



**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

*(Kèm theo quyết định số: / QĐ - VPCNCL ngày tháng 10 năm 2023  
của giám đốc Văn phòng Công nhận Chất lượng)*

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

Laboratory: **Drug, cosmetic and food control center of Quang Binh province**

Cơ quan chủ quản: **Sở Y tế Quảng Bình**

Organization: **Quang Binh Department of Health**

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

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

Người phụ trách/ Representative: **Trương Thị Thanh Nhân**

Người có thẩm quyền ký/ Approved signatory :

TT	Họ và tên/ Name	Phạm vi được ký/ Scope
1.	<b>Trương Thị Thanh Nhân</b>	Các phép thử được công nhận/ Accredited tests
2.	<b>Phạm Ngọc Thanh</b>	
3.	<b>Nguyễn Thị Thùy Nguyên</b>	

Số hiệu/ Code: **VILAS 1016**

Hiệu lực công nhận/ period of validation: **Hiệu lực 3 năm kể từ ngày ký.**

Địa chỉ / Address: **Đường Trần Quang Khải, thành phố Đồng Hới, tỉnh Quảng Bình**

Địa điểm / Location: **Đường Trần Quang Khải, thành phố Đồng Hới, tỉnh Quảng Bình**

Điện thoại/ Tel: **0232 3822 039**

Fax: **0232 3845 866**

E-mail: **kiemnghiem.quangbinh@gmail.com**

Website: **https://kiemnghiem.quangbinh.gov.vn**

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 1016**

**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.	<b>Bánh</b> <i>Cake</i>	Xác định hàm lượng chất béo trong bánh. Phương pháp trọng lượng <i>Determination of the fat content</i> <i>Weight method</i>	1 %	TTKN/TQKT/TP.01 (2019)
2.	<b>Nước mắm, sản phẩm thủy sản</b> <i>Fish sauce, Seafood products</i>	Xác định hàm lượng nitơ tổng Phương pháp chuẩn độ thể tích <i>Determination of total nitrogen content</i> <i>Volumetric titration method</i>	0,2 g/L	TCVN 3705:1990
3.	<b>Nước sạch, nước uống đóng chai, nước khoáng thiên nhiên, nước đá thực phẩm</b> <i>Domestic; Bottled drinking water, natural mineral water, ice water</i>	Xác định hàm lượng Nitrat Phương pháp quang phổ hấp thụ phân tử <i>Determination of nitrate content</i> <i>Molecular absorption spectrum method</i>	0,2 mg/L	TCVN 6180:1996
4.		Xác định hàm lượng Nitrit Phương pháp quang phổ hấp thụ phân tử <i>Determination of nitrite content</i> <i>Molecular absorption spectrum method</i>	0,02 mg/L	TCVN 6178:1996
5.		Xác định hàm lượng Chì Phương pháp quang phổ hấp thụ nguyên tử bằng lò Graphite <i>Determination of Lead content</i> <i>Atomic absorption spectrum by Graphite furnace method</i>	5 µg/L	TTKN/TQKT/TP.10 (2019)
6.		Xác định hàm lượng Cadmium Phương pháp quang phổ hấp thụ nguyên tử bằng lò Graphite <i>Determination of Cadmium content</i> <i>Atomic absorption spectrum by Graphite furnace method</i>	0,5 µg/L	TTKN/TQKT/TP.11 (2019)

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 1016**

TT	<b>Tên sản phẩm, vật liệu thử</b> <i>Materials or products tested</i>	<b>Tên phương pháp 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 methods</i>
7.	<b>Nước sạch, nước uống đóng chai, nước khoáng thiên nhiên, nước đá thực phẩm</b> <i>Domestic; Bottled drinking water, natural mineral water, ice water</i>	Xác định hàm lượng Arsen Phương pháp quang phổ hấp thụ nguyên tử bằng lò Graphite <i>Determination of arsenic content Atomic absorption spectrum by Graphite furnace method</i>	10 µg/L	TTKN/TQKT/TP.12 (2019)
8.		Xác định hàm lượng Mangan Phương pháp quang phổ hấp thụ nguyên tử bằng ngọn lửa <i>Determination of manganese content Atomic absorption spectrum by flame method</i>	0,2 mg/L	TTKN/TQKT/TP.07 (2019)
9.		Xác định hàm lượng Đồng Phương pháp quang phổ hấp thụ nguyên tử bằng ngọn lửa <i>Determination of copper content Atomic absorption spectrum by flame method</i>	0,2 mg/L	TTKN/TQKT/TP.06 (2019)
10.		Xác định hàm lượng Sắt Phương pháp quang phổ hấp thụ nguyên tử bằng ngọn lửa <i>Determination of Iron content Atomic absorption spectrum by flame method</i>	0,5 mg/L	TTKN/TQKT/TP.08 (2019)
11.		Xác định pH <i>Determination of pH</i>	2 ~ 12	TCVN6492:2011
12.		Xác định hàm lượng 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
13.		Xác định hàm lượng Clo tự do Phương pháp UV-vis <i>Determination of free Chlorine content UV-vis method</i>	0,1 mg/L	TTKN/TQKT/TP.27 (2023)

