



DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG

LIST OF EXTENDED ACCREDITED TESTS

(Kèm theo quyết định số: /QĐ - VPCNCL ngày tháng 11 năm 2024
của giám đốc Văn phòng Công nhận Chất lượng)

Tên phòng thí nghiệm: **Trung tâm Kiểm nghiệm Thuốc, Mỹ phẩm, Thực phẩm
Thành phố Hồ Chí Minh**

Laboratory: ***Ho Chi Minh City Centre for the Quality Control of Food, Drug and Cosmetics***

Tổ chức/Cơ quan chủ quản: **Sở an toàn thực phẩm thành phố Hồ Chí Minh**

Organization: ***Food safety department of Hochiminh City***

Lĩnh vực: **Dược, Hóa, Sinh**

Field: ***Pharmaceutical, Chemical, Biological***

Người quản lý/ Laboratory manager: **Phạm Văn Sơn**

Số hiệu/ Code: **VILAS 230**

Hiệu lực công nhận kể từ ngày /11/2024 đến ngày 02/08/2025

Địa chỉ / Address:
53 – 55 Lê Thị Riêng, phường Bến Thành, quận 1, thành phố Hồ Chí Minh
53 – 55 Le Thi Rieng Street, Ben Thanh Ward, District 1, Hochiminhcity
45 Nguyễn Văn Tráng, phường Bến Thành, quận 1, thành phố Hồ Chí Minh
45 Nguyen Van Trang Street, Ben Thanh Ward, District 1, Hochiminhcity

Địa điểm / Location:
53 – 55 Lê Thị Riêng, phường Bến Thành, quận 1, thành phố Hồ Chí Minh
53 – 55 Le Thi Rieng Street, Ben Thanh Ward, District 1, Hochiminhcity
45 Nguyễn Văn Tráng, phường Bến Thành, quận 1, thành phố Hồ Chí Minh
45 Nguyen Van Trang Street, Ben Thanh Ward, District 1, Hochiminhcity

Điện thoại/ Tel: **+84 2838 395 702** Fax:

E-mail: **lienhe@kiemnghiemhcm.gov.vn** Website: **www.kiemnghiemhcm.gov.vn**

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG

LIST OF EXTENDED ACCREDITED TESTS

VILAS 230

Lĩnh vực thử nghiệm: **Được**

Field of Testing: Pharmaceutical

| 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 methods</i> |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | Thuốc (nguyên liệu, thuốc thành phẩm) <i>Medicines (Materials, finished products)</i> | Xác định độ ẩm/Mất khối lượng do làm khô/Cẩn sau khi bay hơi * Phương pháp sấy Phương pháp cất với dung môi hữu cơ <i>Determination of moisture Loss on drying method Solvent Distillation method</i> | | Dược điển Việt Nam, Dược điển các nước và Tiêu chuẩn cơ sở được Bộ y tế cấp số đăng ký <i>Vietnamese Pharmacopoeia, Foreign Pharmacopoeias and In- House Specifications approved by MOH</i> |
| 2. | | Xác định giới hạn các tạp chất ** - Phương pháp so màu - Phương pháp hóa học - Phương pháp quang phổ hấp thụ tử ngoại - khả kiến (UV-VIS) <i>Limit Tests - Chemical method - Color comparison method - UV-VIS method</i> | | |
| 3. | | Xác định độ nhớt ** <i>Determination of viscosity</i> | | |
| 4. | | Xác định chỉ số khúc xạ ** <i>Determination of refractive index</i> | | |
| 5. | | Xác định chênh lệch khối lượng/Độ đồng đều khối lượng/Khối lượng trung bình * <i>Uniformity of Mass</i> | | |
| 6. | | Xác định nhiệt độ nóng chảy ** <i>Determination of Melting Point</i> | | |
| 7. | | Xác định độ dẫn điện của nước ** <i>Conductivity of water</i> | | |
| 8. | | Độ cứng của viên nén ** <i>Hardness of tablets</i> | | |
| 9. | | Độ đồng đều phân tán của viên nén phân tán ** <i>Uniformity of dispersion of dispersible tablets</i> | | |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG

