	Myclobutanil	0,03	–
282	Naled (Dibrom)	0,03	–
283	Napropamide (sum of isomers)	0,03	–
284	Neburon	0,03	0,01
285	Niclosamide	0,03	0,01
286	Nicosulfuron	0,03	–
287	Nicotine	0,03	–
288	Nitenpyram	0,03	–
289	Norflurazon	0,03	0,01
290	Norflurazon desmethyl	0,03	0,01
291	Novaluron	0,03	–
292	Ofurace	0,03	0,01
293	Orthosulfamuron	0,03	0,01
294	Oryzalin	0,03	–
295	Oxadiargyl	0,03	–
296	Oxamyl-oxime	0,03	0,01
297	Oxasulfuron	0,03	–
298	Oxathiapiprolin	0,03	–
299	Oxaziclomefone	0,03	0,01
300	Oxycarboxin	0,03	–

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG***LIST OF EXTENDED ACCREDITED TESTS***VILAS 1380**

TT	Tên hoạt chất <i>Analyte name</i>	LOQ ( $\mu\text{g/L}$ )	LOQ (mg/kg)
		Nước sạch, nước mặt, nước khoáng thiên nhiên đóng chai, nước uống đóng chai <i>Surface water, domestic water, bottled natural mineral water, bottled drinking water</i>	Nông sản và sản phẩm nông sản <i>Agriculture and agriculture products</i>
301	Oxydemeton-Methyl	0,03	–
302	Oxydemeton-methyl (sum of oxydemeton-methyl and demeton-S-methylsulfone expressed as oxydemeton-methyl)	(*)	–
303	Paclobutrazol	0,03	–
304	Paraoxon-methyl	0,03	–
305	Parathion-methyl (sum of Parathion-methyl and Paraoxon-methyl expressed as Parathion-methyl)	(*)	–
306	Pebulate	0,03	0,01
307	Penconazole	0,03	–
308	Pencycuron	0,03	–
309	Penflufen	0,03	–
310	Penoxsulam	0,03	–
311	Penthiopyrad	0,03	–
312	Phenmedipham	0,03	–
313	Phorate sulfones	0,03	–
314	Phorate sulfoxide	0,03	–
315	Phorate-oxon	0,03	0,01
316	Phosfolan	0,03	–
317	Phosfolan-methyl	0,03	–
318	Phosmet (Phosmet and Phosmet oxon expressed as Phosmet)	(*)	–
319	Phosmet oxon	0,03	–
320	Picarbutrazox	0,03	0,01
321	Picoxystrobin	0,03	–
322	Pinoxaden	0,03	0,01
323	Piperophos	0,03	0,01
324	Pretilachlor	0,03	0,01
325	Probenazole	0,03	0,01

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG**

*LIST OF EXTENDED ACCREDITED TESTS*

**VILAS 1380**

TT	Tên hoạt chất <i>Analyte name</i>	LOQ (µg/L)	LOQ (mg/kg)
		Nước sạch, nước mặt, nước khoáng thiên nhiên đóng chai, nước uống đóng chai <i>Surface water, domestic water, bottled natural mineral water, bottled drinking water</i>	Nông sản và sản phẩm nông sản <i>Agriculture and agriculture products</i>
326	Profoxydim	0,03	–
327	Promecarb	0,03	0,01
328	Propanil	0,03	–
329	Propaquizafop	0,03	0,01
330	Propiconazole (Sum of isomer)	0,03	–
331	Propoxycarbazon	0,03	–
332	Propoxycarbazon (Propoxycarbazon, its salts and 2-hydroxypropoxycarbazon expressed as Propoxycarbazon)	(*)	–
333	Propyrisulfuron	0,03	0,01
334	Proquinazid	0,03	–
335	Prosulfocarb	0,03	–
336	Prosulfuron	0,03	–
337	Prothioconazole	0,03	–
338	Prothioconazole and Prothioconazole-desthio (sum, expressed as Prothioconazole )	(*)	(*)
339	Prothioconazole-desthio	0,03	–
340	Pydiflumetofen	0,03	–
341	Pymetrozine	0,03	–
342	Pyraclonil	0,03	0,01
343	Pyrasulfotole	0,03	–
344	Pyraziflumid	0,03	0,01
345	Pyrazolynat	0,03	0,01
346	Pyrazosulfuron-ethyl	0,03	0,01
347	Pyrethrins (sum of Pyrethrins I and Pyrethrins II)	(*)	–
348	Pyrethrins I	0,03	–
349	Pyrethrins II	0,03	–
350	Pyribencarb (Sum of E and Z)	(*)	(*)

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG***LIST OF EXTENDED ACCREDITED TESTS***VILAS 1380**

TT	Tên hoạt chất <i>Analyte name</i>	LOQ ( $\mu\text{g/L}$ )	LOQ (mg/kg)
		Nước sạch, nước mặt, nước khoáng thiên nhiên đóng chai, nước uống đóng chai <i>Surface water, domestic water, bottled natural mineral water, bottled drinking water</i>	Nông sản và sản phẩm nông sản <i>Agriculture and agriculture products</i>
351	Pyribencarb-E	0,03	0,01
352	Pyribencarb-Z	0,03	0,01
353	Pyribenzoxim	0,03	0,01
354	Pyributicarb	0,03	0,01
355	Pyridalyl	0,03	–
356	Pyridaphenthion	0,03	0,01
357	Pyrifluquinazon	0,03	–
358	Pyrimethanil	0,03	–
359	Pyrimidifen	0,03	0,01
360	Pyriofenone	0,03	–
361	Pyroquilon	0,03	0,01
362	Pyroxsulam	0,03	–
363	Quinclorac	0,03	0,01
364	Quinmerac	0,03	–
365	Quinoclamine	0,03	–
366	Quinoxyfen	0,03	–
367	Rimsulfuron	0,03	–
368	Rotenone	0,03	–
369	Saflufenacil	0,03	–
370	Secbumeton	0,03	0,01
371	Sedaxane	0,03	–
372	Sethoxydim	0,03	–
373	Spinetoram (175-J + 175-L)	(*)	–
374	Spinetoram 175-J	0,03	–
375	Spinetoram 175-L	0,03	–
376	Spinosad (Spinosad, sum of Spinosyn A and Spinosyn D)	(*)	–
377	Spinosyn A	0,03	–

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG**

*LIST OF EXTENDED ACCREDITED TESTS*

**VILAS 1380**

TT	Tên hoạt chất <i>Analyte name</i>	LOQ (µg/L)	LOQ (mg/kg)
		Nước sạch, nước mặt, nước khoáng thiên nhiên đóng chai, nước uống đóng chai <i>Surface water, domestic water, bottled natural mineral water, bottled drinking water</i>	Nông sản và sản phẩm nông sản <i>Agriculture and agriculture products</i>
378	Spinosyn D	0,03	–
379	Spirodiclofen	0,03	–
380	Spiromesifen	0,03	–
381	Spirotetramat and its 4 metabolites (BYI08330-enol, BYI08330-ketohydroxy, BYI08330-mono-hydroxy, and BYI08330-enol-glucoside, expressed as Spirotetramat)	(*)	(*)
382	Spirotetramat enol	0,03	–
383	Spirotetramate	0,03	–
384	Spirotetramat-enol-glucoside	0,03	0,01
385	Spirotetramat-keto-hydroxy	0,03	0,01
386	Spirotetramat-mono-hydroxy	0,03	0,01
387	Spiroxamine (sum of isomers)	0,03	–
388	Sulcotrione	0,03	–
389	Sulfentrazone	0,03	–
390	Sulfosulfuron	0,03	–
391	Sulfoxaflor (sum of isomers)	0,03	–
392	TCMTB (Busan)	0,03	–
393	Tebuconazole	0,03	–
394	Tebufenozide	0,03	–
395	Tebufenpyrad	0,03	–
396	Tebuthiuron	0,03	0,01
397	Teflubenzuron	0,03	–
398	Tembotrione	0,03	–
399	TEPP	0,03	–
400	Tepraloxymid	0,03	–
401	Terbacil	0,03	–
402	Tetraconazole	0,03	–

