



DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

(Kèm theo quyết định số: /QĐ-VPCNCL ngày tháng năm 2023
của giám đốc Văn phòng Công nhận Chất lượng)

Tên phòng thí nghiệm: **Trung tâm Kiểm nghiệm Thuốc, Mỹ phẩm, Thực phẩm Hà Nội**

Laboratory: **Hanoi drugs, cosmetics, food quality control center**

Cơ quan chủ quản: **Sở Y tế Hà Nội**

Organization: **Hanoi department of Health**

Lĩnh vực thử nghiệm: **Hóa, Sinh, Dược**

Field of testing: **Chemical, Biological, Pharmaceutical**

Người phụ trách/ Representative: **Nguyễn Thành Đạt**

Người có thẩm quyền ký/ Approved signatory :

TT	Họ và tên/ Name	Phạm vi được ký/ Scope
1.	Nguyễn Thành Đạt	Các phép thử được công nhận/ Accredited tests
2.	Nguyễn Thị Thanh Phương	
3.	Vũ Thị Thu Trang	

Số hiệu/ Code: **VILAS 486**

Hiệu lực công nhận/ period of validation: **Kể từ ngày / /2023 đến ngày / / 2026**

Địa chỉ / Address: **Số 7, ngõ 107 Nguyễn Chí Thanh, Đống Đa, Hà Nội**

Địa điểm / Location: **Số 7, ngõ 107 Nguyễn Chí Thanh, Đống Đa, Hà Nội**

Điện thoại/ Tel: **0243 7737603**

Fax: **0243 7739664**

E-mail: **kiemnghiemhanoi@yahoo.com.vn**

Website: **kiemnghiemhanoi.gov.vn**

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 486

Lĩnh vực thử nghiệm: Hóa

Field of testing: Chemical

TT	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp 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.	Thực phẩm bảo vệ sức khỏe <i>Health supplements</i>	Xác định độ rã <i>Determination of disintegration</i>		TQKT/HL/014 (2018)
2.		Xác định độ ẩm Phương pháp sấy <i>Determination of moisture Drying method</i>		TQKT/HL/015 (2018)
3.		Xác định độ ẩm Phương pháp cất dung môi <i>Determination of moisture Solvent distillation method</i>		TQKT/HL/016 (2018)
4.		Xác định hàm lượng tro tổng <i>Determination of total ash content</i>		TQKT/HL/017 (2018)
5.		Xác định hàm lượng Protein Phương pháp Kjeldahl <i>Determination of Protein content Kjeldahl method</i>		TQKT/HL/005 (2018)
6.		Xác định hàm lượng Lipid <i>Determination of lipid content</i>		TQKT/HL/006 (2018)
7.		Xác định hàm lượng Vitamin A, Vitamin D3 Phương pháp HPLC-DAD/ UV- VIS (Xà phòng hóa mẫu) <i>Determination of Vitamin A, Vitamin D3 content HPLC-DAD/UV-VIS method (Saponified sample)</i>	Vitamin A: Dạng rắn/ <i>Solid</i> : 3 IU/g Dạng lỏng/ <i>Liquid</i> : 0,3 IU/mL Dạng dầu/ <i>Oil</i> : 4 IU/g Vitamin D3: Dạng rắn/ <i>Solid</i> : 215 IU/g Dạng lỏng/ <i>Liquid</i> 27 IU/mL Dạng dầu/ <i>Oil</i> 277 IU/g	TQKT/HPLC/028 (2018)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 486

