



DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

*(Kèm theo quyết định số: / QĐ - VPCNCL ngày tháng 12 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: **Nguyen Hiep**

Số hiệu/ Code: **VILAS 1380**

Hiệu lực công nhận/ từ ngày /12 /2024 đến ngày 13/12/2029
Period of Validation:

Địa chỉ/ Address: **36–38 Nguyễn Văn Trỗi, P. 15, Q. Phú Nhuận, TP. Hồ Chí Minh, Việt Nam**
36-38 Nguyen Van Troi, 15 ward, Phu Nhuan district, Ho Chi Minh city, Vietnam

Địa điểm/Location: **Lô H2-40, H2-41, H2-42, đường Bùi Quang Trinh, KDC Phú An, P. Phú Thứ, Q. Cái Răng, TP. Cần Thơ**
Lot H2-40, H2-41, H2-42, Bui Quang Trinh street, Phu An residential area, Phu Thu ward, Cai Rang district, Can Tho city

Điện thoại/ Tel: **0292 388 8678** Fax: **0292 388 8788**

E-mail: **duy-tien.nguyen@bvaq.com** Website: **www.bureauveritas.com**

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1380

Lĩnh vực thử nghiệm: Hóa

Field of testing: Chemical

| TT | Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product tested</i> | Tên phép thử cụ thể/ <i>The name of specific tests</i> | Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i> | Phương pháp thử/ <i>Test method</i> |
|-----------|--|--|--|--|
| 1. | Bao bì, dụng cụ bằng nhựa tổng hợp tiếp xúc trực tiếp với thực phẩm <i>Synthetic resin implements, container and packaging in direct contact with foods</i> | Xác định hàm lượng cặn khô thôi nhiễm trong acid acetic 4% (60°C trong 30 phút) Phương pháp khối lượng <i>Determination of dried residue content in acetic acid 4% (60°C, 30 minutes) content Gravimetric method</i> | 10 µg/mL | QCVN 12-1:2011/BYT |
| 2. | | Xác định hàm lượng cặn khô thôi nhiễm trong nước (60°C trong 30 phút) Phương pháp khối lượng <i>Determination of dried residue content in water (60°C, 30 minutes) content Gravimetric method</i> | 10 µg/mL | QCVN 12-1:2011/BYT |
| 3. | | Xác định hàm lượng cặn khô thôi nhiễm trong ethanol 20% (60°C trong 30 phút) Phương pháp khối lượng <i>Determination of dried residue content in ethanol 20% (60°C, 30 minutes) content Gravimetric method</i> | 10 µg/mL | QCVN 12-1:2011/BYT |
| 4. | | Xác định hàm lượng cặn khô thôi nhiễm trong heptan (25°C trong 1 giờ) Phương pháp khối lượng <i>Determination of dried residue content in heptan (25°C, 1 hour) content Gravimetric method</i> | 10 µg/mL | QCVN 12-1:2011/BYT |
| 5. | | Xác định hàm lượng tổng kim loại nặng quy ra chì Phương pháp so màu <i>Determination of total heavy metal as Lead content Colorimeter method</i> | 1 µg/mL | QCVN 12-1:2011/BYT |
| 6. | | Xác định hàm lượng Pb, Cd Phương pháp ICP-MS <i>Determination of Pb, Cd content ICP-MS method</i> | 30 µg/g mỗi chất/ <i>each compound</i> | QCVN 12-1:2011/BYT |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1380

| 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> |
|-----|---|---|--|--|
| 7. | Bao bì, dụng cụ bằng nhựa tổng hợp tiếp xúc trực tiếp với thực phẩm <i>Synthetic resin implements, container and packaging in direct contact with foods</i> | Xác định hàm lượng KMnO ₄ Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of KMnO₄ content Titration method</i> | 10 µg/mL | QCVN 12-1:2011/BYT |
| 8. | Bao bì, vật liệu, vật dụng bằng cao su tiếp xúc trực tiếp với thực phẩm <i>Rubber implements, container and packaging in direct contact with foods.</i> | Xác định hàm lượng cặn khô thô nhiễm trong acid acetic 4% (60°C trong 30 phút, 95°C trong 30 phút), nước (60°C trong 30 phút, 95°C trong 30 phút, 40°C trong 24 giờ), ethanol 20% (60°C trong 30 phút) Phương pháp khối lượng <i>Determination of dried residue content in acetic acid 4% (60°C, 30 minutes, 95°C, 30 minutes), water (60°C, 30 minutes, 95°C, 30 minutes, 40°C, 24 hours), ethanol 20% (60°C, 30 minutes) Gravimetric method</i> | 10 µg/mL | QCVN 12-2:2011/BYT |
| 9. | | Xác định hàm lượng Kẽm (Zn) thô nhiễm trong acid acetic 4% (60°C trong 30 phút), acid acetic 4% (95°C trong 30 phút), nước (40°C trong 24 giờ) Phương pháp ICP-MS <i>Determination of Zinc (Zn) content in acetic acid 4% (60°C, 30 minutes), acetic acid 4% (95°C, 30 minutes), water (40°C, 24 hours)</i> | 0.3 µg/mL | QCVN 12-2:2011/BYT |
| 10. | | Xác định hàm lượng tổng kim loại nặng quy ra chì thô nhiễm trong acid acetic 4% (60°C trong 30 phút), acid acetic 4% (95°C trong 30 phút), acid acetic 4% (40°C trong 24 giờ) <i>Determination of total heavy metal as Lead in acetic acid 4% (60°C, 30 minutes), acetic acid 4% (95°C, 30 minutes), acetic acid 4% (40°C, 24 hours) content</i> | 1 µg/mL | QCVN 12-2:2011/BYT |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1380

| 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> |
|-----------|--|--|--|--|
| 11. | Bao bì, vật liệu, vật dụng bằng cao su tiếp xúc trực tiếp với thực phẩm <i>Rubber implements, container and packaging in direct contact with foods.</i> | Xác định Formaldehyde thôi nhiễm trong nước (60°C trong 30 phút), nước (95°C trong 30 phút), nước (40°C trong 24 giờ) Phương pháp định tính <i>Determination of Formaldehyde in water (60°C, 30 minutes), water (95°C, 30 minutes), water (40°C, 24 hours)</i> <i>Qualitative method</i> | 0.2 µg/mL | QCVN 12-2:2011/BYT |
| 12. | | Xác định hàm lượng Pb, Cd Phương pháp ICP-MS <i>Determination of Pb, Cd content ICP-MS Method</i> | 5 µg/g mỗi chất/ <i>each compound</i> | QCVN 12-2:2011/BYT |
| 13. | Bao bì, vật liệu vật dụng bằng kim loại tiếp xúc trực tiếp với thực phẩm <i>Metal implements, container and packaging in direct contact with food</i> | Xác định hàm lượng cặn khô thôi nhiễm trong acid acetic 4% (60°C trong 30 phút), nước (60°C trong 30 phút), ethanol 20% (60°C trong 30 phút) và heptan (25°C trong 1 giờ) Phương pháp khối lượng <i>Determination of dried residue content in acetic acid 4% (60°C, 30 minutes), water (60°C, 30 minutes), ethanol 20% (60°C, 30 minutes) and heptan (25°C, 1 hour) content</i> <i>Gravimetric method</i> | 10 µg/mL | QCVN 12-3:2011/BYT |
| 14. | | Xác định hàm lượng Asen (As), Cadimi (Cd), Chì (Pb) thôi nhiễm trong nước (60°C trong 30 phút), nước (95°C trong 30 phút), acid citric 0.5%, (60°C trong 30 phút) Phương pháp ICP-MS <i>Determination of Arsen (As), Cadmium (Cd), Lead (Pb) content in water (60°C, 30 minutes), water (95°C, 30 minutes), citric acid 0.5% (60°C, 30 minutes)</i> <i>ICP-MS method</i> | 0.05 µg/mL mỗi chất/ <i>each compound</i> | QCVN 12-3:2011/BYT |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1380

| 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 |
|-----------|--|---|--|--|
| 15. | Bao bì, vật liệu vật dụng tráng men thủy tinh, men sứ tiếp xúc trực tiếp với thực phẩm. Vitreous and porcelain enamels implement, container and packaging in direct contact with food | 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> | 0.02 mg/L mỗi chất/ <i>each compound</i> 0.02 mg/dm ² mỗi chất/ <i>each compound</i> | TCVN 7542-1:2005 ISO 4531:2018 TCVN 7146-1:2002 ISO 6486-1:2019 TCVN 7148-1: 2002 ISO 7086-1:2019 |
| 16. | Bánh phồng tôm Prawn crackers | Xác định độ ẩm <i>Determination of moisture</i> | 0.1 % | TCVN 5932:1995 |
| 17. | Bột mì và lúa mì Wheat and wheat flour | Xác định hàm lượng gluten ướt Phương pháp cơ học <i>Determination of wet gluten content Mechanical means</i> | 3 % | TCVN 7871-2:2008 ISO 21415-2:2015 |
| 18. | Bia, rượu, nước trái cây lên men Beer, liquor, fermented juice | Xác định hàm lượng Ethanol Phương pháp GC-FID <i>Determination of Ethanol content GC-FID method</i> | 0.045 % | FLAB-FA-MTHD-041:2024 (Ref. TCVN 5562:2009 EN 15911:2010) |
| 19. | | Xác định dư lượng Ethyl acetate, Furfural, Methanol Phương pháp GC-FID <i>Determination of Ethyl acetate, Furfural Methanol residue GC-FID method</i> | Ethyl acetate, Furfural: 5 mg/L mỗi chất/ <i>each compound</i> Methanol: 50 mg/L | FLAB-FA-MTHD-042:2024 (Ref. TCVN 8010:2009 AOAC 972.11) |
| 20. | Cà phê Coffee | Xác định hàm lượng Acrylamide Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Acrylamide content LC-MS/MS method</i> | 0.3 mg/kg | FLAB-FA-MTHD-018:2024 (Ref. EUR 23403 EN) |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1380

| 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 và sản phẩm cà phê Coffee and its products | Xác định hàm lượng độc tố Aflatoxin (G1, B1, G2, B2) và Aflatoxin tổng số Phương pháp HPLC-FLD <i>Determination of Aflatoxin content (G1, B1, G2, B2) and total of Aflatoxin content HPLC-FLD method</i> | G1, B1, G2, B2: 1.5 µg/kg mỗi chất/ <i>each compound</i> Aflatoxin tổng số/ <i>total of Aflatoxin:</i> 1.5 µg/kg | FLAB-FA-MTHD-009:2024 (Ref. AOAC 999.07) |
| 22. | | Xác định hàm lượng Ochratoxin A Phương pháp HPLC-FLD <i>Determination of Ochratoxin A content HPLC-FLD method</i> | 1.5 µg/kg | FLAB-FA-MTHD-010:2024 (Ref. AOAC 2004.10) |
| 23. | | Xác định hàm lượng Caffeine Phương pháp HPLC-DAD <i>Determination of Caffeine content HPLC-DAD method</i> | 0.1 % | FLAB-FA-MTHD-019:2024 (Ref. ISO 20481:2008) |
| 24. | Nước giải khát Beverage | Xác định độ axit Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of acidity Titration method</i> | 0.06 % (g/100mL) (as sulfuric acid, acetic acid, citric acid, lactic acid, tartaric acid, malic acid) 1.0 mmolH ⁺ /100ml | FLAB-FC-MTHD-044:2023 (Ref. TCVN 5483:2007 ISO 750:1998) |
| 25. | Dầu mỡ động, thực vật Oil and fat | Xác định trị số xà phòng hoá Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of saponification index Titration method</i> | 6 mg KOH/g | AOAC 920.160 |
| 26. | | Xác định trị số peroxide Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of peroxide value Titration method</i> | 0.6 Meq/kg | AOAC 965.33 TCVN 6121:2018 |
| 27. | | Xác định trị số Iốt Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of Iodine value Titration method</i> | 0.3 % | AOAC 993.20 |
| 28. | | Xác định tạp chất không tan <i>Determination of insoluble impurities content</i> | 0.05 % | TCVN 6125:2020 ISO 663:2017 |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1380

| 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. | Dầu mỡ động, thực vật Oil and fat | Xác định trị số axit Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of acid value Titration method</i> | 0.1 mgKOH/g | TCVN 6127:2010 ISO 660:2020 |
| 30. | | Xác định hàm lượng axit béo tự do (FFA) Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of free fatty acids (FFA) contents Titration method</i> | 0,05 % (as lauric acid, palmitic acid, oleic acid, erucic acid) | TCVN 6127:2010 ISO 660:2020 AOCS Official Method Ca 5a-40:2009 AOAC 940.28 |
| 31. | Đường Sugar | Xác định độ ẩm <i>Determination of Moisture</i> | 0.03 % | GS 2/1/3/9-15 (2007) TCVN 6332:2010 |
| 32. | | Xác định độ tro dẫn điện <i>Determination of Conductivity ash</i> | 0.005 % | GS 2/3/9-17 (2011) TCVN 7965:2023 |
| 33. | | Xác định tạp chất không tan trong nước <i>Determination of insoluble matter in water</i> | | GS 2/3/9-19 (2007) |
| 34. | | Xác định độ màu ICUMSA Phương pháp quang phổ <i>Determination of ICUMSA Color Spectrophotometric method</i> | 5 IU | GS 2/3-10 (2011) TCVN 8462:2010 |
| 35. | | Xác định tỉ lệ hạt qua sàng 0.212 mm, 1.4 mm <i>Determination of particle passing through 0.212 mm, 1.4 mm sieve ratio</i> | | GS 2/9-37 (2007) |
| 36. | | Xác định độ đục Phương pháp quang phổ <i>Determination of Turbidity Spectrophotometric method</i> | 2.5 AU | TCVN 7269:2003 |
| 37. | Gia vị Spices | Xác định độ ẩm Phương pháp chưng cất lôi cuốn <i>Determination of moisture Entrainment method</i> | 0.1 % | TCVN 7040:2002 ISO 939:2021 AOAC 986.21 ASTA method 2.0 (2011) |
| 38. | | Xác định hàm lượng dầu bay hơi Phương pháp chưng cất lôi cuốn <i>Determination of steam volatile oil content Entrainment method</i> | 0.6 % | AOAC 962.17 ASTA 5.2:2010 |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1380

| 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 |
|-----------|---|---|---|--|
| 39. | Gia vị Spices | Xác định hàm lượng tro Phương pháp khối lượng <i>Determination of ash content Gravimetric method</i> | 0.1 % | ASTA 3.0 (1997) |
| 40. | | Xác định hàm lượng tro không tan trong axit Phương pháp khối lượng <i>Determination of ash insoluble in hydrochloric acid content. Gravimetric method</i> | 0.1 % | ASTA 4.0 (1997) |
| 41. | | Xác định hàm lượng SO ₂ Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of SO₂ content Titration method</i> | 10 mg/kg | ASTA 30.0 (2010) |
| 42. | Hạt có dầu Oilseeds | Xác định hàm lượng ẩm và các chất dễ bay hơi Phương pháp khối lượng <i>Determination of moisture and volatile matter content Gravimetric method</i> | 0.3 % | ISO 665:2020 |
| 43. | | Xác định hàm lượng béo Phương pháp chiết Soxhlet <i>Determination of fat content Soxhlet extraction method</i> | 0.3 % | ISO 659:2009 |
| 44. | | Xác định hàm lượng axit béo tự do (FFA) Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of free fatty acids (FFA) contents Titration method</i> | 0.05 % (as lauric acid, palmitic acid, oleic acid, erucic acid) | TCVN 6127:2010 ISO 660:2020 TCVN 8950:2011 ISO 729:1988 |
| 45. | | Xác định trị số axit Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of acid value Titration method</i> | 0.1 % | TCVN 6127:2010 ISO 660:2020 TCVN 8950:2011 ISO 729:1988 |
| 46. | Hạt và sản phẩm hạt Nut and nut products | Xác định hàm lượng muối (NaCl) Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of salt content (NaCl) Titration method</i> | 0.02 % | AOAC 950.52 |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1380

| 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 |
|-----------|--|--|--|--|
| 47. | Hủ tiêu ăn liền Oriental style instant noodle | Xác định độ axit Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of acidity Titration method</i> | 0.6 mL NaOH 1N/100g | TCVN 8210:2009 |
| 48. | Ngũ cốc và sản phẩm ngũ cốc Cereals and cereal products | Xác định độ ẩm Phương pháp khối lượng <i>Determination of moisture content Gravimetric method</i> | 0.3 % | ISO 712-1:2024 GAFTA 130 - Method 2.3:2018 |
| 49. | | Xác định hàm lượng tro Phương pháp khối lượng <i>Determination of ash content Gravimetric method</i> | 0.3 % | ISO 2171:2023 GAFTA 130 - Method 11.2:2018 |
| 50. | | Xác định hàm lượng Nitơ tổng và protein Phương pháp Kjeldahl <i>Determination of total Nitrogen and protein content Kjeldahl method</i> | N: 0.1% Protein: 0.3 % | ISO 20483:2013 GAFTA 130 - Method 4.2:2018 |
| 51. | Rau, quả và sản phẩm rau quả Fruit, vegetable and fruit, vegetable products | Xác định hàm lượng Benzalkonium chloride (BAC-C12 và BAC-C14) Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Benzalkonium chloride content (BAC-C12 and BAC-C14) LC-MS/MS method</i> | 10 µg/kg | FLAB-FA-MTHD-020:2024 (Ref. EURL SRM-26) |
| 52. | | Xác định độ axit Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of acidity Titration method</i> | 1.2 mmolH ⁺ /100g (100mL) 0.06 g/100g (100mL) (as acetic acid, lactic acid, citric acid, sulfuric acid) | TCVN 5483:2007 ISO 750:1998 |
| 53. | Nông sản và sản phẩm nông sản, gia vị Agriculture and agriculture products, spice | Xác định dư lượng thuốc bảo vệ thực vật có tính phân cực cao Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of highly polar pesticides residue LC-MS/MS method</i> | Phụ lục 11 <i>Annex 11</i> | FLAB-FA-MTHD-021:2024 (Ref. EURL QuPPE-PO SRM-09) |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1380

| 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 |
|-----------|--|--|--|--|
| 54. | Nông sản và sản phẩm nông sản, gia vị Agriculture and agriculture products, spice | Xác định dư lượng thuốc bảo vệ thực vật phân cực cationic Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of cationic polar pesticides residue LC-MS/MS method</i> | Phụ lục 13 <i>Annex 13</i> | FLAB-FA-MTHD-028:2024 (Ref. EURL QuPPE-PO SRM-09) |
| 55. | | Xác định hàm lượng độc tố Aflatoxin (G1, B1, G2, B2) và Aflatoxin tổng số. Phương pháp HPLC-FLD <i>Determination of Aflatoxin content (G1, B1, G2, B2) and total of Aflatoxin content. HPLC-FLD method</i> | G1, B1, G2, B2: 0.6 µg/kg mỗi chất/ <i>each compound</i> Aflatoxin tổng số/ <i>total of Aflatoxin:</i> 0.6 µg/kg | FLAB-FA-MTHD-009:2024 (Ref. AOAC 999.07) |
| 56. | | Xác định hàm lượng Ochratoxin A Phương pháp HPLC-FLD <i>Determination of Ochratoxin A content HPLC-FLD method</i> | 0.3 µg/kg | FLAB-FA-MTHD-010:2024 (Ref. AOAC 2004.10) |
| 57. | | Xác định dư lượng Dithiocarbamates (dithiocarbamates thông qua CS ₂ , bao gồm maneb, mancozeb, metiram, propineb, thiram và ziram) Phương pháp GC-MS/MS <i>Determination of Dithiocarbamates (dithiocarbamates expressed as CS₂, including maneb, mancozeb, metiram, propineb, thiram and ziram) residue GC-MS/MS method</i> | 0.03 mg/kg | FLAB-FA-MTHD-023:2024 (Ref. EURL SRM-14) |
| 58. | | Xác định hàm lượng Aflatoxin M1 Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Aflatoxin M1 content LC-MS/MS method</i> | 0.3 µg/kg | FLAB-FA-MTHD-024:2024 (Ref. TCVN 6685:2009, ISO 14501:2007) |
| 59. | | Xác định dư lượng Deoxynivalenol Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Deoxynivalenol residue LC-MS/MS method</i> | 100 µg/kg | FLAB-FA-MTHD-025:2024 (Ref. BS EN 15891:2010) |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1380

| 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 |
|-----------|---|--|---|---|
| 60. | Nông sản và sản phẩm nông sản Agriculture and agriculture products | Xác định dư lượng Zearalenon Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Zearalenon residue LC-MS/MS method</i> | 15 µg/kg | FLAB-FA-MTHD-026:2024 (Ref. TCVN 9591:2013, ISO 17372:2008/ Amd 1: 2013) |
| 61. | | Xác định dư lượng Fumonisin Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Fumonisin residue LC-MS/MS method</i> | 100 µg/kg | FLAB-FA-MTHD-027:2024 (Ref. BS EN 16187:2015) |
| 62. | | Xác định dư lượng thuốc BVTV phân cực anionic Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Anionic polar pesticides residue LC-MS/MS method</i> | Phụ lục 14 <i>Annex 14</i> | FLAB-FA-MTHD-029:2024 (Ref. EURL QuPPE-PO SRM-09) |
| 63. | | Xác định dư lượng T-2, HT-2 Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of T-2, HT-2 residue LC-MS/MS method</i> | 3 µg/kg mỗi chất/ each compound | FLAB-FA-MTHD-044:2024 (Ref. Application note P43/V17/ 13.12.19) |
| 64. | | Xác định dư lượng Eugenol, Isoeugenol, và Methyl eugenol Phương pháp GC-MSMS <i>Determination of Eugenol, Isoeugenol, và Methyl eugenol residue GC-MSMS method</i> | 0.03 mg/kg mỗi chất/ each compound | FLAB-FA-MTHD-064:2024 (Ref. EN 15662:2018) |
| 65. | | Xác định hàm lượng tổng Nitơ, protein thô. Phương pháp Kjeldahl <i>Determination of total Nitrogen, crude protein content. Kjeldahl method</i> | N: 0.1% Protein: 0.3% | AOAC 2001.11 |
| 66. | | Xác định độ ẩm Phương pháp khối lượng <i>Determination of moisture content. Gravimetric method</i> | 0.3 % | FLAB-FC- MTHD-014:2023 (Ref. AOAC 950.46) |
| 67. | | Xác định hàm lượng béo. Phương pháp chiết Soxhlet <i>Determination of fat content. Soxhlet extraction method</i> | 0.3 % | FLAB-FC- MTHD-018:2023 (Ref. AOAC 920.39) |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1380

| TT | Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product tested</i> | Tên phép thử cụ thể/ <i>The name of specific tests</i> | Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i> | Phương pháp thử/ <i>Test method</i> |
|-----------|--|---|--|---|
| 68. | Nông sản và sản phẩm nông sản <i>Agriculture and agriculture products</i> | Xác định hàm lượng tro Phương pháp khối lượng <i>Determination of crude ash content. Gravimetric method</i> | 0.3 % | FLAB-FC- MTHD-024:2023 (Ref. AOAC 942.05) |
| 69. | | Xác định hàm lượng tro không tan trong axit Phương pháp khối lượng <i>Determination of ash insoluble in hydrochloric acid content. Gravimetric method</i> | 0.3 % | FLAB-FC-MTHD-050: 2023 (Ref. AOAC 941.12 TCVN 7765:2007) |
| 70. | | Xác định chỉ số acid Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of acid value Titration method</i> | 0.6 mgKOH/g | FLAB-FC- MTHD-026:2023 (Ref. TCVN 6127:2010 ISO 660:2020) |
| 71. | Rau, quả và sản phẩm rau, quả <i>Fruits, vegetables and derived products</i> | Xác định hàm lượng Nitrat <i>Determination of Nitrate content</i> | 5,0 mg/kg | ISO 6635:1984 TCVN 7767:2007 |
| 72. | Nước giải khát, trái cây, rau, củ và sản phẩm <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 ⁰ Brix 0,3 g/100g (g/100mL) 0.3 % | IFU Chemical Method No.08 (2017) |
| 73. | | Xác định pH <i>Determination of pH</i> | 2 ~ 12 | IFU Chemical Method No.11 (2015) |
| 74. | Nông sản và sản phẩm nông sản, gia vị, sữa và sản phẩm sữa, thức ăn cho vật nuôi, thức ăn chăn nuôi và thức ăn thủy sản <i>Agriculture and agriculture products, spices, milk and milk products, pet food, animal feeding stuff and aquaculture feeding stuff</i> | Xác định dư lượng thuốc bảo vệ thực vật Phương pháp LC-MS/MS & GC-MS/MS <i>Determination of pesticides residue LC-MS/MS & GC-MS/MS method</i> | Phụ lục 7.1 <i>Annex 7.1</i> (LC-MS/MS) Phụ lục 7.2 <i>Annex 7.2</i> (GC-MS/MS) | FLAB-FA-MTHD-014:2024 (Ref. AOAC 2007.01 EN 15662:2018) |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1380

| 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> |
|-----------|--|---|--|---|
| 75. | Nông sản và sản phẩm nông sản, gia vị, sữa và sản phẩm sữa, thức ăn cho vật nuôi, thức ăn chăn nuôi và thức ăn thủy sản <i>Agriculture and agriculture products, spices, milk and milk products, pet food, animal feeding stuff and aquaculture feeding stuff</i> | Xác định dư lượng thuốc bảo vệ thực vật có tính acid Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of acidic pesticides residue LC-MS/MS method</i> | Phụ lục 12 <i>Annex 12</i> | FLAB-FA-MTHD-022:2024 (Ref. EURL SRM-02:2015) |
| 76. | Nước mắm <i>Fish sauce</i> | Xác định hàm lượng Nitơ amoniac (N-NH ₃), NH ₃ và tính toán tỉ lệ N-NH ₃ trên nitơ tổng số <i>Determination of Ammonia nitrogen (N-NH₃), NH₃ content and calculate the ratio of N-NH₃ to total nitrogen</i> | 0.5 g/L | TCVN 3706:1990 |
| 77. | | Xác định hàm lượng Nitơ axit amin <i>Determination of Amino acid nitrogen content</i> | 0.5 g/L | TCVN 3708:1990 |
| 78. | Nước mắm, cá <i>Fish sauce, fish</i> | Xác định dư lượng Histamine Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Histamine residue LC-MS/MS method.</i> | 1.5 mg/kg | FLAB-FA-MTHD-005:2024 (Ref. AOAC 977.13) |
| 79. | | Xác định hàm lượng Urea Phương pháp HPLC-FLD <i>Determination of Urea content HPLC-FLD method</i> | 30 mg/kg | FLAB-FA-MTHD-011:2024 (Ref. TCVN 8025:2009) |
| 80. | Phụ gia thực phẩm <i>Food additives</i> | Xác định dư lượng các chất chuyển hóa Nitrofuran Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Nitrofuran metabolites residue LC-MS/MS method</i> | Phụ lục 4 <i>Annex 4</i> | FLAB-FA-MTHD-004:2024 (Ref. USDA CLG-NFUR2.01) |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1380

| 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 |
|-----------|---|--|---|--|
| 81. | Phụ gia thực phẩm Food additives | Xác định hàm lượng độc tố Aflatoxin (G1, B1, G2, B2) và Aflatoxin tổng số Phương pháp HPLC-FLD <i>Determination of Aflatoxin content (G1, B1, G2, B2) and total of Aflatoxin content HPLC-FLD method</i> | G1, B1, G2, B2: 1.5 µg/kg mỗi chất/ <i>each compound</i> Aflatoxin tổng số/ <i>total of Aflatoxin</i> : 1.5 µg/kg | FLAB-FA-MTHD-009:2024 (Ref. AOAC 999.07) |
| 82. | | Xác định hàm lượng Ochratoxin A Phương pháp HPLC-FLD <i>Determination of Ochratoxin A content HPLC-FLD method</i> | 1.5 µg/kg | FLAB-FA-MTHD-010:2024 (Ref. AOAC 2004.10) |
| 83. | | Xác định dư lượng Ethylene oxide, 2-chloroethanol Phương pháp GC-MS/MS <i>Determination of Ethylene oxide, 2-chloroethanol residue GC-MS/MS method</i> | Phụ lục 15 <i>Annex 15</i> | FLAB-FA-MTHD-031:2024 (Ref. EURL SRM-Observation-EtO) |
| 84. | Phụ gia thực phẩm, phụ gia thức ăn chăn nuôi Food additive, additive for animal feeding stuffs | 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 mỗi chất/ <i>each compound</i> | FLAB-FC-MTHD-058:2023 (Ref. AOAC 2013.06) |
| 85. | | 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 |
| 86. | Sữa tươi nguyên liệu Raw fresh milk | Xác định tỷ trọng <i>Determination of density</i> | | TCVN 7405:2018 |
| 87. | Sữa và sản phẩm sữa Milk and milk products | Xác định dư lượng nhóm đa kháng sinh Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of multi class antibiotics residue LC-MS/MS method</i> | Phụ lục 3 <i>Annex 3</i> | FLAB-FA-MTHD-003:2024 (Ref. USDA CLG-MRM2.00) |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1380

| 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 |
|-----------|---|--|---|---|
| 88. | Sữa và sản phẩm sữa Milk and milk products | Xác định dư lượng Beta-Agonists (Clenbuterol, Salbutamol, Ractopamine) Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Beta-Agonists content (Clenbuterol, Salbutamol, Ractopamine) residue LC-MS/MS method</i> | 0.1 µg/kg mỗi chất/ each compound | FLAB-FA-MTHD-008:2024 (Ref. TCVN 11294:2016, USDA CLG - AGON1.10) |
| 89. | | Xác định dư lượng Melamine Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Melamine residue LC-MS/MS method</i> | 10 µg/kg | FLAB-FA-MTHD-017:2024 (Ref. FDA LIB-4422) |
| 90. | | Xác định dư lượng Aflatoxin M1 Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Aflatoxin M1 residue LC-MS/MS method</i> | 0.3 µg/kg | FLAB-FA-MTHD-024:2024 (Ref. TCVN 6685:2009, ISO 14501: 2021) |
| 91. | | Xác định dư lượng Deoxynivalenol Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Deoxynivalenol residue LC-MS/MS method</i> | 100 µg/kg | FLAB-FA-MTHD-025:2024 (Ref. BS EN 15891:2010) |
| 92. | | Xác định hàm lượng tổng chất rắn <i>Determination of total solids content</i> | 0,3 % | AOAC 990.20 |
| 93. | | Xác định dư lượng Zearalenon Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Zearalenon residue LC-MS/MS method</i> | 15 µg/kg | FLAB-FA-MTHD-026:2024 (Ref. TCVN 9591:2013, ISO 17372:2008/ Amd 1: 2013) |
| 94. | | Xác định dư lượng Fumonisin Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Fumonisin residue LC-MS/MS method</i> | 100 µg/kg | FLAB-FA-MTHD-027:2024 (Ref. BS EN 16187:2015) |
| 95. | | Xác định hàm lượng Nitrit <i>Determination of Nitrite content</i> | 1 mg/kg | TCVN 6268-1:2007 ISO 14673-1:2004 |
| 96. | | Xác định hàm lượng Nitrat <i>Determination of Nitrate content</i> | 5 mg/kg | TCVN 6268-1:2007 ISO 14673-1:2004 |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1380

| 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 |
|-----------|---|---|---|---|
| 97. | Thịt và sản phẩm thịt Meat and meat products | Xác định dư lượng Beta-Agonists (Clenbuterol, Salbutamol, Ractopamine). Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Beta-Agonists residue (Clenbuterol, Salbutamol, Ractopamine)</i> <i>LC-MS/MS method</i> | 0.1 µg/kg mỗi chất/ <i>each compound</i> | FLAB-FA-MTHD-008:2024 (Ref. TCVN 11294:2016, USDA CLG - AGON1.10) |
| 98. | | Xác định dư lượng Aminoglycosides. Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Aminoglycosides residue</i> <i>LC-MS/MS method</i> | Phụ lục 9 <i>Annex 9</i> | FLAB-FA-MTHD-016:2024 (Ref. USDA CLG-AMG2.08) |
| 99. | | Xác định hàm lượng Avilamycin thông qua Dichloroisoevernic acid Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Avilamycin expressed as Dichloroisoevernic acid content</i> <i>LC-MS/MS method</i> | 0.01 mg/kg | FLAB-FA-MTHD-057:2024 (Ref. A. F. Suarez, B. L. Bizec, R. Ellis. 2008) |
| 100. | | Xác định dư lượng Fosfomycin Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Fosfomycin residue</i> <i>LC-MS/MS method</i> | 30 µg/kg | FLAB-FA-MTHD-061:2024 (Ref. Shimadzu APO119097) |
| 101. | | Xác định hàm lượng Nitrit <i>Determination of Nitrite content</i> | 3 mg/kg | TCVN 7992:2009 ISO 2918:1975 |
| 102. | | Xác định hàm lượng Nitrat <i>Determination of Nitrate content</i> | 5 mg/kg | TCVN 7991:2009 ISO 3091:1975 |
| 103. | Thịt và sản phẩm thịt, thủy sản và sản phẩm thủy sản Meat and meat products, fish and fishery products | Xác định dư lượng kháng sinh thuộc nhóm Amphenicol Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of antibiotic residues of the Amphenicol group</i> <i>LC-MS/MS method</i> | Phụ lục 1 <i>Annex 1</i> | FLAB-FA-MTHD-001:2024 (Ref. USDA CLG-CAM.07) |
| 104. | | Xác định dư lượng đa hợp chất kháng sinh Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of multi-class antibiotics residue</i> <i>LC-MS/MS method</i> | Phụ lục 3 <i>Annex 3</i> | FLAB-FA-MTHD-003:2024 (Ref. USDA CLG-MRM2.00) |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1380

| 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 |
|-----------|---|--|---|---|
| 105. | Thịt và sản phẩm thịt, thủy sản và sản phẩm thủy sản Meat and meat products, fish and fishery products | Xác định dư lượng các chất chuyển hóa Nitrofuran Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Nitrofuran metabolites residue. LC-MS/MS method</i> | Phụ lục 4 <i>Annex 4</i> | FLAB-FA-MTHD-004:2024 (Ref. USDA CLG-NFUR2.01) |
| 106. | | Xác định dư lượng đa hợp chất kháng sinh nhóm Sulfonamides và Trimethoprim, Ormetoprim. Phương pháp LC/MS/MS <i>Determination of multi-Sulfonamides group, Trimethoprim and Ormetoprim residue LC/MS/MS method</i> | Phụ lục 5 <i>Annex 5</i> | FLAB-FA-MTHD-006:2024 (Ref. USDA CLG-SUL4.05) |
| 107. | | Xác định dư lượng Ethoxyquine Phương pháp LC/MS/MS <i>Determination of Ethoxyquine residue LC/MS/MS method</i> | 1.5 µg/kg | FLAB-FA-MTHD-007:2024 (Ref. EURL SRM-24) |
| 108. | | Xác định dư lượng B-Lactam Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of B-Lactam residue LC-MS/MS method</i> | Phụ lục 6 <i>Annex 6</i> | FLAB-FA-MTHD-013:2024 (Ref. USDA CLG-BLAC.03) |
| 109. | | Xác định dư lượng Nitroimidazoles Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Nitroimidazoles LC-MS/MS method</i> | Phụ lục 19 <i>Annex 19</i> | FLAB-FA-MTHD-045:2024 (Ref. J. AOAC Vol.92) |
| 110. | | Xác định dư lượng thuốc thú y - QuEChERS. Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of veterinary drugs residue - QuEChERS. LC-MS/MS method</i> | Phụ lục 22 <i>Annex 22</i> | FLAB-FA-MTHD-050:2024 (Ref. CLG-MRM1.08) |
| 111. | | Thủy sản và sản phẩm thủy sản Fish and fishery products | Xác định dư lượng các chất màu Triphenylmethane Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Triphenylmethane dyes residue. LC-MS/MS method</i> | Phụ lục 2 <i>Annex 2</i> |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1380

