



DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN
LIST OF ACCREDITED TESTS

(Kèm theo quyết định số: /QĐ - VPCNCL ngày tháng 06 năm 2024
của Giám đốc Văn phòng Công nhận chất lượng)

Tên phòng thí nghiệm: **Công ty TNHH Intertek Việt Nam – Chi nhánh Cần Thơ**

Laboratory: **Intertek Vietnam Ltd – Can Tho Branch**

Cơ quan chủ quản: **Công ty TNHH Intertek Việt Nam**

Organization: **Intertek Vietnam Ltd.**

Lĩnh vực thử nghiệm: **Hóa, Sinh**

Field of testing: **Chemical, Biological**

Người quản lý: **Cao Viết Thanh**

Laboratory manager:

Số hiệu/ Code: **VILAS 278**

Hiệu lực công nhận/ **từ ngày / 06 /2024 đến ngày 03/10/2025**

Period of Validation:

Địa chỉ/ Address: **Lầu 3-4 Tòa nhà Âu Việt, Số 01 Lê Đức Thọ, Q. Cầu Giấy, TP. Hà Nội**
3rd-4th Floors, Au Viet Building, No. 1, Le Duc Tho Street, Mai Dich Ward, Cau Giay District, Ha Noi City.

Địa điểm/Location: **M10, M11, M12, M13 KĐT Nam Sông Cần Thơ, KV. Thạnh Thuận, Phường Phú Thứ, Quận Cái Răng, TP. Cần Thơ**
M10, 11, 12, 13 Nam Song Can Tho Residential Zone, Thanh Thuan Area, Phu Thu Ward, Cai Rang District, Can Tho City

Điện thoại/ Tel: **0292 3917887**

E-mail: **ptn-thucphamcantho@intertek.com** Website: **www.intertek.vn**

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**LIST OF ACCREDITED TESTS****VILAS 278****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. | Thịt và sản phẩm thịt | Phát hiện <i>Campylobacter</i> spp. (*) <i>Detection of Campylobacter spp. (*)</i> | eLOD ₅₀ : (2,1~3,4) CFU/25 g (25 mL) | TCVN 7715-1:2007 ISO 10272-1:2017/Amd1:2023 |
| 2. | Meat and meat products | Định lượng <i>Campylobacter</i> spp. Kỹ thuật đếm khuẩn lạc (*) <i>Enumeration of Campylobacter spp. Conoly count technique (*)</i> | - | TCVN 7715-2:2007 ISO 10272-2:2017/Amd2:2023 |
| 3. | Thủy sản và sản phẩm thủy sản, thịt và sản phẩm thịt <i>Fishery and fishery products, meat and meat products</i> | Định lượng <i>Pseudomonas</i> spp giả định <i>Enumeration of presumptive Pseudomonas spp.</i> | | TCVN 7138:2013; ISO 13720:2010 |
| 4. | | Định lượng tổng số vi sinh vật ở 30 ⁰ C Kỹ thuật cấy trang bề mặt <i>Enumeration of microorganisms Colony count at 30°C by the surface plating technique</i> | | TCVN 4884-2:2015; ISO 4833-2:2013/Amd1:2022 |
| 5. | Thực phẩm <i>Foods</i> | Định lượng tổng số vi sinh vật ở 37 ⁰ C Kỹ thuật cấy trang bề mặt <i>Enumeration of microorganisms Colony count at 37°C by the surface plating technique</i> | | FST-WI10 chapter 06 (2022) (Ref. ISO 4833-2:2013/Amd1:2022) |
| 6. | | Định lượng vi sinh vật hiếu khí Kỹ thuật đổ đĩa <i>Enumeration of Aerobic microorganisms Pour plate technique</i> | | FDA/BAM chapter 3: 2001 |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 278

| 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. | Thực phẩm <i>Foods</i> | Định lượng Coliforms, Fecal coliforms và <i>E. coli</i> . Kỹ thuật đổ đĩa và kỹ thuật đếm số có xác suất lớn nhất (MPN) <i>Enumeration of Coliforms, Fecal coliforms and E. coli</i> <i>Pour plate technique and Most probable number (MPN) technique</i> | | FDA/BAM chapter 4: 2002/Rev.2020 |
| 8. | | Phát hiện <i>Salmonella</i> spp. <i>Detection of Salmonella spp.</i> | eLOD ₅₀ : (1,0 ~ 3,0) CFU/25 g (25 mL) | FDA/BAM chapter 5: 2000/Rev.2018 |
| 9. | | Phát hiện <i>Salmonella</i> spp. <i>Detection of Salmonella spp.</i> | eLOD ₅₀ : (1,3 ~ 2,6) CFU/25 g (25 mL) | IRIS <i>Salmonella</i> -BKR 23/07-10/11 (Biokar Diagnostic) |
| 10. | | Phát hiện <i>Salmonella</i> spp. <i>Detection of Salmonella spp.</i> | eLOD ₅₀ : (1,0 ~ 2,6) CFU/375 g (375 mL) | TCVN 10780-1:2017; ISO 6579-1:2017/Amd1:2020 |
| 11. | | Phát hiện <i>Shigella</i> spp. <i>Detection of Shigella spp.</i> | eLOD ₅₀ : (1,4 ~ 2,6) CFU/25 g (25 mL) | TCVN 8131:2009; ISO 21567:2004 |
| 12. | | Phát hiện <i>Vibrio parahaemolyticus</i> <i>Detection of Vibrio parahaemolyticus</i> | eLOD ₅₀ : (1,4 ~ 3,0) CFU/25 g (25 mL) | TCVN 7905-1:2008; ISO 21872-1:2017/Amd1:2023 |
| 13. | | Phát hiện <i>Vibrio vulnificus</i> <i>Detection of Vibrio vulnificus</i> | eLOD ₅₀ : (2,0 ~ 3,4) CFU/25 g (25 mL) | TCVN 7905-1:2008; ISO 21872-1:2017/Amd1:2023 |
| 14. | | Phát hiện <i>Vibrio</i> spp. <i>Detection of Vibrio spp.</i> | eLOD ₅₀ : (1,0 ~ 8,5) CFU/25 g (25 mL) | TCVN 7905-1:2008; ISO 21872-1:2017/Amd1:2023 |
| 15. | | Phát hiện và Định lượng <i>Vibrio cholera</i> (Không bao gồm kháng huyết thanh O1 và O139) Kỹ thuật đếm số có xác suất lớn nhất-MPN <i>Detection and Most probable number technique of Vibrio cholera ((exclusion of serovar O1 and O139)</i> | eLOD ₅₀ : (1,3 ~ 3,4) CFU/25 g (25 mL); | FDA/BAM chapter 9: 2004 |
| 16. | | Phát hiện và định lượng <i>Vibrio parahaemolyticus</i> Kỹ thuật đếm số có xác suất lớn nhất-MPN <i>Detection and Most probable number technique of Vibrio parahaemolyticus</i> | eLOD ₅₀ : (1,7 ~ 2,6) CFU/25 g (25 mL); | FDA/BAM chapter 9: 2004 |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 278

| TT | Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or product tested</i> | Tên phép thử cụ thể <i>The name of specific tests</i> | Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i> | Phương pháp thử <i>Test method</i> |
|-----------|--|---|---|--|
| 17. | Thực phẩm <i>Foods</i> | Phát hiện <i>Vibrio vulnificus</i> <i>Detection of Vibrio vulnificus</i> | eLOD ₅₀ : (1,4 ~ 3,8) CFU/25 g (25 mL) | FDA/BAM chapter 9: 2004 |
| 18. | | Phát hiện <i>Vibrio alginolyticus</i> <i>Detection of Vibrio alginolyticus</i> | eLOD ₅₀ : (2,0 ~ 3,4) CFU/25 g (25 mL) | FDA/BAM chapter 9: 2004 |
| 19. | | Định lượng <i>Listeria monocytogenes</i> và <i>Listeria spp.</i> Kỹ thuật cấy trang bề mặt <i>Enumeration of Listeria monocytogenes and Listeria spp.</i> <i>Surface plating technique</i> | | TCVN 7700-2:2007; ISO 11290-2:2017 |
| 20. | | Phát hiện <i>Listeria monocytogenes</i> và <i>Listeria spp.</i> <i>Detection of Listeria monocytogenes and Listeria spp.</i> | eLOD ₅₀ : (2,3 ~ 3,4) CFU/25g (25 mL) | Compass <i>Listeria</i> agar-BKR 23/02-11/02 (Biokar Diagnostic) |
| 21. | | Định lượng <i>Listeria monocytogenes</i> và <i>Listeria spp.</i> Kỹ thuật cấy trang bề mặt <i>Enumeration of Listeria monocytogenes and Listeria spp.</i> <i>Surface plating technique</i> | | Compass <i>Listeria</i> (BKR 23/05-12/07) |
| 22. | | Phát hiện <i>Listeria monocytogenes</i> <i>Detection of Listeria monocytogenes</i> | eLOD ₅₀ : (1,7 ~ 3,8) CFU/25 g (25 mL) | FDA/BAM chapter 10:2001/Rev.2022 |
| 23. | | Phát hiện <i>Listeria monocytogenes</i> và <i>Listeria spp.</i> <i>Detection of Listeria monocytogenes and Listeria spp.</i> | eLOD ₅₀ : (1,0 ~ 2,6) CFU/125 g (125 mL) | TCVN 7700-1:2007; ISO 11290-1:2017 |
| 24. | | Định lượng nấm men và nấm mốc Kỹ thuật đổ đĩa trên Petrifilm <i>Enumeration of Yeasts & Moulds</i> <i>Surface Pour plate technique in Petrifilm</i> | | AOAC 2014.05 |
| 25. | | Phát hiện và định lượng Enterobacteriaceae với kỹ thuật đếm số có xác suất lớn nhất (MPN) <i>Detection and enumeration of Enterobacteriaceae by Most probable number (MPN) technique</i> | eLOD ₅₀ : (2,0 ~ 3,4) CFU/g (mL); | TCVN 5518-1:2007; ISO 21528-1:2017 |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 278

| 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> |
|-----------|--|---|---|--|
| 26. | Thực phẩm <i>Foods</i> | Định lượng <i>Bacillus cereus</i> giả định Kỹ thuật đếm khuẩn lạc ở 30°C <i>Enumeration of presumptive Bacillus cereus</i> <i>Conoly count technique at 30°C</i> | | TCVN 4992:2005; ISO 7932:2004/Amd 1:2020 |
| 27. | | Xác định số lượng nhỏ <i>Bacillus cereus</i> giả định Kỹ thuật đếm số có xác suất lớn nhất MPN <i>Determination of low number of presumptive Bacillus cereus</i> <i>Most probable number (MPN) technique</i> | | TCVN 7903:2008; ISO 21871:2006 |
| 28. | | Định lượng vi khuẩn kỵ khí khử sulfite phát triển trong điều kiện kỵ khí <i>Enumeration of sulfite-reducing anaerobic bacteria growing under anaerobic condition</i> | | TCVN 7902:2008; ISO 15213:2003 |
| 29. | | Định lượng vi khuẩn axit lactic ưa nhiệt trung bình Kỹ thuật đếm khuẩn lạc ở 30°C <i>Enumeration of mesophilic lactic acid bacteria</i> <i>Conoly count technique at 30°C</i> | | TCVN 7906:2008; ISO 15214:1998 |
| 30. | | Thực phẩm, thức ăn chăn nuôi, thức ăn thủy sản và nguyên liệu sản xuất thức ăn thủy sản <i>Food, animal feeding stuffs, aquaculture feed and material for aquaculture feed processing</i> | Định lượng tổng số vi sinh vật ở 37°C Kỹ thuật đổ đĩa <i>Enumeration of microorganisms</i> <i>Colony count at 37°C by the pour plate technique</i> | |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 278

| 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> |
|-----------|---|--|---|--|
| 31. | | Phát hiện và định lượng <i>E. coli</i> giả định Kỹ thuật đếm số có xác suất lớn nhất (MPN) <i>Detection and enumeration of presumptive E. coli.</i> <i>Most probable number technique (MPN)</i> | eLOD ₅₀ : (1,7 ~ 3,4) CFU/g (mL); | TCVN 6846:2007; ISO 7251:2005 |
| 32. | Thực phẩm, thức ăn chăn nuôi, thức ăn thủy sản và nguyên liệu sản xuất thức ăn thủy sản <i>Food, animal feeding stuffs, aquaculture feed and material for aquaculture feed processing</i> | Định lượng <i>E. coli</i> dương tính β-glucuronidase. Kỹ thuật đếm khuẩn lạc ở 44°C sử dụng 5-bromo-4- chloro-3-indolyl β-D-glucuronide <i>Enumeration of β-glucuronidase-positive E. coli.</i> <i>Colony count technique at 44°C using 5-bromo-4- chloro-3-indolyl β-D-glucuronide</i> | | TCVN 7924-2:2008; ISO 16649-2:2001 |
| 33. | | Định lượng nấm men và nấm mốc Kỹ thuật cấy trang hoặc đổ đĩa <i>Enumeration of Yeasts & Moulds</i> <i>Surface plating and Pour plate technique</i> | | TCVN 8275-1,2:2010; ISO 21527-1,2:2008 |
| 34. | | Định lượng <i>Aspergillus flavus</i> và <i>Aspergillus parasiticus</i> Kỹ thuật đếm khuẩn lạc <i>Determination Aspergillus flavus and Aspergillus parasiticus</i> <i>Colony count technique</i> | | NMKL 177 (2004) |
| 35. | | Định lượng <i>Bacillus cereus</i> Kỹ thuật MPN <i>Enumeration of Bacillus cereus</i> <i>MPN technique</i> | | AOAC 980.31 |
| 36. | | Định lượng <i>Bacillus cereus</i> Kỹ thuật trải đĩa <i>Determination Bacillus cereus</i> <i>Direct plating technique</i> | | AOAC 980.31 |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 278

| TT | Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or product tested</i> | Tên phép thử cụ thể <i>The name of specific tests</i> | Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i> | Phương pháp thử <i>Test method</i> |
|-----------|---|--|---|--|
| 37. | Thực phẩm, thức ăn chăn nuôi, thức ăn thủy sản và nguyên liệu sản xuất thức ăn thủy sản <i>Food, animal feeding stuffs, aquaculture feed and material for aquaculture feed processing</i> | Định lượng <i>Clostridium perfringens</i> Kỹ thuật đếm khuẩn lạc <i>Enumeration of Clostridium perfringens</i> <i>Conoly count plate technique</i> | | TCVN 4991:2005; ISO 7937:2004 |
| 38. | Thực phẩm, thức ăn chăn nuôi, thức ăn thủy sản, nguyên liệu sản xuất thức ăn thủy sản và mẫu bề mặt trong môi trường công nghệ chế biến thực phẩm (không bao gồm lấy mẫu) <i>Foods, animal feeding stuffs, aquaculture feed, material for aquaculture feed processing and surfaces sample in the food chain environment (excluded sampling)</i> | Phát hiện và định lượng <i>Staphylococcus aureus</i> Kỹ thuật đếm số có xác suất lớn nhất (MPN) <i>Detection and enumeration of Staphylococcus aureus</i> <i>Most probable number technique (MPN)</i> | eLOD ₅₀ : (1,5 ~ 3,4) CFU/g (mL); eLOD ₅₀ : 1,7 CFU/ mẫu (sample) | AOAC 987.09 |
| 39. | Thực phẩm, thức ăn chăn nuôi, thức ăn thủy sản và mẫu bề mặt trong môi trường công nghệ chế biến thực phẩm (không bao gồm lấy mẫu) <i>Foods, animal feeding stuffs, aquaculture feed, material for aquaculture feed processing and surfaces sample in the food chain environment (excluded sampling)</i> | Phát hiện <i>Salmonella</i> spp. <i>Detection of Salmonella spp.</i> | eLOD ₅₀ : (1,0 ~ 3,5) CFU/25g (25mL); eLOD ₅₀ : 2,0 CFU/mẫu (sample) | TCVN 10780-1:2017; ISO 6579-1:2017/Amd 1:2020 |
| 40. | Thực phẩm, thức ăn chăn nuôi, thức ăn thủy sản và mẫu bề mặt trong môi trường công nghệ chế biến thực phẩm (không bao gồm lấy mẫu) <i>Foods, animal feeding stuffs, aquaculture feed, material for aquaculture feed processing and surfaces sample in the food chain environment (excluded sampling)</i> | Định lượng <i>Enterococcus</i> Kỹ thuật đổ đĩa <i>Enumeration of Enterococcus.</i> <i>Pour plate technique</i> | | NMKL No. 68 (5 th Ed., 2011) |
| 41. | Thực phẩm, thức ăn chăn nuôi, thức ăn thủy sản và mẫu bề mặt trong môi trường công nghệ chế biến thực phẩm (không bao gồm lấy mẫu) <i>Foods, animal feeding stuffs, aquaculture feed, material for aquaculture feed processing and surfaces sample in the food chain environment (excluded sampling)</i> | Định lượng tổng số vi sinh vật ở 30°C Kỹ thuật đổ đĩa <i>Enumeration of microorganisms</i> <i>Colony count at 30 °C by the pour plate technique</i> | | TCVN 4884-1:2015; ISO 4833-1:2013/Amd1:2022 |
| 42. | Thực phẩm, thức ăn chăn nuôi, thức ăn thủy sản và mẫu bề mặt trong môi trường công nghệ chế biến thực phẩm (không bao gồm lấy mẫu) <i>Foods, animal feeding stuffs, aquaculture feed, material for aquaculture feed processing and surfaces sample in the food chain environment (excluded sampling)</i> | Phát hiện và định lượng Coliforms Kỹ thuật đếm số có xác suất lớn nhất (MPN) <i>Detection and enumeration of Coliforms</i> <i>Most probable number technique (MPN)</i> | eLOD ₅₀ : (1,7 ~ 3,4) CFU/g (mL); eLOD ₅₀ : 1,3 CFU/ mẫu (sample) | TCVN 4882:2007; ISO 4831:2006 |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 278

| TT | Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or product tested</i> | Tên phép thử cụ thể <i>The name of specific tests</i> | Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i> | Phương pháp thử <i>Test method</i> |
|-----------|---|--|---|--|
| 43. | Thực phẩm, thức ăn chăn nuôi, thức ăn thủy sản, | Định lượng Coliforms Kỹ thuật đổ đĩa <i>Enumeration of Coliforms</i> <i>Pour plate technique</i> | | TCVN 6848:2007; ISO 4832:2006 |
| 44. | nguyên liệu sản xuất thức ăn thủy sản và mẫu bề mặt trong môi trường công nghệ chế biến thực phẩm (không bao gồm lấy mẫu) | Định lượng Staphylococci có phản ứng dương tính với coagulase (<i>Staphylococcus aureus</i> và các loài khác) Kỹ thuật sử dụng môi trường thạch Baird-Parke <i>Enumeration of coagulase-positive Staphylococci (Staphylococcus aureus and other species).</i> <i>Technique using Baird-Parke agar medium</i> | | ISO 6888-1:2021 |
| 45. | Foods, animal feeding stuffs, aquaculture feed, material for aquaculture feed processing and surfaces sample in the food chain environment (excluded sampling) | Định lượng Staphylococci có phản ứng dương tính với coagulase (<i>Staphylococcus aureus</i> và các loài khác) trên đĩa thạch. Phát hiện và dùng kỹ thuật đếm số có xác suất lớn nhất (MPN) để đếm số lượng nhỏ. <i>Enumeration of coagulase-positive Staphylococci (Staphylococcus aureus and other species).</i> <i>Detection and MPN technique for low numbers</i> | eLOD ₅₀ : (1,5 ~ 3,4) CFU/g (mL); eLOD ₅₀ : 1,7 CFU/ mẫu (sample) | TCVN 4830-3:2005; ISO 6888-3:2003 |
| 46. | | Định lượng <i>Staphylococcus aureus</i> Kỹ thuật cấy trang <i>Enumeration of Staphylococcus aureus</i> <i>Surface plate technique</i> | | AOAC 975.55 |
| 47. | Thực phẩm, mẫu bề mặt trong môi trường công nghệ chế biến thực phẩm (không bao gồm lấy mẫu) <i>Foods, surfaces sample in the food chain environment (excluded sampling)</i> | Phát hiện và định lượng <i>E. coli</i> dương tính β -glucuronidase Kỹ thuật MPN sử dụng 5-bromo-4-chloro-3-indolyl- β -D-glucuronide <i>Detection and Most probable number technique using 5-bromo-4-chloro-3-indolyl-β-D-glucuronide of β-glucuronidase-positive E. coli</i> | eLOD ₅₀ : (1,4 ~3,0) CFU/g (mL); eLOD ₅₀ : 2,3 CFU/mẫu (sample) | TCVN 7924-3:2017; ISO 16649-3:2015 |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 278