TT	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp 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>
8.	Thực phẩm bảo vệ sức khỏe <i>Health supplements</i>	Xác định hàm lượng Vitamin D3 Phương pháp HPLC-DAD/ UV- VIS (Đo trực tiếp mẫu) <i>Determination of Vitamin D3 content HPLC-DAD/UV-VIS method (Direct sample)</i>	Dạng rắn/ <i>Solid</i> : 13,3 IU/g Dạng lỏng/ <i>Liquid</i> 4,7 IU/mL Dạng dầu/ <i>Oil</i> 117 IU/g	TQKT/HPLC/028 (2018)
9.		Xác định hàm lượng Vitamin B5 Phương pháp HPLC-DAD/ UV- VIS <i>Determination of Vitamin B5 content HPLC-DAD/UV-VIS method</i>	Dạng rắn/ <i>Solid</i> : 0,04 mg/g Dạng dầu/ <i>Oil</i> : 0,03 mg/g Dạng lỏng/ <i>Liquid</i> : 0,01 mg/mL	TQKT/HPLC/022 (2018)
10.		Xác định hàm lượng Ca Phương pháp F-AAS <i>Determination of Ca content F-AAS method</i>	Dạng rắn/ <i>Solid</i> : 5,0 mg/g Dạng lỏng/ <i>Liquid</i> : 0,5 mg/mL Dạng dầu/ <i>Oil</i> : 3,3 mg/g	TQKT/AAS/005 (2018)
11.		Xác định hàm lượng Pb Phương pháp GF-AAS <i>Determination of Pb content GF-AAS method</i>	Dạng rắn/ <i>Solid</i> : 0,073 µg/g Dạng lỏng/ <i>Liquid</i> : 0,015 µg/mL Dạng dầu/ <i>Oil</i> : 0,073 µg/g	TQKT/AAS/001 (2018)
12.		Xác định hàm lượng Fe Phương pháp F-AAS <i>Determination of Fe content F-AAS method</i>	Dạng rắn/ <i>Solid</i> : 3,33 mg/g Dạng lỏng/ <i>Liquid</i> : 0,10 mg/mL Dạng dầu/ <i>Oil</i> : 1,0 mg/g	TQKT/AAS/011 (2019)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 486

TT	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp 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>
13.	Thực phẩm bảo vệ sức khỏe <i>Health supplements</i>	Xác định hàm lượng Zn Phương pháp F-AAS <i>Determination of Zn content F-AAS method</i>	Dạng rắn/ <i>Solid</i> : 0,165 mg/g Dạng lỏng/ <i>Liquid</i> : 0,050 mg/mL Dạng dầu/ <i>Oil</i> : 0,142 mg/g	TQKT/AAS/009 (2019)
14.		Xác định hàm lượng Mg Phương pháp F-AAS <i>Determination of Mg content F-AAS method</i>	Dạng rắn/ <i>Solid</i> : 2,0 mg/g Dạng lỏng/ <i>Liquid</i> : 0,04 mg/mL Dạng dầu/ <i>Oil</i> : 1,0 mg/g	TQKT/AAS/010 (2019)
15.		Xác định hàm lượng Lysine Phương pháp HPLC-DAD/ UV- VIS <i>Determination of Lysine content HPLC-DAD/UV-VIS method</i>	Dạng rắn/ <i>Solid</i> : 0,02 mg/g Dạng lỏng/ <i>Liquid</i> : 0,01 mg/mL Dạng dầu/ <i>Oil</i> : 0,03 mg/g	TQKT/HPLC/009 (2018)
16.		Xác định hàm lượng Glutathion Phương pháp HPLC-DAD/ UV- VIS <i>Determination of Glutathion content HPLC-DAD/UV-VIS method</i>	Dạng rắn/ <i>Solid</i> : 0,02 mg/g Dạng lỏng/ <i>Liquid</i> : 0,4 mg/mL Dạng dầu/ <i>Oil</i> : 0,02 mg/g	TQKT/HPLC/038 (2021)
17.		Xác định hàm lượng Adenosin và Cordycepin Phương pháp HPLC-DAD/ UV- VIS <i>Determination of Adenosin and Cordycepin content HPLC-DAD/UV-VIS method</i>	Dạng rắn/ <i>Solid</i> : 5,0 µg/g Dạng lỏng/ <i>Liquid</i> : 1,0 µg/mL Dạng dầu/ <i>Oil</i> : 5,0 µg/g	TQKT/HPLC/039 (2022)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 486