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG**

*LIST OF EXTENDED ACCREDITED TESTS*

**VILAS 1380**

TT	Tên hoạt chất <i>Analyte name</i>	LOQ (µg/L)	LOQ (mg/kg)
		Nước sạch, nước mặt, nước khoáng thiên nhiên đóng chai, nước uống đóng chai <i>Surface water, domestic water, bottled natural mineral water, bottled drinking water</i>	Nông sản và sản phẩm nông sản <i>Agriculture and agriculture products</i>
403	TFNA (Flonicamid free acid)	0,03	–
404	Thenylchlor	0,03	0,01
405	Thiabendazole	0,03	–
406	Thiacloprid	0,03	–
407	Thiamethoxam	0,03	–
408	Thiamethoxam + Clothianidin (sum)	(*)	–
409	Thiazopyr	0,03	0,01
410	Thidiazuron	0,03	0,01
411	Thifensulfuron-methyl	0,03	–
412	Thifluzamide	0,03	0,01
413	Thiophanate-methyl	0,03	–
414	Tiadinil	0,03	0,01
415	Tiafenacil	0,03	0,01
416	Tioxazafen	0,03	0,01
417	Tolfenpyrad	0,03	–
418	Tolyfluanid (Sum of tolyfluanid and dimethylaminosulfotoluidide expressed as tolyfluanid)	(*)	–
419	Tralkoxydim (sum of the constituent isomers of Tralkoxydim)	0,03	–
420	Triadimefon	0,03	–
421	Triadimenol (sum of Triadimenol including Triadimenol generated from Triadimefon expressed as Triadimenol)	(*)	–
422	Triasulfuron	0,03	–
423	Triazoxide	0,03	–
424	Tribenuron-methyl	0,03	–
425	Tribufos	0,03	0,01
426	Tricyclazole	0,03	–
427	Tridemorph	0,03	–



**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG***LIST OF EXTENDED ACCREDITED TESTS***VILAS 1380**

TT	Tên hoạt chất <i>Analyte name</i>	LOQ ( $\mu\text{g/L}$ )	LOQ (mg/kg)
		Nước sạch, nước mặt, nước khoáng thiên nhiên đóng chai, nước uống đóng chai <i>Surface water, domestic water, bottled natural mineral water, bottled drinking water</i>	Nông sản và sản phẩm nông sản <i>Agriculture and agriculture products</i>
428	Trifloxysulfuron	0,03	0,01
429	Triflumezopyrim	0,03	–
430	Triflumizole	0,03	–
431	Triflumuron	0,03	–
432	Triflusulfuron-methyl (6-(2,2,2-trifluoroethoxy)-1,3,5-triazine-2,4-diamine (IN-M7222))	0,03	–
433	Triforine	0,03	–
434	Trinexapac-ethyl	0,03	–
435	Triticonazole	0,03	–
436	Tritosulfuron	0,03	–
437	Valifenalate	0,03	–
438	Vernolate	0,03	0,01
439	Warfarin	0,03	–
440	XMC	0,03	0,01
441	Ziram	0,03	0,01
442	Zoxamide	0,03	–
443	Cymoxanil	0,03	–
444	Dichlofluanid	0,03	–
445	Fenbutatin oxide	0,03	–
446	Fenhexamid	0,03	–
447	Quinomethionate	0,03	–
448	Tolyfluanid	0,03	–
449	Azoxystrobin	0,03	–
450	Kresoxim-methyl	0,03	–
451	Pyraclostrobin	0,03	–
452	Trifloxystrobin	0,03	–
453	Clofentezine	0,03	–

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG**

*LIST OF EXTENDED ACCREDITED TESTS*

**VILAS 1380**

TT	Tên hoạt chất <i>Analyte name</i>	LOQ (µg/L)	LOQ (mg/kg)
		Nước sạch, nước mặt, nước khoáng thiên nhiên đóng chai, nước uống đóng chai <i>Surface water, domestic water, bottled natural mineral water, bottled drinking water</i>	Nông sản và sản phẩm nông sản <i>Agriculture and agriculture products</i>
454	Ametryne	0,03	–
455	Atrazine	0,03	–
456	Prometon	0,03	–
457	Prometryne	0,03	–
458	Propazine	0,03	–
459	Simazine	0,03	–
460	Terbutryne	0,03	–
461	2-Ethyl-6-methylaniline (6-Ethyl-o-toluidine)	–	0,01
462	Orysastrobin	–	0,01
463	Imicyafos	–	0,01
464	(E)-Picarbutrazox	–	0,01
465	Tritosulfuron metabolite AMTT	–	0,01
466	2,4-Dimethylaniline	–	0,01
467	Fenthion-oxon-sulfoxide	–	0,01
468	Fenthion-oxon-sulfon	–	0,01
469	Fenthion-oxon	–	0,01
470	Azafenidin	–	0,01
471	Dimethametryn	–	0,01
472	Pyrazoxyfen	–	0,01
473	Carpropamid	–	0,01
474	Daimuron	–	0,01
475	Fenoxasulfone	–	0,01
476	Inabenfide	–	0,01
477	Pyrifthalid	–	0,01
478	Tebufloquin	–	0,01
479	Tefuryltrione	–	0,03
480	Triafamone	–	0,01

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG**

*LIST OF EXTENDED ACCREDITED TESTS*

**VILAS 1380**

TT	Tên hoạt chất <i>Analyte name</i>	LOQ (µg/L)	LOQ (mg/kg)
		Nước sạch, nước mặt, nước khoáng thiên nhiên đóng chai, nước uống đóng chai <i>Surface water, domestic water, bottled natural mineral water, bottled drinking water</i>	Nông sản và sản phẩm nông sản <i>Agriculture and agriculture products</i>
481	Triazamate	–	0,01
482	N-(2,4-Dimethylphenyl)formamidine Amitraz Metabolite A (BTS 27919)	–	0,01
483	Benazolin-ethyl	–	0,01
484	Butoxycarboxim	–	0,01
485	Butocarboxim sulfoxide	–	0,01
486	Buturon	–	0,01
487	Chlorbromuron	–	0,03
488	Cymiazole	–	0,01
489	Difenoxuron	–	0,01
490	Dipropetryn	–	0,01
491	Dioxacarb	–	0,01
492	Ethiofencarb sulfone	–	0,01
493	Ethiofencarb sulfoxide	–	0,01
494	Imazamethabenz-methyl	–	0,01
495	Isouron	–	0,01
496	Metoxuron	–	0,01
497	Nitralin	–	0,01
498	Paraoxon-ethyl	–	0,01
499	Pirimicarb-desmethyl	–	0,01
500	Propaphos	–	0,01
501	Terbufos sulfoxide	–	0,01
502	Thiofanox	–	0,01
503	Thiofanox-sulfone	–	0,01
504	Thiofanox-sulfoxide	–	0,01
505	Cafenstrole	–	0,01
506	Cumyluron	–	0,01

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG***LIST OF EXTENDED ACCREDITED TESTS***VILAS 1380**

