



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**

Laboratory: **Drug - Cosmetic - Food quality control center**

Cơ quan chủ quản: **Sở Y tế tỉnh Phú Yên**

Organization: **Phu Yen General of Health**

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

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

Người quản lý: **Nguyễn Hữu Khai**

Laboratory manager: **Nguyen Huu Khai**

Người có thẩm quyền ký/ Approved signatory:

TT	Họ và tên/ Name	Phạm vi được ký/ Scope
1.	Nguyễn Hữu Khai	Các phép thử được công nhận/ Accredited tests
2.	Nguyễn Thanh Phong	Các phép thử được công nhận/ Accredited tests
3.	Trần Thế Hảo	Các phép thử được công nhận/ Accredited tests
4.	Tạ Thúy Vân	Các phép thử được công nhận/ Accredited tests
5.	Nguyễn Thành Duy	Các phép thử hóa được công nhận/ Accredited chemical tests
6.	Lê Nguyễn Thị Trúc Linh	Các phép thử sinh được công nhận/ Accredited biological tests

Số hiệu/ Code: **VILAS 717**

Hiệu lực công nhận/ Period of Validation: Từ ngày / /2023 đến ngày / /2026

Địa chỉ/ Address: **103 Nguyễn Văn Linh, P. Phú Lâm, TP.Tuy Hòa, tỉnh Phú Yên**

103 Nguyen Van Linh, Phu Lam ward, Tuy Hoa city, Phu Yen province

Địa điểm/Location: **103 Nguyễn Văn Linh, P. Phú Lâm, TP.Tuy Hòa, tỉnh Phú Yên**

103 Nguyen Van Linh, Phu Lam ward, Tuy Hoa city, Phu Yen province

Điện thoại/ Tel: **0257.2240551**

Fax:

E-mail: **ttkntmptp.syt@phuyen.gov.vn**

Website:

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 717

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.	Dược liệu <i>Herbal</i>	Cảm quan (tính chất, mô tả, hình thức) <i>Appearance (characters, description, form)</i>		Dược điển Việt Nam (ĐĐVN), 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 tỷ lệ vụn nát của dược liệu <i>Determination of small size partical in Herbal Medicines</i>		
3.		Xác định các chất chiết được trong dược liệu <i>Determination of extractives in herbal drugs</i>		
4.		Xác định mất khối lượng do làm khô (độ ẩm) <i>Determination of Loss on Drying</i>		
5.		Định tính các dược liệu Phương pháp hóa học, UV - Vis, sắc ký lớp mỏng, phương pháp vi học/soi bột dược liệu <i>Identification of main substance Chemical reaction, UV-Vis, TLC, Microscopic method</i>		
6.		Định lượng các hoạt chất Phương pháp chuẩn độ thể tích, UV - Vis <i>Assay of main substance UV-Vis, Volumetric titration method</i>		
7.		Xác định tro toàn phần <i>Determination of total ash</i>		
8.		Xác định tro không tan trong acid <i>Determination of acid insoluble ash</i>		
9.		Thuốc (Thành phẩm) <i>Drugs (Drug dosage)</i>	Xác định độ đồng đều thể tích <i>Determination of uniformity of Volume</i>	
10.	Xác định độ đồng đều khối lượng <i>Determination of uniformity of weight</i>			
11.	Xác định độ rã <i>Determination of disintergration test</i>			
12.	Xác định độ hòa tan <i>Determination of dissolution</i>			

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 717

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
13.	Thuốc (bao gồm nguyên liệu và thành phẩm) Drugs (including active ingredients, and drug dosage)	Cảm quan (tính chất, mô tả, hình thức) <i>Appearance (characters, description, form)</i>		Dược điển Việt Nam (ĐĐVN), 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>
14.		Xác định độ lãg cặn <i>Determination of dry residue</i>		
15.		Xác định khối lượng riêng và tỷ trọng <i>Determination of Weight per Milliliter, Density, Relative Density</i>		
16.		Xác định độ trong và màu sắc dung dịch <i>Determination of clarity and colour of solution</i>		
17.		Xác định độ đồng nhất <i>Determination of Homogeneity</i>		
18.		Xác định chỉ số pH <i>Determination of pH value</i>		
19.		Xác định hàm lượng Ethanol <i>Determination of Ethanol</i>		
20.		Xác định mất khối lượng do làm khô (độ ẩm) <i>Determination of Loss on Drying</i>		
21.		Định tính hoạt chất chính Phương pháp HPLC, UV-Vis, phản ứng hoá học, Sắc ký lớp mỏng, kính hiển vi (Soi bột) <i>Identification of main substance HPLC, UV-Vis, chemical reaction, Thin-layer chromatography, microscope method</i>		
22.		Định lượng các hoạt chất chính Phương pháp chuẩn độ thể tích, UV-Vis, chuẩn độ điện thế <i>Assay of main substance Volumetric titration, UV-Vis, potential titration method</i>		
23.	Xác định nhiệt độ nóng chảy <i>Determination of melting</i>			