TT	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp 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>
18.	Thực phẩm bảo vệ sức khỏe (dạng rắn và dạng dầu) <i>Health supplements (solid and oil)</i>	Phát hiện và xác định hàm lượng Flavonoid (Quercetin, Kaempferol, Isorhamnetin) tính theo Quercetin Phương pháp HPLC-DAD/ UV-VIS <i>Detection and determination of Flavonoids content (Quercetin, Kaempferol, Isorhamnetin) calculated according to Quercetin HPLC-DAD/UV-VIS method</i>	LOD: 0,12 mg/g	TQKT/HPLC/025 (2018)
19.	Thực phẩm bảo vệ sức khỏe (dạng rắn và dạng lỏng) <i>Health supplements (solid and liquid)</i>	Định tính và xác định hàm lượng Ginsenosides tính theo ginsenosid Rg1, Rb1 Phương pháp HPLC-DAD/ UV-VIS <i>Detection and determination of Ginsenosides content calculated according to Ginsenosid Rg1, Rb1 HPLC-DAD/UV-VIS method</i>	Dạng rắn/Solid: Rb1: 125 µg/g Rg1: 125 µg/g Dạng lỏng/Liquid: Rb1: 6,25 µg/mL Rg1: 6,25 µg/mL	TQKT/HPLC/007 (2018)
20.	Thực phẩm bảo vệ sức khỏe (dạng lỏng) <i>Health supplements (liquid)</i>	Xác định hàm lượng Vitamin B1, Vitamin B2, Vitamin B6, Vitamin PP, Vitamin C Phương pháp HPLC-DAD/ UV-VIS <i>Determination of Vitamin B1, Vitamin B2, Vitamin B6, Vitamin PP, Vitamin C content HPLC-DAD/UV-VIS method</i>	Vitamin B1: 0,002 mg/mL Vitamin B2: 0,004 mg/mL Vitamin B6: 0,002 mg/mL Vitamin PP: 0,009 mg/mL Vitamin C: 0,025 mg/mL	TQKT/HPLC/021 (2018)
21.	Thực phẩm bảo vệ sức khỏe (dạng lỏng và dạng dầu) <i>Health supplements (liquid and oil)</i>	Xác định hàm lượng Vitamin B9 Phương pháp HPLC-DAD/ UV-VIS <i>Determination of Vitamin B9 content HPLC-DAD/UV-VIS method</i>	Dạng lỏng/ Liquid: 2,7 µg/mL Dạng dầu/ Oil 9,2 µg/g	TQKT/HPLC/024 (2018)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 486

TT	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp 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>
22.	Thực phẩm bảo vệ sức khỏe (dạng rắn) <i>Health supplements (solid)</i>	Xác định hàm lượng Vitamin B1, Vitamin B2, Vitamin B6, Vitamin PP, Vitamin C Phương pháp HPLC-DAD/ UV- VIS <i>Determination of Vitamin B1, Vitamin B2, Vitamin B6, Vitamin PP, Vitamin C content HPLC-DAD/UV-VIS method</i>	Vitamin B1: 0,01 mg/g Vitamin B2: 0,02 mg/g Vitamin B6: 0,02 mg/g Vitamin PP: 0,45 mg/g Vitamin C: 0,04 mg/g	TQKT/HPLC/021 (2018)
23.		Xác định hàm lượng Glucosamin Phương pháp HPLC-DAD/ UV- VIS <i>Determination of Glucosamin content HPLC-DAD/UV-VIS method</i>	3 mg/g	TQKT/HPLC/026 (2018)
24.		Phát hiện Sildenafil Phương pháp HPLC-DAD/ UV- VIS <i>Detection of Sildenafil HPLC-DAD/UV-VIS method</i>	POD: 0,1 mg/g	TQKT/HPLC/014 (2018)
25.		Phát hiện Tadalafil Phương pháp HPLC-DAD/ UV- VIS <i>Detection of Tadalafil HPLC-DAD/UV-VIS method</i>	POD: 0,05 mg/g	TQKT/HPLC/015 (2018)
26.		Xác định hàm lượng Cd Phương pháp GF-AAS <i>Determination of Cd content GF-AAS method</i>	0,01 mg/kg	TQKT/AAS/006 (2018)
27.		Phát hiện và xác định hàm lượng Curcuminoids tính theo curcumin Phương pháp HPLC-DAD/ UV- VIS <i>Detection and determination of Curcuminoids content calculated according to Curcumin HPLC-DAD/UV-VIS method</i>	0,7 mg/g	TQKT/HPLC/020 (2018)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 486

