



DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

(Kèm theo quyết định số/attachment with decision: /QĐ – VPCNCLQG
ngày tháng năm 2026 của giám đốc Văn phòng Công nhận chất lượng
quốc gia/of BoA Director)

Tên phòng thí nghiệm: **ADM**

Laboratory: **ADM**

Tổ chức /Cơ quan chủ quản: **Công ty TNHH Archer Daniels Midland VN**

Organization: **Archer Daniels Midland VN Company Limited**

Số hiệu/ Code: **VILAS 439**

Chuẩn mực công nhận
Accreditation criteria: **ISO/IEC 17025:2017**

Lĩnh vực: **Hóa, Sinh**

Field: **Chemical, Biological**

Người quản lý: **Mathilde BOUILLAND**

Laboratory manager: **Mathilde BOUILLAND**

Hiệu lực công nhận: *period of* **Kể từ ngày / /2026 đến ngày /02/2031**
Validation:

Địa chỉ: **Khu phố 1B, phường An Phú, thành phố Hồ Chí Minh, Việt Nam**
Address: **Quarter 1B, An Phu Ward, Ho Chi Minh City, Vietnam**

Địa điểm: **Khu phố 1B, phường An Phú, thành phố Hồ Chí Minh, Việt Nam**
Location: **Quarter 1B, An Phu Ward, Ho Chi Minh City, Vietnam**

Điện thoại/ Tel: **+84 (0) 274 371 4930**

Email: **Dungthikim.pham@adm.com**

Website:

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 439

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. | Thức ăn chăn nuôi, Thức ăn động vật cảnh, Thức ăn thủy sản <i>Animal feeding stuff, Pet food, Aqua feed</i> | Xác định hàm lượng ẩm và chất dễ bay hơi <i>Determination of moisture and volatile matter content</i> | 0,5 g/100g | EC 152/2009 TCVN 4326:2001 (ISO 6496:1999) |
| 2. | | Xác định hàm lượng tro thô <i>Determination of crude Ash content</i> | 0,2 g/100g | EC 152/2009 ISO 5984:2022 |
| 3. | | Xác định hàm lượng tro không tan trong HCl <i>Determination of ash insoluble in hydrochloric acid content</i> | 0,2 g/100g | EC 152/2009 TCVN 9474:2012 (ISO 5985:2002) |
| 4. | | Xác định hàm lượng xơ thô <i>Determination of crude fiber content</i> | 0,5 g/100g | AOCS Ba-6a-05:2017 |
| 5. | | Xác định hàm lượng nitơ và tính protein thô Phương pháp Kjeldahl <i>Determination of nitrogen content & calculation of crude protein content Kjeldahl method</i> | 0,2 g/100g | AOAC 2001.11 TCVN 4328-2:2011 (ISO 5983-2:2009) |
| 6. | | Xác định hàm lượng nitơ và tính protein thô Phương pháp đốt Dumas <i>Determination of Nitrogen & Crude protein content Dumas combustion method</i> | 1,25 g/100g | AOAC 990.03 |
| 7. | | Xác định hàm lượng tinh bột <i>Determination of Starch content</i> | 0,5 g/100g | EC 152/2009 |
| 8. | | Xác định hàm lượng tinh bột chín <i>Determination of starch gelatinization content</i> | | GE047.2025 |
| 9. | | Xác định hàm lượng béo (có thủy phân) Kỹ thuật ANKOM <i>Determination of total fat (hydrolyzed fat) content ANKOM technique</i> | 0,2 g/100g | GE224.2025 |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 439

| TT | Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ Materials or product tested | Tên phép thử cụ thể/ The name of specific tests | Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo Limit of quantitation (if any)/range of measurement | Phương pháp thử/ Test method |
|-----------|---|--|--|---|
| 10. | Thức ăn chăn nuôi, nguyên liệu thức ăn truyền thống (có nguồn gốc động vật) premix, nguyên liệu Choline Thức ăn động vật cảnh, Thức ăn thủy sản Animal feeding stuff, traditional food ingredients (of animal origin) Premix, Choline material Pet food, Aqua feed | Xác định hàm lượng Choline chloride, Choline quy đổi từ Choline Chloride Phương pháp đo quang phổ <i>Determination of Choline chloride, Choline is converted from Choline chloride Spectrometer method</i> | Thức ăn chăn nuôi, Nguyên liệu thức ăn truyền thống (có nguồn gốc động vật) Thức ăn, Thức ăn thủy sản <i>Animal feeding stuff, Traditional food ingredients (of animal origin) Pet food, Aqua feed:</i> Choline chloride: 240 mg/kg Premix, nguyên liệu Choline <i>Premix, Choline material:</i> Choline chloride: 0,1 – 100 g/100g | CH013.2025 |
| 11. | Thức ăn chăn nuôi, premix, dầu mỡ động thực vật, Thức ăn động vật cảnh, Thức ăn thủy sản Animal feeding stuff, Premix, Animal and vegetable fats and oils, Pet food, Aqua feed | Xác định hàm lượng Ethoxyquin Phương pháp FLD-HPLC <i>Determination of Ethoxyquin content FLD-HPLC method</i> | 0,45 mg/kg | CH016.2025 |
| 12. | Thức ăn chăn nuôi, premix, dầu mỡ động thực vật, Thức ăn động vật cảnh, Thức ăn thủy sản Animal feeding stuff, Premix, Animal and vegetable fats and oils, Pet food, Aqua feed | Xác định hàm lượng BHA, BHT Phương pháp DAD-HPLC <i>Determination of BHA, BHT content DAD-HPLC method</i> | 5 mg/kg (mỗi chất/each compound) | CH030.2025 |
| 13. | Thức ăn chăn nuôi, Thức ăn động vật cảnh, Thức ăn thủy sản Animal feeding stuff, Pet food, Aqua feed | Xác định hàm lượng thành phần axit béo (Phụ lục 1) Phương pháp GC/FID <i>Determination of fatty acids profile content (Appendix 1) GC/FID method</i> | 15 mg/100g (mỗi chất/each compound) | CH035.2025 |
| 14. | Thức ăn chăn nuôi, Thức ăn động vật cảnh, Thức ăn thủy sản Animal feeding stuff, Pet food, Aqua feed | Xác định hàm lượng Aflatoxin B1, B2, G1, G2 Phương pháp FLD-HPLC <i>Determination of Aflatoxins (B1, B2, G1, G2) content FLD-HPLC method</i> | 1,0 µg/kg (mỗi chất/each compound) | CH038.2025 |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 439