| 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 |
|-----------|---|--|---|---|
| 112. | Thủy sản và sản phẩm thủy sản Fish and fishery products | Xác định dư lượng Chlorpyrifos (-ethyl), Chlorpyrifos-methyl Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Chlorpyrifos (-ethyl), Chlorpyrifos-methyl residue. LC-MS/MS method</i> | 1.5 µg/kg mỗi chất/ each compound | FLAB-FA-MTHD-014:2024 (Ref. AOAC 2007.01, EN 15662:2018) |
| 113. | | Xác định dư lượng Melamine Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Melamine residue LC-MS/MS method</i> | 10 µg/kg | FLAB-FA-MTHD-017:2024 (Ref. FDA LIB-4422) |
| 114. | | Xác định dư lượng Benzalkonium chloride Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Benzalkonium chloride residue LC-MS/MS method</i> | Phụ lục 10 <i>Annex 10</i> | FLAB-FA-MTHD-020:2024 (Ref. EURL SRM-26) |
| 115. | | 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 11 <i>Annex 11</i> | FLAB-FA-MTHD-021:2024 (Ref. EURL QuPPE-PO SRM-09) |
| 116. | | Xác định dư lượng Dithiocarbamates (dithiocarbamates thông qua CS ₂ , bao gồm maneb, mancozeb, metiram, propineb, thiram và ziram) Phương pháp GC-MS/MS <i>Determination of Dithiocarbamates (dithiocarbamates expressed as CS₂, including maneb, mancozeb, metiram, propineb, thiram and ziram) GC-MS/MS method</i> | 0.03 mg/kg | FLAB-FA-MTHD-023:2024 (Ref. EURL SRM-14) |
| 117. | | Xác định dư lượng Indole Phương pháp HPLC-FLD <i>Determination of Indole HPLC-FLD method</i> | 10 µg/kg | FLAB-FA-MTHD-053:2024 (Ref. AOAC 981.07) |
| 118. | | Xác định hàm lượng tổng Carbonate Phương pháp GC-MS/MS Headspace <i>Determination of total Carbonate content. Headspace GC-MS/MS method</i> | Phụ lục 23 <i>Annex 23</i> | FLAB-FA-MTHD-054:2024 (Ref. Lebensmittel chemie, vol. 68, 49-72) |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1380

| 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 |
|-----------|---|--|---|--|
| 119. | Thủy sản và sản phẩm thủy sản Fish and fishery products | Xác định hàm lượng muối (NaCl) Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of salt content (NaCl) Titration method</i> | 0.03 % | AOAC 937.09 |
| 120. | | Xác định hàm lượng tro Phương pháp khối lượng <i>Determination of crude ash content Gravimetric method</i> | 0.3 % | AOAC 938.08 |
| 121. | | Xác định hàm lượng Nitơ tổng Phương pháp Kjeldahl <i>Determination of total Nitrogen content Kjeldahl method</i> | Thủy sản vẫn phẩm thủy sản / <i>Fish and fishery:</i> 0.1 % Nước mắm / <i>Fish sauce:</i> 0.3 gN/100mL | AOAC 940.25 TCVN 3705:1990 |
| 122. | | Định tính hydrosulfua <i>Qualitative of hydrogen sulfide</i> | POD: 20 mg/kg | TCVN 3699:1990 |
| 123. | | Xác định hàm lượng N-NH ₃ , NH ₃ Phương pháp Kjeldahl <i>Determination of N-NH₃, NH₃ content Kjeldahl method</i> | 15 mg/100g | TCVN 3706:1990 |
| 124. | | Xác định hàm lượng Nitrit Phương pháp UV-Vis <i>Determination of Nitrite content UV-Vis method</i> | 15 mg/kg | TCVN 7992:2009 ISO 2918:1975 |
| 125. | | Xác định hàm lượng tổng Nitơ bazơ bay hơi Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of total volatile Nitrogen base content Titration method</i> | 5 mg/100g | TCVN 9215:2012 EC No.2074/2005 (EU) 2019/627 |
| 126. | | Xác định hàm lượng Natri Phương pháp ICP-MS <i>Determination of Sodium content ICP-MS method</i> | 30 mg/kg | FLAB-FC-MTHD-034:2021 |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1380

| 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> |
|------|---|---|--|---|
| 127. | Thủy sản và sản phẩm thủy sản <i>Fish and fishery products</i> | Định tính Polyphosphate (Diphosphate, Triphosphate, Hexametaphosphate) <i>Qualitative of Polyphosphate: (Diphosphate, Triphosphate, Hexametaphosphate)</i> | Diphosphate POD: 0.16 g/kg Triphosphate POD: 0.28 g/kg Hexameta phosphate POD: 0.39 g/kg | FLAB-FC-MTHD-095:2024 (Ref. TCVN 8138:2009 ISO 5553:2024) |
| 128. | Thủy sản và thực phẩm đông lạnh <i>Seafood and frozen food</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 |
| 129. | | 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) |
| 130. | Thực phẩm (không bao gồm cà phê và sản phẩm cà phê) <i>Food (except coffee and coffee products)</i> | Xác định hàm lượng độc tố Aflatoxin (G1, B1, G2, B2) và Aflatoxin tổng số Phương pháp HPLC-FLD <i>Determination of Aflatoxin content (G1, B1, G2, B2) and total of Aflatoxin content.</i> <i>HPLC-FLD method</i> | G1, B1, G2, B2: 0.6 µg/kg mỗi chất/ <i>each compound</i> Aflatoxin tổng số/ <i>total of Aflatoxin:</i> 0.6 µg/kg | FLAB-FA-MTHD-009:2024 (Ref. AOAC 999.07) |
| 131. | Thực phẩm <i>Food</i> | Xác định hàm lượng Ochratoxin A Phương pháp HPLC-FLD <i>Determination of Ochratoxin A content</i> <i>HPLC-FLD method</i> | 0.3 µg/kg | FLAB-FA-MTHD-010:2024 (Ref. AOAC 2004.10) |
| 132. | | Xác định dư lượng Benzoic acid & Sorbic acid và các muối. Phương pháp HPLC-DAD <i>Determination of Benzoic acid & Sorbic acid residue and its salt.</i> <i>HPLC-DAD method</i> | 3 mg/kg mỗi chất/ <i>each compound</i> | FLAB-FA-MTHD-012:2024 (Ref. USDA CLG-BSP.01) |
| 133. | | Xác định dư lượng thuốc bảo vệ thực vật Phương pháp LC-MS/MS & GC-MS/MS <i>Determination of pesticides residue</i> <i>LC-MS/MS & GC-MS/MS method</i> | Phụ lục 7.1 <i>Annex 7.1</i> (LC-MS/MS) Phụ lục 7.2 <i>Annex 7.2</i> (GC-MS/MS) | FLAB-FA-MTHD-014:2024 (Ref. AOAC 2007.01, EN 15662:2018) |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1380

| 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 |
|-----------|---|--|---|---|
| 134. | Thực phẩm Food | Xác định dư lượng Hydrocacbon thơm đa vòng (PAHs) Phương pháp GC-MS/MS <i>Determination of Polycyclic aromatic hydrocarbon (PAHs) residue GC-MS/MS method</i> | Phụ lục 8 <i>Annex 8</i> | FLAB-FA-MTHD-015:2024 (Ref. AOAC 2014.08) |
| 135. | | Xác định dư lượng thuốc bảo vệ thực vật có tính phân cực cao Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of highly polar pesticides residue LC-MS/MS method</i> | Phụ lục 11 <i>Annex 11</i> | FLAB-FA-MTHD-021:2024 (Ref. EURL QuPPE-PO SRM-09) |
| 136. | | Xác định dư lượng thuốc bảo vệ thực vật có tính acid Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Acidic pesticides residue LC-MS/MS method</i> | Phụ lục 12 <i>Annex 12</i> | FLAB-FA-MTHD-022:2024 (Ref. EURL SRM-02) |
| 137. | | Xác định dư lượng Dithiocarbamates (dithiocarbamates thông qua CS ₂ , bao gồm maneb, mancozeb, metiram, propineb, thiram và ziram) Phương pháp GC-MS/MS <i>Determination of Dithiocarbamates (dithiocarbamates expressed as CS₂, including maneb, mancozeb, metiram, propineb, thiram and ziram) residue GC-MS/MS method</i> | 0.01 mg/kg | FLAB-FA-MTHD-023:2024 (Ref. EURL SRM-14) |
| 138. | | Xác định dư lượng Deoxynivalenol Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Deoxynivalenol residue LC-MS/MS method</i> | 100 µg/kg | FLAB-FA-MTHD-025:2024 (Ref. BS EN 15891:2010) |
| 139. | | Xác định dư lượng Zearalenon Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Zearalenon residue LC-MS/MS method</i> | 15 µg/kg | FLAB-FA-MTHD-026:2024 (Ref. TCVN 9591:2013, ISO 17372:2008/ Amd 1: 2013) |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1380

| 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 |
|-----------|---|--|---|---|
| 140. | Thực phẩm Food | Xác định dư lượng thuốc bảo vệ thực vật phân cực cationic Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of cationic polar pesticides residue LC-MS/MS method</i> | Phụ lục 13 <i>Annex 13</i> | FLAB-FA-MTHD-028:2024 <i>(Ref. EURL QuPPE-PO SRM-09)</i> |
| 141. | | Xác định dư lượng thuốc bảo vệ thực vật phân cực anionic Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of anionic polar pesticides residue LC-MS/MS method</i> | Phụ lục 14 <i>Annex 14</i> | FLAB-FA-MTHD-029:2024 <i>(Ref. EURL QuPPE-PO SRM-09)</i> |
| 142. | | Xác định dư lượng Cholesterol Phương pháp GC-FID <i>Determination of Cholesterol residue GC-FID method</i> | 3 mg/kg | FLAB-FA-MTHD-030:2024 <i>(Ref. AOAC 994.10)</i> |
| 143. | | Xác định dư lượng Ethylene oxide, 2-chloroethanol Phương pháp GC-MS/MS <i>Determination of Ethylene oxide, 2-chloroethanol residue GC-MS/MS method</i> | Phụ lục 15 <i>Annex 15</i> | FLAB-FA-MTHD-031:2024 <i>(Ref. EURL SRM-Observation-EtO)</i> |
| 144. | | Xác định hàm lượng Vitamin D: Vitamin D2, Vitamin D3 Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Vitamine D content: Vitamine D2, Vitamine D3 LC-MS/MS method</i> | 15 µg/kg mỗi chất/ each compound | FLAB-FA-MTHD-032:2024 <i>(Ref. AOAC 2002.05)</i> |
| 145. | | Xác định hàm lượng béo tổng và thành phần béo (béo bão hòa, béo chưa bão hòa một nối đôi, béo chưa bão hòa nhiều nối đôi, transfat, omega-3, omega-6, omega-9) Phương pháp GC-FID <i>Determination of total fat and fatty acids content (saturated fat, monounsaturated fat, polyunsaturated fat, transfat, omega-3, omega-6, omega-9) GC-FID method</i> | Phụ lục 16 <i>Annex 16</i> | FLAB-FA-MTHD-033:2024 <i>(Ref. AOAC 996.06)</i> |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1380

| 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 |
|-----------|---|---|---|--|
| 146. | Thực phẩm Food | Xác định hàm lượng các chất tạo ngọt tổng hợp: Acesulfame-K, Aspartame, Cyclamic Acid, Saccharin. Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Artificial sweeteners content: Acesulfame-K, Aspartame, Cyclamic Acid, Saccharin LC-MS/MS method</i> | 3 mg/kg mỗi chất / <i>each compound</i> | FLAB-FA-MTHD-035:2024 (Ref. TCVN 10993:2015 EN 15911:2010) |
| 147. | | 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 it is Salts (Sodium glutamate (E 621), Potassium glutamate (E 622), Calcium glutamate (E 623), Ammonium glutamate (E 624) and Magnesium glutamate (E 625) LC-MS/MS method</i> | 0.01 % | FLAB-FA-MTHD-034:2024 (Ref. AOAC 994.12) |
| 148. | | Xác định hàm lượng các chất đường bổ sung Phương pháp GC-FID <i>Determination of added sugars content GC-FID method</i> | Phụ lục 17 <i>Annex 17</i> | FLAB-FA-MTHD-036:2024 (Ref. Agilent application A00708) |
| 149. | | Xác định hàm lượng Vitamin A Phương pháp HPLC-DAD <i>Determination of Vitamine A content HPLC-DAD method</i> | 1 mg/kg | FLAB-FA-MTHD-037:2024 (Ref. AOAC 992.06) |
| 150. | | Xác định hàm lượng Vitamin B Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Vitamine B content LC-MS/MS method</i> | Phụ lục 18 <i>Annex 18</i> | FLAB-FA-MTHD-038:2024 (Ref. AOAC 2015.14 AOAC 2012.16) |
| 151. | | Xác định hàm lượng Vitamin C Phương pháp HPLC-DAD <i>Determination of Vitamine C content HPLC-DAD method</i> | 3 mg/kg | FLAB-FA-MTHD-039:2024 (Ref. AOAC 2012.22) |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1380

| 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 |
|-----------|---|---|---|--|
| 152. | Thực phẩm Food | Xác định hàm lượng Vitamin E Phương pháp HPLC-FLD <i>Determination of Vitamine E content HPLC-FLD method</i> | 10 mg/kg | FLAB-FA-MTHD-040:2024 (Ref. AOAC 992.03) |
| 153. | | Xác định hàm lượng Ethanol Phương pháp GC-FID <i>Determination of Ethanol content GC-FID method</i> | 0.45 % | FLAB-FA-MTHD-041:2024 (Ref. TCVN 5562:2009, EN 15911:2010) |
| 154. | | Xác định hàm lượng Patulin Phương pháp HPLC-DAD <i>Determination of Patulin content HPLC-DAD method</i> | 0.015 mg/kg | FLAB-FA-MTHD-043:2024 (Ref. TCVN 9523:2012) |
| 155. | | Xác định dư lượng các hợp chất hữu cơ dễ bay hơi (VOCs) Phương pháp GC-MS/MS <i>Determination of Volatile organic compound (VOCs) residue GC-MS/MS method</i> | Phụ lục 20 <i>Annex 20</i> | FLAB-FA-MTHD-046:2024 (Ref. EURL-SRM 37) |
| 156. | | Xác định hàm lượng các chất phenol chống oxy hóa Phương pháp HPLC-DAD <i>Determination of Phenolic antioxidants patulin content HPLC-DAD method</i> | Phụ lục 21 <i>Annex 21</i> | FLAB-FA-MTHD-048:2024 (Ref. AOAC 983.15) |
| 157. | | Xác định hàm lượng các chất tạo màu tan trong dầu. Phương pháp HPLC-DAD <i>Determination of color content soluble in oil. HPLC-DAD method</i> | Phụ lục 25 <i>Annex 25</i> | FLAB-FA-MTHD-056:2024 (Ref. Agilent application 5989-7308-EN) |
| 158. | | Xác định dư lượng nhóm Perfluoroalkyl và Polyfluoroalkyl (PFAS) Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Perfluoroalkyl and Polyfluoroalkyl Substances (PFAS) residue LC-MS/MS method</i> | Phụ lục 26 <i>Annex26</i> | FLAB-FA-MTHD-062: 2024 (Ref. US FDACAM-C-010.03:2024) |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1380

| 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 |
|-----------|---|---|---|--|
| 159. | Thực phẩm Food | 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 GC-FID method</i> | 3.0 mg/kg mỗi chất / each compound | FLAB-FA-MTHD-063:2024 (Ref. Microchemical Journal 179 (2022)) |
| 160. | | Xác định hàm lượng xơ tiêu hóa <i>Determination of dietary fiber content</i> | 0.6 % | AOAC 985.29 |
| 161. | | Xác định hàm lượng SO ₂ Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of SO₂ content Titration method</i> | 5 mg/kg | AOAC 990.28 |
| 162. | | Xác định hàm lượng Pb, Hg, As, Cd Phương pháp ICP-MS <i>Determination of Pb, Hg, As, Cd content ICP-MS method</i> | 0.01 mg/kg mỗi chất / each compound | AOAC 2013.06 |
| 163. | | Xác định hàm lượng As vô cơ Phương pháp ICP-MS <i>Determination of inorganic As content ICP-MS method</i> | 0,05 mg/kg | IMEP-41:2015 |
| 164. | | Xác định hàm lượng Methyl Hg (MeHg) Phương pháp ICP-MS <i>Determination of Methyl Hg (MeHg) content ICP-MS method</i> | 0,05 mg/kg | BS EN 17266:2019 |
| 165. | | Định tính và bán định lượng axit boric và muối borate (hàn the) <i>Qualitative and semi-quantitative for boric acid and its salts (borax)</i> | POD: 0.005 % | TCVN 8895:2012 |
| 166. | | Xác định hàm lượng N-NH ₃ , NH ₃ Phương pháp Kjeldahl <i>Determination of N-NH₃, NH₃ content Kjeldahl method</i> | 15 mg/100g | FLAB-FC- MTHD-011:2023 (Ref. TCVN 3706-90) |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1380

| 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> |
|-----------|--|--|--|---|
| 167. | Thực phẩm <i>Food</i> | Xác định hàm lượng tổng Nitơ bazo bay hơi Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of total volatile Nitrogen base content Titration method</i> | 15 mg/100g | FLAB-FC- MTHD-012:2023 (Ref. (EU) 2019/627) EU 2022/2503 |
| 168. | | Xác định độ ẩm Phương pháp khối lượng <i>Determination of moisture Gravimetric method</i> | 0.3 % | FLAB-FC- MTHD-014:2023 (Ref. AOAC 950.46) |
| 169. | | Xác định hàm lượng muối (NaCl) Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of salt content (NaCl) Titration method</i> | 0.03 % | FLAB-FC- MTHD-015:2023 (Ref. AOAC 937.09) |
| 170. | | Xác định hàm lượng béo Phương pháp chiết soxhlet <i>Determination of fat content Soxhlet extraction method</i> | 0.3 % | FLAB-FC- MTHD-018:2023 (Ref. AOAC 920.39) |
| 171. | | Xác định hàm lượng protein thô Phương pháp Kjeldahl <i>Determination of crude protein content Kjeldahl method</i> | 0.3 % | FLAB-FC- MTHD-020:2023 (Ref. AOAC 2001.11) |
| 172. | | Xác định hàm lượng xơ thô Phương pháp khối lượng <i>Determination of crude fiber content Gravimetric method</i> | 0.3 % | FLAB-FC- MTHD-022:2023 (Ref. AOAC 978.10) |
| 173. | | Xác định hàm lượng tro Phương pháp khối lượng <i>Determination of crude ash content Gravimetric method</i> | 0.1 % | FLAB-FC- MTHD-024:2023 (Ref. AOAC 938.08) |
| 174. | | Xác định chỉ số acid Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of acid value Titration method</i> | 0.6 mgKOH/g | FLAB-FC- MTHD-026:2023 (Ref. TCVN 6127:2010 ISO 660:2020) |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1380

| 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> |
|------|--|---|--|---|
| 175. | Thực phẩm Food | Xác định hàm lượng axit béo tự do (FFA)/ độ acid Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of free fatty acids (FFA)/ acidity contents</i> <i>Titration method</i> | 0.1 % (as lauric acid, palmitic acid, oleic acid, erucic acid) | FLAB-FC-MTHD-026:2023 (Ref. TCVN 6127:2010 ISO 660:2020) |
| 176. | | Xác định pH <i>Determination of pH</i> | 2 ~ 12 | FLAB-FC-MTHD-027:2023 (Ref. AOAC 981.12) |
| 177. | | Xác định trị số peroxide Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of peroxide value</i> <i>Titration method</i> | 0.6 Meq/kg | FLAB-FC-MTHD-028:2023 (Ref. TCVN 6121:2018 ISO 3960:2007) |
| 178. | | Xác định hàm lượng kim loại Ba, Co, Cr, Al, Sn, Mo, Ni, Se, Sr, Sb, Na, K, Mg, Fe, Ca, P, B, Cu, Mn, Zn Phương pháp ICP-MS <i>Determination of metals Ba, Co, Cr, Al, Sn, Mo, Ni, Se, Sr, Sb, Na, K, Mg, Fe, Ca, P, B, Cu, Mn, Zn content</i> <i>ICP-MS method</i> | Co, Cr, Sr, Mo, Sb: 0.05 mg/kg Ba, Sn, Ni, Al, Se, Fe, Cu, Mn, Zn: 0.5 mg/kg Na, K, Ca, P, B, Mg: 10 mg/kg | FLAB-FC-MTHD-030:2023 (Ref. AOAC 2013.06) |
| 179. | | Xác định hàm lượng muối (quy từ Natri) <i>Determination of salt content (as Sodium)</i> | 25 mg/kg | FLAB-FC-MTHD-030:2023 (Ref. AOAC 2013.06 & Regulation (EU) No 1169:2011 EU 2019/1381) |
| 180. | | Định tính hydrosulfua <i>Qualitative of hydrogen sulfide</i> | POD: 20 mg/kg | FLAB-FC-MTHD-043:2023 (Ref. TCVN 3699-90) |
| 181. | | Xác định độ axit Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of Acidity</i> <i>Titration method</i> | 0.06 % 0.06 g/100g (100mL) 1.0 mmolH ⁺ /100g (100mL) | FLAB-FC-MTHD-044:2023 (Ref. TCVN 5483:2007, ISO 750:1998) |
| 182. | | Xác định phản ứng Kreiss <i>Determination of Kreiss reaction</i> | POD: 10 mg/kg | FLAB-FC-MTHD-045:2023 |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1380

| 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> |
|------|--|---|--|---|
| 183. | Thực phẩm <i>Food</i> | Xác định hàm lượng tro không tan trong axit Phương pháp khối lượng <i>Determination of ash insoluble in hydrochloric acid content.</i> <i>Gravimetric method</i> | 0.3 % | FLAB-FC- MTHD-050:2023 (Ref. TCVN 7765:2007 ISO 763:2003) |
| 184. | | Xác định hàm lượng tinh bột <i>Determination of starch content</i> | 0.6 % | FLAB-FC-MTHD-052:2024 (Ref. TCVN 4594:1988) |
| 185. | | Xác định hàm lượng đường tổng Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of total sugar content</i> <i>Titration method</i> | 0.4 % | FLAB-FC-MTHD-060: 2023 (Ref. TCVN 4594:1988) |
| 186. | | Xác định hàm lượng đường khử Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of reducing sugar content</i> <i>Titration method</i> | 0.25 % | FLAB-FC-MTHD-060:2023 (Ref. TCVN 4594:1988) |
| 187. | | Xác định hàm lượng chất tan trong nước Phương pháp khối lượng <i>Determination of watersoluble matter</i> <i>Gravimetric method</i> | 1.0 % | FLAB-FC-MTHD-163:2023 (Ref. TCVN 5485:1991 ISO 941:1980) |
| 188. | | Định tính và bán định lượng Formaldehyde <i>Qualitative and semi-quantitative for Formaldehyde</i> | POD: 0.5 mg/kg LOQ: 1.0 mg/kg | FLAB-FC-MTHD-184:2023 (Ref. TCVN 8894:2012) |
| 189. | Thực phẩm, mẫu bề mặt trong môi trường công nghệ chế biến thực phẩm (không bao gồm lấy mẫu) <i>Food, surfaces sample in the food chain environment (excluded sampling)</i> | Xác định chất gây dị ứng Gluten/Gliadin Phương pháp R5 sandwich Elisa <i>Determination of Gluten/Gliadin allergen</i> <i>R5 sandwich Elisa method</i> | 3,5 mg/kg (L) 3,5 µg/ mẫu / sample | AOAC 2012.01 |
| 190. | | Xác định chất gây dị ứng đậu phộng Phương pháp Elisa <i>Determination of peanut allergen</i> <i>Elisa method</i> | 1,5 mg/kg (L) 1,5 µg/ mẫu / sample | AOAC PTM RI 112102 |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1380

| 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> |
|------|--|--|--|---|
| 191. | <p>Thực phẩm, mẫu bề mặt trong môi trường công nghệ chế biến thực phẩm (không bao gồm lấy mẫu) <i>Food, surfaces sample in the food chain environment (excluded sampling)</i></p> | Xác định chất gây dị ứng giáp xác (Tropomyosin) Phương pháp Elisa <i>Determination of crustaceans' allergen (Tropomyosin)</i> <i>Elisa method</i> | 60 µg/kg (L) 60 ng/ mẫu / sample | FLAB-FM-MTHD-085:2023 (Ref. SENSISpec ELISA Crustaceans (Tropomyosin)-HU0030006) |
| 192. | | Xác định chất gây dị ứng trứng, lòng trắng trứng Phương pháp Elisa <i>Determination of Egg/Egg white allergen</i> <i>Elisa method</i> | 0.5 mg/kg (L) 0,5 µg/ mẫu / sample | FLAB-FM-MTHD-086:2024 (Ref. RIDASCREEN®FAST Egg- R6402) |
| 193. | | Xác định chất gây dị ứng cá (Parvalbumin) Phương pháp Elisa <i>Determination of fish allergen (Parvalbumin)</i> <i>Elisa method</i> | 6,0 mg/kg (L) 6,0 µg/ mẫu / sample | FLAB-FM-MTHD-089:2024 (Ref. SENSISpec ELISA Fish (Parvalbumin)-HU0030008) |
| 194. | | Xác định chất gây dị ứng sữa (tổng casein và β-lactoglobulin) Phương pháp Elisa <i>Determination of milk allergen (total: Casein+β-lactoglobulin)</i> <i>Elisa method</i> | 1,0 mg/kg (L) 1,0 µg/ mẫu / sample | FLAB-FM-MTHD-090:2024 (Ref. SENSISpec ELISA Milk-HU0030014) |
| 195. | | Định lượng chất gây dị ứng nhuyễn thể (Tropomyosin) Phương pháp Elisa <i>Quantitation of molluscs allergen (Tropomyosin)</i> <i>Elisa method</i> | 10 µg/ kg (L) 10 ng/ mẫu / sample | FLAB-FM-MTHD-092:2024 (Ref. SENSISpec ELISA Molluscs (Tropomyosin) -HU0030015) |
| 196. | | Định lượng chất gây dị ứng lupine (protein đậu lăng) Phương pháp Elisa <i>Quantitation of lupine allergen (Lupine protein)</i> <i>Elisa method</i> | 1,0 mg/kg (L) 1,0 µg/ mẫu / sample | FLAB-FM-MTHD-095:2024 (Ref. RIDASCREEN FAST LUPINE - R6102) |
| 197. | | Xác định chất gây dị ứng mù tạc (protein mù tạc) Phương pháp Elisa <i>Determination of mustard allergen (Mustard protein)</i> <i>Elisa method</i> | 0.2 mg/kg (L) 0.2 µg/ mẫu / sample | FLAB-FM-MTHD-096:2024 (Ref. RIDASCREEN®EASY Mustard - RAE8201) |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1380

| 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> |
|-----------|---|---|--|--|
| 198. | Thực phẩm, mẫu bề mặt trong môi trường công nghệ chế biến thực phẩm (không bao gồm lấy mẫu) <i>Food, surfaces sample in the food chain environment (excluded sampling)</i> | Định lượng chất gây dị ứng hạt điều Phương pháp Elisa <i>Quantitation of cashew allergen Elisa method</i> | 2,0 mg/kg (L) 2,0 µg/ mẫu / <i>sample</i> | FLAB-FM-MTHD-097:2024 (Ref. AgraQuant Cashew – 10002094) |
| 199. | | 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 (L) 0,4 µg/ mẫu / <i>sample</i> | FLAB-FM-MTHD-098:2024 (Ref. SENSISpec ELISA Almond - HU0030001) |
| 200. | | Xác định chất gây dị ứng đậu nành (protein đậu nành) Phương pháp Elisa <i>Determination of Soya allergen (Soy protein) Elisa method</i> | 2,0 mg/kg (L) 2,0 µg/ mẫu / <i>sample</i> | FLAB-FM-MTHD-099:2024 (Ref. SENSISpec ELISA Total Soy- HU0030075) |
| 201. | | Xác định chất gây dị ứng mè (protein mè) Phương pháp Elisa <i>Determination of sesame allergen (Sesame protein) Elisa method</i> | 2,5 mg/kg (L) 2,5 µg/ mẫu / <i>sample</i> | FLAB-FM-MTHD-101:2024 (Ref. SENSISpec ELISA Sesame- HU0030022) |
| 202. | | Định lượng chất gây dị ứng hạt óc chó (protein hạt óc chó) Phương pháp Elisa <i>Quantitation of walnut allergen (Walnut protein) Elisa method</i> | 2,0 mg/kg (L) 2,0 µg/ mẫu / <i>sample</i> | FLAB-FM-MTHD-107:2024 (Ref. SENSISpec ELISA Walnut - HU0030024) |
| 203. | | Định lượng chất gây dị ứng hạt phi (protein hạt phi) Phương pháp Elisa <i>Quantitation of hazelnut allergen (hazelnut protein) Elisa method</i> | 1,0 mg/kg (L) 1,0 µg/ mẫu / <i>sample</i> | FLAB-FM-MTHD-110:2024 (Ref. SENSISpec ELISA Hazelnut - HU0030010) |
| 204. | | Định lượng chất gây dị ứng hạt dẻ cười Phương pháp Elisa <i>Quantitation of pistachio allergen Elisa method</i> | 1,0 mg/kg (L) 1,0 µg/ mẫu / <i>sample</i> | FLAB-FM-MTHD-150:2024 (Ref. AgraQuant Pistachio – 10002086) |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1380

| 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 |
|-----------|---|--|---|---|
| 205. | Thực phẩm đóng hộp Canned food | 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 |
| 206. | Thực phẩm dạng lỏng, dạng sệt, phụ gia dạng lỏng Food liquid, food paste, liquid additive liquid | Xác định hàm lượng chất rắn hòa tan (độ Brix) <i>Determination of soluble solids content (Brix)</i> | 0.3 % | FLAB-FC-MTHD-057:2023 (Ref. TCVN 7771:2007 ISO 2173:2003) |
| 207. | Thực phẩm, phụ gia dạng lỏng, tinh dầu Food, liquid additive liquid, essential oil | Xác định tỷ trọng <i>Determination of density</i> | | FLAB-FC-MTHD-138:2023 (Ref. TCVN 8907:2011 EN 1131:1994) |
| 208. | Hương liệu, phụ gia thực phẩm, phụ gia thức ăn chăn nuôi Flavorings, food additives, animal feed additives | Xác định hàm lượng Sb, Cu, Zn Phương pháp ICP-MS <i>Determination of Sb, Cu, Zn content ICP-MS method</i> | Sb: 0.15 mg/kg Cu, Zn: 2.5 mg/kg | FLAB-FC-MTHD-058:2023 (Ref. AOAC 2013.06) |
| 209. | Tiêu Pepper | Xác định hàm lượng Piperine <i>Determination of Piperine content</i> | 0.2 % | TCVN 9683:2013 ISO 5564:1982 ASTA 12.1 (2022) |
| 210. | Thực phẩm bảo vệ sức khỏe Health supplement | Xác định độ ẩm Phương pháp khối lượng <i>Determination of moisture Gravimetric method</i> | 0.1 % | FLAB-FC-MTHD-014:2023 (Ref. AOAC 950.46) |
| 211. | | Xác định hàm lượng Pb, Cd, As, Hg Phương pháp ICP-MS <i>Determination of Pb, Cd, As, Hg content ICP-MS method</i> | Pb, Cd: 0.15 mg/kg As, Hg: 0.09 mg/kg | FLAB-FC- MTHD-030:2023 (Ref. AOAC 2013.06) |
| 212. | | Xác định hàm lượng béo <i>Determination of fat content</i> | 0.1 % | FLAB-FC-MTHD-018:2023 (Ref. AOAC 920.39) |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1380

| 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 |
|-----------|---|---|---|--|
| 213. | Thực phẩm bảo vệ sức khỏe Health supplement | Xác định hàm lượng protein thô. Phương pháp Kjeldahl <i>Determination of crude protein content. Kjeldahl method</i> | 0.6 % | FLAB-FC-MTHD-020:2023 (Ref. AOAC 2001.11) |
| 214. | | Xác định hàm lượng tro Phương pháp khối lượng <i>Determination of ash content Gravimetric method</i> | 0.1 % | FLAB-FC-MTHD-024:2023 (Ref. AOAC 938.08) |
| 215. | Trà Tea | Xác định hàm lượng chất chiết trong nước <i>Determination of water extract content</i> | | TCVN 5610:2007 ISO 9768:1994 |
| 216. | | Xác định độ kiềm của tro tan trong nước <i>Determination of alkalinity of water soluble ash</i> | 0.5 meq/100g | TCVN 5085:1990 ISO 1578:1975 |
| 217. | | Xác định hàm lượng tro Phương pháp khối lượng <i>Determination of ash content Gravimetric method</i> | 0.1 % | TCVN 5611:2007 ISO 1575:1987 |
| 218. | | Xác định hàm lượng tro không tan trong axit Phương pháp khối lượng <i>Determination of ash insoluble in hydrochloric acid content. Gravimetric method</i> | 0.1 % | TCVN 5612:2007 ISO 1577:1987 |
| 219. | | Xác định hàm lượng tro tan và tro không tan trong nước <i>Determination of water-soluble and water-insoluble ash content</i> | 0.1 % | TCVN 5084:2007 ISO 1576:1988 |
| 220. | | Xác định độ ẩm Phương pháp khối lượng <i>Determination of moisture Gravimetric method</i> | 0.1 % | TCVN 5613:2007 ISO 1573:1980 |
| 221. | | Xác định hàm lượng Polyphenol tổng số <i>Determination of total Polyphenol content</i> | 0.1 % | TCVN 9745-1:2013 ISO 14502-1:2005/ Cor 1: 2006 |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1380

| 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 |
|-----------|---|--|---|--|
| 222. | Thức ăn cho vật nuôi Pet food | Xác định hàm lượng các chất tạo màu tan trong nước. Phương pháp HPLC-DAD <i>Determination of color content soluble in water. HPLC-DAD method</i> | Phụ lục 24 <i>Annex 24</i> | FLAB-FA-MTHD-055:2024 (Ref. NMKL No.130) |
| 223. | | Xác định hàm lượng béo <i>Determination of fat content</i> | 0.3 % | AOAC 954.02 |
| 224. | Thức ăn cho vật nuôi, thức ăn chăn nuôi và thức ăn thủy sản Pet food, animal feeding stuff and aquaculture feeding stuff | Xác định dư lượng kháng sinh thuộc nhóm Amphenicol Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of antibiotic residues of the Amphenicol group LC-MS/MS method</i> | Phụ lục 1 <i>Annex 1</i> | FLAB-FA-MTHD-001:2024 (Ref. USDA CLG-CAM.07) |
| 225. | | Xác định dư lượng các chất màu Triphenylmethane Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Triphenylmethane dyes residue. LC-MS/MS method</i> | Phụ lục 2 <i>Annex 2</i> | FLAB-FA-MTHD-002:2024 (Ref. FDA LIB No. 4395: 2007) |
| 226. | | Xác định dư lượng đa nhóm kháng sinh. Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of multi-class antibiotics residue. LC-MS/MS method</i> | Phụ lục 3 <i>Annex 3</i> | FLAB-FA-MTHD-003:2024 (Ref. USDA CLG-MRM2.00) |
| 227. | | Xác định dư lượng các chất chuyển hóa Nitrofurán Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Nitrofurán metabolites residue LC-MS/MS method</i> | Phụ lục 4 <i>Annex 4</i> | FLAB-FA-MTHD-004:2024 (Ref. USDA CLG-NFUR2.01) |
| 228. | | Xác định dư lượng đa hợp chất kháng sinh nhóm Sulfonamides và Trimethoprim, Ormetoprim Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of multiSulfonamides group, Trimethoprim and Ormetoprim residue LC-MS/MS method</i> | Phụ lục 5 <i>Annex 5</i> | FLAB-FA-MTHD-006:2024 (Ref. USDA CLG-SUL4.05) |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1380