| 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> |
|-----|--|---|--|--|
| 48. | Thực phẩm, mẫu bề mặt trong môi trường công nghệ chế biến thực phẩm (không bao gồm lấy mẫu) <i>Foods, surfaces sample in the food chain environment (excluded sampling)</i> | Định lượng Enterobacteriaceae Kỹ thuật đổ đĩa <i>Enumeration of Enterobacteriaceae</i> <i>Pour plate technique</i> | | TCVN 5518-2:2007; ISO 21528-2:2017 |
| 49. | | Phát hiện các loài <i>Vibrio cholera</i> (không bao gồm nhóm huyết thanh O1 và O139) <i>Detection of Vibrio cholera (exclusion of serovar O1 and O139)</i> | eLOD ₅₀ : (1,0 ~ 8,5) CFU/25g (25mL) eLOD ₅₀ : 1,4 CFU/ mẫu (sample) | TCVN 7905-1:2008; ISO 21872-1:2017/Amd1:2023 |
| 50. | | Phát hiện <i>Listeria monocytogenes</i> và <i>Listeria spp.</i> <i>Detection of Listeria monocytogenes and Listeria spp.</i> | eLOD ₅₀ : (2,0 ~ 3,4) CFU/25g (25mL); eLOD ₅₀ : 3,0 CFU/ mẫu (sample) | TCVN 7700-1:2007; ISO 11290-1:2017 |
| 51. | Mẫu bề mặt trong môi trường công nghệ chế biến thực phẩm (không bao gồm lấy mẫu) <i>Surfaces sample in the food chain environment (excluded sampling)</i> | Định lượng <i>E. coli</i> dương tính β-glucuronidase Kỹ thuật đếm khuẩn lạc ở 44°C sử dụng 5-bromo-4-chloro-3-indolyl β-D-glucuronide <i>Enumeration of β-glucuronidase-positive E. coli.</i> <i>Colony count technique at 44°C using 5-bromo-4-chloro-3-indolyl β-D-glucuronide</i> | | FST-WI10 chapter 100 (2019) (Ref. ISO 16649-2:2001) |
| 52. | | Định lượng nấm men và nấm mốc Kỹ thuật cấy trang hoặc đổ đĩa <i>Enumeration of Yeasts & Moulds</i> <i>Surface plating and Pour plate technique</i> | | FST-WI10 chapter 110 (2021) (Ref. ISO 21527-1:2008) |
| 53. | | Định lượng nấm men và nấm mốc Kỹ thuật cấy trang hoặc đổ đĩa <i>Enumeration of Yeasts & Moulds</i> <i>Surface plating and Pour plate technique</i> | | FST-WI10 chapter 111 (2021) (Ref. ISO 21527-2:2008) |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 278

| 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> |
|-----------|---|--|---|--|
| 54. | Nước sạch, nước khoáng thiên nhiên đóng chai, nước uống đóng chai, nước mặt, nước nuôi trồng thủy sản <i>Domestic water, bottled/packaged natural mineral waters bottled drinking water, surface water, aquaculture water</i> | Định lượng Thermotolerant (Fecal) Coliforms Phương pháp màng lọc <i>Enumeration of Thermotolerant (Fecal) Coliforms</i> <i>Membrane filtration method</i> | - | SMEWW 9222 D:2023 |
| 55. | | Định lượng tổng số Coliforms, <i>E. coli</i> Phương pháp màng lọc <i>Enumeration of total Coliforms, E. coli</i> <i>Membrane filtration method</i> | | TCVN 6187-1:2019; ISO 9308-1:2014/Amd1:2016 |
| 56. | | Định lượng Enterococci Phương pháp màng lọc <i>Enumeration of Enterococci.</i> <i>Membrane filtration method</i> | | TCVN 6189-2:2009; ISO 7899-2:2000 |
| 57. | | Định lượng bào tử vi khuẩn kỵ khí khử sulfite (Clostridia) Phương pháp màng lọc <i>Enumeration of the spores of sulfite-reducing anaerobes (Clostridia)</i> <i>Membrane filtration method</i> | | TCVN 6191-2:1996; ISO 6461-2:1986 |
| 58. | | Định lượng <i>Pseudomonas aeruginosa</i> Phương pháp màng lọc <i>Enumeration of Pseudomonas aeruginosa</i> <i>Membrane filtration method</i> | | TCVN 8881:2011; ISO 16266:2006 |
| 59. | | Định lượng <i>E. coli</i> Phương pháp màng lọc <i>Enumeration of E. coli</i> <i>Membrane filtration method</i> | - | SMEWW 9222 H:2023 |
| 60. | Nước sạch, nước mặt, nước nuôi trồng thủy sản và nước thải <i>Domestic water, surface water, aquaculture water and wastewater</i> | Định lượng tổng số Coliforms Kỹ thuật đếm số có xác suất lớn nhất-MPN (*) <i>Enumeration of total Coliforms</i> <i>Most probable number (MPN) technique</i> | - | SMEWW 9221 B:2023 |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 278

| TT | Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or product tested</i> | Tên phép thử cụ thể <i>The name of specific tests</i> | Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i> | Phương pháp thử <i>Test method</i> |
|-----------|---|---|---|--|
| 61. | Nước sạch, nước mặt, nước nuôi trồng thủy sản và nước thải <i>Domestic water, surface water, aquaculture water and wastewater</i> | Định lượng <i>E. coli</i> Kỹ thuật đếm số có xác suất lớn nhất-MPN <i>Enumeration of E. Coli</i> <i>Most probable number (MPN) technique</i> | - | SMEWW 9221 F:2023 |
| 62. | | Định lượng <i>Enterococcus/Streptococcus fecal</i> Kỹ thuật đếm số có xác suất lớn nhất-MPN <i>Enumeration of Enterococcus/Streptococcus fecal</i> <i>Most probable number (MPN) technique</i> | - | SMEWW 9230 B:2023 |
| 63. | Nước sạch, nước mặt, nước nuôi trồng thủy sản <i>Domestic water, surface water, aquaculture water</i> | Định lượng vi sinh vật hiếu khí Kỹ thuật đổ đĩa <i>Enumeration of culturable microorganisms</i> <i>Pour plate technique</i> | | ISO 6222:1999 |
| 64. | | Định lượng vi khuẩn hiếu khí dị dưỡng ở 35 ^o C Kỹ thuật cấy trang <i>Enumeration of heterotrophic bacteria at 35^oC</i> <i>Spread plate technique</i> | - | SMEWW 9215 B:2023 |
| 65. | | Định lượng <i>Clostridium perfringens</i> Phương pháp màng lọc <i>Enumeration of Clostridium perfringens</i> <i>Membrane filtration method</i> | | ISO 14189:2013 |
| 66. | Nước sạch, nước hồ bơi, nước mặt, nước nuôi trồng thủy sản <i>Domestic water, pool water, surface water and aquaculture water</i> | Phát hiện <i>Salmonella</i> spp. <i>Detection of Salmonella spp.</i> | eLOD ₅₀ : (1,4 ~ 2,6) CFU/100mL | TCVN 9717:2013; ISO 19250:2010 |
| 67. | | Định lượng <i>Legionella</i> Phương pháp màng lọc <i>Enumeration of Legionella</i> <i>Membrane filtration method</i> | | ISO 11731:2017 |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 278

| 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. | Bùn <i>Sludge</i> | Định lượng Fecal Coliforms Phương pháp lên men nhiều ống sử dụng môi trường Lauryl Tryptose Broth (LTB) và EC <i>Enumeration of Fecal Coliforms</i> <i>Multiple Tube Fermentation using Lauryl Tryptose Broth (LTB) and EC Medium</i> (| | US EPA 1680:2014 |
| 69. | Vật liệu dệt <i>Textiles</i> | Xác định khả năng kháng khuẩn của vật liệu dệt Phương pháp vệt song song <i>Determination of bacteriostatic activity on textile materials</i> <i>Paralled streak method</i> | - | AATCC 147:2016 |
| 70. | | Xác định mức độ kháng khuẩn của vật liệu dệt Phương pháp định lượng. <i>Determination of the degree of antibacteria activity on textile materials</i> <i>Quantitative method</i> | | AATCC 100:2019 |
| 71. | Đồ chơi (thú bông, giấy, nhựa) <i>Toys (Cotton animals, Paper Items, PVC)</i> | Định lượng <i>E. coli</i> Kỹ thuật đếm số có xác suất lớn nhất (MPN) <i>Enumeration of E. coli</i> <i>Most probable number (MPN) technique</i> | | FST-WI10 chapter 52 (2022) (Ref. FDA/BAM chapter 4:2002/Rev.2020 and TS 425 ver.3) |
| 72. | Nước sạch, nước khoáng thiên nhiên và nước uống đóng chai <i>Domestic, bottled/packaged natural mineral waters and drinking waters</i> | Định lượng <i>Staphylococcus aureus</i> <i>Enumeration of Staphylococcus aureus</i> | - | SMEWW 9213 B:2023 |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 278

| 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> |
|-----------|--|--|---|--|
| 73. | Thực phẩm <i>Foods</i> | Định lượng <i>Clostridium</i> spp. khử sulfite Kỹ thuật đếm khuẩn lạc <i>Enumeration of sulfite-reducing Clostridium spp. Colony-count technique</i> | - | ISO 15213-1:2023 |
| 74. | | Định lượng vi khuẩn kỵ khí.khử sulfite. <i>Enumeration anaerobic sulfite-reducing bacteria.</i> | - | ISO 15213-1:2023 |
| 75. | Thực phẩm, thức ăn chăn nuôi, thức ăn thủy sản <i>Foods, animal feeding stuffs, aquaculture feed</i> | Định lượng nhanh nấm men-nấm mốc Kỹ thuật sử dụng thạch Symphony. (***) <i>Rapid enumeration Yeast – Mould Symphony agar technique</i> | - | TCVN 13369:2021 |
| 76. | Thực vật và các sản phẩm có nguồn gốc từ thực vật <i>Plants and derived from plants</i> | Phát hiện biến đổi gen – Cauliflower Mosaic Virus 35S promoter (CaMV P-35S) promoter Kỹ thuật realtime PCR <i>Detection of Cauliflower Mosaic Virus 35S promoter (CaMV P-35S) promoter Real-time PCR technique</i> | 0,01% | QT-ELE-00-004 |
| 77. | | Phát hiện biến đổi gen – nopaline synthase terminator (T-nos) Kỹ thuật realtime PCR <i>Detection of nopaline synthase terminator (T-nos) Real-time PCR technique</i> | 0,01% | QL-ELE-00-011 |
| 78. | | Phát hiện biến đổi gen – Figwort mosaic virus 35S promoter (p-FMV) Kỹ thuật realtime PCR <i>Detection of Figwort mosaic virus 35S promoter (p-FMV) Real-time PCR technique</i> | 0,01% | QL-ELE-00-015 |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 278

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. | Mật ong <i>Honey</i> | Xác định dư lượng Chloramphenicol (CAP) Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Chloramphenicol (CAP) residues</i> <i>LC-MS/MS method</i> | 0,10 µg/kg | FST - WI01 chapter 01-3 (2019) |
| 2. | | Xác định dư lượng chất chuyển hóa Nitrofurans (dạng tổng và dạng liên kết) (Furaltadone Metabolite – AMOZ, Furazolidone Metabolite – AOZ, Nitrofurantoin Metabolite - AH/AHD, Nitrofuranzone Metabolite - SC/SEM) Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Nitrofurans metabolite group (total and pound) (Furaltadone Metabolite – AMOZ, Furazolidone Metabolite – AOZ, Nitrofurantoin Metabolite - AH/AHD, Nitrofuranzone Metabolite - SC/SEM) residues</i> <i>LC-MS/MS method</i> | 0,50 µg/kg (mỗi chất/ <i>each compound</i>) | FST-WI01 chapter 02-3 (2019) |
| 3. | | Xác định dư lượng nhóm Fluoroquinolones (Enrofloxacin, Ciprofloxacin, Danofloxacin, Difloxacin, Flumequine, Nalidixic acid, Norfloxacin và Oxolinic acid, Sarafloxacin) Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Fluoroquinolones (Enrofloxacin, Ciprofloxacin, Danofloxacin, Difloxacin, Flumequine, Nalidixic acid, Norfloxacin, Oxolinic acid and Sarafloxacin) residues</i> <i>LC-MS/MS method</i> | 1,00 µg/kg (mỗi chất/ <i>each compound</i>) | FST - WI01 chapter 04-3 (2019) |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 278

| 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> |
|-----------|--|---|---|---|
| 4. | Mật ong <i>Honey</i> | Xác định dư lượng nhóm Tetracyclines (<i>Tetracycline, Oxytetracycline, Chlortetracycline và Doxycycline</i>) Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Tetracyclines (Tetracycline, Oxytetracycline, Chlortetracycline and Doxycycline) residues</i> <i>LC-MS/MS method</i> | 10,0 µg/kg (mỗi chất/ <i>each compound</i>) | FST- WI01 chapter 13-3 (2019) |
| 5. | | Xác định dư lượng nhóm Sulfonamides (Sulfachinoxaline, Sulfachloropyridazine, Sulfadiazine, Sulfadimethoxine, Sulfadimidine, Sulfadoxine, Sulfamerazine, Sulfamethoxazole, Sulfamethoxypyridazine và Sulfathiazole) Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Sulfonamides (Sulfachinoxaline, Sulfachloropyridazine, Sulfadiazine, Sulfadimethoxine, Sulfadimidine, Sulfadoxine, Sulfamerazine, Sulfamethoxazole, Sulfamethoxypyridazine and Sulfathiazole) residues</i> <i>LC-MS/MS method</i> | 10,0 µg/kg (mỗi chất/ <i>each compound</i>) | FST - WI01 chapter 11-3 (2019) |
| 6. | | Xác định dư lượng Streptomycin và Dihydrostreptomycin Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Streptomycin and Dihydrostreptomycin residues</i> <i>LC-MS/MS method</i> | 10,0 µg/kg (mỗi chất/ <i>each compound</i>) | FST-WI01 chapter 22-3 (2021) (Ref. J. Food additives and contaminants, TFAC-2011-346.R1) |
| 7. | | Xác định dư lượng Carbendazim Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Carbendazim residues</i> <i>LC-MS/MS method</i> | 2,00 µg/kg | FST-WI01 chapter 28-3 (2019) |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 278

| 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> |
|-----------|--|--|--|--|
| 8. | Mật ong <i>Honey</i> | Xác định hàm lượng Glucose, Fructose và Sucrose Phương pháp HPLC/RI <i>Determination of Glucose, Fructose and Sucrose contents HPLC/RI method</i> | 1,0 g/100g (mỗi chất/ <i>each compound</i>) | AOAC 977.20 |
| 9. | | Xác định hàm lượng Hydroxymethylfurfural (HMF) Phương pháp HPLC-DAD <i>Determination of hydroxymethylfurfural (HMF) content HPLC-DAD method</i> | 20,0 mg/kg | DIN 10751-3:2018 |
| 10. | | Xác định độ ẩm Phương pháp khúc xạ kế <i>Determination of moisture content Refractometer method</i> | (13,0 ~ 25,0) g/100g | AOAC 969.38 |
| 11. | Đồ hộp (trái cây) <i>Canned foods (fruits)</i> | Xác định hàm lượng chất khô hòa tan/ (độ Brix) Phương pháp khúc xạ kế <i>Determination of Soluble solids content (Brix degree) Ractometer method</i> | 0,3 ⁰ Brix; g/100g (g/100 mL) | TCVN 4414:1987 |
| 12. | Thực phẩm đóng hộp <i>Canned foods</i> | Xác định hàm lượng ẩm và các chất bay hơi <i>Determination of moisture and volatile matter content</i> | - | TCVN 4415:1987 |
| 13. | | Xác định hàm lượng nitơ tổng và protein tổng số <i>Determination of total nitrogen and total protein contents</i> | Protein tổng số <i>Total Protein:</i> 0,20 g/100g Nito tổng số/ <i>Total nitrogen:</i> 0,03 g/100g | TCVN 4593:1988 |
| 14. | | Xác định hàm lượng chất béo tổng số (thủy phân với axit) và béo thô (chiết trực tiếp với ete) <i>Determination of total fat content (acid hydrolysis method) and crude fat content (Ether extract method)</i> | 0,20 g/100g | TCVN 4592:1988 |
| 15. | | Xác định hàm lượng tro <i>Determination of Ash content</i> | 0,15 g/100g | TCVN 5105:2009 |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**LIST OF ACCREDITED TESTS****VILAS 278**

| 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> |
|-----------|--|---|---|---|
| 16. | Thực phẩm đóng hộp <i>Canned foods</i> | Xác định hàm lượng muối (theo natri clorua (NaCl)) <i>Determination of Salt (as Sodium Chloride (NaCl)) content</i> | 0,06 g/100g | TCVN 3701:2009 |
| 17. | | định hàm lượng axit tổng số và axit bay hơi (theo axit acetic) <i>Determination of total acid and volatile acid contents (as acid acetic)</i> | 0,30 g/100g | TCVN 4589:1988 |
| 18. | | Xác định hàm lượng xơ <i>Determination of fiber content</i> | 0,10 g/100g | TCVN 4590:1988 |
| 19. | | Xác định hàm lượng đường tổng số <i>Determination of total sugar content</i> | 0,30 g/100g | TCVN 4594:1988 |
| 20. | | Xác định hàm lượng tạp chất vô cơ <i>Determination of mineral foreign matters content</i> | 0,30 g/100g | TCVN 4587:1988 |
| 21. | Nước mắm <i>Fish sauce</i> | Xác định hàm lượng nitơ axit amin và nitơ axit amin tính bằng % so với hàm lượng nitơ tổng số <i>Determination of nitrogen amino acid calculated by % vs total nitrogen contents</i> | - | TCVN 5107:2018 |
| 22. | | Xác định pH <i>Determination of pH value</i> | 2 ~ 12 | TCVN 5107:2018 |
| 23. | | Xác định hàm lượng Histamin <i>Determination of Histamine content</i> | 20,0 mg/L | FST- WI08 chapter 109 (2018) Histamine test 61341 (Kikkoman) |
| 24. | Gia vị thực phẩm <i>Spices and condiments</i> | Xác định hàm lượng tro không tan trong axit clohydric (cát và/hoặc silica) <i>Determination of ash insoluble in hydrochloric acid (sand and/ or silica)</i> | 0,15 g/100g | TCVN 5484:2002 (ISO 930:1997) |
| 25. | Muối ăn (Natri clorua) <i>Salt (NaCl)</i> | Xác định hàm lượng ẩm <i>Determination of moisture content</i> | - | TCVN 3973:1984 |
| 26. | | Xác định hàm lượng tạp chất không tan trong nước <i>Determination of insoluble solid of water content</i> | 0,10 g/100g | TCVN 3973:1984 |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 278

| 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> |
|-----|---|--|--|---|
| 27. | Muối ăn (Natri clorua) Salt (NaCl) | Xác định hàm lượng ion clorua và muối natri clorua (NaCl) <i>Determination of ion Chloride (Cl⁻) and Sodium Chloride (NaCl) contents</i> | Cl ⁻ (0 ~ 60) g/100g NaCl (0 ~100) g/100g | TCVN 3973:1984 |
| 28. | | Xác định hàm lượng Iốt <i>Determination of iodate content</i> | 2,00 mg/kg | TCVN 6341:1998 |
| 29. | Dầu mỡ động vật và thực vật Animal and vegetable fats and oils | Xác định độ ẩm và hàm lượng các chất bay hơi <i>Determination of moisture and volatile matter content</i> | - | TCVN 6120:2018 (ISO 662:2016) |
| 30. | | Xác định hàm lượng tro <i>Determination of Ash content</i> | 0,10 g/100g | TCVN 6351:2010 (ISO 6884:2008) |
| 31. | | Xác định chỉ số Peroxit (PV) <i>Determination of Peroxide value (PV)</i> | 0,30 meqO ₂ /kg | TCVN 6121:2018 (ISO 3960:2017) |
| 32. | | Xác định chỉ số Iot (IV) <i>Determination of Iodine value</i> | 15,0 gI ₂ /100g | TCVN 6122:2015; ISO 3961:2018 |
| 33. | | Xác định trị số axit (AV), độ axit/ hàm lượng axit béo tự do theo axit oleic (FFA) <i>Determination of acid value (AV), Acidity/free fatty acids as oleic (FFA) content</i> | Trị số axit/ AV: 0,30 mgKOH/g Axit béo tự do/FFA: 0,15 g/100g | TCVN 6127:2010; ISO 660:2020 AOCS Ca 5a-40 |
| 34. | | Xác định hàm lượng tạp chất không tan <i>Determination of insoluble impurities content.</i> | 0,15 g/100g | TCVN 6125:2010; ISO 663:2017 |
| 35. | | Xác định chỉ số khúc xạ (RI) <i>Determine of Refractive Index (RI)</i> | 1,3306 ~1,5284 | AOCS Cc 7-25 |
| 36. | | Xác định hàm lượng chất không xà phòng hóa <i>Determination of unsaponifiable matter content.</i> | 0,15 g/100g | TCVN 6123:2007 (ISO 3596:2000) |
| 37. | | Xác định chỉ số xà phòng hóa <i>Determination of Saponification value</i> | 1,5 mg KOH/g | AOAC 920.160 |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 278