| 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> |
|-----------|--|---|--|--|
| 15. | Thức ăn chăn nuôi, premix, Thức ăn động vật cảnh, Thức ăn thủy sản <i>Animal feeding stuff, premix, Pet food, Aqua feed</i> | Xác định hàm lượng Vitamin A, Vitamin E Phương pháp DAD, FLD-HPLC <i>Determination of Vitamin A, Vitamin E content DAD, FLD-HPLC method</i> | Thức ăn chăn nuôi, Thức ăn động vật cảnh, Thức ăn thủy sản <i>Animal feeding stuff, Pet food, Aqua feed:</i> Vitamin A: 1000 IU/kg Vitamin E: 1mg/kg <i>Premix, single ingredients:</i> Vitamin A: 2500 IU/kg Vitamin E: 2,6 mg/kg | CH002.2025 |
| 16. | | Xác định hàm lượng Vitamin B1 Phương pháp FLD-HPLC <i>Determination of vitamin B1 content FLD-HPLC method</i> | 1,0 mg/kg | CH123.2025 |
| 17. | | Xác định hàm lượng Vitamin B2 Phương pháp FLD-HPLC <i>Determination of vitamin B2 content FLD-HPLC method</i> | 1,1 mg/kg | CH124.2025 |
| 18. | | Xác định hàm lượng Vitamin B3 Phương pháp LCMSMS <i>Determination of vitamin B3 content LCMSMS method</i> | 0,9 mg/kg | CH138.2025 |
| 19. | Thức ăn chăn nuôi, Thức ăn động vật cảnh, Thức ăn thủy sản <i>Animal feeding stuff, Pet food, Aqua feed</i> | Xác định hàm lượng Vitamin B5 Phương pháp LCMSMS <i>Determination of vitamin B5 content LCMSMS method</i> | 0,9 mg/kg | CH121.2025 |
| 20. | | Xác định hàm lượng Vitamin B6 Phương pháp FLD-HPLC <i>Determination of vitamin B6 content FLD-HPLC method</i> | 1,1 mg/kg | CH133.2025 |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 439

| 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> |
|-----|--|--|---|--|
| 21. | Thức ăn chăn nuôi, premix, nguyên liệu đơn, Thức ăn động vật cảnh, Thức ăn thủy sản <i>Animal feeding stuff, premix, Single ingredients, Pet food, Aqua feed</i> | Xác định hàm lượng Vitamin B9 (folic acid) Phương pháp LC/MS/MS <i>Determination of vitamin B9 content (folic acid)</i> <i>LCMSMS method</i> | Thức ăn chăn nuôi, Thức ăn ĐVC, Thức ăn thủy sản/ <i>Animal feeding stuff, Pet Food, Aqua feed:</i> 0,4 mg/kg Premix, Nguyên liệu đơn/ <i>Premix, Single ingredients:</i> 3 mg/kg – 100 g/100g | CH134.2025 |
| 22. | Thức ăn chăn nuôi, premix, nguyên liệu đơn, Thức ăn động vật cảnh, Thức ăn thủy sản <i>Animal feeding stuff, premix, Single ingredients, Pet food, Aqua feed</i> | Xác định hàm lượng Tryptophan Phương pháp FLD-HPLC <i>Determination of Tryptophan content FLD-HPLC method</i> | 0,02% | EC 152/2009 |
| 23. | | Xác định hàm lượng amino acids dạng tự do và dạng tổng (cyst(e)ine, methionine, lysine, threonine, alanine, arginine, aspartic acid, glutamic acid, glycine, histidine, isoleucine, leucine, phenylalanine, proline, serine, tyrosine, valine). Phương pháp sắc ký ion <i>Determination of free amino acid & total amino acids profile content Ion chromatography method</i> | 0,03% (mỗi chất/ <i>each compound</i>) | EC 152/2009 |
| 24. | Thức ăn chăn nuôi <i>Animal feeding stuff</i> | Xác định hàm lượng béo (không thủy phân) <i>Determination of total fat (non-hydrolyzed fat) content</i> | 0,2 g/100g | AOCS Am 5-04:2017 |
| 25. | | Xác định hàm lượng béo (không thủy phân) <i>Determination of total fat (non-hydrolyzed fat) content</i> | 0,2 g/100g | GE009.2025 |
| 26. | | Xác định khả năng tiêu hóa Protein bằng men pepsin <i>Determination of pepsin digestibility</i> | | 72/199/EEC:1999 |
| 27. | | Xác định khả năng tiêu hóa Protein bằng men pepsin <i>Determination of pepsin digestibility</i> | | AOAC 971.09 |
| 28. | | Xác định hàm lượng lactose anhydrous, lactose monohydrate <i>Determination of lactose anhydrous, lactose monohydrate content</i> | 0,5 g/100g (mỗi chất/ <i>each compound</i>) | EC 152/2009 |
| 29. | | Xác định hàm lượng ure <i>Determination of Urea content</i> | 0,1 g/100g | AOAC 967.07 |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 439

