



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

(Kèm theo quyết định số: /QĐ - VPCNCL ngày tháng 02 năm 2025
Của Giám đốc Văn phòng Công nhận Chất lượng)

Tên phòng thí nghiệm: **Trung tâm Kiểm Định và Kiểm Nghiệm Đồng Tháp**

Laboratory: ***Dong Thap Verification and Testing Center***

Tổ chức/Cơ quan chủ quản: **Sở Khoa học và Công nghệ tỉnh Đồng Tháp**

Organization: ***Dong Thap Department of Science and Technology***

Lĩnh vực thử nghiệm: **Hóa**

Field of testing: ***Chemical***

Người quản lý: **Võ Thị Bích Trân**

Laboratory manager:

Số hiệu/ Code: **VILAS 260**

Hiệu lực công nhận/ *Period of Validation:* **Kể từ ngày /02/2025 đến ngày 11/10/2025**

Địa chỉ/ *Address:* **Số 130, Đường Phù Đổng, Phường Mỹ Phú, Thành phố Cao Lãnh, Tỉnh Đồng Tháp**

Địa điểm/ *Location:* **Số 130, Đường Phù Đổng, Phường Mỹ Phú, Thành phố Cao Lãnh, Tỉnh Đồng Tháp**

Điện thoại/ *Tel:* **02773.680066 – 02773.852908** Fax:

E-mail: **dovetecvn@gmail.com** Website: **www.dovetec.vn/**

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG*LIST OF EXTENDED ACCREDITED TESTS***VILAS 260****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. | Thực phẩm, thực phẩm bổ sung, thực phẩm bảo vệ sức khỏe (trừ hương liệu và gia vị) <i>Food, dietary supplements, health supplement (except for flavoring, spices)</i> | Xác định độ ẩm <i>Determination of moisture</i> | | DTM 07.06 (2024) |
| 2. | Ngũ cốc và sản phẩm ngũ cốc <i>Cereals and Cereals products</i> | Xác định hàm lượng protein thô <i>Determination of crude protein content</i> | 0,05% (tính theo nitơ) 0,3% (tính theo protein) | DTM 07.07 (2024) (Ref. TCVN 5932:1995) |
| 3. | Ngũ cốc và sản phẩm ngũ cốc <i>Cereals and Cereals products</i> | Xác định hàm lượng nitơ và tính hàm lượng Protein Phương pháp kjeldahl <i>Determination of the nitrogen content and calculation of the crude protein content Kjeldahl method</i> | 0,05% (tính theo nitơ) 0,3% (tính theo protein) | TCVN 8125-2015 (ISO 20483:2013) |
| 4. | Sữa và sản phẩm sữa <i>Milk and milk products</i> | Xác định hàm lượng nitơ Phần 1: Nguyên tắc kjeldahl và tính protein thô <i>Determination of nitrogen content - Part 1: Kjeldahl principle and crude protein calculation</i> | 0,05% (tính theo nitơ) 0,3% (tính theo protein) | TCVN 8099-1:2015 (ISO 8968-1:2014) |
| 5. | Thực phẩm, thực phẩm bổ sung, thực phẩm bảo vệ sức khỏe <i>Food, dietary supplements, health supplement</i> | Xác định hàm lượng tro không tan trong HCl 10% <i>Determination of insoluble ash content in HCl 10%</i> | 0,03 % | DTM.07.08 (2024) (Ref: TCVN 5932:1995) |
| 6. | Thực phẩm, thực phẩm bổ sung, thực phẩm bảo vệ sức khỏe <i>Food, dietary supplements, health supplement</i> | Xác định hàm lượng Natri clorua <i>Determination of sodium chloride content</i> | 0,3 % | DTM.07.09 (2023) (Ref: TCVN 5932:1995) |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG

LIST OF EXTENDED ACCREDITED TESTS

VILAS 260

| TT | Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ Materials or product tested | Tên phép thử cụ thể/ The name of specific tests | Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo Limit of quantitation (if any)/range of measurement | Phương pháp thử/ Test method |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7. | Thực phẩm, thực phẩm bổ sung, thực phẩm bảo vệ sức khỏe Food, dietary supplements, health supplement | Xác định hàm lượng đường tổng số <i>Determination of Sugar content</i> | 3,0 % | DTM.07.11 (2024) (Ref: TCVN 4594:1988) |
| 8. | Kẹo Candy | Xác định hàm lượng đường khử <i>Determination of reducing sugar content</i> | 3,0 % | TCVN 4075:2009 |
| 9. | Thực phẩm, thực phẩm bổ sung, thực phẩm bảo vệ sức khỏe Food, dietary supplements, health supplement | Xác định hàm lượng As, Cd, Hg, Pb Phương pháp ICP/MS <i>Determination of As, Cd, Cu, Zn, Pb content ICP/MS method</i> | As, Pb: 0,05 mg/kg Cd, Hg: 0,03 mg/kg | DTM.ICP/MS.07.142 (2024) |
| 10. | Thực phẩm bổ sung vi chất, thực phẩm bảo vệ sức khỏe Micronutrient supplement foods, health supplement | Xác định hàm lượng As, Cd, Cu, Zn, Pb sau khi tro hóa Phương pháp ICP/MS <i>Determination of As, Cd, Cu, Zn, Pb content after dry ashing ICP/MS method</i> | Cu: 0,127 mg/kg Zn: 0,735 mg/kg As: 0,025 mg/kg Cd: 0,014 mg/kg Pb: 0,025 mg/kg | DTM.ICP/MS.07.19 (2024) |
| 11. | Thực phẩm bổ sung vi chất dinh dưỡng Micronutrient supplement foods | Xác định hàm lượng Natri benzoat và Kali sorbat Phương pháp HPLC/UV <i>Determination of sodium benzoate and potassium sorbate content HPLC/UV method.</i> | Sodium Benzoate: 50,0 mg/kg Potassium Sorbate: 50,0 mg/kg Benzoic acid: 40 mg/kg Sorbic acid: 40 mg/kg | DTM.HPLC/UV.07.98 (2024) (Ref. TCVN 8122: 2009) |
| 12. | Nước mắm Fish sauce | Xác định pH <i>Determination of pH</i> | 2~12 | AOAC 981.12 |
| 13. | Thủy sản và sản phẩm thủy sản Aquatic & sea products | Xác định Histamine trong thủy sản và sản phẩm thủy sản Phương pháp LC/MS/MS <i>Determination of histamine content in Fish and fishery products LC-MS/MS method</i> | 50,0 µg/kg | DTM.LC/MS/MS. 07.102 (2024) Ref. International Journal of Fisheries and Aquatic Studies 2016; 4(6): 128-132 |
| 14. | Thủy sản và sản phẩm thủy sản Aquatic & sea products | Xác định dư lượng kháng sinh nhóm Fluoroquinolone Phương pháp LC/MS/MS <i>Determination of fluoroquinolone residues content LC-MS/MS method</i> | Ciprofloxacin: 5,0 µg/kg Enrofloxacin: 5,0 µg/kg | TCVN 11369:2016 |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG