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 1016**

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>
14.	<b>Nước sạch, nước uống đóng chai, nước khoáng thiên nhiên, nước đá thực phẩm</b> <i>Domestic; Bottled drinking water, natural mineral water, ice water</i>	Xác định hàm lượng tổng chất rắn hòa tan <i>Determination of total dissolved solids content</i>	2 mg/L	TTKN/TQKT/TP.29 (2023)
15.	<b>Thực phẩm bảo vệ sức khỏe (viên nén, viên nang, siro)</b> <i>Health supplement (tablets, capsules, siro)</i>	Cảm quan: (Tính chất, mô tả; hình thức...) <i>Appearance: (Characters, description; form...)</i>		TTKN/TQKT/TP.30 (2023)
16.		Xác định độ đồng đều khối lượng, thể tích Phương pháp trọng lượng <i>Determine the volume uniformity, volume</i> <i>Weight method</i>		TTKN/TQKT/TP.21 (2019)
17.		Xác định độ ẩm Phương pháp sấy <i>Determination of moisture</i> <i>Drying method</i>		TTKN/TQKT/TP.22 (2019)
18.		Xác định độ rã <i>Determine the resolution</i>		TTKN/TQKT/TP.23 (2019)
19.		Xác định hàm lượng tro toàn phần <i>Determination of total ash content</i>		TTKN/TQKT/TP.24 (2019)
20.		Xác định hàm lượng Vitamin C Phương pháp HPLC <i>Determination of Vitamin C content</i> <i>HPLC method</i>	80 mg/kg	TTKN/TQKT/TP.13 (2020)
21.		Xác định hàm lượng Vitamin B <sub>1</sub> Phương pháp HPLC <i>Determination of Vitamin B<sub>1</sub> content</i> <i>HPLC method</i>	10 mg/kg	TTKN/TQKT/TP.14 (2020)

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 1016**

TT	<b>Tên sản phẩm, vật liệu thử</b> <i>Materials or products tested</i>	<b>Tên phương pháp 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 methods</i>
22.	<b>Thực phẩm bảo vệ sức khỏe (viên nén, viên nang, siro)</b> <b>Health supplement (tablets, capsules, siro)</b>	Xác định hàm lượng Vitamin B <sub>6</sub> Phương pháp HPLC <i>Determination of Vitamin B<sub>6</sub> content</i> <i>HPLC method</i>	10 mg/kg	TTKN/TQKT/TP.15 (2020)
23.	<b>Bánh, nước giải khát</b> <b>Cake, beverage</b>	Xác định hàm lượng chất bảo quản: Benzoate, Sorbate. Phương pháp HPLC <i>Determination of preservative: Benzoate, Sorbate content</i> <i>HPLC method</i>	Bánh / <i>Cake</i> Benzoate: 3 mg/g Sorbate: 0,3 mg/g <hr/> Nước giải khát / <i>beverage</i> Benzoate: 10 mg/L Sorbate: 3 mg/L	TTKN/TQKT/TP.30 (2023)

