



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

*(Kèm theo Quyết định số: 63.2022/QĐ-VPCNCL ngày 23 tháng 3 năm 2022 của Giám đốc Văn phòng Công nhận Chất lượng)*

Tên phòng thí nghiệm: **Trung tâm Kiểm nghiệm Thuốc, Mỹ phẩm, Thực phẩm Đắk Lắk**

Laboratory: **Đak Lak Quality Control Center for Drug, Cosmetic and Food,**

Cơ quan chủ quản: **Sở Y tế tỉnh Đắk Lắk**

Organization: **Đak Lak Department of Health**

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

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

Người quản lý/ Laboratory manager: **Trần Quốc Lộc**

Người có thẩm quyền ký/ Approved signatory:

TT	Họ và tên/ Name	Phạm vi được ký/ Scope
1.	<b>Trần Quốc Lộc</b>	Các phép thử được công nhận/ Accredited tests
2.	<b>Đặng Lê Hoài Linh</b>	Các phép thử được công nhận/ Accredited tests
3.	<b>Trần Thị Cẩm Vân</b>	Các phép thử Dược và Hóa được công nhận/ Accredited Pharmaceutical and Chemical tests
4.	<b>Lê Thị Ngọc Hà</b>	Các phép thử Dược được công nhận/ Accredited Pharmaceutical tests
5.	<b>Trần Thị Hội</b>	Các phép thử Sinh được công nhận/ Accredited Biological tests
6.	<b>Nguyễn Thị Thanh</b>	
7.	<b>Đỗ Thị Phú An</b>	Các phép thử Hóa được công nhận/ Accredited Chemical tests
8.	<b>Trương Quốc Đạt</b>	

Số hiệu/ Code: **VILAS 598**

Hiệu lực công nhận/ Period of Validation: **26/11/2024**

Địa chỉ/ Address: **75 Lê Duẩn, Tp. Buôn Ma Thuột, Đắk Lắk**

*75 Le Duan, Buon Ma Thuot City, Dak Lak*

Địa điểm/Location: **75 Lê Duẩn, Tp. Buôn Ma Thuột, Đắk Lắk**

*75 Le Duan, Buon Ma Thuot City, Dak Lak*

Điện thoại/ Tel: **02623.852.214**

Fax:

E-mail: **kiemnghiemdaklak@gmail.com**

Website:

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 598**

**Lĩnh vực thử nghiệm: Dược**

*Field of testing: Pharmaceutical*

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product tested</i></b>	<b>Tên phép thử cụ thể/ <i>The name of specific tests</i></b>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i></b>	<b>Phương pháp thử/ <i>Test method</i></b>
1.	<p align="center"><b>Thuốc (bao gồm nguyên liệu và thành phẩm) Drugs (including active ingredients, and drug dosage)</b></p>	Xác định độ trong và màu sắc dung dịch <i>Determination of clarity and colour of solution</i>		<p align="center">Dược điển Việt Nam (ĐDVN), dược điển các nước, các tiêu chuẩn sơ số (trong và ngoài nước) do Bộ Y tế cấp số đăng ký <i>Vietnamese pharmacopeia, other pharmacopeia, manufacturer's specification approved by MOH</i></p>
2.		Xác định chỉ số pH <i>Determination of pH values</i>	2 ~ 12	
3.		Xác định mất khối lượng do làm khô <i>Determination of Loss on drying</i>		
4.		Xác định khối lượng riêng và tỷ trọng <i>Determination of density and Relative density</i>		
5.		Xác định giới hạn cho phép về thể tích <i>Determination of Define limits on the volume</i>		
6.		Xác định điểm nóng chảy <i>Determination of melting point</i>		
7.		Xác định hàm lượng ethanol bằng picnomet <i>Determination of Ethanol content by picnometer</i>		
8.		Xác định độ đồng đều khối lượng <i>Determination of uniform mass</i>		
9.		Xác định độ rã viên nén và viên nang <i>Determination of disintegration</i>		
10.		Xác định độ hòa tan <i>Determination of dissolution</i>		
11.		Xác định tạp chất liên quan Phương pháp TLC, HPLC <i>Determination of relative substances HPLC, TLC method</i>		
12.		Định tính hoạt chất <u>chính</u> Phương pháp TLC, HPLC <i>Identification of main substance TLC, HPLC method</i>		