TT	Tên hoạt chất <i>Analyte name</i>	LOQ (µg/L)	LOQ (mg/kg)
		Nước sạch, nước mặt, nước khoáng thiên nhiên đóng chai, nước uống đóng chai <i>Surface water, domestic water, bottled natural mineral water, bottled drinking water</i>	Nông sản và sản phẩm nông sản <i>Agriculture and agriculture products</i>
507	Dimethirimol	–	0,01
508	Fensulfothion oxon sulfone	–	0,01
509	Fenuron	–	0,01
510	Furmecyclox	–	0,01
511	Thiencarbazone-methyl	–	0,03
512	Imidaclothiz	–	0,01
513	N-2,4-Dimethylphenyl-N'-methylformamidin HCl (Semiamitraz)	–	0,01
514	Flumetsulam	–	0,01
515	Flumorph	–	0,01
516	Flucarbazone	–	0,03
517	Pyrisoxazole	–	0,01
518	Phenamacril	–	0,01
519	Monosulfuron-ester	–	0,03
520	Pyrametostrobin	–	0,01
521	Pyraoxystrobin	–	0,01
522	Aziprotryne	–	0,01
523	Fensulfothion oxon sulfide	–	0,03
524	Orbencarb	–	0,01
525	Dufulin	–	0,01
526	Cloransulsam-methyl	–	0,01
527	Fufenozide	–	0,01
528	Amitraz (sum of amitraz and 2,4 - dimethylaniline expressed as amitraz)	–	(*)
529	Pyrimisulfan	–	0,01
530	Flufiprole	–	0,03
531	Climbazole	–	0,01
532	Pyflubumide	–	0,01

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG***LIST OF EXTENDED ACCREDITED TESTS***VILAS 1380**

TT	Tên hoạt chất <i>Analyte name</i>	LOQ (µg/L)	LOQ (mg/kg)
		Nước sạch, nước mặt, nước khoáng thiên nhiên đóng chai, nước uống đóng chai <i>Surface water, domestic water, bottled natural mineral water, bottled drinking water</i>	Nông sản và sản phẩm nông sản <i>Agriculture and agriculture products</i>
533	Fenaminostrubin	–	0,01
534	(Z)-Picarbutrazox	–	0,01
535	Quizalofop-p-tefuryl	–	0,01
536	Pyroxasulfone	–	0,03
537	Butroxydim	–	0,01
538	Pencycuron-PB-amine	–	0,01
539	Demeton-O-sulfoxide	-	0,01
<b>Total</b>		<b>462</b>	<b>187</b>

(\*) Tham khảo LOD/LOQ của từng chất riêng lẻ để tính LOD/LOQ của chỉ tiêu tổng/ Refer to LOD/LOQ of the individual compounds that were used to calculate the sum item

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG***LIST OF EXTENDED ACCREDITED TESTS***VILAS 1380****Phụ lục 4.2: Danh sách thuốc BTVV trong phạm vi phương pháp FLAB-FA-MTHD-014 GC-MS/MS**  
*Appendix 4.2: List of pesticides in method FLAB-FA-MTHD-014 GC-MS/MS*

TT	Tên hoạt chất <i>Analyte name</i>	LOQ (µg/L)	LOQ (mg/kg)
		Nước sạch, nước mặt, nước khoáng thiên nhiên chai, nước uống đóng chai <i>Surface water, domestic water, bottled natural mineral water, bottled drinking water</i>	Nông sản và sản phẩm nông sản <i>Agriculture and agriculture products</i>
1	1,2,3-Trichlorobenzene	0,3	–
2	1,2,4-Trichlorobenzene	0,3	–
3	1,2-Dichlorobenzene	0,3	–
4	2,6-Diisopropylnaphthalene	0,03	0,01
5	1,4-Dimethylnaphthalene	0,03	–
6	2,5-Dichlorobenzoic acid-methyl ester	0,03	–
7	2-Biphenylol (2-phenylphenol)	0,03	–
8	3-decen-2-one	0,03	–
9	8-hydroxyquinoline (sum of 8-hydroxyquinoline and its salts, expressed as 8-hydroxyquinoline)	0,03	–
10	Acetochlor	0,03	–
11	Aclonifen	0,03	–
12	Acrinathrin	0,03	–
13	Alachlor (Metachlor, Methachlor)	0,03	–
14	Aldrin	0,03	–
15	Aldrin and Dieldrin (Aldrin and Dieldrin combined expressed as Dieldrin)	(*)	–
16	Allidochlor (N,N-Diallyl-2-chloroacetamide)	0,03	0,01
17	Anilofos	0,03	0,01
18	Anthraquinone	0,03	–
19	Aspon	0,03	0,01
20	Azaconazole	0,03	0,01
21	Beflubutamid	0,03	–
22	Benfluralin	0,03	–
23	Benodanil	0,03	0,01
24	Benoxacor	0,03	–

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG***LIST OF EXTENDED ACCREDITED TESTS***VILAS 1380**

TT	Tên hoạt chất <i>Analyte name</i>	LOQ ( $\mu\text{g/L}$ )	LOQ (mg/kg)
		Nước sạch, nước mặt, nước khoáng thiên nhiên chai, nước uống đóng chai <i>Surface water, domestic water, bottled natural mineral water, bottled drinking water</i>	Nông sản và sản phẩm nông sản <i>Agriculture and agriculture products</i>
25	Benzoylprop-ethyl	0,03	0,01
26	Bifenox	0,03	–
27	Bifenthrin	0,03	–
28	Bioresmethrin	0,03	–
29	Biphenyl	0,03	–
30	Bixafen	0,03	–
31	Boscalid	0,03	–
32	Bromobutide	0,03	0,01
33	Bromophos-ethyl	0,03	–
34	Bromopropylate	0,03	–
35	Bromoxynil-octanoate	0,03	–
36	Bupirimate	0,03	–
37	Butachlor	0,03	–
38	Butralin	0,03	–
39	Butylate	0,03	–
40	Cadusafos	0,03	–
41	Camphechlor (Toxaphene)	0,03	0,01
42	Captafol	0,03	–
43	Carbophenothion	0,03	–
44	Carbophenothion-methyl	0,03	0,01
45	Carbosulfan	0,03	–
46	Carfentrazone-ethyl	0,03	–
47	Chlorbenseide	0,03	–
48	Chlorbufam	0,03	–
49	Chlordane (sum of cis- and trans-Chlordane)	(*)	–
50	Chlordane-cis	0,03	–
51	Chlordane-oxy	0,03	–

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG**

*LIST OF EXTENDED ACCREDITED TESTS*

**VILAS 1380**

TT	Tên hoạt chất <i>Analyte name</i>	LOQ (µg/L)	LOQ (mg/kg)
		Nước sạch, nước mặt, nước khoáng thiên nhiên chai, nước uống đóng chai <i>Surface water, domestic water, bottled natural mineral water, bottled drinking water</i>	Nông sản và sản phẩm nông sản <i>Agriculture and agriculture products</i>
52	Chlordane-trans	0,03	–
53	Chlorethoxyfos	0,03	0,01
54	Chlorfenapyr	0,03	–
55	Chlorfenson	0,03	–
56	Chlorfenvinphos	0,03	–
57	Chlorflurenol-methyl ester	0,03	0,01
58	Chlornitrofen	0,03	0,01
59	Chlorobenzilate	0,03	–
60	Chloroneb	0,03	–
61	Chloropropylate	0,03	0,01
62	Chlorothalonil	0,03	–
63	Chlorpropham	0,03	–
64	Chlorpyrifos (-ethyl)	0,03	–
65	Chlorpyrifos-methyl	0,03	–
66	Chlorthal-dimethyl (DCPA, Dacthal)	0,03	–
67	Chlorthiamid	0,03	–
68	Chlorthion	0,03	0,01
69	Chlorthiophos	0,03	0,01
70	Chlozolate	0,03	–
71	Cinidon-ethyl (sum of Cinidon ethyl and its E-isomer)	0,03	–
72	Cinmethylin	0,03	0,01
73	Clodinafop-propargyl	0,03	–
74	Clomazone	0,03	–
75	Coumaphos	0,03	–
76	Cyanophos	0,03	–
77	Cyflufenamid (sum of Cyflufenamid (Z-isomer) and its E-isomer, expressed as Cyflufenamid)	0,03	–