TT	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp 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>
28.	Thực phẩm bảo vệ sức khỏe (dạng rắn) Health supplements (solid)	Xác định hàm lượng Methylsulfonmethan (MSM) Phương pháp GC-FID <i>Determination of Methylsulfonmethane (MSM) content GC-FID Method</i>	0,98 mg/g	TQKT/GC/004 (2022)
29.	Thực phẩm bảo vệ sức khỏe (dạng dầu) Health supplements (oil)	Xác định hàm lượng Vitamin B1, Vitamin B2, Vitamin B6, Vitamin PP, Vitamin C Phương pháp HPLC-DAD/ UV-VIS <i>Determination of Vitamin B1, Vitamin B2, Vitamin B6, Vitamin PP, Vitamin C content HPLC-DAD/UV-VIS method</i>	Vitamin B1: 0,021 mg/g Vitamin B2: 0,024 mg/g Vitamin B6: 0,03 mg/g Vitamin PP: 0,04 mg/g Vitamin C: 0,24 mg/g	TQKT/HPLC/021 (2018)
30.		Xác định hàm lượng Vitamin E Phương pháp HPLC-DAD/ UV-VIS <i>Determination of Vitamin E content HPLC-DAD/UV-VIS method</i>	0,07 mg/g	TQKT/HPLC/029 (2018)
31.		Xác định hàm lượng Pb, Cd Phương pháp F-AAS <i>Determination of Pb, Cd content F-AAS method</i>	Pb: 0,014 mg/kg Pb: 0,005 mg/kg	TQKT/AAS/007 (2019)
32.	Thực phẩm Foods	Xác định hàm lượng Saccharin, aspartam, acesulfam K, kali sorbat, natri benzoat Phương pháp HPLC-DAD/ UV-VIS <i>Determination of Saccharin, aspartam, acesulfam K, kali sorbat, natri benzoat content HPLC-DAD/UV-VIS method</i>	Saccharin: 0,5 mg/kg Aspartam: 6,8 mg/kg Acesulfam K: 0,4 mg/kg Kali sorbat: 1,6 mg/kg Natri benzoat: 2,3 mg/kg	TCVN 8471:2010
33.	Rượu chưng cất Distilled liquors	Xác định hàm lượng Methanol Phương pháp GC-FID <i>Determination of Methanol content GC-FID method</i>	8,47 mg/L	TQKT/GC/007 (2023)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 486

TT	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp 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>
34.	Dầu mỡ động thực vật <i>Animal and vegetable fats and oils</i>	Xác định chỉ số peroxyd <i>Determination of peroxyde value</i>		TCVN 6121:2010
35.	Phở, bún, miến, giò, chả <i>Rice vermicelli, vermicelli, grilled chopped meat</i>	Xác định giới hạn hàn the <i>Determination of borax limit</i>	POD: 50 mg/kg	TQKT/HL/020 (2018)
36.		Xác định hàm lượng formaldehyd Phương pháp định tính và bán định lượng <i>Determination of formaldehyde content</i> <i>Qualitative and semiquantitative method</i>	POD: 0,5 mg/kg	TCVN 8894:2012
37.	Nước giải khát, mứt quả và các sản phẩm tương tự <i>Beverage, fruit jam and similar products</i>	Xác định hàm lượng Cyclamat Phương pháp HPLC-DAD/ UV-VIS <i>Determination of Cyclamat content</i> <i>HPLC-DAD/UV-VIS method</i>	4,2 mg/L	TCVN 8472:2010
38.	Chế phẩm rửa tay, sát khuẩn có chứa Ethanol <i>Alcohol-based hand sanitizer</i>	Xác định hàm lượng Methanol Phương pháp GC-FID <i>Determination of Methanol content</i> <i>GC-FID Method</i>	Dạng dung dịch/ <i>Liquid</i> : 40 µl/L Dạng gel/ <i>Gel</i> : 40 µl/L	TQKT/GC/003 (2020)
39.		Xác định hàm lượng Ethanol và Isopropanol Phương pháp GC-FID <i>Determination of Ethanol và Isopropanol content</i> <i>GC-FID Method</i>	Ethanol: 50 µl/L Isopropanol: 50 µl/L	TQKT/GC/005 (2022)
40.	Chế phẩm sát khuẩn tay <i>Hand sanitizer</i>	Xác định hàm lượng Chlorhexidin digluconat Phương pháp HPLC-DAD/ UV-VIS <i>Determination of Chlorhexidin digluconat content</i> <i>HPLC-DAD/UV-VIS method</i>	Dạng dung dịch/ <i>Liquid</i> : 4,3 mg/L Dạng gel/ <i>Gel</i> : 8,6 mg/kg	TQKT/HPLC/035 (2020)

