



DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN
LIST OF ACCREDITED TESTS

*(Kèm theo Quyết định số: 2023/QĐ-VPCNCL ngày 07 tháng 11 năm 2023
của Giám đốc Văn phòng Công nhận Chất lượng)*

Tên phòng thí nghiệm: **Trung tâm Kiểm nghiệm tỉnh Hà Giang**
Laboratory: Quality Control Center of Ha Giang Province

Cơ quan chủ quản: **Sở Y tế tỉnh Hà Giang**
Organization: Ha Giang Department of Health

Lĩnh vực thử nghiệm: **Dược, Hóa, Sinh**
Field of testing: Pharmaceutical, Chemical, Biological

Người quản lý: **Nguyễn Đức Thuận**
Laboratory manager: Nguyen Duc Thuan

Người có thẩm quyền ký/ *Approved signatory:*

TT	Họ và tên/ Name	Phạm vi được ký/ Scope
1.	Nguyễn Đức Thuận	Các phép thử được công nhận/ Accredited tests
2.	Hoàng Hồng Điệp	
3.	Kim Bích Nguyệt	

Số hiệu/ *Code:* **VILAS 1014**

Hiệu lực công nhận kể từ ngày 07/11/2023 đến ngày 06/11/2026

Địa chỉ/ *Address:* **Tổ 10, phường Nguyễn Trãi, thành phố Hà Giang, tỉnh Hà Giang**
Group 10, Nguyen Trai ward, Ha Giang city, Ha Giang province

Địa điểm/ *Location:* **Tổ 10, phường Nguyễn Trãi, thành phố Hà Giang, tỉnh Hà Giang**
Group 10, Nguyen Trai ward, Ha Giang city, Ha Giang province

Điện thoại/ *Tel:* **+84 2193 866 713** Fax: **+84 2193862 473**

E-mail: **ttkiemnghiem@ytehagiang.org.vn** Website:

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1014

Lĩnh vực thử nghiệm: Dược

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 method</i>
1.	Thuốc (thành phẩm) <i>Drugs (drug dosage)</i>	Xác định độ đồng đều khối lượng <i>Determination of Uniformity of Weight</i>		Dược điển Việt Nam (ĐĐVN), dược điển các nước, các tiêu chuẩn sơ sở do Bộ Y tế cấp số đăng ký <i>Vietnamese pharmacopeia, other pharmacopeia, manufacturer's specification approved by MOH</i>
2.		Xác định độ hoà tan của viên nén và viên nang <i>Determination of solubility of tablets and capsules</i>		
3.		Xác định độ đồng đều thể tích <i>Determination of uniformity volume</i>		
4.	Thuốc (bao gồm nguyên liệu và thành phẩm) <i>Drugs (including active ingredients, and drug dosage)</i>	Mô tả, tính chất <i>Description, characteristics</i>		
5.		Xác định độ ẩm Phương pháp sấy, cất dung môi <i>Determination of moisture Loss on drying, solvent distilling method</i>		
6.		Xác định chỉ số pH <i>Determination of pH value</i>		
7.		Xác định độ mịn, cỡ bột <i>Determination of fineness, size powder</i>		
8.		Xác định độ đồng đều hàm lượng <i>Determination of content uniformity</i>		
9.		Xác định tạp chất liên quan Phương pháp sắc ký lớp mỏng (TLC), UV-Vis <i>Determination of Related Substances UV-VIS, TLC method</i>		
10.		Định tính hoạt chất chính Phương pháp UV-Vis, phản ứng hoá học, sắc ký lớp mỏng. <i>Identification of main substance UV-Vis, reaction chemical, Thin-layer chromatography, microscope method</i>		
11.		Định lượng hoạt chất chính Phương pháp chuẩn độ thể tích, UV-Vis, đo thể tích, đo điện thế <i>Assay of main substance Potentiometry, volume titration, volumetric, UV-Vis method</i>		

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN*LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 1014**