**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG**

*LIST OF EXTENDED ACCREDITED TESTS*

**VILAS 1380**

TT	Tên hoạt chất <i>Analyte name</i>	LOQ (µg/L)	LOQ (mg/kg)
		Nước sạch, nước mặt, nước khoáng thiên nhiên chai, nước uống đóng chai <i>Surface water, domestic water, bottled natural mineral water, bottled drinking water</i>	Nông sản và sản phẩm nông sản <i>Agriculture and agriculture products</i>
78	Cyfluthrin (Sum of isomers)	0,03	–
79	Cyfluthrin 1	/	/
80	Cyfluthrin 2	/	/
81	Cyfluthrin 3	/	/
82	Cyfluthrin 4	/	/
83	Cyhalofop-butyl	0,03	–
84	Cypermethrin (sum of isomer)	0,03	–
85	Cypermethrin 1	/	/
86	Cypermethrin 2	/	/
87	Cypermethrin 3	/	/
88	Cypermethrin 4	/	/
89	DDD-2,4 (DDD-o,p)	0,03	–
90	DDD-4,4 (DDD-p,p)	0,03	–
91	DDE-2,4 (DDE-o,p)	0,03	–
92	DDE-4,4 (DDE-p,p)	0,03	–
93	DDT (sum of p,p'-DDT, o,p'-DDT, p-p'-DDE and p,p'-TDE (DDD) expressed as DDT)	(*)	–
94	DDT-2,4 (DDT-o,p)	0,03	–
95	DDT-4,4 (DDT-p,p)	0,03	–
96	Deltamethrin+Tralomethrin (total)	0,03	–
97	Demeton-(O+S)	0,03	–
98	Demeton-S-methyl (Metasystox I (TM))	0,03	–
99	Desmetryn	0,03	0,01
100	Di-allate	0,03	–
101	Diazinon	0,03	–
102	Dibromoacetonitrile	0,03	–
103	Dichlobenil	0,03	–

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG**

*LIST OF EXTENDED ACCREDITED TESTS*

**VILAS 1380**

TT	Tên hoạt chất <i>Analyte name</i>	LOQ (µg/L)	LOQ (mg/kg)
		Nước sạch, nước mặt, nước khoáng thiên nhiên chai, nước uống đóng chai <i>Surface water, domestic water, bottled natural mineral water, bottled drinking water</i>	Nông sản và sản phẩm nông sản <i>Agriculture and agriculture products</i>
104	Dichlofenthion	0,03	0,01
105	Diclofop-methyl	0,03	–
106	Diclofop-methyl (sum of isomers), (Sum of diclofop-methyl, diclofop acid and its salts)	(*)	(*)
107	Dicloran	0,03	–
108	Dicofol (sum of p, p' and o,p' isomers)	0,03	–
109	Dieldrin	0,03	–
110	Diethyl-ethyl	0,03	0,01
111	Dimepiperate	0,03	0,01
112	Dimethachlor	0,03	–
113	Dimethipin	0,03	–
114	Dimethomorph	0,03	–
115	Dimethylvinphos-E	0,03	0,01
116	Dimethylvinphos-Z	0,03	0,01
117	Dimethylvinphos (Sum of E and Z)	(*)	(*)
118	Dinitramine	0,03	0,01
119	Diphenamid	0,03	0,01
120	Diphenylamine	0,03	–
121	Disulfoton	0,03	–
122	Dithiopyr	0,03	0,01
123	Edifenphos	0,03	–
124	Endosulfan (sum of Alpha- and Beta-isomers and Endosulfan-sulphate expressed as Endosulfan)	(*)	–
125	Endosulfan 1 (Alpha)	0,03	–
126	Endosulfan 2 (Beta)	0,03	–
127	Endosulfan sulfate	0,03	–
128	Endrin	0,03	–
129	Endrin aldehyde	0,03	–

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG**

*LIST OF EXTENDED ACCREDITED TESTS*

**VILAS 1380**

TT	Tên hoạt chất <i>Analyte name</i>	LOQ (µg/L)	LOQ (mg/kg)
		Nước sạch, nước mặt, nước khoáng thiên nhiên chai, nước uống đóng chai <i>Surface water, domestic water, bottled natural mineral water, bottled drinking water</i>	Nông sản và sản phẩm nông sản <i>Agriculture and agriculture products</i>
130	Endrin keton	0,03	–
131	Etaconazole	0,03	0,01
132	Ethalfluralin	0,03	–
133	Ethion	0,03	–
134	Ethofumesate	0,03	–
135	Ethofumesate (Sum of Ethofumesate, 2-keto-Ethofumesate, expressed as Ethofumesate)	(*)	–
136	Ethofumesate-2-keto	0,03	–
137	Ethoprophos (Prophos)	0,03	–
138	Etofenprox	0,03	–
139	Etoxazole	0,03	–
140	Etridiazole	0,03	–
141	Etrimfos	0,03	–
142	Famoxadone	0,03	–
143	Fenarimol	0,03	–
144	Fenazaquin	0,03	–
145	Fenchlorphos	0,03	–
146	Fenchlorphos (sum of Fenchlorphos and Fenchlorphos oxon expressed as Fenchlorphos)	(*)	(*)
147	Fenchlorphos oxon	0,03	–
148	Fenclorim	0,03	0,01
149	Fenfuram	0,03	0,01
150	Fenitrothion	0,03	–
151	Fenothiocarb	0,03	0,01
152	Fenpropathrin	0,03	–
153	Fenpropidin (sum of Fenpropidin and its salts, expressed as Fenpropidin)	0,03	–
154	Fenpropimorph	0,03	–

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG***LIST OF EXTENDED ACCREDITED TESTS***VILAS 1380**

TT	Tên hoạt chất <i>Analyte name</i>	LOQ ( $\mu\text{g/L}$ )	LOQ (mg/kg)
		Nước sạch, nước mặt, nước khoáng thiên nhiên chai, nước uống đóng chai <i>Surface water, domestic water, bottled natural mineral water, bottled drinking water</i>	Nông sản và sản phẩm nông sản <i>Agriculture and agriculture products</i>
155	Fenpyroximate	0,03	–
156	Fenson	0,03	0,01
157	Fenthion	0,03	–
158	Fenvalerate+Esfenvalerate (any ratio of constituent isomers (RR, SS, RS & SR))	0,03	–
159	Fipronil	0,03	–
160	Flamprop isopropyl	0,03	0,01
161	Fluacrypyrim	0,03	0,01
162	Fluazifop-butyl (including Fluazifop-P-butyl)	0,03	–
163	Fluchloralin	0,03	0,01
164	Flucythrinat (sum of isomer)	0,03	–
165	Fludioxonil	0,03	–
166	Fluensulfone	0,03	–
167	Flufenacet	0,03	–
168	Flufenpyr-ethyl	0,03	0,03
169	Flumethrin	0,03	0,01
170	Flumetralin	0,03	–
171	Flumiclorac-pentyl	0,03	0,01
172	Flumioxazine	0,03	–
173	Fluopyram	0,03	–
174	Fluorodifen	0,03	0,01
175	Fluquinconazole	0,03	–
176	Flurochloridone (sum of cis- and trans- isomers)	0,03	–
177	Fluroxypyr-1-methylheptyl ester	0,03	–
178	Flurprimidole	0,03	–
179	Flurtamone	0,03	–
180	Flutianil	0,03	–