Ghi chú/ Note:

TQKT ...: Phương pháp thử do PTN xây dựng /*Laboratory developed method*

POD: Khả năng phát hiện / *Probability of Detection*

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 486

Lĩnh vực thử nghiệm: Sinh

Field of testing: Biological

TT	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp 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.		Xác định hoạt lực thuốc kháng sinh bằng phương pháp thử vi sinh vật: Erythromycin, Gentamycin, Neomycin, Streptomycin, Nystatin, Spiramycin, Acetyl Spiramycin <i>Biological assay of antibiotics: Erythromycin, Gentamycin, Neomycin, Streptomycin, Nystatin, Spiramycin, Acetyl Spiramycin</i>		
2.	Thuốc (nguyên liệu, thành phẩm) <i>Medicines (raw materials and finished products)</i>	Xác định giới hạn nhiễm khuẩn: tổng số vi khuẩn hiếu khí, tổng số nấm mốc, nấm men, <i>Staphylococcus aureus</i> , <i>Pseudomonas aeruginosa</i> , <i>Salmonella.spp</i> , <i>Escherichia coli</i> <i>Enterobacteria, Clostridia</i> Determination of microbial contamination: total microorganisms, total yeasts and moulds, <i>Staphylococcus aureus</i> , <i>Pseudomonas aeruginosa</i> , <i>Salmonella.spp</i> , <i>Escherichia coli</i> <i>Enterobacteria, Clostridia</i>		Dược điển Việt Nam Phụ lục 13.9 <i>Vietnamese Pharmacopeia Annex 13.9</i>
3.		Thử vô khuẩn <i>Test for sterility</i>		Dược điển Việt Nam Phụ lục 13.7 <i>Vietnamese Pharmacopeia Annex 13.7</i>
4.	Thực phẩm bảo vệ sức khỏe <i>Health supplements</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>		TCVN 4884-1:2015 (ISO 4833-1:2013)
5.	Thực phẩm bảo vệ sức khỏe <i>Health supplements</i>	Định lượng vi sinh vật trên đĩa thạch Kỹ thuật cấy bề mặt ở 30°C <i>Enumeration of microorganisms Colony count at 30°C by the surface plating technique</i>		TCVN 4884-2:2015 (ISO 4833-2:2013)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 486