| 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> |
|-----------|--|---|--|---|
| 38. | Sữa <i>Milk</i> | Xác định hàm lượng Vitamin D (Cholecalciferol (D3) hoặc ergocalciferol (D2)) Phương pháp HPLC <i>Determination of Vitamin D (Cholecalciferol (D3) or ergocalciferol (D2))</i> <i>HPLC method</i> | 20,0 µg/kg | TCVN 8973:2011 |
| 39. | Bánh và kẹo <i>Cake and candy</i> | Xác định độ ẩm và hàm lượng các chất bay hơi <i>Determination of moisture and volatile matter content</i> | - | TCVN 4069:2009 (Phương pháp 1/ I method) |
| 40. | | Xác định hàm lượng đạm <i>Determination of protein content</i> | 0,20 g/100g | FST-WI08 chapter 110 (2021) (Ref. AOAC 950.48) |
| 41. | | Xác định hàm lượng chất béo thô <i>Determination of fat content</i> | 0,20 g/100g | AOAC 963.15; TCVN 4072:2009 |
| 42. | | Xác định hàm lượng tro <i>Determination of Ash content</i> | 0,15 g/100g | TCVN 4070:2009 |
| 43. | Bánh phồng tôm <i>Dired Prawn Crackers</i> | Xác định độ ẩm <i>Determination of Moisture</i> | - | TCVN 5932:1995 |
| 44. | | Xác định hàm lượng nitơ tổng và protein tổng số <i>Determination of total nitrogen and total protein contents</i> | Protein tổng số/ <i>Total protein:</i> 0,20 g/100g Nitơ tổng số/ <i>Total nitrogen</i> 0,03 g/100g | TCVN 5932:1995 |
| 45. | | Xác định hàm lượng muối (theo natri clorua (NaCl)) <i>Determination of Salt (as Sodium Chloride (NaCl)) content</i> | 0,06 g/100g | TCVN 5932:1995 |
| 46. | | Xác định hàm lượng tro không tan trong axit clohydric <i>Determination of Ash insoluble in hydrochloric acid content</i> | 0,15 g/100g | TCVN 5932:1995 |
| 47. | Bột trứng <i>Egg power</i> | Xác định hàm lượng tro tổng <i>Determination of total ash content</i> | 0,10 g/100g | AOAC 923.03 |
| 48. | | Xác định hàm lượng Protein <i>Determination of Protein content</i> | 0,10 g/100g | AOAC 920.87 |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 278

| 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> |
|-----|--|---|--|---|
| 49. | Bột mì và sản phẩm từ bột <i>Powder and powder products</i> | Xác định hàm lượng Sulfit (SO ₂) <i>Determination of Sulfur dioxide (SO₂) content</i> | 10,0 mg/kg | FST-WI08 chapter 02 (2020) (Ref. AOAC 990.28) |
| 50. | | Xác định dư lượng Chloramphenicol (CAP) Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Chloramphenicol (CAP) residue LC-MS/MS method</i> | 0,05 µg/kg | FST-WI01 chapter 01-2 (2020) (Ref. FDA LIB 4306) |
| 51. | Bột trứng, thịt và các sản phẩm thịt <i>Egg power, meat and derived products</i> | Xác định dư lượng Enrofloxacin và Ciprofloxacin Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Enrofloxacin và Ciprofloxacin residues LC-MS/MS method</i> | 1,00 µg/kg (mỗi chất/ <i>each compound</i>) | FST-WI01 chapter 04 (2022) (Ref. Application note 5991-0013EN) |
| 52. | Thủy sản và sản phẩm thủy sản, thịt và sản phẩm thịt <i>Fishery and fishery products, meat and meat products</i> | Xác định hàm lượng tạp chất vô cơ <i>Determination of mineral foreign matters content</i> | 0,30 g/100g | TCVN 4587:1988 |
| 53. | | Xác định hàm lượng xơ thô <i>Determination of crude fiber content</i> | 0,10 g/100g | TCVN 4590:1988 |
| 54. | | Phát hiện Natri tripolyphosphat (STPP) <i>Detection of Sodium tripolyphosphates</i> | 0,84 mg/g | ISO 5553:1980 |
| 55. | | Xác định hàm lượng Sulfit (SO ₂) <i>Determination of Sulfite (SO₂) content</i> | 30,0 mg/kg | AOAC 990.28 |
| 56. | | Xác định hàm lượng Trimetylamin (TMA-N) <i>Determination of Trimethylamine (TMA-N) content</i> | 0,60 mg/100g | AOAC 971.14 |
| 57. | | Xác định hàm lượng tổng nitơ bay hơi bay hơi (TVB-N) <i>Determination of total volatile based nitrogen (TVB-N) content</i> | 6,00 mg/100g | (EU) 2019/627, Annex VI, chapter II TCVN 9215:2012 |
| 58. | | Xác định hàm lượng phốt pho tổng số (theo P ₂ O ₅) <i>Determination of total phosphorus (as P₂O₅) content</i> | 0,06 g/100g | AOAC 995.11; NMKL No. 57:1994 |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 278

| 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> |
|-----------|--|---|---|--|
| 59. | Thủy sản và sản phẩm thủy sản, thịt và sản phẩm thịt <i>Fishery and fishery products, meat and meat products</i> | Xác định hàm lượng Indol <i>Determination of Indole content</i> | 9,00 µg/100g | AOAC 948.17 |
| 60. | | Xác định hàm lượng amoniac, nitro-amoniac (NH ₃ hoặc N-NH ₃) <i>Determination of Amoniac content, nitrogen ammonia (NH₃ or N-NH₃)</i> | 6,00 mg/100g | TCVN 3706:1990 |
| 61. | | Xác định hàm lượng nhóm beta agonist (Clenbuterol, salbutamol và ractopamin) Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of beta agonist group (Clenbuterol, salbutamol and ractopamin) contents LC-MS/MS method</i> | Salbutamol: 0,16 µg/kg Clenbuterol: 0,16 µg/kg Ractopamin: 0,20 µg/kg | FST-WI01 chapter 25 (2022) |
| 62. | | Xác định dư lượng nhóm Penicillin: Ampicilline, Amoxycilline, Phenoxymethyl Penicilline (Penicilline V) và Benzyl penicilline (Penicilline G) Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Penicillines group content: Ampicilline, Amoxycilline, Phenoxymethyl Penicilline (Penicilline V) and Benzyl penicilline (Penicilline G) residues LC-MS/MS method</i> | 20,0 µg/kg (mỗi chất/each compound) | FST-WI01 chapter 10 (2019) |
| 63. | | Xác định dư lượng Praziquantel Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Praziquantel residue LC-MS/MS method</i> | 2,00 µg/kg | FST-WI01 chapter 49 (2022) (Ref. EN 15662:2018) |
| 64. | Xác định dư lượng Levamisol Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Levamisol residue LC-MS/MS method</i> | 2,00 µg/kg | FST-WI01 chapter 66 (2022) (Ref. Application Note 5991-6096EN) | |
| 65. | Xác định dư lượng Oxytetracyclin và Tetracyclin Phương pháp HPLC -UV <i>Determination of Oxytetracycline and Tetracycline residues HPLC -UV method</i> | 30,0 µg/kg (mỗi chất/each compound) | FST-WI01 chapter 13 (2019) (Ref. AOAC 995.09) | |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**LIST OF ACCREDITED TESTS****VILAS 278**

| 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> |
|-----------|--|--|--|---|
| 66. | Tôm, cá <i>Shrimp, fish</i> | Xác định hàm lượng Urê Phương pháp HPLC - FLD <i>Determination of Urea content</i> <i>HPLC-FLD method</i> | 3,00 mg/kg | FST-WI01 chapter 27 (2019) (Ref. TCVN 8025:2009) |
| 67. | | Xác định dư lượng Chlorpyrifos methyl Phương pháp GC-MS/MS <i>Determination of Chlorpyrifos methyl residue</i> <i>GC-MS/MS method</i> | 0,30 µg/kg | FST-WI06 chapter 35 (2023) |
| 68. | | Xác định dư lượng Trifluralin Phương pháp GC-MS/MS <i>Determination of Trifluralin residue</i> <i>GC-MS/MS method</i> | 0,30 µg/kg | FST-WI06 chapter 06-1 (2023) (Ref. AOAC 2007.01) |
| 69. | | Xác định hàm lượng Chloroform Phương pháp Headspace GC-MS <i>Determination of chloroform content</i> <i>Headspace GC-MS method</i> | 0,10 mg/kg | FST-WI06 chapter 44 (2020) |
| 70. | | Thủy sản và sản phẩm thủy sản <i>Fishery and fishery products</i> | Xác định dư lượng Chloramphenicol (CAP) Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Chloramphenicol (CAP) residue</i> <i>LC-MS/MS method</i> | 0,03 µg/kg |
| 71. | Xác định dư lượng Florfenicol Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Florfenicol residue</i> <i>LC-MS/MS method</i> | | 0,10 µg/kg | FST-WI01 chapter 09 (2019) |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 278

| TT | Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or product tested</i> | Tên phép thử cụ thể/ <i>The name of specific tests</i> | Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i> | Phương pháp thử <i>Test method</i> |
|-----------|--|--|---|--|
| 72. | Thủy sản và sản phẩm thủy sản <i>Fishery and fishery products</i> | <p>Xác định dư lượng chất chuyển hóa Nitrofurans (dạng tổng và dạng liên kết) (Furaltadone Metabolite – AMOZ, Furazolidone Metabolite – AOZ, Nitrofurantoin Metabolite - AH/AHD, Nitrofuranzone Metabolite - SC/SEM)</p> <p>Phương pháp LC-MS/MS</p> <p><i>Determination of Nitrofurans metabolite group (total and pound) (Furaltadone Metabolite – AMOZ, Furazolidone Metabolite – AOZ, Nitrofurantoin Metabolite - AH/AHD, Nitrofuranzone Metabolite - SC/SEM) residues</i></p> <p><i>LC-MS/MS method</i></p> | 0,10 µg/kg (mỗi chất/ <i>each compound</i>) | FST-WI01 chapter 02 (2019) (Ref. FDA CFSAN) |
| 73. | | <p>Xác định dư lượng Malachite green, Leuco-Malachite Green, tổng Malachite green và Leuco-Malachite Green, Crystal violet (Gentian violet), Leuco crystal violet</p> <p>Phương pháp LC-MS/MS</p> <p><i>Determination of Malachite green, Leuco-malachite green, sum of Malachite green and Leuco-Malachite Green, Crystal violet (Gentian violet), Leuco crystal violet residues</i></p> <p><i>LC-MS/MS method</i></p> | 0,10 µg/kg (mỗi chất/ <i>each compound</i>) | FST-WI01 chapter 03 (2024) (Ref. EN 15662:2018) * |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 278

| 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> |
|-----|---|---|--|---|
| 74. | Thủy sản và sản phẩm thủy sản <i>Fishery and fishery products</i> | <p>Xác định dư lượng nhóm Fluoroquinolones (Enofloxacin, Enrofloxacin, Ciprofloxacin, Danofloxacin, Difloxacin, Flumequine, Gatifloxacin, Levofloxacin, Lomefloxacin, Marbofloxacin, Moxifloxacin, Nalidixic acid, Norfloxacin, Ofloxacin, Oxolinic acid, Sarafloxacin, Sparfloxacin, Orbifloxacin, Cinoxacin, Perfloxacin, Clinafloxacin, Fleroxacin, Nadifloxacin và Prulifloxacin)</p> <p>Phương pháp LC-MS/MS (**)</p> <p><i>Determination of Fluoroquinolones (Enrofloxacin, Ciprofloxacin, Danofloxacin, Difloxacin, Flumequine, Gatifloxacin, Levofloxacin, Marbofloxacin, Moxifloxacin, Nalidixic acid, Norfloxacin, Ofloxacin, Oxolinic acid, Sarafloxacin, Sparfloxacin, Enofloxacin, Lomefloxacin, Orbifloxacin, Cinoxacin, Perfloxacin, Clinafloxacin, Fleroxacin, Nadifloxacin and Prulifloxacin) residues</i></p> <p>LC-MS/MS method (**)</p> | <p>Enrofloxacin, Ciprofloxacin, Sarafloxacin: 0,20 µg/kg (mỗi chất/each compound)</p> <p>Danofloxacin, Difloxacin, Flumequine, Gatifloxacin, Levofloxacin, Moxifloxacin, Nalidixic acid, Norfloxacin, Ofloxacin, Oxolinic acid, Sparfloxacin: 0,50 µg/kg (mỗi chất/each compound)</p> <p>Enofloxacin, Lomefloxacin, Marbofloxacin, Orbifloxacin, Cinoxacin, Perfloxacin, Clinafloxacin, Fleroxacin, Nadifloxacin and Prulifloxacin: 1,0 µg/kg (mỗi chất/each compound)</p> | <p>FST-WI01 chapter 04 (2023) (Ref. Application note 5991-0013EN)</p> |
| 75. | | <p>Xác định hàm lượng Nitrovin Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Nitrovin content</i> LC-MS/MS method</p> | <p>2,0 µg/kg</p> | <p>FST-WI01chapter 05 (2022)</p> |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 278

| TT | Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or product tested</i> | Tên phép thử cụ thể/ <i>The name of specific tests</i> | Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i> | Phương pháp thử <i>Test method</i> |
|-----------|--|---|--|---|
| 76. | Thủy sản và sản phẩm thủy sản <i>Fishery and fishery products</i> | Xác định dư lượng nhóm Sulfonamides (Sulfachinoxaline, Sulfachloropyridazine, Sulfadiazine, Sulfadimethoxine, Sulfadimidine, Sulfadoxine, Sulfamerazine, Sulfamethoxazole, Sulfamethoxy pyridazine, Sulfathiazole, Sulfanilamide, Sulfacetamide, Sulfaguanidine, Sulfisomidine, Sulfapyridine, Sulfamethizole, Sulfisozole, Sulfamonomethoxine, Sulfaethoxy pyridazine, Sulfaclozine, Sulfisoxazole và Sulfatroxazole) Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Sulfonamides: (Sulfachinoxaline, Sulfachloropyridazine, Sulfadiazine, Sulfadimethoxine, Sulfadimidine, Sulfadoxine, Sulfamerazine, Sulfamethoxazole, Sulfamethoxy pyridazine, Sulfathiazole, Sulfanilamide, Sulfacetamide, Sulfaguanidine, Sulfanilamide, Sulfisomidine, Sulfapyridine, Sulfamethizole, Sulfisozole, Sulfamonomethoxine, Sulfaethoxy pyridazine, Sulfaclozine, Sulfisoxazole and Sulfatroxazole) residues</i> <i>LC-MS/MS method</i> | Sulfachinoxaline, Sulfachloropyridazine, Sulfadiazine, Sulfadimethoxine, Sulfadimidine, Sulfadoxine, Sulfamerazine, Sulfamethoxazole, Sulfamethoxy pyridazine, Sulfathiazole: 1,00 µg/kg (mỗi chất/ <i>each compound</i>) Sulfacetamide, Sulfaguanidine, Sulfanilamide, Sulfisomidine, Sulfapyridine, Sulfamethizole, Sulfisozole, Sulfamonomethoxine, Sulfaethoxy pyridazine, Sulfaclozine, Sulfisoxazole, Sulfatroxazole: 2,00 µg/kg (mỗi chất/ <i>each compound</i>) | FST-WI01 chapter 11 (2022) (Ref. Application note 5991-0013EN) |
| 77. | | Xác định dư lượng Trimethoprim Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Trimethoprim residue</i> <i>LC-MS/MS method</i> | 2,00 µg/kg | FST-WI01 chapter 18 (2022) (Ref. Application note 5991-0013EN) |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 278

| 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> |
|-----|---|---|---|---|
| 78. | Thủy sản và sản phẩm thủy sản <i>Fishery and fishery products</i> | Xác định dư lượng nhóm Tetracyclines (Tetracycline, Oxytetracycline, Chlortetracycline và Doxycycline) Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Tetracyclines (Tetracycline, Oxytetracycline, Chlortetracycline and Doxycycline) residues</i> <i>LC-MS/MS method</i> | 1,00 µg/kg (mỗi chất/ <i>each compound</i>) | FST-WI01 chapter 13 (2023) (Ref. AOAC 995.09) |
| 79. | | Xác định hàm lượng Histamin Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Histamine content</i> <i>LC-MS/MS method</i> | 0,40 mg/kg | FST-WI01 chapter 16 (2019) (Ref. AOAC 977.13) |
| 80. | | Xác định dư lượng Erythromycin Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Erythromycin residue</i> <i>LC-MS/MS method</i> | 2,00 µg/kg | FST-WI01 chapter 17 (2022) |
| 81. | | Xác định dư lượng nhóm Avermectins (Abamectin, Ivermectin, Doramectin, Eprinomectin, Selamectin, Emamectin và Moxidectin) Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Avermectins (Abamectin, Ivermectin, Doramectin, Eprinomectin, Selamectin, Emamectin and Moxidectin) residues</i> <i>LC-MS/MS method</i> | Abamectin; Ivermectin: 1,00 µg/kg (mỗi chất/ <i>each compound</i>) Doramectin; Eprinomectin; Selamectin: 10,0 µg/kg (mỗi chất/ <i>each compound</i>) Emamectin: 1,00 µg/kg Moxidectin: 50,0 µg/kg | FST-WI01 chapter 23 (2023) (Ref. Journal of Chromatography A, 1217 (2010) 4612–4622) |
| 82. | | Xác định dư lượng Ethoxyquin và Ethoxyquin dimer Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Ethoxyquin and Ethoxyquin dimer residues</i> <i>LC-MS/MS method</i> | Ethoxyquin: 2,00 µg/kg Ethoxyquin dimer: 0,02 mg/kg | FST-WI01 chapter 37 (2022) (Ref. EN 15662:2018) |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 278

| 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> |
|-----|---|--|---|---|
| 83. | Thủy sản và sản phẩm thủy sản <i>Fishery and fishery products</i> | Xác định dư lượng nhóm Nitroimidazole (<i>Dimetridazole, Iprnidazole, Metronidazole, Iprnidazol-OH, Ronidazole, Metronidazole-OH, 2-Hydroxymethyl-1-Methyl-5-Nitroimidazole và Tinidazole</i>) Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Nitroimidazoles (Dimetridazole, Iprnidazole, Metronidazole, Iprnidazol-OH, Ronidazole, Metronidazole-OH, 2-Hydroxymethyl-1-Methyl-5-Nitroimidazole và Tinidazole) residues</i> <i>LC-MS/MS method</i> | <i>Dimetridazole, Iprnidazole: 0,20 µg/kg</i> <i>Metronidazole, Iprnidazol-OH: 0,14 µg/kg</i> <i>Ronidazole, Metronidazole-OH: 0,40 µg/kg</i> <i>2-Hydroxymethyl-1-Methyl-5-Nitroimidazole: 1,80 µg/kg</i> <i>Tinidazole: 0,8 µg/kg</i> | FST-WI01 chapter 38 (2022) (Ref. SOM-DAR-CHE-057-01) |
| 84. | | Xác định dư lượng Cefalexin và Cefotaxim Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Cefalexin and Cefotaxim residues</i> <i>LC-MS/MS method</i> | 10,0 µg/kg (mỗi chất/ <i>each compound</i>) | FST- WI01 chapter 40 (2022) |
| 85. | | Xác định hàm lượng Cyclamic acid và muối Natri cyclamate Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Cyclamic acid and sodium cyclamate contents</i> <i>LC-MS/MS method</i> | 20,0 µg/kg (mỗi chất/ <i>each compound</i>) | FST-WI01 chapter 41 (2022) |
| 86. | | Xác định dư lượng Benzalkonium chloride (BKC) Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Benzalkonium chloride (BKC) residue</i> <i>LC-MS/MS method</i> | 0,01 mg/kg | FST-WI01 chapter 44 (2022) |
| 87. | Thủy sản và sản phẩm thủy sản <i>Fishery and fishery products</i> | Xác định dư lượng Fipronil, Fipronil sulfone, Fipronil sulfide và Fipronil desulfinyl Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Fipronil, Fipronil sulfone, Fipronil sulfide and Fipronil desulfinyl residues</i> <i>LC-MS/MS method</i> | 2,00 µg/kg (mỗi chất/ <i>each compound</i>) | FST- WI01 chapter 56-2 (2021) (Ref. EN 15662:2018) |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 278