| 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> |
|-----|---|---|--|--|
| 30. | Thức ăn chăn nuôi, Premix, nguyên liệu đơn, Thức ăn thủy sản <i>Animal feeding stuff, Premix, Single ingredients, Aqua feed</i> | Xác định hoạt tính phytase <i>Determination of phytase activity</i> | 60 U/kg | ISO 30024:2024 |
| 31. | Thức ăn chăn nuôi <i>Animal feeding stuff</i> | Xác định hàm lượng ADF Kỹ thuật ANKOM <i>Determination of ADF (Acid Detergent Fiber) content ANKOM technique</i> | 0,5 g/100g | GE029.2025 |
| 32. | | Xác định hàm lượng NDF Kỹ thuật ANKOM <i>Determination of NDF (Neutral Detergent Fiber) content ANKOM technique</i> | 0,5 g/100g | GE030.2025 |
| 33. | | Xác định hàm lượng ADL Kỹ thuật ANKOM <i>Determination of ADL (Acid Detergent Lignin) content ANKOM technique</i> | 0,5 g/100g | GE234.2025 |
| 34. | | Xác định hàm lượng tổng số Nitơ bay hơi (TVBN) <i>Determination of Total Volatile Basic Nitrogen (TVBN) content</i> | 5,0 mgNH ₃ /100g | EC 152/2009 |
| 35. | Thức ăn chăn nuôi, premix, nguyên liệu đơn <i>Animal feeding stuff, Premix, Single ingredients, Pet food, Aqua feed</i> | Xác định hàm lượng Ca, Mg Phương pháp F-AAS <i>Determination of Ca, Mg content Flame-AAS method</i> | Ca: 30 mg/kg Mg: 2,0 mg/kg | AAS008.2025 |
| 36. | | Xác định hàm lượng Na, K Phương pháp F-AAS <i>Determination of Na, K content Flame-AAS method</i> | Na: 2,0 mg/kg K: 5,0 mg/kg | AAS003.2025 |
| 37. | | Xác định hàm lượng Cu, Fe, Mn, Co, Zn Phương pháp F-AAS <i>Determination of Cu, Fe, Mn, Co, Zn content Flame-AAS method</i> | Cu: 2,0 mg/kg Fe: 2,0 mg/kg Mn: 2,0 mg/kg Co: 2,0 mg/kg Zn: 5,0 mg/kg | AAS002.2025 |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 439

| 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. | Thức ăn chăn nuôi <i>Animal feeding stuff</i> | Xác định hàm lượng đường tổng <i>Determination of total sugar content</i> | 0,5 g/100g | EC 152/2009 |
| 39. | Thức ăn chăn nuôi, premix <i>Animal feeding stuff, premix</i> | Xác định hàm lượng Iodine Phương pháp ICP MS <i>Determination of Iodine content ICP MS method</i> | 1,5 mg/kg | GE391.2025 |
| 40. | Thức ăn chăn nuôi <i>Animal feeding stuff</i> | Xác định hàm lượng Fluoride/ Florua (F-) <i>Determination of Fluoride/Florua (F-) content</i> | 10 mg/kg | GE436.2025 |
| 41. | | Xác định hàm lượng Biotin (Vitamin B7/ Vitamin H) Phương pháp UPLC- MSMS <i>Determination of Biotin (vitamin B7/ Vitamin H) UPLC- MSMS method</i> | 120 µg/kg | CH208.2025 |
| 42. | | Xác định hàm lượng Halquinol (5-Chloro -8-Hydroxyquinoline, 5,7-Dicholoro-8-Hydroxyquinoline) Phương pháp DAD-HPLC <i>Determination of Halquinol (5-Chloro -8-Hydroxyquinoline, 5,7-Dicholoro-8-Hydroxyquinoline) DAD-HPLC method</i> | Thức ăn chăn nuôi <i>Animal feeding stuff:</i> 5-Chloro -8-Hydroxyquinoline: 10 mg/kg 5,7-Dicholoro-8-Hydroxyquinoline: 20 mg/kg Premix, nguyên liệu đơn/ <i>Premix, Single ingredients:</i> 0,1 – 100 g/100g (mỗi chất/ <i>each compound</i>) | CH209.2025 |
| 43. | Thức ăn chăn nuôi, Thức ăn động vật cảnh <i>Animal feeding stuff, Pet Food</i> | Xác định hàm lượng Histamin Phương pháp FLD-HPLC <i>Determination of Biogenic amine content FLD-HPLC method</i> | 10 mg/kg | CH005.2025 |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 439

| 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> |
|-----|---|---|--|--|
| 44. | Thức ăn chăn nuôi, Thức ăn động vật cảnh <i>Animal feeding stuff, Pet Food</i> | Xác định hàm lượng Melamine, Cyanuric acid, Dicyandiamide, Ammelide, Ammeline Phương pháp LC/MS/MS <i>Determination of Melamine, Cyanuric acid, Dicyandiamide, Ammelide, Ammeline content LCMSMS method</i> | Ammelide, Ammeline, Dicyandiamide: 10 mg/kg Cyanuric acid: 5 mg/kg Melamine: 0,5 mg/kg | CH148.2025 |
| 45. | Thức ăn chăn nuôi, Thức ăn thủy sản <i>Animal feeding stuff, Aqua feed</i> | Xác định hàm lượng phospho tổng số <i>Determination of Phosphorus content</i> | 0,1 g/100g | AOAC 965.17 |
| 46. | | Xác định hàm lượng NaCl <i>Determination of NaCl content</i> | 0,1 g/100g | GE007.2025 |
| 47. | | Xác định hàm lượng Vitamin C monophosphate (tính theo acid ascorbic) Phương pháp DAD-UPLC <i>Determination of Vitamin C monophosphate (as ascorbic acid) content DAD-UPLC method</i> | 10 mg/kg | CH200.2025 |
| 48. | | Xác định hàm lượng Xanthophylls Phương pháp đo quang phổ <i>Determination of Xanthophylls content Spectrophotometer method</i> | 6,0 mg/kg | CH018.2025 |
| 49. | | Xác định hàm lượng MHA/ HMTBa Phương pháp DAD-HPLC <i>Determination of MHA/ HMTBa content DAD-HPLC method</i> | 250 mg/kg | CH050.2025 |
| 50. | | Xác định hàm lượng Cysteamine Phương pháp DAD-HPLC <i>Determination of Cysteamine content DAD-HPLC method</i> | 10 mg/kg | CH177.2025 |
| 51. | Xác định dư lượng Tetracyclines, Oxytetracyline, Chlotetracyline, Doxycycline Phương pháp LC/MS/MS <i>Determination of Tetracyclines, Oxytetracyline, Chlotetracyline, Doxycycline residues LC/MS/MS method</i> | 100 µg/kg (mỗi chất/ <i>each compound</i>) | CH104.2025 | |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 439