TT	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp 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>
6.	Thực phẩm bảo vệ sức khỏe <i>Health supplements</i>	Định lượng tổng số nấm men và nấm mốc Kỹ thuật đếm khuẩn lạc trong các sản phẩm có hoạt độ nước lớn hơn 0,95 <i>Enumeration of yeasts and moulds</i> <i>Colony count technique in products with water activity greater than 0.95</i>		TCVN 8275-1:2010 (ISO 21527-1:2008)
7.		Định lượng tổng số nấm men và nấm mốc Kỹ thuật đếm khuẩn lạc trong các sản phẩm có hoạt độ nước nhỏ hơn 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>		TCVN 8275-2:2010 (ISO 21527-2:2008)
8.	Sữa và các sản phẩm sữa, trứng và sản phẩm từ trứng, kem <i>Milk and milk products, eggs, and eggs products, ice cream</i>	Định lượng <i>Enterobacteriaceae</i> Kỹ thuật đếm khuẩn lạc. <i>Enumeration of Enterobacteriaceae.</i> <i>Colony count method</i>		TCVN 5518-2:2007 (ISO 21528-2:2004)
9.	Mỹ phẩm <i>Cosmetics</i>	Định lượng tổng số vi sinh vật hiếu khí <i>Enumeration of total aerobic microbial</i>		ACM 006:2013
10.		Phát hiện <i>Staphylococcus aureus</i> <i>Detection Staphylococcus aureus</i>	Dạng kem/ <i>Cream:</i> eLOD ₅₀ : 1,1 CFU/0,1g Dạng sáp/ <i>Wax:</i> eLOD ₅₀ : 2,5 CFU/0,1g Dạng dung dịch <i>/Liquid:</i> eLOD ₅₀ : 1,7 CFU/0,1mL	TCVN 13640:2023

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 486

TT	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp 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>
11.	Mỹ phẩm <i>Cosmetics</i>	Phát hiện <i>Pseudomonas aeruginosa</i> <i>Detection Pseudomonas aeruginosa</i>	Dạng kem/ <i>Cream:</i> eLOD ₅₀ : 2,2 CFU/0,1g Dạng sáp/Wax: eLOD ₅₀ : 3,0 CFU/0,1g Dạng dung dịch <i>/Liquid:</i> eLOD ₅₀ : 2,5 CFU/0,1mL	TCVN 13639:2023
12.		Phát hiện <i>Candida albicans</i> <i>Detection Candida albicans</i>	Dạng kem/ <i>Cream:</i> eLOD ₅₀ : 0,7 CFU/0,1g Dạng sáp/Wax: eLOD ₅₀ : 1,7 CFU/0,1g Dạng dung dịch <i>/Liquid:</i> eLOD ₅₀ : 1,3 CFU/0,1mL	TCVN 13636:2023
13.	Thực phẩm <i>Foods</i>	Định lượng <i>Escherichia 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 Escherichia coli</i> <i>Colony-count technique at 44 °C</i> <i>using 5-bromo-4-chloro-3-indolyl β- D-glucuronide</i>		TCVN 7924-2:2008 (ISO 16649-2:2001)
14.		Định lượng Coliform Kỹ thuật đếm khuẩn lạc. <i>Enumeration of coliforms</i> <i>Colony-count technique</i>		TCVN 6848:2007 (ISO 4832:2007)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 486

TT	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp 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>
15.	Thực phẩm <i>Foods</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 (ISO 7937:2004)
16.		Phát hiện <i>Salmonella</i> spp. <i>Detection of Salmonella spp.</i>	Thực phẩm bảo vệ sức khỏe/ <i>Health supplements</i> Dạng rắn/ <i>Solid</i> : eLOD ₅₀ : 3,5 CFU/0,1g Dạng lỏng/ <i>Liquid</i> eLOD ₅₀ : 2,7 CFU/0,1mL Dạng dầu/ <i>Oil</i> eLOD ₅₀ : 5,1 CFU/0,1g Thịt/ <i>Meat</i> : eLOD ₅₀ : 7,0 CFU/0,1g Sữa/ <i>Milk</i> eLOD ₅₀ : 2,7 CFU/0,1mL Thủy sản/ <i>Fishery production</i> eLOD ₅₀ : 4,6 CFU/0,1g Gạo/ <i>Rice</i> eLOD ₅₀ : 6,2 CFU/0,1g Rau củ/ <i>Vegetables</i> eLOD ₅₀ : 5,1 CFU/0,1g	TCVN 10780-1:2017 (ISO 6579-1:2017- Amd 1:2020)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 486