| 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. | | Xác định dư lượng Trichlorfon (Dipterex) Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Trichlorfon (Dipterex) residue</i> <i>LC-MS/MS method</i> | 10,0 µg/kg | FST- WI01 chapter 57 (2022) (Ref. AOAC 2007.01) |
| 89. | | Xác định hàm lượng Vitamin A (Retinol) Phương pháp HPLC-DAD <i>Determination of Vitamine A (Retinol) content</i> <i>HPLC-DAD method</i> | 10,0 IU/100g | FST-WI01 chapter 31 (2018) |
| 90. | | Xác định dư lượng Chlorpyrifos Phương pháp GC-MS/MS <i>Determination of Chlorpyrifos residue</i> <i>GC-MS/MS method</i> | 0,30 µg/kg | FST-WI06 chapter 07 (2023) |
| 91. | | Xác định hàm lượng Orthophosphates (monophosphates), Diphosphates (pyrophosphates), Triphosphates, Trimetaphosphate, axit citric/citrate Phương pháp IC-CD <i>Determination of Orthophosphates (monophosphates), Diphosphates (pyrophosphates), Triphosphate and citric/citrate acid contents</i> <i>IC-CD method</i> | Phosphates: 20,0 mg/kg P ₂ O ₅ (mỗi chất/ <i>each compound</i>) Acid citric/citrate: 20,0 mg/kg (mỗi chất/ <i>each compound</i>) | FST-WI08 chapter 86 (2022) (Ref. J.pharm.Biomed.A nal.36 (2004) 517-524) |
| 92. | | Xác định hàm lượng axit <i>Determination of acid content</i> | - | TCVN 3702:2009 |
| 93. | Thủy sản và sản phẩm thủy sản <i>Fishery and fishery products</i> | Xác định hàm lượng nitơ amin-amoniac <i>Determination of nitrogen amin-ammoniac content</i> | - | TCVN 3707:1990 |
| 94. | | Xác định hàm lượng ẩm và các chất bay hơi <i>Determination of moisture and volatile matter content</i> | - | AOAC 950.46; ISO 1442:1997; TCVN 3700:1990 |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 278

| 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> |
|-----------|--|--|--|---|
| 95. | Thủy sản và sản phẩm thủy sản <i>Fishery and fishery products</i> | Xác định hàm lượng nitơ tổng số và protein tổng số <i>Determination of total nitrogen and total protein contents</i> | Protein tổng số <i>Total Protein:</i> 0,20 g/100g Nitơ tổng số/ <i>Total nitrogen:</i> 0,03 g/100g | AOAC 940.25; TCVN 3705:1990; TCVN 4593:1988 |
| 96. | | Xác định hàm lượng chất béo tổng số (thủy phân với axit) và béo thô (chiết trực tiếp với ete) <i>Determination of total fat content (acid hydrolysis method) and crude fat content (Ether extract method)</i> | 0,20 g/100g | TCVN 3703:2009 |
| 97. | | Xác định hàm lượng tro <i>Determination of Ash content</i> | 0,15 g/100g | AOAC 938.08; TCVN 5105:2009 |
| 98. | | Xác định hàm lượng muối (theo natri clorua (NaCl)) <i>Determination of Salt (as Sodium Chloride (NaCl)) content</i> | 0,06 g/100g | AOAC 937.09; TCVN 3701:2009 |
| 99. | | H/P (Ratio humidity/protein) Phương pháp tính toán từ ẩm và đạm <i>H/P (Tỉ lệ Ẩm/Đạm)</i> <i>Calculated by testing Humidity and Protein</i> | - | FST-WI08 chapter 134 (Ref.AOAC 950.46) and AOAC 940.25 |
| 100. | Thủy sản và sản phẩm thủy sản, trái cây (xoài) và nước sạch <i>Fishery and Fishery products, fruits (mango) domestic water</i> | Xác định hàm lượng Chlorate và Perchlorate Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Chlorate and Perchlorate contents LC-MS/MS method</i> | 0,02 mg/kg (mỗi chất/ <i>each compound</i>) | FST-WI01 chapter 70 (2020) (Ref. QuPpe-PO version 11_EURL-SRM) |
| 101. | Thủy sản và sản phẩm thủy sản, rau củ quả và sản phẩm rau củ quả <i>Fishery and fishery products, fruits and vegetables and their products</i> | Xác định hàm lượng Vitamin C (Axit Ascorbic) Phương pháp HPLC-DAD <i>Determination of Vitamine C (Ascorbic acid) content HPLC-DAD method</i> | 30,0 mg/kg | FST-WI01 chapter 32 (2022) (Ref. Journal of AOAC international Vol 86. No.2, 2003) |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 278

| 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> |
|------|---|---|--|--|
| 102. | Rau củ quả và sản phẩm rau củ quả <i>Fruits and vegetables and their products</i> | Xác định hàm lượng axit Benzoic và axit Sorbic Phương pháp HPLC-UV <i>Determination of benzoic acid and sorbic acid contents</i> <i>HPLC-UV method</i> | 20,0 mg/kg (mỗi chất/ <i>each compound</i>) | TCVN 8122:2009 |
| 103. | Khoai mì <i>Tapioca</i> | Xác định hàm lượng Axit xyanhydric/xyanua (HCN/CN ⁻) <i>Determination of hydrocyanic acid/cyanide (HCN/ CN⁻) content</i> | 15,0 mg/kg | FST-WI08 chapter 41 (2022) (Ref. AOAC 970.11) |
| 104. | Chè <i>Tea</i> | Xác định hàm lượng chất chiết trong nước <i>Determination of water extract content</i> | 0,30 g/100g | TCVN 5610:2007 (ISO 9768:1994) |
| 105. | | Xác định hàm lượng tro tổng số <i>Determination of total ash content</i> | 0,15 g/100g | TCVN 5611:2007 (ISO 1575:1987) |
| 106. | | Xác định hàm lượng tro không tan trong axit clohydric <i>Determination of insoluble ash in hydrochloric acid</i> | 0,15 g/100g | TCVN 5612:2007 (ISO 1577:1987) |
| 107. | | Xác định độ ẩm <i>Determination of Moisture</i> | - | TCVN 5613:2007 (ISO 1573:1980) |
| 108. | | Xác định hàm lượng xơ thô <i>Determination of crude fiber content</i> | 0,30 g/100g | TCVN 5714:2007 (ISO 15598:1999) |
| 109. | | Xác định hàm lượng tro tan và tro không tan trong nước <i>Determination of water-soluble ash and water-insoluble ash content</i> | 0,30 g/100g | TCVN 5084:2007 (ISO 1576:1988) |
| 110. | | Xác định hàm lượng tro tổng <i>Determination of total ash content</i> | 0,15 g/100g | TCVN 5253:1990; AOAC 920.93 |
| 111. | Cà phê và sản phẩm cà phê <i>Coffee and coffee products</i> | Xác định hàm lượng tro không tan trong axit clohydric <i>Determination of insoluble ash in hydrochloric acid content</i> | 0,10 g/100g | TCVN 5253:1990 |
| 112. | | Xác định độ ẩm <i>Determination of moisture content</i> | 0,10 g/100g | TCVN 7035:2002 (ISO 11294:1994) |
| 113. | | Xác định hàm lượng chất béo thô (chiết trực tiếp với ete) <i>Determination of fat content (Ether extract method)</i> | 0,10 g/100g | AOAC 920.97 |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 278

| 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> |
|------|---|---|--|--|
| 114. | Cà phê và sản phẩm cà phê <i>Coffee and coffee products</i> | Xác định hàm lượng chất tan <i>Determination of soluble substances content</i> | - | AOAC 973.21 |
| 115. | | Xác định hàm lượng Cafein Phương pháp HPLC-UV <i>Determination of Caffeine content HPLC-UV method</i> | 0,03 g/100g | TCVN 9723:2013 (ISO 20481:2008) |
| 116. | Ngũ cốc và sản phẩm ngũ cốc, cà phê và sản phẩm cà phê <i>Cereals and cereal products, coffee and coffee products</i> | Xác định hàm lượng Ochratoxin A Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Ochratoxin A content LC-MS/MS method</i> | 1,00 µg/kg | FST-WI01 chapter 39 (2019) (Ref. AOAC 2004.10) |
| 117. | Ngũ cốc và sản phẩm ngũ cốc <i>Cereals and cereal products</i> | Xác định hàm lượng Zearalenone và Deoxynivalenol Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Zearalenone and Deoxynivalenol contents LC-MS/MS method</i> | 20,0 µg/kg (mỗi chất/ each compound) | FST-WI01 chapter 39 (2020) |
| 118. | | Xác định độ ẩm và hàm lượng các chất bay hơi <i>Determination of moisture and volatile matter content</i> | - | AOAC 925.10 |
| 119. | Đậu nành và sản phẩm đậu nành <i>Soya bean and its products</i> | Xác định hoạt độ urê <i>Determination of Urea activity</i> | 0,05 mgN/g/phút/min | TCVN 4847:1989 |
| 120. | Các loại hạt và sản phẩm từ hạt <i>Nuts and nut products</i> | Xác định hàm lượng chất béo thô (chiết trực tiếp với ete) <i>Determination of fat content (Ether extract method)</i> | 0,20 g/100g | AOAC 948.22 |
| 121. | | Xác định hàm lượng protein tổng số <i>Determination of total protein content</i> | 0,20 g/100g | AOAC 950.48 |
| 122. | | Xác định độ ẩm và hàm lượng các chất bay hơi <i>Determination of moisture and volatile matter content</i> | - | TCVN 8949:2011; ISO 665:2020 |
| 123. | | Xác định hàm lượng tro <i>Determination of Ash content</i> | 0,15 g/100g | AOAC 950.49 |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 278

| TT | Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or product tested</i> | Tên phép thử cụ thể/ <i>The name of specific tests</i> | Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i> | Phương pháp thử <i>Test method</i> |
|-----------|---|--|---|---|
| 124. | Nông sản và sản phẩm nông sản <i>Agricultural and agricultural products</i> | Xác định hàm lượng axit tổng số Phương pháp chỉ thị màu <i>Determination of total acid content</i> <i>Indicator method</i> | 0,02 mL NaOH 1M/100g | AOAC 925.53 |
| 125. | | Xác định hàm lượng Aflatoxin (B1, B2, G1, G2) và Aflatoxin tổng số Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Aflatoxin (B1, B2, G1, G2) and Aflatoxin total contents</i> <i>LC-MS/MS method</i> | 0,50 µg/kg (mỗi chất/ <i>each compound</i>) | FST-WI01 chapter 14 (2022) |
| 126. | | Xác định dư lượng Acetamiprid Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Acetamiprid residue</i> <i>LC-MS/MS method</i> | 2,00 µg/kg | FST- WI01 chapter 47 (2022) (Ref. AOAC 2007.01) |
| 127. | | Xác định dư lượng Difenoconazole, hexaconazole, tebuconazole, isoprothiolane và Tricyclazole Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Difenoconazole, hexaconazole, tebuconazole, isoprothiolane and Tricyclazole residues</i> <i>LC-MS/MS method</i> | 2,00 µg/kg (mỗi chất/ <i>each compound</i>) | FST-WI01 chapter 56 (2019) (Ref. EN 15662:2018) |
| 128. | | Xác định dư lượng Acephate Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Acephate residue</i> <i>LC-MS/MS method</i> | 2,00 µg/kg | FST- WI01 chapter 57 (2022) (Ref. AOAC 2007.01) |
| 129. | | Xác định dư lượng Glyphosate và Glufosinate ammonium Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Glyphosate and Glufosinate ammonium residues</i> <i>LC-MS/MS method</i> | 50,0 µg/kg (mỗi chất/ <i>each compound</i>) | FST-WI01 chapter 70 (2021) (Ref. Journal of AOAC International Vol.100, No 3 (2017)) |
| 130. | | Xác định dư lượng thuốc bảo vệ thực vật Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Pesticides residues</i> <i>LC-MS/MS method</i> | Phụ lục 3 <i>Appendix 3</i> | EN 15662:2018 |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 278

| 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> |
|------|---|---|--|--|
| 131. | Thực phẩm, nông sản và sản phẩm nông sản <i>Foods, Agricultural and agricultural products</i> | Xác định hàm lượng xơ tiêu hóa tổng <i>Determination of Total dietary fiber content</i> | 0,30 g/100g | AOAC 991.43 |
| 132. | Thực phẩm <i>Foods</i> | Xác định hàm lượng Aflatoxin (B1, B2, G1, G2) và Aflatoxin tổng số Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Aflatoxin (B1, B2, G1, G2) and Aflatoxin total content LC-MS/MS method</i> | 2,00 µg/kg (mỗi chất/ <i>each compound</i>) | FST-WI01 chapter 14-2 (2022) |
| 133. | | Xác định dư lượng thuốc bảo vệ thực vật nhóm Carbamates Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Carbamates residues LC-MS/MS method</i> | Phụ lục 2 <i>Appendix 2</i> | FST-WI01 chapter 28 (2020) (Ref. EN 15662:2018) |
| 134. | | Xác định hàm lượng Acesulfame K, axit Benzoic và axit Sorbic Phương pháp HPLC-UV <i>Determination of Acesulfame K, Benzoic acid and Sorbic acid contents HPLC-UV method</i> | 30,0 mg/kg (mỗi chất/ <i>each compound</i>) | TCVN 8471:2010 (EN 12856:1999) |
| 135. | | Xác định hàm lượng Vitamin D (Cholecalciferol (D3) hoặc ergocalciferol (D2)) Phương pháp HPLC <i>Determination of Vitamin D (Cholecalciferol (D3) or ergocalciferol (D2)) HPLC method</i> | 20,0 µg/kg | TCVN 8973:2011 |
| 136. | | Xác định dư lượng thuốc bảo vệ thực vật Phương pháp GC-MS/MS <i>Determination of pesticide residues GC-MS/MS method</i> | Phụ lục 1 <i>Appendix 1</i> | FST- WI06 chapter 40 (2022) (Ref. AOAC 2007.01 & EN 15662:2018) |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 278

| 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> |
|-----------|--|---|---|---|
| 137. | Thực phẩm <i>Foods</i> | Xác định dư lượng PCBs (PCB18, PCB28, PCB44, PCB52, PCB101, PCB118, PCB138, PCB149, PCB153, PCB170 và PCB180) Phương pháp GC-MS/MS <i>Determination of PCBs (PCB18, PCB28, PCB44, PCB52, PCB101, PCB118, PCB138, PCB149, PCB153, PCB170 and PCB180) residue GC-MS/MS method</i> | 0,01 mg/kg (mỗi chất/ <i>each compound</i>) | FST-WI06 chapter 18 (2021) (Ref. AOAC 2007.01) |
| 138. | | Xác định hàm lượng thành phần béo (béo bão hòa và transfat) Phương pháp GC-MS <i>Determine saturated fat and transfat contents GC-MS method</i> | Phụ lục 6 <i>Appendix 6</i> | FST-WI06 chapter 32 (2022) (Ref. AOAC 996.06) |
| 139. | | Xác định hàm lượng Cholesterol Phương pháp GC-MS <i>Determination of Cholesterol content GC-MS method</i> | 10,0 mg/100g | FST-WI06 chapter 30 (2021) (Ref. AOAC 994.10) |
| 140. | | Xác định hàm lượng natri (Na) và kali (K) Phương pháp ngọn lửa – AAS <i>Determination of sodium (Na) and Potassium (K) contents F-AAS method</i> | 30,0 mg/kg (mỗi chất/ <i>each compound</i>) | TCVN 10916:2015; FST-WI04 chapter 32 (2022) (Ref. AOAC 985.35) |
| 141. | | Xác định hàm lượng muối quy từ natri (Sodium*2,5) <i>Determination of Salt content (Calculated by testing Sodium) (Sodium*2.5)</i> | 0,008 g/100g | FST-WI04 chapter 32 (2022) (Ref. AOAC 985.35 & Regulation (EU) No 1169:2011) |
| 142. | | Xác định chì (Pb) và cadimi (Cd) Phương pháp GF-AAS <i>Determination of Lead (Pb) and Cadmium (Cd) contents GF-AAS method</i> | Pb: 60,0 µg/kg Cd: 15,0 µg/kg | AOAC 999.11 |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 278

| 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> |
|-----------|--|--|--|--|
| 143. | Thực phẩm <i>Foods</i> | Xác định hàm lượng thủy ngân (Hg) Phương pháp hóa hơi lạnh – AAS <i>Determination of Mercury (Hg) content.</i> <i>CV-AAS method</i> | 20,0 µg/kg | FST- WI04 chapter 02 (2022) (Ref. AOAC 974.14) |
| 144. | | Xác định hàm lượng asen (As) Phương pháp hydride – AAS <i>Determination of Arsenic (As) content</i> <i>HG-AAS method</i> | 60,0 µg/kg | FST- WI04 chapter 09 (2022) (Ref. AOAC 986.15) |
| 145. | | Xác định hàm lượng Asen vô cơ (In-As) Phương pháp hydride - AAS <i>Determination of Inorganic Arsenic (In-As) content</i> <i>HG-AAS method</i> | 0,06 mg/kg | IMEP-41: 2015 |
| 146. | | Xác định hàm lượng thiếc (Sn) Phương pháp ICP-OES <i>Determination of Tin (Sn) content</i> <i>ICP-OES method</i> | 5,00 mg/kg | FST-WI04 chapter 41 (2021) (Ref. TCVN 10914:2015) |
| 147. | | Xác định hàm lượng Natri (Na), Kali (K), Canxi (Ca), Photpho (P), Magie (Mg), Đồng (Cu), Sắt (Fe), Mangan (Mn), Kẽm (Zn), Nhôm (Al), Coban (Co), Crom (Cr), Molybden (Mo) và Niken (Ni) Phương pháp ICP-OES <i>Determination of Sodium (Na), Potassium (K), Calcium (Ca), Phosphorus (P), Magnesium (Mg), Copper (Cu), Iron (Fe), Manganese (Mn), Zinc (Zn), Aluminium (Al), Cobalt (Co), Chromium (Cr), Molybdenum (Mo) and Nickel (Ni) contents</i> <i>ICP-OES method</i> | Na, K, Ca, P: 50,0 mg/kg (mỗi chất/ <i>each compound</i>) Mg: 25,0 mg/kg Cu, Fe, Mn, Zn, Al, Cr, Co, Mo, Ni : 2,50 mg/kg (mỗi chất/ <i>each compound</i>) | FDA EAM 4.4:2010 |
| 148. | | Xác định hàm lượng Nitrit và Nitrat Phương pháp IC-CD <i>Determination of Nitrite and Nitrate contents</i> <i>IC- CD method</i> | 15,0 mg/kg (mỗi chất/ <i>each compound</i>) | FST-WI08 chapter 88 (2022) (Ref. TCVN 7814:2007) |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 278

