



## DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

### LIST OF ACCREDITED TESTS

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

Tên phòng thí nghiệm: **Trung tâm kiểm soát dược phẩm, mỹ phẩm, thực phẩm và thiết bị y tế Thái Nguyên**

Laboratory: **Control Center for Thai Nguyen Pharmaceutical, Cosmetics, Food and Medical Equipment**

Cơ quan chủ quản: **Sở Y tế Thái Nguyên**

Organization: **Thai Nguyen Department of Health**

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

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

Người quản lý: **Ma Văn Tú**

Laboratory manager: **Ma Van Tu**

Số hiệu/ Code: **VILAS 1003**

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

Địa chỉ/ Address: **Tổ 7, Phường Thịnh Đán - Thành phố Thái Nguyên, Tỉnh Thái Nguyên**

Địa điểm/Location: **Tổ 7, Phường Thịnh Đán - Thành phố Thái Nguyên, Tỉnh Thái Nguyên**

Điện thoại/ Tel: **(0208)3603899** Fax: **(0208)3656359**

E-mail: **maithuykn@gmail.com** Website:

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 1003**

**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.		Xác định độ đồng đều khối lượng. <i>Determination of weight</i>		
3.		Xác định độ đồng đều thể tích. <i>Determination of volume</i>		
4.		Xác định pH <i>Determination of pH value</i>	2 ~ 12	
5.		Xác định tỷ trọng. <i>Determination of relative density</i>		
6.		Xác định độ hòa tan Phương pháp sắc ký lỏng hiệu năng cao, quang phổ tử ngoại khả kiến <i>Determination of dissolution</i> <i>HPLC, UV-Vis method</i>		
7.		Xác định mất khối lượng do làm khô <i>Determination of water loss on drying</i>		
8.		Thử định tính hoạt chất chính Phương pháp: hóa học, quang phổ hấp thụ tử ngoại và khả kiến, sắc ký lỏng hiệu năng cao. <i>Identification of active pharmaceutical ingredient</i> <i>Chemical reactions, UV-Vis Spectrophotometry, HPLC method</i>		
9.		Định lượng các hoạt chất chính Phương pháp: chuẩn độ (Complexon, thể tích), quang phổ hấp thụ tử ngoại và khả kiến, sắc ký lỏng hiệu năng cao, phân cực kế. <i>Assay of active pharmaceutical ingredient</i> <i>Titration (complexonmetric, volumetric), UV-Vis Spectrophotometry, HPLC, polarimeter method</i>		

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 1003**

<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>
10.	<b>Thuốc thành phẩm</b> <i>Medicines (finished products)</i>	Xác định độ tan rã. <i>Determination of disintegration</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 góc quay cực và góc quay cực riêng <i>Determination of optical rotation and specific optical rotation</i>		
12.		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>		
13.	<b>Dược liệu Herbal</b>	Thử định tính: Phương pháp hóa học, UV-Vis, Sắc ký lớp mỏng, HPLC, soi bột <i>Identification: Chemical, UV-Vis, thin layer chromatography, HPLC, microscopic, microscopy method</i>		
14.		Xác định hàm lượng chất chiết được <i>Determination of extracted ingredients content</i>		
15.		Xác định tỷ lệ vụn nát <i>Determination of small size particles</i>		
16.		Xác định hàm lượng nước Phương pháp cất dung môi <i>Determination of water content Distillation with toluene</i>		
17.		Xác định hàm tro toàn phần <i>Determination of ash total content</i>		
18.		Xác định hàm tro không tan trong acid <i>Determination of acid insoluble ash content</i>		
19.		Định lượng tinh dầu <i>Assay of Volatile Oil</i>		