LIST OF EXTENDED ACCREDITED TESTS

VILAS 260

| 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. | Rượu và thức uống có cồn <i>Alcohols and alcoholic drinks</i> | Xác định hàm lượng rượu bậc cao và ethyl axetat Phương pháp GC-FID <i>Determination of alcohols (higher) and ethyl acetate content GC- FID method</i> | Rượu bậc cao: 70 mg/L Ethyl acetate: 70 mg/L | TCVN 8011:2009 |
| 16. | Nông sản <i>Agricultural products</i> | Xác định dư lượng thuốc bảo vệ thực vật 32 hoạt chất Phương pháp GC/MS/MS <i>Determination of pesticide residues of group 32 active ingredients GC/MS/MS method</i> | Phụ lục 1/ <i>Annex 1</i> | DTM.GC/MS/MS.07 .204.1 (2024) (Ref. AOAC 2007.01) |
| 17. | Nước uống đóng chai, nước sạch <i>Bottle water, domestic water</i> | Xác định mùi, vị <i>Determination Odor, Taste</i> | - | DTM.07.217 (2024) |
| 18. | Nước sạch, nước mặt, nước dưới đất, nước thải <i>Domestic water, Surface water, Ground water, Wastewater</i> | Xác định độ đục <i>Determination of turbidity</i> | (0~4000) NTU | SMEWW 2130B: 2023 |
| 19. | Nước sạch, nước mặt, nước dưới đất, nước thải <i>Domestic water, Surface water, Ground water, Wastewater</i> | Xác định hàm lượng Amoni Phương pháp trắc phổ thao tác bằng tay <i>Determination of Ammonium content Manual spectrometric method</i> | 0,06 mg/L | TCVN 6179-1:1996 |
| 20. | Nước sạch, nước mặt, nước dưới đất, nước thải <i>Domestic water, Surface water, Ground water, Wastewater</i> | Xác định hàm lượng Crôm (VI) Phương pháp so màu <i>Determination of Cr (VI) content UV-Vis method</i> | 0,017 mg/L | SMEWW 3500 Cr B:2023 |
| 21. | Nước sạch, nước mặt, nước dưới đất, nước thải <i>Domestic water, Surface water, Ground water, Wastewater</i> | Xác định hàm lượng Al, Na Phương pháp ICP/MS <i>Determination of Al, Na content ICP/MS method</i> | Al: 30 µg/L Na: 5 mg/L | DTM.ICP/MS.07.202 (2024) (Ref. US EPA Method 200.2, TCVN 6665: 2011) |
| 22. | Nước mặt, nước dưới đất, nước thải, nước sạch, nước uống <i>Domestic water, Botteled water, Surface water, Ground water, Wastewater</i> | Xác định hợp chất hữu cơ bay hơi (VOCs) Phương pháp GC/MS/MS <i>Determination of volatile organic compounds (VOCs) GC/MS/MS method</i> | | DTM.GC/MS/MS.07 .214.1 (2024) |
| | | 1.Chloroform | 0,75 µg/L | |
| | | 2. Bromodichloromethane | 0,75 µg/L | |
| | | 3. Dibromochloromethane | 0,15 µg/L | |
| | | 4.Chlorobenzene | 0,03 µg/L | |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG

LIST OF EXTENDED ACCREDITED TESTS

VILAS 260

| 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> |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 23. | <p align="center">Nước mặt, nước dưới đất, nước thải, nước sạch, nước uống <i>Domestic water, Bottled water, Surface water, Ground water, Wastewater</i></p> | Xác định dư lượng lượng thuốc bảo vệ thực vật Phương pháp GC/MS/MS <i>Determination of pesticide residues GC/MS/MS method</i> | | DTM.GC/MS/MS.07 .204.2 (2024) |
| | | 1. Trifluralin | 0,02 µg/L | |
| | | 2. Diazinon | 0,02 µg/L | |
| | | 3. Chlorpyrifos-methyl | 0,04 µg/L | |
| | | 4. Malathion | 0,04 µg/L | |
| | | 5. Chlorpyrifos-ethyl | 0,04 µg/L | |
| | | 6. 4,4'-DDE | 0,02 µg/L | |
| | | 7. 4,4'-DDD | 0,02 µg/L | |
| 24. | <p align="center">Nước sạch, nước mặt, nước dưới đất, nước thải, nước sạch, nước uống đóng chai <i>Domestic water, Surface water, Ground water, Wastewater, Bottled water</i></p> | Xác định hàm lượng Cyanazine, Hydroxyatrazine Phương pháp LC/MS/MS <i>Determination of Cyanazine and Hydroxyatrazine content LC/MS/MS method</i> | 1 µg/L (mỗi chất/ <i>each compound</i>) | DTM.LC/MS/MS.07 .211 (2024) |
| 25. | | Xác định hàm lượng As, Cd, Pb, Hg Phương pháp ICP/MS <i>Determination of As, Cd, Pb, Hg content ICP/MS method</i> | As, Pb: 0,05 mg/kg Cd, Hg: 0,03 mg/kg | DTM.ICP/MS.07.162 (2024) (Ref. TCVN 9588: 2013 & EN 16277:2012) |
| 26. | <p align="center">Thức ăn chăn nuôi, thức ăn thủy sản <i>Animal feeding stuffs, aquafeed</i></p> | Xác định hàm lượng Ethoxyquin Phương pháp LC/MS/MS <i>Determination of Ethoxyquin content LC/MS/MS method</i> | 5,0 µg/kg | DTM.LC/MS/MS. 07.96 (2023) (Ref. AOAC 996.13 :2007 & EPRW 2016, Benkenstein PD-007) |
| 27. | | | Xác định hàm lượng Aflatoxin tổng (B1, B2, G1, G2) Phương pháp LC/MS/MS <i>Determination of the total content of aflatoxin (B1, B2, G1, G2) LC/MS/MS method</i> | - Aflatoxin B1: 0,2 µg/kg; - Aflatoxin B2: 0,2 µg/kg; - Aflatoxin G1: 0,2 µg/kg - Aflatoxin G2: 0,2 µg/kg |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG*LIST OF EXTENDED ACCREDITED TESTS***VILAS 260**