| 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> | |
|------|---|--|--|--|---|
| 149. | Thực phẩm <i>Foods</i> | Xác định hàm lượng chất béo tổng số (thủy phân với axit) và béo thô (chiết trực tiếp với ete) <i>Determination of total fat content (acid hydrolysis method) and crude fat content (Ether extract method)</i> | 0,20 g/100g | FST-WI08 chapter 27 (2021) (Ref. TCVN 4592:1988) | |
| 150. | | Xác định hàm lượng xơ tiêu hóa <i>Determination of dietary fiber</i> | 0,30 g/100g | AOAC 985.29 | |
| 151. | | Xác định hàm lượng đường tổng số <i>Determination of total sugar content</i> | 0,30 g/100g | FST-WI08 chapter 58 (2019) (Ref. TCVN 4594:1988) | |
| 152. | | Xác định hàm lượng nitơ tổng và protein tổng số <i>Determination of total nitrogen and total protein contents</i> | Protein tổng số/ <i>Total protein:</i> 0,20 g/100g Nitơ tổng số/ <i>Total nitrogen</i> 0,03 g/100g | FST-WI08 chapter 110 (2019) (Ref. TCVN 4593:1988) | |
| 153. | | Xác định độ ẩm và hàm lượng các chất bay hơi <i>Determination of moisture and volatile matter content</i> | - | FST-WI08 chapter 16 (2021) (Ref. TCVN 4415:1987) | |
| 154. | | Xác định hàm lượng tro <i>Determination of Ash content</i> | 0,15 g/100g | FST-WI08 chapter 105 (2021) (Ref. TCVN 5105:2009) | |
| 155. | | Xác định hàm lượng muối (theo natri clorua (NaCl)) <i>Determination of Salt (as Sodium Chloride (NaCl)) content</i> | 0,06 g/100g | FST-WI08 chapter 35 (2018) (Ref. AOAC 937.09) | |
| 156. | | Xác định chỉ số Peroxit (PV) <i>Determination of Peroxide value (PV)</i> | 0,70 meqO ₂ /kg | FST-WI08 chapter 49 (2020) (Ref. TCVN 6121:2018) | |
| 157. | | Thủy sản và sản phẩm thủy sản, thực phẩm đóng hộp, thức ăn chăn nuôi <i>Fishery and fishery products, canned food, Animal feeding stuffs</i> | Xác định độ pH <i>Determination of pH value</i> | 2 ~ 12 | MFHPB – 03:2003; TCVN 4835:2002 (ISO 2917:1999) |
| 158. | | | Phát hiện hàn the <i>Detection of Borax</i> | LOD: 0,30 g/100g | AOAC 970.33 |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 278

| 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> |
|-----------|--|--|---|---|
| 159. | Thực phẩm, thức ăn chăn nuôi, thức ăn thủy sản và nguyên liệu sản xuất thức ăn thủy sản <i>Foods, animal feeding stuffs, aquaculture feed and ingredients in aquaculture feed</i> | Xác định trị số axit (AV) và độ axit/ hàm lượng axit béo tự do theo axit oleic (FFA) <i>Determination of acid value (AV) and Acidity/free fatty acids as oleic (FFA) contents</i> | Trị số axit/ <i>acid value</i> : 0,30 mg KOH/g Axit béo tự do/ <i>Free fatty acid</i> : 0,15 g/100g | FST-WI08 chapter 47 (2021) (Ref. TCVN 6127:2010) |
| 160. | Nông sản, thức ăn chăn nuôi, thức ăn thủy sản và nguyên liệu sản xuất thức ăn thủy sản <i>Agricultural, animal feeding stuffs, aquaculture feed and ingredients in aquaculture feed</i> | Xác định hàm lượng axit xyanhydric (hay nitrite fomic) <i>Determination of hydrocyanic acid (Formic anammonide) content</i> | 15,0 mg/kg | TCVN 8763:2012 |
| 161. | Nguyên liệu thức ăn chăn nuôi (CaCO₃, khoáng đơn chứa phosphate, bột cá và dầu-mỡ từ thủy sản) <i>Materials for Animal feeding stuffs (CaCO₃, mineral containing phosphate, fish meal and oi-fat form fishery)</i> | Xác định dư lượng Flour/Flo (F) Phương pháp chọn lọc ion (ISE) <i>Determination of Fluorine (F) residue Ion selective method (ISE)</i> | 12,0 mg/kg | AOAC 975.08 |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 278

| 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> |
|------|---|--|---|---|
| 162. | <p>Thức ăn chăn nuôi, thức ăn thủy sản và nguyên liệu sản xuất thức ăn thủy sản, ngũ cốc và hạt có dầu <i>Animal feeding stuffs, aquaculture feed and material for aquaculture feed processing, grain and oilseeds</i></p> | <p>Xác định hàm lượng nitơ tổng số và protein thô Phương pháp Kjeldahl <i>Determination of total nitrogen and crude protein contents Kjeldahl method</i></p> | <p>Nitơ tổng số/ <i>Total nitrogen:</i> 0,03 g/100g Protein thô/<i>Protein:</i> 0,20 g/100g</p> | AOAC 2001.11 |
| 163. | | <p>Xác định hàm lượng nitơ ammoniac <i>Determination of nitrogen ammonia content</i></p> | 6,00 mg/100g | TCVN 10494:2014 |
| 164. | <p>Thức ăn chăn nuôi, thức ăn thủy sản và nguyên liệu sản xuất thức ăn thủy sản <i>Animal feeding stuffs, aquaculture feed and ingredients in aquaculture feed</i></p> | <p>Xác định hàm lượng tổng nitơ bazo bay hơi (TVB-N) <i>Determination of Total Volatile Based Nitrogen (TVB-N) content</i></p> | 6,00 mg/100g | (EU) 2019/627, Annex VI, chapter II TCVN 10326:2014; TCVN 9215:2012; (EC) No. 152/2009 |
| 165. | | <p>Xác định hàm lượng thủy ngân (Hg) Phương pháp hóa hơi lạnh -AAS <i>Determination of mercury (Hg) content CV-AAS method</i></p> | 0,04 mg/kg | EN 16277:2012 |
| 166. | <p>Thức ăn chăn nuôi, thức ăn thủy sản và nguyên liệu sản xuất thức ăn thủy sản <i>Animal feeding stuffs, aquaculture feed and ingredients in aquaculture feed</i></p> | <p>Xác định hàm lượng asen vô cơ (In-As) Phương pháp hydride - AAS <i>Determination of Inorganic Arsenic (In-As) content HG-AAS method</i></p> | 0,20 mg/kg | EN 16278: 2012 |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 278

| 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. | Thức ăn chăn nuôi, thức ăn thủy sản và nguyên liệu sản xuất thức ăn thủy sản <i>Animal feeding stuffs, aquaculture feed and ingredients in aquaculture feed</i> | Xác định hàm lượng kim loại: canxi (Ca), phospho (P), sắt (Fe), kẽm (Zn), đồng (Cu), mangan (Mn), coban (Co), molybden (Mo), asen tổng (As), chì (Pb) và cadimi (Cd) Phương pháp ICP - OES <i>Determination of metals: Calcium (Ca), Phosphorus (P), Iron (Fe), Zinc (Zn), Copper (Cu), Manganese (Mn), Cobalt (Co), Molybdenum (Mo), Arsenic (As), Lead (Pb) and Cadmium (Cd) contents</i> <i>ICP - OES method</i> | Ca, P: 90,0 mg/kg Fe, Zn, Cu, Mn, Co, Mo: 2,50 mg/kg (mỗi chất/ <i>each compound</i>) Cd: Phụ gia/ <i>Additives</i> : 0,50 mg/kg Thức ăn, nguyên liệu/ <i>feeding stuffs, Ingredients</i> : 0,10 mg/kg Pb & As: Phụ gia/ <i>Additives</i> : 5,00 mg/kg Thức ăn, nguyên liệu/ <i>feeding stuffs, Ingredients</i> : 1,00 mg/kg (mỗi chất/ <i>each compound</i>) | TCVN 9588:2013 (ISO 27085:2009) |
| 168. | | Xác định hàm lượng Ethoxyquin Phương pháp HPLC - FLD <i>Determination of Ethoxyquin content</i> <i>HPLC - FLD method</i> | 0,02 mg/kg | AOAC 996.13 (TCVN 11283:2016) |
| 169. | Thức ăn chăn nuôi, thức ăn thủy sản và nguyên liệu sản xuất thức ăn thủy sản (bột cá, bột xương thịt) <i>Animal feeding stuffs, aquaculture feed and ingredients in aquaculture feed (fish meal, meat bone meal)</i> | Xác định hàm lượng Cyanuric acid Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Cyanuric acid content</i> <i>LC-MS/MS method</i> | 2,0 mg/kg | FST-WI01 chapter 88 (2022) |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 278

| 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> |
|------|---|---|---|--|
| 170. | Thức ăn chăn nuôi, thức ăn thủy sản và nguyên liệu sản xuất thức ăn thủy sản | Xác định dư lượng thuốc bảo vệ thực vật Phương pháp GC-MS/MS <i>Determination of pesticide residues GC-MS/MS method</i> | Phụ lục 4 <i>Appendix 4</i> | FST- WI06 chapter 42 (2020) (Ref. AOAC 2007.01 and EN 15662:2018) |
| 171. | Animal feeding stuffs, aquaculture feed and ingredients in aquaculture feed | Xác định hàm lượng Chloroform Phương pháp Headspace GC-MS <i>Determination of chloroform content Headspace GC-MS method</i> | 1,00 mg/kg | FST-WI06 chapter 44 (2020) |
| 172. | Thức ăn chăn nuôi, dầu mỡ động vật và thực vật <i>Animal feeding stuffs, Animal and vegetable fats and oils</i> | Xác định hàm lượng BHA và BHT Phương pháp GC-MS <i>Determination of BHA and BHT contents GC-MS method</i> | 5,00 mg/kg (mỗi chất/ <i>each compound</i>) | FST-WI06 chapter 25 (2022) (Ref. AOAC 983.15) |
| 173. | Thức ăn chăn nuôi <i>Animal feeding stuffs</i> | Xác định độ ẩm và các chất bay hơi <i>Determination of moisture and volatile matter content</i> | - | AOAC 930.15; TCVN 4326:2001 (ISO 6496:1999) |
| 174. | | Xác định hàm lượng nitơ tổng và protein thô <i>Determination of total nitrogen and crude protein content</i> | Nitơ tổng số/ <i>Total nitrogen:</i> 0,03 g/100g Protein thô <i>Crude protein:</i> 0,20 g/100g | GAFTA (Method 4:1): 2014 TCVN 4328-1:2007 (ISO 5983-1:2005); AOAC 984.13; AOCS Ba 4d-90: Revised 2022 |
| 175. | | Xác định hàm lượng đạm tiêu hóa <i>Determination of Pepsin digestibility content</i> | - | AOAC 971.09 |
| 176. | | Xác định hàm lượng béo <i>Determination of fat content</i> | 0,20 g/100g | AOAC 920.39; TCVN 4331:2001 (ISO 6492:1999) |
| 177. | | Xác định hàm lượng xơ thô <i>Determination of Curde Fiber content</i> | 0,10 g/100g | TCVN 4329:2007 |
| 178. | | Xác định hàm lượng tinh bột <i>Determination of Starch content</i> | 0,30 g/100g | FST-WI08 chapter 59 (2021) (Ref. TCVN 4594:1988) |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 278

| 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> |
|------|---|---|--|---|
| 179. | Thức ăn chăn nuôi <i>Animal feeding stuffs</i> | Xác định hàm lượng tro <i>Determination of Ash content</i> | 0,15 g/100g | AOAC 942.05; TCVN 4327:2007; ISO 5984:2022 |
| 180. | | Xác định hàm lượng tro không tan trong axit clohydric (cát và/hoặc silica) <i>Determination of Ash-insoluble in hydrochloric acid (sand and/ or silica)</i> | 0,15 g/100g | TCVN 9474:2012 (ISO 5985:2002) |
| 181. | | Xác định hàm lượng muối (theo natri clorua (NaCl)) <i>Determination of Salt (as Sodium Chloride (NaCl)) content</i> | 0,06 g/100g | AOAC 937.09; TCVN 4806-1:2018 (ISO 6495-1:2015) |
| 182. | | Xác định trị số axit (AV) và hàm lượng axit béo tự do theo axit oleic (FFA) <i>Determination of acid value (AV) and free fatty acid free fatty acids as oleic (FFA) contents</i> | Trị số acid/acid value: 0,60 mg KOH/g Axit béo tự do/free fatty acids: 0,30 g/100g | ISO 7305:2019 |
| 183. | | Xác định hàm lượng canxi (Ca) <i>Determination of Calcium (Ca) content</i> | 0,10 g/100g | AOAC 927.02 |
| 184. | | Xác định hàm lượng phốt pho tổng số (theo P ₂ O ₅) <i>Determination of total phosphorus (as P₂O₅) content</i> | 0,06 g/100g | AOAC 995.11 |
| 185. | | Xác định hàm lượng asen (As) Phương pháp hydride - AAS <i>Determination of Arsenic (As) content HG-AAS method</i> | 0,10 mg/kg | FST-WI04 chapter 12 (2022) (Ref. AOAC 986.15) |
| 186. | | Xác định hàm lượng cadimi (Cd) Phương pháp lò graphite - AAS <i>Determination of Cadmium (Cd) content GF-AAS method</i> | 0,025 mg/kg | FST-WI04 chapter 17 (2022) (Ref. AOAC 999.10) |
| 187. | | Xác định hàm lượng thủy ngân (Hg) Phương pháp hóa hơi lạnh - AAS <i>Determination of Mercury (Hg) content CV-AAS method</i> | 0,04 mg/kg | FST-WI04 chapter 18 (2022) (Ref. AOAC 974.14) |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 278

| 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> |
|------|---|---|--|--|
| 188. | Thức ăn chăn nuôi <i>Animal feeding stuffs</i> | Xác định hàm lượng chì (Pb) Phương pháp lò graphite - AAS <i>Determination of Lead (Pb) content GF-AAS method</i> | 0,10 mg/kg | FST-WI04 chapter 19 (2022) (Ref. AOAC 999.10) |
| 189. | | Xác định dư lượng Chloramphenicol (CAP) Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Chloramphenicol (CAP) residue LC-MS/MS method</i> | 1,00 µg/kg | FST-WI01 chapter 01-1 (2022) |
| 190. | | Xác định dư lượng Florfenicol Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Florfenicol residue LC-MS/MS method</i> | 2,00 µg/kg | FST-WI01 chapter 09-1 (2022) |
| 191. | | Xác định dư lượng chất chuyển hóa Nitrofurans (dạng tổng và dạng liên kết) (Furaldone Metabolite – AMOZ, Furazolidone Metabolite – AOZ, Nitrofurantoin Metabolite - AH/AHD, Nitrofurazone Metabolite - SC/SEM) Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Nitrofurans metabolite group (total and pound) (Furaldone Metabolite – AMOZ, Furazolidone Metabolite – AOZ, Nitrofurantoin Metabolite - AH/AHD, Nitrofurazone Metabolite - SC/SEM) residues LC-MS/MS method</i> | 3,00 µg/kg (mỗi chất/each Compound) | FST-WI01 chapter 02-1 (2022) (Ref. FDA CFSAN) |
| 192. | | Xác định dư lượng Malachite green, Leuco-malachite green, tổng Malachite green và Leuco-Malachite Green Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Malachite green, Leuco-malachite green, sum of Malachite green and Leuco-Malachite Green residues LC-MS/MS method</i> | 2,00 µg/kg (mỗi chất/each compound) | FST-WI01 chapter 03-1 (2022) |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 278

| 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> |
|-----------|--|---|---|--|
| 193. | Thức ăn chăn nuôi <i>Animal feeding stuffs</i> | Xác định dư lượng Crystal violet (Gentian Violet) và Leuco crystal violet Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Crystal violet (Gentian Violet) and Leuco crystal violet residues</i> <i>LC-MS/MS method</i> | 0,02 mg/kg (mỗi chất/ <i>each compound</i>) | FST-WI01 chapter 19-1 (2022) |
| 194. | | Xác định dư lượng nhóm Fluoroquinolones (Enrofloxacin, Ciprofloxacin, Danofloxacin, Difloxacin, Flumequine, Gatifloxacin, Levofloxacin, Moxifloxacin, Norfloxacin, Ofloxacin, Oxolinic acid, Sarafloxacin và Sparfloxacin) Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Fluoroquinolones (Enrofloxacin, Ciprofloxacin, Danofloxacin, Difloxacin, Flumequine, Gatifloxacin, Levofloxacin, Moxifloxacin, Norfloxacin, Ofloxacin, Oxolinic acid, Sarafloxacin and Sparfloxacin) residues</i> <i>LC-MS/MS method</i> | 10,0 µg/kg (mỗi chất/ <i>each compound</i>) | FST-WI01 chapter 04-1 (2022) (Ref. Application note 5991-0013 EN) |
| 195. | | Xác định dư lượng nhóm Sulfonamides (Sulfachinoxaline, Sulfachloropyridazine, Sulfadiazine, Sulfadimethoxine, Sulfadimidine, Sulfadoxine, Sulfamerazine, Sulfamethoxazole, Sulfamethoxy-pyridazine và Sulfathiazole) Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Sulfonamides (Sulfachinoxaline, Sulfachloropyridazine, Sulfadiazine, Sulfadimethoxine, Sulfadimidine, Sulfadoxine, Sulfamerazine, Sulfamethoxazole, Sulfamethoxy-pyridazine and Sulfathiazole) residues</i> <i>LC-MS/MS method</i> | 0,01 mg/ kg (mỗi chất/ <i>each compound</i>) | FST-WI01 chapter 11-1 (2022) (Ref. Application note 5991-0013 EN) |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 278

| 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> |
|-----------|--|--|---|--|
| 196. | Thức ăn chăn nuôi <i>Animal feeding stuffs</i> | Xác định hàm lượng Melamin Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Melamine LC-MS/MS method</i> | 0,10 mg/kg | FST-WI01 chapter 12-1 (2020) |
| 197. | | Xác định dư lượng nhóm Tetracyclines (Tetracycline, Oxytetracycline và Chlortetracycline) Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Tetracycline (Tetracycline, Oxytetracycline and Chlortetracycline) residues LC-MS/MS method</i> | 0,20 mg/kg (mỗi chất/ <i>each compound</i>) | FST-WI01 chapter 13-1 (2022) (Ref. AOAC 995.09) |
| 198. | | Xác định hàm lượng Aflatoxin (B1, B2, G1, G2) và Aflatoxin tổng số Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Aflatoxin (B1, B2, G1, G2) and Aflatoxin total contents LC-MS/MS method</i> | 5,00 µg/kg (mỗi chất/ <i>each compound</i>) | FST-WI01 chapter 14-1 (2022) |
| 199. | | Xác định hàm lượng Histamin Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Histamine content LC-MS/MS method</i> | 2,00 mg/kg | FST-WI01 chapter 16-1 (2022) |
| 200. | | Xác định hàm lượng nhóm Beta agonist (Salbutamol, Clenbuterol và Ractopamin) Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Beta agonist (Salbutamol, Clenbuterol and Ractopamin) contents LC-MS/MS method</i> | 2,00 µg/kg (mỗi chất/ <i>each compound</i>) | FST-WI01 chapter 25-1 (2020) |
| 201. | | Xác định hàm lượng axit amin (Methionin và Lysin) Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Amino acids (Methionine and Lysine) contents LC-MS/MS method</i> | 0,01 g/100g (mỗi chất/ <i>each compound</i>) | FST-WI01 chapter 42 (2022) (Ref. EZ-FAAST) |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 278

| 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> |
|-----------|--|--|---|---|
| 202. | Thức ăn chăn nuôi <i>Animal feeding stuffs</i> | Xác định hàm lượng nhóm Nitrofurans (Furazolidone, Furaladone, Nitrofurantoin và Nitrofurazone) Phương pháp HPLC-DAD <i>Determination of Nitrofurans (Furazolidone, Furaladone, Nitrofurantoin and Nitrofurazone) residues</i> <i>HPLC-DAD method</i> | 100 µg/kg (mỗi chất/ <i>each compound</i>) | FST-WI01 chapter 02-1 (2022) |
| 203. | | Xác định hàm lượng Urê Phương pháp HPLC - FLD <i>Determination of Urea content</i> <i>HPLC-FLD method</i> | 100 mg/kg | FST-WI01 chapter 27-1 (2019) (Ref. TCVN 8025:2009) |
| 204. | Nước thải <i>Wastewater</i> | Xác định hàm lượng anion hòa tan: sunfit Phương pháp IC-CD <i>Determination of dissolved anion sulfite</i> <i>IC-CD method</i> | 0,10 mg/L | TCVN 6494-3:2000 (ISO 10304-3:1997) |
| 205. | | Xác định hàm lượng đồng (Cu), kẽm (Zn), niken (Ni), mangan (Mn) và sắt (Fe) Phương pháp ICP-OES <i>Determination of Copper (Cu), Zinc (Zn), Nickel (Ni), Manganese (Mn) and Iron (Fe) contents</i> <i>ICP-OES method</i> | Cu, Zn, Fe: 0,05 mg/L (mỗi chất/ <i>each compound</i>) Mn, Ni: 0,01 mg/L (mỗi chất/ <i>each compound</i>) | SMEWW 3120 B:2017 |
| 206. | | Xác định hàm lượng Halogen hữu cơ dễ bị hấp thụ (AOX) <i>Determination of adsorbable organically bound halogens content (AOX)</i> | 0,06 mg/L | Pharo 300 – AOX 00675 cell test |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 278

