



DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

(Kèm theo quyết định số: /QĐ-VPCNCL ngày tháng 12 năm 2023
của giám đốc Văn phòng Công nhận Chất lượng)

Tên phòng thí nghiệm: **Trung tâm kiểm nghiệm thuốc, mỹ phẩm, thực phẩm tỉnh Lạng Sơn**

Laboratory: **Drugs, cosmetic and food control center of Lang Son province**

Cơ quan chủ quản: **Sở Y Tế tỉnh Lạng Sơn**

Organization: **Lang Son province Department of Health**

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

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

Người phụ trách/ Representative: **Đinh Thị Hòa**

Người có thẩm quyền ký/ Approved signatory :

TT	Họ và tên/ Name	Phạm vi được ký/ Scope
1.	Đinh Thị Hòa	Các phép thử được công nhận/ Accredited tests
2.	Triệu Thị Hương	
3.	Hoàng Văn Đức	
4.	Hà Thanh Tùng	
5.	Nguyễn Tiến Quân	
6.	Phạm Thị Bích Hồng	
7.	Lê Thị Lan	

Số hiệu/ Code: **VILAS 791**

Hiệu lực công nhận/ period of validation: Kể từ ngày /12/ 2023 đến ngày /12/2026

Địa chỉ / Address: **122 đường Nguyễn Du, phường Đông Kinh, TP. Lạng Sơn, tỉnh Lạng Sơn**

Địa điểm / Location: **122 đường Nguyễn Du, phường Đông Kinh, TP. Lạng Sơn, tỉnh Lạng Sơn**

Điện thoại/ Tel: **0205 3871 701**

Fax: **0205 3871 701**

E-mail: **langson.idqc@gmail.com**

Website:

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 791

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.	Mỹ phẩm <i>Cosmetics</i>	Xác định cảm quan <i>Determination of appearance</i>		KNLS/PP.72.52 (2023)
2.		Xác định độ đồng nhất <i>Determination of consistency.</i>		KNLS/PP.72.53 (2023)
3.		Xác định pH <i>Determination of pH</i>	2 ~ 12	KNLS/PP.72.54 (2023)
4.		Xác định độ đồng đều khối lượng <i>Determination of uniformity of weight</i>		KNLS/PP.72.55 (2023)
5.		Xác định độ đồng đều thể tích <i>Determination of uniformity of volume</i>		KNLS/PP.72.56 (2023)
6.		Xác định giới hạn kim loại nặng tính theo Chì Phương pháp hóa học <i>Determination of limit of heavy metal elements converted to Lead Chemical method</i>	10 mg/kg	KNLS/PP.72.50 (2023)
7.		Xác định giới hạn kim loại nặng tính theo Arsen Phương pháp hóa học <i>Determination of limit of heavy metal elements converted to Arsenic Chemical method</i>	1 mg/kg	KNLS/PP.72.51 (2023)
8.	Thực phẩm bảo vệ sức khỏe <i>Health supplements</i>	Cảm quan (tính chất, mô tả, hình thức) <i>Appearance (characters, description, form)</i>		KNLS/PP.72.21 (2020)
9.		Xác định độ đồng đều khối lượng <i>Determination of uniformity of weight</i>		KNLS/PP.72.22 (2020)
10.		Xác định độ ẩm Phương pháp sấy <i>Determination of moisture Drying method</i>		KNLS/PP.72.23 (2020)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 791