TT	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp 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>
17.		Định lượng <i>Bacillus cereus</i> giả định Kỹ thuật đếm khuẩn lạc ở 30°C <i>Enumeration of presumptive Bacillus cereus Colony count technique at 30°C</i>		TCVN 4992:2005 (ISO 7932:2004)
18.	Thực phẩm <i>Foods</i>	Định lượng <i>Staphylococci</i> có phản ứng dương tính với coagulase Kỹ thuật sử dụng môi trường thạch Baird – Parker <i>Emumeration of coagulase positive Staphylococci Baird-Parker agar base using method</i>		TCVN 4830-1:2005 ISO 6888-1:2021
19.		Định lượng vi khuẩn đường ruột Phương pháp màng lọc <i>Emumeration of intestinal bacteria Membrane filtration method</i>		TCVN 6189-2:2009 (ISO 7899-2:2000)
20.		Định lượng <i>Pseudomonas aeruginosa</i> Phương pháp màng lọc <i>Emumeration of Pseudomonas aeruginosa Membrane filtration method</i>		TCVN 8881:2011 (ISO 16266:2006)
21.	Nước uống đóng chai, nước sạch <i>Bottled water, domestic water</i>	Định lượng Coliform và <i>Escherichia coli</i> Phương pháp màng lọc <i>Emumeration of Coliform and Escherichia coli Membrane filtration method</i>		TCVN 6187-1:2019 (ISO 9308-1:2014 Amd 1:2016)
22.		Định lượng bào tử vi khuẩn kỵ khí khử sulfit (Clostridia) Phương pháp màng lọc <i>Emumeration of reducing sulfite anaerobic bacteria spores (Clostridia) Membrane filtration method</i>		TCVN 6191-2:1996 (ISO 6461-2:1986)

Ghi chú/ Note:

ACM 00x...: Phương pháp hòa hợp ASEAN

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 486

Lĩnh vực thử nghiệm: Dược

Field of testing: Pharmaceutical

TT	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp 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, thành phẩm) <i>Medicines (materials and finished products)</i>	Cảm quan, độ trong và màu sắc dung dịch, độ đồng nhất, độ kín <i>Appearance, clarity and color of solution, homogeneity, leakage</i>		Dược điển Việt Nam, dược điển nước ngoài, Các tiêu chuẩn cơ sở do Bộ Y tế cấp số đăng ký <i>Vietnamese Pharmacopeia, Foreign pharmacopeia, in-house specifications licensed by MoH</i>
2.		Xác định độ lắng cặn <i>Determination of residue</i>		
3.		Xác định độ hòa tan <i>Determination of dissolution</i>		
4.		Xác định hàm lượng nước Phương pháp mất khối lượng do làm khô, cất với dung môi, Karl-Fischer <i>Determination of water content Loss on drying, solvent distillation, Karl-Fischer method</i>		
5.		Xác định hàm lượng tro: tro toàn phần, tro sulfat, tro không tan trong acid hydrochloric <i>Determination of ash content: total ash, sulphated ash, hydrochloric acid insoluble ash</i>		
6.		Xác định khối lượng riêng, tỷ trọng <i>Determination of density, relative density</i>		
7.		Xác định pH <i>Determination of pH</i>	2 ~ 12	
8.		Xác định chỉ số khúc xạ <i>Determination of refractive Index</i>		
9.		Xác định điểm chảy <i>Determination of melting point</i>		
10.		Thử tinh khiết Phương pháp hóa học <i>Purity test Chemical method</i>		

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 486

TT	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp 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>
11.	<p align="center">Thuốc (nguyên liệu, thành phẩm) Medicines (materials and finished products)</p>	Định tính: Phương pháp hóa học, UV-VIS, IR, AAS, HPLC, GC <i>Indentification:</i> Chemical, UV-VIS, IR, AAS, TLC, HPLC with detector (UV-VIS, DAD, RF), GC with detector (MS, FID, ECD) method		Dược điển Việt Nam, dược điển nước ngoài, Các tiêu chuẩn cơ sở do Bộ Y tế cấp số đăng ký Vietnamese Pharmacopeia, Foreign pharmacopeia, in- house specifications licensed by MoH
12.		Định lượng: Phương pháp UV-Vis, IR, đo thể tích, đo điện thế, HPLC, GC <i>Assay:</i> UV-Vis, IR, Volumetric, Potentiometry, HPLC, GC method		
13.		Xác định tạp chất liên quan: Phương pháp TLC, HPLC, GC UV-Vis <i>Determination of related substances:</i> TLC, HPLC GC, UV-Vis method		
14.		Xác định chỉ số acid <i>Determination of acid value</i>		
15.		Xác định chỉ số Este <i>Determination of Ester value</i>		
16.		Xác định chỉ số Iod <i>Determination of Iodine value</i>		
17.		Xác định chỉ số Acetyl <i>Determination of acetyl value</i>		
18.		Xác định chỉ số Peroxyd <i>Determination of peroxyd value</i>		
19.		Xác định chỉ số xà phòng hóa <i>Determination of saponification value</i>		
20.		Xác định hàm lượng Ethanol <i>Determination of ethanol content</i>		
21.		Xác định hàm lượng Nitơ <i>Determination of of Nitrogen content</i>		

