



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

(Kèm theo quyết định số: /QĐ - VPCNCL ngày tháng 07 năm 2024  
của Giám đốc Văn phòng Công nhận Chất lượng)

Tên phòng thí nghiệm: **Trung tâm Kiểm nghiệm Thuốc, Mỹ phẩm, Thực phẩm tỉnh Quảng Ngãi**

Laboratory: **Quang Ngai Centre for Drug, Cosmetic and Food quality control**

Cơ quan chủ quản: **Sở Y tế tỉnh Quảng Ngãi**

Organization: **Quang Ngai Department of Health**

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

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

Người quản lý: **Đào Hữu Mô**

Laboratory manager:

Số hiệu/ Code: **VILAS 624**

Hiệu lực công nhận/ Period of Validation: **Kể từ ngày /07/2024 đến ngày /07/2029**

Địa chỉ/ Address:

**19 Nguyễn Chánh, TP. Quảng Ngãi, Tỉnh Quảng Ngãi**

**19 Nguyen Chanh Street, Quang Ngai City, Quang Ngai Province**

Địa điểm/Location:

**978B Quang Trung, TP. Quảng Ngãi, Tỉnh Quảng Ngãi**

**978B Quang Trung Street, Quang Ngai City, Quang Ngai Province**

Điện thoại/ Tel: **0255 382 2829**

Fax:

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

Website:

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 624**

**Lĩnh vực thử nghiệm: Dược**

*Field of testing: Pharmaceutical*

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử</b> <i>Materials or product tested</i>	<b>Tên phép thử cụ thể</b> <i>The name of specific tests</i>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo</b> <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	<b>Phương pháp thử</b> <i>Test method</i>
1.	<b>Thuốc thành phẩm</b> <i>Medicines finished products</i>	Cảm quan (tính chất, mô tả, hình thức) <i>Appearance (Characters, description, form)</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.		Định tính hoạt chất chính Phương pháp: hóa học, quang phổ hấp thụ tử ngoại và khả kiến, sắc ký lỏng hiệu năng cao, quang phổ hồng ngoại. <i>Identification of active pharmaceutical ingredient</i> <i>Chemical reactions, UV-Vis, HPLC, IR method</i>		
3.		Định lượng các hoạt chất chính Phương pháp: chuẩn độ (điện thế, Complexon, thể tích), quang phổ hấp thụ tử ngoại và khả kiến, sắc ký lỏng hiệu năng cao. <i>Assay of active pharmaceutical ingredient</i> <i>Titration (Potentiometry, complexometric, volumetric), UV-Vis, HPLC method</i>		
4.		Xác định tạp chất liên quan Phương pháp TLC, HPLC, UV-Vis <i>Determination of related substances</i> <i>TLC, HPLC GC, UV-Vis method</i>		
5.		Giới hạn cho phép về thể tích của thuốc lỏng <i>Test for extractable volume of liquid dosage forms</i>		
6.		Thử độ đồng đều khối lượng <i>Test for uniformity of mass</i>		
7.		Thử độ đồng đều của đơn vị phân liều <i>Test for uniformity of dosage units</i>		
8.		Thử độ đồng đều hàm lượng <i>Test for uniformify of content</i>		
9.		Thử độ tan rã <i>Disintegration test</i>		
10.		Thử độ hòa tan của dạng thuốc rắn phân liều <i>Dissolution test for solid dosage forms</i>		

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 624**

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>
11.	<b>Thuốc thành phẩm</b> <i>Medicines finished products</i>	Xác định độ trong và màu sắc của dung dịch <i>Clarity and Colour of solution</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>
12.		Xác định pH <i>Determination of pH value</i>		
13.		Định lượng nước bằng thuốc thử Karl Fischer <i>Determination of water with Karl Fischer reagent</i>		
14.		Xác định mất khối lượng do làm khô <i>Determination of loss on drying</i>		
15.		Xác định khối lượng riêng, tỷ trọng <i>Determination of density, relative density</i>		
16.		Xác định độ đồng nhất <i>Determination of homogeneity</i>		
17.		Độ mịn <i>Fineness</i>		
18.		Định lượng kháng sinh bằng phương pháp vi sinh (Spiramycin, Gentamycin sulfate, Neomycin sulfate) <i>Microbial assay of antibiotics: (Spiramycin, Gentamycin sulfate, Neomycin sulfate)</i>		
19.		Thử giới hạn nhiễm khuẩn Tổng số vi sinh vật hiếu khí; tổng số nấm men, nấm mốc; <i>Pseudomonas aeruginosa</i> ; <i>Staphylococcus aureus</i> ; <i>E. coli</i> ; <i>Salmonella</i> spp. <i>Microbial Limit Test</i> <i>Assay of total aerobic bacterial count, total number of yeasts and molds, Pseudomonas aeruginosa; Staphylococcus aureus; E. coli; Salmonella spp.</i>		
20.	<b>Dược liệu</b> <i>Herbal</i>	Xác định hàm lượng nước Phương pháp cất với dung môi <i>Determination of water</i> <i>Distillation with solvent method</i>		
21.		Xác định hàm lượng tro (Tro toàn phần, tro không tan trong acid) <i>Determination of Ash (Total Ash, Acidinsoluble Ash)</i>		