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 598**

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>
13.	<p align="center"><b>Thuốc (bao gồm nguyên liệu và thành phẩm) Drugs (including active ingredients, and drug dosage)</b></p>	Định tính hoạt chất <u>chính</u> Phương pháp Hóa học, UV-Vis <i>Identification of main substance Chemical reaction, UV- Vis method</i>		<p align="center">                         Dược điển Việt Nam (ĐDVN),                          dược điển các nước,                          các tiêu chuẩn sơ sở                          (trong và ngoài nước) do Bộ Y tế                          cấp số đăng ký  <i>Vietnamese pharmacopeia, other pharmacopeia, manufacturer's specification approved by MOH</i> </p>
14.		Định lượng hoạt chất <u>chính</u> Phương pháp UV-Vis, chuẩn độ điện thế, HPLC <i>Assay of main substance UV-Vis, potentiometric, HPLC method</i>		
15.		Định lượng hoạt chất <u>chính</u> Phương pháp chuẩn độ thể tích (chuẩn độ đo Iod, chuẩn độ Complexon, chuẩn độ acid-base) <i>Assay of main substance Volumetric titration method (measured iodine titration, Complexometric titration, acid-base titration)</i>		
16.		Xác định hàm lượng nước Phương pháp Karl Fischer <i>Determination of water content Karl Fischer method</i>		
17.		Xác định tỷ lệ vụn nát <i>Determination of small-size particle</i>		
18.	Xác định mất khối lượng do làm khô <i>Determination of Loss on drying</i>			
19.	<p align="center"><b>Dược liệu Herbal</b></p>	Định tính bằng kính hiển vi, sắc ký lớp mỏng, phản ứng hóa học <i>Identification by microscopy, TLC, and chemical reaction</i>		
20.	Xác định hàm lượng tro (tro toàn phần, tro không tan trong acid hydroclorid) <i>Determination of ash content (total ash, acid-insoluble ash in hydrochloride acid)</i>			

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN***LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 598**

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product tested</i></b>	<b>Tên phép thử cụ thể/ <i>The name of specific tests</i></b>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i></b>	<b>Phương pháp thử/ <i>Test method</i></b>
21.	<b>Dược liệu <i>Herbal</i></b>	Xác định các chất chiết trong dược liệu Phương pháp: chiết nóng, chiết lạnh <i>Determination of extracts in medicinal herbs</i> <i>Method: hot extraction, cool extraction</i>		Dược điển Việt Nam (ĐĐVN), dược điển các nước, các tiêu chuẩn sơ sở (trong và ngoài nước) do Bộ Y tế cấp số đăng ký <i>Vietnamese pharmacopeia, other pharmacopeia, manufacturer's specification approved by MOH</i>
22.		Xác định hàm lượng nước Phương pháp cất với dung môi <i>Determination of water content</i> <i>Distilled with solvent method</i>		