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 486

TT	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp 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>
22.	Thuốc (nguyên liệu, thành phẩm) <i>Medicines (materials and finished products)</i>	Thử nội độc tố vi khuẩn <i>Test for bacterial endotoxin</i>		Dược điển Việt Nam, dược điển nước ngoài, Các tiêu chuẩn cơ sở do Bộ Y tế cấp số đăng ký <i>Vietnamese Pharmacopeia, Foreign pharmacopeia, in-house specifications licensed by MoH</i>
23.		Xác định giới hạn kim loại nặng quy theo chì, xác định giới hạn arsenic bằng phương pháp hóa học <i>Determination of limit of heavy metal elements converted to lead, arsenic by chemical method</i>		
24.		Xác định hàm lượng Mg, Ca, Na, K Phương pháp F-AAS <i>Determination of Mg, Ca, Na, K content F-AAS method</i>	Mg: 2mg/g Ca: 5mg/g Na: 5mg/g K: 3mg/g	
25.		Xác định hàm lượng Pb, Cd Phương pháp GF-AAS <i>Determination of Pb, Cd content GF-AAS method</i>	Pb: 0,11 mg/kg Cd: 0,01 mg/kg	
26.		Xác định đồng đều đơn vị phân liều <i>Determination of uniformity of dosage units</i>		
27.	Thuốc (thành phẩm) <i>Medicines (finished products)</i>	Xác định độ đồng đều thể tích <i>Determination of uniformity of volume</i>		
28.		Xác định độ đồng đều khối lượng <i>Determination of uniformity of weight</i>		
29.		Xác định độ đồng đều hàm lượng <i>Determination of uniformity of content</i>		
30.		Xác định độ rã <i>Determination of disintegration</i>		
31.	Mỹ phẩm <i>Cosmetics</i>	Xác định hàm lượng Pb, Cd Phương pháp GF-AAS <i>Determination of Pb, Cd content GF-AAS method</i>	Pb: 0,24 mg/kg Cd: 0,14 mg/kg	TCVN 13646:2023 (ACM 005:2012)
32.		Xác định hàm lượng As, Hg Phương pháp HG-AAS <i>Determination of As, Hg content HG-AAS method</i>	As: 0,25 mg/kg Hg: 0,125 mg/kg	TCVN 13646:2023 (ACM 005:2012)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN*LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 486**

TT	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp 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>
33.	Mỹ phẩm <i>Cosmetics</i>	Xác định pH <i>Determination pH</i>	2 ~ 12	TQKT/HL/023 (2023)
34.	Dược liệu <i>Herbals</i>	Định tính: soi bột, vi phẫu <i>Identification: Powder, transverse section microscopic</i>		Dược điển Việt Nam, dược điển nước ngoài, Các tiêu chuẩn cơ sở do Bộ Y tế cấp số đăng ký <i>Vietnamese Pharmacopeia, Foreign pharmacopeia, in- house specifications licensed by MoH</i>
35.		Xác định tỷ lệ vụn nát <i>Determination of small size particles</i>		
36.		Xác định hàm lượng tinh dầu <i>Determination of essential oil content</i>		
37.		Xác định hàm lượng chất chiết được <i>Determination of extracted ingredients</i>		

Ghi chú/ Note:

ACM 00x...: Phương pháp hòa hợp ASEAN