LIST OF EXTENDED ACCREDITED TESTS

VILAS 230

| 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 methods</i> |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10. | Gạc, Bông, Băng cuộn y tế <i>Medical gauze, medical cotton, medical roll bandage</i> | Chất tan trong nước ** <i>Water-soluble substances</i> | | Dược điển Việt Nam, Dược điển các nước và Tiêu chuẩn cơ sở được Bộ y tế cấp số đăng ký <i>Vietnamese Pharmacopoeia, Foreign Pharmacopoeias and In- House Specifications approved by MOH</i> |
| 11. | | Chất tan trong ether ** <i>Ether-soluble substances</i> | | |
| 12. | | Khả năng hút nước/ Tốc độ hút nước ** <i>Water-holding capacity</i> | | |
| 13. | | Giới hạn acid – kiềm ** <i>Acidity or alkalinity</i> | | |
| 14. | Nguyên liệu làm thuốc <i>Pharmaceutical raw materials</i> | Định lượng các hoạt chất chính ** - Phương pháp quang phổ hấp thụ tử ngoại - khả kiến (UV-VIS) - Phương pháp chuẩn độ điện thế - Phương pháp chuẩn độ thể tích - Phương pháp Sắc ký lỏng hiệu năng cao (HPLC) - Phương pháp Sắc ký khí (GC) - Phương pháp quang phổ hồng ngoại (IR) <i>Assay</i> - <i>UV - VIS method</i> - <i>Potentiometric titration method</i> - <i>Volumetric titration method</i> - <i>HPLC method</i> - <i>GC method</i> - <i>IR method</i> | | |
| 15. | | Xác định cặn sau khi nung ** <i>Determination of residue on ignition</i> | | |
| 16. | | Xác định chất không tan trong acid acetic ** <i>Determination of acetic acid-insoluble ash</i> | | |
| 17. | Dược liệu <i>Crude drugs</i> | Cảm quan (tính chất, mô tả, hình thức...), độ trong và màu sắc dung dịch, kích thước ** <i>Appearance (Property, Description, Form...), Determination of Clarity, Color of Solution; Dimension.</i> | | |
| 18. | | Định tính hoạt chất chính - Soi dưới đèn tử ngoại ** <i>Identification</i> <i>Identification under ultraviolet light</i> | | |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG

LIST OF EXTENDED ACCREDITED TESTS

VILAS 230

| 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 methods</i> |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 19. | Dược liệu <i>Crude drugs</i> | Xác định độ ẩm/Mất khối lượng do làm khô/Cẩn sau khi bay hơi * Phương pháp sấy Phương pháp cất với dung môi hữu cơ <i>Determination of moisture Loss on drying method Solvent Distillation method</i> | | Dược điển Việt Nam, Dược điển các nước và Tiêu chuẩn cơ sở được Bộ y tế cấp số đăng ký <i>Vietnamese Pharmacopoeia, Foreign Pharmacopoeias and In- House Specifications approved by MOH</i> |
| 20. | | Xác định tạp chất lẫn trong dược liệu ** <i>Determination of foreign matter in crude drugs</i> | | |
| 21. | | Giới hạn kim loại nặng ** Phương pháp so màu <i>Heavy metal Color comparison method</i> | | |
| 22. | Dung dịch thuốc dùng ngoài <i>Topical solution</i> | Định tính, định lượng Eucalyptol ** Phương pháp GC/FID <i>Qualitative and quantitative Eucalyptol GC/FID method</i> | 500 mg/mL | SOP/AA/7.2/145/01.00 |
| 23. | Viên nang mềm <i>Soft capsules</i> | Định tính, định lượng Eucalyptol, Camphor, Menthol ** Phương pháp GC/FID <i>Qualitative and quantitative Eucalyptol, Camphor, Menthol GC/FID method</i> | 2,5 mg/g | SOP/AA/7.2/146/01.00 |
| 24. | Chế phẩm từ dược liệu viên nén, viên nang, viên hoàn <i>Preparations from medicinal herbs: tablet, capsule, pill</i> | Phát hiện Paracetamol, Piroxicam, Aceclofenac, Diclofenac, Ketoprofen, Ibuprofen, Acid mefenamic ** Phương pháp HPLC/DAD <i>Detection of Paracetamol, Piroxicam, Aceclofenac, Diclofenac, Ketoprofen, Ibuprofen, Mefenamic Acid HPLC/DAD method</i> | POD Paracetamol: 0,53 mg/g Piroxicam: 0,20 mg/g Ketoprofen: 0,10 mg/g Aceclofenac: 0,11 mg/g Diclofenac: 0,08 mg/g Ibuprofen: 0,11 mg/g Acid mefenamic: 0,12 mg/g | SOP/AA/7.2/147/01.00 |