| 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> |
|------|---|---|--|---------------------------------------|
| 207. | Nước mặt và nước nuôi trồng thủy sản <i>Surface water and aquaculture water</i> | Xác định hàm lượng canxi (Ca), magie (Mg), đồng (Cu), kẽm (Zn), niken (Ni), mangan (Mn) và sắt (Fe) Phương pháp ICP-OES <i>Determination of Calcium (Ca), Magnesium (Mg), Copper (Cu), Zinc (Zn), Nickel (Ni), Manganese (Mn) and Iron (Fe) contents</i> <i>ICP-OES method</i> | Ca: 2,5 mg/L Mg: 1,0 mg/L Cu, Zn, Fe: 0,05 mg/L (mỗi chất/ <i>each compound</i>) Mn, Ni: 0,01 mg/L (mỗi chất/ <i>each compound</i>) | SMEWW 3120 B:2017 |
| 208. | Nước mặt, nước nuôi trồng thủy sản và nước thải <i>Surface water aquaculture water and wastewater</i> | Xác định hàm lượng nitơ tổng số <i>Determination of total nitrogen content</i> | 1,00 mg/L | TCVN 6638:2000 (ISO 10048:1991) |
| 209. | | Xác định nhiệt độ <i>Determination of temperature</i> | (4 ~ 50) °C | SMEWW 2550 B:2017 |
| 210. | | Xác định phospho tổng, phospho hòa tan tổng và phosphate hòa tan <i>Determination of total phosphorus, total soluble phosphorus and soluble phosphate</i> | 0,01 mg/L | SMEWW 4500-P B&E:2017 |
| 211. | | Xác định nhu cầu oxy hóa học (COD) Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of chemical oxygen demand (COD)</i> <i>Closed reflux, titrimetric method</i> | 40,0 mg O ₂ /L | SMEWW 5220 C:2017 |
| 212. | | Xác định nhu cầu oxy hóa học (COD) Phương pháp đo màu <i>Determination of chemical oxygen demand (COD)</i> <i>Closed reflux, Colorimetric method</i> | 4,0 mg O ₂ /L | SMEWW 5220 D:2017 |
| 213. | | Xác định nhu cầu oxy sinh hóa sau 5 ngày (BOD ₅) <i>Determination of biochemical oxygen demand after 5 days (BOD₅)</i> | 2,0 mg O ₂ /L | SMEWW 5210 B:2017 |
| 214. | | Nước mặt, nước nuôi trồng thủy sản, nước dưới đất và nước thải <i>Surface water, aquaculture water, ground water and wastewater</i> | Xác định hàm lượng dầu mỡ khoáng, dầu mỡ động thực vật <i>Determination of mineral oil, vegetable animal fats and oils content</i> | 0,5 mg/L |
| 215. | | Xác định hàm lượng dầu mỡ tổng <i>Determination of total oil & grease content</i> | 0,5 mg/L | SMEWW 5520 B:2017 |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 278

| 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> |
|------|---|---|--|---|
| 216. | Nước mặt, nước nuôi trồng thủy sản, nước dưới đất, nước thải và nước biển <i>Surface water, aquaculture water, ground water, wastewater and marine water</i> | Xác định độ mặn (theo NaCl) Phương pháp độ dẫn điện <i>Determination of Salinity (as NaCl) Electrical Conductivity Method</i> | Đến/to: 70 ‰ | SMEWW 2520B:2017 |
| 217. | Nước mặt, nước nuôi trồng thủy sản, nước thải và nước biển <i>Surface water, aquaculture water, wastewater and marine water</i> | Xác định độ oxy hòa tan (DO) Phương pháp đầu dò điện hóa <i>Determination of dissolved oxygen (DO) Electrochemical probe method</i> | (0,2 ~ 20) mg O ₂ /L | SMEWW 4500 O G:2017; TCVN 7325: 2016 (ISO 5814: 2012) |
| 218. | | Xác định độ màu (436nm; 525nm; 620nm) Phương pháp UV-Vis <i>Determination of Colour (436nm; 525nm; 620nm) UV-Vis method</i> | 0,10 Abs.m ⁻¹ | TCVN 6185:2015 (ISO 7887: 2011) (Phương pháp B/ B Method) |
| 219. | Nước sạch, nước thải <i>Domestic water, wastewater</i> | Xác định độ màu Phương pháp UV-Vis <i>Determination of color UV-Vis method</i> | 5 Pt/Co (TCU/CU) | SMEWW 2120 C:2017 |
| 220. | Nước sạch, nước mặt, nước nuôi trồng thủy sản <i>Domestic water, surface water and aquaculture water</i> | Xác định hàm lượng Geosmin và 2-Methylisoborneol (MIB) Phương pháp Headspace SPME GC-MS <i>Determination of Geosmin and 2-Methylisoborneol (MIB) contents Headspace SPME GC-MS method</i> | 0,01 µg/L (mỗi chất/ <i>each compound</i>) | FST-WI06 chapter 44 (2020) |
| 221. | Nước sạch, nước mặt, nước nuôi trồng thủy sản và nước thải <i>Domestic water, surface water, aquaculture water and wastewater</i> | Xác định dư lượng thuốc bảo vệ thực vật Phương pháp GC-MS/MS <i>Determination of pesticide residues GC-MS/MS method</i> | Phụ lục 5 <i>Appendix 5</i> | FST-WI06 chapter 41 (2021) (Ref. AOAC 990.06) |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 278

| 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> |
|-----------|---|---|--|--|
| 222. | Nước sạch, nước mặt, nước nuôi trồng thủy sản, nước dưới đất và nước thải <i>Domestic water, surface water, aquaculture water, ground water and waste water</i> | Xác định hàm lượng kiềm tổng, kiểm phenolphthalein, kiểm hydroxit, kiểm cacbonat và kiểm bicarbonat trong nước Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of total alkalinity, phenolphthalein alkalinity, hydroxide alkalinity, carbonate alkalinity and bicarbonate alkalinity</i> <i>Titrimetric method</i> | 5,0 mg CaCO ₃ /L | SMEWW 2320 B:2017 |
| 223. | Nước sạch, nước mặt, nước nuôi trồng thủy sản, nước dưới đất, nước thải và nước biển <i>Domestic water, surface water, aquaculture water, ground water, wastewater and marine water</i> | Xác định hàm lượng Amoni/ Nitơ amoniac Phương pháp chưng cất và UV-Vis <i>Determination of Ammonium/ Total ammonia nitrogen content</i> <i>Preliminary distillation step and UV-Vis method</i> | 0,17 mgN/L | SMEWW 4500-NH ₃ B&F:2017 |
| 224. | Nước sạch, nước dưới đất, nước thải <i>Domestic water, ground water, wastewater</i> | Xác định hàm lượng cacbon dioxit (CO ₂) <i>Determination of carbon dioxide (CO₂) content</i> | 1,00 mg/L | SMEWW 4500-CO ₂ C:2017 |
| 225. | Nước sạch, nước uống đóng chai và nước thải <i>Domestic water, bottled/package drinking waters and wastewater</i> | Xác định hàm lượng các anion hòa tan: florua (F ⁻), clorua (Cl ⁻), nitrit (NO ₂ ⁻), bromua (Br ⁻), nitrat (NO ₃ ⁻) và sunfat (SO ₄ ²⁻) Phương pháp IC-CD <i>Determination of dissolved anions: fluoride (F⁻), chloride (Cl⁻), nitrite (NO₂⁻), bromide (Br⁻), nitrate (NO₃⁻) and sulfate (SO₄²⁻) contents</i> <i>IC-CD method</i> | F ⁻ , Br ⁻ : 0,10 mg/L (mỗi chất/ <i>each compound</i>) NO ₂ ⁻ : 0,10 mg/L NO ₂ -N: 0,03 mg/L NO ₃ ⁻ : 1,00 mg/L NO ₃ -N: 0,23 mg/L Cl ⁻ , SO ₄ ²⁻ : 20,0 mg/L | TCVN 6494-1:2011 (ISO 10304-1:2007) |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 278

| 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> |
|------|---|---|---|---------------------------------------|
| 226. | Nước sạch, nước uống đóng chai <i>Domestic water, bottled/packaged drinking waters</i> | Xác định hàm lượng các anion hòa tan clorit (ClO ₂ ⁻) và bromat (BrO ₃ ⁻) Phương pháp IC-CD <i>Determination of dissolved anions chlorite (ClO₂⁻) and bromate (BrO₃⁻) contents</i> <i>IC-CD method</i> | ClO ₂ ⁻ :10 µg/L BrO ₃ ⁻ :5 µg/L | US EPA 300.1:1999 |
| 227. | | Xác định độ đục Phương pháp so màu <i>Determination of turbidity</i> <i>Colorimetric method</i> | 1 NTU | SMEWW 2130 B: 2017 |
| 228. | Nước sạch, nước uống đóng chai và nước dưới đất <i>Domestic water, bottled/packaged drinking waters and ground water</i> | Xác định hàm lượng canxi (Ca), magie (Mg), bạc (Ag), beryli (Be), stroti (Sr), silic (Si), silic dioxit (SiO ₂), nhôm (Al), bo (B), bari (Ba), crom (Cr), đồng (Cu), sắt (Fe), mangan (Mn), antimon (Sb), molybden (Mo), niken (Ni) và kẽm (Zn) Phương pháp ICP-OES <i>Determination of Calcium (Ca), Magnesium (Mg), Silver (Ag), Beryllium (Be), Strontium (Sr), Silic (Si), Silica (SiO₂), Aluminium (Al), Boron (Bo), Barium (Ba), Chromium (Cr), Copper (Cu), Iron (Fe), Manganese (Mn), Antimon (Sb), Molybdenum (Mo), Nickel (Ni) and Zinc (Zn) contents</i> <i>ICP-OES method</i> | Ca: 2,5 mg/L Mg: 1,0 mg/L Ag: 0,01 mg/L Be: 0,001 mg/L Sr: 0,001 mg/L Si: 0,05 mg/L SiO ₂ : 0,11 mg/L Al, B, Ba, Cu, Fe, Mo, Zn, Sb: 0,05 mg/L (mỗi chất/ <i>each compound</i>) Mn, Cr, Ni: 0,01 mg/L (mỗi chất/ <i>each compound</i>) | SMEWW 3120 B:2017 |
| 229. | Nước sạch, nước uống đóng chai, nước mặt, nước nuôi trồng thủy sản, nước dưới đất <i>Domestic water, bottle drinking waters, surface water, aquaculture water, ground water</i> | Xác định hàm lượng natri (Na) và kali (K) Phương pháp F-AAS <i>Determination of Sodium (Na), and Potassium (K) contents</i> <i>F-AAS method</i> | Na: 1,0 mg/L K: 2,0 mg/L | SMEWW 3111 B:2017 |
| 230. | | Phương pháp xác định selen (Se) Phương pháp HG-AAS <i>Determination of Selenium (Se) content</i> <i>HG-AAS method</i> | 4,00 µg/L | SMEWW 3114 B&C:2017 |
| 231. | | Xác định chỉ số Pemanganat <i>Determination of Permanganate index</i> | 0,50 mg O ₂ /L | TCVN 6186:1996 |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 278

| 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> |
|------|---|---|---|--|
| 232. | <p>Nước sạch, nước uống đóng chai, nước mặt, nước nuôi trồng thủy sản, nước dưới đất, nước thải</p> <p><i>Domestic water, bottled/package drinking waters, surface water, aquaculture water, ground water, wastewater</i></p> | <p>Xác định hàm lượng các anion hòa tan: florua (F⁻), clorua (Cl⁻), nitrit (NO₂⁻), bromua (Br⁻), nitrat (NO₃⁻) và sunfat (SO₄²⁻)</p> <p>Phương pháp IC-CD</p> <p><i>Determination of dissolved anions: fluoride (F⁻), chloride (Cl⁻), nitrite (NO₂⁻), bromide (Br⁻), nitrate (NO₃⁻) and sulfate (SO₄²⁻) contents</i></p> <p><i>IC-CD method</i></p> | <p>F, Br: 0,10 mg/L (mỗi chất/ <i>each compound</i>)</p> <p>NO₂⁻: 0,10 mg/L</p> <p>NO₂-N: 0,03 mg/L</p> <p>NO₃⁻: 1,00 mg/L</p> <p>NO₃-N: 0,23 mg/L</p> <p>Cl⁻, SO₄²⁻: 5,0 mg/L</p> | <p>SMEWW 4110B: 2017</p> |
| 233. | <p>Nước sạch, nước uống đóng chai, nước mặt, nước dưới đất, nước thải và nước biển</p> <p><i>Domestic water, bottled/package drinking waters, surface water, ground water, wastewater and marine water</i></p> | <p>Xác định hàm lượng Sunfua (S²⁻)/ hydro sunfua (H₂S)</p> <p><i>Determination of Sulfide (S²⁻)/ Hydrogen sulfide (H₂S) content</i></p> | <p>S²⁻: 0,010 mg/L</p> <p>H₂S: 0,011 mg/L</p> | <p>SMEWW 4500-S²⁻-B&D : 2017</p> |
| 234. | <p>Nước sạch, nước uống đóng chai, nước mặt, nước nuôi trồng thủy sản, nước dưới đất, nước thải và nước biển</p> <p><i>Domestic water, bottled/package drinking waters, surface water, aquaculture water, ground water, wastewater and marine water</i></p> | <p>Xác định độ pH</p> <p><i>Determination of pH value</i></p> | <p>2 ~ 12</p> | <p>SMEWW 4500-H⁺: 2017</p> <p>TCVN 6492:2011 (ISO 10523:2008)</p> |
| 235. | <p>Nước sạch, nước uống đóng chai, nước mặt, nước nuôi trồng thủy sản, nước dưới đất, nước thải và nước biển</p> <p><i>Domestic water, bottled/package drinking waters, surface water, aquaculture water, ground water, wastewater and marine water</i></p> | <p>Xác định độ dẫn điện</p> <p><i>Determination of Conductivity</i></p> | <p>1 μScm⁻¹</p> | <p>SMEWW 2510 B:2017</p> |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 278

| 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. | Nước sạch, nước uống đóng chai, nước mặt, nước nuôi trồng thủy sản, nước dưới đất, nước thải và nước biển <i>Domestic water, bottled/package drinking waters, surface water, aquaculture water, ground water, wastewater and marine water</i> | Xác định hàm lượng Cyanua (CN ⁻) Phương pháp UV-Vis <i>Determination of cyanide (CN⁻) content</i> <i>UV-Vis method</i> | 0,005 mg/L | SMEWW 4500-CN C&E: 2017 |
| 237. | | Xác định hàm lượng crom (VI) Phương pháp UV-Vis <i>Determination of Chromium (VI)</i> <i>UV-Vis Method</i> | Nước thải/ <i>Wastewater:</i> 14,0 µg/L Nước khác/ <i>Other water:</i> 7,0 µg/L | SMEWW 3500-Cr B:2017 |
| 238. | | Xác định hàm lượng chì (Pb) và Cadimi (Cd) Phương pháp GF-AAS <i>Determination of Lead (Pb) and Cadmium (Cd) contents</i> <i>GF-AAS method</i> | Pb: 3,00 µg/L Cd: 0,75 µg/L | SMEWW 3113 B:2017 |
| 239. | | Xác định hàm lượng thủy ngân (Hg) Phương pháp CV-AAS <i>Determination of Mercury (Hg) content</i> <i>CV-AAS method</i> | 0,5 µg/L | SMEWW 3112 B:2017 |
| 240. | | Phương pháp xác định asen (As) Phương pháp HG-AAS <i>Determination of Arsenic (As) content</i> <i>HG-AAS method</i> | 3,00 µg/L | SMEWW 3114 B&C:2017 |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 278

| 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> |
|-----------|---|---|---|--|
| 241. | <p>Nước sạch, nước uống đóng chai, nước mặt, nước nuôi trồng thủy sản, nước dưới đất</p> <p><i>Domestic water, bottled/package drinking waters, surface water, aquaculture water, ground water</i></p> | <p>Độ cứng tổng số, độ cứng canxi, độ cứng magie, độ cứng cacbonat và độ cứng không phải cacbonat</p> <p>Phương pháp ICP-OES và tính toán</p> <p><i>Determination of total hardness, calcium hardness, magnesium hardness, carbonate hardness and noncarbonate hardness</i></p> <p><i>ICP-OES method and calculated</i></p> | <p>Độ cứng tổng số/ <i>Total hardness:</i> 10,36 mgCaCO₃/L</p> <p>Độ cứng canxi/ <i>Calcium hardness</i> : 6,24 mgCaCO₃/L</p> <p>Độ cứng magie/ <i>magnesium hardness:</i> 4,12 mgCaCO₃/L</p> <p>Độ cứng cacbonat/ <i>Carbonate hardness:</i> 10,36 mg CaCO₃/L</p> <p>Độ cứng không phải cacbonat/ <i>Noncarbonate hardness:</i> 1,00 mg CaCO₃/L</p> | SMEWW 3120 B: 2017 & SMEWW 2340 B: 2017 |
| 242. | | <p>Xác định hàm lượng phenol</p> <p>Phương pháp UV-Vis</p> <p><i>Determination of of phenols content</i></p> <p><i>UV-Vis method</i></p> | <p>Nước sạch, nước uống đóng chai/ <i>Domestic water, bottle drinking waters:</i> 0,5 µg/L</p> <p>Nước khác/ <i>Other water:</i> 1,0 µg/L</p> | SMEWW 5530 B&C:2017 |
| 243. | | <p>Xác định hàm lượng tổng chất rắn hòa tan (TDS)</p> <p><i>Determination of Total dissolved solids (TDS) content</i></p> | 3,00 mg/L | SMEWW 2540 C:2017 |
| 244. | | <p>Xác định hàm lượng tổng chất rắn (TS)</p> <p><i>Determination of Total solids (TS) content</i></p> | 3,00 mg/L | SMEWW 2540 B:2017 |
| 245. | | <p>Xác định hàm lượng tổng chất rắn lơ lửng (TSS)</p> <p><i>Determination of Total suspended solids (TSS) content</i></p> | 3,0 mg/L | SMEWW 2540 D:2017 |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 278

| 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> |
|------|---|---|--|---|
| 246. | Nước sạch, nước uống đóng chai, nước đá dùng liền và nước thải <i>Domestic water, bottled/package drinking waters, edible ice and wastewater</i> | Xác định hàm lượng clo dư tự do, monochloramin và clo dư tổng số <i>Determination of free chlorine, monochloramine and total chlorine content</i> | 0,05 mg/L (mỗi chất/ <i>each compound</i>) | SMEWW 4500-CI G:2017 |
| 247. | Bùn <i>Sludge</i> | Xác định hàm lượng Cyanua (CN ⁻) <i>Determination of Cyanide (CN⁻) content</i> | 0,125 mg/kg | SMEWW 4500-CN ⁻ C&E:2017 |
| 248. | | Xác định pH <i>Determination of pH value</i> | 2~12 | EPA 9045 D:2004; EPA 9040 C:2004 |
| 249. | | Xác định hàm lượng chất rắn <i>Determination of Solids content</i> | 0,10 g/100g | EPA 160.3:1971 |
| 250. | | Xác định Paint Filter Test <i>Determination of Paint Filter Test</i> | - | EPA 9095B:2004 |
| 251. | Nước Javen, Natri hypoclorit và canxi hypoclorit <i>Javen, Sodium hypochlorite and Calcium hypochlorite</i> | Xác định hàm lượng clo hữu hiệu Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of available chlorine content</i> <i>Titrimetric method</i> | 0,03 g/100g | ASTM D2022-89:2016 |
| 252. | Nước Javen, Natri hypoclorit <i>Javen, Sodium hypochlorite</i> | Xác định hàm lượng kiềm tự do (quy về NaOH) Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of free alkali (as NaOH) content</i> <i>Titrimetric method</i> | 0,03 g/100g | ASTM D2022-89(2016) |
| 253. | Thực phẩm <i>Foods</i> | Xác định hàm lượng axit citric, axit malic, axit formic, axit lactic, axit axetic, axit propionic Phương pháp IC-CD <i>Determination of citric acid, malic acid, formic acid, lactic acid, acetic acid, propionic acid content</i> <i>IC-CD method</i> | 30 mg/kg (mỗi chất/ <i>each compound</i>) | FST-WI08 chapter 135 (2022) (Ref. EN 17294:2019) |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 278