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>
12.	Dược liệu <i>Herbal</i>	Xác định tạp chất lẫn <i>Determination of impurities</i>		
13.		Xác định độ ẩm Phương pháp sấy <i>Determination of moisture Loss on drying method</i>		
14.		Xác định tỷ lệ vụn nát của dược liệu <i>Determination of fragmentation in herbal materials</i>		
15.		Định tính hoạt chất chính Phương pháp hóa học, phổ UV-Vis, sắc ký lớp mỏng, soi bột dược liệu, <i>Identification of main substance Reaction chemical, UV-VIS, TLC, microscopy method</i>		
16.		Định lượng hoạt chất chính Phương pháp UV-Vis <i>Assay of main substance UV-Vis method</i>		

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1014

Lĩnh vực thử nghiệm: Hoá

Field of testing: Chemical

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
1.	Rượu, thực phẩm bảo vệ sức khỏe dạng lỏng Alcohol, health supplements (liquid form)	Xác định tỷ trọng Phương pháp Picnomet <i>Determination of relative density Picnomet method</i>		KNHG/QT-54.04 (2018) <i>(Ref: Dược điển Việt nam V/Vietnamese pharmacopoeia V)</i>
2.	Thực phẩm bảo vệ sức khỏe Health supplement	Cảm quan màu sắc, độ trong của dung dịch Phương pháp quan sát <i>Determination of clarity and color of solution Observation method</i>		KNHG/QT- 54.01 (2018) <i>(Ref: Dược điển Việt nam V/Vietnamese pharmacopoeia V)</i>
3.		Xác định pH <i>Determination of pH</i>		KNHG/QT-54.06 (2018) <i>(Ref: Dược điển Việt nam V/Vietnamese pharmacopoeia V)</i>
4.		Xác định hàm lượng tro không tan trong acid hydrochloric Phương pháp cân <i>Determination of hydrochloric acid insoluble ash Weigh method</i>		KNHG/QT-54.08 (2018) <i>(Ref: Dược điển Việt nam V/Vietnamese pharmacopoeia V)</i>
5.		Độ đồng đều khối lượng Phương pháp cân <i>Uniformity of weight Weigh method</i>		KNHG/QT-54.03 (2018) <i>(Ref: Dược điển Việt nam V/Vietnamese pharmacopoeia V)</i>
6.		Độ đồng đều thể tích Phương pháp đong thể tích <i>Uniformity of volume Measure of volume method</i>		KNHG/QT-54.02 (2018) <i>(Ref: Dược điển Việt nam V/Vietnamese pharmacopoeia V)</i>
7.		Đồ uống có cồn Alcohol beverage	Xác định hàm lượng Ethanol Phương pháp Picnomet <i>Determination of Ethanol content Picnomet method</i>	

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1014

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
8.	Nước khoáng thiên nhiên và nước uống đóng chai <i>Natural mineral water and bottled drinking water</i>	Xác định hàm lượng Fe, Mg, Mn, Zn Phương pháp quang phổ hấp thụ nguyên tử ngọn lửa (F-AAS) <i>Determination of Fe, Mg, Mn, Zn content F-AAS method</i>	Fe: 0,6 mg/L Mn: 0,39 mg/L Mg: 0,64 mg/L Zn: 0,53 mg/L	KNHG/QT-54.14 (2018)
9.	Nước sạch <i>Domestic water</i>	Mô tả định tính độ màu Phương pháp quan sát <i>Description of clarity and color of water Observation method</i>		TCVN 6185:2015
10.		Xác định tổng Canxi và Magie Phương pháp chuẩn độ EDTA <i>Determination of the sum of calcium and magnesium EDTA titrimetric method</i>	5 mg/L	TCVN 6224:1996
11.		Xác định hàm lượng Fe, Na, Mn, Zn Phương pháp F-AAS <i>Determination of Fe, Na, Mn, Zn content F-AAS method</i>	Fe: 0,02 mg/L Na: 1,0 mg/L Mn: 0,01 mg/L Zn: 1,0 mg/L	SMEWW 3111B:2017
12.		Xác định hàm lượng Clo tự do Phương pháp so màu sử dụng N,N-dietyl-1,4-phenylenediamine <i>Determination of free chlorine content Colorimetric method using N,N-dietyl-1,4-phenylenediamine</i>	0,03 mg/L	TCVN 6225-2:2021
13.	Chè Tea	Xác định hao hụt khối lượng ở 103 ⁰ C Phương pháp khối lượng <i>Determination of loss in mass at 103⁰C Gravimetric method</i>		TCVN 5613:2007
14.		Xác định tro tổng số Phương pháp khối lượng <i>Determination of total ash Gravimetric method</i>		TCVN 5611:2007