Ghi chú/Note:

- SOP/AA/7.2.....: Phương pháp do phòng thí nghiệm xây dựng / *Laboratory developed method*
- * : Phép thử điều chỉnh tên phép thử/ nền mẫu chi tiết / *update name of tests (11.2024/ November 2024)*
- ** : Phép thử mở rộng/ *Extend tests (11.2024/ November 2024)*

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG

LIST OF EXTENDED ACCREDITED TESTS

VILAS 230

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 methods</i> |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| 1. | Mỹ phẩm <i>Cosmetics</i> | Xác định pH ** <i>Determination of pH</i> | 2 - 12 | SOP/AA/7.2/143/ 01.01 |
| 2. | | Xác định hàm lượng 2-phenoxyethanol, Methylparaben, Ethylparaben, Propylparaben và Butylparaben ** Phương pháp HPLC/DAD <i>Determination of 2-phenoxyethanol, Methylparaben, Ethylparaben, Propylparaben and Butylparaben HPLC/DAD method</i> | 2-phenoxyethanol: 0,1 % Methylparaben: 0,05 % Ethylparaben: 0,05 % Propylparaben: 0,05 % Butylparaben: 0,05 % | SOP/AA/7.2/144/ 01.00 |
| 3. | Kem bôi da <i>Cream</i> | Xác định hàm lượng Dexamethason acetat, Betamethason valerat và Clobetasol propionat ** Phương pháp HPLC/DAD <i>Determination of Dexamethasone acetate, Betamethasone valerate and Clobetasol propionate HPLC/DAD method</i> | 10 mg/kg mỗi chất/ <i>each compound</i> | SOP/AA/7.2/138/ 01.00 |
| 4. | | Xác định hàm lượng Dexamethason, Triamcinolon acetonid, Fluocinolon acetonid và Hydrocortison acetat ** Phương pháp HPLC/DAD <i>Determination of Dexamethasone, Triamcinolone acetonide, Fluocinolone acetonide and Hydrocortisone acetate HPLC/DAD method</i> | 10 mg/kg mỗi chất/ <i>each compound</i> | SOP/AA/7.2/139/ 01.00 |
| 5. | Mỹ phẩm, Thực phẩm bảo vệ sức khỏe <i>Cosmetics, Health supplements</i> | Mô tả hình thái sản phẩm ** <i>Description Sensory method</i> | | SOP/AA/7.2/129/ 01.00 |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG

LIST OF EXTENDED ACCREDITED TESTS

VILAS 230

| 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 methods |
|-----|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| 6. | Thực phẩm bảo vệ sức khỏe <i>Health supplements</i> | Xác định khối lượng, độ đồng đều khối lượng, độ đồng đều đơn vị đóng gói, khối lượng trung bình * <i>Uniformity of Weight</i> | | SOP/AA/7.2/51/ 02.01 |
| 7. | | Đo thể tích * <i>Determination of Volume</i> | | SOP/AA/7.2/51/ 02.01 |
| 8. | | Định tính Curcumin ** Phương pháp sắc ký lớp mỏng <i>Identification of curcumin TLC method</i> | POD: 3 ng/g (mL) | SOP/AA/7.2/58/ 02.00 |
| 9. | | Định tính Astragaloside IV ** Phương pháp sắc ký lớp mỏng <i>Identification of Astragaloside IV TLC method</i> | POD: 0,1 µg/g (mL) | SOP/AA/7.2/63/ 02.00 |
| 10. | | Định tính Rutin ** Phương pháp sắc ký lớp mỏng <i>Identification of rutin TLC method</i> | POD: 2,5 µg/g (mL) | SOP/AA/7.2/64/ 02.00 |
| 11. | | Định tính Menthol ** Phương pháp sắc ký lớp mỏng <i>Identification of menthol TLC method</i> | POD: 2,5 µg/g (mL) | SOP/AA/7.2/84/ 02.00 |
| 12. | | Xác định hàm lượng Sildenafil, Tadalafil, Vardenafil, Sulfoildenafil, Aminotadalafil, N-Desmethyl tadalafil ** Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Sildenafil, Tadalafil, Vardenafil, Sulfoildenafil, Aminotadalafil, N-Desmethyl tadalafil content LC-MS/MS method</i> | Sildenafil: 0,05 mg/kg Tadalafil: 0,05 mg/kg Vardenafil: 0,05 mg/kg Sulfoildenafil: 0,3 mg/kg Aminotadalafil: 0,3 mg/kg N-Desmethyl tadalafil: 0,3 mg/kg | SOP/AA/7.2/98/ 02.01 |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG

LIST OF EXTENDED ACCREDITED TESTS

VILAS 230

| 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 methods |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| 13. | Thực phẩm bảo vệ sức khỏe Health supplements | Xác định hàm lượng Phyllanthin và hypophyllanthin ** Phương pháp HPLC đầu dò UV-VIS <i>Determination of Phyllanthin and Hypophyllanthin HPLC, UV-VIS detector method</i> | 10 mg/kg mỗi chất/ <i>each compound</i> | SOP/AA/7.2/130/ 01.00 |
| 14. | | Xác định hàm lượng Glutathion ** Phương pháp HPLC đầu dò UV-VIS <i>Determination of Glutathion HPLC, UV-VIS detector method</i> | 100 mg/kg | SOP/AA/7.2/134/ 01.00 |
| 15. | | Xác định hàm lượng kim loại Kẽm ** Phương pháp F-AAS <i>Determination of Zinc content F-AAS method.</i> | 20 mg/kg | SOP/AA/7.2/137/ 01.00 |
| 16. | | Xác định hàm lượng Coenzym Q10 ** Phương pháp HPLC đầu dò UV-VIS <i>Determination of Coenzym Q10 HPLC, UV-VIS detector method</i> | 75 mg/kg | SOP/AA/7.2/141/ 01.00 |
| 17. | | Xác định hàm lượng Vitamin B2 (Riboflavin) ** Phương pháp HPLC đầu dò UV-VIS <i>Determination of Vitamin B2 (Riboflavin) HPLC, UV-VIS detector method</i> | 25 mg/kg | SOP/AA/7.2/142/ 01.00 |
| 18. | Thực phẩm bảo vệ sức khỏe, thực phẩm Health supplements, Food | Xác định dư lượng Aflatoxin B1, B2, G1, G2 ** Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Aflatoxin B1, B2, G1, G2 residue LC-MS/MS method.</i> | 3 µg/kg mỗi chất/ <i>each compound</i> | SOP/AA/7.2/27/ 02.01 |
| 19. | | Xác định hàm lượng tro không tan trong acid hydroclorid ** <i>Determination of acid-insoluble ash content</i> | 0,01 % | SOP/AA/7.2/37 /02.01 |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG

LIST OF EXTENDED ACCREDITED TESTS

VILAS 230

| 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 methods |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 20. | Thực phẩm bảo vệ sức khỏe, thực phẩm Health supplements, Food | Xác định hàm lượng tro tổng ** <i>Determination of total ash content</i> | 0,01 % | SOP/AA/7.2/39/ 02.01 |
| 21. | | Xác định độ ẩm /mất khối lượng do làm khô/cắn sau khi bay hơi ** Phương pháp sấy <i>Determination of moisture Loss on drying method</i> | 0,01 % | SOP/AA/7.2/45/ 02.01 |
| 22. | | Xác định hàm lượng Methylparaben, Ethylparaben, Propylparaben, Butylparaben, Isobutylparaben, Benzylparaben, Phenylparaben ** Phương pháp HPLC đầu dò UV-VIS <i>Determination of Methylparaben, Ethylparaben, Propylparaben, Butylparaben, Isobutylparaben, Benzylparaben, Phenylparaben HPLC, UV-VIS detector method</i> | 3,5 mg/kg mỗi chất/ <i>each compound</i> | SOP/AA/7.2/140/ 01.00 |
| 23. | | Xác định hàm lượng đạm, ni tơ toàn phần, Protein ** Phương pháp Dumas <i>Determination of Nitrogen and total nitrogen content, Protein Dumas method</i> | 0,27 % | SOP/AA/7.2/09/ 02.02 (Ref: TCVN 8133-1:2009) |
| 24. | | Thực phẩm, thức uống không cồn, nước giải khát, thức uống có cồn Food, non- alcoholic drink, soft drink, alcoholic beverage | Xác định hàm lượng saccharin, aspartame, acesulfame-K ** Phương pháp HPLC đầu dò UV-VIS <i>Determination of saccharin, aspartame, acesulfame-K content HPLC, UV-VIS detector method</i> | 5 mg/kg mỗi chất/ <i>each compound</i> |
| 25. | | Xác định hàm lượng chất bảo quản acid benzoic, acid sorbic, natri benzoat, kali sorbat * Phương pháp HPLC đầu dò UV-VIS <i>Determination of benzoic acid, sorbic acid, sodium benzoate, potassium sorbate content HPLC, UV-VIS detector method</i> | 8 mg/kg mỗi chất/ <i>each compound</i> | SOP/AA/7.2/33/ 02.00 (Ref: TCVN 10627: 2015) |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG

LIST OF EXTENDED ACCREDITED TESTS

VILAS 230

| 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 methods |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 26. | Thực phẩm Food | Xác định hàm lượng kim loại Cadimi (Cd) ** Phương pháp GF-AAS <i>Determination of Cadimi GF-AAS method</i> | 0,02 mg/kg | SOP/AA/7.2/131/ 01.00 |
| 27. | | Xác định hàm lượng kim loại Chì (Pb) ** Phương pháp GF-AAS <i>Determination of Lead GF-AAS method</i> | 0,1 mg/kg | SOP/AA/7.2/132/ 01.00 |
| 28. | | Xác định hàm lượng kim loại Thủy ngân (Hg) ** Phương pháp CV-AAS <i>Determination of Mercury CV-AAS method</i> | 0,050 mg/kg | SOP/AA/7.2/133/ 01.00 |
| 29. | Thực phẩm, cà phê Food, coffee | Xác định hàm lượng Cafein * Phương pháp HPLC đầu dò PDA <i>Determination of Caffeine content. High Performance Liquid Chromatography PDA detector method</i> | 3,0 mg/Kg | SOP/AA/7.2/43/ 02.00 (Ref: TCVN 9723: 2013 and AOAC 979.08) |
| 30. | Thịt, thủy hải sản Meat, fish and fishery products | Xác định hàm lượng Chloramphenicol ** Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Chloramphenicol LC-MS/MS method</i> | 0,15 µg/kg | SOP/AA/7.2/117/ 01.00 |
| 31. | Nước sạch Nước uống đóng chai Domestic water Bottled water | Xác định pH ** <i>Determination of pH</i> | 2 - 13 | SOP/AA/7.2/52/ 02.01 |
| 32. | Trứng Egg | Xác định hàm lượng Fipronil, Fipronil-desulfinyl, Fipronil-sulfide, Fipronil-sulfone ** Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Fipronil, Fipronil-desulfinyl, Fipronil-sulfide, Fipronil-sulfone LC-MS/MS method</i> | 5 µg/kg mỗi chất/ <i>each compound</i> | SOP/AA/7.2/116/ 01.00 |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG*LIST OF EXTENDED ACCREDITED TESTS***VILAS 230**

| 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 methods |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| 33. | Rượu Wine | Xác định hàm lượng Ethanol ** Phương pháp GC - FID <i>Determination of Ethanol content GC method - detector FID</i> | 50 mg/kg (L) | SOP/AA/7.2/122/ 01.00 |
| 34. | | Xác định hàm lượng Methanol ** Phương pháp GC - FID <i>Determination of Methanol content GC method - detector FID</i> | 100 mg/L | SOP/AA/7.2/125/ 01.00 |