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG**

*LIST OF EXTENDED ACCREDITED TESTS*

**VILAS 1380**

TT	Tên hoạt chất <i>Analyte name</i>	LOQ (µg/L)	LOQ (mg/kg)
		Nước sạch, nước mặt, nước khoáng thiên nhiên chai, nước uống đóng chai <i>Surface water, domestic water, bottled natural mineral water, bottled drinking water</i>	Nông sản và sản phẩm nông sản <i>Agriculture and agriculture products</i>
181	Flutriafol	0,03	–
182	Fluvalinate-tau (Sum of isomer)	0,03	–
183	Fonofos	0,03	–
184	Formothion	0,03	–
185	Fthalide	0,03	0,01
186	Halfenprox	0,03	0,01
187	HCH alpha (Hexachlorocyclohexane- alpha)	0,03	–
188	HCH beta (Hexachlorocyclohexane- beta)	0,03	–
189	HCH delta (Hexachlorocyclohexane- delta)	0,03	–
190	HCH gamma (lindane) (Hexachlorocyclohexane- gamma)	0,03	–
191	HCH Sum (Hexachlorocyclohexane)	(*)	(*)
192	Heptachlor	0,03	–
193	Heptachlor (sum of Heptachlor and Heptachlor epoxide expressed as Heptachlor)	(*)	–
194	Heptachlor endo-epoxide	0,03	–
195	Heptachlor epoxides B (cis) (Heptachlor exo-epoxide)	0,03	–
196	Heptenophos	0,03	–
197	Hexachlorobenzene (HCB)	0,03	–
198	Indanofan	0,03	0,01
199	Ipconazole	0,03	–
200	Iprobenfos	0,03	0,01
201	Isazophos	0,03	0,01
202	Isocarbophos	0,03	0,01
203	Isofenphos	0,03	–
204	Isofenphos-Methyl	0,03	–
205	Isopropalin	0,03	0,01
206	Isoprothiolane	0,03	–

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG**

*LIST OF EXTENDED ACCREDITED TESTS*

**VILAS 1380**

TT	Tên hoạt chất <i>Analyte name</i>	LOQ (µg/L)	LOQ (mg/kg)
		Nước sạch, nước mặt, nước khoáng thiên nhiên chai, nước uống đóng chai <i>Surface water, domestic water, bottled natural mineral water, bottled drinking water</i>	Nông sản và sản phẩm nông sản <i>Agriculture and agriculture products</i>
207	Isoxaflutole	0,03	–
208	Lactofen	0,03	–
209	Lambda-cyhalothrin (includes gamma-cyhalothrin) (sum of R,S and S,R isomers)	0,03	–
210	Leptophos	0,03	0,01
211	Malathion	0,03	–
212	Mandestrobin	0,03	–
213	Mecarbam	0,03	–
214	Mefenacet	0,03	0,01
215	Mefenpyr-diethyl	0,03	0,01
216	Mefentrifluconazole	0,03	–
217	Merphos	0,03	–
218	Metaldehyde	0,03	–
219	Metconazole	0,03	–
220	Methacrifos	0,03	–
221	Methidathion	0,03	–
222	Methoprene	0,03	–
223	Methoprotryne	0,03	0,01
224	Methoxychlor	0,03	–
225	Metolachlor (Metolachlor including S-Metolachlor)	0,03	–
226	Metrafenone	0,03	–
227	Metribuzin	0,03	–
228	MGK 264	0,03	0,01
229	Mirex	0,03	–
230	Nitrapyrin	0,03	–
231	Nitrofen	0,03	–
232	Nonachlor-cis	0,03	0,01

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG***LIST OF EXTENDED ACCREDITED TESTS***VILAS 1380**

TT	Tên hoạt chất <i>Analyte name</i>	LOQ (µg/L)	LOQ (mg/kg)
		Nước sạch, nước mặt, nước khoáng thiên nhiên chai, nước uống đóng chai <i>Surface water, domestic water, bottled natural mineral water, bottled drinking water</i>	Nông sản và sản phẩm nông sản <i>Agriculture and agriculture products</i>
233	Nuarimol (Trimidal)	0,03	0,01
234	Oxadiazon	0,03	–
235	Oxadixyl	0,03	–
236	Oxyfluorfen	0,03	–
237	Parathion (-ethyl)	0,03	–
238	Parathion-methyl	0,03	–
239	PCB No, 101	0,03	0,01
240	PCB No, 118	0,03	0,01
241	PCB No, 138	0,03	0,01
242	PCB No, 153	0,03	0,01
243	PCB No, 180	0,03	0,01
244	PCB No, 194	0,03	0,01
245	PCB No, 28	0,03	0,01
246	PCB No, 52	0,03	0,01
247	PCB sum	(*)	(*)
248	Pendimethalin	0,03	–
249	Pentachloroanisole (PCA)	0,03	–
250	Pentachlorobenzonitrile	0,03	0,01
251	Pentoxazone	0,03	0,01
252	Permethrin (Sum of isomer)	0,03	–
253	Perthane (1,1-dichloro-2,2-bis(4-ethylphenyl)ethane)	0,03	–
254	Pethoxamid	0,03	–
255	Phenothrin	0,03	–
256	Phenthoate	0,03	–
257	Phorate	0,03	–
258	Phorate (sum of Phorate, Phorate sulfones, Phorate sulfoxide expressed as Phorate)	(*)	(*)

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG**

*LIST OF EXTENDED ACCREDITED TESTS*

**VILAS 1380**

TT	Tên hoạt chất <i>Analyte name</i>	LOQ (µg/L)	LOQ (mg/kg)
		Nước sạch, nước mặt, nước khoáng thiên nhiên chai, nước uống đóng chai <i>Surface water, domestic water, bottled natural mineral water, bottled drinking water</i>	Nông sản và sản phẩm nông sản <i>Agriculture and agriculture products</i>
259	Picolinafen	0,03	–
260	Piperonyl butoxide	0,03	–
261	Pirimiphos-ethyl	0,03	–
262	Pirimiphos-methyl	0,03	–
263	Procymidone	0,03	–
264	Profenofos	0,03	–
265	Profluralin	0,03	0,01
266	Propachlor	0,03	–
267	Propargite	0,03	–
268	Propetamphos	0,03	–
269	Propham	0,03	–
270	Propisochlor	0,03	–
271	Propyzamide	0,03	–
272	Prothiofos	0,03	–
273	Pyracarbolid	0,03	0,01
274	Pyraclofos	0,03	0,01
275	Pyraflufen-ethyl	0,03	–
276	Pyrazophos	0,03	–
277	Pyridaben	0,03	–
278	Pyrifenox	0,03	0,01
279	Pyriminobac-methyl (sum of E and Z)	(*)	(*)
280	Pyriminobac-methyl-E	0,03	0,01
281	Pyriminobac-methyl-Z	0,03	0,01
282	Pyriproxyfen	0,03	–
283	Quinalphos	0,03	–
284	Quintozene (Pentachloronitrobenzene)	0,03	–
285	Quizalofop-p-ethyl (including Quizalofop-ethyl)	0,03	–