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.	Thực phẩm bảo vệ sức khỏe <i>Health supplements</i>	Xác định hàm lượng tro tổng <i>Determination of total ash content</i>		KNLS/PP.72.24 (2020)
12.		Xác định hàm lượng tro sulfat <i>Determination of sulfated ash</i>		KNLS/PP.72.25 (2020)
13.		Xác định độ rã <i>Determination of disintegration</i>		KNLS/PP.72.27 (2020)
14.		Xác định hàm lượng Vitamin C Phương pháp chuẩn độ thể tích <i>Determination of Vitamine C content Volumetric titration method</i>	10 mg/g	KNLS/PP.72.28 (2020)
15.		Xác định hàm lượng Rutin Phương pháp UV-Vis <i>Determination of Rutin content UV-Vis method</i>	10 mg/g	KNLS/PP.72.29 (2020)
16.		Xác định hàm lượng Vitamin B1 Phương pháp HPLC-DAD/UV-Vis <i>Determination of Vitamine B1 content HPLC-DAD/UV-Vis method</i>	10 mg/g	KNLS/PP.72.30 (2020)
17.		Xác định hàm lượng Vitamin B6 Phương pháp HPLC- DAD/UV-Vis <i>Determination of vitamine B6 content HPLC- DAD/UV-Vis method</i>	0,04 mg/g	KNLS/PP.72.31 (2022)
18.		Xác định hàm lượng Mg Phương pháp chuẩn độ thể tích <i>Determination of Mg content Volumetric titration method</i>	70 mg/g	KNLS/PP.72.32 (2020)
19.	Nước sạch <i>Domestic water</i>	Xác định hàm lượng Clorua Phương pháp chuẩn độ Bạc Nitrat với chỉ thị Cromat (Phương pháp MO) <i>Determination of chloride Silver nitrate titration method with chromate indicator (Mohr's method)</i>	5 mg/L	TCVN 6194:1996

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN*LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 791**

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>
20.	Nước sạch <i>Domestic water</i>	Xác định hàm lượng tổng Canxi và magie Phương pháp chuẩn độ EDTA <i>Determination of the sum of calcium and magnesium</i> <i>EDTA titrimetric method</i>	5 mg/L	TCVN 6224:1996
21.		Xác định hàm lượng Nitrit Phương pháp UV-Vis <i>Determination of Nitrit content</i> <i>UV-Vis method</i>	0,005 mg/L	KNLS/PP.72.49 (2022)
22.		Xác định hàm lượng: Cu, Pb, Mn, Cd, As Phương pháp ICP-OES <i>Determination of Cu, Pb, Mn, Cd, As content</i> <i>ICP-OES method</i>	Cu: 0,003 mg/L Cd: 0,002 mg/L Pb: 0,003 mg/L Mn: 0,003 mg/L As: 0,006 mg/L	TCVN 6665:2011 (ISO 11885:2007)

Ghi chú/ Note:KNLS/PP ...: Phương pháp thử do PTN xây dựng /*Laboratory developed method*

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 791

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.	Mỹ phẩm (dạng kem) <i>Cosmetics (cream)</i>	Phát hiện <i>Candida albicans</i> <i>Detection Candida albicans</i>	Dạng kem/ Cream: eLOD ₅₀ : 0,7 CFU/0,1g	ISO 18416:2015
2.		Định lượng tổng số vi sinh vật hiếu khí <i>Enumeration of total aerobic microbial</i>		ACM 006:2013
3.	Thuốc (nguyên liệu, thành phẩm) <i>Medicines (materials and finished products)</i>	Xác định hoạt lực thuốc kháng sinh bằng phương pháp thử vi sinh vật: Erythromycine, Gentamycine, Kanamycine, Spiramycine, Streptomycine, Tobramycine <i>Biological assay of antibiotics: Erythromycine, Gentamycine, Kanamycine, Spiramycine, Streptomycine, Tobramycine</i>		Dược điển Việt Nam Phụ lục 13.9 <i>Vietnamese Pharma_ copeia Annex 13.9</i>
4.		Xác định giới hạn nhiễm khuẩn: tổng số vi khuẩn hiếu khí, tổng số nấm mốc, nấm men. <i>Determination of microbial contamination: total microorganisms, total yeasts and moulds</i>		
5.	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 ⁰ C <i>Enumeration of microorganisms Colony count technique at 30⁰C</i>		TCVN 4884-1:2015
6.		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 Colony count technique in products with water activity less than or equal to 0.95</i>		TCVN 8275-2:2010

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN*LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 791**

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>
7.	Nước uống đóng chai, nước sạch, nước đá <i>Bottled drinking water, domestic water, ice water</i>	Định lượng Coliforms Phương pháp lọc màng <i>Enumeration of Coliforms Membrane filtration method</i>		TCVN 6187-1:2019
8.		Định lượng <i>Escherichia coli</i> Phương pháp lọc màng <i>Enumeration of Escherichia coli Membrane filtration method</i>		TCVN 6187-1:2019