Ghi chú/ *Note:*

TTKN/TQKT/TP.xx: Phương pháp thử do PTN xây dựng /*Laboratory developed method*

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 1016**

**Lĩnh vực thử nghiệm: Sinh**

*Field of testing: Biological*

TT	<b>Tên sản phẩm, vật liệu thử</b> <i>Materials or products tested</i>	<b>Tên phương pháp 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 methods</i>
1.	<b>Thuốc (nguyên liệu và các dạng thành phẩm)</b> <i>Medicines (materials, and finished products)</i>	Định lượng kháng sinh bằng phương pháp vi sinh: (Spiramycin, Tobramycin, Erythromycin Succinat, Erythromycin Stearat, Neomycin sulfat, Doxycyclin hydroclorid, Gentamycin sulfat) <i>Microbial assay of antibiotics: (Spiramycin, Tobramycin, Erythromycin Succinat, Erythromycin Stearat, Neomycin sulfat, Doxycyclin hydroclorid, Gentamycin sulfat)</i>		Dược điển Việt Nam V <i>Pharmacopoeia Vietnamica Edito V</i>
2.		Thử giới hạn nhiễm khuẩn (Vi khuẩn hiếu khí, nấm mốc, nấm men, <i>Staphylococcus aureus</i> , <i>Pseudomonas aeruginosa</i> , <i>Salmonella spp</i> , <i>Escherichia coli</i> , <i>Enterobacteriaceae</i> ) <i>Test for microbial contamination (aerobic bacteria, fungi, yeast, Staphylococcus aureus, Pseudomonas aeruginosa, Salmonella spp, Escherichia coli, Enterobacteriaceae)</i>		
3.	<b>Nước sạch, nước uống đóng chai, nước khoáng thiên nhiên, nước đá thực phẩm</b> <i>Domestic, bottled drinking water, natural mineral water, ice water</i>	Định lượng <i>Escherichia coli</i> và vi khuẩn Coliform Phương pháp lọc màng <i>Enumeration of Escherichia coli and coliform bacteria Membrane filtration method</i>	1 CFU/100mL 1 CFU/250mL	TCVN 6187-1:2019 (ISO 9303-1:2014)

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 1016**

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>
4.	<b>Nước sạch, nước uống đóng chai, nước khoáng thiên nhiên, nước đá thực phẩm</b> <i>Domestic, bottled drinking water, natural mineral water, ice water</i>	Định lượng vi khuẩn đường ruột Phương pháp lọc màng <i>Enumeration of intestinal enterococci</i> <i>Membrane filtration method</i>	1 CFU/250mL	TCVN 6189-2:2009 (ISO 7899:2:2000)
5.		Định lượng <i>Pseudomonas aeruginosa</i> Phương pháp lọc màng <i>Enumeration of Pseudomonas aeruginosa</i> <i>Membrane filtration method</i>	1 CFU/250mL	TCVN 8881:2011 (ISO 16266:2006)
6.	<b>Thực phẩm bảo vệ sức khỏe (viên nén, viên nang, siro)</b> <i>Health supplement (tablets, capsules, siro)</i>	Định lượng <i>Escherichia coli</i> dương tính $\beta$ -glucuronidase – Kỹ thuật đếm khuẩn lạc ở 44°C sử dụng 5-bromo-4-chloro-3-indolyl $\beta$ -D-glucuronide <i>Enumeration of <math>\beta</math>-glucuronidase-positive Escherichia coli</i> <i>Colony-count technique at 44 °C using 5-bromo-4-chloro-3-indolyl <math>\beta</math>-D-glucuronide</i>	1 CFU/mL	TCVN 7924-2:2008 (ISO 16649-2:2001)
7.		Định lượng Staphylococci có phản ứng dương tính với coagulase ( <i>Staphylococcus aureus</i> và các loài khác) trên đĩa thạch 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-Parker agar medium.</i>	1 CFU/mL	TCVN 4830-1:2005 (ISO 6888-1:1999, Amd 1:2003)