| TT | Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ Materials or product tested | Tên phép thử cụ thể/ The name of specific tests | Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo Limit of quantitation (if any)/range of measurement | Phương pháp thử/ Test method |
|-----------|--|--|--|---|
| 52. | Thức ăn chăn nuôi, Thức ăn thủy sản Animal feeding stuff, Aqua feed | Xác định dư lượng Chloramphenicol, Florfenicol Phương pháp LC/MS/MS <i>Determination of Chloramphenicol, Florfenicol residue LC/MS/MS method</i> | 1,0 µg/kg Mỗi chất/ <i>each compound</i> | CH093.2025 |
| 53. | | Xác định dư lượng Nitrofurans: AOZ, AMOZ, AHD, SEM Phương pháp LC/MS/MS <i>Determination of Nitrofurans metabolite residue LC/MS/MS method</i> | AOZ, AMOZ: 1,0 µg/kg AHD: 2,0 µg/kg SEM: 5,0 µg/kg | CH094.2025 |
| 54. | | Xác định dư lượng Enrofloxacin, Ciprofloxacin Phương pháp LC/MS/MS <i>Determination of Enrofloxacin, Ciprofloxacin residue LC/MS/MS method</i> | 3 µg/kg (mỗi chất/ <i>each compound</i>) | CH114.2025 |
| 55. | | Xác định dư lượng Malachite green, leuco malachite green, crystal violet, leuco crystal violet Phương pháp LC/MS/MS <i>Determination of Malachite green, leuco malachite green, crystal violet, leuco crystal violet residue LC/MS/MS method</i> | 1,0 µg/kg (mỗi chất/ <i>each compound</i>) | CH100.2025 |
| 56. | | Xác định dư lượng Salbutamol, Clenbuterol, Ractopamine Phương pháp LC/MS/MS <i>Determination of Salbutamol, Clenbuterol, Ractopamine residue LC/MS/MS method</i> | 2 µg/kg (mỗi chất/ <i>each compound</i>) | CH116.2025 |
| 57. | | Xác định hàm lượng Lutein Phương pháp DAD-HPLC <i>Determination of Lutein content DAD-HPLC method</i> | 10 µg/100g | CH179.2025 |
| 58. | | Xác định hàm lượng Astaxanthin và Canthaxanthin Phương pháp DAD-HPLC <i>Determination of Astaxanthin, Canthaxanthin content DAD-HPLC method</i> | Thức ăn chăn nuôi, Thức ăn thủy sản/ <i>Animal feeding stuff, Aqua feed:</i> 0,3 mg/kg <i>Premix, Single ingredients:</i> (100 mg/kg ~ 30g/100g) | CH202.2025 |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 439

| 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. | Thức ăn chăn nuôi, Thức ăn thủy sản <i>Animal feeding stuff, Aqua feed</i> | Xác định hàm lượng Vitamin D3 (cholecalciferol) Phương pháp UPLC-MS/MS <i>Determination of Vitamin D3 (cholecalciferol) UPLC-MS/MS method</i> | 2000 IU/kg | CH206.2025 |
| 60. | | Xác định hàm lượng ẩm và chất dễ bay hơi <i>Determination of moisture and volatile matter content</i> | 0,5 g/100g | ISO 665:2020 |
| 61. | Thức ăn thủy sản <i>Aqua feed</i> | Xác định tỷ lệ vụn nát, đường kính viên, tỷ lệ chiều dài với đường kính, độ bền trong nước <i>Determination of fragment, diameter, ratio of the length / diameter, water stability</i> | | TCVN 10300:2014 TCVN 10325:2014 |
| 62. | | Xác định hàm lượng Melamine Phương pháp LC/MS/MS <i>Determination of Melamine content LCMSMS method</i> | 0,5 mg/kg | CH148.2025 |
| 63. | Thịt & sản phẩm thịt <i>Meat & meat products</i> | Xác định hàm lượng ẩm <i>Determination of Moisture content</i> | 0,2 g/100g | ISO 1442:2023 |
| 64. | | Xác định hàm lượng tro thô <i>Determination of crude Ash content</i> | 0,1 g/100g | TCVN 7142:2002 (ISO 936:1998) |
| 65. | | Xác định hàm lượng protein tính từ nitơ Phương pháp Kjeldahl <i>Determination of protein content calculated from Nitrogen Kjeldahl method</i> | 0,2 g/100g | ISO 937:2023 |
| 66. | Thức ăn chăn nuôi, Thịt & sản phẩm thịt <i>Animal feeding stuff, Meat & meat products</i> | Xác định hàm lượng béo (có thủy phân) <i>Determination of total fat (hydrolyzed fat) content</i> | 0,2 g/100g | GE009.2025 |
| 67. | Dầu mỡ động thực vật <i>Animal and vegetable fats and oils</i> | Xác định chỉ số Anisidine <i>Determination of Anisidine value</i> | | TCVN 9670:2017 (ISO 6885:2016) |
| 68. | | Xác định hàm lượng ẩm và chất dễ bay hơi <i>Determination of moisture and volatile matter content</i> | 0,05 g/100g | TCVN 6120:2018 (ISO 662:2016) |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 439

| TT | Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ Materials or product tested | Tên phép thử cụ thể/ The name of specific tests | Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo Limit of quantitation (if any)/range of measurement | Phương pháp thử/ Test method |
|-----------|--|---|---|---|
| 69. | Dầu mỡ động thực vật Animal and vegetable fats and oils | Xác định chỉ số xà phòng hóa <i>Determination of saponification value</i> | | AOAC 920.160 |
| 70. | | Xác định hàm lượng căn không xà phòng hóa <i>Determination of unsaponifiable matters content</i> | | AOAC 933.08 |
| 71. | Dầu mỡ động thực vật (không bao gồm chất béo từ sữa) Animal and vegetable fats and oils (excluding dairy fat) | Xác định hàm lượng tạp chất không tan <i>Determination of Insoluble impurities contents content</i> | 0,05 g/100g | ISO 663:2017 |
| 72. | Dầu mỡ động thực vật Animal and vegetable fats and oils | Xác định chỉ số acid <i>Determination of acid value</i> | 0,2 mg KOH/g | ISO 660:2020 |
| 73. | | Xác định chỉ số Iodine <i>Determination of Iodine value</i> | | AOAC 920.159 |
| 74. | | Xác định hàm lượng Cholesterol Phương pháp GC/FID <i>Determination of Cholesterol content GC/FID method</i> | 15 mg/kg | TCVN 11513-1:2016 (ISO 12228-1:2014) |
| 75. | Sản phẩm đậu nành Soybean products | Xác định hàm lượng protein tan trong KOH <i>Determination of protein soluble in KOH content</i> | | GE032.2025 |
| 76. | Đậu nành và các sản phẩm của nành Soya and soya products | Xác định hoạt độ ức chế Trypsin <i>Determination of trypsin inhibitor activity</i> | 0,6 TIU/mg | AOCS Ba 12a-2020 |
| 77. | Thức ăn động vật cảnh, Dầu mỡ động thực vật Pet food, Animal and vegetable fats and oils | Xác định chỉ số Peroxide <i>Determination of Peroxide value</i> | 0,2 meq/kg Fat | GE018.2025 |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 439