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 624**

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử</b> <i>Materials or product tested</i>	<b>Tên phép thử cụ thể</b> <i>The name of specific tests</i>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo</b> <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	<b>Phương pháp thử</b> <i>Test method</i>
22.	<b>Dược liệu</b> <i>Herbal</i>	Xác định tạp chất trong dược liệu <i>Determination of impurities in herbals</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 tỷ lệ vụn nát trong dược liệu <i>Determine the rate of crumbling in herbals</i>		
24.		Xác định hàm lượng tinh dầu trong dược liệu <i>Determination of Essences in Herbal materials conten</i>		
25.		Định tính dược liệu và các chế phẩm bằng kính hiển vi <i>Microscopic examination for Herbal drugs and Herbal medicinal products</i>		
26.		Định lượng hoạt chất chính trong dược liệu Phương pháp HPLC <i>Determination of Active ingredients from Herbals HPLC method</i>		
27.		Xác định hàm lượng chất chiết được <i>Determination of extracted ingredients content</i>		

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 624**

**Lĩnh vực thử nghiệm: Hóa**

*Field of testing: Chemical*

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử</b> <i>Materials or product tested</i>	<b>Tên phép thử cụ thể</b> <i>The name of specific tests</i>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo</b> <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	<b>Phương pháp thử</b> <i>Test method</i>
1.	<b>Mỹ phẩm</b> <i>Cosmetics</i>	Xác định hàm lượng chất bảo quản nhóm 4 - hydroxybenzoat (paraben) Phương pháp HPLC-PDA <i>Determination of groups of 4-hydroxybenzoate preservatives</i> <i>HPLC -PDA method</i>	Methyl paraben: 0,001% Ethyl paraben: 0,001% Propyl paraben: 0,00167% Butyl paraben : 0,002%	ACM INO 04, RNo: 02, 2005
2.		Xác định hàm lượng sorbat và Salicylat Phương pháp HPLC -PDA <i>Determination of sorbate and Salicylate content</i> <i>HPLC-PDA method</i>	Sorbat: 0,017mg/g salicylat = 0,05 mg/g	MP/SOP/11 : 2022
3.		Xác định hàm lượng chì (Pb) Phương pháp GF-AAS <i>Determination of lead (Pb) content</i> <i>AAS method</i>	5µg/g	ACM 005, RNo: 3, 2013
4.	<b>Thực phẩm</b> <i>Food</i>	Xác định hàm lượng benzoat và sorbat Phương pháp HPLC-PDA <i>Determination of benzoate and sorbate content.</i> <i>HPLC – PDA method</i>	Benzoat: Lỏng/Liquid: 12 mg/L Rắn/Solid: 24 mg/kg Sorbat: Lỏng/Liquid: 5 mg/L Rắn/Solid: 10 mg/kg	MP/SOP/18 : 2022 (Ref. TCVN 8102 : 2009)
5.	<b>Nước sạch, nước uống đóng chai</b>	Xác định hàm lượng chì (Pb), cadimi Phương pháp GF-AAS <i>Determination of Lead and Cadmium content</i> <i>GF-AAS method.</i>	Pb: 7µg/g Cd: 1µg/g	ISO 15586 : 2003 (E)
6.	<b>Domestic water, Bottled water</b>	Xác định độ cứng tổng Phương pháp chuẩn độ EDTA) <i>Determination of Total Hardness</i> <i>EDTA titration method</i>	25 mg/L	TCVN 6224 : 1996

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN***LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 624**

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử</b> <i>Materials or product tested</i>	<b>Tên phép thử cụ thể</b> <i>The name of specific tests</i>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo</b> <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	<b>Phương pháp thử</b> <i>Test method</i>
7.	<b>Nước sạch, nước uống đóng chai</b> <i>Domestic water, Bottled water</i>	Xác định hàm lượng Clorua Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of chlorua content. Titration method</i>	6 mg/L	TCVN 6194 : 1996
8.		Xác định hàm lượng mangan Phương pháp trắc quang dùng fomaldoxim <i>Determination of manganese - Formaldoxime spectrometric method</i>	0,04 mg/L	TCVN 6002 : 1995
9.		Xác định pH <i>Delermination of pH value</i>	2 ~ 12	TCVN 6492:2011

Chú thích/ Note:

- TCVN: Tiêu chuẩn Việt Nam
- ISO: *International Organization for Standardization*
- ACM: Asean Cosmetic Method
- MP/SOP/18 : 2022...: phương pháp do phòng thí nghiệm xây dựng/ *Laboratory developed method*

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 624**

**Lĩnh vực: 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>Nước uống đóng chai, nước khoáng thiên nhiên, nước sạch, nước đá dùng liền <i>Bottled drinking water, natural mineral water, domestic water, edible ice</i></b>	Phát hiện và đếm <i>Pseudomonas aeruginosa</i> Phương pháp màng lọc <i>Detection and enumeration of Pseudomonas aeruginosa Membrane filtration method</i>		TCVN 8881:2011 (ISO 16266:2006)
2.		Phát hiện và đếm <i>Escherichia coli</i> và vi khuẩn Coliform Phương pháp màng lọc. <i>Detection and enumeration of Escherichia coli and Coliform bacteria Membrane filtration method</i>		TCVN 6187-1: 2019 (ISO 9308-1:2014)
3.		Phát hiện và đếm khuẩn đường ruột Phương pháp màng lọc <i>Detection and enumeration of intestinal enterococci Membrane filtration method</i>		TCVN 6189-2: 2009 (ISO 7899-2: 2000)

Chú thích/ Note:

- TCVN: Tiêu chuẩn Việt Nam
- ISO: *International Organization for Standardization*

Trường hợp Trung tâm Kiểm nghiệm Thuốc, Mỹ phẩm, Thực phẩm tỉnh Quảng Ngãi cung cấp dịch vụ thử nghiệm chất lượng sản phẩm, hàng hoá thì Trung tâm Kiểm nghiệm Thuốc, Mỹ phẩm, Thực phẩm tỉnh Quảng Ngãi 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 Quang Ngai Centre for Drug, Cosmetic and Food quality control 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.*