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 1016**

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>
8.	<p><b>Thực phẩm bảo vệ sức khỏe (viên nén, viên nang, siro)</b> <i>Health supplement (tablets, capsules, siro)</i></p>	Định lượng Coliform Kỹ thuật đếm khuẩn lạc. <i>Enumeration of coliforms</i> <i>Colony-count technique</i>	10 CFU/g 1 CFU/mL	TCVN 6848:2007 (ISO 4832:2007)
9.		Phát hiện <i>Salmonella</i> spp. <i>Detection of Salmonella spp.</i>	eLOD <sub>50</sub> : 4 CFU/25g (25mL)	TCVN 10780-1:2017 (ISO 6579-1:2017)
10.		Định lượng tổng số nấm men, nấm mốc Kỹ thuật đếm khuẩn lạc trong các sản phẩm có hoạt độ nước nhỏ hơn hoặc bằng 0,95 <i>Enumeration of yeasts and moulds</i> <i>Colony count technique in products with water activity less than or equal to 0,95.</i>	10 CFU/g 1 CFU/mL	TCVN 8275-2:2010 (ISO 21527-2:2008)
11.		Định lượng vi sinh vật trên đĩa thạch Kỹ thuật đếm khuẩn lạc ở 30°C <i>Enumeration of microorganisms</i> <i>Colony count technique at 30°C</i>	10 CFU/g 1 CFU/mL	TCVN 4884-1:2015 (ISO 4833-1:2013)
12.	<p><b>Thực phẩm</b> <i>Foods</i></p>	Định lượng vi sinh vật trên đĩa thạch Kỹ thuật đếm khuẩn lạc ở 30°C <i>Enumeration of microorganisms</i> <i>Colony count technique at 30°C</i>	10 CFU/g 1 CFU/mL	TCVN 4884-1:2015 (ISO 4833-1:2013)
		Định lượng vi sinh vật trên đĩa thạch Kỹ thuật cấy bề mặt ở 30°C <i>Enumeration of microorganisms</i> <i>Colony count at 30°C by the surface plating technique</i>	10 CFU/g 1 CFU/mL	TCVN 4884-2:2015 (ISO 4833-2:2013)



**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 1016**

TT	<b>Tên sản phẩm, vật liệu thử</b> <i>Materials or products tested</i>	<b>Tên phương pháp 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 methods</i>
13.	<b>Thực phẩm</b> <i>Foods</i>	Định lượng tổng số nấm men và nấm mốc Kỹ thuật đếm khuẩn lạc trong các sản phẩm có hoạt độ nước lớn hơn 0,95 <i>Enumeration of yeasts and moulds</i> <i>Colony count technique in products with water activity greater than 0.95</i>	10 CFU/g 1 CFU/mL	TCVN 8275-1:2010 (ISO 21527-1:2008)
14.		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</i> <i>Colony count technique in products with water activity less than or equal to 0.95</i>	10 CFU/g 1 CFU/mL	TCVN 8275-2:2010 (ISO 21527-2:2008)
15.		Định lượng tổng Coliforms Kỹ thuật đếm khuẩn lạc <i>Enumeration of total Coliforms</i> <i>Colony count technique</i>	10 CFU/g 1 CFU/mL	TCVN 6848:2007 (ISO 4832:2007)
16.		Định lượng Coliforms Kỹ thuật đếm số có xác suất lớn nhất (MPN) <i>Enumeration of Coliforms</i> <i>Most probable number technique (MPN)</i>	0 MPN/g (mL)	TCVN 4882:2007 (ISO 4831:2006)
17.		Định lượng <i>Escherichia coli</i> giả định Kỹ thuật đếm số có xác suất lớn nhất <i>Enumeration of presumptive Escherichia coli</i> <i>Most probable number technique</i>	0 MPN/g (mL)	TCVN 6846:2007 (ISO 7251:2005)

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 1016**

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>
18.	<b>Thực phẩm</b> <i>Foods</i>	Định lượng <i>Escherichia coli</i> dương tính $\beta$ -glucuronidaza. Kỹ thuật đếm khuẩn lạc ở 44 <sup>0</sup> C sử dụng 5-Bromo-4-Clo-3-Indolyl B-D-Glucuronid <i>Enumeration of <math>\beta</math>-glucuronidase positive Escherichia coli</i> <i>Colony count technique at 44<sup>0</sup>C using 5-bromo-4-chloro-3-indolyl <math>\beta</math>-D-glucuronide</i>	10 CFU/g 1 CFU/mL	TCVN 7924-2:2008 (ISO 16649-2:2001)
19.		Định lượng <i>Escherichia coli</i> dương tính $\beta$ - glucuronidaza – Kỹ thuật tính số xác suất lớn nhất sử dụng 5-bromo-4-clo-3-indolyl $\beta$ -D-glucuronid <i>Enumeration of Escherichia coli positive - glucuronidase – The most probabilistic numerical technique using 5-bromo-4-clo-3-indolyl -D-glucuronide</i>	0 MPN/g (mL)	TCVN 7924-3:2017 (ISO 16649-3:2015)
20.		Định lượng Staphylococci có phản ứng dương tính với coagulase ( <i>Staphylococcus aureus</i> và các loài khác) trên đĩa thạch 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-Parker agar medium.</i>	10 CFU/g 1 CFU/mL	TCVN 4830-1:2005 (ISO 6888-1:1999 with amendment 1:2003)
21.		Định lượng <i>Bacillus cereus</i> giả định trên đĩa thạch Kỹ thuật đếm khuẩn lạc ở 30 <sup>0</sup> C <i>Enumeration of presumptive Bacillus cereus on agar plates</i> <i>Colony count technique at 30<sup>0</sup>C</i>	10 CFU/g 1 CFU/mL	TCVN 4992:2005 (ISO 7932:2004)