| 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> |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| 28. | Sữa và các sản phẩm từ sữa <i>Milk and milk products</i> | Xác định hàm lượng aflatoxin M1 Phương pháp LC/MS/MS <i>Determination of aflatoxin M1 content LC/MS/MS method</i> | 0,4 µg/kg | DTM.LC/MS/MS.07 .114 (2023) |

Ghi chú/ Note:

- DTM.: Phương pháp do PTN xây dựng/ *Laboratory development method*
- EN: *European Standard*
- AOAC: *Association of Official Analytical Chemists*
- SMEWW: *Standard methods for the Examination of water and wastewater*
- US EPA: *US Environmental Protection Agency.*

Trường hợp Trung tâm Kiểm định và Kiểm nghiệm Đồng Tháp cung cấp dịch vụ thử nghiệm chất lượng sản phẩm, hàng hoá thì 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 Dong Thap Verification and Testing Center 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 MỞ RỘNG*LIST OF EXTENDED ACCREDITED TESTS***VILAS 260****Phụ lục 1/Annex 1****Danh mục dư lượng thuốc bảo vệ thực vật 32 hoạt chất/ list of pesticide residues of group 32 active ingredients**

| STT | Tên hoạt chất | Số CAS Cas No. | LOQ (µg/kg) |
|------------|----------------------|---------------------------|--------------------|
| 1. | Trifluralin | 1582-09-8 | 3 |
| 2. | alpha-HCH | 1198162TH | 3 |
| 3. | beta-HCH | 1198162TH | 3 |
| 4. | gamma-HCH | 1198162TH | 3 |
| 5. | Diazinon | G1160344AC | 3 |
| 6. | Disulfoton | G1160344AC | 3 |
| 7. | delta-HCH | 1198162TH | 3 |
| 8. | Chlorpyrifos-methyl | 5598-13-0 | 6 |
| 9. | Parathion-methyl | G1160344AC | 12 |
| 10. | Heptachlor | 1198162TH | 3 |
| 11. | Malathion | G1160344AC | 6 |
| 12. | Aldrin | 1198162TH | 12 |
| 13. | Fenthion | G1160344AC | 6 |
| 14. | Chlorpyrifos-ethyl | G1160344AC | 6 |
| 15. | Parathion-ethyl | G1160344AC | 12 |
| 16. | Bromophos-methyl | G1160344AC | 3 |
| 17. | Chlorfenvinphos | G1160344AC | 3 |
| 18. | Bromophos-ethyl | G1160344AC | 3 |
| 19. | alpha-Endosulfan | 1198162TH | 6 |
| 20. | Dieldrin | 1198162TH | 12 |
| 21. | 4,4'-DDE | 1198162TH | 3 |
| 22. | Endrin | 1198162TH | 12 |
| 23. | beta-Endosulfan | 1198162TH | 6 |
| 24. | 4,4'-DDD | 1198162TH | 3 |
| 25. | Ethion | G1160344AC | 3 |
| 26. | Endosulfan sulfate | 1198162TH | 6 |
| 27. | 4,4'-DDT | 1198162TH | 3 |
| 28. | Methoxychlor | 1198162TH | 6 |
| 29. | Fenprothrin | G1291292CY | 12 |
| 30. | Permethrin | G1291292CY | 12 |
| 31. | Cypermethrin | G1291292CY | 12 |
| 32. | Fenvalerate | G1291292CY | 12 |