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1014

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
15.	Chè Tea	Xác định hàm lượng chất chiết trong nước Phương pháp khối lượng <i>Determination of solute content Gravimetric method</i>		TCVN 5610:2007
16.		Xác định hàm lượng polyphenol tổng số Phương pháp đo màu <i>Determination of total polyphenols Colorimetric method</i>		TCVN 9745-1:2013
17.		Xác định hàm lượng tannin Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of tannin content Titration method</i>	1,96 g/kg	KNHG/QT/54.19 (2020)
18.	Mật ong Honey	Xác định tỷ trọng Phương pháp Picnomet <i>Determination of relative density Picnomet method</i>		KNHG/QT-54.04 (Ref: Dược điển Việt nam/ Vietnamese pharmacopoeia)
19.		Định lượng FRAP (ferric-reducing antioxidant power) Phương pháp đo quang phổ tử ngoại khả kiến <i>The FRAP (ferric-reducing antioxidant power) assay Spectrotometric method</i>	3,33 mg/kg	KNHG/QT/54.20 (2020)
20.	Mỹ phẩm Cosmetic	Cảm quan Phương pháp quan sát <i>Determination - Observation method</i>		KNHG/QT- 54.01 (2018) (Ref: Dược điển Việt nam V/Vietnamese pharmacopoeia V)
21.		Xác định độ đồng đều thể tích <i>Determination of uniformity of Volume</i>		KNHG/QT-54.02 (2018) (Ref: Dược điển Việt nam V/Vietnamese pharmacopoeia V)
22.		Xác định độ đồng đều khối lượng <i>Determination of uniformity of weight</i>		KNHG/QT-54.03 (2018) (Ref: Dược điển Việt nam V/Vietnamese pharmacopoeia V)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1014

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 method</i>
1.		Định lượng vi sinh vật trên đĩa thạch Kỹ thuật đếm khuẩn lạc ở 30 ⁰ C <i>Enumeration of microorganisms Colony count technique at 30⁰C</i>	10 CFU/g 1 CFU/mL	TCVN 4884-1:2015
2	Thực phẩm bảo vệ sức khỏe, thịt và sản phẩm thịt <i>Health supplements, meat and meat products</i>	Định lượng <i>Escherichia coli</i> dương tính β-Glucuronidase Kỹ thuật đếm khuẩn lạc ở 44 ⁰ C sử dụng 5-bromo-4-clo-3-indolyl β-D-Glucuronide <i>Enumeration of beta-glucuronidasepositive Escherichia coli Colony-count technique at 44⁰C using 5-bromo-4-chloro-3-indolyl beta-D-glucuronide</i>	10 CFU/g 1 CFU/mL	TCVN 7924-2:2008
3	Thuốc (bao gồm nguyên liệu và thành phẩm) <i>Drugs (including active ingredients, and drug dosage)</i>	Định lượng tổng số vi khuẩn hiếu khí bằng kỹ thuật đổ đĩa <i>Enumeration of total microorganisms by the pour plate technique</i>	10 CFU/g 1 CFU/ mL	Dược điển Việt Nam (ĐDVN), dược điển các nước, các tiêu chuẩn sơ sở do Bộ Y tế cấp số đăng ký <i>Vietnamese pharmacopeia, other pharmacopeia, manufacturer's specification approved by MOH</i>

Chú thích/ Note:

- KNHG/QT...: Phương pháp thử do PTN xây dựng/*Laboratory developed method*
- ISO: *International Organization for Standardization.*
- TCVN: Tiêu chuẩn Việt Nam / *Vietnamese standard.*