| 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. | Thức ăn động vật cảnh, Thức ăn thủy sản, Dầu mỡ động thực vật <i>Pet Food, Aqua feed, animal and vegetable fats and oils</i> | Xác định acid béo tự do - FFA (theo acid oleic, acid palmitic, acid lauric, acid erucic) <i>Determination of FFA (as acid oleic, acid palmitic, acid lauric, acid erucic)</i> | 0,05 g/100g (mỗi chất/ <i>each compound</i>) | GE017.2025 |
| 79. | Thực phẩm, Thức ăn chăn nuôi, premix, Thức ăn động vật cảnh, Thức ăn thủy sản <i>Food, Animal feeding stuff, premix, Pet food, Aqua feed</i> | Xác định hàm lượng nguyên tố vi lượng: Cr, Co, Ni, Mo, P, Ca, Mg, Fe, Cu, Mn, Zn, Al, Na, K, As, Hg, Pb, Cd, Se, Sn Phương pháp ICP/MS <i>Determination of trace elements content</i> <i>ICP MS method</i> | Thực phẩm/ <i>Food:</i> Cd, Hg: 0,005 (mg/kg) Pb: 0,01 (mg/kg) As: 0,015 (mg/kg) Se, Co, Sn: 0,05 (mg/kg) Cr, Ni, Mo: 0,1 (mg/kg) Mn, Cu: 0,5 (mg/kg) Al, Fe: 1 (mg/kg) Mg, Zn: 2 (mg/kg) P, K: 3 (mg/kg) Ca: 5 (mg/kg) Na: 10 (mg/kg) Còn lại <i>Other:</i> Cr, Co, Ni, Mo, P, Ca, Mg, Fe, Cu, Mn, Zn: 5 (mg/kg) Al, Na, K: 10 (mg/kg) As, Hg: 0,3 (mg/kg) Pb: 0,04 (mg/kg) Cd: 0,1 (mg/kg) Se: 0,35 (mg/kg) Sn: 0,5 (mg/kg) | GE297.2025 |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 439

| TT | Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ Materials or product tested | Tên phép thử cụ thể/ The name of specific tests | Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo Limit of quantitation (if any)/range of measurement | Phương pháp thử/ Test method |
|-----------|---|---|---|---|
| 80. | Premix, nguyên liệu đơn Premix, Single ingredients | Hàm lượng Vitamin B3, B5 Phương pháp DAD-HPLC <i>Determination of Vitamin B3, B5 content DAD-HPLC method</i> | Vit. B3: 300 mg/kg – 100 g/100g Vit. B5: 300 mg/kg – 100 g/100g | CH135.2025 |
| 81. | | Xác định hàm lượng Vitamin C (Vitamin C monophosphate) Phương pháp DAD-UPLC <i>Determination of Vitamin C (Vitamin C monophosphate) content DAD-UPLC method</i> | (0,1 ~ 100) g/100g | CH201.2025 |
| 82. | | Xác định hàm lượng Propionic acid, Formic acid, Lactic acid Phương pháp DAD-HPLC <i>Determination of Propionic acid, Formic acid, Lactic acid content DAD-HPLC method</i> | 0,25 – 100 g/100g (mỗi chất/each compound) | CH109.2025 |
| 83. | | Xác định hàm lượng Vitamin D3 (cholecalciferol) Phương pháp DAD-HPLC <i>Determination of Vitamin D3 (cholecalciferol) DAD-HPLC method</i> | 40000 IU/kg | CH207.2025 |
| 84. | Nguyên liệu Xanthophylls Xanthophylls material | Xác định hàm lượng Xanthophylls Phương pháp đo quang phổ <i>Determination of Xanthophylls content Spectrophotometer method</i> | 0,5 g/100g | CH019.2025 |
| 85. | Premix | Xác định hàm lượng Vitamin B6 Phương pháp FLD-HPLC <i>Determination of Vitamin B6 content. FLD-HPLC method</i> | 50 mg/kg -100 g/100g | CH145.2025 |
| 86. | | Xác định hàm lượng phospho tổng số, phospho hữu dụng tan trong acid citric, phospho hữu dụng tan trong nước <i>Determination of total Phosphorus, Available Phosphorus soluble in acid citric, Available Phosphorus soluble in water content</i> | 1 g/100g | GE293.2025 |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 439