| 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 |
|-----------|---|---|---|--|
| 229. | Thức ăn cho vật nuôi, thức ăn chăn nuôi và thức ăn thủy sản Pet food, animal feeding stuff and aquaculture feeding stuff | Xác định dư lượng Ethoxyquine Phương pháp HPLC-FLD <i>Determination of Ethoxyquine residue HPLC-FLD method</i> | 10 µg/kg | FLAB-FA-MTHD-007:2024 (Ref. EURL SRM-24) |
| 230. | | Xác định hàm lượng Beta-Agonists (Clenbuterol, Salbutamol, Ractopamine) Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Beta-Agonists content (Clenbuterol, Salbutamol, Ractopamine) LC-MS/MS method</i> | 1 µg/kg mỗi chất/each compound | FLAB-FA-MTHD-008:2024 (Ref. TCVN 11294:2016, USDA CLG - AGON1.10) |
| 231. | | Xác định dư lượng độc tố Aflatoxin (G1, B1, G2, B2) và Aflatoxin tổng số Phương pháp HPLC-FLD <i>Determination of Aflatoxin content (G1, B1, G2, B2) and total of Aflatoxin residue HPLC-FLD method</i> | G1, B1, G2, B2: 0.6 µg/kg mỗi chất/each compound Aflatoxin tổng số/ total of Aflatoxin: 0.6 µg/kg | FLAB-FA-MTHD-009:2024 (Ref. AOAC 999.07) |
| 232. | | Xác định dư lượng Ochratoxin A Phương pháp HPLC-FLD <i>Determination of Ochratoxin A residue HPLC-FLD method</i> | 0.3 µg/kg | FLAB-FA-MTHD-010:2024 (Ref. AOAC 2004.10) |
| 233. | | Xác định hàm lượng Urea Phương pháp HPLC-FLD <i>Determination of Urea content HPLC-FLD method</i> | 30 mg/kg | FLAB-FA-MTHD-011:2024 (Ref. TCVN 8025:2009) |
| 234. | | Xác định dư lượng Melamine Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Melamine residue LC-MS/MS method</i> | 30 µg/kg | FLAB-FA-MTHD-017:2024 (Ref. FDA LIB-4422) |
| 235. | | Xác định dư lượng Aflatoxin M1 Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Aflatoxin M1 residue LC-MS/MS method</i> | 0.3 µg/kg | FLAB-FA-MTHD-024:2024 (Ref. TCVN 6685:2009 ISO 14501:2021) |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1380

| 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> |
|------|--|--|--|--|
| 236. | <p align="center">Thức ăn cho vật nuôi, thức ăn chăn nuôi và thức ăn thủy sản <i>Pet food, animal feeding stuff and aquaculture feeding stuff</i></p> | Xác định dư lượng Dithiocarbamates (dithiocarbamates thông qua CS ₂ , bao gồm maneb, mancozeb, metiram, propineb, thiram và ziram) Phương pháp GC-MS/MS <i>Determination of Dithiocarbamates (dithiocarbamates expressed as CS₂, including maneb, mancozeb, metiram, propineb, thiram and ziram) GC-MS/MS method</i> | 0.03 mg/kg | FLAB-FA-MTHD-023:2024 (Ref. EURL SRM-14) |
| 237. | | Xác định dư lượng Deoxynivalenol Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Deoxynivalenol residue LC-MS/MS method</i> | 100 µg/kg | FLAB-FA-MTHD-025:2024 (Ref. BS EN 15891:2010) |
| 238. | | Xác định dư lượng Zearalenon Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Zearalenon residue LC-MS/MS method</i> | 15 µg/kg | FLAB-FA-MTHD-026:2024 (Ref. TCVN 9591:2013 ISO 17372:2008/ Amd 1: 2013) |
| 239. | | Xác định dư lượng Fumonisin Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Fumonisin residue LC-MS/MS method</i> | 100 µg/kg | FLAB-FA-MTHD-027:2024 (Ref. BS EN 16187:2015) |
| 240. | | Xác định dư lượng Ethylene oxide, 2-chloroethanol Phương pháp GC-MS/MS <i>Determination of Ethylene oxide, 2-chloroethanol GC-MS/MS method</i> | Phụ lục 15 <i>Appendix 15</i> | FLAB-FA-MTHD-031:2024 (Ref. EURL SRM-Observation-EtO) |
| 241. | | Xác định hàm lượng béo tổng và thành phần béo (béo bão hòa, béo chưa bão hòa một nối đôi, béo chưa bão hòa nhiều nối đôi, transfat, omega-3, omega-6, omega-9) Phương pháp GC-FID <i>Determination of total fat and fatty acids content (saturated fat, monounsaturated fat, polyunsaturated fat, transfat, omega-3, omega-6, omega-9) GC-FID method</i> | Phụ lục 16 <i>Annex 16</i> | FLAB-FA-MTHD-033:2024 (Ref. AOAC 996.06) |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1380

| 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 |
|-----------|---|---|---|---|
| 242. | Thức ăn cho vật nuôi, thức ăn chăn nuôi và thức ăn thủy sản Pet food, animal feeding stuff and aquaculture feeding stuff | Xác định dư lượng T-2, HT-2 Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of T-2, HT-2 residue LC-MS/MS method</i> | 3 µg/kg mỗi chất/ each compound | FLAB-FA-MTHD-044:2024 (Ref. Application note P43/V17/13.12.19) |
| 243. | | Xác định hàm lượng hydrocyanic acid Phương pháp UV-VIS <i>Determination of hydrocyanic acid content UV-VIS method</i> | 3 mg/kg | FLAB-FC-046:2022 (Ref. TCVN 8763:2012) |
| 244. | | Xác định hàm lượng nhóm đạm giả, đạm giả tổng số, Ammelide, Ammeline, Cyanuric acid, Melamine Phương pháp GC-MS/MS <i>Determination of Prorein alduerant group: Ammelide, Ammeline, Cyanuric acid, Melamine content GC-MS/MS method</i> | Đạm giả / Protein adulterant: 2.5 mg/kg Đạm giả tổng số / total of protein adulterant: 2.5 mg/kg Ammelide, Ammeline, Cyanuric acid: 2.5 mg/kg Melamine: 0.25 mg/kg | FLAB-FA-MTHD-047:2024 (Ref. FDA LIB-4423) |
| 245. | | Xác định hàm lượng các chất Phenol chống oxy hóa Phương pháp HPLC-DAD <i>Determination of Phenolic antioxidants content HPLC-DAD method</i> | Phụ lục 21 Annex 21 | FLAB-FA-MTHD-048:2024 (Ref. AOAC 983.15) |
| 246. | | Xác định hàm lượng xơ thô Phương pháp khối lượng <i>Determination of crude fiber content Gravimetric method</i> | 0.3 % | AOAC 962.09 AOAC 978.10 |
| 247. | | Xác định hàm lượng đạm tiêu hoá Phương pháp Kjeldahl <i>Determination of Pepsin digestibility Kjeldahl method</i> | 0.5 % | AOAC 971.09 |
| 248. | | Xác định hàm lượng đạm tiêu hoá và tỉ lệ tiêu hoá <i>Determination of pepsin digestible protein content and pepsin digestibility</i> | 0.5 % | AOAC 971.09 |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1380

| 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 |
|-----------|---|--|---|--|
| 249. | Thức ăn cho vật nuôi, thức ăn chăn nuôi và thức ăn thủy sản Pet food, animal feeding stuff and aquaculture feeding stuff | Xác định hàm lượng acid hydrocyanic Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of hydrocyanic acid content Titration method</i> | 10 mg/kg | TCVN 8763:2012 |
| 250. | | Xác định hàm lượng tổng nitơ bazơ bay hơi Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of total volatile nitrogen base content Titration method</i> | 5 mg/100g | TCVN 10326:2014 (EC) No. 152/2009 |
| 251. | | Xác định hàm lượng NH ₃ , N-NH ₃ Phương pháp Kjeldahl <i>Determination of NH₃, N-NH₃ content Kjeldahl method</i> | 5 mg/100g | TCVN 10494:2014 |
| 252. | | Xác định hàm lượng nitơ và tính hàm lượng protein thô Phương pháp Kjeldahl <i>Determination of nitrogen content and calculation of crude protein content Kjeldahl method</i> | 0.3 % | ISO 5983-2:2009 TCVN 4328-2:2011 GAFTA 130 - Method 4.1:2018 AOAC 2001.11 |
| 253. | | Xác định hàm lượng tro Phương pháp khối lượng <i>Determination of ash content Gravimetric method</i> | 0.3 % | ISO 5984:2022 TCVN 4327:2007 AOAC 942.05 GAFTA 130 - Method 11.1:2018 |
| 254. | | Xác định hàm lượng tro không tan trong axit clohydric Phương pháp khối lượng <i>Determination of ash insoluble in hydrochloric acid Gravimetric method</i> | 0.3 % | ISO 5985:2002/ Amd 1:2015 TCVN 9474:2012 |
| 255. | | Xác định hàm lượng béo Phương pháp chiết soxhlet <i>Determination of fat content Soxhlet extraction method</i> | 0.3 % | ISO 6492:1999 TCVN 4331:2001 GAFTA 130 - Method 3.0:2018 AOAC 920.39 |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1380

| 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 |
|-----------|---|--|---|---|
| 256. | Thức ăn cho vật nuôi, thức ăn chăn nuôi và thức ăn thủy sản <i>Pet food, animal feeding stuff and aquaculture feeding stuff</i> | Xác định hàm lượng NaCl Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of NaCl content Titration method</i> | 0.3 % | ISO 6495-1:2015 TCVN 4806-1:2018 |
| 257. | | Xác định độ ẩm Phương pháp khối lượng <i>Determination of moisture Gravimetric method</i> | 0.3 % | ISO 6496:1999 TCVN 4326:2001 GAFTA 130 - Method 2.1:2018 AOAC 930.15 |
| 258. | | Xác định hàm lượng xơ thô <i>Determination of crude fiber content</i> | 10 g/kg | ISO 6865:2000 TCVN 4329:2007 GAFTA 130 - Method 9.0: 2018 |
| 259. | | Xác định hàm lượng Photpho tổng Phương pháp ICP-MS <i>Determination of total Phosphorus content ICP-MS Method</i> | 0.06 % | FLAB-FC-MTHD-002:2024 |
| 260. | | Xác định hàm lượng N-NH ₃ , NH ₃ Phương pháp Kjeldahl <i>Determination of N-NH₃, NH₃ content Kjeldahl method</i> | 15 mg/100g | FLAB-FC- MTHD-011:2024 (Ref. TCVN 3706:1990) |
| 261. | | Xác định hàm lượng As, Cd, Sn, Hg, Sb, Pb Phương pháp ICP-MS <i>Determination of Arsenic, As, Cd, Sn, Hg, Sb, Pb content ICP-MS method</i> | Hg, As, Sn: 0.09 mg/kg Cd, Pb, Sb: 0.15 mg/kg | FLAB-FC- MTHD-030:2023 (Ref. AOAC 2013.06) |
| 262. | | Xác định hàm lượng xơ không tan trong axit (xơ ADF) <i>Determination of Acid detergent fiber content</i> | 0.6 % | FLAB-FC-MTHD-038:2024 |
| 263. | | Xác định hàm lượng xơ không tan trong dung dịch trung tính (xơ NDF) <i>Determination of Neutral detergent fiber content</i> | 0.6 % | FLAB-FC-MTHD-039:2024 |
| 264. | | Xác định hàm lượng xơ thô <i>Determination of crude fiber content</i> | 0.6 % | FLAB-FC-MTHD-040:2024 |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1380

| 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> |
|-----------|---|---|--|---|
| 265. | Thức ăn cho vật nuôi, thức ăn chăn nuôi và thức ăn thủy sản <i>Pet food, animal feeding stuff and aquaculture feeding stuff</i> | Xác định hàm lượng Nitrie và Natri nitrit (tính từ nitrit) Phương pháp quang phổ <i>Determination of Nitrite and Sodium nitrite (calculated from nitrite) Spectrophotometric method</i> | Nitrit: 5 mg/kg Natri nitrit: 7.5 mg/kg | FLAB-FC-MTHD-042:2023 (Ref. TCVN 7992:2009) |
| 266. | | Xác định hàm lượng As vô cơ Phương pháp ICP-MS <i>Determination of inorganic As content ICP-MS method</i> | 0.1 mg/kg | FLAB-FC-MTHD-061:2024 (Ref. IMEP-41:2015) |
| 267. | Đất <i>Soil</i> | Xác định độ ẩm Phương pháp khối lượng <i>Determination of moisture content Gravimetric method</i> | 0.1 % | TCVN 4048:2011 |
| 268. | | Xác định pH <i>Determination of pH</i> | 2 ~ 12 | TCVN 5979:2021 ISO 10390:2021 |
| 269. | | Xác định hàm lượng Nitơ tổng số <i>Determination of total Nitrogen content</i> | 0.1 % | TCVN 6498:1999 ISO 11261:1995 |
| 270. | | Xác định độ dẫn <i>Determination of conductivity</i> | 1.0 mS/m | TCVN 6650:2000 ISO 11265:1994/ Cor 1:1996 |
| 271. | | Xác định hàm lượng Sulfat (SO ₄ ²⁻) Phương pháp khối lượng <i>Determination of Sulfate (SO₄²⁻) content Gravimetric method</i> | 0.1 % | TCVN 6656:2000 ISO 11048:1995 |
| 272. | Nước đá dùng liền, nước khoáng thiên nhiên đóng chai, nước uống đóng chai, nước sạch, nước thải <i>Edible ice, bottled natural mineral water, bottled drinking water, domestic water, wastewater</i> | Xác định hàm lượng Clo tổng (Clo dư) Clo tự do <i>Determination of total chlorine, free chlorine content</i> | 0.15 mg/L | ISO 7393-1:1985/ Cor 1:2001 TCVN 6225-1:2012 SMEWW 4500-Cl-B:2023 |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1380

| 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 |
|-----------|--|--|---|---|
| 273. | Nước mặt, nước thải <i>Surface water, wastewater</i> | Xác định độ kiềm Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of alkalinity Titration method</i> | 30 mg/L | SMEWW 2320B:2023 |
| 274. | | Xác định hàm lượng oxy hòa tan (DO) Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of Dissolved oxygen (DO) content UV-VIS method</i> | 1.5 mg/L | SMEWW 4500-O.C:2023 |
| 275. | | Xác định hàm lượng BOD ₅ Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of BOD₅ content Titration method</i> | 3 mg/L | SMEWW 5210B:2023 |
| 276. | | Xác định hàm lượng COD Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of COD content Titration method</i> | 40 mg/L | SMEWW 5220C:2023 |
| 277. | | Xác định hàm lượng Nitơ tổng Phương pháp Kjeldahl <i>Determination of total Nitrogen content. Kjeldahl method</i> | 0.3 mg/L | TCVN 6638:2000 |
| 278. | | Xác định hàm lượng SO ₃ ²⁻ <i>Determination of SO₃²⁻ content</i> | 0.2 mg/L | FLAB-FC-MTHD-035:2024 |
| 279. | Nước sạch, nước uống đóng chai <i>Domestic water, bottled drinking water</i> | Xác định độ cứng Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of hardness Titration method</i> | 30 mg/L | SMEWW 2340C:2023 |
| 280. | | Xác định chỉ số permanganate Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of permanganate index Titration method</i> | 1.0 mg/L | TCVN 6186:1996 ISO 8467:1993 |
| 281. | Nước sạch, nước uống đóng chai, nước mặt, nước thải <i>Domestic water, bottled drinking water, surface water, wastewater</i> | Xác định độ màu Phương pháp UV-VIS <i>Determination of color UV-VIS method</i> | 3 Pt/Co | SMEWW 2120C:2023 |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1380

| 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> |
|------|--|--|---|---|
| 282. | Nước sạch, nước uống đóng chai, nước mặt, nước thải <i>Domestic water, bottled drinking water, surface water, wastewater</i> | Xác định dư lượng kim loại B, Al, Mn, Cu, Zn, Fe, Cr, Ni, As, Pb, Se, Hg, Cd, Sn Phương pháp ICP-MS <i>Determination of trace elements residue</i> <i>ICP-MS Method</i> | B, Al, Mn, Cu, Zn, Fe: 0.15mg/L Cr, Ni: 0.015mg/L As, Pb, Se: 0.009 mg/L Hg: 0.9 µg/L Cd, Sn: 3 µg/L | EPA Method 200.8 (1994) |
| 283. | | Xác định hàm lượng tổng chất rắn (TS) Phương pháp khối lượng <i>Determination of total solid (TS) content</i> <i>Gravimetric method</i> | 30 mg/L | SMEWW 2540B:2023 |
| 284. | | Xác định hàm lượng tổng các chất rắn lơ lửng (TSS) Phương pháp khối lượng <i>Determination of total suspended solid (TSS) content</i> <i>Gravimetric method</i> | 40 mg/L | SMEWW 2540C:2023 |
| 285. | | Xác định hàm lượng tổng chất rắn hòa tan (TDS) Phương pháp khối lượng <i>Determination of total dissolved solids (TDS) content</i> <i>Gravimetric method</i> | 30 mg/L | SMEWW 2540D:2023 |
| 286. | | Xác định hàm lượng Sulfate Phương pháp UV-VIS <i>Determination of Sulfate content</i> <i>UV-VIS method</i> | 15 mg/L | SMEWW 4500-SO ₄ ²⁻ E:2023 |
| 287. | | Xác định pH <i>Determination of pH</i> | 2 ~ 12 | SMEWW 4500-H ⁺ :2023 |
| 288. | | Xác định hàm lượng Nitrit Phương pháp UV-VIS <i>Determination of Nitrite content</i> <i>UV-VIS method</i> | 0.02 mg/L | SMEWW 4500-NO ₂ ⁻ B:2023 |
| 289. | | Xác định hàm lượng N-NO ₂ Phương pháp UV-VIS <i>Determination of nitrite, N-NO₂ content</i> <i>UV-VIS method</i> | 0.06 mg/L | SMEWW 4500-NO ₂ ⁻ B:2023 |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1380

| 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> |
|------|--|--|---|---|
| 290. | Nước sạch, nước uống đóng chai, nước mặt, nước thải <i>Domestic water, bottled drinking water, surface water, wastewater</i> | Xác định hàm lượng Nitrat, N-NO ₃ Phương pháp UV-VIS <i>Determination of Nitrate, N-NO₃ content</i> <i>UV-VIS method</i> | Nitrate: 0.1 mg/L N-NO ₃ : 0.025 mg/L | SMEWW 4500-NO ₃ -E:2023 |
| 291. | | Xác định hàm lượng photpho tổng, photpho hòa tan, photphate Phương pháp UV-VIS <i>Determination of total phosphorous, soluble phosphorous, photphate content</i> <i>UV-VIS method</i> | Photpho tổng / <i>total phosphorous,</i> photpho hòa tan / <i>soluble phosphorous:</i> 0.40 mg/L Photphate: 1.20 mg/L | SMEWW 4500-P(E):2023 |
| 292. | | Xác định hàm lượng Na, K Phương pháp ICP-MS <i>Determination of Na, K content</i> <i>ICP-MS Method</i> | 3 mg/L mỗi chất/ <i>each compound</i> | FLAB-FC-MTHD-004:2024 (Ref. EPA Method 200.7:2001) |
| 293. | | Xác định hàm lượng tổng Nitơ amoni, amonia (NH ₄ ⁺ -N, NH ₃ -N), Amoni (NH ₄ ⁺), Ammoniac (NH ₃) Phương pháp Kjeldahl <i>Determination total of Ammonium nitrogen NH₄⁺-N, total Ammonia nitrogen (NH₃), Amonium (NH₄⁺), Amonia (NH₃) content</i> <i>Kjeldahl method</i> | 0.3 mg/L mỗi chất/ <i>each compound</i> | SMEWW 4500B-NH ₃ :2023 |
| 294. | | Xác định hàm lượng Clorua Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of Chloride content</i> <i>Titration method</i> | 10 mg/L | SMEWW 4500-Cl-B:2023 |
| 295. | | Xác định độ đục <i>Determination of turbidity</i> | 1.5 NTU 1.5 FAU | TCVN 12402-1:2020 ISO 7027-1:2016 SMEWW 2130:2023 |
| 296. | | Xác định hàm lượng Florua <i>Determination of Florua content</i> | 0.6 mg/L | Spectroquant Prove 600-Fluoride test |
| 297. | | Xác định hàm lượng Sulfua, H ₂ S <i>Determination of Sulfide, H₂S content</i> | 0.05 mg/L mỗi chất/ <i>each compound</i> | Spectroquant Prove 600-Sulfide test |
| 298. | | Xác định hàm lượng Cyanua, Cyanide <i>Determination of Cyanua content</i> | 0.03 mg/L | Spectroquant Prove 600-Cyanide test |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1380

| 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> |
|-----------|---|--|--|--|
| 299. | Nước sạch, khoáng thiên nhiên và nước uống đóng chai, nước ngầm, nước thải | Xác định độ dẫn <i>Determination of conductivity</i> | 1,0 µS/cm | SMEWW 2510B:2023 |
| 300. | <i>Dosmetic water, bottled natural mineral water and drinking water, underground water, wastewater</i> | Xác định tổng dầu mỡ, dầu khoáng <i>Determination of total oil grease, mineral oil</i> | 10 mg/L | SMEWW 5520 B&F:2023 |
| 301. | Nước sạch, nước mặt, nước khoáng thiên nhiên đóng chai, nước uống đóng chai <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 20 <i>Annex 20</i> | FLAB-FA-MTHD-046:2024 <i>(Ref. ISO 20595:2018)</i> |
| 302. | | Xác định dư lượng thuốc bảo vệ thực vật Phương pháp LC/MS/MS & GC-MS/MS <i>Determination of multi pesticides residue LC-MS/MS & GC-MS/MS method</i> | Phụ lục 7.1 <i>Annex 7.1 (LC-MS/MS)</i> Phụ lục 7.2 <i>Annex 7.2 (GC-MS/MS)</i> | FLAB-FA-MTHD-014:2024 <i>(Ref. AOAC 2007.01, EN 15662:2018)</i> |
| 303. | | 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 11 <i>Annex 11</i> | FLAB-FA-MTHD-021:2024 <i>(Ref. EURL QuPPE-PO SRM-12.2:2023)</i> |
| 304. | | Xác định dư lượng thuốc bảo vệ thực vật có tính acid Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of acidic pesticides residue LC-MS/MS method</i> | Phụ lục 12 <i>Annex 12</i> | FLAB-FA-MTHD-022:2024 <i>(Ref. EURL SRM-02:2015)</i> |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1380

| 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 |
|-----------|--|---|---|--|
| 305. | Nước sạch, nước mặt, nước khoáng thiên nhiên đóng chai, nước uống đóng chai <i>Domestic water, surface water, bottled natural mineral waters, bottled drinking water</i> | Xác định dư lượng thuốc bảo vệ thực vật phân cực anionic Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of anionic polar pesticides residue LC-MS/MS method</i> | Phụ lục 14 <i>Annex 14</i> | FLAB-FA-MTHD-029:2024 <i>(Ref. EURL QuPPE-PO SRM-09)</i> |
| 306. | | 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-018:2024 <i>(Ref. EPA Method 8316: 1994)</i> |
| 307. | | Xác định hàm lượng Sb, Ba, Mo Phương pháp ICP-MS <i>Determination of Sb, Ba, Mo content 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 |
| 308. | | Xác định dư lượng Hydrocacbon thơm đa vòng (PAHs) Phương pháp GC-MS/MS <i>Determination of Polycyclic aromatic hydrocarbon (PAHs) residue GC-MS/MS method</i> | Phụ lục 8 <i>Annex 8</i> | FLAB-FA-MTHD-015:2024 <i>(Ref. AOAC 2014.08)</i> |
| 309. | | Xác định dư lượng nhóm Perfluoroalkyl và Polyfluoroalkyl (PFAS) Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Perfluoroalkyl and Polyfluoroalkyl Substances (PFAS) residue LC-MS/MS method</i> | Phụ lục 26 <i>Annex 26</i> | FLAB-FA-MTHD-062:2024 <i>(Ref. ISO 21675:2019 EPA 537.1:2020)</i> |
| 310. | | Nước mặt, nước khoáng thiên nhiên đóng chai, nước uống đóng chai <i>Surface water, bottled natural mineral water, bottled drinking water</i> | Xác định hàm lượng chất hoạt động bề mặt (dạng anion) <i>Determination of surfactant content (anion)</i> | 0,05 mg/L |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1380

| 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> |
|-----------|---|--|--|--|
| 311. | Nước mặt, nước sạch, nước thải <i>Surface water, domestic water, wastewater</i> | Xác định hàm lượng Crom (VI) Phương pháp UV-VIS <i>Determination of Chromium (VI) content</i> <i>UV-VIS method</i> | 6 µg/L | SMEWW 3500Cr-B:2023 |
| 312. | | Xác định hàm lượng monochloramine Phương pháp UV-VIS <i>Determination of monochloramine content</i> <i>UV-VIS method</i> | 0,036 mg/L NH ₂ Cl | FLAB-FC-MTHD-181:2023 (Ref. Spectroquant Prove 600-Monochloramine Test) |
| 313. | | Xác định hàm lượng formaldehyde Phương pháp UV-VIS <i>Determination of the formaldehyde content</i> <i>UV-VIS method</i> | 0,3 mg/L | FLAB-FC-MTHD-182:2024 (Ref. TCVN 7535-2:2010 ISO 17226-2:2018) |
| 314. | Nước sạch, nước mặt, nước thải, nước ngầm, nước nuôi trồng thủy sản <i>Domestic water, surface water, wastewater, ground water, aquaculture water</i> | Xác định hàm lượng Ammoniac (NH ₃), Nitơ ammoniac (N-NH ₃) Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of Ammonia (NH₃), Ammonia nitrogen (N-NH₃) content</i> <i>Titrimetric method</i> | 0.3 mg/L | SMEWW 4500B-NH3:2023 |
| 315. | Nước mặt, nước ngầm, nước thải <i>Surface water, groundwater, wastewater</i> | Xác định hàm lượng Clorua Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of Chloride content</i> <i>Titrimetric method</i> | 10 mg/L | SMEWW 4500B-Cl:2023 |
| 316. | Nước sạch <i>Domestic water</i> | Xác định dư lượng kháng sinh thuộc nhóm Amphenicol Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of antibiotic residues of the Amphenicol group</i> <i>LC-MS/MS method</i> | Phụ lục 1 <i>Annex 1</i> | FLAB-FA-MTHD-001:2024 (Ref. USDA CLG-CAM.07) |
| 317. | | Xác định dư lượng nhóm đa nhóm kháng sinh Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of multi class antibiotics group residue</i> <i>LC-MS/MS method</i> | Phụ lục 3 <i>Annex 3</i> | FLAB-FA-MTHD-003:2024 (Ref. USDA CLG-MRM2.00) |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1380

| 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> |
|-----------|--|---|--|--|
| 318. | Phân bón hữu cơ <i>Organic fertilizers</i> | Xác định hàm lượng acid humic và acid fulvic <i>Determination of humic and fulvic acid content</i> | 0.5 % | TCVN 8561:2010 |
| 319. | Phân bón hữu cơ và vô cơ <i>Organic and inorganic fertilizers</i> | Xác định hàm lượng Nitơ tổng số <i>Determination of total nitrogen content</i> | 0.3 % | TCVN 8557:2010 |
| 320. | | Xác định hàm lượng Clorua hoà tan trong nước <i>Determination of chloride dissolved in water content</i> | 0.02 % | TCVN 8558:2010 |
| 321. | | Xác định hàm lượng lưu huỳnh tổng số <i>Determination of total sulfur content</i> | 0.2 % | TCVN 9296:2012 |
| 322. | | Xác định độ ẩm Phương pháp khối lượng <i>Determination of moisture Gravimetric method</i> | 0.1 % | TCVN 9297:2012 |
| 323. | | Xác định pH <i>Determination of pH</i> | 2 ~ 12 | TCVN 13263-9:2020 |

Ghi chú/Note:

- FLAB: Phương pháp do PTN tự xây dựng/ *Laboratory developed method.*
- SMEWW: *Standards Method for Examination of Water and Wastewater.*
- USDA: *United States Department of Agriculture*
- AOAC: *the association of analytical communities/ Association of Official Analytical Chemist.*
- EPA: *Environmental Protection Agency*
- NMKL: *NordVal International*
- NDF Method 12: *Neutral Detergent Fiber in Feeds- Filter Bag Technique (for A2000 and A2000I).*
- ADF Method 13: *Acid Detergent Fiber in Feeds- Filter Bag Technique (for A2000 and A2000I).*
- Spectroquant Prove 600-Cyanide test: phương pháp theo hãng sản xuất/ *manufacturer's method*
- Crude Fiber Method 01: *Crude Fiber Analysis in Feeds- Filter Bag Technique (for A2000 and A2000I).*
- Spectroquant Prove 600-Fluoride test: photometric, SPADNS 0.1 - 20.00 mg/l F Spectroquant
- Spectroquant Prove 600-Sulfide test: photometric 0.02 – 1.5 mg/l S₂⁻ Spectroquant
- Spectroquant Prove 600-Cyanide test: photometric 0.002 - 0.500 mg/l CN⁻ Spectroquant
- POD: Probability of Detection (95%)
- Ref.: Reference

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN*LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 1380****Phụ lục 1 : Các chất kháng sinh thuộc nhóm Amphenicol trong phạm vi phương pháp FLAB-FA-MTHD-001***Annex 1: List of antibiotics of Amphenicol group in method FLAB-FA-MTHD-001*

| TT | Tên hoạt chất <i>Analyte name</i> | LOQ (µg/kg) | | | |
|--------------|--------------------------------------|---|--|--|------------------------------------|
| | | Thủy sản và sản phẩm thủy sản <i>Fish and Fishery products</i> | Thịt và sản phẩm thịt <i>Meat and meat products</i> | Thức ăn chăn nuôi và thức ăn thủy sản <i>Animal and aquaculture feeding stuff</i> | Nước sạch <i>Domestic water</i> |
| 1 | Chloramphenicol | 0.03 | 0.03 | 1 | 0.03 |
| 2 | Florfenicol | 0.03 | 0.03 | 1 | 0.03 |
| 3 | Chlorpromazine | 0.3 | – | – | 0.03 |
| 4 | Florfenicol-amine | 0.3 | – | – | 0.3 |
| 5 | Thiamphenicol | 0.03 | – | – | 0.03 |
| Total | | 5 | 2 | – | 5 |

Phụ lục 2: Các chất màu Triphenylmethane trong phạm vi phương pháp FLAB-FA-MTHD-002*Annex 2: 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 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

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1380

Phụ lục 3 : Hàm lượng đa hợp chất kháng sinh trong phạm vi phương pháp FLAB-FA-MTHD-003
Annex 3: List of multi antibiotic in method FLAB-FA-MTHD-003

| TT | Tên hoạt chất <i>Analyte name</i> | LOQ (µg/kg; µg/L) | | | | | |
|------------|---|--|---|---|---|--|------------------------------------|
| | | Thủy sản và sản phẩm thủy sản <i>Seafood and its products</i> | Thịt và sản phẩm thịt <i>Meat and its products</i> | Sữa và sản phẩm sữa <i>Milk and dairy products</i> | Thức ăn cho thú cưng <i>Pet food</i> | Thức ăn chăn nuôi và thức ăn thủy sản <i>Animal and aquaculture feeding stuff</i> | Nước sạch <i>Domestic water</i> |
| I | Nhóm Quinolones, Flouroquinolones/ <i>Quinolones, Flouroquinolones group</i> | | | | | | |
| 1 | Enrofloxacin | 1 | 1 | 1 | N/A | 15 | 1 |
| 2 | Ciprofloxacin | 1 | 1 | 1 | N/A | 15 | 1 |
| 3 | Flumequine | 1 | 1 | 1 | N/A | N/A | 1 |
| 4 | Oxolinic acid | 1 | 1 | 1 | N/A | N/A | 1 |
| 5 | Norfloxacin | 1 | 1 | 1 | N/A | 15 | 1 |
| 6 | Danofloxacin | 1 | 1 | 1 | N/A | N/A | 1 |
| 7 | Sarafloxacin | 1 | 1 | 1 | N/A | N/A | 1 |
| 8 | Sparfloxacin | 1 | 1 | 1 | N/A | N/A | 1 |
| 9 | Difloxacin | 1 | 1 | 1 | N/A | N/A | 1 |
| 10 | Moxifloxacin | 1 | 1 | 1 | N/A | N/A | 1 |
| 11 | Nalidixic acid | 1 | 1 | 1 | N/A | N/A | 1 |
| 12 | Marbofloxacin | 1 | 1 | 1 | N/A | N/A | 1 |
| 13 | Gatifloxacin | 1 | 1 | 1 | N/A | N/A | 1 |
| 14 | Perfloxacin | 1 | 1 | 1 | N/A | N/A | 1 |
| 15 | Total (Ofloxacin+ Levofloxacin) | 1 | 1 | 1 | N/A | N/A | 1 |
| 16 | Total (Enrofloxacin + Ciprofloxacin) | (*) | (*) | (*) | (*) | - | (*) |
| II | Nhóm Tetracyclines/ <i>Tetracyclines group</i> | | | | | | |
| 1 | Tetracycline | 3 | 15 | 15 | N/A | 150 | 3 |
| 2 | Chlortetracycline | 3 | 15 | 15 | N/A | 150 | 3 |
| 3 | Oxytetracycline | 3 | 15 | 15 | N/A | 150 | 3 |
| 4 | Doxycycline | 3 | 15 | 15 | 3 | 150 | 3 |
| III | Nhóm Sulfonamides | | | | | | |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1380

| TT | Tên hoạt chất <i>Analyte name</i> | LOQ (µg/kg; µg/L) | | | | | |
|------------|---|--|---|---|---|--|------------------------------------|
| | | Thủy sản và sản phẩm thủy sản <i>Seafood and its products</i> | Thịt và sản phẩm thịt <i>Meat and its products</i> | Sữa và sản phẩm sữa <i>Milk and dairy products</i> | Thức ăn cho thú cưng <i>Pet food</i> | Thức ăn chăn nuôi và thức ăn thủy sản <i>Animal and aquaculture feeding stuff</i> | Nước sạch <i>Domestic water</i> |
| 1 | Sulfamethoxazole | 3 | 3 | 3 | N/A | 30 | 3 |
| 2 | Sulfadiazine | 3 | 3 | 3 | N/A | N/A | 3 |
| 3 | Sulfamethazine | 3 | 3 | 3 | N/A | 30 | 3 |
| 4 | Sulfamerazine | 3 | 3 | 3 | N/A | N/A | 3 |
| 5 | Sulfadimethoxine | N/A | 3 | 3 | N/A | N/A | 3 |
| 6 | Sulfamonomethoxine | 3 | 3 | 3 | N/A | N/A | 3 |
| 7 | Sulfadoxine | 3 | 3 | N/A | N/A | N/A | 3 |
| 8 | Sulfathiazole | 3 | 3 | N/A | N/A | N/A | 3 |
| 9 | Sulfachloropyridazine | 3 | 3 | 3 | N/A | N/A | 3 |
| 10 | Trimethoprim | 3 | 3 | 3 | N/A | 30 | 3 |
| 11 | Sulfapyridine | N/A | N/A | 3 | N/A | N/A | 3 |
| IV | Nhóm Macrolides/ <i>Macrolides group</i> | | | | | | |
| 1 | Erythromycine | 3 | 3 | 30 | 3 | 10 | N/A |
| 2 | Tylosine | 3 | 3 | 30 | 3 | 10 | N/A |
| 3 | Tilmicosin | 3 | 3 | 30 | 3 | 10 | N/A |
| V | Lincomycine | 3 | 3 | 30 | 3 | 10 | N/A |
| VI | Salinomycine | 3 | 3 | 30 | 3 | 10 | N/A |
| VII | Nhóm khác/ <i>Other group</i> | | | | | | |
| 1 | Amprolium | 100 | 100 | N/A | 100 | 300 | N/A |
| 2 | Diclazuril | 3 | 3 | N/A | 3 | 10 | N/A |
| 3 | Toltrazuril | 100 | 100 | N/A | 100 | 300 | N/A |
| 4 | Spiramycin | 3 | 3 | N/A | 3 | 10 | N/A |
| 5 | Colchicine | 1 | 1 | N/A | 1 | 3 | N/A |
| 6 | Aristolochic acid I | 15 | 15 | N/A | 15 | 50 | N/A |
| 7 | Pirlimycin | 3 | 3 | N/A | 3 | 10 | N/A |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1380

| TT | Tên hoạt chất <i>Analyte name</i> | LOQ (µg/kg; µg/L) | | | | | |
|----|--------------------------------------|--|---|---|---|--|------------------------------------|
| | | Thủy sản và sản phẩm thủy sản <i>Seafood and its products</i> | Thịt và sản phẩm thịt <i>Meat and its products</i> | Sữa và sản phẩm sữa <i>Milk and dairy products</i> | Thức ăn cho thú cưng <i>Pet food</i> | Thức ăn chăn nuôi và thức ăn thủy sản <i>Animal and aquaculture feeding stuff</i> | Nước sạch <i>Domestic water</i> |
| 8 | Leucomycin A3 (Josamycin) | 3 | 3 | N/A | 3 | 10 | N/A |
| 9 | Roxithromycin | 3 | 3 | N/A | 3 | 10 | N/A |
| 10 | Tulathromycin A | 3 | 3 | N/A | 3 | 10 | N/A |
| 11 | Amantadine | 1.5 | 1.5 | N/A | 1.5 | 5 | N/A |
| 12 | Memantine | 1.5 | 1.5 | N/A | 1.5 | 5 | N/A |
| 13 | Rimantadine | 1.5 | 1.5 | N/A | 1.5 | 5 | N/A |
| 14 | 4-Hexylresorcinol | 1 | 1 | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 15 | Nicarbazin | 10 | 10 | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 16 | Tolfenamic acid | 3 | 3 | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 17 | Diclofenac | 10 | 10 | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 18 | Isometamidium | 3 | 3 | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 19 | Azithromycin | 3 | 3 | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 20 | Tylvalosin | 3 | 3 | N/A | N/A | N/A | N/A |