**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG***LIST OF EXTENDED ACCREDITED TESTS***VILAS 1380**

TT	Tên hoạt chất <i>Analyte name</i>	LOQ (µg/L)	LOQ (mg/kg)
		Nước sạch, nước mặt, nước khoáng thiên nhiên chai, nước uống đóng chai <i>Surface water, domestic water, bottled natural mineral water, bottled drinking water</i>	Nông sản và sản phẩm nông sản <i>Agriculture and agriculture products</i>
286	Resmethrin (Sum of isomer)	0,03	–
287	Silthiofam	0,03	–
288	Simeconazole	0,03	0,01
289	Simetryn	0,03	0,01
290	Sintofen	0,03	–
291	Sulfotep	0,03	0,01
292	Sulprofos	0,03	–
293	Tebupirimfos	0,03	0,01
294	Tecnazene	0,03	–
295	Tefluthrin	0,03	–
296	Terbufos	0,03	–
297	Terbumeton	0,03	0,01
298	Terbuthylazine	0,03	–
299	Tetrachlorvinphos	0,03	–
300	Tetradifon	0,03	–
301	Tetramethrin	0,03	0,01
302	Tetrasul	0,03	0,01
303	Thiocyclam	0,03	–
304	Thiometon	0,03	–
305	Tolclofos-methyl	0,03	–
306	Tri-allate	0,03	–
307	Triazophos	0,03	–
308	Trichloroacetonitrile	0,03	–
309	Trichloronate	0,03	–
310	Trifluralin	0,03	–
311	Trimethacarb (2,3,5)	0,03	0,01
312	Trimethacarb (3,4,5)	0,03	0,01

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG**

*LIST OF EXTENDED ACCREDITED TESTS*

**VILAS 1380**

TT	Tên hoạt chất <i>Analyte name</i>	LOQ (µg/L)	LOQ (mg/kg)
		Nước sạch, nước mặt, nước khoáng thiên nhiên chai, nước uống đóng chai <i>Surface water, domestic water, bottled natural mineral water, bottled drinking water</i>	Nông sản và sản phẩm nông sản <i>Agriculture and agriculture products</i>
313	Uniconazole	0,03	0,01
314	Vinclozolin	0,03	–
315	Phenol and derivatives of phenol	0,3	–
316	Phenol	0,3	–
317	2,3,4,6-Tetrachlorophenol	0,3	–
318	2,3,5,6-Tetrachlorophenol	0,3	–
319	2,4,5-Trichlorophenol	0,3	–
320	2,4,6-Trichlorophenol	0,3	0,03
321	2,4-Dichlorophenol	0,3	0,01
322	2,4-Dimethylphenol	0,3	–
323	2,6-Dichlorophenol	0,3	–
324	2-Chlorophenol	0,3	–
325	2-Methylphenol	0,3	–
326	2-Nitrophenol	0,3	0,03
327	3-Methylphenol	0,3	–
328	4-Chloro-3-methylphenol	0,3	0,01
329	4-Nitrophenol	0,3	0,03
330	Pentachlorophenol	0,3	0,03
331	2-(1-Hydroxyethyl)-6-methylaniline (HEMA)	–	0,03
332	Butafenacil	–	0,01
333	Silafluofen	–	0,01
334	2,6-Dichlorobenzamide	–	0,01
335	4-Bromo-2-chlorophenol	–	0,03
336	3-Chloroaniline	–	0,01
337	3,4-Dichloroaniline	–	0,01
338	3,5-Dichloroaniline	–	0,01
339	Pentachloroaniline	–	0,01

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG***LIST OF EXTENDED ACCREDITED TESTS***VILAS 1380**

TT	Tên hoạt chất <i>Analyte name</i>	LOQ (µg/L)	LOQ (mg/kg)
		Nước sạch, nước mặt, nước khoáng thiên nhiên chai, nước uống đóng chai <i>Surface water, domestic water, bottled natural mineral water, bottled drinking water</i>	Nông sản và sản phẩm nông sản <i>Agriculture and agriculture products</i>
340	Bromocyclen	–	0,01
341	Bromophos methyl	–	0,01
342	Chlordimeform	–	0,01
343	Chlormephos	–	0,01
344	Cloquintocet-mexyl	–	0,01
345	Crimidine	–	0,01
346	Cyanofenphos	–	0,01
347	Cyphenothrin	–	0,03
348	Diclobutrazol	–	0,01
349	Dioxabenzofos	–	0,01
350	Famphur	–	0,01
351	Flamprop-M-isopropyl	–	0,01
352	Fluotrimazole	–	0,01
353	Furalaxyl	–	0,01
354	Iodofenphos	–	0,01
355	Isodrin	–	0,01
356	Nitrothal-isopropyl	–	0,01
357	Pentachlorobenzene (PeCB)	–	0,01
358	S 421	–	0,01
359	Icaridin (Picaridin)	–	0,01
360	Terbufos sulfone	–	0,01
361	Transfluthrin	–	0,01
362	Monalide	–	0,01
363	Nonachlor, trans-	–	0,01
364	Amiprofos-methyl	–	0,01
365	Bromoxnyl-methyl ether	–	0,01
366	Cyprofuram	–	0,01

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG**

*LIST OF EXTENDED ACCREDITED TESTS*

**VILAS 1380**

TT	Tên hoạt chất <i>Analyte name</i>	LOQ (µg/L)	LOQ (mg/kg)
		Nước sạch, nước mặt, nước khoáng thiên nhiên chai, nước uống đóng chai <i>Surface water, domestic water, bottled natural mineral water, bottled drinking water</i>	Nông sản và sản phẩm nông sản <i>Agriculture and agriculture products</i>
367	Isofenphos oxon	–	0,01
368	2,4-Dichlorophenyl benzenesulfonate (Genite)	–	0,01
369	2,4-D butyl ester	–	0,01
370	Ethylicin	–	0,01
371	Erbon	–	0,01
372	Phthalide	–	0,01
373	Benmijunzhi	–	0,01
374	2,4-D-2-ethylhexyl ester	–	0,01
375	Haloxypop methyl (including Haloxypop-P-methyl)	–	0,01
376	Bromothalonil	–	0,01
377	Crotoxyphos	–	0,01
378	Fluoronitrofen	–	0,01
379	Flurenol-butyl	–	0,01
380	Nonachlor (Sum of Cis and trans)	–	(*)
381	Isobenzan	–	0,01
382	Fenpiclonil	–	0,01
383	Karanjin	–	0,01
384	Prothoate	–	0,01
385	Ethylchlozate	–	0,01
386	Dinobuton	–	0,03
387	Ioxynil-octanoate	–	0,01
388	Permethrin (Cis)	–	/
389	Permethrin (Trans)	–	/
Total		330	154

(\*) Tham khảo LOD/LOQ của từng chất riêng lẻ để tính LOD/LOQ của chỉ tiêu tổng/ Refer to LOD/LOQ of the individual compounds that were used to calculate the sum item

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG***LIST OF EXTENDED ACCREDITED TESTS***VILAS 1380****Phụ lục 5: Thuốc BVTV có tính phân cực cao trong phạm vi phương pháp FLAB-FA-MTHD-021***Appendix 5: List of highly polar pesticides in method FLAB-FA-MTHD-021*