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 1016**

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>
22.	<b>Thực phẩm</b> <i>Foods</i>	Định lượng <i>Bacillus cereus</i> giả định trên đĩa thạch Kỹ thuật MPN <i>Enumeration of presumptive Bacillus cereus on agar plates</i> <i>MPN technique</i>	0 MPN/g (mL)	TCVN 7903:2008 (ISO 21871:2006)
23.		Định lượng Staphylococci có phản ứng dương tính Coagulase ( <i>Staphylococcus aureus</i> và các loài khác) trên đĩa thạch Kỹ thuật đếm số có xác suất lớn nhất (MPN) để đếm số lượng nhỏ <i>Enumeration of Coagulase-positive Staphylococci (Staphylococcus aureus and others) on agar plates</i> <i>Most Probability Counting (MPN) technique for counting small numbers</i>	0 MPN/g (mL)	TCVN 4830-3:2005 (ISO 6888-3:2003)
24.		Định lượng Enterobacteriaceae Kỹ thuật đếm khuẩn lạc <i>Enumeration of Enterobacteriaceae</i> <i>Colony count technique</i>	10 CFU/g 1 CFU/ml	TCVN 5518-2:2007 (ISO 21528-2:2004)
25.		Phát hiện <i>Salmonella</i> spp. <i>Detection of Salmonella spp.</i>	eLOD <sub>50</sub> : 4 CFU/25g (25mL)	TCVN 10780-1:2017 (ISO 6579-1:2017)

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 1016**

**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.	<b>Thuốc (nguyên liệu và thành phẩm)</b> <i>Medicines (materials, and 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.		Xác định pH <i>Determination of pH</i>		
3.		Định tính: phương pháp hóa học, UV-Vis, TLC, HPLC <i>Identification: chemical, UV-Vis, TLC, HPLC method</i>		
4.		Định lượng: phương pháp HPLC, UV-Vis, chuẩn độ thể tích <i>Assay: HPLC, UV-Vis, volumetric titration method</i>		
5.		Xác định hàm lượng độ ẩm Phương pháp Karl-Fischer, sấy <i>Determination of water content Karl-Fischer, drying method</i>		
6.		Xác định tạp chất liên quan: phương pháp HPLC, UV-Vis, chuẩn độ thể tích, TLC <i>Determination of impurities: HPLC, UV-Vis, volumetric titration, TLC method</i>		
7.		Xác định thể tích <i>Determination of volume</i>		
8.		Xác định độ đồng đều khối lượng. <i>Determination of uniformity of weight</i>		
9.		Xác định độ hòa tan Phương pháp UV-Vis, HPLC <i>Determination of dissolution UV-Vis, HPLC method</i>		

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 1016**

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.	<b>Thuốc (nguyên liệu và thành phẩm)</b> <i>Medicines (materials, and finished products)</i>	Xác định tỷ trọng. <i>Determination of relative density</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 hàm lượng Phương pháp UV-Vis, HPLC <i>Determination of uniformity of content</i> <i>UV-Vis, HPLC method</i>		
12.		Xác định độ tan rã. <i>Determination of disintegration</i>		
13.	<b>Dược liệu, vị thuốc cổ truyền</b> <i>Herbal, traditional medicine</i>	Xác định hàm lượng tinh dầu <i>Determination of essential oil content</i>		
14.		Xác định hàm lượng Ethanol <i>Determination of Ethanol content</i>		
15.		Xác định hàm lượng nước Phương pháp cất dung môi <i>Determination of water content</i> <i>Solvent distillation method</i>		
16.		Cảm quan: (Tính chất, mô tả; hình thức...) <i>Appearance: (Characters, description; form...)</i>		
17.		Định tính: phương pháp soi bột <i>Identification: microscopy method</i>		
18.		Xác định tạp chất <i>Determination of related substance</i>		
19.		Xác định tỷ lệ vụn nát <i>Determination of small size particles</i>		
20.		Xác định hàm lượng chất chiết được <i>Determination of extracted ingredients</i>		