Phụ lục 4: Các chất chuyển hóa Nitrofurantoin trong phạm vi phương pháp FLAB-FA-MTHD-004

Annex 4: List of Nitrofurantoin metabolites in method FLAB-FA-MTHD-004

| TT | Tên hoạt chất <i>Analyte name</i> | LOQ (µg/kg) | | | |
|--------------|--------------------------------------|---|--|--|--|
| | | Thủy sản và sản phẩm thủy sản <i>Fish and Fishery products</i> | Thịt và sản phẩm thịt <i>Meat and meat products</i> | Thức ăn chăn nuôi và thức ăn thủy sản <i>Animal and aquaculture feeding stuff</i> | Phụ gia thực phẩm <i>Food additives</i> |
| 1. | Furazolidone-metabolite (AOZ) | 0.1 | 0.1 | 3 | 3 |
| 2. | Furaltadone-metabolite (AMAZ) | 0.1 | 0.1 | 3 | 3 |
| 3. | Nitrofurantoin-metabolite (AHD) | 0.1 | 0.1 | 3 | 3 |
| 4. | Nitrofurazone-metabolite (SEM) | 0.1 | 0.1 | 3 | 3 |
| 5. | Nifursol-metabolite (DNSAH) | 0.1 | 0.1 | 3 | 3 |
| Total | | 5 | 5 | 5 | 5 |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN*LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 1380****Phụ lục 5: Đa hợp chất kháng sinh trong phạm vi phương pháp FLAB-FA-MTHD-006***Annex 5: List of multi antibiotics in method FLAB-FA-MTHD-006*

| TT | Tên hoạt chất <i>Analyte name</i> | LOQ (µg/kg) | | |
|--------------|--------------------------------------|---|---|--|
| | | Thủy sản và sản phẩm thủy sản <i>Fish and Fishery products</i> | Thịt và sản phẩm thịt <i>Meat and its products</i> | Thức ăn chăn nuôi và thức ăn thủy sản <i>Animal and aquaculture feeding stuff</i> |
| 1. | Sulfanilamide | 1 | 30 | 300 |
| 2. | Sulfathiazole | 1 | 3 | 30 |
| 3. | Sulfadiazine | 1 | 3 | 30 |
| 4. | Sulfamerazine | 1 | 3 | 30 |
| 5. | Sulfamethazine | 1 | 3 | 30 |
| 6. | Sulfamethoxypyridazine | 1 | 3 | 30 |
| 7. | Sulfachloropyridazine | 1 | 3 | 30 |
| 8. | Sulfadoxine | 1 | 3 | 30 |
| 9. | Sulfamethoxazole | 1 | 3 | 30 |
| 10. | Sulfadimethoxine | 1 | 3 | 30 |
| 11. | Trimethoprim | 1 | 3 | 30 |
| 12. | Sulfapyridine | 1 | 3 | 30 |
| 13. | Sulfaquinoxaline | 1 | 3 | 30 |
| 14. | Sulfaguanidine | 1 | 15 | 150 |
| 15. | Sulfisoxazole | 1 | 3 | 30 |
| 16. | Sulfamonomethoxine | 1 | 3 | 30 |
| 17. | Sulfachloropyrazine | 1 | 3 | 30 |
| 18. | Sulfaphenazole | 1 | 3 | 30 |
| 19. | Ormetoprim | 1 | 3 | 30 |
| 20. | Sulfacetamide | 1 | 15 | 150 |
| 21. | Sulfamoxole | 1 | 3 | 30 |
| 22. | Sulfamethizole | 1 | 3 | 30 |
| 23. | Dapsone | 1 | NA | NA |
| 24. | Sulfabenzamide | 1 | NA | NA |
| 25. | Sulfameter | 1 | NA | NA |
| 26. | Sulfisomidine | 1 | NA | NA |
| Total | | 26 | 22 | 22 |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN*LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 1380****Phụ lục 6: Các chất B-Lactam trong phạm vi phương pháp FLAB-FA-MTHD-013***Annex 6: List of B-Lactam in method FLAB-FA-MTHD-013*

| TT | Tên hoạt chất <i>Analyte name</i> | LOQ ($\mu\text{g}/\text{kg}$) | |
|--------------|---|---|--|
| | | Thủy sản và sản phẩm thủy sản <i>Fish and Fishery products</i> | Thịt và sản phẩm thịt <i>Meat and meat products</i> |
| 1. | Amoxicillin | 3 | 30 |
| 2. | Ampicillin | 3 | 30 |
| 3. | Cefalexin | 3 | – |
| 4. | Cefalonium | 3 | – |
| 5. | Cefapirin | 3 | – |
| 6. | Cefazolin | 3 | – |
| 7. | Cefoperazone | 3 | – |
| 8. | Cefquinome | 3 | – |
| 9. | Ceftiofur | 3 | – |
| 10. | Cloxacillin | 3 | – |
| 11. | Dicloxacillin | 3 | – |
| 12. | Methicillin | 3 | – |
| 13. | Nafcillin | 3 | – |
| 14. | Oxacillin | 3 | – |
| 15. | Penicillin G (Benzylpenicillin/ Procaine benzylpenicillin) | 3 | – |
| 16. | Penicillin V | 3 | – |
| 17. | Desfuroyl ceftiofur | 3 | – |
| Total | | 17 | 2 |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1380

Phụ lục 7.1: Danh sách thuốc BVTV trong phạm vi phương pháp FLAB-FA-MTHD-014 LC-MS/MS
Annex 7.1: 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 <i>Water</i> (#) | Nông sản và sản phẩm nông sản <i>Agriculture and agriculture products</i> | Sữa và sản phẩm sữa <i>Milk & dairy products</i> | Gia vị <i>Spices</i> | Thức ăn cho vật nuôi <i>Pet food</i> | Thức ăn chăn nuôi và thức ăn thủy sản <i>Animal feeding stuff and aquaculture feeding stuff</i> | Thực phẩm <i>Food</i> |
| (#): Nước sạch, nước mặt, nước khoáng thiên nhiên và nước uống đóng chai/ <i>Surface water, Domestic water, bottled natural mineral waters and drinking waters</i> | | | | | | | | |
| 1 | Abamectin (avermectin B1a) | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 2 | Emamectin (Emamectin B1a) | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 3 | Ivermectin (Ivermectin B1a) | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 4 | Benalaxyl/ Benalaxyl including other mixtures of constituent isomers including Benalaxyl-M (sum of isomers) | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 5 | Metalaxyl | 0.03 | - | - | - | - | - | 0.01 |
| 6 | Metalaxyl/ Metalaxyl (metalaxyl including other mixtures of constituent isomers including metalaxyl-M (sum of isomers)) | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 7 | Fenoxaprop-P-ethyl (Including Fenoxaprop-ethyl) | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 8 | Diflubenzuron | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 9 | Aldicarb | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 10 | Aldicarb (sum of Aldicarb, its sulfoxide and its sulfone, expressed as Aldicarb) | (*) | (*) | (*) | (*) | (*) | (*) | (*) |
| 11 | Aldicarb sulfone | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 12 | Aldicarb sulfoxide | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 13 | Bendiocarb | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 14 | Benthiocarb (Thiobencarb) | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 15 | Bifenazate | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 16 | Bifenazate-diazene | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1380

| TT | Tên hoạt chất <i>Analyte name</i> | LOQ (µg/L) | LOQ (mg/kg) | | | | | |
|----|---|--|--|---|-------------------------|---|---|--------------------------|
| | | Nước <i>Water</i> (#) | Nông sản và sản phẩm nông sản <i>Agriculture and agriculture products</i> | Sữa và sản phẩm sữa <i>Milk & dairy products</i> | Gia vị <i>Spices</i> | Thức ăn cho vật nuôi <i>Pet food</i> | Thức ăn chăn nuôi và thức ăn thủy sản <i>Animal feeding stuff and aquaculture feeding stuff</i> | Thực phẩm <i>Food</i> |
| | | (#): Nước sạch, nước mặt, nước khoáng thiên nhiên và nước uống đóng chai/ <i>Surface water, Domestic water, bottled natural mineral waters and drinking waters</i> | | | | | | |
| 17 | Bifenazate (sum of Bifenazate plus Bifenazate-diazene expressed as Bifenazate) | (*) | (*) | - | (*) | (*) | (*) | (*) |
| 18 | Carbaryl | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 19 | Carbendazim/ Carbendazim and Benomyl (expressed as Carbendazim) | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 20 | Carbofuran | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 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 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 23 | Ethiofencarb | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 24 | Fenobucarb | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 25 | Indoxacarb/ Indoxacarb (sum of indoxacarb and its R enantiomer) | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 26 | Iprovalicarb | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 27 | Isoprocarb | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 28 | Methiocarb | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 29 | Methomyl | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 30 | Methomyl and Thiodicarb (sum, expressed as Methomyl) | (*) | (*) | (*) | (*) | (*) | (*) | (*) |
| 31 | Molinate | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 32 | Oxamyl | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 33 | Pirimicarb | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1380

| TT | Tên hoạt chất <i>Analyte name</i> | LOQ (µg/L) | LOQ (mg/kg) | | | | | |
|----|--|--|--|---|-------------------------|---|---|-----------------------------|
| | | Nước <i>Water</i> (#) | Nông sản và sản phẩm nông sản <i>Agriculture and agriculture products</i> | Sữa và sản phẩm sữa <i>Milk & dairy products</i> | Gia vị <i>Spices</i> | Thức ăn cho vật nuôi <i>Pet food</i> | Thức ăn chăn nuôi và thức ăn thủy sản <i>Animal feeding stuff and aquaculture feeding stuff</i> | Thực phẩm <i>Food</i> |
| | | (#): Nước sạch, nước mặt, nước khoáng thiên nhiên và nước uống đóng chai/ <i>Surface water, Domestic water, bottled natural mineral waters and drinking waters</i> | | | | | | |
| 34 | Pirimicarb (sum of pirimicarb and pirimicarb-desmethyl express as Pirimicarb) | (*) | (*) | (*) | (*) | (*) | (*) | (*) |
| 35 | Propamocarb (Sum of propamocarb and its salts, expressed as propamocarb) | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 36 | Propoxur | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 37 | Thiodicarb | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 38 | Dimethenamid (sum, including Dimethenamid-P 163515-14-8)/ Dimethenamid including other mixtures of constituent isomers including dimethenamid-P (sum of isomers) | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 39 | Dimethenamid-P | 0.03 | 0.01 | - | - | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 40 | Prochloraz | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 41 | Mandipropamid | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 42 | Acephate | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 43 | Azinphos-methyl | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 44 | Dichlorvos | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 45 | Dimethoate | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 46 | Fenamiphos | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 47 | Fensulfothion | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 48 | Methamidophos | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 49 | Mevinphos (E+Z) (Phosdrin) | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 50 | Mevinphos-E | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 51 | Mevinphos-Z | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 52 | Monocrotophos | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1380

| TT | Tên hoạt chất <i>Analyte name</i> | LOQ (µg/L) | LOQ (mg/kg) | | | | | |
|----|--------------------------------------|--|--|---|-------------------------|---|---|-----------------------------|
| | | Nước <i>Water</i> (#) | Nông sản và sản phẩm nông sản <i>Agriculture and agriculture products</i> | Sữa và sản phẩm sữa <i>Milk & dairy products</i> | Gia vị <i>Spices</i> | Thức ăn cho vật nuôi <i>Pet food</i> | Thức ăn chăn nuôi và thức ăn thủy sản <i>Animal feeding stuff and aquaculture feeding stuff</i> | Thực phẩm <i>Food</i> |
| | | (#): Nước sạch, nước mặt, nước khoáng thiên nhiên và nước uống đóng chai/ <i>Surface water, Domestic water, bottled natural mineral waters and drinking waters</i> | | | | | | |
| 53 | Omethoate | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 54 | Phosalone | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 55 | Phosmet | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 56 | Phosphamidon | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 57 | Phoxim | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 58 | Trichlorfon (Metrifonate) | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 59 | Vamidothion | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 60 | 1-Naphthyl acetamide | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 61 | 2-hydroxypropoxycarbazone | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 62 | 5-Nitroguaiacol | 0.03 | 0.03 | - | - | - | - | 0.03 |
| 63 | Acequinocyl | 0.03 | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |
| 64 | Acetamiprid | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 65 | Acibenzolar-S-methyl | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 66 | Afidopyropen | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 67 | Alanycarb | 0.03 | 0.03 | - | - | - | - | 0.03 |
| 68 | Allethrin | 0.03 | 0.03 | - | - | - | - | 0.03 |
| 69 | Ametoctradin | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 70 | Amidosulfuron | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 71 | Aminocarb | 0.03 | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |
| 72 | Amisulbrom | 0.03 | 0.03 | - | 0.03 | 0.03 | 0.1 | 0.03 |
| 73 | Amitraz | 0.03 | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |
| 74 | Anilazine | 0.03 | 0.03 | - | 0.03 | 0.03 | 0.1 | 0.03 |
| 75 | Aramite | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 76 | Asulam | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1380

| TT | Tên hoạt chất <i>Analyte name</i> | LOQ (µg/L) | LOQ (mg/kg) | | | | | |
|----|---|--|--|---|-------------------------|---|---|--------------------------|
| | | Nước <i>Water</i> (#) | Nông sản và sản phẩm nông sản <i>Agriculture and agriculture products</i> | Sữa và sản phẩm sữa <i>Milk & dairy products</i> | Gia vị <i>Spices</i> | Thức ăn cho vật nuôi <i>Pet food</i> | Thức ăn chăn nuôi và thức ăn thủy sản <i>Animal feeding stuff and aquaculture feeding stuff</i> | Thực phẩm <i>Food</i> |
| | | (#): Nước sạch, nước mặt, nước khoáng thiên nhiên và nước uống đóng chai/ <i>Surface water, Domestic water, bottled natural mineral waters and drinking waters</i> | | | | | | |
| 77 | Atrazine-2-hydroxy | 0.03 | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |
| 78 | Atrazine-desethyl | 0.03 | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |
| 79 | Atrazine-desethyl-desisopropyl | 0.03 | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |
| 80 | Atrazine-desisopropyl | 0.03 | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |
| 81 | Azadirachtin | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 82 | Azamethiphos | 0.03 | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |
| 83 | Azimsulfuron | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 84 | Azinphos-ethyl | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 85 | Barban | 0.03 | 0.03 | - | - | - | - | 0.03 |
| 86 | Benfuracarb | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 87 | Bensulfuron-methyl | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 88 | Bensulide | 0.03 | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |
| 89 | Benthiavalicarb-isopropyl | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 90 | Benzalkonium chloride (mixture of alkylbenzyltrimethylammonium chlorides with alkyl chain lengths of C8, C10, C12, C14, C16, C18) | (*) | (*) | - | - | - | - | (*) |
| 91 | Benzalkonium chloride BKC (C10) | 0.03 | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |
| 92 | Benzalkonium chloride BKC (C12) | 0.03 | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |
| 93 | Benzalkonium chloride BKC (C14) | 0.03 | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |
| 94 | Benzalkonium chloride BKC (C16) | 0.03 | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |
| 95 | Benzalkonium chloride BKC (C18) | 0.03 | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1380

| TT | Tên hoạt chất <i>Analyte name</i> | LOQ ($\mu\text{g/L}$) | LOQ (mg/kg) | | | | | |
|-----|---|--|--|---|-------------------------|---|---|--------------------------|
| | | Nước <i>Water</i> (#) | Nông sản và sản phẩm nông sản <i>Agriculture and agriculture products</i> | Sữa và sản phẩm sữa <i>Milk & dairy products</i> | Gia vị <i>Spices</i> | Thức ăn cho vật nuôi <i>Pet food</i> | Thức ăn chăn nuôi và thức ăn thủy sản <i>Animal feeding stuff and aquaculture feeding stuff</i> | Thực phẩm <i>Food</i> |
| | | (#): Nước sạch, nước mặt, nước khoáng thiên nhiên và nước uống đóng chai/ <i>Surface water, Domestic water, bottled natural mineral waters and drinking waters</i> | | | | | | |
| 96 | Benzalkonium chloride BKC (C8) | 0.03 | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |
| 97 | Benzobicyclon | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 98 | Benzofenap | 0.03 | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |
| 99 | Benzovindiflupyr | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 100 | Benzoximate | 0.03 | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |
| 101 | Benzyladenine (6-Benzylaminopurine) | 0.03 | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |
| 102 | Bicyclopyrone | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 103 | Bistrifluron | 0.03 | 0.01 | | | | | 0.01 |
| 104 | Bitertanol/ Bitertanol (sum of isomers) | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 105 | Broflanilide | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 106 | Bromacil | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 107 | Bromadiolone | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 108 | Bromuconazole (cis) | 0.03 | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |
| 109 | Bromuconazole (sum of diastereoisomers) | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 110 | Bromuconazole (trans) | 0.03 | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |
| 111 | Buprofezin | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 112 | Butocarboxim | 0.03 | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |
| 113 | Carbetamide (sum of Carbetamide and its S isomer) | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 114 | Carbofuran-3-keto | 0.03 | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |
| 115 | Carboxin | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1380

| TT | Tên hoạt chất <i>Analyte name</i> | LOQ (µg/L) | LOQ (mg/kg) | | | | | |
|-----|---|--|--|---|-------------------------|---|---|--------------------------|
| | | Nước <i>Water</i> (#) | Nông sản và sản phẩm nông sản <i>Agriculture and agriculture products</i> | Sữa và sản phẩm sữa <i>Milk & dairy products</i> | Gia vị <i>Spices</i> | Thức ăn cho vật nuôi <i>Pet food</i> | Thức ăn chăn nuôi và thức ăn thủy sản <i>Animal feeding stuff and aquaculture feeding stuff</i> | Thực phẩm <i>Food</i> |
| | | (#): Nước sạch, nước mặt, nước khoáng thiên nhiên và nước uống đóng chai/ <i>Surface water, Domestic water, bottled natural mineral waters and drinking waters</i> | | | | | | |
| 116 | Carboxin (Carboxin plus its metabolites Carboxin sulfoxide and Oxycarboxin, expressed as Carboxin) | (*) | (*) | - | (*) | (*) | (*) | (*) |
| 117 | Carboxin sulfoxide | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 118 | Chlorantraniliprole | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 119 | Chlorfluazuron | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 120 | Chloridazon | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 121 | Chlorimuron ethyl | 0.03 | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |
| 122 | Chlormequat (sum of chlormequat and its salts, expressed as chlormequat-chloride) | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 123 | Chlorobenzuron | 0.03 | 0.03 | - | 0.03 | 0.03 | 0.1 | 0.03 |
| 124 | Chlorotoluron | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 125 | Chloroxuron | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 126 | Chlorsulfuron | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 127 | Chromafenozide | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 128 | Cinosulfuron | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 129 | Clethodim | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 130 | Clethodim (sum of Sethoxydim and Clethodim including degradation products calculated as Sethoxydim) | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 131 | Clomeprop | 0.03 | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |
| 132 | Clothianidin | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 133 | Cyanazine | 0.03 | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |
| 134 | Cyantraniliprole | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1380

| TT | Tên hoạt chất <i>Analyte name</i> | LOQ ($\mu\text{g/L}$) | LOQ (mg/kg) | | | | | |
|-----|---|--|--|---|-------------------------|---|---|--------------------------|
| | | Nước <i>Water</i> (#) | Nông sản và sản phẩm nông sản <i>Agriculture and agriculture products</i> | Sữa và sản phẩm sữa <i>Milk & dairy products</i> | Gia vị <i>Spices</i> | Thức ăn cho vật nuôi <i>Pet food</i> | Thức ăn chăn nuôi và thức ăn thủy sản <i>Animal feeding stuff and aquaculture feeding stuff</i> | Thực phẩm <i>Food</i> |
| | | (#): Nước sạch, nước mặt, nước khoáng thiên nhiên và nước uống đóng chai/ <i>Surface water, Domestic water, bottled natural mineral waters and drinking waters</i> | | | | | | |
| 135 | Cyazofamid | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 136 | Cyclaniliprole | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 137 | Cycloate | 0.03 | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |
| 138 | Cycloprothrin | 0.03 | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |
| 139 | Cyclosulfamuron | 0.03 | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |
| 140 | Cycloxydim | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 141 | Cyenopyrafen | 0.03 | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |
| 142 | Cyflumetofen/ sum of isomers | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 143 | Cyhalodiamide | 0.03 | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |
| 144 | Cyhexatin/ Cyhexatin (sum of Azocyclotin and Cyhexatin expressed as Cyhexatin) | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 145 | Cyproconazole | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 146 | Cyprodinil | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 147 | Daminozide | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 148 | Dazomet | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 149 | DEET (N,N-Diethyl-m-toluamide) | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 150 | Demeton-S-methylsulfone | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 151 | Denatonium benzoate (sum of Denatonium and its salts, expressed as Denatonium benzoate) | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 152 | Desmedipham | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 153 | Diafenthiuron | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 154 | Dichlormid | 0.03 | 0.03 | - | 0.03 | 0.03 | 0.1 | 0.03 |
| 155 | Diclosulam | 0.03 | 0.01 | - | - | -- | - | 0.01 |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1380

| TT | Tên hoạt chất <i>Analyte name</i> | LOQ ($\mu\text{g/L}$) | LOQ (mg/kg) | | | | | |
|-----|---|--|--|---|-------------------------|---|---|--------------------------|
| | | Nước <i>Water</i> (#) | Nông sản và sản phẩm nông sản <i>Agriculture and agriculture products</i> | Sữa và sản phẩm sữa <i>Milk & dairy products</i> | Gia vị <i>Spices</i> | Thức ăn cho vật nuôi <i>Pet food</i> | Thức ăn chăn nuôi và thức ăn thủy sản <i>Animal feeding stuff and aquaculture feeding stuff</i> | Thực phẩm <i>Food</i> |
| | | (#): Nước sạch, nước mặt, nước khoáng thiên nhiên và nước uống đóng chai/ <i>Surface water, Domestic water, bottled natural mineral waters and drinking waters</i> | | | | | | |
| 156 | Dicrotofós (Dicrotophos) | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 157 | Didecyltrimethylammonium chloride | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 158 | Diethofencarb | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 159 | Difenoconazole | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 160 | Diflufenican | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 161 | Dimefuron | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 162 | Dimoxystrobin | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 163 | Diniconazole (Sum of isomer) | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 164 | Dinotefuran | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 165 | Dioxathion/ Dioxathion (sum of isomers) | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 166 | Disulfoton (sum of Disulfoton, Disulfoton sulfoxide and Disulfoton sulfone expressed as Disulfoton) | (*) | (*) | - | (*) | (*) | (*) | (*) |
| 167 | Disulfoton sulfone | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 168 | Disulfoton sulfoxide | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 169 | Ditalimfos | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 170 | Diuron | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 171 | DMST (Dimethylaminosulfotoluidine) | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 172 | DNOC | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 173 | Dodemorph | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 174 | Dodine | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 175 | EPN | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 176 | Epoxiconazole | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1380

| TT | Tên hoạt chất <i>Analyte name</i> | LOQ (µg/L) | LOQ (mg/kg) | | | | | |
|-----|--|--|--|---|-------------------------|---|---|--------------------------|
| | | Nước <i>Water</i> (#) | Nông sản và sản phẩm nông sản <i>Agriculture and agriculture products</i> | Sữa và sản phẩm sữa <i>Milk & dairy products</i> | Gia vị <i>Spices</i> | Thức ăn cho vật nuôi <i>Pet food</i> | Thức ăn chăn nuôi và thức ăn thủy sản <i>Animal feeding stuff and aquaculture feeding stuff</i> | Thực phẩm <i>Food</i> |
| | | (#): Nước sạch, nước mặt, nước khoáng thiên nhiên và nước uống đóng chai/ <i>Surface water, Domestic water, bottled natural mineral waters and drinking waters</i> | | | | | | |
| 177 | EPTC (ethyl dipropylthiocarbamate) | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 178 | Esprocarb | 0.03 | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |
| 179 | Ethaboxam | 0.03 | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |
| 180 | Ethametsulfuron-methyl | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 181 | Ethiprole | 0.03 | 0.03 | - | 0.03 | 0.03 | 0.1 | 0.03 |
| 182 | Ethirimol | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 183 | Ethoxyquin | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 184 | Ethoxysulfuron | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 185 | Etobenzanid | 0.03 | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |
| 186 | Fenamidone | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 187 | Fenamiphos (sum of Fenamiphos and its sulphoxide and sulphone expressed as Fenamiphos) | (*) | (*) | | (*) | (*) | (*) | (*) |
| 188 | Fenamiphos sulphone | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 189 | Fenamiphos sulphoxide | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 190 | Fenbuconazole | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 191 | Fenoxanil | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 192 | Fenoxycarb | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 193 | Fenpicoxamid | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 194 | Fenpyrazamine | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 195 | Fenthion (Fenthion and their sulfoxides and sulfone expressed as parent) | (*) | (*) | - | (*) | (*) | (*) | (*) |
| 196 | Fenthion sulfone | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 197 | Fenthion sulfoxides | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1380

| TT | Tên hoạt chất <i>Analyte name</i> | LOQ (µg/L) | LOQ (mg/kg) | | | | | |
|-----|--|--|--|---|-------------------------|---|---|-----------------------------|
| | | Nước <i>Water</i> (#) | Nông sản và sản phẩm nông sản <i>Agriculture and agriculture products</i> | Sữa và sản phẩm sữa <i>Milk & dairy products</i> | Gia vị <i>Spices</i> | Thức ăn cho vật nuôi <i>Pet food</i> | Thức ăn chăn nuôi và thức ăn thủy sản <i>Animal feeding stuff and aquaculture feeding stuff</i> | Thực phẩm <i>Food</i> |
| | | (#): Nước sạch, nước mặt, nước khoáng thiên nhiên và nước uống đóng chai/ <i>Surface water, Domestic water, bottled natural mineral waters and drinking waters</i> | | | | | | |
| 198 | Fentin-chloride/ Fentin (Fentin including its salts, expressed as triphenyltin cation) | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 199 | Ferimzone | 0.03 | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |
| 200 | Flazasulfuron | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 201 | Flonicamid | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 202 | Flonicamid (sum of Flonicamid and TFNA expressed as Flonicamid) | (*) | (*) | - | (*) | (*) | (*) | (*) |
| 203 | Florasulam | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 204 | Florpyrauxifen-benzyl | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 205 | Fluazinam | 0.03 | 0.03 | - | 0.03 | 0.03 | 0.1 | 0.03 |
| 206 | Flubendiamide | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 207 | Flucetosulfuron | 0.03 | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |
| 208 | Flucycloxuron | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 209 | Flufenoxuron | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 210 | Flufenzine | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 211 | Fluindapyr | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 212 | Fluometuron | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 213 | Fluopicolide | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 214 | Fluoroglycofen-ethyl | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 215 | Fluoxastrobin (sum of Fluoxastrobin and its Z-isomer) | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 216 | Flupyradifurone | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 217 | Flupyrsulfuron-methyl | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 218 | Fluridone | 0.03 | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1380

| TT | Tên hoạt chất <i>Analyte name</i> | LOQ (µg/L) | LOQ (mg/kg) | | | | | |
|-----|---|--|--|---|-------------------------|---|---|--------------------------|
| | | Nước <i>Water</i> (#) | Nông sản và sản phẩm nông sản <i>Agriculture and agriculture products</i> | Sữa và sản phẩm sữa <i>Milk & dairy products</i> | Gia vị <i>Spices</i> | Thức ăn cho vật nuôi <i>Pet food</i> | Thức ăn chăn nuôi và thức ăn thủy sản <i>Animal feeding stuff and aquaculture feeding stuff</i> | Thực phẩm <i>Food</i> |
| | | (#): Nước sạch, nước mặt, nước khoáng thiên nhiên và nước uống đóng chai/ <i>Surface water, Domestic water, bottled natural mineral waters and drinking waters</i> | | | | | | |
| 219 | Flusilazole | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 220 | Flusulfamide | 0.03 | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |
| 221 | Fluthiacet-methyl | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 222 | Flutolanil | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 223 | Fluxapyroxad | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 224 | Fomesafen | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 225 | Foramsulfuron | 0.03 | 0.03 | - | 0.03 | 0.03 | 0.1 | 0.03 |
| 226 | Forchlorfenuron | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 227 | Fosthiazate | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 228 | Fuberidazole | 0.03 | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |
| 229 | Furathiocarb | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 230 | Halauxifen-methyl | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 231 | Halauxifen-methyl (sum of halauxifen-methyl and X11393729 (halauxifen), expressed as halauxifen-methyl) | (*) | (*) | - | (*) | (*) | (*) | (*) |
| 232 | Halosulfuron-methyl | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 233 | Hexaconazole | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 234 | Hexaflumuron | 0.03 | 0.03 | - | - | - | - | 0.03 |
| 235 | Hexazinone (Velpar) | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 236 | Hexythiazox/ Hexythiazox (any ratio of constituent isomers) | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 237 | Imazalil/ Imazalil (any ratio of constituent isomers) | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 238 | Imazosulfuron | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 239 | Imibenconazole | 0.03 | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1380

| TT | Tên hoạt chất <i>Analyte name</i> | LOQ (µg/L) | LOQ (mg/kg) | | | | | |
|-----|--|--|--|---|-------------------------|---|---|--------------------------|
| | | Nước <i>Water</i> (#) | Nông sản và sản phẩm nông sản <i>Agriculture and agriculture products</i> | Sữa và sản phẩm sữa <i>Milk & dairy products</i> | Gia vị <i>Spices</i> | Thức ăn cho vật nuôi <i>Pet food</i> | Thức ăn chăn nuôi và thức ăn thủy sản <i>Animal feeding stuff and aquaculture feeding stuff</i> | Thực phẩm <i>Food</i> |
| | | (#): Nước sạch, nước mặt, nước khoáng thiên nhiên và nước uống đóng chai/ <i>Surface water, Domestic water, bottled natural mineral waters and drinking waters</i> | | | | | | |
| 240 | Imidacloprid | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 241 | Indaziflam | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 242 | Inpyrfluxam | 0.03 | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |
| 243 | Iodosulfuron-methyl (sum of Iodosulfuron-methyl and its salts, expressed as Iodosulfuron-methyl) | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 244 | Iprodione | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 245 | Isocycloseram | - | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |
| 246 | Isofetamid | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 247 | Isoproturon | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 248 | Isopyrazam | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 249 | Isotianil | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 250 | Isoxaben | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 251 | Isoxadifen-ethyl | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 252 | Isoxathion | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 253 | Lenacil | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 254 | Linuron | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 255 | Malaoxon | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 256 | Malathion (sum of Malathion and Malaoxon expressed as Malathion) | (*) | (*) | - | (*) | (*) | (*) | (*) |
| 257 | Mepanipyrim | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 258 | Mepronil | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 259 | Meptyldinocap | 0.03 | 0.03 | - | 0.03 | 0.03 | 0.1 | 0.03 |
| 260 | Mesosulfuron-methyl | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1380

| TT | Tên hoạt chất <i>Analyte name</i> | LOQ (µg/L) | LOQ (mg/kg) | | | | | |
|-----|--|--|--|---|-------------------------|---|---|-----------------------------|
| | | Nước <i>Water</i> (#) | Nông sản và sản phẩm nông sản <i>Agriculture and agriculture products</i> | Sữa và sản phẩm sữa <i>Milk & dairy products</i> | Gia vị <i>Spices</i> | Thức ăn cho vật nuôi <i>Pet food</i> | Thức ăn chăn nuôi và thức ăn thủy sản <i>Animal feeding stuff and aquaculture feeding stuff</i> | Thực phẩm <i>Food</i> |
| | | (#): Nước sạch, nước mặt, nước khoáng thiên nhiên và nước uống đóng chai/ <i>Surface water, Domestic water, bottled natural mineral waters and drinking waters</i> | | | | | | |
| 261 | Mesotrione | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 262 | Metaflumizone (sum of E- and Z- isomers) | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 263 | Metamifop | 0.03 | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |
| 264 | Metamitron | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 265 | Methabenzthiazuron | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 266 | Methiocarb (sum of Methiocarb and Methiocarb sulfoxide and sulfone, expressed as Methiocarb) | (*) | (*) | - | - | - | - | (*) |
| 267 | Methiocarb sulfone | 0.03 | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |
| 268 | Methiocarb sulfoxide | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 269 | Methoxyfenozide | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 270 | Metobromuron | 0.03 | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |
| 271 | Metolcarb | 0.03 | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |
| 272 | Metominostrobin (Sum of E and Z) | 0.03 | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |
| 273 | Metominostrobin-E | 0.03 | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |
| 274 | Metominostrobin-Z | 0.03 | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |
| 275 | Metosulam | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 276 | Metsulfuron-methyl | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 277 | Milbemectin (sum of Milbemycin A4 and Milbemycin A3, expressed as Milbemectin) | (*) | (*) | - | (*) | (*) | (*) | (*) |
| 278 | Milbemycin A3 oxime | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 279 | Milbemycin A4 | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.03 | 0.1 | 0.01 |
| 280 | Monolinuron | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1380

| TT | Tên hoạt chất <i>Analyte name</i> | LOQ (µg/L) | LOQ (mg/kg) | | | | | |
|-----|---|--|--|---|-------------------------|---|---|--------------------------|
| | | Nước <i>Water</i> (#) | Nông sản và sản phẩm nông sản <i>Agriculture and agriculture products</i> | Sữa và sản phẩm sữa <i>Milk & dairy products</i> | Gia vị <i>Spices</i> | Thức ăn cho vật nuôi <i>Pet food</i> | Thức ăn chăn nuôi và thức ăn thủy sản <i>Animal feeding stuff and aquaculture feeding stuff</i> | Thực phẩm <i>Food</i> |
| | | (#): Nước sạch, nước mặt, nước khoáng thiên nhiên và nước uống đóng chai/ <i>Surface water, Domestic water, bottled natural mineral waters and drinking waters</i> | | | | | | |
| 281 | Monuron | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 282 | MPMC (Xylylcarb) | 0.03 | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |
| 283 | Myclobutanil/ Myclobutanil (sum of constituent isomers) | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 284 | Naled (Dibrom) | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 285 | Napropamide (sum of isomers) | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 286 | Neburon | 0.03 | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |
| 287 | Niclosamide | 0.03 | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |
| 288 | Nicosulfuron | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 289 | Nicotine | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 290 | Nitenpyram | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 291 | Norflurazon | 0.03 | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |
| 292 | Norflurazon desmethyl | 0.03 | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |
| 293 | Novaluron/ Novaluron (sum of constituent isomers) | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 294 | Ofurace | 0.03 | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |
| 295 | Orthosulfamuron | 0.03 | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |
| 296 | Oryzalin | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 297 | Oxadiargyl | 0.03 | 0.03 | - | 0.03 | 0.03 | 0.1 | 0.03 |
| 298 | Oxamyl-oxime | 0.03 | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |
| 299 | Oxasulfuron | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 300 | Oxathiapiprolin | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 301 | Oxaziclomefone | 0.03 | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |
| 302 | Oxycarboxin | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 303 | Oxydemeton-Methyl | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1380