Ghi chú/Note:

- SOP/AA/7.2.....: Phương pháp do phòng thí nghiệm xây dựng / *Laboratory developed method*
- Ref.: Tham khảo / *Reference*
- TCVN: Tiêu chuẩn Việt Nam/ *Vietnamese Standard*
- SOP/AA/7.2.....: Phương pháp do phòng thí nghiệm xây dựng / *Laboratory developed method*
- * : Phép thử điều chỉnh tên phép thử/ nền mẫu chi tiết / *update name of tests (11.2024/ November 2024)*
- ** : Phép thử mở rộng/ *Extend tests (11.2024/ November 2024)*

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG

LIST OF EXTENDED ACCREDITED TESTS

VILAS 230

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 methods</i> |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| 1. | Mỹ phẩm <i>Cosmetics</i> | Phát hiện nấm men <i>Candida albicans</i> ** <i>Detection of Candida albicans</i> | eLOD50: 1,05 CFU/0,1 g 1,05 CFU/0,1 mL | ISO 18416:2015 with amendment 1:2022 |
| 2. | | Phát hiện vi khuẩn <i>Staphylococcus aureus</i> ** <i>Detection of Staphylococcus aureus</i> | eLOD50: 1,3 CFU/0,1 g 1,3 CFU/0,1 mL | ISO 22718:2015 with amendment 1:2022 |
| 3. | | Định lượng tổng số vi sinh vật ** <i>Enumeration of aerobic mesophilic bacteria, yeast and moulds</i> | | ACM 006:2013 |
| 4. | | Phát hiện vi khuẩn <i>Pseudomonas aeruginosa</i> ** <i>Detection of Pseudomonas aeruginosa</i> | eLOD50: 2,85 CFU /0,1 g 2,85 CFU/0,1 mL | ISO 22717:2015 with amendment 1:2022 |
| 5. | Thực phẩm, Thực phẩm bảo vệ sức khỏe <i>Food, health supplements</i> | Phát hiện <i>Salmonella</i> spp. ** <i>Detection of Salmonella spp.</i> | eLOD50: 2,5 CFU/25g (25 mL) | ISO 6579-1:2017 Adm 1:2020 |
| 6. | | Định lượng <i>Staphylococci</i> dương tính với coagulase ** <i>Enumeration of coagulase positive Staphylococci</i> | | ISO 6888-1:2021 Adm 1:2023 |
| 7. | | Định lượng <i>Bacillus cereus</i> ** <i>Enumeration of Bacillus cereus</i> | | ISO 7932:2004 Amd 1: 2020 |
| 8. | | Định lượng vi sinh vật ** <i>Enumeration of microorganisms</i> | | ISO 4833-1:2013 Amd 1: 2022 |
| 9. | Nước đá dùng liền, Nước khoáng thiên nhiên, Nước uống đóng chai, Nước sạch <i>Edible ice, Natural mineral water, Drinking water bottled/package, Domestic water</i> | Định lượng <i>Escherichia coli</i> và vi khuẩn Coliforms ** <i>Enumeration of Coliforms and E. coli</i> | | TCVN 6187-1: 2019 (ISO 9308- 1:2014, Amd 1: 2016) |
| 10. | | Phát hiện và đếm khuẩn đường ruột ** <i>Detection and enumeration of intestinal enterococci</i> | | TCVN 6189-2: 2009 (ISO 7899-2: 2000) |
| 11. | | Phát hiện và đếm <i>Pseudomonas aeruginosa</i> ** <i>Detection and enumeration of Pseudomonas aeruginosa</i> | | TCVN 8881: 2011 (ISO 16266: 2006) |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG

LIST OF EXTENDED ACCREDITED TESTS

VILAS 230

| 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 methods |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| 12. | Nước đá dùng liền, Nước khoáng thiên nhiên, Nước uống đóng chai, Nước sạch <i>Edible ice, Natural mineral water, Drinking water bottled/package, Domestic water</i> | Phát hiện và đếm số bào tử vi khuẩn kỵ khí khử sulfit (<i>Clostridia</i>) ** <i>Detection and enumeration of the spores of sulfite-reducing anaerobes (Clostridia)</i> | | TCVN 6191-2: 1996 (ISO 6461-2: 1986) |
| 13. | Nước sạch <i>Edible ice, Natural mineral water, Drinking water bottled/package, Domestic water</i> | Đếm tổng số vi sinh vật ** <i>Enumeration of culturable microorganisms</i> | | ISO 6222:1999 |
| 14. | Bia, rượu, nước giải khát, sữa chế biến, dầu thực vật, bột, tinh bột, bánh, mứt, kẹo <i>Beer, alcohol, beverage, processed milk, vegetable oil, flour, starch, confectionery</i> | Định lượng vi sinh vật ** Phần 1: đếm khuẩn lạc ở 30 °C bằng kỹ thuật đổ đĩa <i>Enumeration of microorganisms at 30°C Colony-count technique</i> | | ISO 4833-1:2013 Amd 1: 2022 |
| 15. | Bia, rượu, nước giải khát, sữa chế biến, dầu thực vật, bột, tinh bột, bánh, mứt, kẹo <i>Beer, alcohol, beverage, processed milk, vegetable oil, flour, starch, confectionery</i> | Định lượng Coliforms ** <i>Enumeration of Coliforms</i> | | TCVN 6848: 2007 (ISO 4832:2006) |
| 16. | Bia, nước giải khát, sữa chế biến <i>Beer, beverage processed milk</i> | Định lượng Coliforms ** Kỹ thuật đếm số có xác suất lớn nhất <i>Enumeration of Coliforms MPN technique</i> | | TCVN 4882: 2007 (ISO 4831:2006) |
| 17. | Sữa chế biến, bột, tinh bột, bánh, mứt, kẹo <i>Processed milk, flour, starch, confectionery</i> | Phát hiện và định lượng <i>Escherichia coli</i> giả định ** Kỹ thuật đếm số có xác suất lớn nhất <i>Detection and enumeration of presumptive Escherichia coli MPN technique</i> | | ISO 7251:2005 Amd 1:2023 |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG

LIST OF EXTENDED ACCREDITED TESTS

VILAS 230

| 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 methods |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| 18. | Sữa chế biến, bột, tinh bột, bánh, mứt, kẹo Processed milk, flour, starch, confectionery | Định lượng <i>Bacillus cereus</i> giả định trên đĩa thạch ** Kỹ thuật đếm khuẩn lạc ở 30 °C <i>Enumeration of presumptive Bacillus cereus at 30°C</i> <i>Colony-count technique</i> | | ISO 7932:2004 Amd 1: 2020 |
| 19. | | Định lượng <i>Staphylococcus aureus</i> ** <i>Enumeration of Staphylococcus aureus</i> | | AOAC 975.55 |
| 20. | | Định lượng <i>Escherichia coli</i> dương tính β -glucuronidaza ** Phần 3: kỹ thuật tính số có xác suất lớn nhất sử dụng 5-bromo-4-clo-3-indolyl β -d-glucuronid <i>Enumeration of β-glucuronidase-positive Escherichia coli</i> <i>MPN technique using 5-bromo-4-clo-3-indolyl β-d-glucuronid</i> | | TCVN 7924-3: 2017 ISO 16649-3: 2015 |
| 21. | Nước giải khát, sữa chế biến, bột, tinh bột, bánh, mứt, kẹo Beverage, processed milk, flour, starch, confectionery | Định lượng nấm men và nấm mốc ** Phần 1: kỹ thuật đếm khuẩn lạc trong các sản phẩm có hoạt độ nước lớn hơn 0,95 <i>Enumeration of yeasts and moulds in products with water activity greater than 0.95</i> <i>Colony-count technique</i> | | TCVN 8275-1: 2010 (ISO 21527-1: 2008) |
| 22. | | Định lượng <i>Staphylococci</i> có phản ứng dương tính với coagulase (<i>Staphylococcus aureus</i> và các loài khác) trên đĩa thạch ** Phần 1: Kỹ thuật sử dụng môi trường thạch baird-parker <i>Enumeration of coagulase-positive staphylococci (Staphylococcus aureus and other staphylococci)</i> <i>Technique using Baird-Parker agar medium</i> | | ISO 6888-1:2021 Adm 1:2023 |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG