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 717

Lĩnh vực thử nghiệm: Hoá

Field of testing: Chemical

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.	Thực phẩm bảo vệ sức khỏe (dạng lỏng) <i>Health supplement (liquid dietary)</i>	Xác định giới hạn cho phép về thể tích <i>Determination of define limits on the volume</i>		PPNB HD.02.03.TP:2022
2.		Xác định tỷ trọng <i>Determination of density</i>		PPNB HD.02.05.TP:2022
3.	Thực phẩm bảo vệ sức khỏe (dạng viên rắn) <i>Health Supplement (Solid pellets)</i>	Xác định khối lượng viên <i>Determination of weight</i>		PPNB HD.02.02/TP:2022
4.		Xác định độ ẩm Phương pháp sấy <i>Determination of moisture content Drying method</i>		PPNB HD.02.08.TP:2022
5.	Thực phẩm bảo vệ sức khỏe <i>Health Supplement</i>	Cảm quan (tính chất, mô tả, hình thức) <i>Appearance (characters, description, form)</i>		PPNB HD.02.01.TP:2022
6.	Thực phẩm bảo vệ sức khỏe (dạng viên rắn) <i>Health Supplement (Solid pellets)</i>	Xác định độ rã <i>Determination of disintegration</i>		PPNB HD.02.06.TP:2022
7.		Xác định tro toàn phần <i>Determination of total ashes</i>		PPNB HD.02.07.TP:2022
8.		Xác định tro không tan trong acid <i>Determination of acid insoluble ashes</i>		PPNB HD.02.07.TP:2022
9.	Bột nghệ, thực phẩm bảo vệ sức khỏe <i>Turmeric powder, Health Supplement</i>	Xác định hàm lượng Curcuminoid tổng số bằng Phương pháp UV-Vis <i>Determination of total Curcuminoids content UV-Vis method</i>	0,054 %	TCVN 11296:2015
10.	Nước sạch <i>Domestic water</i>	Xác định Tổng chất rắn hòa tan ở 180°C (TDS) Phương pháp sấy <i>Total dissolved solids dried at 180°C Drying method</i>	15,0 mg/L	SMEWW 2540C:2023

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 717

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.	Nước sạch <i>Domestic water</i>	Xác định Chỉ số Permanganat Phương pháp chuẩn độ thể tích <i>Determination of Permanganate index Titration method</i>	0,5 mg/L	TCVN 6186:1996
12.		Xác định độ cứng tổng Phương pháp complexon <i>Determination of the total hardness Complexon method</i>	13 mg/L	TCVN 6224:1996
13.	Nước sạch, nước uống đóng chai <i>Domestic water, bottled drinking water</i>	Xác định pH <i>Determination of pH</i>	2 ~ 12	TCVN 6492:2011
14.		Xác định hàm lượng clorua. Phương pháp chuẩn độ Bạc nitrat với chỉ thị Cromat (phương pháp MO) <i>Determination of Chloride. Silver nitrat titration with chromate indicator (Morh's method)</i>	5,0 mg/L	TCVN 6194:1996
15.		Xác định hàm lượng Nitrat Phương pháp trắc phổ hấp thụ phân tử <i>Determination of Nitrat content UV-Vis method</i>	0,1 mg/L	TCVN 6180:1996
16.		Xác định hàm lượng Nitrit Phương pháp trắc phổ hấp thụ phân tử <i>Determination of Nitrit content Molecular absorption spectrometric method</i>	0,02 mg/L	TCVN 6178:1996
17.	Nước mắm <i>Fish sauce</i>	Xác định hàm lượng Nito tổng số và protein thô Phương pháp Kjeldahl <i>Determination of total Nitrogen and Proteincontent Kjeldahl method</i>	1,61 g/L	TCVN 3705:1990