| TT | Tên hoạt chất <i>Analyte name</i> | LOQ (µg/L) | LOQ (mg/kg) | | | | | |
|-----|---|--|--|---|-------------------------|---|---|--------------------------|
| | | Nước <i>Water</i> (#) | Nông sản và sản phẩm nông sản <i>Agriculture and agriculture products</i> | Sữa và sản phẩm sữa <i>Milk & dairy products</i> | Gia vị <i>Spices</i> | Thức ăn cho vật nuôi <i>Pet food</i> | Thức ăn chăn nuôi và thức ăn thủy sản <i>Animal feeding stuff and aquaculture feeding stuff</i> | Thực phẩm <i>Food</i> |
| | | (#): Nước sạch, nước mặt, nước khoáng thiên nhiên và nước uống đóng chai/ <i>Surface water, Domestic water, bottled natural mineral waters and drinking waters</i> | | | | | | |
| 304 | Oxydemeton-methyl (sum of oxydemeton-methyl and demeton-S-methylsulfone expressed as oxydemeton-methyl) | (*) | (*) | - | (*) | (*) | (*) | (*) |
| 305 | Paclobutrazol/ Paclobutrazol (sum of constituent isomers) | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 306 | Paraoxon-methyl | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 307 | Parathion-methyl (sum of Parathion-methyl and Paraoxon-methyl expressed as Parathion-methyl) | (*) | (*) | - | (*) | (*) | (*) | (*) |
| 308 | Pebulate | 0.03 | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |
| 309 | Penconazole/ Penconazole (sum of constituent isomers) | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 310 | Pencycuron | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 311 | Pencycuron (sum of pencycuron and pencycuron-PB-amine, expressed as pencycuron) | - | (*) | - | - | - | - | (*) |
| 312 | Penflufen/ Penflufen (sum of isomers) | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 313 | Penoxsulam | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 314 | Penthiopyrad | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 315 | Phenmedipham | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 316 | Phorate sulfones | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 317 | Phorate sulfoxide | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 318 | Phorate-oxon | 0.03 | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |
| 319 | Phosfolan | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 320 | Phosfolan-methyl | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1380

| TT | Tên hoạt chất <i>Analyte name</i> | LOQ (µg/L) | LOQ (mg/kg) | | | | | |
|-----|--|--|--|---|-------------------------|---|---|-----------------------------|
| | | Nước <i>Water</i> (#) | Nông sản và sản phẩm nông sản <i>Agriculture and agriculture products</i> | Sữa và sản phẩm sữa <i>Milk & dairy products</i> | Gia vị <i>Spices</i> | Thức ăn cho vật nuôi <i>Pet food</i> | Thức ăn chăn nuôi và thức ăn thủy sản <i>Animal feeding stuff and aquaculture feeding stuff</i> | Thực phẩm <i>Food</i> |
| | | (#): Nước sạch, nước mặt, nước khoáng thiên nhiên và nước uống đóng chai/ <i>Surface water, Domestic water, bottled natural mineral waters and drinking waters</i> | | | | | | |
| 321 | Phosmet (Phosmet and Phosmet oxon expressed as Phosmet) | (*) | (*) | - | (*) | (*) | (*) | (*) |
| 322 | Phosmet oxon | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 323 | Picarbutrazox | 0.03 | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |
| 324 | Picoxystrobin | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 325 | Pinoxaden | 0.03 | 0.01 | | | | | |
| 326 | Piperophos | 0.03 | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |
| 327 | Pretilachlor | 0.03 | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |
| 328 | Probenazole | 0.03 | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |
| 329 | Profoxydim | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 330 | Promecarb | 0.03 | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |
| 331 | Propanil | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 332 | Propaquizafop | 0.03 | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |
| 333 | Propiconazole (Sum of isomer) | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 334 | Propoxycarbazon | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 335 | Propoxycarbazon (Propoxycarbazon, its salts and 2- hydroxypropoxycarbazon expressed as Propoxycarbazon) | (*) | (*) | - | (*) | (*) | (*) | (*) |
| 336 | Propyrisulfuron | 0.03 | 0.01 | - | - | - | - | (*) |
| 337 | Proquinazid | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 338 | Prosulfocarb | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 339 | Prosulfuron | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 340 | Prothioconazole | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1380

| TT | Tên hoạt chất <i>Analyte name</i> | LOQ (µg/L) | LOQ (mg/kg) | | | | | |
|-----|--|--|--|---|-------------------------|---|---|-----------------------------|
| | | Nước <i>Water</i> (#) | Nông sản và sản phẩm nông sản <i>Agriculture and agriculture products</i> | Sữa và sản phẩm sữa <i>Milk & dairy products</i> | Gia vị <i>Spices</i> | Thức ăn cho vật nuôi <i>Pet food</i> | Thức ăn chăn nuôi và thức ăn thủy sản <i>Animal feeding stuff and aquaculture feeding stuff</i> | Thực phẩm <i>Food</i> |
| | | (#): Nước sạch, nước mặt, nước khoáng thiên nhiên và nước uống đóng chai/ <i>Surface water, Domestic water, bottled natural mineral waters and drinking waters</i> | | | | | | |
| 341 | Prothioconazole and Prothioconazole-desthio (sum, expressed as Prothioconazole)/ Prothioconazole: prothioconazole-desthio (sum of isomers) | (*) | (*) | - | - | - | - | (*) |
| 342 | Prothioconazole-desthio | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 343 | Pydiflumetofen | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 344 | Pymetrozine | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 345 | Pyraclonil | 0.03 | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |
| 346 | Pyrasulfotole | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 347 | Pyraziflumid | 0.03 | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |
| 348 | Pyrazolynate | 0.03 | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |
| 349 | Pyrazosulfuron-ethyl | 0.03 | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |
| 350 | Pyrethrins (sum of Pyrethrins I and Pyrethrins II) | (*) | (*) | - | (*) | (*) | (*) | (*) |
| 351 | Pyrethrins I | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 352 | Pyrethrins II | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 353 | Pyribencarb (Sum of E and Z) | (*) | (*) | - | - | - | - | (*) |
| 354 | Pyribencarb-E | 0.03 | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |
| 355 | Pyribencarb-Z | 0.03 | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |
| 356 | Pyribenzoxim | 0.03 | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |
| 357 | Pyributicarb | 0.03 | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |
| 358 | Pyridalyl | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 359 | Pyridaphenthion | 0.03 | 0.01 | - | - | - | - | (*) |
| 360 | Pyrifluquinazon | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 361 | Pyrimethanil | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1380

| TT | Tên hoạt chất <i>Analyte name</i> | LOQ (µg/L) | LOQ (mg/kg) | | | | | |
|-----|---|--|--|---|-------------------------|---|---|--------------------------|
| | | Nước <i>Water</i> (#) | Nông sản và sản phẩm nông sản <i>Agriculture and agriculture products</i> | Sữa và sản phẩm sữa <i>Milk & dairy products</i> | Gia vị <i>Spices</i> | Thức ăn cho vật nuôi <i>Pet food</i> | Thức ăn chăn nuôi và thức ăn thủy sản <i>Animal feeding stuff and aquaculture feeding stuff</i> | Thực phẩm <i>Food</i> |
| | | (#): Nước sạch, nước mặt, nước khoáng thiên nhiên và nước uống đóng chai/ <i>Surface water, Domestic water, bottled natural mineral waters and drinking waters</i> | | | | | | |
| 362 | Pyrimidifen | 0.03 | 0.01 | - | - | - | - | (*) |
| 363 | Pyriofenone | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 364 | Pyroquilon | 0.03 | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |
| 365 | Pyroxsulam | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 366 | Quinclorac | 0.03 | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |
| 367 | Quinmerac | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 368 | Quinoclamine | 0.03 | 0.03 | - | 0.03 | 0.03 | 0.1 | 0.03 |
| 369 | Quinoxifen | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 370 | Rimsulfuron | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 371 | Rotenone | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 372 | Saflufenacil | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 373 | Secbumeton | 0.03 | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |
| 374 | Sedaxane / Sedaxane (sum of isomers) | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 375 | Sethoxydim | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 376 | Spinetoram (175-J + 175-L) | (*) | (*) | - | (*) | (*) | (*) | (*) |
| 377 | Spinetoram 175-J | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 378 | Spinetoram 175-L | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 379 | Spinosad (Spinosad, sum of Spinosyn A and Spinosyn D) | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 380 | Spinosyn A | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 381 | Spinosyn D | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 382 | Spirodiclofen | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 383 | Spiromesifen | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1380

| TT | Tên hoạt chất <i>Analyte name</i> | LOQ (µg/L) | LOQ (mg/kg) | | | | | |
|-----|--|--|--|---|-------------------------|---|---|--------------------------|
| | | Nước <i>Water</i> (#) | Nông sản và sản phẩm nông sản <i>Agriculture and agriculture products</i> | Sữa và sản phẩm sữa <i>Milk & dairy products</i> | Gia vị <i>Spices</i> | Thức ăn cho vật nuôi <i>Pet food</i> | Thức ăn chăn nuôi và thức ăn thủy sản <i>Animal feeding stuff and aquaculture feeding stuff</i> | Thực phẩm <i>Food</i> |
| | | (#): Nước sạch, nước mặt, nước khoáng thiên nhiên và nước uống đóng chai/ <i>Surface water, Domestic water, bottled natural mineral waters and drinking waters</i> | | | | | | |
| 384 | Spirotetramat and its 4 metabolites (BYI08330-enol, BYI08330-ketohydroxy, BYI08330-monohydroxy, and BYI08330 enol-glucoside, expressed as Spirotetramat) | (*) | (*) | - | - | - | - | (*) |
| 385 | Spirotetramat enol | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 386 | Spirotetramate | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 387 | Spirotetramat-enol-glucoside | 0.03 | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |
| 388 | Spirotetramat-keto-hydroxy | 0.03 | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |
| 389 | Spirotetramat-mono-hydroxy | 0.03 | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |
| 390 | Spirotetramat and spiroetramat-enol (sum of), expressed as spiroetramat. | 0.03 | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |
| 391 | Spiroxamine (sum of isomers) | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 392 | Sulcotrione | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 393 | Sulfentrazone | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 394 | Sulfosulfuron | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 395 | Sulfoxaflor (sum of isomers) | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 396 | TCMTB (Busan) | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 397 | Tebuconazole | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 398 | Tebufenozide | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 399 | Tebufenpyrad | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 400 | Tebuthiuron | 0.03 | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |
| 401 | Teflubenzuron | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 402 | Tembotrione | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 403 | TEPP | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1380

| TT | Tên hoạt chất <i>Analyte name</i> | LOQ (µg/L) | LOQ (mg/kg) | | | | | |
|-----|--|--|--|---|-------------------------|---|---|--------------------------|
| | | Nước <i>Water</i> (#) | Nông sản và sản phẩm nông sản <i>Agriculture and agriculture products</i> | Sữa và sản phẩm sữa <i>Milk & dairy products</i> | Gia vị <i>Spices</i> | Thức ăn cho vật nuôi <i>Pet food</i> | Thức ăn chăn nuôi và thức ăn thủy sản <i>Animal feeding stuff and aquaculture feeding stuff</i> | Thực phẩm <i>Food</i> |
| | | (#): Nước sạch, nước mặt, nước khoáng thiên nhiên và nước uống đóng chai/ <i>Surface water, Domestic water, bottled natural mineral waters and drinking waters</i> | | | | | | |
| 404 | Tepraloxymid | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 405 | Terbacil | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 406 | Tetraconazole/ Tetraconazole (sum of constituent isomers) | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 407 | TFNA (Flonicamid free acid) | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 408 | Thenylchlor | 0.03 | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |
| 409 | Thiabendazole | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 410 | Thiacloprid | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 411 | Thiamethoxam | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 412 | Thiamethoxam + Clothianidin (sum) | (*) | (*) | (*) | (*) | (*) | (*) | (*) |
| 413 | Thiazopyr | 0.03 | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |
| 414 | Thidiazuron | 0.03 | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |
| 415 | Thifensulfuron-methyl | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 416 | Thifluzamide | 0.03 | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |
| 417 | Thiophanate-methyl | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 418 | Carbendazim, Benomyl and Thiophanate-metyl (expressed as Carbendazim) | (*) | (*) | | (*) | (*) | (*) | (*) |
| 419 | Tiadinil | 0.03 | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |
| 420 | Tiafenacil | 0.03 | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |
| 421 | Tioxazafen | 0.03 | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |
| 422 | Tolfenpyrad | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 423 | Tolyfluanid (Sum of tolylfluanid and dimethylaminosulfotoluidide expressed as tolylfluanid) | (*) | (*) | - | (*) | (*) | (*) | (*) |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1380

| TT | Tên hoạt chất <i>Analyte name</i> | LOQ (µg/L) | LOQ (mg/kg) | | | | | |
|-----|--|--|--|---|-------------------------|---|---|-----------------------------|
| | | Nước <i>Water</i> (#) | Nông sản và sản phẩm nông sản <i>Agriculture and agriculture products</i> | Sữa và sản phẩm sữa <i>Milk & dairy products</i> | Gia vị <i>Spices</i> | Thức ăn cho vật nuôi <i>Pet food</i> | Thức ăn chăn nuôi và thức ăn thủy sản <i>Animal feeding stuff and aquaculture feeding stuff</i> | Thực phẩm <i>Food</i> |
| | | (#): Nước sạch, nước mặt, nước khoáng thiên nhiên và nước uống đóng chai/ <i>Surface water, Domestic water, bottled natural mineral waters and drinking waters</i> | | | | | | |
| 424 | Tralkoxydim (sum of the constituent isomers of Tralkoxydim) | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 425 | Triadimefon | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 426 | Triadimenol (sum of Triadimenol including Triadimenol generated from Triadimefon expressed as Triadimenol) | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 427 | Triasulfuron | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 428 | Triazoxide | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 429 | Tribenuron-methyl | 0.03 | 0.03 | - | 0.03 | 0.03 | 0.01 | 0.03 |
| 430 | Tribufos (DEF) | 0.03 | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |
| 431 | Tricyclazole | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 432 | Tridemorph | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 433 | Trifloxysulfuron | 0.03 | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |
| 434 | Triflumezopyrim | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 435 | Triflumizole | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 436 | Triflumuron | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 437 | Triflusulfuron-methyl (6-(2,2,2-trifluoroethoxy)-1,3,5-triazine-2,4-diamine (IN-M7222)) | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 438 | Triforine | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 439 | Trinexapac-ethyl | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 440 | Triticonazole | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 441 | Tritosulfuron | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 442 | Valifenalate | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1380

| TT | Tên hoạt chất <i>Analyte name</i> | LOQ ($\mu\text{g/L}$) | LOQ (mg/kg) | | | | | |
|-----|--------------------------------------|--|--|---|-------------------------|---|---|--------------------------|
| | | Nước <i>Water</i> (#) | Nông sản và sản phẩm nông sản <i>Agriculture and agriculture products</i> | Sữa và sản phẩm sữa <i>Milk & dairy products</i> | Gia vị <i>Spices</i> | Thức ăn cho vật nuôi <i>Pet food</i> | Thức ăn chăn nuôi và thức ăn thủy sản <i>Animal feeding stuff and aquaculture feeding stuff</i> | Thực phẩm <i>Food</i> |
| | | (#): Nước sạch, nước mặt, nước khoáng thiên nhiên và nước uống đóng chai/ <i>Surface water, Domestic water, bottled natural mineral waters and drinking waters</i> | | | | | | |
| 443 | Vernolate | 0.03 | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |
| 444 | Warfarin | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 445 | XMC | 0.03 | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |
| 446 | Ziram | 0.03 | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |
| 447 | Zoxamide | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 448 | Cymoxanil | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 449 | Dichlofluanid | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 450 | Fenbutatin oxide | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 451 | Fenhexamid | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 452 | Quinomethionate | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 453 | Tolylfluanid | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 454 | Azoxystrobin | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 455 | Kresoxim-methyl | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 456 | Pyraclostrobin | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 457 | Trifloxystrobin | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 458 | Clofentezine | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 459 | Ametryne | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 460 | Atrazine | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 461 | Prometon | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 462 | Prometryne | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 463 | Propazine | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 464 | Simazine | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 465 | Terbutryne | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1380

| TT | Tên hoạt chất <i>Analyte name</i> | LOQ (µg/L) | LOQ (mg/kg) | | | | | Thực phẩm <i>Food</i> |
|-----|---|--|--|---|-------------------------|---|--|--------------------------|
| | | Nước <i>Water</i> (#) | Nông sản và sản phẩm nông sản <i>Agriculture and agriculture products</i> | Sữa và sản phẩm sữa <i>Milk & dairy products</i> | Gia vị <i>Spices</i> | Thức ăn cho vật nuôi <i>Pet food</i> | Thức ăn chăn nuôi và thức ăn thủy sản <i>Animal feeding stuff and aquaculture feeding stuff</i> | |
| | | (#): Nước sạch, nước mặt, nước khoáng thiên nhiên và nước uống đóng chai/ <i>Surface water, Domestic water, bottled natural mineral waters and drinking waters</i> | | | | | | |
| 466 | 2-Ethyl-6-methylaniline (6-Ethyl-o-toluidine) | – | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |
| 467 | Orysastrobin | – | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |
| 468 | Imicyafos | – | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |
| 469 | (E)-Picarbutrazox | – | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |
| 470 | Tritosulfuron metabolite AMTT | – | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |
| 471 | 2,4-Dimethylaniline | – | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |
| 472 | Fenthion-oxon-sulfoxide | – | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |
| 473 | Fenthion-oxon-sulfon | – | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |
| 474 | Fenthion-oxon | – | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |
| 475 | Fenthion (fenthion and its oxygen analogue, their sulfoxides and sulfone expressed as parent) | – | (*) | - | - | - | - | (*) |
| 476 | Azafenidin | – | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |
| 477 | Dimethametryn | – | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |
| 478 | Pyrazoxyfen | – | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |
| 479 | Carpropamid | – | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |
| 480 | Daimuron | – | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |
| 481 | Fenoxasulfone | – | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |
| 482 | Inabenfide | – | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |
| 483 | Pyrifitalid | – | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |
| 484 | Tebufloquin | – | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |
| 485 | Tefuryltrione | – | 0.03 | - | - | - | - | 0.03 |
| 486 | Triafamone | – | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1380

| TT | Tên hoạt chất <i>Analyte name</i> | LOQ (µg/L) | LOQ (mg/kg) | | | | | Thực phẩm <i>Food</i> |
|-----|---|--|--|---|-------------------------|---|--|--------------------------|
| | | Nước <i>Water</i> (#) | Nông sản và sản phẩm nông sản <i>Agriculture and agriculture products</i> | Sữa và sản phẩm sữa <i>Milk & dairy products</i> | Gia vị <i>Spices</i> | Thức ăn cho vật nuôi <i>Pet food</i> | Thức ăn chăn nuôi và thức ăn thủy sản <i>Animal feeding stuff and aquaculture feeding stuff</i> | |
| | | (#): Nước sạch, nước mặt, nước khoáng thiên nhiên và nước uống đóng chai/ <i>Surface water, Domestic water, bottled natural mineral waters and drinking waters</i> | | | | | | |
| 487 | Triazamate | – | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |
| 488 | N-(2,4-Dimethylphenyl)formamide Amitraz Metabolite A (BTS 27919) | – | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |
| 489 | Benazolin-ethyl | – | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |
| 490 | Butoxycarboxim | – | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |
| 491 | Butocarboxim sulfoxide | – | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |
| 492 | Buturon | – | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |
| 493 | Chlorbromuron | – | 0.03 | - | - | - | - | 0.03 |
| 494 | Cymiazole | – | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |
| 495 | Difenoxuron | – | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |
| 496 | Dipropetryn | – | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |
| 497 | Dioxacarb | – | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |
| 498 | Ethiofencarb sulfone | – | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |
| 499 | Ethiofencarb sulfoxide | – | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |
| 500 | Ethiofencarb (sum of ethiofencarb and its sulfoxide and sulfone, expressed as ethiofencarb) | – | (*) | - | - | - | - | (*) |
| 501 | Imazamethabenz-methyl | – | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |
| 502 | Isouron | – | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |
| 503 | Metoxuron | – | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |
| 504 | Nitralin | – | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |
| 505 | Paraoxon-ethyl | – | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |
| 506 | Pirimicarb-desmethyl | – | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |
| 507 | Propaphos | – | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1380

| TT | Tên hoạt chất <i>Analyte name</i> | LOQ (µg/L) | LOQ (mg/kg) | | | | | Thực phẩm <i>Food</i> |
|-----|---|--|--|---|-------------------------|---|--|--------------------------|
| | | Nước <i>Water</i> (#) | Nông sản và sản phẩm nông sản <i>Agriculture and agriculture products</i> | Sữa và sản phẩm sữa <i>Milk & dairy products</i> | Gia vị <i>Spices</i> | Thức ăn cho vật nuôi <i>Pet food</i> | Thức ăn chăn nuôi và thức ăn thủy sản <i>Animal feeding stuff and aquaculture feeding stuff</i> | |
| | | (#): Nước sạch, nước mặt, nước khoáng thiên nhiên và nước uống đóng chai/ <i>Surface water, Domestic water, bottled natural mineral waters and drinking waters</i> | | | | | | |
| 508 | Terbufos sulfoxide | – | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |
| 509 | Terbufos (sum of terbufos and their sulfoxides and sulfones, expressed as terbufos) | – | (*) | - | - | - | - | (*) |
| 510 | Thiofanox | – | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |
| 511 | Thiofanox-sulfone | – | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |
| 512 | Thiofanox-sulfoxide | – | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |
| 513 | Cafenstrole | – | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |
| 514 | Cumyluron | – | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |
| 515 | Dimethirimol | – | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |
| 516 | Fensulfothion oxon sulfone | – | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |
| 517 | Fenuron | – | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |
| 518 | Furmecyclox | – | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |
| 519 | Thiencarbazone-methyl | – | 0.03 | - | - | - | - | 0.03 |
| 520 | Imidaclothiz | – | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |
| 521 | N-2,4-Dimethylphenyl-N'-methylformamidine HCl (Semiamitraz) | – | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |
| 522 | Flumetsulam | – | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |
| 523 | Flumorph | – | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |
| 524 | Flucarbazone | – | 0.03 | - | - | - | - | 0.03 |
| 525 | Pyrisoxazole | – | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |
| 526 | Phenamacril | – | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |
| 527 | Monosulfuron-ester | – | 0.03 | - | - | - | - | 0.03 |
| 528 | Pyrametostrobin | – | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |
| 529 | Pyraoxystrobin | – | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1380

| TT | Tên hoạt chất <i>Analyte name</i> | LOQ (µg/L) | LOQ (mg/kg) | | | | | Thực phẩm <i>Food</i> |
|--------------|--|--|--|---|-------------------------|---|--|--------------------------|
| | | Nước <i>Water</i> (#) | Nông sản và sản phẩm nông sản <i>Agriculture and agriculture products</i> | Sữa và sản phẩm sữa <i>Milk & dairy products</i> | Gia vị <i>Spices</i> | Thức ăn cho vật nuôi <i>Pet food</i> | Thức ăn chăn nuôi và thức ăn thủy sản <i>Animal feeding stuff and aquaculture feeding stuff</i> | |
| | | (#): Nước sạch, nước mặt, nước khoáng thiên nhiên và nước uống đóng chai/ <i>Surface water, Domestic water, bottled natural mineral waters and drinking waters</i> | | | | | | |
| 530 | Aziprotryne | – | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |
| 531 | Fensulfothion oxon sulfide | – | 0.03 | - | - | - | - | 0.03 |
| 532 | Orbencarb | – | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |
| 533 | Dufulin | – | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |
| 534 | Cloransulsam-methyl | – | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |
| 535 | Fufenozide | – | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |
| 536 | Amitraz (sum of amitraz and 2,4 -dimethylaniline expressed as amitraz) | – | (*) | - | - | - | - | (*) |
| 537 | Pyrimisulfan | – | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |
| 538 | Flufiprole | – | 0.03 | - | - | - | - | 0.03 |
| 539 | Climbazole | – | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |
| 540 | Pyflubumide | – | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |
| 541 | Fenaminstrobin | – | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |
| 542 | (Z)-Picarbutrazox | – | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |
| 543 | Quizalofop-p-tefuryl | – | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |
| 544 | Pyroxasulfone | – | 0.03 | - | - | - | - | 0.03 |
| 545 | Butoxydim | – | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |
| 546 | Pencycuron-PB-amine | – | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |
| 547 | Demeton-O-sulfoxide | - | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |
| Total | | 460 | 542 | 116 | 352 | 354 | 354 | 542 |

(*) 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

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1380

Phụ lục 7.2: Danh sách thuốc BVTV trong phạm vi phương pháp FLAB-FA-MTHD-014 GC-MS/MS
Annex 7.2: 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 <i>Water</i> (#) | Nông sản và sản phẩm nông sản <i>Agriculture and agriculture products</i> | Sữa và sản phẩm sữa <i>Milk & dairy products</i> | Gia vị <i>Spices</i> | Thức ăn cho vật nuôi <i>Pet food</i> | Thức ăn chăn nuôi và thức ăn thủy sản <i>Animal feeding stuff and aquaculture feeding stuff</i> | Thực phẩm <i>Food</i> |
| | | | (#): Nước sạch, nước mặt, nước khoáng thiên nhiên và nước uống đóng chai/ <i>Surface water, Domestic water, bottled natural mineral waters and drinking waters</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 | - | - | - | - | 0.01 |
| 5 | 1,4-Dimethylnaphthalene | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 6 | 2,5-Dichlorobenzoic acid-methyl ester | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 7 | 2-Biphenylol (2-phenylphenol) | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 8 | 3-decen-2-one | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 9 | 8-hydroxyquinoline (sum of 8-hydroxyquinoline and its salts, expressed as 8-hydroxyquinoline) | 0.03 | 0.03 | - | 0.03 | 0.03 | 0.1 | 0.03 |
| 10 | Acetochlor | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 11 | Aclonifen | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 12 | Acrinathrin | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 13 | Alachlor (Metachlor, Methachlor) | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 14 | Aldrin | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 15 | Aldrin and Dieldrin (Aldrin and Dieldrin combined expressed as Dieldrin) | (*) | (*) | - | (*) | (*) | (*) | (*) |
| 16 | Allidochlor (N,N-Diallyl-2-chloroacetamide) | 0.03 | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |
| 17 | Anilofos | 0.03 | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1380

| TT | Tên hoạt chất <i>Analyte name</i> | LOQ (µg/L) | LOQ (mg/kg) | | | | | |
|----|---|-----------------------------|---|---|-------------------------|--|---|--------------------------|
| | | Nước <i>Water</i> (#) | Nông sản và sản phẩm nông sản <i>Agriculture and agriculture products</i> | Sữa và sản phẩm sữa <i>Milk & dairy products</i> | Gia vị <i>Spices</i> | Thức ăn cho vật nuôi <i>Pet food</i> | Thức ăn chăn nuôi và thức ăn thủy sản <i>Animal feeding stuff and aquaculture feeding stuff</i> | Thực phẩm <i>Food</i> |
| | | | (#): Nước sạch, nước mặt, nước khoáng thiên nhiên và nước uống đóng chai/ <i>Surface water, Domestic water, bottled natural mineral waters and drinking waters</i> | | | | | |
| 18 | Anthraquinone | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 19 | Aspon | 0.03 | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |
| 20 | Azaconazole | 0.03 | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |
| 21 | Beflubutamid | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 22 | Benfluralin | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 23 | Benodanil | 0.03 | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |
| 24 | Benoxacor | 0.03 | 0.03 | - | 0.03 | 0.03 | 0.1 | 0.03 |
| 25 | Benzoylprop-ethyl | 0.03 | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |
| 26 | Bifenox | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 27 | Bifenthrin/ Bifenthrin (sum of isomers) | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 28 | Bioresmethrin | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 29 | Biphenyl | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 30 | Bixafen | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 31 | Boscalid | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 32 | Bromobutide | 0.03 | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |
| 33 | Bromophos-ethyl | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 34 | Bromopropylate | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 35 | Bromoxynil-octanoate | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 36 | Bupirimate | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 37 | Butachlor | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 38 | Butralin | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 39 | Butylate | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 40 | Cadusafos | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1380

| TT | Tên hoạt chất <i>Analyte name</i> | LOQ (µg/L) | LOQ (mg/kg) | | | | | |
|----|---|-----------------------------|--|---|-------------------------|--|---|--------------------------|
| | | Nước <i>Water</i> (#) | Nông sản và sản phẩm nông sản <i>Agriculture and agriculture products</i> | Sữa và sản phẩm sữa <i>Milk & dairy products</i> | Gia vị <i>Spices</i> | Thức ăn cho vật nuôi <i>Pet food</i> | Thức ăn chăn nuôi và thức ăn thủy sản <i>Animal feeding stuff and aquaculture feeding stuff</i> | Thực phẩm <i>Food</i> |
| | | | | | | | | |
| 41 | Camphechlor (Toxaphene) | 0.03 | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |
| 42 | Captafol | 0.03 | 0.03 | - | 0.03 | 0.03 | 0.1 | 0.03 |
| 43 | Carbophenothion | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 44 | Carbophenothion-methyl | 0.03 | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |
| 45 | Carbosulfan | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 46 | Carfentrazone-ethyl | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 47 | Chlorbenside | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 48 | Chlorbufam | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 49 | Chlordane (sum of cis- and trans-Chlordane) | (*) | (*) | - | (*) | (*) | (*) | (*) |
| 50 | Chlordane-cis | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 51 | Chlordane-trans | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 52 | Chlordane-oxy | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 53 | Chlorethoxyfos | 0.03 | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |
| 54 | Chlorfenapyr | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 55 | Chlorfenson | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 56 | Chlorfenvinphos | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 57 | Chlorflurenol-methyl ester | 0.03 | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |
| 58 | Chlornitrofen | 0.03 | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |
| 59 | Chlorobenzilate | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 60 | Chloroneb | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 61 | Chloropropylate | 0.03 | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |
| 62 | Chlorothalonil | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 63 | Chlorpropham | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1380

| TT | Tên hoạt chất <i>Analyte name</i> | LOQ (µg/L) | LOQ (mg/kg) | | | | | |
|----|--|-----------------------------|--|---|-------------------------|--|---|--------------------------|
| | | Nước <i>Water</i> (#) | Nông sản và sản phẩm nông sản <i>Agriculture and agriculture products</i> | Sữa và sản phẩm sữa <i>Milk & dairy products</i> | Gia vị <i>Spices</i> | Thức ăn cho vật nuôi <i>Pet food</i> | Thức ăn chăn nuôi và thức ăn thủy sản <i>Animal feeding stuff and aquaculture feeding stuff</i> | Thực phẩm <i>Food</i> |
| | | | | | | | | |
| 64 | Chlorpyrifos (-ethyl) | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 65 | Chlorpyrifos-methyl | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 66 | Chlorthal-dimethyl (DCPA, Dacthal) | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 67 | Chlorthiamid | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 68 | Chlorthion | 0.03 | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |
| 69 | Chlorthiophos | 0.03 | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |
| 70 | Chlozolate | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 71 | Cinidon-ethyl (sum of Cinidon ethyl and its E- isomer) | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 72 | Cinmethylin | 0.03 | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |
| 73 | Clodinafop-propargyl | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 74 | Clomazone | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 75 | Coumaphos | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 76 | Cyanophos | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 77 | Cyflufenamid (sum of Cyflufenamid (Z-isomer) and its E-isomer, expressed as Cyflufenamid) | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 78 | Cyfluthrin (Sum of isomers) | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 79 | Cyfluthrin 1 | / | / | - | - | - | - | / |
| 80 | Cyfluthrin 2 | / | / | - | - | - | - | / |
| 81 | Cyfluthrin 3 | / | / | - | - | - | - | / |
| 82 | Cyfluthrin 4 | / | / | - | - | - | - | / |
| 83 | Cyhalofop-butyl | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1380

| TT | Tên hoạt chất <i>Analyte name</i> | LOQ (µg/L) | LOQ (mg/kg) | | | | | |
|-----|---|---|--|---|-------------------------|--|---|--------------------------|
| | | Nước <i>Water</i> (#) | Nông sản và sản phẩm nông sản <i>Agriculture and agriculture products</i> | Sữa và sản phẩm sữa <i>Milk & dairy products</i> | Gia vị <i>Spices</i> | Thức ăn cho vật nuôi <i>Pet food</i> | Thức ăn chăn nuôi và thức ăn thủy sản <i>Animal feeding stuff and aquaculture feeding stuff</i> | Thực phẩm <i>Food</i> |
| | | (#): Nước sạch, nước mặt, nước khoáng thiên nhiên và nước uống đóng chai/ <i>Surface water, Domestic water, bottled natural mineral waters and drinking waters</i> | | | | | | |
| 84 | Cypermethrin (sum of isomer) | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 85 | Cypermethrin 1 | / | / | - | - | - | - | / |
| 86 | Cypermethrin 2 | / | / | - | - | - | - | / |
| 87 | Cypermethrin 3 | / | / | - | - | - | - | / |
| 88 | Cypermethrin 4 | / | / | - | - | - | - | / |
| 89 | DDD-2,4 (DDD-o,p) | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 90 | DDD-4,4 (DDD-p,p) | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 91 | DDE-2,4 (DDE-o,p) | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 92 | DDE-4,4 (DDE-p,p) | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 93 | DDT (sum of p,p'-DDT, o,p'-DDT, p-p'-DDE and p,p'-TDE (DDD) expressed as DDT)/ DDT (sum of 4,4'- and 2,4'-isomers of DDT, DDE, and DDD) | (*) | (*) | - | (*) | (*) | (*) | (*) |
| 94 | DDT-2,4 (DDT-o,p) | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 95 | DDT-4,4 (DDT-p,p) | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 96 | Deltamethrin+Tralomethrin (total) | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 97 | Demeton-(O+S) | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 98 | Dazomet | - | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 99 | Demeton-S-methyl (Metasystox I (TM)) | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 100 | Desmetryn | 0.03 | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |
| 101 | Di-allate/ Di-allate (sum of isomers) | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 102 | Diazinon | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1380

| TT | Tên hoạt chất <i>Analyte name</i> | LOQ (µg/L) | LOQ (mg/kg) | | | | | |
|-----|---|---|--|---|-------------------------|--|---|--------------------------|
| | | Nước <i>Water</i> (#) | Nông sản và sản phẩm nông sản <i>Agriculture and agriculture products</i> | Sữa và sản phẩm sữa <i>Milk & dairy products</i> | Gia vị <i>Spices</i> | Thức ăn cho vật nuôi <i>Pet food</i> | Thức ăn chăn nuôi và thức ăn thủy sản <i>Animal feeding stuff and aquaculture feeding stuff</i> | Thực phẩm <i>Food</i> |
| | | (#): Nước sạch, nước mặt, nước khoáng thiên nhiên và nước uống đóng chai/ <i>Surface water, Domestic water, bottled natural mineral waters and drinking waters</i> | | | | | | |
| 103 | Dibromoacetonitrile | 0.03 | - | - | - | - | - | - |
| 104 | Dichlobenil | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 105 | Dichlofenthion | 0.03 | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |
| 106 | Diclofop-methyl | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 107 | Diclofop-methyl (sum of isomers), (Sum of diclofop-methyl, diclofop acid and its salts)/ Sum of diclofop-methyl, diclofop acid and its salts, expressed as diclofop-methyl (sum of isomers) | (*) | (*) | - | (*) | (*) | (*) | (*) |
| 108 | Dicloran | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 109 | Dicofol (sum of p, p' and o,p' isomers) | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 110 | Dieldrin | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 111 | Diethatyl-ethyl | 0.03 | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |
| 112 | Dimepiperate | 0.03 | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |
| 113 | Dimethachlor | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 114 | Dimethipin | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 115 | Dimethomorph/ Dimethomorph (sum of isomers) | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 116 | Dimethylvinphos-E | 0.03 | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |
| 117 | Dimethylvinphos-Z | 0.03 | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |
| 118 | Dimethylvinphos (Sum of E and Z) | (*) | (*) | - | - | - | - | (*) |
| 119 | Dinitramine | 0.03 | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |
| 120 | Diphenamid | 0.03 | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1380