| 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> |
|------|---|---|--|---|
| 254. | <p>Thức ăn chăn nuôi, thức ăn thủy sản và nguyên liệu sản xuất thức ăn thủy sản, thức ăn chăn nuôi <i>Animal feeding stuffs, aquaculture feed and ingredients in aquaculture and animal feed</i></p> | <p>Xác định hàm lượng axit citric, axit malic, axit formic, axit lactic, axit axetic, axit propionic Phương pháp IC-CD <i>Determination of citric acid, malic acid, formic acid, lactic acid, acetic acid, propionic acid content</i> <i>IC-CD method</i></p> | <p>0,02 g/100g (mỗi chất/ <i>each compound</i>)</p> | <p>EN 17294: 2019</p> |
| 255. | <p>Nước mặt, nước nuôi trồng thủy sản, nước thải <i>Surface water, aquaculture water and wastewater</i></p> | <p>Xác định hàm lượng Nito Phương pháp persulfate <i>Determination of Nitrogen content</i> <i>Persulfate method</i></p> | <p>0,5 mg/L</p> | <p>SMEWW 4500-N.C: 2017 & SMEWW 4500-NO₃.E: 2017</p> |
| 256. | <p>Nước sạch, nước uống, nước mặt, nước nuôi trồng thủy sản, nước dưới đất <i>Domestic water, drinking water, surface water aquaculture water, ground water</i></p> | <p>Xác định độ cứng tổng số Phương pháp chuẩn độ EDTA <i>Determination of total hardness content</i> <i>EDTA titrimetric method</i></p> | <p>10 mg/L CaCO₃</p> | <p>SMEWW 2340 C: 2017</p> |
| 257. | | <p>Xác định dư lượng Lincomycin Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Lincomycin residues</i> <i>LC-MS/MS method</i></p> | <p>2,00 µg/kg</p> | <p>FST-WI01 chapter 51 (2022) (Ref. AOAC 2020.04)</p> |
| 258. | <p>Thủy sản và sản phẩm thủy sản <i>Fishery and fishery products</i></p> | <p>Xác định dư lượng Colchicine Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Colchicine residues</i> <i>LC-MS/MS method</i></p> | <p>2,00 µg/kg</p> | <p>FST-WI01 chapter 48 (2022)</p> |
| 259. | | <p>Xác định dư lượng Dapson Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Dapson residues</i> <i>LC-MS/MS method</i></p> | <p>2,00 µg/kg</p> | <p>FST-WI01 chapter 64 (2022) (Ref. AOAC 2020.04)</p> |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 278

| 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> |
|-----------|---|---|---|---|
| 260. | Thủy sản và sản phẩm thủy sản <i>Fishery and fishery products</i> | Xác định dư lượng Chlorpromazine Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Chlorpromazine residues</i> <i>LC-MS/MS method</i> | 2,00 µg/kg | FST-WI01 chapter 65 (2022) (Ref. AOAC 2020.04) |
| 261. | | Xác định dư lượng 4-Hexylresorcinol Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of 4-Hexylresorcinol residues</i> <i>LC-MS/MS method</i> | 2,00 µg/kg | FST-WI01 chapter 54 (2022) (Ref. EN 15662) |
| 262. | | Xác định dư lượng Nifursol metabolite (DNSH) Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Nifursol metabolite (DNSH) residues</i> <i>LC-MS/MS method</i> | 0,20 µg/kg | FST-WI01 chapter 02 (2022) (Ref. Food Chemistry 342 (2021) 128389) |
| 263. | | Xác định hàm lượng béo thô <i>Determination of crude fat content</i> | 0,10 g/100g | AOAC 948.15 |
| 264. | | Xác định hàm lượng chất rắn tổng số và hàm lượng ẩm <i>Determination of total solids and moisture content</i> | - | AOAC 952.08 |
| 265. | Ngũ cốc và sản phẩm ngũ cốc <i>Cereals and cereals products</i> | Xác định hàm lượng ẩm <i>Determination of moisture content</i> | - | ISO 712:2009 |
| 266. | Nông sản và sản phẩm nông sản <i>Agricultural and agricultural products</i> | Xác định hàm lượng xơ thô <i>Determination of crude fiber content</i> | 0,30 g/100g | TCVN 5103:1990 (ISO 5498:1981) |
| 267. | | Xác định dư lượng thuốc bảo vệ thực vật (phụ lục 7) Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of pesticides residues (appendix 1)</i> <i>LC-MS/MS method</i> | 0,010 mg/kg (mỗi chất/ each compound) | FST-WI01 Chapter 56 (2022) (Ref. EN 15662:2018) |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 278

| 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> |
|------|---|--|--|--|
| 268. | Bánh và kẹo <i>Cake and candy</i> | Xác định hàm lượng đường tổng số <i>Determination of total sugar content</i> | 0,30 g/100g | TCVN 4074:2009 |
| 269. | | Xác định hàm lượng tro không tan trong HCl <i>Determination of ash insoluble in hydrochloric acid content</i> | 0,15 g/100g | TCVN 4071:2009 |
| 270. | Sữa và sản phẩm từ sữa <i>Milk and dairy products</i> | Xác định hàm lượng chì (Pb) Phương pháp lò graphite - AAS <i>Determination of lead (Pb) content GF-AAS method</i> | 18,0 µg/kg | TCVN 7933:2009 (ISO/TS 6733:2006) |
| 271. | Thực phẩm <i>Foods</i> | Xác định hàm lượng thủy ngân (Hg) Phương pháp hóa hơi lạnh - AAS <i>Determination of mercury (Hg) content CV-AAS method</i> | 20,0 µg/kg | TCVN 7993:2009 (EN 13806:2002) |
| 272. | | Xác định hàm lượng asen (As) Phương pháp hydride - AAS <i>Determination of arsenic (As) content HG-AAS method</i> | 25,0 µg/kg | TCVN 8427:2010 (EN 14546:2005) |
| 273. | | Xác định hàm lượng chì (Pb) và cadimi (Cd) Phương pháp lò graphite - AAS <i>Determination of lead (Pb) and cadmium (Cd) content GF-AAS method</i> | Thực phẩm ướt/wet food: Pb: 40,0 µg/kg Cd: 8,00 µg/kg Thực phẩm khô/dry food: Pb: 80,0 µg/kg Cd: 16,0 µg/kg | TCVN 7929:2008 (EN 14083:2003) |
| 274. | | Xác định hàm lượng florua (F) ion Phương pháp chọn lọc ion (ISE) <i>Determination of fluoride (F) ions Ion selective method (ISE)</i> | Thực phẩm ướt/wet food: F: 0,10 mg/kg, Thực phẩm khô/dry food: F: 0,20 mg/kg, | EURL SRM-50 (V1) |
| | | Xác định hàm lượng sulfuryl fluoride (SO ₂ F ₂) Phương pháp chọn lọc ion (ISE) <i>Determination of sulfuryl fluoride (SO₂F₂) Ion selective method (ISE)</i> | Thực phẩm ướt/wet food: SO ₂ F ₂ : 0,27 mg/kg Thực phẩm khô/dry food: SO ₂ F ₂ : 0,54 mg/kg | FST-WI08 chapter 205 (2023) (Ref. EURL SRM-50 (V1)) |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 278

| 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> |
|-----------|---|---|---|---|
| 275. | Thực phẩm <i>Foods</i> | Xác định hàm lượng sulfite (SO ₂) <i>Determination of sulfite (SO₂) content</i> | 10,0 mg/kg | AOAC 990.28 |
| 276. | | Xác định dư lượng thuốc bảo vệ thực vật (phụ lục 8) Phương pháp GC-MS/MS <i>Determination of pesticide residues (appendix 2)</i> <i>GC-MS/MS method</i> | 0,01 mg/kg (mỗi chất/ <i>each compound</i>) | FST- WI06 chapter 40 (2022) (Ref. AOAC 2007.01 and EN 15662:2018) |
| 277. | Thực phẩm, bề mặt dụng cụ bao gói chứa đựng bằng nhựa, kim loại tiếp xúc trực tiếp với thực phẩm <i>Foods, surfaces sample of plastic and metal packaging direct contact with foods</i> | Xác định dư lượng Ethylene Oxide , 2-Chloroethanol, Tổng Ethylene Oxide và 2-Chloroethanol (qui về Ethylene Oxide) Phương pháp HS-GC/MS/MS <i>Determination Ethylene Oxide, 2-Chloroethanol, sum of Ethylene oxide and 2-Chloroethanol expressed as Ethylene oxide) residues</i> <i>HS-GC/MS/MS method</i> | 0,01 mg/kg | FST-WI06 chapter 45 (2022) (Ref. EURL-SRM (ver1.1)) |
| 278. | Phụ gia thực phẩm <i>Food additives</i> | Xác định hàm lượng chì (Pb) và cadimi (Cd) Phương pháp lò graphite - AAS ¹ <i>Determination of lead (Pb) and cadmium (Cd) content</i> <i>GF-AAS method</i> | Pb: 0,40 mg/kg Cd: 0,08 mg/kg | JECFA Monograph 1- Vol.4: 2006 - Metallic impurities; TCVN 8900-8:2012 |
| 279. | | Xác định hàm lượng thủy ngân (Hg) Phương pháp hóa hơi lạnh - AAS <i>Determination of mercury (Hg) content</i> <i>CV-AAS method</i> | 0,04 mg/kg | JECFA Monograph 1- Vol.4: 2006 - Metallic impurities; TCVN 8900-10:2012 |
| 280. | | Xác định hàm lượng asen (As) Phương pháp hydride - AAS <i>Determination of arsenic (As) content</i> <i>HG-AAS method</i> | 0,20 mg/kg | JECFA Monograph 1- Vol.4: 2006 - Metallic impurities; TCVN 8900-9:2012 |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**LIST OF ACCREDITED TESTS****VILAS 278**

| 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> |
|-----------|--|---|---|--|
| 281. | Thức ăn chăn nuôi, thức ăn thủy sản, ngũ cốc và sản phẩm ngũ cốc <i>Animal feeding stuffs, aquaculture feed, cereals and cereal products</i> | Xác định hàm lượng béo thô và béo tổng số <i>Determination of crude fat and total fat content</i> | 0,10 g/100g | AOAC 2003.05 TCVN 6555:2017 (ISO 11085:2015) |
| 282. | Ngũ cốc và sản phẩm ngũ cốc <i>Cereals and cereal products</i> | Xác định hàm lượng tro tổng số <i>Determination of ash content</i> | 0,15 g/100g | TCVN 8124:2009 (ISO 2171:2007) |
| 283. | Nước sạch, nước uống đóng chai <i>Domestic water, bottled/package drinking waters</i> | Xác định hàm lượng anion hòa tan clorat (ClO ₃ ⁻) Phương pháp IC-CD <i>Determination of dissolved anions chlorite (ClO₃⁻) IC-CD method</i> | 10,0 µg/L | US EPA 300.1:1999 |
| 284. | Nước sạch, nước uống đóng chai và nước mặt <i>Domestic water, bottled/package drinking waters and surface water</i> | Xác định hàm lượng tổng các bon hữu cơ (TOC) <i>Determination of total organic carbon (TOC)</i> | 2,00 mg/L | SMEWW 5310B: 2023 |
| 285. | Nước sạch, nước uống đóng chai, nước mặt và nước thải <i>Domestic water, bottled/package drinking waters, surface water and wastewater</i> | Xác định hàm lượng Antimon (Sb) Phương pháp hydride - AAS <i>Determination of Antimony (Sb) content HG-AAS method</i> | 4,00 µg/L | FST-WI04 chapter 55 (2023) (Ref.US EPA 7062:1994) |
| 286. | Mỹ phẩm <i>Cosmetic</i> | Xác định hàm lượng chì (Pb) và cadimi (Cd) Phương pháp lò graphite - AAS <i>Determination of Lead (Pb) and Cadmium (Cd) content GF-AAS method</i> | Pb: 0,50 mg/kg Cd: 0,10 mg/kg | ACM 005: 2013 |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 278

| 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> |
|------|---|--|---|---------------------------------------|
| 287. | Mỹ phẩm <i>Cosmetic</i> | Xác định hàm lượng thủy ngân (Hg) Phương pháp hóa hơi lạnh - AAS <i>Determination of mercury (Hg) content CV-AAS method</i> | 0,13 mg/kg | ACM 005: 2013 |
| 288. | | Xác định hàm lượng arsen (As) Phương pháp hydride - AAS <i>Determination of arsenic (As) content HG-AAS method</i> | 2,50 mg/kg | ACM 005: 2013 |
| 289. | Phân bón <i>Fertilizer</i> | Xác định hàm lượng thủy ngân (Hg) Phương pháp hóa hơi lạnh - AAS <i>Determination of mercury (Hg) content CV-AAS method</i> | 0,10 mg/kg | TCVN 10676: 2015 |
| 290. | | Xác định hàm lượng arsen (As), chì (Pb), cadimi (Cd), canxi (Ca), magie (Mg), đồng (Cu), sắt (Fe), mangan (Mn), kẽm (Zn), coban (Co), crom (Cr), molybden (Mo) và niken (Ni) Phương pháp ICP-OES <i>Determination of arsenic (As), lead (Pb), cadmium (Cd), calcium (Ca), magnesium (Mg), copper (Cu), iron (Fe), manganese (Mn), zinc (Zn), cobalt (Co), chromium (Cr), molybdenum (Mo) and nickel (Ni) contents ICP-OES method</i> | Phân vô cơ/ <i>inorganic fertilizer:</i> As, Pb: 5,00 mg/kg (mỗi chất/ <i>each compound</i>) Cd: 0,50 mg/kg Ca: 250 mg/kg Mg: 100 mg/kg Cr, Co, Cu, Fe, Mn, Mo, Ni, Zn: 10,0 mg/kg (mỗi chất/ <i>each compound</i>) Phân hữu cơ/ <i>organic fertilizer:</i> As, Pb: 10,0 mg/kg (mỗi chất/ <i>each compound</i>) Cd: 1,00 mg/kg Ca: 500 mg/kg Mg: 200 mg/kg Cr, Co, Cu, Fe, Mn, Mo, Ni, Zn: 20,0 mg/kg (mỗi chất/ <i>each compound</i>) | AOAC 2017.02 |

Ghi chú/Note:

- AATCC: Hiệp hội các nhà hóa học và nhà tạo màu dệt may Hoa Kỳ/ *The American Association of Textile Chemists and Colorists.*
- AOAC: Hiệp hội các nhà hóa học/ *Association of Official Analytical Chemists.*
- AOCS: Các nhà hóa học dầu Hoa Kỳ/ *American Oil Chemists' Society.*
- EN: Tiêu chuẩn Châu Âu/ *European standard.*

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 278

- BAM: Hướng dẫn phân tích vi sinh/ *Bacteriological Analytical Manual*.
- GAFTA: Hiệp hội Thương mại Ngũ cốc và Thức ăn chăn nuôi/ *Grain And Feed Trade Association*.
- ICUMSA: Ủy ban quốc tế về phương pháp phân tích đường/ *International Commission for Uniform Methods of Sugar Analysis*.
- IMEP: Indicated Mean Effective Pressure.
- ISO: Tổ chức quốc tế về tiêu chuẩn hóa/ *International Organization for Standardization*.
- MFHPB: Chi nhánh bảo vệ sức khỏe thực phẩm vi sinh/ *Microbiology Food Health Protection Branch*.
- MNKL: Hội phân tích thực phẩm Bắc Âu/ *Nordic Committee on Food Analysis*.
- SMEWW (APHA): Phương pháp tiêu chuẩn để kiểm tra nước và nước thải (Hiệp hội Y tế Công cộng Hoa Kỳ)/ *Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater (American Public Health Association)*.
- TCVN: Tiêu chuẩn Việt Nam/ *Viet Nam standards*.
- ref. Tiêu chuẩn tham khảo/reference method
- LOD: giới hạn phát hiện/limit of detection
- US EPA: Cơ quan bảo vệ môi trường Hoa Kỳ/ *United State Environmental Protection Agency*.
- QT-ELE-..., QL-ELE-...: JRC Compendium of reference methods for GMO analysis.
- * điều chỉnh phương pháp thử/ *Adjust test method (06.2024/ June 2024)*
- Trường hợp Công ty TNHH Intertek Việt Nam – Chi nhánh Cần Thơ cung cấp dịch vụ thử nghiệm chất lượng sản phẩm, hàng hóa thì Công ty TNHH Intertek Việt Nam – Chi nhánh Cần Thơ 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 Intertek Vietnam Ltd – Can Tho Branch that provides product quality testing services must register their activities and be granted a certificate of registration according to the law before providing the service.*

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**LIST OF ACCREDITED TESTS****VILAS 278****Phụ lục 1: Danh mục dư lượng thuốc bảo vệ thực vật****Appendix 1: List of Pesticides residues****FST- WI06 chapter 40 (2022) (Ref. AOAC 2007.01 & EN 15662:2018)**

| STT/ No. | Tên hoạt chất/ Name'compound | LOQ (mg/kg) | STT/ No. | Tên hoạt chất/ Name'compound | LOQ (mg/kg) |
|---------------------|---|------------------------|---------------------|---|------------------------|
| 1. | Aldrin | 0,005 | 88. | Azinphos-methyl | 0,01 |
| 2. | Alpha-BHC | 0,005 | 89. | Bioresmethrin | 0,01 |
| 3. | Alpha-Endosulfan | 0,005 | 90. | Bromopropylate | 0,01 |
| 4. | Atrazine | 0,005 | 91. | Chlorfenapyr | 0,01 |
| 5. | Beta-BHC | 0,005 | 92. | Chlorpropham | 0,01 |
| 6. | Beta-Endosulfan | 0,005 | 93. | Cyproconazole | 0,01 |
| 7. | Bifenox | 0,005 | 94. | Dichlobenil | 0,01 |
| 8. | Bifenthrin | 0,005 | 95. | Dichlofluanid | 0,01 |
| 9. | Bromobutide | 0,005 | 96. | Dichloran | 0,01 |
| 10. | Bromophos-ethyl | 0,005 | 97. | Dimethenamid | 0,01 |
| 11. | Carbophenothion | 0,005 | 98. | Dimethipin | 0,01 |
| 12. | Chlorfenson | 0,005 | 99. | Disulfoton | 0,01 |
| 13. | Chlorfenvinphos | 0,005 | 100. | Esfenvalerate | 0,01 |
| 14. | Chlorothalonil | 0,005 | 101. | Ethoprophos | 0,01 |
| 15. | Chlorpyrifos | 0,005 | 102. | Famoxadone | 0,01 |
| 16. | Chlorpyrifos-methyl | 0,005 | 103. | Fenamidone | 0,01 |
| 17. | Cis-Chlordane | 0,005 | 104. | Fenamiphos | 0,01 |
| 18. | Coumaphos | 0,005 | 105. | Fenbuconazole | 0,01 |
| 19. | Cyanophos | 0,005 | 106. | Fluopicolide | 0,01 |
| 20. | Cyfluthrin | 0,005 | 107. | Fluopyram | 0,01 |
| 21. | Cyhalothrin | 0,005 | 108. | Propetamphos | 0,01 |
| 22. | Cypermethrin | 0,005 | 109. | Dichlofenthion | 0,01 |
| 23. | Delta-BHC | 0,005 | 110. | Desmetryn | 0,01 |
| 24. | Deltamethrin | 0,005 | 111. | Alachlor | 0,01 |
| 25. | Diazinon | 0,005 | 112. | Fenchlorphos | 0,01 |
| 26. | Dichlorvos | 0,005 | 113. | Bromacil | 0,01 |
| 27. | Dicofol | 0,005 | 114. | Bromophos-methyl | 0,01 |
| 28. | Dicrotophos | 0,005 | 115. | Pirimiphos-ethyl | 0,01 |
| 29. | Dieldrin | 0,005 | 116. | Pendimethalin | 0,01 |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 278