TT	Tên hoạt chất <i>Analyte name</i>	LOQ (mg/L)
		Nước sạch, nước mặt, nước khoáng thiên nhiên đóng chai, nước uống đóng chai <i>Surface water, domestic water, bottled natural mineral water, bottled drinking water</i>
1	Aminotriazole (Amitrole)	0,01
2	Bromide (Br <sup>-</sup> )	0,15
3	Chlorite (ClO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	0,01
4	Bromate (BrO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	0,01
5	Fosetyl-Al	0,01
6	Phosphonic acid	0,03
7	Fosetyl-Al (sum of Fosetyl, Phosphonic acid and their salts, expressed as Fosetyl-Al)	(*)
8	Hymexazol	0,01
9	Maleic hydrazide	0,03
10	Monochloroacetic acid	0,01
11	Dichloroacetic acid	0,01
12	Trichloroacetic acid	0,01
13	Haloacetic acids (HAAs)	(*)
14	Difluoroacetic acid	0,03
15	Kasugamycin	0,01
16	N-acetyl-glufosinate	0,01
17	Tetraniliprole	0,01
18	Validamycin A	0,01
19	Aminocyclopyrachlor (6-amino-5-chloro-2-cyclopropylpyrimidine-4-carboxylic acid)	0,03
20	Cartap	0,03
21	Formetanate (sum of Formetanate and its salts expressed as Formetanate)	0,03
22	Zinc thiozole	0,03
<b>Total</b>		<b>21</b>

(\*) Tham khảo LOD/LOQ của từng chất riêng lẻ để tính LOD/LOQ của chỉ tiêu tổng/ Refer to LOD/LOQ of the individual compounds that were used to calculate the sum item

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG***LIST OF EXTENDED ACCREDITED TESTS***VILAS 1380****Phụ lục 6: Thuốc BVTV có tính acid trong phạm vi phương pháp FLAB-FA-MTHD-022***Appendix 6: List of acidic pesticides in method FLAB-FA-MTHD-022*

TT	Tên hoạt chất <i>Analyte name</i>	LOQ (µg/L)	LOQ (mg/kg)
		Nước sạch, nước mặt, nước khoáng thiên nhiên đóng chai, nước uống đóng chai <i>Surface water, domestic water, bottled natural mineral water, bottled drinking water</i>	Nông sản và sản phẩm từ nông sản <i>Agriculture and Agriculture products</i>
1	1-Naphthylacetic acid	0,03	0,01
2	2,4,5-T	0,03	-
3	2,4-D	0,03	-
4	2,4-DB	0,03	-
5	2,4-DP (Dichlorprop) (Including Dichlorprop-P)	0,03	-
6	2,5-dichlorobenzoic acid methylester (sum of 2,5-dichlorobenzoic acid and its ester expressed as 2,5-dichlorobenzoic acid methylester)	—	0,01
7	2-Naphthyloxyacetic acid	0,03	0,01
8	3-Indolylacetic acid	0,03	-
9	4-(3-Indolyl)butyric acid	0,03	-
10	Acibenzolar	0,03	-
11	Acifluorfen	0,03	-
12	Aminopyralid	0,03	-
13	Bentazone (Sum of Bentazone and its salts, expressed as Bentazone)	0,03	-
14	Bispyribac	0,03	-
15	Bromoxynil	0,03	-
16	Chlordecone (Kepone)	0,03	-
17	Clodinafop	0,03	-
18	Clodinafop and its S-isomers and their salts, expressed as clodinafop	0,03	-
19	Clopyralid	0,03	-
20	Cyclanilide	0,03	-
21	Cyhalofop	0,03	-
22	Dalapon (2,2-DPA)	0,03	-
23	Dicamba	0,03	0,03
24	Diclofop	0,03	-

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG**

*LIST OF EXTENDED ACCREDITED TESTS*

**VILAS 1380**

TT	Tên hoạt chất <i>Analyte name</i>	LOQ (µg/L)	LOQ (mg/kg)
		Nước sạch, nước mặt, nước khoáng thiên nhiên đóng chai, nước uống đóng chai <i>Surface water, domestic water, bottled natural mineral water, bottled drinking water</i>	Nông sản và sản phẩm từ nông sản <i>Agriculture and Agriculture products</i>
25	Dinocap (sum of Dinocap isomers and their corresponding phenols expressed as Dinocap)	0,03	0,03
26	Dinoseb	0,03	-
27	Dinoterb	0,03	-
28	Dithianon	0,03	0,03
29	Fenoprop	0,03	0,01
30	Fenoxaprop (including Fenoxaprop-P)	0,03	0,01
31	Fipronil	0,03	-
32	Fipronil (sum Fipronil + sulfone metabolite (MB46136) expressed as Fipronil)	(*)	-
33	Fipronil desulfunyl	0,03	-
34	Fipronil sulfide	0,03	-
35	Fipronil sulfone	0,03	-
36	Fluazifop	0,03	-
37	Fluroxypyr	0,03	-
38	Gibberellic acid (GA3)	0,03	0,03
39	Halauxifen	0,03	-
40	Haloxypop	0,03	-
41	Imazamox	0,03	-
42	Imazapic	0,03	-
43	Imazapyr	0,03	-
44	Imazaquin	0,03	-
45	Imazethapyr	0,03	-
46	Ioxynil (Sum of Ioxynil and its salts, expressed as Ioxynil)	0,03	-
47	Lufenuron (any ratio of constituent isomers)	0,03	-
48	MCPA	0,03	-
49	MCPB	0,03	-

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG**

*LIST OF EXTENDED ACCREDITED TESTS*

**VILAS 1380**

TT	Tên hoạt chất <i>Analyte name</i>	LOQ (µg/L)	LOQ (mg/kg)
		Nước sạch, nước mặt, nước khoáng thiên nhiên đóng chai, nước uống đóng chai <i>Surface water, domestic water, bottled natural mineral water, bottled drinking water</i>	Nông sản và sản phẩm từ nông sản <i>Agriculture and Agriculture products</i>
50	Mecoprop (including Mecoprop-P)	0,03	-
51	Metazachlor	0,03	-
52	Picloram	0,03	-
53	Prohexadione	0,03	-
54	Pyraflufen (free acid)	0,03	-
55	Pyridate	0,03	-
56	Quizalofop (Including Quizalofop-P)	0,03	-
57	Tecloftalam	0,03	0,03
58	Topramezone (BAS 670H)	0,03	0,01
59	Triclopyr	0,03	-
60	Trinexapac	0,03	-
61	Bronopol	--	0,01
62	Dichlorophen	-	0,03
63	Hexachlorophene	-	0,01
64	Ipfencarbazone	-	0,01
65	Phenazinecarboxylic acid	-	0,01
66	Naptalam	-	0,01
67	Carfentrazone (free acid)	-	0,03
<b>Total</b>		62	19

(\*) Tham khảo LOD/LOQ của từng chất riêng lẻ để tính LOD/LOQ của chỉ tiêu tổng/ Refer to LOD/LOQ of the individual compounds that were used to calculate the sum item



**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG***LIST OF EXTENDED ACCREDITED TESTS***VILAS 1380****Phụ lục 7: Tổng các chất màu Triphenylmethane trong phạm vi phương pháp FLAB-FA-MTHD-002**  
*Appendix 7: List of Triphenylmethane dyes in method FLAB-FA-MTHD-002*

TT	Tên hoạt chất <i>Analyte name</i>	LOQ (µg/Kg)	
		Thủy sản và sản phẩm từ thủy sản <i>Fish and Fishery products</i>	Thức ăn chăn nuôi, thức ăn thủy sản <i>Animal feeding stuffs, aquaculture feeding stuffs</i>
1	Malachite Green	0,1	6
2	Leuco Malachite Green	0,1	6
3	Crystal Violet	0,1	6
4	Leuco Crystal Violet	0,1	6
5	Brilliant Green	0,1	6
6	Malachite green (sum of Malachite green and Leucomalachite Green)	(*)	(*)
7	Crystal violet (sum of Crystal violet and Leucocrystal violet)	(*)	(*)
8	Triphenylmethane dyes (sum of Malachite green, Leucomalachite Green, Crystal violet, Leucocrystal violet, and Brilliant green)	(*)	(*)