| TT | Tên hoạt chất <i>Analyte name</i> | LOQ (µg/L) | LOQ (mg/kg) | | | | | |
|-----|---|-----------------------------|--|---|-------------------------|--|---|--------------------------|
| | | Nước <i>Water</i> (#) | Nông sản và sản phẩm nông sản <i>Agriculture and agriculture products</i> | Sữa và sản phẩm sữa <i>Milk & dairy products</i> | Gia vị <i>Spices</i> | Thức ăn cho vật nuôi <i>Pet food</i> | Thức ăn chăn nuôi và thức ăn thủy sản <i>Animal feeding stuff and aquaculture feeding stuff</i> | Thực phẩm <i>Food</i> |
| | | | | | | | | |
| 121 | Diphenylamine | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 122 | Disulfoton | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 123 | Dithiopyr | 0.03 | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |
| 124 | Edifenphos | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 125 | Endosulfan (sum of Alpha- and Beta-isomers and Endosulfan-sulphate expressed as Endosulfan) | (*) | (*) | - | (*) | (*) | (*) | (*) |
| 126 | Endosulfan 1 (Alpha) | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 127 | Endosulfan 2 (Beta) | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 128 | Endosulfan sulfate | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 129 | Endrin | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 130 | Endrin aldehyde | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 131 | Endrin keton | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 132 | Etaconazole/ Etaconazole (sum) | 0.03 | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |
| 133 | Ethalfuralin | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 134 | Ethion | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 135 | Ethofumesate | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 136 | Ethofumesate (Sum of Ethofumesate, 2-keto-Ethofumesate, expressed as Ethofumesate) | (*) | (*) | - | (*) | (*) | (*) | (*) |
| 137 | Ethofumesate-2-keto | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 138 | Ethoprophos (Prophos) | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 139 | Etofenprox | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 140 | Etoxazole | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1380

| TT | Tên hoạt chất <i>Analyte name</i> | LOQ (µg/L) | LOQ (mg/kg) | | | | | |
|-----|--|---|--|---|-------------------------|--|---|--------------------------|
| | | Nước <i>Water</i> (#) | Nông sản và sản phẩm nông sản <i>Agriculture and agriculture products</i> | Sữa và sản phẩm sữa <i>Milk & dairy products</i> | Gia vị <i>Spices</i> | Thức ăn cho vật nuôi <i>Pet food</i> | Thức ăn chăn nuôi và thức ăn thủy sản <i>Animal feeding stuff and aquaculture feeding stuff</i> | Thực phẩm <i>Food</i> |
| | | (#): Nước sạch, nước mặt, nước khoáng thiên nhiên và nước uống đóng chai/ <i>Surface water, Domestic water, bottled natural mineral waters and drinking waters</i> | | | | | | |
| 141 | Etridiazole | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 142 | Etrimfos | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 143 | Famoxadone | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 144 | Fenarimol | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 145 | Fenazaquin | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 146 | Fenchlorphos | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 147 | Fenchlorphos (sum of Fenchlorphos and Fenchlorphos oxon expressed as Fenchlorphos) | (*) | (*) | - | (*) | (*) | (*) | (*) |
| 148 | Fenchlorphos oxon | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 149 | Fenclorim | 0.03 | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |
| 150 | Fenfuram | 0.03 | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |
| 151 | Fenitrothion | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 152 | Fenothiocarb | 0.03 | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |
| 153 | Fenpropathrin | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 154 | Fenpropidin (sum of Fenpropidin and its salts, expressed as Fenpropidin) | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 155 | Fenpropimorph/ Fenpropimorph (sum of isomers) | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 156 | Fenpyroximate | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 157 | Fenson | 0.03 | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |
| 158 | Fenthion | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 159 | Fenvalerate+Esfenvalerate (any ratio of constituent isomers (RR, SS, RS & SR)) | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1380

| TT | Tên hoạt chất <i>Analyte name</i> | LOQ (µg/L) | LOQ (mg/kg) | | | | | |
|-----|--|-----------------------------|---|---|-------------------------|--|---|--------------------------|
| | | Nước <i>Water</i> (#) | Nông sản và sản phẩm nông sản <i>Agriculture and agriculture products</i> | Sữa và sản phẩm sữa <i>Milk & dairy products</i> | Gia vị <i>Spices</i> | Thức ăn cho vật nuôi <i>Pet food</i> | Thức ăn chăn nuôi và thức ăn thủy sản <i>Animal feeding stuff and aquaculture feeding stuff</i> | Thực phẩm <i>Food</i> |
| | | | (#): Nước sạch, nước mặt, nước khoáng thiên nhiên và nước uống đóng chai/ <i>Surface water, Domestic water, bottled natural mineral waters and drinking waters</i> | | | | | |
| 160 | Fipronil | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 161 | Flamprop isopropyl | 0.03 | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |
| 162 | Fluacrypyrim | 0.03 | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |
| 163 | Fluazifop-butyl (including Fluazifop-P-butyl) | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 164 | Fluchloralin | 0.03 | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |
| 165 | Flucythrinat (sum of isomer)/ Flucythrinate (flucythrinate including other mixtures of constituent isomers (sum of isomers)) | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 166 | Fludioxonil | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 167 | Fluensulfone | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 168 | Flufenacet | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 169 | Flufenpyr-ethyl | 0.03 | 0.03 | - | - | - | - | 0.03 |
| 170 | Flumethrin | 0.03 | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |
| 171 | Flumetralin | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 172 | Flumiclorac-pentyl | 0.03 | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |
| 173 | Flumioxazine | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 174 | Fluopicolide | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 175 | Fluopyram | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 176 | Fluorodifen | 0.03 | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |
| 177 | Fluquinconazole | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 178 | Flurochloridone (sum of cis- and trans- isomers) | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 179 | Fluroxypyr-1-methylheptyl ester | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1380

| TT | Tên hoạt chất <i>Analyte name</i> | LOQ (µg/L) | LOQ (mg/kg) | | | | | |
|-----|---|---|--|---|-------------------------|--|---|--------------------------|
| | | Nước <i>Water</i> (#) | Nông sản và sản phẩm nông sản <i>Agriculture and agriculture products</i> | Sữa và sản phẩm sữa <i>Milk & dairy products</i> | Gia vị <i>Spices</i> | Thức ăn cho vật nuôi <i>Pet food</i> | Thức ăn chăn nuôi và thức ăn thủy sản <i>Animal feeding stuff and aquaculture feeding stuff</i> | Thực phẩm <i>Food</i> |
| | | (#): Nước sạch, nước mặt, nước khoáng thiên nhiên và nước uống đóng chai/ <i>Surface water, Domestic water, bottled natural mineral waters and drinking waters</i> | | | | | | |
| 180 | Flurprimidole | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 181 | Flurtamone | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 182 | Flutianil | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 183 | Flutriafol | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 184 | Fluvalinate-tau (Sum of isomer)/ Fluvalinate (sum of isomers) resulting from the use of tau-fluvalinate | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 185 | Fonofos | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 186 | Formothion | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 187 | Fthalide | 0.03 | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |
| 188 | Halfenprox | 0.03 | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |
| 189 | HCH alpha (Hexachlorocyclohexane-alpha) | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 190 | HCH beta (Hexachlorocyclohexane-beta) | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 191 | HCH delta (Hexachlorocyclohexane-delta) | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 192 | HCH gamma (lindane) (Hexachlorocyclohexane-gamma) | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 193 | HCH Sum (Hexachlorocyclohexane) | (*) | (*) | - | (*) | (*) | (*) | (*) |
| 194 | Heptachlor | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 195 | Heptachlor (sum of Heptachlor and Heptachlor epoxide expressed as Heptachlor) | (*) | (*) | - | (*) | - | - | (*) |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1380

| TT | Tên hoạt chất <i>Analyte name</i> | LOQ (µg/L) | LOQ (mg/kg) | | | | | |
|-----|--|-----------------------------|---|--|-------------------------|--|---|-----------------------------|
| | | Nước <i>Water</i> (#) | Nông sản và sản phẩm nông sản <i>Agriculture and agriculture products</i> | Sữa và sản phẩm sữa <i>Milk & dairy products</i> | Gia vị <i>Spices</i> | Thức ăn cho vật nuôi <i>Pet food</i> | Thức ăn chăn nuôi và thức ăn thủy sản <i>Animal feeding stuff and aquaculture feeding stuff</i> | Thực phẩm <i>Food</i> |
| | | | (#): Nước sạch, nước mặt, nước khoáng thiên nhiên và nước uống đóng chai/ <i>Surface water, Domestic water, bottled natural mineral waters and drinking waters</i> | | | | | |
| 196 | Heptachlor endo-epoxide | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 197 | Heptachlor epoxides B (cis) (Heptachlor exo-epoxide) | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 198 | Heptenophos | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 199 | Hexachlorobenzene (HCB) | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 200 | Indanofan | 0.03 | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |
| 201 | Ipconazole | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 202 | Iprobenfos | 0.03 | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |
| 203 | Isazophos | 0.03 | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |
| 204 | Isocarbophos | 0.03 | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |
| 205 | Isofenphos | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 206 | Isofenphos-Methyl | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 207 | Isopropalin | 0.03 | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |
| 208 | Isoprothiolane | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 209 | Isoxaflutole | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 210 | Lactofen | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 211 | Lambda-cyhalothrin (includes gamma-cyhalothrin) (sum of R,S and S,R isomers) | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 212 | Leptophos | 0.03 | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |
| 213 | Malathion | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 214 | Mandestrobin | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 215 | Mecarbam | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 216 | Mefenacet | 0.03 | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1380

| TT | Tên hoạt chất <i>Analyte name</i> | LOQ (µg/L) | LOQ (mg/kg) | | | | | |
|-----|---|---|--|---|-------------------------|--|---|--------------------------|
| | | Nước <i>Water</i> (#) | Nông sản và sản phẩm nông sản <i>Agriculture and agriculture products</i> | Sữa và sản phẩm sữa <i>Milk & dairy products</i> | Gia vị <i>Spices</i> | Thức ăn cho vật nuôi <i>Pet food</i> | Thức ăn chăn nuôi và thức ăn thủy sản <i>Animal feeding stuff and aquaculture feeding stuff</i> | Thực phẩm <i>Food</i> |
| | | (#): Nước sạch, nước mặt, nước khoáng thiên nhiên và nước uống đóng chai/ <i>Surface water, Domestic water, bottled natural mineral waters and drinking waters</i> | | | | | | |
| 217 | Mefenpyr-diethyl | 0.03 | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |
| 218 | Mefentrifluconazole | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 219 | Merphos | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 220 | Metaldehyde | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 221 | Metconazole/ Metconazole (sum of isomers) | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 222 | Methacrifos | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 223 | Methidathion | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 224 | Methoprene | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 225 | Methoprotryne | 0.03 | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |
| 226 | Methoxychlor | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 227 | Metolachlor (Metolachlor including S-Metolachlor)/ Metolachlor and S- metolachlor (metolachlor including other mixtures of constituent isomers including S-metolachlor (sum of isomers)) | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 228 | Metrafenone | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 229 | Metribuzin | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 230 | MGK 264 | 0.03 | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |
| 231 | Mirex | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 232 | Nitrapyrin | 0.03 | 0.03 | - | 0.03 | 0.03 | 0.1 | 0.03 |
| 233 | Nitrofen | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 234 | Nonachlor-cis | 0.03 | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |
| 235 | Nuarimol (Trimidal) | 0.03 | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |
| 236 | Oxadiazon | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1380

| TT | Tên hoạt chất <i>Analyte name</i> | LOQ (µg/L) | LOQ (mg/kg) | | | | | |
|-----|--|---|---|--|-------------------------|--|---|-----------------------------|
| | | Nước <i>Water</i> (#) | Nông sản và sản phẩm nông sản <i>Agriculture and agriculture products</i> | Sữa và sản phẩm sữa <i>Milk & dairy products</i> | Gia vị <i>Spices</i> | Thức ăn cho vật nuôi <i>Pet food</i> | Thức ăn chăn nuôi và thức ăn thủy sản <i>Animal feeding stuff and aquaculture feeding stuff</i> | Thực phẩm <i>Food</i> |
| | | (#): Nước sạch, nước mặt, nước khoáng thiên nhiên và nước uống đóng chai/ <i>Surface water, Domestic water, bottled natural mineral waters and drinking waters</i> | | | | | | |
| 237 | Oxadixyl | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 238 | Oxyfluorfen | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 239 | Parathion (-ethyl) | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 240 | Parathion-methyl | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 241 | PCB No. 101 | 0.03 | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |
| 242 | PCB No. 118 | 0.03 | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |
| 243 | PCB No. 138 | 0.03 | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |
| 244 | PCB No. 153 | 0.03 | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |
| 245 | PCB No. 180 | 0.03 | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |
| 246 | PCB No. 194 | 0.03 | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |
| 247 | PCB No. 28 | 0.03 | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |
| 248 | PCB No. 52 | 0.03 | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |
| 249 | PCB sum | (*) | (*) | - | - | - | - | (*) |
| 250 | Pendimethalin | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 251 | Pentachloroanisole (PCA) | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 252 | Pentachlorobenzonitrile | 0.03 | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |
| 253 | Pentoxazone | 0.03 | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |
| 254 | Permethrin (Sum of isomer) | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 255 | Perthane (1,1-dichloro-2,2-bis(4-ethylphenyl)ethane) | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.1 | 0.01 |
| 256 | Pethoxamid | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 257 | Phenothrin/ Phenothrin (phenothrin including other mixtures of constituent isomers (sum of isomers)) | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1380

| TT | Tên hoạt chất <i>Analyte name</i> | LOQ (µg/L) | LOQ (mg/kg) | | | | | |
|-----|--|-----------------------------|---|---|-------------------------|--|---|--------------------------|
| | | Nước <i>Water</i> (#) | Nông sản và sản phẩm nông sản <i>Agriculture and agriculture products</i> | Sữa và sản phẩm sữa <i>Milk & dairy products</i> | Gia vị <i>Spices</i> | Thức ăn cho vật nuôi <i>Pet food</i> | Thức ăn chăn nuôi và thức ăn thủy sản <i>Animal feeding stuff and aquaculture feeding stuff</i> | Thực phẩm <i>Food</i> |
| | | | (#): Nước sạch, nước mặt, nước khoáng thiên nhiên và nước uống đóng chai/ <i>Surface water, Domestic water, bottled natural mineral waters and drinking waters</i> | | | | | |
| 258 | Phenthoate | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 259 | Phorate | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 260 | Phorate (sum of Phorate, Phorate sulfones, Phorate sulfoxide expressed as Phorate) | (*) | (*) | - | - | (*) | (*) | (*) |
| 261 | Picolinafen | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 262 | Piperonyl butoxide | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 263 | Pirimiphos-ethyl | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 264 | Pirimiphos-methyl | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 265 | Procymidone | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 266 | Profenofos | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 267 | Profluralin | 0.03 | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |
| 268 | Propachlor | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 269 | Propargite | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 270 | Propetamphos | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 271 | Propham | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 272 | Propisochlor | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 273 | Propyzamide | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 274 | Prothiofos | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 275 | Pyracarbolid | 0.03 | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |
| 276 | Pyraclufos | 0.03 | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |
| 277 | Pyraflufen-ethyl | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 278 | Pyrazophos | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 279 | Pyridaben | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1380

| TT | Tên hoạt chất <i>Analyte name</i> | LOQ (µg/L) | LOQ (mg/kg) | | | | | |
|-----|--|-----------------------------|--|---|-------------------------|--|---|--------------------------|
| | | Nước <i>Water</i> (#) | Nông sản và sản phẩm nông sản <i>Agriculture and agriculture products</i> | Sữa và sản phẩm sữa <i>Milk & dairy products</i> | Gia vị <i>Spices</i> | Thức ăn cho vật nuôi <i>Pet food</i> | Thức ăn chăn nuôi và thức ăn thủy sản <i>Animal feeding stuff and aquaculture feeding stuff</i> | Thực phẩm <i>Food</i> |
| | | | | | | | | |
| 280 | Pyrifenoax | 0.03 | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |
| 281 | Pyriminobac-methyl (sum of E and Z) | (*) | (*) | - | - | - | - | (*) |
| 282 | Pyriminobac-methyl-E | 0.03 | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |
| 283 | Pyriminobac-methyl-Z | 0.03 | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |
| 284 | Pyriproxyfen | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 285 | Quinalphos | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 286 | Quintozene (Pentachloronitrobenzene) | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 287 | Quizalofop-p-ethyl (including Quizalofop-ethyl) | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 288 | Resmethrin (Sum of isomer)/ Resmethrin (resmethrin including other mixtures of constituent isomers (sum of isomers)) | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 289 | Silthiofam | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 290 | Simeconazole | 0.03 | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |
| 291 | Simetryn | 0.03 | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |
| 292 | Sintofen | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 293 | Sulfotep | 0.03 | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |
| 294 | Sulprofos | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 295 | Tebupirimfos | 0.03 | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |
| 296 | Tecnazene | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 297 | Tefluthrin/ Tefluthrin (tefluthrin including other mixtures of constituent isomers (sum of isomers)) | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1380

| TT | Tên hoạt chất <i>Analyte name</i> | LOQ (µg/L) | LOQ (mg/kg) | | | | | |
|-----|---|-----------------------------|--|---|-------------------------|--|---|--------------------------|
| | | Nước <i>Water</i> (#) | Nông sản và sản phẩm nông sản <i>Agriculture and agriculture products</i> | Sữa và sản phẩm sữa <i>Milk & dairy products</i> | Gia vị <i>Spices</i> | Thức ăn cho vật nuôi <i>Pet food</i> | Thức ăn chăn nuôi và thức ăn thủy sản <i>Animal feeding stuff and aquaculture feeding stuff</i> | Thực phẩm <i>Food</i> |
| | | | | | | | | |
| 298 | Terbufos | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 299 | Terbumeton | 0.03 | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |
| 300 | Terbuthylazine | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 301 | Tetrachlorvinphos | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 302 | Tetradifon | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 303 | Tetramethrin | 0.03 | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |
| 304 | Tetrasul | 0.03 | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |
| 305 | Thiocyclam | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 306 | Thiometon | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 307 | Tolclofos-methyl | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 308 | Tri-allate | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 309 | Triazophos | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 310 | Trichloroacetonitrile | 0.03 | - | - | - | - | - | - |
| 311 | Trichloronate | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 312 | Trifluralin | 0.03 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.003 | 0.001 |
| 313 | Trimethacarb (2,3,5) | 0.03 | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |
| 314 | Trimethacarb (3,4,5) | 0.03 | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |
| 315 | Uniconazole/ Uniconazole (including Uniconazole-P) | 0.03 | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |
| 316 | Vinclozolin | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 317 | Phenol and derivatives of phenol | 0.3 | - | - | - | - | - | - |
| 318 | Phenol | 0.3 | - | - | - | - | - | - |
| 319 | 2,3,4,6-Tetrachlorophenol | 0.3 | - | - | - | - | - | - |
| 320 | 2,3,5,6-Tetrachlorophenol | 0.3 | - | - | - | - | - | - |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1380

| TT | Tên hoạt chất <i>Analyte name</i> | LOQ (µg/L) | LOQ (mg/kg) | | | | | |
|-----|---|-----------------------------|---|---|-------------------------|--|---|--------------------------|
| | | Nước <i>Water</i> (#) | Nông sản và sản phẩm nông sản <i>Agriculture and agriculture products</i> | Sữa và sản phẩm sữa <i>Milk & dairy products</i> | Gia vị <i>Spices</i> | Thức ăn cho vật nuôi <i>Pet food</i> | Thức ăn chăn nuôi và thức ăn thủy sản <i>Animal feeding stuff and aquaculture feeding stuff</i> | Thực phẩm <i>Food</i> |
| | | | (#): Nước sạch, nước mặt, nước khoáng thiên nhiên và nước uống đóng chai/ <i>Surface water, Domestic water, bottled natural mineral waters and drinking waters</i> | | | | | |
| 321 | 2,4,5-Trichlorophenol | 0.3 | - | - | - | - | - | - |
| 322 | 2,4,6-Trichlorophenol | 0.3 | 0.03 | - | - | - | - | 0.03 |
| 323 | 2,4-Dichlorophenol | 0.3 | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |
| 324 | 2,4-Dimethylphenol | 0.3 | - | - | - | - | - | - |
| 325 | 2,6-Dichlorophenol | 0.3 | - | - | - | - | - | - |
| 326 | 2-Chlorophenol | 0.3 | - | - | - | - | - | - |
| 327 | 2-Methylphenol | 0.3 | - | - | - | - | - | - |
| 328 | 2-Nitrophenol | 0.3 | 0.03 | - | - | - | - | 0.03 |
| 329 | 3-Methylphenol | 0.3 | - | - | - | - | - | - |
| 330 | 4-Chloro-3-methylphenol | 0.3 | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |
| 331 | 4-Nitrophenol | 0.3 | 0.03 | - | - | - | - | 0.03 |
| 332 | Pentachlorophenol | 0.3 | 0.03 | - | - | - | - | 0.03 |
| 333 | 2-(1-Hydroxyethyl)-6-methylaniline (HEMA) | - | 0.03 | - | - | - | - | 0.03 |
| 334 | Butafenacil | - | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |
| 335 | Silafluofen | - | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |
| 336 | 2,6-Dichlorobenzamide | - | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |
| 337 | 4-Bromo-2-chlorophenol | - | 0.03 | - | - | - | - | 0.03 |
| 338 | 3-Chloroaniline | - | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |
| 339 | 3,4-Dichloroaniline | - | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |
| 340 | 3,5-Dichloroaniline | - | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |
| 341 | Pentachloroaniline | - | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |
| 342 | Bromocyclen | - | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |
| 343 | Bromophos methyl | - | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1380

| TT | Tên hoạt chất <i>Analyte name</i> | LOQ (µg/L) | LOQ (mg/kg) | | | | | |
|-----|--------------------------------------|-----------------------------|---|---|-------------------------|--|---|--------------------------|
| | | Nước <i>Water</i> (#) | Nông sản và sản phẩm nông sản <i>Agriculture and agriculture products</i> | Sữa và sản phẩm sữa <i>Milk & dairy products</i> | Gia vị <i>Spices</i> | Thức ăn cho vật nuôi <i>Pet food</i> | Thức ăn chăn nuôi và thức ăn thủy sản <i>Animal feeding stuff and aquaculture feeding stuff</i> | Thực phẩm <i>Food</i> |
| | | | (#): Nước sạch, nước mặt, nước khoáng thiên nhiên và nước uống đóng chai/ <i>Surface water, Domestic water, bottled natural mineral waters and drinking waters</i> | | | | | |
| 344 | Chlordimeform | – | 0.01 | – | – | – | – | 0.01 |
| 345 | Chlormephos | – | 0.01 | – | – | – | – | 0.01 |
| 346 | Cloquintocet-mexyl | – | 0.01 | – | – | – | – | 0.01 |
| 347 | Crimidine | – | 0.01 | – | – | – | – | 0.01 |
| 348 | Cyanofenphos | – | 0.01 | – | – | – | – | 0.01 |
| 349 | Cyphenothrin/ Cyphenothrin (sum) | – | 0.03 | – | – | – | – | 0.03 |
| 350 | Diclobutrazol | – | 0.01 | – | – | – | – | 0.01 |
| 351 | Dioxabenzofos | – | 0.01 | – | – | – | – | 0.01 |
| 352 | Famphur | – | 0.01 | – | – | – | – | 0.01 |
| 353 | Flamprop-M-isopropyl | – | 0.01 | – | – | – | – | 0.01 |
| 354 | Fluotrimazole | – | 0.01 | – | – | – | – | 0.01 |
| 355 | Furalaxyl | – | 0.01 | – | – | – | – | 0.01 |
| 356 | Iodofenphos | – | 0.01 | – | – | – | – | 0.01 |
| 357 | Isodrin | – | 0.01 | – | – | – | – | 0.01 |
| 358 | Nitrothal-isopropyl | – | 0.01 | – | – | – | – | 0.01 |
| 359 | Pentachlorobenzene (PeCB) | – | 0.01 | – | – | – | – | 0.01 |
| 360 | S421 | – | 0.01 | – | – | – | – | 0.01 |
| 361 | Icaridin (Picaridin) | – | 0.01 | – | – | – | – | 0.01 |
| 362 | Terbufos sulfone | – | 0.01 | – | – | – | – | 0.01 |
| 363 | Transfluthrin | – | 0.01 | – | – | – | – | 0.01 |
| 364 | Monalide | – | 0.01 | – | – | – | – | 0.01 |
| 365 | Nonachlor, trans- | – | 0.01 | – | – | – | – | 0.01 |
| 366 | Amiprofos-methyl | – | 0.01 | – | – | – | – | 0.01 |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1380

| TT | Tên hoạt chất <i>Analyte name</i> | LOQ (µg/L) | LOQ (mg/kg) | | | | | |
|-----|---|-----------------------------|---|---|-------------------------|--|---|--------------------------|
| | | Nước <i>Water</i> (#) | Nông sản và sản phẩm nông sản <i>Agriculture and agriculture products</i> | Sữa và sản phẩm sữa <i>Milk & dairy products</i> | Gia vị <i>Spices</i> | Thức ăn cho vật nuôi <i>Pet food</i> | Thức ăn chăn nuôi và thức ăn thủy sản <i>Animal feeding stuff and aquaculture feeding stuff</i> | Thực phẩm <i>Food</i> |
| | | | (#): Nước sạch, nước mặt, nước khoáng thiên nhiên và nước uống đóng chai/ <i>Surface water, Domestic water, bottled natural mineral waters and drinking waters</i> | | | | | |
| 367 | Bromoxynil-methyl ether | – | 0.01 | – | – | – | – | 0.01 |
| 368 | Cyprofuram | – | 0.01 | – | – | – | – | 0.01 |
| 369 | Demeton-O-sulfoxide | – | 0.01 | – | – | – | – | 0.01 |
| 370 | Isofenphos oxon | – | 0.01 | – | – | – | – | 0.01 |
| 371 | 2,4-Dichlorophenyl benzenesulfonate (Genite) | – | 0.01 | – | – | – | – | 0.01 |
| 372 | 2,4-D butyl ester | – | 0.01 | – | – | – | – | 0.01 |
| 373 | Ethylcin | – | 0.01 | – | – | – | – | 0.01 |
| 374 | Erbon | – | 0.01 | – | – | – | – | 0.01 |
| 375 | Phthalide | – | 0.01 | – | – | – | – | 0.01 |
| 376 | Benmijunzhi | – | 0.01 | – | – | – | – | 0.01 |
| 377 | 2,4-D-2-ethylhexyl ester | – | 0.01 | – | – | – | – | 0.01 |
| 378 | Haloxyfop methyl (including Haloxyfop-P-methyl) | – | 0.01 | – | – | – | – | 0.01 |
| 379 | Bromothalonil | – | 0.01 | – | – | – | – | 0.01 |
| 380 | Crotoxyphos | – | 0.01 | – | – | – | – | 0.01 |
| 381 | Fluoronitrofen | – | 0.01 | – | – | – | – | 0.01 |
| 382 | Flurenol-butyl | – | 0.01 | – | – | – | – | 0.01 |
| 383 | Nonachlor (Sum of Cis and trans) | – | (*) | – | – | – | – | (*) |
| 384 | Isobenzan | – | 0.01 | – | – | – | – | 0.01 |
| 385 | Fenpiclonil | – | 0.01 | – | – | – | – | 0.01 |
| 386 | Karanjin | – | 0.01 | – | – | – | – | 0.01 |
| 387 | Prothoate | – | 0.01 | – | – | – | – | 0.01 |
| 388 | Ethylchlozate | – | 0.01 | – | – | – | – | 0.01 |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1380

| TT | Tên hoạt chất <i>Analyte name</i> | LOQ (µg/L) | LOQ (mg/kg) | | | | | |
|-------|--|-----------------------------|---|---|-------------------------|--|---|--------------------------|
| | | Nước <i>Water</i> (#) | Nông sản và sản phẩm nông sản <i>Agriculture and agriculture products</i> | Sữa và sản phẩm sữa <i>Milk & dairy products</i> | Gia vị <i>Spices</i> | Thức ăn cho vật nuôi <i>Pet food</i> | Thức ăn chăn nuôi và thức ăn thủy sản <i>Animal feeding stuff and aquaculture feeding stuff</i> | Thực phẩm <i>Food</i> |
| | | | (#): Nước sạch, nước mặt, nước khoáng thiên nhiên và nước uống đóng chai/ <i>Surface water, Domestic water, bottled natural mineral waters and drinking waters</i> | | | | | |
| 389 | Dinobuton | - | 0.03 | - | - | - | - | 0.03 |
| 390 | Ioxynil-octanoate | - | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |
| 391 | Permethrin (Cis) | - | / | - | - | - | - | / |
| 392 | Permethrin (Trans) | - | / | - | - | - | - | / |
| 393 | Captan (Sum of captan and THPI, expressed as captan) | - | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 394 | Folpet (sum of folpet and phtalimide, expressed as folpet) | - | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| Total | | 331 | 379 | 117 | 220 | 224 | 224 | 379 |

(*) 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

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1380

Phụ lục 8: Các chất PAHs trong phạm vi phương pháp FLAB-FA-MTHD-015

Annex 8: List of PAHs in method FLAB-FA-MTHD-015

| TT | Tên hoạt chất <i>Analyte name</i> | LOQ (µg/kg; µg/L) | |
|--------------|---|--------------------------|--|
| | | Thực phẩm <i>Food</i> | 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 | 10 | 0.3 |
| 2. | Acenaphthylene | 10 | 0.3 |
| 3. | Anthracene | 3 | 0.1 |
| 4. | Benzo[a]anthracene | 3 | 0.1 |
| 5. | Benzo[a]pyrene | 10 | 0.3 |
| 6. | Benzo[b]fluoranthene | 10 | 0.3 |
| 7. | Benzo[e]pyrene | 10 | 0.3 |
| 8. | Benzo[g,h,i]perylene | 10 | 0.3 |
| 9. | Benzo[j]fluoranthene | 10 | 0.3 |
| 10. | Benzo[k]fluoranthene | 10 | 0.3 |
| 11. | Chrysene | 3 | 0.1 |
| 12. | Dibenzo[a,h]anthracene | 10 | 0.3 |
| 13. | Dibenzo[a,l]pyrene | 10 | 0.3 |
| 14. | Fluoranthene | 3 | 0.1 |
| 15. | Fluorene | 3 | 0.1 |
| 16. | Indeno[1,2,3-cd]pyrene | 10 | 0.3 |
| 17. | Naphthalene | 10 | 0.3 |
| 18. | Phenanthrene | 3 | 0.1 |
| 19. | Pyrene | 3 | 0.1 |
| 20. | Sum PaH.Sum of PAHs: benzo (a) pyrene, benz (a) anthracene, benzo (b) fluoranthene and chrysene | (*) | (*) |
| 21. | Sum of concentrations of the following specified compounds: benzo (b) fluoranthene, benzo (k) fluoranthene, benzo (ghi) perylene and indeno (1,2,3-cd) pyrene | (*) | (*) |
| Total | | 21 | 21 |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN*LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 1380****Phụ lục 9: Các chất Aminoglycosides trong phạm vi phương pháp FLAB-FA-MTHD-016***Annex 9: List of Aminoglycosides in method FLAB-FA-MTHD-016*

| TT | Tên hoạt chất <i>Analyte name</i> | LOQ (µg/kg) |
|--------------|--------------------------------------|--|
| | | Thịt và sản phẩm thịt <i>Meat and meat products</i> |
| 1. | Neomycine | 30 |
| 2. | Spectinomycine | 30 |
| 3. | Gentamycine C1 | 7.5 |
| 4. | Gentamycine C1a | 15 |
| 5. | Gentamycine C2 | 7.5 |
| 6. | Gentamycine (sum of C1, C1a, C2) | (*) |
| 7. | Streptomycin | 30 |
| 8. | Dihydrostreptomycin | 30 |
| 9. | Apramycin | 30 |
| 10. | Colistin A | 22.5 |
| 11. | Colistin B | 7.5 |
| 12. | Colistin (Polymyxin E) | 30 |
| Total | | 12 |

(*) 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*LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 1380****Phụ lục 10: Các chất Benzalkonium chloride trong phạm vi phương pháp FLAB-FA-MTHD-020**
Annex 10: List of Benzalkonium chloride in method FLAB-FA-MTHD-020

| TT | Tên hoạt chất <i>Analyte name</i> | LOQ (µg/kg) | |
|--------------|---|---|---|
| | | Thủy sản và sản phẩm thủy sản <i>Fish and Fishery products</i> | Nông sản (Rau, củ, quả) <i>Agriculture (Vegetable, fruit)</i> |
| 1. | Benzalkonium chloride BKC (C8) | 10 | – |
| 2. | Benzalkonium chloride BKC (C10) | 10 | – |
| 3. | Benzalkonium chloride BKC (C12) | 10 | 10 |
| 4. | Benzalkonium chloride BKC (C14) | 10 | 10 |
| 5. | Benzalkonium chloride BKC (C16) | 10 | – |
| 6. | Benzalkonium chloride BKC (C18) | 10 | – |
| 7. | Benzalkonium chloride (mixture of alkylbenzyltrimethylammonium chlorides with alkyl chain lengths of C8, C10, C12, C14, C16, C18) | (*) | – |
| Total | | 7 | 2 |

(*) 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

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1380

Phụ lục 11: Thuốc BVTV có tính phân cực cao trong phạm vi phương pháp FLAB-FA-MTHD-021