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 598**

**Lĩnh vực thử nghiệm: Hoá**

*Field of testing: Chemical*

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product tested</i></b>	<b>Tên phép thử cụ thể/ <i>The name of specific tests</i></b>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i></b>	<b>Phương pháp thử/ <i>Test method</i></b>
1.	<b>Rượu chưng cất <i>Distilled liquors</i></b>	Xác định độ cồn Phương pháp đo cồn kế <i>Determination of alcohol Alcoholmeter method</i>		TCVN 8008:2009
2.	<b>Nước sạch <i>Domestic water</i></b>	Xác định độ màu Phương pháp UV-Vis <i>Determination of color UV-Vis method</i>	4,8 mg/L	TCVN 6185:2015
3.		Xác định độ đục Phương pháp so màu <i>Determination of turbidity Colorimetric method</i>	0,1 FNU	TCVN 6184:2008
4.		Xác định hàm lượng Clo dư Phương pháp so màu <i>Determination of free chlorine content Colorimetric method</i>	0,3 mg/L	HD.02.69/KNĐL (2021)
5.		Xác định chỉ số pH <i>Determination of pH index</i>	2 ~ 12	TCVN 6492:2011
6.	<b>Nước sạch, nước dưới đất <i>Domestic water, Ground water</i></b>	Xác định hàm lượng Sắt Phương pháp UV-Vis <i>Determination of Iron content UV-Vis method</i>	0,1 mg/L	SMEWW 3500-Fe B:2017
7.		Xác định độ cứng tổng Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of total hardness Titration method</i>	8,0 mg/L	TCVN 6224:1996
8.	<b>Nước dưới đất <i>Ground water</i></b>	Xác định hàm lượng Amoni Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of total manganese content in water Titration method</i>	0,6 mg/L	TCVN 5988:1995

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 598**

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product tested</i></b>	<b>Tên phép thử cụ thể/ <i>The name of specific tests</i></b>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i></b>	<b>Phương pháp thử/ <i>Test method</i></b>
9.	<b>Nước sạch, nước dưới đất <i>Domestic water, Ground water</i></b>	Xác định hàm lượng Sulfate Phương pháp UV-VIS <i>Determination of Sulfate content UV-Vis method</i>	Nước sạch/ <i>domestic water:</i> 5,0 mg/L Nước dưới đất/ <i>Ground water:</i> 9,0 mg/L	SMEWW 4500- Sulfate E. 2017
10.		Xác định chỉ số Pecmanganat Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of Permanganate index Titration method</i>	0,9 mg/L	TCVN 6186:1996
11.	<b>Nước sạch, nước dưới đất, nước uống đóng chai <i>Domestic water, ground water, bottled drinking water</i></b>	Xác định hàm lượng Clorua Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of Chloride content Titration method</i>	5,0 mg/L	TCVN 6194:1996
12.		Xác định hàm lượng Nitrit Phương pháp UV-Vis <i>Determination of Nitrite content UV-Vis method</i>	0,05 mg/L	TCVN 6178:1996
13.		Xác định hàm lượng Nitrate Phương pháp UV-Vis <i>Determination of Nitrate content UV-Vis method</i>	0,2 mg/L	TCVN 6180:1996
14.		Xác định hàm lượng Florua Phương pháp UV-Vis <i>Determination of floride content UV-Vis method</i>	0,1 mg/L	SMEWW 4500-F D:2017
15.		Xác định hàm lượng Asen tổng Phương pháp quang phổ hấp thụ nguyên tử (kỹ thuật hydrua) <i>Determination of total Arsenic content Atomic absorption spectrometry method (hydride technique)</i>	0,5 µg/L	TCVN 6626:2000

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 598**

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product tested</i></b>	<b>Tên phép thử cụ thể/ <i>The name of specific tests</i></b>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i></b>	<b>Phương pháp thử/ <i>Test method</i></b>
16.	<b>Nước sạch, nước dưới đất, nước uống đóng chai <i>Domestic water, ground water, bottled drinking water</i></b>	Xác định hàm lượng Mangan tổng số Phương pháp UV-Vis <i>Determination of total manganese content in water UV-Vis method</i>	0,2 mg/L	SMEWW 3500-Mn B:2017
17.	<b>Cà phê bột <i>Roasted ground coffee</i></b>	Xác định tỷ lệ chất hòa tan trong nước, tính theo % khối lượng chất khô <i>Determination of percentage of water- soluble substances, Calculated as % by mass of dry matter in roasted ground coffee</i>		TCVN 5252:1990
18.	<b>Cà phê bột, cà phê rang <i>Roasted ground coffee, Roasted coffee</i></b>	Xác định hàm lượng tro tổng số, tro không tan trong Acid Hydroclorid (HCl), tính theo % khối lượng <i>Determination of total ash content, ash content insoluble in HCl, calculated as % by mass</i>		TCVN 5253:1990
19.	<b>Cà phê rang <i>Roasted coffee</i></b>	Xác định hạt tốt, hạt lỗi, mảnh vỡ, tạp chất, tính theo % khối lượng <i>Determination of Good bean, defective bean, fragment/broken piece, foreign matter, Calculated as % by mass</i>		TCVN 5250:2015
20.	<b>Cà phê bột <i>Roasted ground coffee</i></b>	Xác định Độ ẩm Phương pháp sấy <i>Determination of moisture content Oven-drying method</i>		TCVN 7035:2002
21.	<b>Cà phê rang <i>Roasted coffee</i></b>	Xác định Độ ẩm Phương pháp sấy <i>Determination of moisture content Oven-drying method</i>		HD.02.44/KNĐL (2021) (Ref: AOAC 920:91)
22.	<b>Cà phê bột <i>Roasted ground coffee</i></b>	Xác định hàm lượng Cafein Phương pháp HPLC <i>Determination of Caffeine content HPLC method</i>	0,7 %	TCVN 9723:2013