| 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> |
|-----|---|---|---|--|
| 87. | Thức ăn động vật cảnh, Thức ăn thủy sản <i>Pet food, Aqua feed</i> | Xác định hàm lượng Taurine Phương pháp sắc ký ion <i>Determination of Taurine content Ion chromatography method</i> | 200 mg/kg (0,02%) | CH178.2025 |
| 88. | Hạt lúa mì <i>Wheat grain</i> | Xác định hàm lượng tinh bột Phương pháp quang phổ cận hồng ngoại (NIR) <i>Determination of Starch content Near Infrared Spectroscopy (NIR) method</i> | (54,74 ~ 65,69)% | ISO 12099:2017 |
| 89. | Bã đậu nành, bột cá, bột xương thịt, hạt lúa mì <i>Soybean meal, fish meal, meat bone meal, wheat grain</i> | Xác định hàm lượng ẩm Phương pháp quang phổ cận hồng ngoại (NIR) <i>Determination of Moisture content Near Infrared Spectroscopy (NIR) method</i> | Bã đậu nành <i>Soy bean meal:</i> (9,24 ~ 13,53) % Bột cá <i>Fish Meal:</i> (4,24 ~ 11,98)% Bột xương thịt <i>Meat Bone Meal:</i> (3,12 ~ 8,47)% Hạt lúa mì <i>Wheat Grain:</i> (9,38 ~ 15,60)% | ISO 12099:2017 |
| 90. | Bã đậu nành, bột cá, bột xương thịt, hạt lúa mì <i>Soybean meal, fish meal, meat bone meal, wheat grain</i> | Xác định hàm lượng protein thô Phương pháp quang phổ cận hồng ngoại (NIR) <i>Determination of Protein content Near Infrared Spectroscopy (NIR) method</i> | Bã đậu nành <i>Soy bean meal:</i> (44,62~48,73)% Bột cá <i>Fish Meal:</i> (48,78~72,68)% Bột xương thịt <i>Meat Bone Meal:</i> (43,86~57,04)% Hạt lúa mì <i>Wheat Grain:</i> (8,73~16,58)% | ISO 12099:2017 |
| 91. | Bã đậu nành <i>Soybean meal</i> | Xác định hàm lượng xơ thô Phương pháp quang phổ cận hồng ngoại (NIR) <i>Determination of Fiber content Near Infrared Spectroscopy method</i> | (1,56 ~ 4,51)% | ISO 12099:2017 |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN*LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 439**

| 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> |
|-----------|--|--|--|--|
| 92. | Bột cá, bột xương thịt <i>Fish meal, meat bone meal</i> | Xác định hàm lượng béo thủy phân Phương pháp quang phổ cận hồng ngoại (NIR) <i>Determination of Hydrolysed Fat content Near Infrared Spectroscopy method</i> | Bột cá <i>Fish Meal:</i> (4,36 ~ 14,13)% Bột xương thịt <i>Meat Bone Meal:</i> (7,48 ~ 15,62)% | ISO 12099:2017 |

Chú thích/Note:

- EC 152/2009 : Official journal of the European Union
- TCVN: Tiêu chuẩn Việt Nam/ *Vietnamese Standard*
- ISO: Tổ chức tiêu chuẩn hoá Quốc tế/ *International Organization for Standardization*
- NF: Tiêu chuẩn Pháp/ *AFNOR (L' Association Francaise de Normalisation)*
- 72/199/EEC: Third commission directive of 27 April 1972 establishing community methods of analysis for the official control of feeding stuffs
- AOAC: Tổ chức liên kết hoá học nông nghiệp/ *Association of Official Agricultural Chemists*
- AAS, GE, CH.: Phương pháp do phòng thí nghiệm xây dựng/ *Laboratory developed method*

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 439

Phụ lục 1 / Appendix 1: Danh mục thành phần axit béo / List of Fatty acids

| STT | Tên axit béo/Name of fatty acid | Ký hiệu/Symbol | CAS # |
|------------|--|-----------------------|--------------|
| 1 | Butyric acid | C 4:0 | 107-92-6 |
| 2 | Valeric acid | C 5:0 | 109-52-4 |
| 3 | Caproic acid | C 6:0 | 142-62-1 |
| 4 | Heptanoic acid | C 7:0 | 111-14-8 |
| 5 | Caprylic acid | C 8:0 | 124-07-2 |
| 6 | Pelargonic acid | C 9:0 | 112-05-0 |
| 7 | Capric acid | C 10:0 | 334-48-5 |
| 8 | Caproleic acid | C 10:1 | 14436-32-9 |
| 9 | Undecanoic acid | C 11:0 | 112-37-8 |
| 10 | Lauric acid | C 12:0 | 143-07-7 |
| 11 | Lauroleic acid | C 12:1 | 22032-47-9 |
| 12 | 11-methyl dodecanoic acid | C 13:0 iso | 5681-98-1 |
| 13 | 10-methyl dodecanoic acid | C 13:0 anteiso | 7416-57-1 |
| 14 | Isomyristic acid | C 14:0 iso | 2724-57-4 |
| 15 | Myristic acid | C 14:0 | 544-63-8 |
| 16 | Myristoleic acid | C 14:1 n-5 | 544-64-9 |
| 17 | 13-methyl tetradecanoic acid | C 15:0 iso | 2485-71-4 |
| 18 | 12-methyl tetradecanoic acid | C 15:0 anteiso | 5502-94-3 |
| 19 | Pentadecanoic acid | C 15:0 | 1002-84-2 |
| 20 | Cis-10-pentadecenoic acid | C 15:1 n-5 | 84743-29-3 |
| 21 | Isopalmitic acid | C 16:0 iso | 4669-02-7 |
| 22 | Palmitic acid | C 16:0 | 57-10-3 |
| 23 | Hypogeic acid | C 16:1 n-9 | 2416-19-5 |
| 24 | Palmitoleic acid | C 16:1 n-7 | 373-49-9 |
| 25 | Hexadecenoic acid (& other isomers) | C 16:1 | 2091-29-4 |
| 26 | Hexadecadienoic acid | C 16:2 | 20261-45-4 |
| 27 | Hexadecatrienoic acid | C 16:3 | 7561-64-0 |
| 28 | Hexadecatetraenoic acid | C 16:4 | 29259-52-7 |
| 29 | Isomargaric acid | C 17:0 iso | 1603-03-8 |
| 30 | 14-methyl hexadecanoic acid | C 17:0 anteiso | 5918-29-6 |
| 31 | Margaric acid | C 17:0 | 506-12-7 |
| 32 | 14-methyl cis-8-hexadecenoic acid | C 17:1 anteiso | 30689-77-1 |
| 33 | 9-cis-heptadecenoic acid | C 17:1 n-8 | 1981-50-6 |
| 34 | Isostearic acid | C 18:0 iso | 2724-58-5 |
| 35 | Stearic acid | C 18:0 | 57-11-4 |
| 36 | Trans-4-octadecenoic acid | C 18:1 tr4 | 34450-19-6 |
| 37 | Trans-5-octadecenoic acid | C 18:1 tr5 | 7056-85-1 |
| 38 | Trans-(6-8)-octadecenoic acid | C 18:1 tr6-8 | 593-40-8 |
| 39 | Elaidic acid | C 18:1 tr9 | 112-79-8 |
| 40 | Trans-10-octadecenoic acid | C 18:1 tr10 | 5684-82-2 |
| 41 | Trans-vaccenic acid | C 18:1 tr11 | 693-72-1 |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 439