Annex 11: List of highly polar pesticides in method FLAB-FA-MTHD-021

| TT | Tên hoạt chất <i>Analyte name</i> | LOQ (µg/kg; µg/L) | | | |
|-----|--|--------------------------|--|---|---|
| | | Thực phẩm <i>Food</i> | Thủy sản và sản phẩm thủy sản <i>Seafood and its products</i> | Nông sản và sản phẩm từ nông sản, gia vị <i>Agriculture and its products, Spices</i> | Nước sạch, nước mặt, nước khoáng thiên nhiên đóng chai, nước uống đóng chai <i>Domestic water, surface water, bottled natural mineral waters, bottled drinking water</i> |
| 1. | Ethephon | 30 | 30 | 30 | 30 |
| 2. | Chlorate (ClO ₃ ⁻) | 10 | 10 | 10 | 10 |
| 3. | Perchlorate (ClO ₄ ⁻) | 10 | 10 | 10 | 10 |
| 4. | Aminotriazole (Amitrole) | 10 | NA | 10 | 0.01 |
| 5. | Bromide (Br ⁻) | 150 | NA | 150 | 0.15 |
| 6. | Chlorite (ClO ₂ ⁻) | 10 | NA | 10 | 0.01 |
| 7. | Bromate (BrO ₃ ⁻) | 10 | NA | 10 | 0.01 |
| 8. | Fosetyl-Al | 10 | NA | 10 | 0.01 |
| 9. | Phosphonic acid | 30 | NA | 30 | 0.03 |
| 10. | Fosetyl-Al (sum of fosetyl, phosphonic acid and their salts, expressed as fosetyl) | (*) | NA | (*) | (*) |
| 11. | Hymexazol | 10 | NA | 10 | 0.01 |
| 12. | Maleic hydrazide | 30 | NA | 30 | 0.03 |
| 13. | Monochloroacetic acid | 10 | NA | NA | 0.01 |
| 14. | Dichloroacetic acid | 10 | NA | NA | 0.01 |
| 15. | Trichloroacetic acid | 10 | NA | NA | 0.01 |
| 16. | Haloacetic acids (HAAs) | – | – | – | (*) |
| 17. | Difluoroacetic acid | 30 | NA | 30 | 0.03 |
| 18. | Kasugamycin | 10 | NA | 10 | 0.01 |
| 19. | N-acetyl-glufosinate | 10 | NA | 10 | 0.01 |
| 20. | Tetraniliprole | 10 | NA | 10 | 0.01 |
| 21. | Validamycin A | 10 | NA | 10 | 0.01 |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1380

| TT | Tên hoạt chất <i>Analyte name</i> | LOQ (µg/kg; µg/L) | | | |
|--------------|---|--------------------------|--|---|---|
| | | Thực phẩm <i>Food</i> | Thủy sản và sản phẩm thủy sản <i>Seafood and its products</i> | Nông sản và sản phẩm từ nông sản, gia vị <i>Agriculture and its products, Spices</i> | Nước sạch, nước mặt, nước khoáng thiên nhiên đóng chai, nước uống đóng chai <i>Domestic water, surface water, bottled natural mineral waters, bottled drinking water</i> |
| 22. | Aminocyclopyrachlor (6-amino-5-chloro-2-cyclopropylpyrimidine-4-carboxylic acid) | 30 | NA | NA | 0.03 |
| 23. | Cartap | 30 | NA | NA | 0.03 |
| 24. | Formetanate (sum of Formetanate and its salts expressed as Formetanate) | 30 | NA | NA | 0.03 |
| 25. | Zinc thiozole | 30 | NA | NA | 0.03 |
| 26. | Nereistoxin (Thiosultap-Sodium) | 10 | – | 10 | – |
| Total | | 24 | 3 | 17 | 25 |

(*) 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

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1380

Phụ lục 12: Thuốc BVTV có tính acid trong phạm vi phương pháp FLAB-FA-MTHD-022

Annex 12: 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 và nước uống đóng chai <i>Surface water, domestic water, bottled natural mineral waters and drinking waters</i> | Nông sản và sản phẩm nông sản <i>Agriculture and Agriculture products</i> | Sữa và sản phẩm sữa <i>Milk & dairy products</i> | Gia vị <i>Spices</i> | Thức ăn cho vật nuôi <i>Pet food</i> | Thức ăn chăn nuôi và thức ăn thủy sản <i>Animal feeding stuff and aquaculture feeding stuff</i> | Thực phẩm <i>Food</i> |
| 1 | 1-Naphthylacetic acid | 0.03 | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |
| 2 | 2,4,5-T | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 3 | 2,4-D | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 4 | 2,4-DB | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.1 | 0.03 |
| 5 | 2,4-DP (Dichlorprop) (Including Dichlorprop-P) | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 6 | 2,5-dichlorobenzoic acid methylester (sum of 2,5-dichlorobenzoic acid and its ester expressed as 2,5-dichlorobenzoic acid methylester) | - | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 7 | 2-Naphthyloxyacetic acid | 0.03 | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |
| 8 | 3-Indolylacetic acid | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 9 | 4-(3-Indolyl)butyric acid | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 10 | Acibenzolar | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 11 | Acifluorfen | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 12 | Aminopyralid/ Aminopyralid (sum of Aminopyralid, its salts and its conjugates, expressed as Aminopyralid) | 0.03 | 0.01 | - | - | 0.01 | 0.03 | 0.01 |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF 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 và nước uống đóng chai <i>Surface water, domestic water, bottled natural mineral waters and drinking waters</i> | Nông sản và sản phẩm nông sản <i>Agriculture and Agriculture products</i> | Sữa và sản phẩm sữa <i>Milk & dairy products</i> | Gia vị <i>Spices</i> | Thức ăn cho vật nuôi <i>Pet food</i> | Thức ăn chăn nuôi và thức ăn thủy sản <i>Animal feeding stuff and aquaculture feeding stuff</i> | Thực phẩm <i>Food</i> | |
| 13 | Bentazone (Sum of Bentazone and its salts, expressed as Bentazone) | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 14 | Bispyribac | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 15 | Bromoxynil | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 16 | Chlordecone (Kepone) | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 17 | Clodinafop | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 18 | Clodinafop and its S-isomers and their salts, expressed as clodinafop | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 19 | Clopyralid | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 20 | Cyclanilide | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 21 | Cyhalofop | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 22 | Dalapon (2,2-DPA) | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 23 | Dicamba | 0.03 | 0.03 | - | - | 0.03 | 0.03 | 0.1 | 0.03 |
| 24 | Diclofop | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 25 | Dinocap (sum of Dinocap isomers and their corresponding phenols expressed as Dinocap) | 0.03 | 0.03 | - | - | - | - | - | 0.03 |
| 26 | Dinoseb | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 27 | Dinoterb | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 28 | Dithianon | 0.03 | 0.03 | - | - | - | - | - | 0.03 |
| 29 | Fenoprop (2,4,5-TP) | 0.03 | 0.01 | - | - | - | - | - | 0.01 |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF 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 và nước uống đóng chai <i>Surface water, domestic water, bottled natural mineral waters and drinking waters</i> | Nông sản và sản phẩm nông sản <i>Agriculture and Agriculture products</i> | Sữa và sản phẩm sữa <i>Milk & dairy products</i> | Gia vị <i>Spices</i> | Thức ăn cho vật nuôi <i>Pet food</i> | Thức ăn chăn nuôi và thức ăn thủy sản <i>Animal feeding stuff and aquaculture feeding stuff</i> | Thực phẩm <i>Food</i> |
| 30 | Fenoxaprop (including Fenoxaprop-P) | 0.03 | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |
| 31 | Fipronil | 0.03 | 0.003 | - | 0.003 | 0.003 | 0.01 | 0.003 |
| 32 | Fipronil (sum Fipronil + sulfone metabolite (MB46136) expressed as Fipronil) | (*) | (*) | - | (*) | (*) | (*) | (*) |
| 33 | Fipronil desulfunyl | 0.03 | 0.003 | - | 0.003 | 0.003 | 0.01 | 0.003 |
| 34 | Fipronil sulfide | 0.03 | 0.003 | - | 0.003 | 0.003 | 0.01 | 0.003 |
| 35 | Fipronil sulfone | 0.03 | 0.003 | - | 0.003 | 0.003 | 0.01 | 0.003 |
| 36 | Fluazifop | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 37 | Fluroxypyr | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 38 | Gibberellic acid (GA3) | 0.03 | 0.03 | - | - | - | - | 0.03 |
| 39 | Halauxifen | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 40 | Haloxypop | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 41 | Imazamox | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 42 | Imazapic | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 43 | Imazapyr | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 44 | Imazaquin | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 45 | Imazethapyr | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 46 | Ioxynil (Sum of Ioxynil and its salts, expressed as Ioxynil) | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF 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 và nước uống đóng chai <i>Surface water, domestic water, bottled natural mineral waters and drinking waters</i> | Nông sản và sản phẩm nông sản <i>Agriculture and Agriculture products</i> | Sữa và sản phẩm sữa <i>Milk & dairy products</i> | Gia vị <i>Spices</i> | Thức ăn cho vật nuôi <i>Pet food</i> | Thức ăn chăn nuôi và thức ăn thủy sản <i>Animal feeding stuff and aquaculture feeding stuff</i> | Thực phẩm <i>Food</i> |
| 47 | Lufenuron (any ratio of constituent isomers) | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 48 | MCPA | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 49 | MCPB | 0.03 | 0.03 | - | 0.03 | 0.03 | 0.1 | 0.03 |
| 50 | Mecoprop (including Mecoprop-P) | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 51 | Metazachlor | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 52 | Picloram | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 53 | Prohexadione (sum of prohexadione (acid) and its salts, expressed as prohexadione-calcium, Prohexadione) | 0.03 | 0.03 | - | 0.03 | 0.03 | 0.1 | 0.03 |
| 54 | Pyraflufen (free acid) | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 55 | Pyridate | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 56 | Quizalofop (Including Quizalofop-P) | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 57 | Tecloftalam | 0.03 | 0.03 | - | - | - | - | 0.03 |
| 58 | Topramezone (BAS 670H) | 0.03 | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 |
| 59 | Triclopyr | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 60 | Trinexapac | 0.03 | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| 61 | Sum of 2,4,5-T (sum of 2,4,5-T, its salts and esters, expressed as 2,4,5-T) | - | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1380

| TT | Tên hoạt chất <i>Analyte name</i> | LOQ (µg/L) | LOQ (mg/kg) | | | | | Thức ăn chăn nuôi và thức ăn thủy sản <i>Animal feeding stuff and aquacult ure feeding stuf</i> | Thực phẩm <i>Food</i> |
|----|--|--|--|--|-------------------------|--|------|--|-----------------------------|
| | | Nước sạch, nước mặt, nước khoáng thiên nhiên và nước uống đóng chai <i>Surface water, domestic water, bottled natural mineral waters and drinking waters</i> | Nông sản và sản phẩm nông sản <i>Agricultu re and Agriculu re products</i> | Sữa và sản phẩm sữa <i>Milk & dairy products</i> | Gia vị <i>Spices</i> | Thức ăn cho vật nuôi <i>Pet food</i> | | | |
| 62 | Sum of 2,4-D (sum of 2,4-D, its salts, its esters and its conjugates, expressed as 2,4-D) | - | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 | |
| 63 | Sum of 2,4-DB (sum of 2,4-DB, its salts, its esters and its conjugates, expressed as 2,4-DB) | - | 0.03 | - | 0.03 | 0.03 | 0.1 | 0.03 | |
| 64 | Sum of Haloxyfop (sum of Haloxyfop, its esters, salts and conjugates expressed as Haloxyfop (sum of the R- and S- isomers at any ratio)) | - | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 | |
| 65 | Sum of Bispyribac (sum of Bispyribac, its salts and its esters, expressed as Bispyribac) | - | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 | |
| 66 | Sum of Dichlorprop (sum of Dichlorprop including Dichlorprop-P, its salts, esters and conjugates, expressed as Dichlorprop) | - | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 | |
| 67 | Sum of Dinoseb (sum of Dinoseb, its salts, Dinoseb-acetate and Binapacryl, expressed as Dinoseb) | - | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 | |
| 68 | Sum of Dinoterb (sum of Dinoterb, its salts and esters, expressed as Dinoterb) | - | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 | |
| 69 | Sum of Fluzifop (sum of all the constituent isomers of Fluzifop, its esters and its conjugates, expressed as Fluzifop) | - | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 | |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1380

| TT | Tên hoạt chất <i>Analyte name</i> | LOQ (µg/L) | LOQ (mg/kg) | | | | | Thức ăn chăn nuôi và thức ăn thủy sản <i>Animal feeding stuff and aquacult ure feeding stuf</i> | Thực phẩm <i>Food</i> |
|--------------|---|--|---|--|-------------------------|--|-----------|--|-----------------------------|
| | | Nước sạch, nước mặt, nước khoáng thiên nhiên và nước uống đóng chai <i>Surface water, domestic water, bottled natural mineral waters and drinking waters</i> | Nông sản và sản phẩm nông sản <i>Agricultu re and Agricultu re products</i> | Sữa và sản phẩm sữa <i>Milk & dairy products</i> | Gia vị <i>Spices</i> | Thức ăn cho vật nuôi <i>Pet food</i> | | | |
| 70 | Sum of Fluroxypyr (sum of Furoxypyr, its salts, its esters, and its conjugates, expressed as Fluroxypyr) | - | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 | |
| 71 | Sum of MCPA and MCPB (MCPA, MCPB including their salts, esters and conjugates expressed as MCPA) | - | (*) | - | (*) | (*) | (*) | (*) | |
| 72 | Sum of Pyridate (sum of Pyridate, its hydrolysis product CL 9673 (6-chloro-4-hydroxy-3-phenylpyridazin) and hydrolysable conjugates of CL 9673 expressed as Pyridate) | - | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 | |
| 73 | Sum of Quizalofop (sum of Quizalofop, its salts, its esters (including Propaquizafop) and its conjugates, expressed as Quizalofop (any ratio of constituent isomers)) | - | 0.01 | - | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 | |
| 74 | Bronopol | - | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 | |
| 75 | Dichlorophen | - | 0.03 | - | - | - | - | 0.03 | |
| 76 | Hexachlorophene | - | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 | |
| 77 | Ipfencarbazone | - | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 | |
| 78 | Phenazinecarboxylic acid | - | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 | |
| 79 | Naptalam | - | 0.01 | - | - | - | - | 0.01 | |
| 80 | Carfentrazone (free acid) | - | 0.03 | - | - | - | - | 0.03 | |
| Total | | 59 | 80 | 7 | 62 | 64 | 64 | 80 | |

(*) 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*LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 1380****Phụ lục 13: Các chất BVTV phân cực cationic trong phạm vi phương pháp FLAB-FA-MTHD-028**
Annex 13: List of Cationic polar pesticides residue in method FLAB-FA-MTHD-028

| TT | Tên hoạt chất <i>Analyte name</i> | LOQ (µg/kg) | | |
|--------------|---|--------------------------|-------------------------|--|
| | | Thực phẩm <i>Food</i> | Gia vị <i>Spices</i> | Nông sản và sản phẩm nông sản <i>Agriculture and agriculture products</i> |
| 1. | Propamocarb (Sum of propamocarb and its salts, expressed as Propamocarb) | (*) | (*) | (*) |
| 2. | Cyromazine | 10 | 10 | 10 |
| 3. | Chlormequat (sum of chlormequat and its salts, expressed as Chlormequat-chloride) | (*) | (*) | (*) |
| 4. | Diquat | 10 | 10 | 10 |
| 5. | Paraquat | 10 | 10 | 10 |
| 6. | Mepiquat (sum of Mepiquat and its salts, expressed as Mepiquat) | (*) | (*) | (*) |
| 7. | Difenzoquat methyl sulfate (Difenzoquat) | 10 | NA | NA |
| Total | | 7 | 6 | 6 |

(*) 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*LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 1380****Phụ lục 14: Các chất BVTV phân cực Anionic trong phạm vi phương pháp FLAB-FA-MTHD-029***Annex 14: List of Anionic polar pesticides residue in method FLAB-FA-MTHD-029*

| TT | Tên hoạt chất <i>Analyte name</i> | LOQ (µg/kg) | | | |
|--------------|--------------------------------------|--------------------------|-------------------------|--|--|
| | | Thực phẩm <i>Food</i> | Gia vị <i>Spices</i> | Nông sản và sản phẩm nông sản <i>Agriculture and its products</i> | Nước sạch, nước uống đóng chai, nước mặt <i>Domestic water, Bottled drinking water, Surface water</i> |
| 1. | Glyphosate | 10 | 10 | 10 | 10 |
| 2. | Glufosinate-amonium | 30 | 30 | 30 | 10 |
| 3. | AMPA | 30 | 30 | 30 | N/A |
| Total | | 3 | 3 | 3 | 2 |

Phụ lục 15: Ethylene oxide, 2-chloroethanol trong phạm vi phương pháp FLAB-FA-MTHD-031*Annex 15: Ethylene oxide, 2-chloroethanol in method FLAB-FA-MTHD-031*

| TT | Tên hoạt chất <i>Analyte name</i> | LOQ (mg/kg, mg/L) | | |
|--------------|---|--------------------------|---|--|
| | | Thực phẩm <i>Food</i> | Thức ăn cho vật nuôi, thức ăn chăn nuôi và thức ăn thủy sản <i>Pet food, animal feed and aqua feed</i> | Phụ gia thực phẩm <i>Food additives</i> |
| 1. | Ethylene oxide | 0.01 | 0.01 | 0.01 |
| 2. | 2-chloro-ethanol | 0.01 | 0.01 | 0.01 |
| 3. | Ethylene oxide (sum of ethylene oxide and 2-chloro-ethanol expressed as ethylene oxide) (F) | (*) | (*) | (*) |
| Total | | 3 | 3 | 3 |

(*) 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

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1380

Phụ lục 16: Các chất acid béo trong phạm vi phương pháp FLAB-FA-MTHD-033

Annex 16: List of fatty acid profile in method FLAB-FA-MTHD-033

| TT | Tên hoạt chất <i>Analyte name</i> | LOQ (%) | |
|------------|--------------------------------------|--------------------------|--|
| | | Thực phẩm <i>Food</i> | Thức ăn chăn nuôi và thức ăn thủy sản <i>Animal feeding stuff and aquaculture feeding stuff</i> |
| I | Saturated Fat | (*) | (*) |
| 1. | Butyric acid-C4:0 | 0.03 | 0.1 |
| 2. | Caproic acid-C6:0 | 0.03 | 0.1 |
| 3. | Caprylic acid-C8:0 | 0.03 | 0.1 |
| 4. | Capric acid-C10:0 | 0.03 | 0.1 |
| 5. | Undecanoic acid-C11:0 | 0.03 | 0.1 |
| 6. | Lauric acid-C12:0 | 0.03 | 0.1 |
| 7. | Tridecanoic acid-C13:0 | 0.03 | 0.1 |
| 8. | Myristic acid-C14:0 | 0.03 | 0.1 |
| 9. | Pentadecanoic acid-C15:0 | 0.03 | 0.1 |
| 10. | Palmitic acid-C16:0 | 0.03 | 0.1 |
| 11. | Heptadecanoic acid -C17:0 | 0.03 | 0.1 |
| 12. | Stearic acid-C18:0 | 0.03 | 0.1 |
| 13. | Arachidic acid-C20:0 | 0.03 | 0.1 |
| 14. | Heneicosanoic acid-C21:0 | 0.03 | 0.1 |
| 15. | Tricosanoic acid-C23:0 | 0.03 | 0.1 |
| 16. | Lignoceric acid-C24:0 | 0.03 | 0.1 |
| II | Mono unsaturated Fat | (*) | (*) |
| 1. | Myristoleic acid-C14:1 | 0.03 | 0.1 |
| 2. | Cis-10 Pentadecanoic acid-C15:1 | 0.03 | 0.1 |
| 3. | Palmitoleic acid-C16:1 | 0.03 | 0.1 |
| 4. | Cis-10 Heptadecenoic acid-C17:1 | 0.03 | 0.1 |
| 5. | Cis-11 Eicosenoic acid-C20:1 | 0.03 | 0.1 |
| 6. | Nervonic acid-C24:1 | 0.03 | 0.1 |
| III | Poly unsaturated Fat | (*) | (*) |
| 1. | Cis-11,14-Eicosadienoic acid - C20:2 | 0.03 | 0.1 |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1380

| TT | Tên hoạt chất <i>Analyte name</i> | LOQ (%) | |
|-------------|---|--------------------------|--|
| | | Thực phẩm <i>Food</i> | Thức ăn chăn nuôi và thức ăn thủy sản <i>Animal feeding stuff and aquaculture feeding stuff</i> |
| 2. | Cis-8,11,14- Eicosatrienoic acid-C20:3n6 | 0.03 | 0.1 |
| 3. | Cis-11,14,17-Eicosatrienoic acid-C20:3n3 | 0.03 | 0.1 |
| 4. | Cis-13,16 Docosadienoic acid-C22:2 | 0.03 | 0.1 |
| IV | Transfat | (*) | (*) |
| 1. | Elaidic acid-C18:1n9t | 0.03 | 0.1 |
| 2. | Linoleadic acid-C18:2n6t | 0.03 | 0.1 |
| V | DHA Cis-4,7,10,13,16,19- Docosahexenoate-(C22:6) | 0.03 | 0.1 |
| VI | EPA Cis-5,8,11,14,17-Eicosapentaenoic acid-C20:5n3 | 0.03 | 0.1 |
| VII | Omega 3 | (*) | (*) |
| 1. | Cis-4,7,10,13,16,19- Docosahexenoate-(C22:6) (DHA) | 0.03 | 0.1 |
| 2. | Linolenic acid-C18:3n3 (ALA) | 0.03 | 0.1 |
| 3. | Cis-5,8,11,14,17-Eicosapentaenoic acid-C20:5n3 (EPA) | 0.03 | 0.1 |
| VIII | Omega 6 | (*) | (*) |
| 1. | Linoleic acid-C18:2n6 (LA) | 0.03 | 0.1 |
| 2. | Gamma-Linolenic acid-C18:3 (GLA) | 0.03 | 0.1 |
| 3. | Arachidonic acid-C20:4n6 (ARA) | 0.03 | 0.1 |
| IX | Omega 9 | (*) | (*) |
| 1. | Oleic acid-C18:1n9c | 0.03 | 0.1 |
| 2. | Erucic acid-C22:1n9 | 0.03 | 0.1 |
| 3. | Behenic acid- C22:0 | 0.03 | 0.1 |
| IX | Total fat (as the sum of fatty acids as triglycerides) | (*) | (*) |

(*) 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*LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 1380****Phụ lục 17: Các chất đường bổ sung trong phạm vi phương pháp FLAB-FA-MTHD-036***Annex 17: List of added sugars in method FLAB-FA-MTHD-036*

| TT | Tên hoạt chất <i>Analyte name</i> | LOQ (%) |
|--------------|--------------------------------------|--------------------------|
| | | Thực phẩm <i>Food</i> |
| 1. | Fructose | 0.3 |
| 2. | Glucose | 0.3 |
| 3. | Galactose | 0.3 |
| 4. | Lactose | 0.3 |
| 5. | Maltose | 0.3 |
| 6. | Sacharose (Sucrose) | 0.3 |
| Total | | 6 |

Phụ lục 18: Các chất Vitamin B trong phạm vi phương pháp FLAB-FA-MTHD-038*Annex 18: List of Vitamin B in method FLAB-FA-MTHD-038*

| TT | Tên hoạt chất <i>Analyte name</i> | LOQ (mg/kg, mg/L) |
|--------------|--------------------------------------|--------------------------|
| | | Thực phẩm <i>Food</i> |
| 1. | Vitamin B1 (Thiamine) | 0.1 |
| 2. | Vitamin B2 (Riboflavin) | 0.3 |
| 3. | Vitamin B3 (Nicotinamide) | 0.1 |
| 4. | Vitamin B5 (Pantothenic acid) | 0.3 |
| 5. | Vitamin B6 (Pyridoxine) | 0.1 |
| 6. | Vitamin B7 (Biotin) | 0.3 |
| 7. | Vitamin B9 (Folic acid) | 1 |
| 8. | Vitamin B12 (Cyanocobalamin) | 0.1 |
| Total | | 8 |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN*LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 1380****Phụ lục 19: Các chất Nitroimidazoles trong phạm vi phương pháp FLAB-FA-MTHD-045***Annex 19: List of Nitroimidazoles in method FLAB-FA-MTHD-045*

| TT | Tên hoạt chất <i>Analyte name</i> | LOQ (µg/kg) | |
|--------------|--------------------------------------|---|---|
| | | Thủy sản và sản phẩm thủy sản <i>Fish and Fishery products</i> | Thịt và sản phẩm thịt <i>Meat and meat product</i> |
| 1. | Dimetridazole | 0.3 | 0.3 |
| 2. | Dimetridazole-hydroxy (DMZ-OH) | 0.3 | 0.3 |
| 3. | Ipronidazole (IPZ) | 0.3 | 0.3 |
| 4. | Ipronidazole-hydroxy (IPZ-OH) | 0.3 | 0.3 |
| 5. | Metronidazole | 0.3 | 0.3 |
| 6. | Metronidazole-hydroxy (MNZ-OH) | 0.3 | 0.3 |
| 7. | Ronidazole | 0.3 | 0.3 |
| 8. | Tinidazole | 0.3 | 0.3 |
| 9. | Ternidazole | 0.3 | 0.3 |
| Total | | 9 | 9 |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1380

Phụ lục 20: Các chất VOCs trong phạm vi phương pháp FLAB-FA-MTHD-046

Annex 20: List of VOCs in method FLAB-FA-MTHD-046

| TT | Tên hoạt chất <i>Analyte name</i> | LOQ (µg/kg; µg/L) | |
|----|--|--------------------------|--|
| | | Thực phẩm <i>Food</i> | 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 | Dichloroacetonitrile | 10 | 0.3 |
| 2 | Benzene | 10 | 0.3 |
| 3 | Chlorobenzene | 10 | 0.3 |
| 4 | 1,2,3-Trichlorobenzene | 10 | 0.3 |
| 5 | 1,2,4-Trichlorobenzene | 10 | 0.3 |
| 6 | Trichlorobenzene (Sum of 1,2,3-Trichlorobenzene and 1,2,4-Trichlorobenzene). | (*) | (*) |
| 7 | Ethylbenzene | 10 | 0.3 |
| 8 | n-Propylbenzene | 10 | 0.3 |
| 9 | Styrene | 10 | 0.3 |
| 10 | Toluene | 10 | 0.3 |
| 11 | o-Xylene | 10 | 0.3 |
| 12 | Xylene (mix of isomer m,p-) | 10 | 0.3 |
| 13 | Xylene (mix of isomer o,m,p-) | 10 | 0.3 |
| 14 | Hexachloro-1,3-butadiene | 10 | 0.3 |
| 15 | 1,2-Dibromoethane | 10 | 0.3 |
| 16 | 1,2-Dichloroethane | 10 | 0.3 |
| 17 | 1,1,1-Trichloroethane | 10 | 0.3 |
| 18 | 1,1,2-Trichloroethane | 10 | 0.3 |
| 19 | Trichloroethane (Sum of 1,1,1-Trichloroethane and 1,1,2-Trichloroethane) | (*) | (*) |
| 20 | cis-1,2-Dichloroethene | 10 | 0.3 |
| 21 | trans-1,2-Dichloroethene | 10 | 0.3 |
| 22 | 1,2-Dichloroethene | 10 | – |
| 23 | Trichloroethene | 10 | 0.3 |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1380

| TT | Tên hoạt chất <i>Analyte name</i> | LOQ (µg/kg; µg/L) | |
|----|---|--------------------------|--|
| | | Thực phẩm <i>Food</i> | 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> |
| 24 | Tetrachloroethene | 10 | 0.3 |
| 25 | Tribromomethane (Bromoform) | 10 | 0.3 |
| 26 | Dichloromethane | 10 | 0.3 |
| 27 | Trichloromethane (Chloroform) | 10 | 0.3 |
| 28 | Tetrachloromethane (Carbon tetrachloride) | 10 | 0.3 |
| 29 | Dibromochloromethane | 10 | 0.3 |
| 30 | Bromodichloromethane | 10 | 0.3 |
| 31 | Chloropicrin | 10 | 0.3 |
| 32 | Epichlorhydrin | 10 | 0.3 |
| 33 | 1,2-Dibromo-3-chloropropane | 10 | 0.3 |
| 34 | 1,2-Dichloropropane | 10 | 0.3 |
| 35 | cis-1,3-Dichloropropene | 10 | 0.3 |
| 36 | trans-1,3-Dichloropropene | 10 | 0.3 |
| 37 | 1,3-Dichloropropene | 10 | – |
| 38 | Methyl bromide | 10 | 0.3 |
| 39 | Vinyl chloride | 10 | 0.3 |
| 40 | Sulfuryl fluoride | 100 | – |
| 41 | Hydrogen phosphide (phosphine, phosphane)/Phosphane and phosphide salts (sum of phosphane and phosphane generators (relevant phosphide salts), determined and expressed as phosphane) | 10 | – |
| 42 | Dimethyl sulfide | 10 | 0.3 |
| 43 | Naphthalene | 10 | – |
| 44 | 1,2-Dichloroethene (Sum of cis-1,2-Dichloroethene and trans-1,2-Dichloroethene) | (*) | (*) |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1380

| TT | Tên hoạt chất <i>Analyte name</i> | LOQ (µg/kg; µg/L) | |
|--------------|---|--------------------------|--|
| | | Thực phẩm <i>Food</i> | 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> |
| 45 | 1,3-Dichloropropene (tổng Cis-1,3-Dichloropropene và Trans-1,3-Dichloropropene) | (*) | (*) |
| 46 | Tetrachloroethene and Trichloroethene | (*) | (*) |
| 47 | Trihalomethanes (Sum of chloroform, bromoform, dibromochloromethane and bromodichloromethane) | (*) | (*) |
| Total | | 46 | 42 |

(*) 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

Phụ lục 21: Danh mục các chất phenol chống oxy hóa (FLAB-FA-MTHD-048)

Annex 21: List of Phenolic antioxidants (FLAB-FA-MTHD-048)

| TT | Tên hoạt chất <i>Analyte name</i> | LOQ (mg/kg) | |
|--------------|--|--------------------------|--|
| | | Thực phẩm <i>Food</i> | Thức ăn chăn nuôi và thức ăn thủy sản <i>Animal feeding stuff and aquaculture feeding stuff</i> |
| 1 | tert-Butyl-4-hydroxyanisole (mixture of 2- and 3-isomer) (BHA) | 10 | 30 |
| 2 | 2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol (BHT) | 10 | 30 |
| 3 | tert-Butylhydroquinone (TBHQ) | 10 | 30 |
| 4 | PG (Propyl Gallate) | 10 | 30 |
| Total | | 4 | 4 |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN*LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 1380****Phụ lục 22: Các thuốc thú y - QuEChERS trong phạm vi phương pháp FLAB-FA-MTHD-050***Annex 22: List of Veterinary drugs residue - QuEChERS in method FLAB-FA-MTHD-050*

| TT | Tên hoạt chất <i>Analyte name</i> | LOQ ($\mu\text{g}/\text{kg}$) | |
|--------------|---|---|--|
| | | Thủy sản và sản phẩm thủy sản <i>Fish and Fishery products</i> | Thịt và sản phẩm thịt <i>Meat and meat products</i> |
| 1. | Abamectin | 3 | 3 |
| 2. | Emamectin | 3 | 3 |
| 3. | Ivermectin | 3 | 3 |
| 4. | Doramectin | 3 | 3 |
| 5. | Eprinomectin (including Eprinomectin B1a) | 3 | 3 |
| 6. | Moxidectin | 3 | 3 |
| 7. | Albendazole | 1 | 1 |
| 8. | Fenbendazole | 1 | 1 |
| 9. | Fenbendazole sulfone | 1 | 1 |
| 10. | Fenbendazole sulfoxide | 1 | 1 |
| 11. | Flubendazole | 1 | 1 |
| 12. | Thiabendazole | 3 | 3 |
| 13. | Levamisole | 1 | 1 |
| 14. | Dexamethasone | 1 | 1 |
| 15. | Febantel | 1 | 1 |
| 16. | Praziquantel | 1 | 1 |
| 17. | Imidocarb | 1 | 1 |
| 18. | Monensin | 1 | 1 |
| 19. | Chlorpyrifos (-ethyl) | 3 | 3 |
| 20. | Chlorpyrifos-methyl | 3 | 3 |
| 21. | Dichlorvos | 3 | 3 |
| 22. | Phoxim | 3 | 3 |
| 23. | Trichlorfon | 3 | 3 |
| 24. | Diminazene | 1 | 1 |
| 25. | Tiamulin | 1 | 1 |
| Total | | 25 | 25 |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN*LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 1380****Phụ lục 23: Tổng Carbonate trong phạm vi phương pháp FLAB-FA-MTHD-054***Annex 23: List of total Carbonate in method FLAB-FA-MTHD-054*

| TT | Tên hoạt chất <i>Analyte name</i> | LOQ (%) |
|--------------|---|---|
| | | Thủy sản và sản phẩm thủy sản <i>Fish and Fishery products</i> |
| 1. | Sodium carbonate (E500) (expressed as CO ₃ ²⁻ & HCO ₃ ⁻) | 0.03 |
| 2. | Sodium bicarbonate (E500) (expressed as CO ₃ ²⁻ & HCO ₃ ⁻) | 0.03 |
| Total | | 2 |

Phụ lục 24: Các chất tạo màu – tan trong nước trong phạm vi phương pháp FLAB-FA-MTHD-055*Annex 24: List of color - soluble in water in method FLAB-FA-MTHD-055*

| TT | Tên hoạt chất <i>Analyte name</i> | LOQ (mg/kg) |
|-----|---|---|
| | | Thức ăn cho vật nuôi <i>Pet food</i> |
| 1. | Tartrazine (E102) | 3 |
| 2. | Quinoline Yellow (E104) | 3 |
| 3. | Sunset Yellow FCF (E110) | 3 |
| 4. | Solvent red 80 (Citrus Red 2, E121) | 3 |
| 5. | Azorubine (E122/ Carmoisine/ Acid Red 14) | 3 |
| 6. | Amaranth (E123) | 3 |
| 7. | Ponceau 4R (E124/ Ponceau 4RC/ Acid Red 18/ New Coccine) | 3 |
| 8. | Erythrosin (E127/ Erythrosin B disodium) | 3 |
| 9. | Acid Red 2G (E128/ Acid Red 1) | 3 |
| 10. | Allura Red AC (E129) | 3 |
| 11. | Patent Blue V (E131/ Acid blue 3 calcium) | 3 |
| 12. | Indigotine (E132/ Indigo carmine) | 3 |
| 13. | Brilliant Blue FCF (E133/ Acid Blue 9/ Erioglaurine) | 3 |
| 14. | Acid Green 50 (E142/ Green S) | 3 |
| 15. | Fast Green FCF (E143) | 3 |
| 16. | Brilliant Black BN (E151) | 3 |
| 17. | Fluorescein | 3 |

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

| TT | Tên hoạt chất <i>Analyte name</i> | LOQ (mg/kg) |
|--------------|--|---|
| | | Thức ăn cho vật nuôi <i>Pet food</i> |
| 18. | Acid black 1 | N/A |
| 19. | Acid blue 1 (Patent Blue VF) | N/A |
| 20. | Acid red 26 | N/A |
| 21. | Acid red 73 | N/A |
| 22. | Acid yellow 36 (Metanil Yellow) | N/A |
| 23. | Solvent yellow 34 hydrochloride (Auramine O) | N/A |
| 24. | Naphthol yellow S | N/A |
| 25. | Orange 2 | N/A |
| 26. | Rhodamine B | N/A |
| 27. | Chocolate brown HT (E155) | N/A |
| 28. | Orange B (Acid orange 137) | 3 |
| Total | | 18 |

Phụ lục 25: Các chất tạo màu – tan trong dung môi trong phạm vi phương pháp FLAB-FA-MTHD-056
Annex 25: List of color - soluble in oil in method FLAB-FA-MTHD-056

| TT | Tên hoạt chất <i>Analyte name</i> | LOQ (mg/kg) |
|--------------|--------------------------------------|--------------------------|
| | | Thực phẩm <i>Food</i> |
| 1. | Sudan 1 | 3 |
| 2. | Sudan 2 | 3 |
| 3. | Sudan 3 | 3 |
| 4. | Sudan 4 | 3 |
| 5. | Sudan orange G | 3 |
| 6. | Sudan yellow | 3 |
| 7. | Sudan R | 3 |
| 8. | Sudan red B | 3 |
| 9. | Sudan red 7B | 3 |
| 10. | para Red | 3 |
| Total | | 10 |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1380

Phụ lục 26: Các chất Perfluoroalkyl and Polyfluoroalkyl (PFAS) trong phương pháp FLAB-FA-MTHD-062
Annex 26: 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

LIST OF 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 | (*) | (*) |
| Total | | 41 | 41 |