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 717

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
18.	Nước mắt Fish sauce	Xác định hàm lượng Nitơ amoniac Phương pháp Kjeldahl <i>Determination of Nitrogen amoniac content Kjeldahl method</i>	0,27 g/L	TCVN 3706:1990
19.		Xác định hàm lượng Nitơ amin amoniac Phương pháp Kjeldahl <i>Determination of Nitrogen amine ammonia ccontent Kjeldahl method</i>	1,16 g/L	TCVN 3707:1990
20.		Xác định hàm lượng Natriclorua Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of sodium chloride content Titration method</i>	3,97 %	TCVN 3701:2009
21.	Mỹ phẩm Cosmetics	Cảm quan (tính chất, mô tả, hình thức) <i>Appearance (characters, description, form)</i>		PPNB HD.02.01.MP:2022
22.		Xác định pH <i>Determination of pH value</i>		PPNB HD.02.04.MP:2022
23.	Mỹ phẩm dạng lỏng Cosmetics solution	Xác định giới hạn thể tích <i>Determination of volume</i>		PPNB HD.02.03.MP:2022
24.	Mỹ phẩm (dạng rắn) Cosmetics (solid)	Xác định độ đồng đều khối lượng <i>Determination of uniformity of weight</i>		PPNB HD.02.02.MP:2022
25.	Nước mắt Fish sauce	Cảm quan (màu sắc, độ trong, tạp chất) <i>Appearance (color, clarity, impurities)</i>		PPNB HD.02.01.NM.TP: 2022
26.		Xác định chỉ số pH <i>Determination of pH value</i>		PPNB HD.02.04.NM/TP: 2022

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN*LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 717**

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>
27.	Nước sạch <i>Domestic water</i>	Xác định hàm lượng Sunphat Phương pháp UV-Vis <i>Determination of sulphate content UV-Vis method</i>	1,37 mg/L	PPNB HD.02.25.TP:2022
28.		Xác định hàm lượng Sắt tổng (Fe) Phương pháp UV-Vis <i>Determination of total Iron (Fe) content UV-Vis method</i>	0,12 mg/L	TCVN 6177:1996
29.		Xác định Độ đục <i>Determination of Turbidity</i>	(0 ~ 1.100) NTU	PPNB HD.02.26.TP:2022

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 717

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.	Thuốc (bao gồm nguyên liệu và thành phẩm) <i>Drugs (including active ingredients, and drug dosage)</i>	Định lượng kháng sinh bằng phương pháp vi sinh vật (Erythromycin, Gentamicin, Neomycin, Nystatin, Spiramycin, Tobramycin) <i>Enumeration of Microbiological assay of antibiotics (Erythromycin, Erythromycin stearate, Spiramycin, Tobramycin)</i>	(0,2 ~ 500) IU/mL	Dược điển Việt Nam V, Các tiêu chuẩn cơ sở do Bộ Y tế cấp số đăng ký <i>Vietnamese Pharmacopeia V/in-housespecifications licensed by MoH</i>
		Định lượng tổng số vi khuẩn hiếu khí <i>Enumeration of Total microorganisms</i>	10 CFU/g 1 CFU/mL	
		Định lượng Tổng số nấm mốc, nấm men <i>Enumeration of total yeasts and moulds</i>	10 CFU/g 1 CFU/mL	
		Phát hiện <i>Staphylococcus aureus</i> <i>Detection of Staphylococcus aureus</i>	Phát hiện/ <i>Detection/g (mL)</i>	
		Phát hiện <i>Pseudomonas aeruginosa</i> <i>Detection of Pseudomonas aeruginosa</i>	Phát hiện/ <i>Detection/g (mL)</i>	
		Phát hiện <i>Salmonella spp.</i> <i>Detection of Salmonella spp.</i>	Phát hiện/ <i>Detection/10g (mL)</i>	
		Phát hiện <i>Escherichia coli</i> <i>Detection of Escherichia coli</i>	Phát hiện/ <i>Detection/g (mL)</i>	
	Định lượng <i>Enterobacteriaceae</i> <i>Enumeration of Enterobacteriaceae</i>	1 CFU/g/mL		
2.	Thuốc (thuốc nhỏ mắt, nhỏ mũi) <i>Medicines (eye drops, nose drops)</i>	Thử vô khuẩn <i>Test for sterility</i>		
3.	Thực phẩm bảo vệ sức khỏe (dạng lỏng, dạng rắn, dạng bột) <i>Health supplement (Liquid, solid, powder dietary)</i>	Định lượng nấm men và nấm mốc Phương pháp màng khô có thể hoàn nước (Phương Pháp Petrifilm™) <i>Enumeration of yeast and mold Dry rehydratable film method (Petrifilm™ method)</i>	10 CFU/g 1 CFU/mL	TCVN 7852:2008