| STT | Tên axit béo/Name of fatty acid | Ký hiệu/Symbol | CAS # |
|------------|---|-----------------------|--------------|
| 42 | Trans-12-octadecenoic acid | C 18:1 tr12 | 13126-38-0 |
| 43 | Oleic acid | C 18:1 c9 | 112-80-1 |
| 44 | Cis-10-octadecenoic acid | C 18:1 c10 | 2442-70-8 |
| 45 | Cis-vaccenic acid | C 18:1 c11 | 506-17-2 |
| 46 | Cis-12-octadecenoic acid | C 18:1 c12 | 13126-37-9 |
| 47 | Cis-13-octadecenoic acid | C 18:1 c13 | 13126-39-1 |
| 48 | Cis-14-octadecenoic acid | C 18:1 c14 | 13126-42-6 |
| 49 | Cis-15-octadecenoic acid | C 18:1 c15 | 13126-43-7 |
| 50 | Cis-16-octadecenoic acid | C 18:1 c16 | 13126-45-9 |
| 51 | Linolelaidic acid | C 18:2 n-6 trans | 506-21-8 |
| 52 | Octadecadienoic acid (& others trans isomers) | C 18:2 trans | 506-21-8 |
| 53 | Linoleic acid | C 18:2 n-6 | 60-33-3 |
| 54 | Octadecadienoic acid (& others cis isomers) | C 18:2 cis | 112-63-0 |
| 55 | Rumenic acid (CLA) | CLA c9tr11 | 2540-56-9 |
| 56 | Conjugated linoleic acid (CLA) | CLA tr10c12 | 2420-56-6 |
| 57 | Conjugated linoleic acid (CLA & others isomers) | CLA | 121250-47-3 |
| 58 | g-linolenic acid | C 18:3 n-6 | 506-26-3 |
| 59 | a-linolenic acid | C 18:3 n-3 | 463-40-1 |
| 60 | Octadecatrienoic acid (& others isomers) | C 18:3 | 28872-28-8 |
| 61 | Stearidonic acid | C 18:4 n-3 | 20290-75-9 |
| 62 | Octadecatetraenoic acid (& others isomers) | C 18:4 | 25448-06-0 |
| 63 | Nonadecanoic acid | C 19:0 | 646-30-0 |
| 64 | Nonadecenoic acid | C 19:1 | 73033-09-7 |
| 65 | Arachidic acid | C 20:0 | 506-30-9 |
| 66 | Cis-5-eicosenoic acid | C 20:1 n-15 | 7050-07-9 |
| 67 | Cis-8-eicosenoic acid | C 20:1 n-12 | 76261-96-6 |
| 68 | Gondoic acid | C 20:1 n-9 | 5561-99-9 |
| 69 | Cis-11,14-eicosadienoic acid | C 20:2 n-6 | 2091-39-6 |
| 70 | Eicosadienoic acid (& others isomers) | C 20:2 | 5758-63-4 |
| 71 | Cis-5,8,11-eicosatrienoic acid | C 20:3 n-9 | 20590-32-3 |
| 72 | Cis-8,11,14-eicosatrienoic acid | C 20:3 n-6 | 1783-84-2 |
| 73 | Cis-11,14,17-eicosatrienoic acid | C 20:3 n-3 | 2091-27-2 |
| 74 | Arachidonic acid | C 20:4 n-6 | 506-32-1 |
| 75 | Cis-8,11,14,17-eicosatetraenoic acid | C 20:4 n-3 | 24880-40-8 |
| 76 | Cis-5, 8,11,14,17-eicosapentaenoic acid (EPA) | C 20:5 n-3 | 10417-94-4 |
| 77 | Behenic acid | C 22:0 | 112-85-6 |
| 78 | Cetoleic acide | C 22:1 n-11 | 1002-96-6 |
| 79 | Erucic acid | C 22:1 n-9 | 112-86-7 |
| 80 | Cis-15-docosenoic acid | C 22:1 n-7 | 14134-54-4 |
| 81 | Cis-13,16-docosadienoic acid | C 22:2 n-6 | 7370-49-2 |
| 82 | Cis-10,13,16-docosatrienoic acid | C 22:3 n-6 | 18104-42-2 |
| 83 | Cis-13,16,19-docosatrienoic acid | C 22:3 n-3 | 28845-86-5 |
| 84 | Cis-7,10,13,16-docosatetraenoic acid | C 22:4 n-6 | 28874-58-0 |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN*LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 439**

| STT | Tên axit béo/Name of fatty acid | Ký hiệu/Symbol | CAS # |
|------------|--|-----------------------|--------------|
| 85 | Cis-10,13,16,19-docosatetraenoic acid | C 22:4 n-3 | 26730-49-4 |
| 86 | Cis-4,7,10,13,16-docosapentaenoic acid | C 22:5 n-6 | 25182-74-5 |
| 87 | Cis-7,10,13,16,19-docosapentaenoic acid (DPA) | C 22:5 n-3 | 24880-45-3 |
| 88 | Cis-4,7,10,13,16,19-docosahexaenoic acid (DHA) | C 22:6 n-3 | 6217-54-5 |
| 89 | Tricosanoic acid | C 23:0 | 2433-96-7 |
| 90 | Lignoceric acid | C 24:0 | 557-59-5 |
| 91 | Nervonic acid | C 24:1 n-9 | 506-37-6 |
| 92 | Total Omega 3 (n-3) | n-3 | |
| 93 | Total Omega 6 (n-6) | n-6 | |
| 94 | Total Omega 9 (n-9) | n-9 | |
| 95 | Total Trans fat | | |
| 96 | Total Saturated fatty acids | | |
| 97 | Total Monounsaturated fatty acids (MUFA) | | |
| 98 | Total Polyunsaturated fatty acids (PUFA) | | |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 439