(\*) Tham khảo LOD/LOQ của từng chất riêng lẻ để tính LOD/LOQ của chỉ tiêu tổng/ Refer to LOD/LOQ of the individual compounds that were used to calculate the sum item

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG**

*LIST OF EXTENDED ACCREDITED TESTS*

**VILAS 1380**

**Lĩnh vực thử nghiệm: Sinh**

*Field of testing: Biological*

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử</b> <i>Materials or products tested</i>	<b>Tên phương pháp thử cụ thể</b> <i>The Name of specific tests</i>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/Phạm vi đo</b> <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	<b>Phương pháp thử</b> <i>Test methods</i>
1.	<b>Trái cây và sản phẩm từ trái cây</b> <i>Fruit and related products</i>	Phát hiện và định lượng vi sinh vật có khả năng gây hư hỏng chịu acid <i>Detection and Enumeration of Acid-tolerant Spoilage Microorganisms</i>	eLOD50: 2,8 CFU/10g (mL)	IFU Micro Method No.2 (2022)
2.	<b>Nước đá dùng liền</b> <i>Edible ice</i>	Định lượng Coliform, E.coli <i>Determination of Coliform, E.coli</i>		ISO 9308-1:2014/ Amd 1:2016
3.		Định lượng Enterococci (Fecal Streptococci) <i>Enumeration of Enterococci (Fecal Streptococci)</i>		ISO 7899-2:2000 TCVN 6189-2:2009
4.		Định lượng <i>Pseudomonas aeruginosa</i> <i>Enumeration of Pseudomonas aeruginosa</i>		ISO 16266:2006 TCVN 8881:2011
5.	<b>Nước giải khát, nước trái cây</b> <i>Beverage, juice/juice fruit</i>	Định lượng nấm men Kỹ thuật đếm khuẩn lạc <i>Enumeration of yeast Colony count technique</i>		IFU Micro Method No.3 (1996)
6.		Định lượng nấm mốc Kỹ thuật đếm khuẩn lạc <i>Enumeration of mold Colony count technique</i>		IFU Micro Method No.4 (1996)
7.		Phát hiện và định lượng vi khuẩn ưa axit, ưa nhiệt tạo bào tử ( <i>Alicyclobacillus spp.</i> ) <i>Detection and Enumeration of Spore-forming Thermo Acidophilic Spoilage Bacteria (Alicyclobacillus spp.)</i>	eLOD50: 2,4 CFU/10g (mL)	IFU Micro Method No.12 (2019)
8.	<b>Thực phẩm, thức ăn chăn nuôi, thức ăn thủy sản</b>	Định lượng <i>Clostridium spp.</i> khử sulfite <i>Enumeration of sulfite-reducing Clostridium spp.</i>		ISO 15213-1:2023
9.	<b>Food, animal feeding stuffs, aquaculture feeding stuffs</b>	Định lượng vi khuẩn <i>Clostridium perfringens</i> <i>Enumeration of Clostridium perfringens</i>		ISO 15213-2:2023

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG**

*LIST OF EXTENDED ACCREDITED TESTS*

**VILAS 1380**

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử</b> <i>Materials or products tested</i>	<b>Tên phương pháp thử cụ thể</b> <i>The Name of specific tests</i>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/Phạm vi đo</b> <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	<b>Phương pháp thử</b> <i>Test methods</i>
10.	<b>Thực phẩm, thức ăn chăn nuôi, thức ăn thủy sản</b> <i>Food, animal feeding stuffs, aquaculture feeding stuffs</i>	Định lượng nấm men và nấm mốc <i>Enumeration of yeast and mold</i>		ISO 21527-2:2008 TCVN 8275-2:2010
11.	<b>Phụ gia thực phẩm</b> <i>Food additives</i>	Định lượng Coliforms và <i>Escherichia coli</i> Kỹ thuật đếm số có xác suất lớn nhất MPN <i>Enumeration of Coliforms and Escherichia coli Most probable number technique</i>		TCVN 11039-4:2015
12.		Định lượng tổng số vi sinh vật hiếu khí <i>Enumeration of total aerobic count</i>		TCVN 11039-1:2015
13.		Định lượng <i>Staphylococcus aureus</i> <i>Enumeration of Staphylococcus aureus</i>		TCVN 11039-6:2015
14.		Định lượng <i>Staphylococcus aureus</i> Kỹ thuật đếm số có xác suất lớn nhất MPN <i>Enumeration of Staphylococcus aureus Most probable number technique</i>		TCVN 11039-7:2015
15.		Phát hiện <i>Salmonella spp.</i> <i>Detection of Salmonella spp.</i>	eLOD50: 0,3 CFU/25g (mL)	TCVN 11039-5:2015
16.		Định lượng nấm men và nấm mốc <i>Enumeration of yeast and mold</i>		TCVN 11039-8:2015

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG**

*LIST OF EXTENDED ACCREDITED TESTS*

**VILAS 1380**

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử</b> <i>Materials or products tested</i>	<b>Tên phương pháp thử cụ thể</b> <i>The Name of specific tests</i>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/Phạm vi đo</b> <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	<b>Phương pháp thử</b> <i>Test methods</i>
17.	<b>Nước sạch, nước khoáng thiên nhiên đóng chai, nước uống đóng chai, nước dưới đất</b>	Định lượng tổng số vi khuẩn dị dưỡng Phương pháp đổ đĩa <i>Enumeration of Heterotrophic Colony count by the pour plate technique</i>		SMEWW 9215B:2023
18.	<b>Domestic water, bottled natural mineral water, bottled drinking water, underground water</b>	Định lượng nhanh nấm men và nấm mốc sử dụng thạch Symphony Phương pháp màng lọc <i>Enumeration of yeasts and molds using Symphony agar Filtration method</i>		TCVN 13369:2021
19.		Định lượng <i>Staphylococcus aureus</i> <i>Enumeration of Staphylococcus aureus</i>		SMEWW 9213B:2023
20.	<b>Nước sạch, nước khoáng thiên nhiên và nước uống đóng chai, nước đá dùng liền, nước mặt, nước dưới đất</b> <i>Domestic water, bottled natural mineral waters and drinking waters, edible ice, surface water, underground water</i>	Định lượng bào tử vi khuẩn kỵ khí khử sulfite <i>Enumeration of the spores of sulfite - reducing anaerobes (clostridia)</i>		ISO 6461-2:1986 TCVN 6191-2:1996

**Chú thích/Note:**

- ISO: *International Organization for Standardization.*
- TCVN: *Tiêu chuẩn Việt Nam/Vietnam Standards*
- SMEWW: *Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.*
- IFU: *International Fruit and Vegetable Juice Association.*
- FLAB: *Phương pháp do PTN tự xây dựng/ Laboratory developed method.*
- AOAC: *the association of analytical communities/ Association of Official Analytical Chemist.*

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG**

*LIST OF EXTENDED ACCREDITED TESTS*

**VILAS 1380**

---

- EPA: *Environmental Protection Agency*
- IMEP: *Indicated Mean Effective Pressure.*
- Codex stan: *CODEX International Food Standards.*
- SENSISpec ELISA ...: ELISA kit
- RIDASCREEN FAST...: ELISA kit

Trường hợp Phòng phân tích thực phẩm BVAQ cung cấp dịch vụ thử nghiệm chất lượng sản phẩm, hàng hoá thì Phòng phân tích thực phẩm BVAQ 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 BVAQ Food testing laboratory that provides product quality testing services must register their activities and be granted a certificate of registration according to the law before providing the service.*