(*) 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

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1380

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. | Bột mì, bông cải xanh đông lạnh, hạt mành, sữa <i>flour, frozen broccoli, and nut pieces, milk</i> | Định lượng <i>Enterobacteriaceae</i> Kỹ thuật đếm sử dụng 3M™ Petrifilm™ <i>Enumeration of Enterobacteriaceae</i> <i>Colony count technique in 3M™ Petrifilm™</i> | | AOAC 2003.01 |
| 2. | Hạt Điều <i>Cashew</i> | Phát hiện chất gây dị ứng Peanut dựa trên trình tự DNA Peanut Kỹ thuật Real-time PCR <i>Detection of Peanut based on Peanut DNA</i> <i>Real-time PCR technique</i> | 0,4 mg/kg | FLAB-FM-MTHD-072: 2024 (Ref. Surefood Allergen Peanut-S3603) |
| 3. | Ngũ cốc <i>Cereals</i> | Phát hiện sinh vật biến đổi gen dựa trên trình tự CaMV 35S Promoter, Terminator NOS, FMV 34S Promoter Kỹ thuật Real-time PCR <i>Detection of GMO plant based on CaMV 35S promoter, Terminator NOS, FMV 34S Promoter.</i> <i>Real-time PCR technique</i> | LOD _{rel} : 0,04% LOD _{abs} : 10 bản sao/ phản ứng <i>copies/reaction</i> | FLAB-FM-MTHD-052:2024 (Ref. Surefast GMO Screen 4plex 35S/NOS/FMV/IAC) |
| 4. | Nông sản và sản phẩm nông sản <i>Agriculture and agriculture products</i> | Phát hiện <i>Salmonella</i> spp. <i>Detection of Salmonella spp.</i> | eLOD ₅₀ : 2,4 CFU/250g 2,4 CFU/350g 3,6 CFU/375g | ISO 6579-1:2017 /Amd 1:2020 |
| 5. | Nông sản và sản phẩm nông sản, Sản phẩm thủy sản và thịt <i>Agriculture and agriculture products, Seafood and meat products</i> | Phát hiện chất gây dị ứng Gluten dựa trên trình tự DNA Gluten Kỹ thuật Real-time PCR <i>Detection of Gluten based on Gluten DNA</i> <i>Real-time PCR technique</i> | 1 mg/kg | FLAB-FM-MTHD-068: 2024 (Ref. Surefood Allergen Gluten - S3606) |
| 6. | Phụ gia thực phẩm <i>Food additives</i> | Định lượng Coliform và <i>Escherichia coli</i> Kỹ thuật đếm số có xác suất lớn nhất (MPN) <i>Enumeration of Coliforms and Escherichia coli</i> <i>Most probable number technique (MPN)</i> | | TCVN 11039-4: 2015 |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1380

| 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> |
|-----------|--|--|---|--|
| 7. | Phụ gia thực phẩm <i>Food additives</i> | Định lượng tổng số vi sinh vật hiếu khí <i>Enumeration of total aerobic count</i> | | TCVN 11039-1: 2015 |
| 8. | | Định lượng <i>Staphylococcus aureus</i> <i>Enumeration of Staphylococcus aureus</i> | | TCVN 11039-6: 2015 |
| 9. | | Định lượng <i>Staphylococcus aureus</i> Kỹ thuật đếm số có xác suất lớn nhất (MPN) <i>Enumeration of Staphylococcus aureus</i> <i>Most probable number technique (MPN)</i> | | TCVN 11039-7: 2015 |
| 10. | | Phát hiện <i>Salmonella</i> spp. <i>Detection of Salmonella spp.</i> | eLOD ₅₀ : 2,7 CFU/25g (25mL) | TCVN 11039-5: 2015 |
| 11. | | Định lượng nấm men và nấm mốc <i>Enumeration of yeast and mold</i> | | TCVN 11039-8: 2015 |
| 12. | | Thịt và sản phẩm thịt <i>Meat and meat products</i> | Định lượng <i>Pseudomonas</i> spp. <i>Enumeration of Pseudomonas spp.</i> | |
| 13. | Định lượng <i>Staphylococcus aureus</i> Kỹ thuật đếm sử dụng 3M™ Petrifilm™ <i>Enumeration of Staphylococcus aureus</i> <i>Colony count technique in 3M™ Petrifilm™</i> | | | AOAC 2003.11 |
| 14. | Nhuyễn thể 2 mảnh vỏ (BMS); trái cây và sản phẩm trái cây <i>Bivalve molluscan shellfish, fruit and its products</i> | Phát hiện virus viêm gan A và Norovirus (GI & GII) Phương pháp Real-time PCR <i>Detection of Hepatitis A virus and Norovirus (GI & GII)</i> <i>Real-time PCR method</i> | LOD _{rel} : 10 Bản sao/ phản ứng <i>copies/reaction</i> | ISO 15216-2: 2019 |
| 15. | Thủy sản và sản phẩm thủy sản, rau củ quả và sản phẩm <i>Fishery and fishery products, vegetable and it's products</i> | Phát hiện Norovirus (GI, GII) Kỹ thuật Real-time PCR <i>Detection of Norovirus (GI, GII)</i> <i>Real-time PCR technique</i> | LOD ₅₀ : 25 bản sao/phản ứng <i>copies/reaction</i> | FLAB-FM-MTHD-047:2024 (Ref. Surefast Norovirus/ Hepatitis A 3plex) |
| 16. | | Phát hiện Hepatitis A virus Kỹ thuật Real-time PCR <i>Detection of Hepatitis A virus</i> <i>Real-time PCR technique</i> | LOD _{abs} : 10 bản sao/phản ứng <i>copies/reaction</i> | FLAB-FM-MTHD-047: 2024 (Ref. Surefast Norovirus/ Hepatitis A 3plex) |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1380

| TT | Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or product tested</i> | Tên phép thử cụ thể <i>The name of specific tests</i> | Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i> | Phương pháp thử <i>Test method</i> |
|-----------|---|--|---|---|
| 17. | Thủy sản & sản phẩm thủy sản, Thịt & sản phẩm từ thịt <i>Seafood & seafood products, Meat & meat products</i> | Phát hiện vi khuẩn <i>E.coli</i> O157 Kỹ thuật Real-time PCR <i>Detection of E.coli O157 Real-time PCR technique</i> | eLOD ₅₀ 0,7 CFU/25g | FLAB-FM-MTHD-062: 2024 (<i>Ref. Accupid Escherichia coli Detection kit O157</i>) |
| 18. | Trái cây và sản phẩm từ trái cây, Nước giải khát <i>Fruit and related products, Beverage</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> | eLOD ₅₀ 2,8 CFU/10g (10mL) | IFU Micro Method No.2 (2022) |
| 19. | | Định lượng nấm men Kỹ thuật đếm khuẩn lạc <i>Enumeration of yeast Colony count technique</i> | | IFU Micro Method No.3 (1996) |
| 20. | | Định lượng nấm mốc Kỹ thuật đếm khuẩn lạc <i>Enumeration of mold Colony count technique</i> | | IFU Micro Method No.4 (1996) |
| 21. | | Phát hiện và định lượng vi khuẩn ưa axit, ưa nhiệt tạo bào tử (<i>Alicyclobacillus</i> spp.) <i>Detection and Enumeration of Spore-forming Thermo Acidophilic Spoilage Bacteria (Alicyclobacillus spp.)</i> | eLOD ₅₀ 2,4 CFU/10g (10mL) | IFU Micro Method No.12 (2019) |
| 22. | Thực vật, sản phẩm có nguồn gốc từ thực vật, nông sản, thức ăn chăn nuôi, thức ăn thủy sản <i>Plants, plant products, Agriculture products, animal feeding stuffs, aquaculture feeding stuffs</i> | Phương pháp sàng lọc để phát hiện sản phẩm chứa sinh vật biến đổi gen (GMO) 35S promoter, NOS terminator <i>Screening method for the detection of genetically modified organisms (GMOs) products for 35S promoter, NOS terminator</i> | LOD _{rel} : 0,04% | ISO 21569:2005/ Amd.1:2013 |
| 23. | | Phương pháp sàng lọc để phát hiện sản phẩm chứa sinh vật biến đổi gen (GMO) FMV 34S promoter <i>Screening method for the detection of genetically modified organisms (GMOs) products for FMV 34S promoter</i> | LOD _{rel} : 0,04% | ISO/TS 21569-5: 2016 |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1380

| TT | Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or product tested</i> | Tên phép thử cụ thể <i>The name of specific tests</i> | Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i> | Phương pháp thử <i>Test method</i> |
|-----------|---|---|---|--|
| 24. | Thực phẩm, Thức ăn chăn nuôi, thức ăn thủy sản <i>Food, Animal and aquaculture feeding stuffs</i> | Định lượng nhanh nấm men và nấm mốc sử dụng thạch Symphony Kỹ thuật đếm khuẩn lạc <i>Rapid enumeration of yeasts and molds using Symphony agar</i> <i>Colony count technique</i> | | TCVN 13369: 2021 |
| 25. | | Định lượng <i>Staphylococcus aureus</i> <i>Enumeration of Staphylococcus aureus</i> | | AOAC 987.09 |
| 26. | | Định tính và định lượng Coliforms <i>Detection and enumeration of Coliforms</i> | eLOD ₅₀ 2 CFU/g (mL) | ISO 4831:2006 TCVN 4882:2007 |
| 27. | | Định tính và định lượng Coagulase (+) Staphylococci <i>Detection and enumeration of Coagulase (+) staphylococci</i> | eLOD ₅₀ 2,2 CFU/g (mL) | ISO 6888-3:2003 TCVN 4830-3: 2005 |
| 28. | | Phát hiện và định lượng <i>Escherichia coli</i> giả định Kỹ thuật đếm số có xác suất lớn nhất <i>Detection and Enumeration of presumptive Escherichia coli</i> <i>Most probable number technique</i> | eLOD ₅₀ 3,0 CFU/g (mL) 3,0 CFU/25g (25mL) 0 MPN/g (mL) | ISO 7251:2005/ Amd 1:2023 TCVN 6846:2007 |
| 29. | | Định lượng <i>Bacillus cereus</i> giả định. Kỹ thuật đếm khuẩn lạc tại 30°C <i>Enumeration of presumptive Bacillus cereus.</i> <i>Colony count technique at 30°C</i> | | ISO 7932:2004/ Amd 1:2020 TCVN 4992:2005 |
| 30. | | Phát hiện <i>Campylobacter</i> spp. (<i>Campylobacter jejuni</i> , <i>Campylobacter coli</i> , <i>Campylobacter lari</i>) <i>Detection of Campylobacter spp.</i> (<i>Campylobacter jejuni</i> , <i>Campylobacter coli</i> , <i>Campylobacter lari</i>) | eLOD ₅₀ : 2,4 CFU/10 g; 25g 2,4 CFU/10 mL; 25mL | ISO 10272-1:2017/ Amd.1:2023 |
| 31. | | Phát hiện <i>Yersinia enterocolitica</i> gây bệnh <i>Detection of pathogenic Yersinia enterocolitica</i> | eLOD ₅₀ : 1,8 CFU/25g (25mL) | ISO 10273:2017 TCVN 8127:2018 |
| 32. | | Phát hiện <i>Escherichia coli</i> O157 <i>Detection of Escherichia coli O157</i> | eLOD ₅₀ 1,6 CFU/25g (25mL) | ISO/TS 13136:2012 TCVN 10781:2015 |
| 33. | | Định lượng <i>Listeria monocytogenes</i> & <i>Listeria</i> spp. <i>Enumeration of Listeria monocytogenes & Listeria spp.</i> | | ISO 11290-2:2017 |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1380

| 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> |
|-----------|---|--|--|--|
| 34. | Thực phẩm, Thức ăn chăn nuôi, thức ăn thủy sản <i>Food, Animal and aquaculture feeding stuffs</i> | Phát hiện <i>Listeria monocytogenes</i> & <i>Listeria spp.</i> <i>Detection of Listeria monocytogenes & Listeria spp.</i> | eLOD ₅₀ <i>L. monocytogenes</i> 3,5 CFU/25g (25mL) 3,3 CFU/100g (100mL) 3,0 CFU/125g (25mL) 3,0 CFU/375g (375mL) <i>Listeria spp.</i> 2,8 CFU/25g (25mL) 2,2 CFU/100g (100mL) 2,4 CFU/125g (125mL) 3,2 CFU/375g (375mL) | ISO 11290-1:2017 |
| 35. | | Định lượng vi khuẩn <i>Clostridium perfringens</i> <i>Enumeration of Clostridium perfringens</i> | | ISO 15213-2:2023 |
| 36. | | Định lượng <i>Clostridium spp.</i> khử sulfite <i>Enumeration of sulfite-reducing Clostridium spp.</i> | | ISO 15213-1:2023 |
| 37. | | Định lượng vi khuẩn lactic acid trung bình Kỹ thuật đếm khuẩn lạc <i>Enumeration of mesophilic lactic acid bacteria</i> <i>Colony count technique</i> | | ISO 15214:1998 TCVN 7906:2008 |
| 38. | | Phát hiện và định lượng <i>Escherichia coli</i> dương tính với beta-glucuronidase Kỹ thuật đếm số có xác suất lớn nhất <i>Detection and enumeration of beta-glucuronidase positive Escherichia coli</i> <i>Most probable number technique</i> | eLOD ₅₀ 2,3 CFU/g (mL) 1,3 CFU/ mẫu (sample) | ISO 16649-3:2015 TCVN 7924-3:2017 |
| 39. | | Định lượng nấm men và nấm mốc <i>Enumeration of yeast and mold</i> | | ISO 21527-2:2008 TCVN 8275-2:2010 |
| 40. | | Phát hiện <i>Cronobacter spp.</i> <i>Detection of Cronobacter spp.</i> | eLOD ₅₀ 3,7 CFU/25g (25mL) | ISO 22964:2017 |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1380

| 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> |
|-----------|---|---|---|--|
| 41. | Thực phẩm, Thức ăn chăn nuôi, thức ăn thủy sản <i>Food, Animal and aquaculture feeding stuffs</i> | Phát hiện <i>Shigella</i> spp. <i>Detection of Shigella spp</i> | eLOD ₅₀ 2,0 CFU/25g | ISO 21567:2004 TCVN 8131:2009 |
| 42. | | Phát hiện và định lượng <i>Enterobacteriaceae</i> Kỹ thuật đếm số có xác suất lớn nhất <i>Detection and enumeration of Enterobacteriaceae</i> <i>Most probable number technique</i> | eLOD ₅₀ 3,2 CFU/ g (mL) 3,2 CFU/10g (10mL) | ISO 21528-1:2017 |
| 43. | Thực phẩm, nước giải khát, Thức ăn chăn nuôi, thức ăn thủy sản <i>Food, Beverage, Animal and aquaculture feeding stuffs</i> | Phát hiện <i>Vibrio cholerae</i> không phải O1/O139 <i>Detection of Vibrio cholerae non -O1/O139</i> | eLOD ₅₀ 3,2 CFU/ 25g (25mL) | ISO 21872-1:2017 /Amd 1:2023 |
| 44. | | Phát hiện <i>Vibrio</i> spp. (bao gồm <i>Vibrio cholerae</i> không phải O1/O139, <i>Vibrio parahaemolyticus</i> & <i>Vibrio vulnificus</i>) <i>Detection of Vibrio spp (including Vibrio cholerae non -O1/O139 Vibrio parahaemolyticus & Vibrio vulnificus)</i> | eLOD ₅₀ 2,7 CFU/ 25g (25mL) | ISO 21872-1:2017 /Amd 1:2023 |
| 45. | | Phát hiện <i>Vibrio parahaemolyticus</i> <i>Detection of Vibrio parahaemolyticus</i> | eLOD ₅₀ 3,6 CFU/25g | ISO 21872-1: 2017 /Amd 1:2023 |
| 46. | | Phát hiện <i>Vibrio Vulnificus</i> <i>Detection of Vibrio Vulnificus</i> | eLOD ₅₀ 1,8 CFU/25g | ISO 21872-1: 2017 /Amd 1:2023 |
| 47. | | Định lượng tổng số vi sinh vật ở 30°C <i>Enumeration of total plate count at 30°C</i> | | ISO 4833-1:2013 /Amd 1:2022 TCVN 4884-1:2015 |
| 48. | | Định lượng Coliforms <i>Enumeration of Coliforms</i> | | ISO 4832:2006 TCVN 6848:2007 |
| 49. | | Định lượng <i>E.coli</i> dương tính β-glucuronidase Kỹ thuật đếm khuẩn lạc tại 44°C sử dụng 5-bromo-4-chloro-3-indolyl β- glucuronide <i>Enumeration E.coli positive β- glucuronidase</i> <i>Colony count at 44°C using 5-bromo-4-chloro-3-indolyl β-glucuronide</i> | | ISO 16649-2:2001 TCVN 7924-2:2008 |
| 50. | | Định lượng Staphylococci (+) coagulase (<i>Staphylococcus aureus</i> và các loài khác). Phương pháp sử dụng môi trường Baird-Parker <i>Enumeration of coagulase-positive Staphylococci (Staphylococcus aureus and other species).</i> <i>Technique using Baird-Parker agar medium</i> | | ISO 6888-1:2021 /Amd 1:2023 |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1380

| 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. | Thực phẩm, nước giải khát, Thức ăn chăn nuôi, thức ăn thủy sản <i>Food, Beverage, Animal and aquaculture feeding stuffs</i> | Định lượng <i>Enterobacteriaceae</i> <i>Enumeration of Enterobacteriaceae</i> | | ISO 21528-2:2017 |
| 52. | | Phát hiện <i>Salmonella</i> spp. <i>Detection of Salmonella spp</i> | eLOD ₅₀ 3,7 CFU/25g (25mL) | ISO 6579-1:2017/ Amd 1:2020 |
| 53. | Thực phẩm, nước chấm, nước giải khát <i>Food, sauces, beverage</i> | Định lượng <i>Clostridium perfringens</i> , <i>Clostridium</i> spp. <i>Enumeration of Clostridium perfringens, Clostridium spp</i> | | AOAC 976.30 |
| 54. | | Định lượng nấm men và nấm mốc trong các sản phẩm có hoạt độ nước > 0.95 <i>Enumeration of yeast and moulds in products with water activity greater than 0.9</i> | | ISO 21527-1:2008 TCVN 8275-1:2010 |
| 55. | | Định lượng <i>Staphylococcus aureus</i> <i>Enumeration of Staphylococcus aureus</i> | | AOAC 975.55 |
| 56. | Thực phẩm <i>Food</i> | Định lượng <i>Bacillus cereus</i> Kỹ thuật đếm khuẩn lạc <i>Enumeration of Bacillus cereus</i> <i>Colony count technique</i> | | AOAC 980.31 |
| 57. | | Định lượng tổng vi khuẩn hiếu khí tại 35°C Kỹ thuật đếm sử dụng Dry Rehydratable Film (PetriFilm™) <i>Total aerobic plate count at 35°C</i> <i>Colony count technique in Dry Rehydratable Film (PetriFilm™)</i> | | AOAC 990.12 |
| 58. | | Định lượng Coliforms và <i>E.coli</i> Kỹ thuật đếm sử dụng Dry Rehydratable Film (PetriFilm™) <i>Enumeration of Coliforms and E.coli</i> <i>Colony count technique in Dry Rehydratable Film (PetriFilm™)</i> | | AOAC 991.14 |
| 59. | | Định lượng nấm men – nấm mốc Kỹ thuật đếm sử dụng 3M™ PetriFilm™ <i>Enumeration of yeast and mold</i> <i>Colony count technique in 3M™ PetriFilm™</i> | | AOAC 2014.05 |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1380

| 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> |
|-----------|--|---|---|--|
| 60. | Thực phẩm <i>Food</i> | Định lượng Coliforms, <i>E. coli</i> Kỹ thuật đếm khuẩn lạc <i>Enumeration of Coliforms, E. coli</i> <i>Colony count technique</i> | | FDA-BAM Chapter 4:2020 |
| 61. | | Định lượng <i>Vibrio parahaemolyticus</i> & <i>Vibrio vulnificus</i> Kỹ thuật đếm số có xác suất lớn nhất <i>Enumeration Vibrio parahaemolyticus & Vibrio vulnificus</i> <i>Most probable number technique</i> | | FDA BAM Chapter 9:2019 |
| 62. | | Phát hiện <i>Salmonella</i> spp. <i>Detection of Salmonella spp.</i> | eLOD50: 1,4 CFU/100g 1,8 CFU/125g 2,4 CFU/375g | ISO 6579-1:2017/Amd.1: 2020 |
| 63. | | Định lượng nhanh tổng số vi khuẩn hiếu khí Kỹ thuật đếm sử dụng Dry Rehydratable Film (Petrifilm™) <i>Rapid enumeration of aerobic plate count</i> <i>Colony count technique in Dry Rehydratable Film (Petrifilm™)</i> | | AOAC 2015.13 |
| 64. | Thức ăn cho vật nuôi (chó, mèo, gà) <i>Pet food (dry dog kibble, dry cat food, chicken feed)</i> | Định lượng Coliforms, <i>E. coli</i> Kỹ thuật đếm sử dụng 3M™ Petrifilm™ <i>Enumeration of Coliforms, E. coli</i> <i>Colony count technique in 3M™ Petrifilm™</i> | | AOAC 2018.13 |
| 65. | Thức ăn chăn nuôi, thức ăn thủy sản <i>Animal and aquaculture feeding stuffs</i> | Phát hiện <i>Salmonella</i> spp. <i>Detection of Salmonella spp.</i> | eLOD ₅₀ : 2,1 CFU/375g 2,6 CFU/750g | FDA-BAM Chapter 5:2024 ISO 6579-1:2017 /Amd 1:2020 |
| 66. | | Định lượng <i>Bacillus</i> spp. <i>Enumeration of Bacillus spp.</i> | | BS EN 15784:2021 |
| 67. | Nước đá dùng liền <i>Edible ice</i> | Định lượng Coliform, <i>E.coli</i> <i>Determination of Coliform, E.coli</i> | | ISO 9308-1:2014 /Amd 1:2016 |
| 68. | | Định lượng Enterococci (Fecal Streptococci) <i>Enumeration of Enterococci (Fecal Streptococci)</i> | | ISO 7899-2:2000 TCVN 6189-2: 2009 |
| 69. | | Định lượng <i>Pseudomonas aeruginosa</i> <i>Enumeration of Pseudomonas aeruginosa</i> | | ISO 16266:2006 TCVN 8881:2011 |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1380

| 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> |
|-----------|--|--|--|--|
| 70. | Nước đá dùng liền <i>Edible ice</i> | Định lượng vi khuẩn kỵ khí khử sunphit (Clostridia) <i>Enumeration of Sulfite reducing bacteria</i> | | ISO 6461-2:1986 TCVN 6191-2:1996 |
| 71. | | Định lượng bào tử vi khuẩn kỵ khí khử sulfite <i>Enumeration of the spores of sulfitereducing anaerobes (Clostridia)</i> | | ISO 6461-2:1986 TCVN 6191-2:1996 |
| 72. | Nước sạch <i>Domestic water</i> | Định lượng Coliform chịu nhiệt <i>Enumeration of Thermotolerant (Fecal) Coliform</i> | | SMEWW 9222D:2023 |
| 73. | Nước mặt và Nước thải <i>Surface water and Wastewater</i> | Định lượng Coliforms <i>Enumeration of Coliforms</i> | | SMEWW 9221 B:2023 |
| 74. | | Định lượng Coliform chịu nhiệt <i>Enumeration of thermotolerant coliform and</i> | | SMEWW 9221 E:2023 |
| 75. | | Định lượng <i>E.coli</i> giả định <i>Enumeration of presumptive E.coli</i> | | SMEWW 9221 F:2023 |
| 76. | Nước mặt, nước sạch, nước thải <i>Surface Water, Domestic water, WasteWater</i> | Phát hiện <i>Salmonella</i> spp. <i>Detection of Salmonella spp.</i> | Nước mặt, nước sạch/ <i>Surface Water, domestic water</i> 5 CFU/10mL Nước thải/ <i>Wastewater:</i> 6 CFU/ 100mL | ISO 19250:2010 |
| 77. | Nước sạch, nước khoáng thiên nhiên và nước uống đóng chai, Nước hồ bơi, nước mặt không chặn, nước tháp giải nhiệt, nước ngưng tụ, AHU, FCU, nước ngầm | Định lượng <i>Legionella</i> Phương pháp màng lọc <i>Enumeration of Legionella Membrane filtration method</i> | | ISO 11731:2017 |
| 78. | Domestic water, bottled natural mineral waters and drinking waters, pool water, Surface without sediments, cooling water, AHU, FCU condensate Groundwater | Định lượng vi khuẩn <i>Clostridium perfringens</i> Phương pháp màng lọc <i>Enumeration of Clostridium perfringens Membrane filtration method</i> | | ISO 14189:2013 |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1380

| 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> |
|-----------|--|---|---|--|
| 79. | Nước sạch, nước khoáng thiên nhiên và nước uống đóng chai, nước mặt, nước dưới đất <i>Domestic water, bottled natural mineral waters and drinking waters, edible ice, surface water, underground water</i> | 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 |
| 80. | | 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</i> <i>Filtration method</i> | | TCVN 13369:2021 |
| 81. | | Định lượng <i>Staphylococcus aureus</i> <i>Enumeration of Staphylococcus aureus</i> | | SMEWW 9213B:2023 |
| 82. | | Định lượng vi khuẩn kỵ khí khử sunphit (Clostridia) <i>Enumeration of Sulfite reducing bacteria</i> | | ISO 6461-2:1986 TCVN 6191-2:1996 |
| 83. | | Định lượng bào tử vi khuẩn kỵ khí khử sulfite <i>Enumeration of the spores of sulfitereducing anaerobes (Clostridia)</i> | | ISO 6461-2:1986 TCVN 6191-2:1996 |
| 84. | Nước khoáng thiên nhiên và nước uống đóng chai, nước sạch <i>Bottled bottled natural mineral waters and drinking waters, Domestic water</i> | Định lượng Coliforms, <i>E.coli</i> Phương pháp màng lọc <i>Enumeration of Coliforms, E.coli</i> <i>Membrane filtration method</i> | | ISO 9308-1:2014 /Amd 1:2016 |
| 85. | | Định lượng vi sinh vật <i>Enumeration of culturable microorganisms.</i> | | ISO 6222:1999 |
| 86. | | Định lượng cầu khuẩn đường ruột (<i>Streptococci faecal</i>) Phương pháp màng lọc <i>Enumeration of intestinal enterococci (Streptococci faecal)</i> <i>Membrane filtration method</i> | | ISO 7899-2:2000 TCVN 6189-2:2009 |
| 87. | | Định lượng <i>Pseudomonas aeruginosa</i> Phương pháp màng lọc <i>Enumeration of Pseudomonas aeruginosa.</i> <i>Membrane filtration method</i> | | ISO 16266:2006 TCVN 8881:2011 |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1380

| 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> |
|-----------|--|--|---|--|
| 88. | Mẫu bề mặt trong môi trường công nghệ chế biến thực phẩm (không bao gồm lấy mẫu) <i>Surfaces sample in the Food chain, animal feeding stuffs, aquaculture feeding stuffs environment (excluded sampling)</i> | Định lượng <i>E.coli</i> dương tính β -glucuronidase Kỹ thuật đếm khuẩn lạc tại 44°C sử dụng 5-bromo-4-chloro-3-indolyl β -glucuronide <i>Enumeration E.coli positive β-glucuronidase</i> Colony count at 44°C using 5-bromo-4-chloro-3-indolyl β -glucuronide | | FLAB-FM-MTHD-003:2024 (Ref. ISO 16649-2:2001; TCVN 7924-2 :2008) |
| 89. | | Định lượng tổng vi khuẩn hiếu khí tại 35°C <i>Total aerobic plate count at 35°C</i> | | FLAB-FM-MTHD-002:2024 (Ref. AOAC 990.12) |
| 90. | | Định lượng <i>Staphylococcus aureus</i> <i>Enumeration of Staphylococcus aureus</i> | | FLAB-FM-MTHD-009:2024 (Ref. AOAC 975.55) |
| 91. | | Định lượng <i>Staphylococcus aureus</i> <i>Enumeration of Staphylococcus aureus</i> | | AOAC 987.09 |
| 92. | | Định tính và định lượng Coliforms <i>Detection and enumeration of Coliforms</i> | eLOD ₅₀ : 2.7 CFU/ mẫu (sample) | ISO 4831:2006 TCVN 4882:2007 |
| 93. | | Định lượng Coliforms <i>Enumeration of Coliforms</i> | | ISO 4832:2006 |
| 94. | | Định lượng tổng số vi sinh vật ở 30°C <i>Enumeration of total plate count at 30°C</i> | | ISO 4833-1:2013/ Amd 1:2022 |
| 95. | | Phát hiện <i>Salmonella</i> spp. <i>Detection of Salmonella spp.</i> | eLOD ₅₀ 1 CFU/ mẫu (sample); mL | ISO 6579-1:2017/ Amd 1:2020 |
| 96. | | Định lượng Staphylococci dương tính coagulase Phương pháp sử dụng môi trường Baird-Parker <i>Enumeration of coagulase-positive Staphylococci</i> <i>Technique using Baird-Parker agar medium</i> | | ISO 6888-1:2021/ Amd 1:2023 |
| 97. | | Định tính và định lượng Coagulase (+) Staphylococci <i>Detection and enumeration of Coagulase (+) staphylococci</i> | eLOD ₅₀ : 0,8 CFU/mẫu (sample) | ISO 6888-3:2003 TCVN 4830-3:2005 |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1380

| 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> |
|-----------|--|---|---|--|
| 98. | Mẫu bề mặt trong môi trường công nghệ chế biến thực phẩm (không bao gồm lấy mẫu) <i>Surfaces sample in the Food chain, animal feeding stuffs, aquaculture feeding stuffs environment (excluded sampling)</i> | Phát hiện và định lượng <i>Escherichia coli</i> giả định Kỹ thuật đếm số có xác suất lớn nhất <i>Detection and Enumeration of presumptive Escherichia coli</i> <i>Most probable number technique</i> | eLOD ₅₀ 1,5 CFU/ mẫu (sample) | ISO 7251:2005 /Amd 1:2023 TCVN 6846:2007 |
| 99. | | Định lượng <i>Bacillus cereus</i> giả định. Kỹ thuật đếm khuẩn lạc tại 30 ⁰ C <i>Enumeration of presumptive Bacillus cereus.</i> <i>Colony count technique at 30⁰C</i> | | ISO 7932:2004/ Amd 1:2020 TCVN 4992:2005 |
| 100. | | Định lượng <i>Clostridium perfringens</i> <i>Enumeration of Clostridium perfringens</i> | | ISO 15213-2:2023 TCVN 4991:2005 |
| 101. | | Phát hiện <i>Campylobacter</i> spp. (<i>Campylobacter jejuni</i> , <i>Campylobacter coli</i> , <i>Campylobacter lari</i>) <i>Detection of Campylobacter spp.</i> (<i>Campylobacter jejuni</i> , <i>Campylobacter coli</i> , <i>Campylobacter lari</i>) | eLOD ₅₀ : 1,4 CFU/ mẫu (sample/ swab) | ISO 10272-1:2017/ Amd.1:2023 |
| 102. | | Phát hiện <i>Yersinia enterocolitica</i> gây bệnh <i>Detection of pathogenic Yersinia enterocolitica</i> | eLOD ₅₀ : 1,2 CFU/ mẫu (sample/ swab) | ISO 10273:2017 TCVN 8127:2018 |
| 103. | | Phát hiện <i>Listeria monocytogenes</i> & <i>Listeria</i> spp. <i>Detection of Listeria monocytogenes & Listeria spp.</i> | eLOD ₅₀ <i>Listeria monocytogenes</i> 1,1 CFU/mẫu (sample), mL <i>Listeria</i> spp. 1,0 CFU/mẫu (Sample), mL | ISO 11290-1:2017 |
| 104. | | Định lượng <i>Listeria monocytogenes</i> & <i>Listeria</i> spp. <i>Enumeration of Listeria monocytogenes & Listeria spp.</i> | | ISO 11290-2:2017 |
| 105. | | Phát hiện <i>Escherichia coli</i> O157 <i>Detection Escherichia coli O157</i> | eLOD ₅₀ : 1,0 CFU/ mẫu (sample/swab) | ISO/TS 13136:2012 TCVN 10781:2015 |
| 106. | | Định lượng nhanh nấm men và nấm mốc sử dụng thạch Symphony Kỹ thuật đếm khuẩn lạc <i>Rapid enumeration of yeasts and molds using Symphony agar</i> <i>Colony count technique</i> | | TCVN 13369:2021 |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1380

| 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> |
|-----------|--|---|---|--|
| 107. | Mẫu bề mặt trong môi trường công nghệ chế biến thực phẩm (không bao gồm lấy mẫu) <i>Surfaces sample in the Food chain, animal feeding stuffs, aquaculture feeding stuffs environment (excluded sampling)</i> | Định lượng <i>Clostridium</i> spp. khử sulfite <i>Enumeration of sulfite-reducing Clostridium spp.</i> | | ISO 15213-1:2023 |
| 108. | | Định lượng vi khuẩn <i>Clostridium perfringens</i> <i>Enumeration of Clostridium perfringens</i> | | ISO 15213-2:2023 |
| 109. | | Định lượng vi khuẩn lactic acid trung bình Kỹ thuật đếm khuẩn lạc <i>Enumeration of mesophilic lactic acid bacteria</i> <i>Colony count technique</i> | | ISO 15214:1998 TCVN 7906:2008 |
| 110. | | Phát hiện và định lượng <i>Escherichia coli</i> dương tính với beta-glucuronidase Kỹ thuật đếm số có xác suất lớn nhất <i>Detection and enumeration of beta-glucuronidase positive Escherichia coli</i> <i>Most probable number technique</i> | eLOD ₅₀ 1,4 CFU/mẫu (sample); mL | ISO 16649-3:2015 TCVN 7924-3:2017 |
| 111. | | Phát hiện <i>Vibrio parahaemolyticus</i> <i>Detection of Vibrio parahaemolyticus</i> | eLOD ₅₀ 1,8 CFU/mẫu (sample); mL | ISO 21872-1:2017/ Amd 1:2023 |
| 112. | | Phát hiện <i>Vibrio cholerae</i> không phải O1/O139 <i>Detection of Vibrio cholerae non -O1/O139</i> | eLOD ₅₀ 0,8 CFU/mẫu (sample) | ISO 21872-1:2017/ Amd 1:2023 |
| 113. | | Phát hiện <i>Vibrio</i> spp. (bao gồm <i>Vibrio cholerae</i> không phải O1/O139, <i>Vibrio parahaemolyticus</i> & <i>Vibrio vulnificus</i>) <i>Detection of Vibrio spp including Vibrio cholerae non -O1/O139 Vibrio parahaemolyticus & Vibrio vulnificus</i> | eLOD ₅₀ 1,2 CFU/mẫu (sample) | ISO 21872-1: 2017/ Amd 1:2023 |
| 114. | | Phát hiện <i>Vibrio Vulnificus</i> <i>Detection of Vibrio Vulnificus</i> | eLOD ₅₀ 1,3 CFU/ mẫu (sample) | ISO 21872-1: 2017/ Amd 1:2023 |
| 115. | | Phát hiện và định lượng <i>Enterobacteriaceae</i> Kỹ thuật đếm số có xác suất lớn nhất <i>Detection and enumeration of Enterobacteriaceae</i> <i>Most probable number technique</i> | eLOD ₅₀ 1,2 CFU /mẫu (sample) | ISO 21528-1:2017 |
| 116. | | Định lượng <i>Enterobacteriaceae</i> <i>Enumeration of Enterobacteriaceae</i> | | ISO 21528-2:2017 |

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

| 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> |
|-----------|--|---|---|--|
| 117. | Mẫu bề mặt trong môi trường công nghệ chế biến thực phẩm (không bao gồm lấy mẫu) <i>Surfaces sample in the Food chain, animal feeding stuffs, aquaculture feeding stuffs environment (excluded sampling)</i> | Phát hiện <i>Shigella</i> spp. <i>Detection of Shigella spp</i> | eLOD ₅₀ 1,4 CFU/ mẫu (sample); mL | ISO 21567:2004 TCVN 8131:2009 |
| 118. | | Phát hiện <i>Cronobacter</i> spp. <i>Detection of Cronobacter spp.</i> | eLOD ₅₀ 1,0 CFU/mẫu (sample) | ISO 22964:2017 |

Ghi chú/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*

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.*