Ghi chú/ Note:ACM 00x...: Phương pháp hòa hợp ASEAN/ *ASEAN harmonized cosmetic regulatory scheme method*

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 791

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) Medicines (materials and finished products)	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.		Xác định độ hòa tan <i>Determination of dissolution</i>		
3.		Xác định pH <i>Determination pH</i>	2 ~ 12	
4.		Xác định khối lượng riêng, tỷ trọng <i>Determination of density, relative density</i>		
5.		Xác định mất khối lượng do làm khô Phương pháp sấy <i>Determination of water content Drying method</i>		
6.		Xác định góc quay cực <i>Determination of Optical Rotation</i>		
7.		Xác định tạp chất liên quan: Phương pháp HPLC-DAD/UV-Vis <i>Determination of related substances: HPLC-DAD/UV-Vis method</i>		
8.		Định tính: Phương pháp hóa học, UV-Vis, TLC, HPLC-DAD/UV-Vis, IR <i>Identification: Chemical, UV-Vis, TLC, HPLC-DAD/UV-Vis, IR method</i>		
9.		Định lượng: Phương pháp đo thể tích, UV-Vis, HPLC-DAD/UV-Vis, chuẩn độ Complexon, chuẩn độ đo điện thế <i>Assay: Volumetry, UV-Vis, HPLC-DAD/UV-Vis, Complexometric titration, Potentiometric titration method</i>		

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 791

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>
10.	Thuốc (thành phẩm) <i>Medicines (finished products)</i>	Xác định đồng đều đơn vị phân liều <i>Determination of uniformity of dosage units</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>
11.		Xác định độ đồng đều khối lượng <i>Determination of uniformity of weight</i>		
12.		Xác định độ đồng đều hàm lượng <i>Determination of uniformity of content</i>		
13.		Xác định độ đồng đều thể tích <i>Determination of uniformity of volume</i>		
14.		Xác định độ rã <i>Determination of disintegration</i>		
15.	Dược liệu <i>Herbals</i>	Cảm quan (tính chất, mô tả, hình thức) <i>Appearance (characters, description, form)</i>		
16.		Định tính: soi bột, vi phẫu <i>Identification: Powder, transverse section microscopic</i>		
17.		Xác định độ đồng đều khối lượng <i>Determination of uniformity of weight</i>		
18.		Xác định tỷ lệ vụn nát <i>Determination of small size particles</i>		
19.		Xác định tạp chất <i>Determination of related substance</i>		
20.		Xác định hàm lượng chất chiết được <i>Determination of extracted ingredients</i>		
21.		Xác định hàm lượng tro: tro toàn phần, tro tan trong nước, tro không tan trong acid hydrochloric <i>Determination of ash content: total ash, watersoluble ash, hydrochloric acid insoluble ash</i>		
22.		Xác định hàm lượng nước Phương pháp cất với dung môi <i>Determination of water content Loss on drying, solvent distillation method</i>		

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 791

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>
23.	Dược liệu Herbals	Xác định độ mịn, cỡ bột <i>Determination of fineness, size powder</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>
24.		Xác định chỉ số ôi khét (không bị ôi) <i>Determination of rottenness</i>		
25.		Định tính: Phương pháp hóa học, UV-Vis, TLC, HPLC-DAD/UV-Vis <i>Identification: Chemical, UV-Vis, TLC, HPLC-DAD /UV-Vis method</i>		
26.		Định lượng: Phương pháp UV-Vis, HPLC-DAD /UV-Vis <i>Assay: UV-Vis, HPLC- DAD/UV-Vis method</i>		
27.		Xác định hàm lượng tinh dầu <i>Determination of essential oil content</i>		
28.		Xác định giới hạn kim loại nặng tính theo Chì Phương pháp hóa học <i>Determination of limit of heavy metal elements converted to Lead Chemical method</i>	POD: 10 mg/kg	

Ghi chú/ Note:

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