| STT/ No. | Tên hoạt chất/ Name'compound | LOQ (mg/kg) | STT/ No. | Tên hoạt chất/ Name'compound | LOQ (mg/kg) |
|---------------------|---|------------------------|---------------------|---|------------------------|
| 30. | Diphenylamine | 0,005 | 117. | Procymidone | 0,01 |
| 31. | Endosulfan sulfate | 0,005 | 118. | Butachlor | 0,01 |
| 32. | Endrin | 0,005 | 119. | Chloropropylate | 0,01 |
| 33. | Ethalfuralin | 0,005 | 120. | Chlorobenzilate | 0,01 |
| 34. | Ethion | 0,005 | 121. | Carfentrazone-ethyl | 0,01 |
| 35. | Fenarimol | 0,005 | 122. | Pentachloroanisole | 0,01 |
| 36. | Fenitrothion | 0,005 | 123. | Isodrin | 0,01 |
| 37. | Fenpropathrin | 0,005 | 124. | Tetramethrin | 0,01 |
| 38. | Fenthion | 0,005 | 125. | Anilofos | 0,01 |
| 39. | Fenvalerate | 0,005 | 126. | Bitertanol | 0,01 |
| 40. | Flutriafol | 0,005 | 127. | Butralin | 0,01 |
| 41. | Folpet | 0,005 | 128. | Simazin | 0,01 |
| 42. | Gamma-BHC (Lindane) | 0,005 | 129. | Picoxystrobin | 0,01 |
| 43. | Heptachlor | 0,005 | 130. | Flutolanil | 0,01 |
| 44. | Heptachlor-exo-epoxide | 0,005 | 131. | Fluxapyroxad | 0,01 |
| 45. | Hexachlorobenzene | 0,005 | 132. | Isopyrazam | 0,01 |
| 46. | Hexaconazole | 0,005 | 133. | Methoprene | 0,01 |
| 47. | Lambda-Cyhalothrin | 0,005 | 134. | Metrafenone | 0,01 |
| 48. | Malathion | 0,005 | 135. | Myclobutanil | 0,01 |
| 49. | Mefenacet | 0,005 | 136. | Penthiopyrad | 0,01 |
| 50. | Metalaxyl | 0,005 | 137. | Phorate | 0,01 |
| 51. | Methacrifos | 0,005 | 138. | Pentachloroaniline | 0,01 |
| 52. | Methamidophos | 0,005 | 139. | Phosmet | 0,01 |
| 53. | Methidathion | 0,005 | 140. | Prochloraz | 0,01 |
| 54. | Methoxychlor | 0,005 | 141. | Profenofos | 0,01 |
| 55. | Metolachlor | 0,005 | 142. | Pyrimethanil | 0,01 |
| 56. | Metribuzin | 0,005 | 143. | Terbufos | 0,01 |
| 57. | Mevinphos | 0,005 | 144. | Tolfenpyrad | 0,01 |
| 58. | Mirex | 0,005 | 145. | Tolyfluanid | 0,01 |
| 59. | Molinate | 0,005 | 146. | Vinclozolin | 0,01 |
| 60. | Nitrapyrin | 0,005 | 147. | Zoxamide | 0,01 |
| 61. | o, p'-DDD | 0,005 | 148. | | |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**LIST OF ACCREDITED TESTS****VILAS 278**

| STT/ No. | Tên hoạt chất/ Name'compound | LOQ (mg/kg) | STT/ No. | Tên hoạt chất/ Name'compound | LOQ (mg/kg) |
|---------------------|---|------------------------|---------------------|---|------------------------|
| 62. | o, p'-DDE | 0,005 | 149. | | |
| 63. | o, p'-DDT | 0,005 | | - | - |
| 64. | Oxadixyl | 0,005 | | - | - |
| 65. | Oxy-Chlordane | 0,005 | | - | - |
| 66. | p, p'-DDD | 0,005 | | - | - |
| 67. | p, p'-DDE | 0,005 | | - | - |
| 68. | p, p'-DDT | 0,005 | | - | - |
| 69. | Paclobutrazol | 0,005 | | - | - |
| 70. | Parathion | 0,005 | | - | - |
| 71. | Parathion-methyl | 0,005 | | - | - |
| 72. | Penconazole | 0,005 | | - | - |
| 73. | Permethrin | 0,005 | | - | - |
| 74. | Phenothrin | 0,005 | | - | - |
| 75. | Phosalone | 0,005 | | - | - |
| 76. | Pirimiphos-methyl | 0,005 | | - | - |
| 77. | Propazine | 0,005 | | - | - |
| 78. | Quinalphos | 0,005 | | - | - |
| 79. | Resmethrin | 0,005 | | - | - |
| 80. | Sulfotep | 0,005 | | - | - |
| 81. | Tebuconazole | 0,005 | | - | - |
| 82. | Tebufenpyrad | 0,005 | | - | - |
| 83. | Tetraconazole | 0,005 | | - | - |
| 84. | Thiometon | 0,005 | | - | - |
| 85. | Trans-Chlordane | 0,005 | | - | - |
| 86. | Trifluralin | 0,005 | | - | - |
| 87. | Triticonazole | 0,005 | | - | - |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**LIST OF ACCREDITED TESTS****VILAS 278****Phụ lục 2: Danh mục dư lượng thuốc bảo vệ thực vật (nhóm Carbamate)****Appendix 2: List of Pesticides residues (Carbamate group)****FST-WI01 chapter 28 (2020) (Ref. EN 15662:2018)**

| STT/ No. | Tên hoạt chất/ Name compound | LOQ (mg/kg) | | | | |
|-------------|---------------------------------|---------------------|---|----------------------|----------------------|--|
| | | Ngũ cốc/ Cereals | Rau quả, trái cây/ Vegetables, fruit | Thủy sản/ Fishery | Mật ong/ Honey | Sản phẩm dầu/ Oil, fat and its products |
| 1 | Aldicarb | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,02 | 0,02 |
| 2 | Aldicarb sulfone | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,02 | 0,02 |
| 3 | Aldicarb sulfoxide | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,02 | 0,02 |
| 4 | Carbaryl | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,02 | 0,02 |
| 5 | Carbendazim | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,02 | 0,02 |
| 6 | Carbofuran | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,02 | 0,02 |
| 7 | Carbofuran-3-OH | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,02 | 0,02 |
| 8 | Methiocarb | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,02 | 0,02 |
| 9 | Methomyl | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,02 | 0,02 |
| 10 | Oxamyl | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,02 | 0,02 |
| 11 | Isoprocarb | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,02 | 0,02 |
| 12 | Fenobucarb | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,02 | 0,02 |
| 13 | Imidacloprid | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,02 | 0,02 |
| 14 | Propoxur | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,02 | 0,02 |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**LIST OF ACCREDITED TESTS****VILAS 278****Phụ lục 3: Danh mục dư lượng thuốc bảo vệ thực vật**
Appendix 3: List of Pesticides residues (EN 15662:2018)

| STT/ No. | Tên hoạt chất/ Name'compound | LOQ (mg/kg) | STT/ No. | Tên hoạt chất/ Name'compound | LOQ (mg/kg) |
|---------------------|---|------------------------|---------------------|---|------------------------|
| 1 | Acetamiprid | 0,01 | 30 | Linuron | 0,01 |
| 2 | Acephate | 0,01 | 31 | Lufenuron | 0,001 |
| 3 | Abamectin | 0,01 | 32 | Mandipropamid | 0,01 |
| 4 | Azocystrobin | 0,01 | 33 | Methoxyfenozide | 0,01 |
| 5 | Buprofezin | 0,01 | 34 | Omethoate | 0,01 |
| 6 | Carboxin | 0,01 | 35 | Pirimicarb | 0,01 |
| 7 | Chlorfluazuron | 0,01 | 36 | Propamocarb | 0,01 |
| 8 | Clofentezine | 0,01 | 37 | Propargite | 0,01 |
| 9 | Clothianidin | 0,01 | 38 | Pymetrozine | 0,01 |
| 10 | Cyazofamid | 0,01 | 39 | Pyraclostrobin | 0,01 |
| 11 | Cymoxanil | 0,01 | 40 | Piperonyl butoxide | 0,01 |
| 12 | Cyprodinil | 0,01 | 41 | Propiconazole | 0,01 |
| 13 | Diflubenzuron | 0,01 | 42 | Pyridaben | 0,01 |
| 14 | Dimethoate | 0,01 | 43 | Pyriproxyfen | 0,01 |
| 15 | Dimethomorph | 0,01 | 44 | Sethoxydim | 0,01 |
| 16 | Diniconazole | 0,01 | 45 | Spirodiclofen | 0,01 |
| 17 | Dinotefuran | 0,01 | 46 | Tebufenozide | 0,01 |
| 18 | Diuron | 0,01 | 47 | Tebufenpyrad | 0,01 |
| 19 | Emamectin benzoate | 0,01 | 48 | Tetraconazole | 0,01 |
| 20 | Etofenprox | 0,01 | 49 | Thiacloprid | 0,01 |
| 21 | Fenazaquin | 0,01 | 50 | Thiamethoxam | 0,01 |
| 22 | Fenbuconazole | 0,01 | 51 | Triazophos | 0,01 |
| 23 | Fenhexamid | 0,01 | 52 | Trifloxystrobin | 0,01 |
| 24 | Fipronil | 0,001 | 53 | Triflumuron | 0,01 |
| 25 | Fonicamid | 0,01 | 54 | Triflumizole | 0,01 |
| 26 | Fluquinconazole | 0,01 | 55 | Triticonazole | 0,01 |
| 27 | Flusilazole | 0,01 | - | - | |
| 28 | Indoxacarb | 0,01 | - | - | |
| 29 | Kresoxim methyl | 0,01 | - | - | |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**LIST OF ACCREDITED TESTS****VILAS 278****Phụ lục 4: Danh mục dư lượng thuốc bảo vệ thực vật****Appendix 4: List of Pesticides residues****(FST- WI06 chapter 42 (2020) (Ref. AOAC 2007.01 and EN 15662:2018))**

| STT/ No. | Tên hoạt chất/ Name'compound | LOQ (mg/kg). | STT/ No. | Tên hoạt chất/ Name'compound | LOQ (mg/kg) |
|---------------------|---|-------------------------|---------------------|-------------------------------------|------------------------|
| 1. | Aldrin | 0,02 | 23. | gamma-BHC (Lindane) | 0,02 |
| 2. | alpha-BHC | 0,02 | 24. | Heptachlor | 0,02 |
| 3. | alpha-Endosulfan | 0,02 | 25. | Heptachlor-exo-epoxide | 0,02 |
| 4. | beta-BHC | 0,02 | 26. | Hexachlorobenzene | 0,02 |
| 5. | beta-Endosulfan | 0,02 | 27. | Malathion | 0,02 |
| 6. | Chlorpyrifos | 0,02 | 28. | Metalaxyl | 0,02 |
| 7. | Chlorpyrifos-methyl | 0,02 | 29. | Methacrifos | 0,02 |
| 8. | cis-Chlordane | 0,02 | 30. | Methidathion | 0,02 |
| 9. | Cyfluthrin | 0,02 | 31. | Methoxychlor | 0,02 |
| 10. | Cyhalothrin | 0,02 | 32. | o,p'-DDD | 0,02 |
| 11. | Cypermethrin | 0,02 | 33. | o,p'-DDE | 0,02 |
| 12. | delta-BHC | 0,02 | 34. | o,p'-DDT | 0,02 |
| 13. | Deltamethrin | 0,02 | 35. | p,p'-DDD | 0,02 |
| 14. | Diazinon | 0,02 | 36. | p,p'-DDE | 0,02 |
| 15. | Dichlorvos | 0,02 | 37. | p,p'-DDT | 0,02 |
| 16. | Dieldrin | 0,02 | 38. | Parathion | 0,02 |
| 17. | Endosulfan sulfate | 0,02 | 39. | Parathion-methyl | 0,02 |
| 18. | Endrin | 0,02 | 40. | Permethrin | 0,02 |
| 19. | Ethion | 0,02 | 41. | Pirimiphos-methyl | 0,02 |
| 20. | Fenitrothion | 0,02 | 42. | trans-Chlordane | 0,02 |
| 21. | Fenthion | 0,02 | 43. | Trifluralin | 0,02 |
| 22. | Fenvalerate | 0,02 | - | - | - |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**LIST OF ACCREDITED TESTS****VILAS 278****Phụ lục 5: Danh mục dư lượng thuốc bảo vệ thực vật**
Appendix 2: List of Pesticides residues
(FST-WI06 chapter 41 (2021) (Ref. AOAC 990.06))

| STT/ No. | Tên hoạt chất/ Name'compound | LOQ (µg/L) | STT/ No. | Tên hoạt chất/ Name'compound | LOQ (µg/L) |
|---------------------|---|-----------------------|---------------------|-------------------------------------|-----------------------|
| 1. | Aldrin | 0,5 | 27. | Fenvalerate | 0,5 |
| 2. | Alpha-BHC | 0,5 | 28. | Gama-HCH (Lindane) | 0,5 |
| 3. | Alpha-Endosulfan | 0,5 | 29. | Heptachlor | 0,5 |
| 4. | Atrazine | 0,5 | 30. | Heptachlor-exo-epoxide | 0,5 |
| 5. | Beta-BHC | 0,5 | 31. | Hexachlorobenzene | 0,5 |
| 6. | Beta-Endosulfan | 0,5 | 32. | lambda-Cyhalothrin | 0,5 |
| 7. | Bifenthrin | 0,5 | 33. | Malathion | 0,5 |
| 8. | Chlorothalonil | 0,5 | 34. | Methacrifos | 0,5 |
| 9. | Chlorpyrifos | 0,5 | 35. | Methamidophos | 0,5 |
| 10. | Chlorpyrifos-methyl | 0,5 | 36. | Methidathion | 0,5 |
| 11. | Cis-Chlordane | 0,5 | 37. | Methoxychlor | 0,5 |
| 12. | Cyfluthrin | 0,5 | 38. | Mirex | 0,5 |
| 13. | Cyhalothrin | 0,5 | 39. | o, p'-DDD | 0,5 |
| 14. | Cypermethrin | 0,5 | 40. | o, p'-DDE | 0,5 |
| 15. | Delta-BHC | 0,5 | 41. | o, p'-DDT | 0,5 |
| 16. | Deltamethrin | 0,5 | 42. | Oxy-Chlordane | 0,5 |
| 17. | Diazinon | 0,5 | 43. | p, p'-DDD | 0,5 |
| 18. | Dichlorvos | 0,5 | 44. | p, p'-DDE | 0,5 |
| 19. | Dicofol | 0,5 | 45. | p, p'-DDT | 0,5 |
| 20. | Dieldrin | 0,5 | 46. | Parathion | 0,5 |
| 21. | Endosulfan sulfate | 0,5 | 47. | Parathion-methyl | 0,5 |
| 22. | Endrin | 0,5 | 48. | Permethrin | 0,5 |
| 23. | Ethion | 0,5 | 49. | Phenothrin | 0,5 |
| 24. | Fenitrothion | 0,5 | 50. | Pirimiphos-methyl | 0,5 |
| 25. | Fenpropathrin | 0,5 | 51. | Trans-Chlordane | 0,5 |
| 26. | Fenthion | 0,5 | 52. | Trifluralin | 0,5 |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**LIST OF ACCREDITED TESTS****VILAS 278****Phụ lục 6: Danh mục thành phần axit béo bão hòa và transfat****Appendix 6: List of Saturated fat and transfat contents****(FST-WI06 chapter 32 (2022) (Ref. AOAC 996.06))**

| STT/ No. | Tên hoạt chất/ Name'compound | LOQ (g/100g) | STT/ No. | Tên hoạt chất/ Name'compound | LOQ (g/100g) |
|---------------------|---|-------------------------|---------------------|---|-------------------------|
| 1. | Butyric acid (C4:0) | 0,05 | 18. | Trans-9-Octadecenoic acid (Elaidic acid) (C18:1) | 0,05 |
| 2. | Caproic acid (C6:0) | 0,05 | 19. | Trans,trans-9,12-Octadecadienoic acid (Linoeladic acid) (C18:2) | 0,05 |
| 3. | Caprylic acid (C8:0) | 0,05 | | | |
| 4. | Capric acid (C10:0) | 0,05 | | | |
| 5. | Undecylic acid (C11:0) | 0,05 | | | |
| 6. | Lauric acid (C12:0) | 0,05 | | | |
| 7. | Tridecylic acid (C13:0) | 0,05 | | | |
| 8. | Myristic acid (C14:0) | 0,05 | | | |
| 9. | Pentadecylic acid (C15:0) | 0,05 | | | |
| 10. | Palmitic acid (C16:0) | 0,05 | | | |
| 11. | Margaric acid (C17:0) | 0,05 | | | |
| 12. | Stearic acid (C18:0) | 0,05 | | | |
| 13. | Arachidic acid (C20:0) | 0,05 | | | |
| 14. | Heneicosylic acid (C21:0) | 0,05 | | | |
| 15. | Behenic acid (C22:0) | 0,05 | | | |
| 16. | Tricosylic acid (C23:0) | 0,05 | | | |
| 17. | Lignoceric acid (C24:0) | 0,05 | | | |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**LIST OF ACCREDITED TESTS****VILAS 278****Phụ lục 7: Danh mục dư lượng thuốc bảo vệ thực vật trong nông sản và sản phẩm nông sản/****Appendix 7: List of pesticide in Agricultural and agricultural products****(FST- WI01 chapter 56 (Ref. EN 15662:2018))**

| STT/ No. | Tên hoạt chất/ Name'compound | LOQ (mg/kg) | STT/ No. | Tên hoạt chất/ Name'compound | LOQ (mg/kg) |
|---------------------|---|------------------------|---------------------|-------------------------------------|------------------------|
| 1. | Benalaxyl | 0,010 | 20. | Proquinazid | 0,010 |
| 2. | Bendiocarb | 0,010 | 21. | Pyrazoxyfen | 0,010 |
| 3. | Cafenstrole | 0,010 | 22. | Pyribencarb | 0,010 |
| 4. | Carbetamide | 0,010 | 23. | Penoxsulam | 0,010 |
| 5. | Chlorfenvinphos | 0,010 | 24. | Picarbutrazox | 0,010 |
| 6. | Carbophenothion | 0,010 | 25. | Propaquizafop | 0,010 |
| 7. | Chromafenozide | 0,010 | 26. | Pyrimisulfan | 0,010 |
| 8. | Daimuron | 0,010 | 27. | Sulfoxaflor | 0,010 |
| 9. | Ethiofencarb | 0,010 | 28. | Spiroxamine | 0,010 |
| 10. | Flupoxam | 0,010 | 29. | Thiabendazole | 0,010 |
| 11. | Flupyradifurone | 0,010 | 30. | Thiodicarb | 0,010 |
| 12. | Flurione | 0,010 | 31. | Triazamate | 0,010 |
| 13. | Fluxametamide | 0,010 | 32. | Monolinuron | 0,010 |
| 14. | Flufenacet | 0,010 | 33. | Valifenalate | 0,010 |
| 15. | Imazalil | 0,010 | 34. | - | |
| 16. | Neburon | 0,010 | 35. | - | |
| 17. | Oxathiapiprolin | 0,010 | 36. | - | |
| 18. | Oxadiargyl | 0,010 | 37. | - | |
| 19. | Paclobutrazol | 0,010 | 38. | - | |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**LIST OF ACCREDITED TESTS****VILAS 278****Phụ lục 8: Danh mục dư lượng thuốc bảo vệ thực vật trong thực phẩm****Appendix 8: List of pesticide in food****(FST- WI06 chapter 40 (2022) (Ref. AOAC 2007.01 and EN 15662:2018))**

| STT/ No. | Tên hoạt chất/ Name'compound | LOQ (mg/kg) | STT/ No. | Tên hoạt chất/ Name'compound | LOQ (mg/kg) |
|---------------------|---|------------------------|---------------------|---|------------------------|
| 1. | Anthraquinone | 0,01 | 11. | Fluensulfone | 0,01 |
| 2. | Beflubutamid | 0,01 | 12. | Hydroprene | 0,01 |
| 3. | Benfluralin | 0,01 | 13. | Mexacarbate | 0,01 |
| 4. | Benodanil | 0,01 | 14. | Nicotine | 0,01 |
| 5. | Butamifos | 0,01 | 15. | Pentachloronitrobenzene (Quintozene) | 0,01 |
| 6. | Chlorthiophos | 0,01 | 16. | Silafluofen | 0,01 |
| 7. | Cyhalofop-butyl | 0,01 | 17. | Transfluthrin | 0,01 |
| 8. | Cymiazole | 0,01 | 18. | Triamiphos | 0,01 |
| 9. | Flurochloridone | 0,01 | 19. | - | |
| 10. | Fluazifop-butyl | 0,01 | 20. | - | |