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 717

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
4.	Thực phẩm bảo vệ sức khỏe (dạng lỏng, dạng rắn, dạng bột) Health supplement (Liquid, solid, powder dietary)	Định lượng tổng vi sinh vật hiếu khí Phương pháp sử dụng đĩa đếm petrifilm™ <i>Enumeration of aerobic plate count Petrifilm™ count plate method</i>	10 CFU/g 1 CFU/mL	TCVN 9977:2013
5.		Định lượng Coliform và <i>Escherichia Coli</i> Phương pháp sử dụng đĩa đếm petrifilm <i>Enumeration of Coliforms and Escherichia coli Petrifilm count plate</i>	10 CFU/g 1 CFU/mL	TCVN 9975:2013
6.		Định lượng <i>Enterobacteriaceae</i> Phương pháp sử dụng đĩa đếm petrifilm <i>Enumeration of Enterobacteriaceae Petrifilm count plate method</i>	10 CFU/g 1 CFU/mL	TCVN 9980:2013
7.		Phát hiện <i>Salmonella</i> spp. Phương pháp sử dụng đĩa đếm petrifilm <i>Detection of Salmonella spp. Petrifilm count plate method</i>	5 CFU/25 g	AOAC Official Method 2014.01
8.		Định lượng nhanh <i>Staphylococcus aureus</i> Phương pháp sử dụng đĩa đếm petrifilm™3M™ <i>Enumeration of Staphylococcus aureus Method using 3M™ Petrifilm™ staph express count plate</i>	10 CFU/g 1 CFU/mL	TCVN 12656:2019 (AOAC Official Method 2003.11)
9.		Định lượng vi sinh vật Đếm khuẩn lạc ở 30 độ C bằng kỹ thuật đổ đĩa <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
10.		Định lượng Coliforms Kỹ thuật đếm khuẩn lạc <i>Enumeration of Coliforms Colony-count technique</i>	10 CFU/g 1 CFU/mL	TCVN 6848:2007 (ISO 4832:2007)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 717

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
11.	Thực phẩm bảo vệ sức khỏe (Dạng lỏng, dạng rắn, dạng bột) Health supplement (Liquid, solid, powder dietary)	Định lượng nấm men và nấm mốc Kỹ thuật đếm khuẩn lạc trong các sản phẩm có hoạt độ nước $\leq 0,95$ <i>Enumeration of yeasts and moulds Colony count technique in products with water activity $\leq 0,95$</i>	10 CFU/g 1 CFU/ mL	TCVN 8275-2:2010 (ISO 21527-2:2008)
12.	Nước khoáng thiên nhiên, nước tinh khiết, nước uống đóng chai Mineral water, pure water, bottled drinking water	Định lượng <i>Escherichia coli</i> và vi khuẩn Coliform Phương pháp lọc màng áp dụng cho nước có số lượng vi khuẩn thấp <i>Enumeration of Escherichia coli and Coliform bacteria Membrane filtration method for waters with low bacterial background flora</i>	1 CFU/250ml	TCVN 6187-1:2019
13.		Định lượng <i>Pseudomonas aeruginosa</i> Phương pháp màng lọc <i>Enumeration of Pseudomonas aeruginosa Membrane filtration method</i>	1 CFU/250mL	TCVN 8881:2011

Chú thích/ Note:

- PPNB.HD... Phương pháp thử do PTN xây dựng/*Laboratory developed method*
- ISO: *International Organization for Standardization.*
- TCVN: Tiêu chuẩn Việt Nam /*Vietnam standard.*
- AOAC: *Association of Official Agricultural Chemists*