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. | Thực phẩm, Thức ăn chăn nuôi <i>Food, Animal feeding stuff</i> | Định lượng vi sinh vật trên đĩa thạch Kỹ thuật đếm khuẩn lạc ở 30°C <i>Enumeration of microorganisms Colony count technique at 30°C</i> | | ISO 4833-1:2013, Amd.1:2022 |
| 2. | | Định lượng Coliforms Kỹ thuật đếm khuẩn lạc <i>Enumeration of Coliforms Colony count technique</i> | | TCVN 6848:2007 (ISO 4832:2006) |
| 3. | | Định lượng Enterobacteriaceae Kỹ thuật đếm khuẩn lạc <i>Enumeration of Enterobacteriaceae Colony count technique</i> | | ISO 21528-2:2017 |
| 4. | | Định lượng Staphylococci có phản ứng dương tính với coagulase (<i>Staphylococcus aureus</i> và các loài khác) Kỹ thuật đếm khuẩn lạc <i>Enumeration of coagulase-positive Staphylococci (Staphylococcus aureus and other species) Colony count technique</i> | | ISO 6888-1:2021, Amd 1:2023 |
| 5. | | Định lượng vi khuẩn kỵ khí khử Sunfite ở 46oC Kỹ thuật đếm khuẩn lạc <i>Enumeration of sulfite-reducing bacteria at 46oC Colony count technique</i> | | NF V 08-061:2009 |
| 6. | | Định lượng <i>Clostridium perfringens</i> Kỹ thuật đếm khuẩn lạc <i>Enumeration of Clostridium perfringens Colony count technique</i> | | ISO 15213-2:2023 |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 439

| 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. | <p>Thực phẩm, Thức ăn chăn nuôi, Thức ăn thủy sản <i>Food, Animal feeding stuff, Aqua feed</i></p> | <p>Định lượng <i>E. coli</i> dương tính với β-glucuronidase Kỹ thuật đếm khuẩn lạc <i>Enumeration of β-glucuronidase positive Escherichia coli</i> <i>Colony count technique</i></p> | | <p>TCVN 7924-2:2008 (ISO 16649-2:2001)</p> |
| 8. | <p>Thực phẩm, Thức ăn chăn nuôi, Thức ăn thủy sản <i>Food, Animal feeding stuff, Aqua feed</i></p> | <p>Phát hiện <i>Salmonella</i> spp. <i>Detection of Salmonella spp.</i></p> | <p>Thực phẩm, Thức ăn chăn nuôi <i>Food, Animal feeding stuff:</i> eLOD50: 1,9 CFU/25g (/25mL) Thức ăn ĐVC <i>Pet food:</i> 1,8 CFU/25g (/25mL) Thức ăn thủy sản <i>Aqua feed:</i> eLOD50: 2,5 CFU/25g (/25mL)</p> | <p>ISO 6579-1:2017, Amd.1:2020</p> |
| 9. | <p>Thức ăn chăn nuôi <i>Animal feeding stuff</i></p> | <p>Định lượng nấm men và nấm mốc Kỹ thuật đếm khuẩn lạc trong các sản phẩm có hoạt độ nước nhỏ hơn hoặc bằng 0.95 <i>Enumeration of yeasts and moulds</i> <i>Colony count technique in products with water activity less than or equal to 0.95</i></p> | | <p>TCVN 8275-2:2010 (ISO 21527-2:2008)</p> |
| 10. | <p>Thức ăn chăn nuôi <i>Animal feeding stuff</i></p> | <p>Định lượng nhanh nấm men và nấm mốc Phương pháp sử dụng thạch Symphony <i>Rapid enumeration of yeasts and molds</i> <i>Symphony agar method</i></p> | | <p>TCVN 13369:2021</p> |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 439

| TT | Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ Materials or product tested | Tên phép thử cụ thể/ The name of specific tests | Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo Limit of quantitation (if any)/range of measurement | Phương pháp thử/ Test method |
|-----------|--|---|--|---|
| 11. | Thức ăn chăn nuôi, nguyên liệu đơn, premix <i>Animal feeding stuff, Single ingredients, premix</i> | Định lượng <i>Bacillus</i> spp. <i>Enumeration of Bacillus spp.</i> | | BS EN 15784:2021 |
| 12. | Thức ăn chăn nuôi <i>Animal feeding stuff</i> | Định lượng <i>Saccharomyces cerevisiae</i> <i>Enumeration of Saccharomyces cerevisiae</i> | | NF EN 15789:2021 |
| 13. | Thức ăn chăn nuôi, Thịt và sản phẩm thịt <i>Animal feeding stuff, Meat & meat products</i> | Phát hiện nhanh <i>Salmonella</i> spp. Phương pháp sử dụng thạch IRIS <i>Salmonella</i> <i>Rapid detection of Salmonella spp. IRIS Salmonella agar method</i> | Thức ăn chăn nuôi <i>Animal feed:</i> eLOD50: 1,3 cfu/25g (25mL) Thịt và sản phẩm thịt <i>Meat & meat products:</i> eLOD50 2 cfu/25g (25mL) | TCVN 13370:2021 |

Chú thích/Note:

- TCVN: Tiêu chuẩn Việt Nam/ *Vietnamese standard*
- ISO: Tổ chức tiêu chuẩn hoá Quốc tế/ *International Organization for Standardization*
- NF EN: Tiêu chuẩn Pháp, AFNOR – *Association Française de Normalisation (European Standard, English Version)*
- BS EN: Tiêu chuẩn Anh/ *British Standard (English Version)*
- Premix: là loại thức ăn bổ sung gồm hỗn hợp của một hay nhiều hoạt chất cùng với chất mang/
Premix is a type of feed supplement consisting of a mixture of one or more active ingredients along with a carrier substance (định nghĩa trong nghị định 08/2010/NĐ-CP ngày 05/2/2010/ Definition as in Decree 08/2010/ND-CP dated February 5, 2010)

Trường hợp Công ty TNHH Archer Daniels Midland VN cung cấp dịch vụ thử nghiệm chất lượng sản phẩm, hàng hoá thì Công ty TNHH Archer Daniels Midland VN 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 Archer Daniels Midland VN Company Limited 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.*