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 598**

**Lĩnh vực thử nghiệm: Sinh**

*Field of testing: Biological*

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product tested</i></b>	<b>Tên phép thử cụ thể/ <i>The name of specific tests</i></b>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i></b>	<b>Phương pháp thử/ <i>Test method</i></b>
1.	<b>Mỹ phẩm (dầu gội đầu, kem dưỡng da, thuốc nhuộm tóc, sữa rửa mặt, son môi) <i>Cosmetics (shampoo, nourishing cream, hair dye, face foam, lipstick)</i></b>	Định lượng tổng số vi sinh vật <i>Enumeration of total microorganisms</i>		ACM THA 06 ACM 006
2.		Phân lập <i>Pseudomonas aeruginosa</i> <i>Isolation of Pseudomonas aeruginosa</i>		ISO 22717:2015(E)
3.		Phân lập <i>Staphylococcus aureus</i> <i>Isolation of Staphylococcus aureus</i>		ISO 22718:2015(E)
4.		Phân lập <i>Candida albicans</i> <i>Isolation of Candida albicans</i>		ISO 18461:2015(E)
5.	<b>Kháng sinh (bao gồm nguyên liệu và thuốc kháng sinh) <i>Antibiotics (including active ingredients and antibiotics)</i></b>	Định lượng kháng sinh bằng phương pháp vi sinh vật (Erythromycin, Gentamicin, Neomycin, Nystatin, Spiramycin, Tobramycin) <i>Enumeration of Microbiological assay of antibiotics (Erythromycin, Gentamicin, Neomycin, Nystatin, Spiramycin, Tobramycin)</i>		Được điển Việt Nam (ĐĐVN), được điển các nước, các tiêu chuẩn cơ sở (trong và ngoài nước) do Bộ Y Tế cấp số đăng ký <i>Vietnamese pharmacopeia, other pharmacopeia, manufacturer's specifications approved by MOH</i>



**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 598**

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product tested</i></b>	<b>Tên phép thử cụ thể/ <i>The name of specific tests</i></b>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i></b>	<b>Phương pháp thử/ <i>Test method</i></b>
6.	<p align="center"><b>Thuốc (bao gồm nguyên liệu và thành phẩm) Drugs (including active ingredients, and drug dosage)</b></p>	<p>Thử giới hạn nhiễm khuẩn:                      - Định lượng tổng số vi khuẩn hiếu khí                      - Định lượng tổng số nấm men và nấm mốc                      - Định lượng Vi sinh vật gây bệnh: Vi khuẩn gram âm dung nạp mật, <i>Escherichia coli</i>, <i>Staphylococcus aureus</i>, <i>Pseudomonas aeruginosa</i>, <i>Salmonella</i>.                      Test for microbial contamination:                      - Enumeration of total aerobic bacterial count.                      - Enumeration of total yeasts and molds count                      - Enumeration of Pathogenic microorganisms: ofbile-tolerant gram negative bacteria, <i>Escherichia coli</i>, <i>Staphylococcus aureus</i>, <i>Pseudomonas aeruginosa</i>, <i>Salmonella</i></p>		<p align="center">Dược điển Việt Nam (ĐĐVN), dược điển các nước, các tiêu chuẩn cơ sở (trong và ngoài nước) do Bộ Y Tế cấp số đăng ký  <i>Vietnamese pharmacopeia, other pharmacopeia, manufacturer's specifications approved by MOH</i></p>