LIST OF EXTENDED ACCREDITED TESTS

VILAS 230

| 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 methods |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| 23. | Bia, nước giải khát, sữa chế biến, bánh, mứt, kẹo <i>Beer, beverage, processed milk, confectionery</i> | Định lượng <i>Escherichia coli</i> dương tính β -glucuronidaza ** Phần 2: kỹ thuật đếm khuẩn lạc ở 44 °C sử dụng 5-bromo-4-clo-3-indolyl β -d-glucuronid <i>Enumeration of β-glucuronidase-positive Escherichia coli</i> <i>Colony-count technique at 44°C using 5-bromo-4-clo-3-indolyl β-d-glucuronid</i> | | TCVN 7924-2: 2008 (ISO 16649-2: 2001) |
| 24. | Bia, nước giải khát, sữa chế biến, bột, tinh bột <i>Beer, beverage, processed milk, flour, starch</i> | Định lượng <i>Clostridium perfringens</i> Kỹ thuật đếm khuẩn lạc ** <i>Enumeration of Clostridium perfringens</i> <i>Colony-count technique</i> | | TCVN 4991: 2005 |
| 25. | Bột, tinh bột, bánh, mứt, kẹo <i>Flour, starch, confectionery</i> | Định lượng nấm men và nấm mốc ** Phần 2: 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 in products with water activity less than or equal to 0.95 Colony-count technique</i> | | TCVN 8275-2: 2010 (ISO 21527-2: 2008) |
| 26. | Bia, rượu, nước giải khát <i>Beer, alcohol, beverage</i> | Phát hiện và đếm khuẩn đường ruột ** <i>Detection and enumeration of intestinal enterococci</i> | | TCVN 6189-2: 2009 (ISO 7899-2: 2000) |
| 27. | Bia, nước giải khát <i>Beer, beverage</i> | Phát hiện và đếm <i>Pseudomonas aeruginosa</i> ** <i>Detection and enumeration of Pseudomonas aeruginosa</i> | | TCVN 8881: 2011 (ISO 16266: 2006) |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG*LIST OF EXTENDED ACCREDITED TESTS***VILAS 230**

| 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 methods |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 28. | Thực phẩm dinh dưỡng công thức, sữa bột, sữa tươi Nutritional formula products, powdered milk, fresh milk | Phát hiện <i>Cronobacter</i> spp. ** Detection of <i>Cronobacter</i> spp. | eLOD50 1,5 CFU/10 g (10 mL) | TCVN 7850: 2018 (ISO 22964: 2017) |

Ghi chú/Note:

- SOP/AA/7.2.....: Phương pháp do phòng thí nghiệm xây dựng / *Laboratory developed method*
- Ref.: Tham khảo / *Reference*
- TCVN: Tiêu chuẩn Việt Nam/ *Vietnamese Standard*
- ACM: Asean Cosmetic Method
- * : Phép thử điều chỉnh tên phép thử/ nền mẫu chi tiết / *update name of tests* (11.2024/ *November 2024*)
- ** : Phép thử mở rộng/ *Extend tests* (11.2024/ *November 2024*)

Trường hợp Trung tâm Kiểm nghiệm Thuốc, Mỹ phẩm, Thực phẩm Thành phố Hồ Chí Minh cung cấp dịch vụ thử nghiệm chất lượng sản phẩm, hàng hoá thì Trung tâm Kiểm nghiệm Thuốc, Mỹ phẩm, Thực phẩm Thành phố Hồ Chí Minh 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 Ho Chi Minh City Centre for the Quality Control of Food, Drug and Cosmetics 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.*