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 598**

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product tested</i></b>	<b>Tên phép thử cụ thể/ <i>The name of specific tests</i></b>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i></b>	<b>Phương pháp thử/ <i>Test method</i></b>
7.	<p align="center"><b>Thuốc</b> (thuốc tiêm truyền, thuốc tiêm, thuốc nhỏ mắt, dung dịch vô khuẩn), dụng cụ vô khuẩn, sản phẩm y tế (kim tiêm, băng, bông, gạc phẫu thuật,... được đóng gói kín dùng một lần) <b>Drugs</b> <i>(Injectable drugs, Injection, eyes drops, sterile solution), Sterile instruments, medical products (needles, bandages, cotton, surgical gauze, ... disposable sealed packaging)</i></p>	<p align="center">Thử vô khuẩn <i>Test for sterility</i></p>		<p align="center">Dược điển Việt Nam (ĐĐVN), dược điển các nước, các tiêu chuẩn cơ sở (trong và ngoài nước) do Bộ Y Tế cấp số đăng ký <i>Vietnamese pharmacopeia, other pharmacopeia, manufacturer's specifications approved by MOH</i></p>
8.	<p align="center"><b>Thực phẩm, thực phẩm bảo vệ sức khỏe</b> <b>Food, health supplement</b></p>	<p>Định lượng Staphylococci có phản ứng dương tính với coagulase (Staphylococcus aureus và các loài khác) Kỹ thuật sử dụng môi trường thạch Baird-parker <i>Enumeration of coagulase-positive Staphylococci (Staphylococcus aureus and other species)</i> <i>Technique using Baird-paker agar medium</i></p>	<p align="center">10 CFU/g 1 CFU/mL</p>	<p align="center">TCVN 4830-1:2005 (ISO 6888-1:1999)</p>

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 598**

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product tested</i></b>	<b>Tên phép thử cụ thể/ <i>The name of specific tests</i></b>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i></b>	<b>Phương pháp thử/ <i>Test method</i></b>
9.	<b>Thực phẩm, thực phẩm bảo vệ sức khỏe <i>Food, health supplement</i></b>	Định lượng <i>Escherichia coli</i> Kỹ thuật đếm khuẩn lạc ở 44 <sup>0</sup> C sử dụng 5-bromo-4-Clo-3-Indolyl β-D- Glucuronid <i>Enumeration of Escherichia coli Colony-count technique 44<sup>0</sup>C using 5- bromo-4-chloro-3-indolyl-β-D- glucuronide</i>	10 CFU/g 1 CFU/mL	TCVN 7924-2:2008 (ISO 16649-2:2001)
10.		Định lượng vi khuẩn Coliforms Kỹ thuật đếm khuẩn lạc <i>Enumeration of Coliforms bacteria Colony-count technique at</i>	10 CFU/g 1 CFU/mL	TCVN 6848:2007 (ISO 4832: 2007)
11.		Định lượng vi sinh vật Đếm khuẩn lạc ở 30 <sup>0</sup> C bằng kỹ thuật đếm khuẩn lạc <i>Enumeration of microorganisms Colony count at 30 degrees C by the pour plate technique</i>	10 CFU/g 1 CFU/mL	TCVN 4884-1:2015 (ISO 4833-1:2013)

**Chú thích/ Note:**

- HD.../KNĐ:... Phương pháp thử do PTN xây dựng/*Laboratory developed method*
- TCCS: Tiêu chuẩn cơ sở
- ISO: *International Organization for Standardization.*
- TCVN: Tiêu chuẩn Việt Nam / *Vietnam standard.*
- AOAC: *Association of Official Agricultural Chemists*
- ACM : Phương pháp hòa hợp Asean/*Asean Cosmetic Method*