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 1003**

**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>Nước sạch, nước uống đóng chai,</b> <i>Domestic water, bottled drinking water</i>	Xác định độ màu Phương pháp C <i>Determination of color C method</i>	50 mg Pt/L	TCVN 6185:2015 (ISO 7887:2011)
2.		Xác định pH <i>Determination of pH value</i>	(2 ~ 12)	TCVN 6492:2011
3.		Xác định hàm lượng Nitrit Phương pháp quang phổ hấp thụ phân tử <i>Determination of Nitrite content Molecular absorption spectrum method</i>	0,16 mg/L	TCVN 6178:1996
4.		Xác định hàm lượng Clorua Phương pháp chuẩn độ Bạc nitrat <i>Determination of chloride content Silver nitrate titration method</i>	5,0 mg/L	TCVN 6194:1996
5.		Xác định chỉ số Pemanganat Phương pháp chuẩn độ pemanganat <i>Determination of Permanganate index Permanganate titration method</i>	0,5 mgO <sub>2</sub> /L	TCVN 6186:1996 (ISO 8467:1993)
6.		Xác định độ cứng toàn phần (CaCO <sub>3</sub> ) Phương pháp chuẩn độ EDTA <i>Determination of Hardness, calculated as CaCO<sub>3</sub> EDTA titration method</i>	15 mg/L	TCVN 6224:1996
7.		Xác định hàm lượng Chì Phương pháp GF-AAS <i>Determination of Lead content GF-AAS method</i>	2,0 µg/L	TTKSDP/TQKT -HL/03-2023
8.		Xác định hàm lượng Asen Phương pháp HV-AAS <i>Determination of Arsenic content Hydride technique- AAS method.</i>	2,0 µg/L	TTKSDP/TQKT -HL/02-2023
9.	<b>Nước sạch, nước uống đóng chai,</b> <i>Domestic</i>	Xác định hàm lượng Đồng Phương pháp F- AAS <i>Determination of Zinc content Flame AAS method</i>	0,16 mg/L	TCVN 6193:1996

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN***LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 1003**

<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>
10.	<i>water, bottled drinking water</i>	Xác định hàm lượng Kẽm Phương pháp F- AAS <i>Determination of Zinc content</i> <i>Flame AAS method</i>	0,16 mg/L	TCVN 6193:1996
11.		Xác định hàm lượng Cadimi Phương pháp GF-AAS <i>Determination of Cadmium content.</i> <i>Graphite furnace-Atomic absorption spectroscopy method</i>	1.7 µg/L	TCVN 6197:2008
12.		Xác định hàm lượng Sắt Phương pháp F- AAS <i>Determination of Iron content</i> <i>Flame AAS method</i>	0,16 mg/L	TTKSDP/TQKT -HL/05-2023
13.	<b>Thực phẩm bảo vệ sức khỏe</b> <i>Health supplement</i>	Xác định hàm lượng tro toàn phần Phương pháp khối lượng <i>Determination of total ash content</i> <i>Gravimetric method</i>		TTKSDP/TQKT -HL/06-2023
14.		Xác định hàm lượng tro không tan trong acid Phương pháp khối lượng <i>Determination of acid insoluble ash content</i> <i>Gravimetric method</i>		TTKSDP/TQKT -HL/07-2023
15.		Xác định độ ẩm Phương pháp sấy ở 105°C <i>Determination of moisture content</i> <i>Drying method at 105°C</i>		TTKSDP/TQKT -HL/08-2023

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 1003**

**Lĩnh vực thử nghiệm: Sinh**

*Field of testing: Biological*

<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.		Định lượng tổng số vi sinh vật hiếu khí Kỹ thuật đếm khuẩn lạc ở 30 °C <i>Enumeration of total aerobic microorganisms</i> <i>Colony - count at 30 degrees C</i>		TCVN 4884-1: 2015 (ISO 4833-1: 2013)
2.	<b>Thực phẩm, thực phẩm bảo vệ sức khỏe</b> <i>Food, Health supplement</i>	Định lượng Coliforms Kỹ thuật đếm khuẩn lạc <i>Enumeration of Coliforms</i> <i>Colony-count technique</i>		TCVN 6848:2007 (ISO 4832:2007)
3.		Định lượng <i>Escherichia coli</i> dương tính β-Glucuronidase Kỹ thuật đếm khuẩn lạc ở 44 oC sử dụng 5-bromo-4-clo-3-indolyl β-D-Glucuronide <i>Enumeration of beta-glucuronidase-positive Escherichia coli</i> <i>Colony-count technique at 44 oC using 5-bromo-4-chloro-3-indolyl beta-D-glucuronide</i>		TCVN 7924-2: 2008 (ISO 16649-2: 2001)
4.	<b>Nước uống đóng chai/ bình, nước khoáng thiên nhiên, nước đá dùng liền</b>	Định lượng <i>Escherichia coli</i> Phương pháp màng lọc <i>Enumeration of Escherichia coli</i> <i>Membrane filtration method</i>		TCVN 6187-1: 2019 (ISO 9308-1: 2014)
5.	<b>Bottled drinking water, natural mineral water, edible ice</b>	Định lượng Coliforms Phương pháp màng lọc <i>Enumeration of Coliform bacteria</i> <i>Membrane filtration method</i>		TCVN 6187-1: 2019 (ISO 9308-1: 2014)

**Chú thích/Note:**

- TCVN: tiêu chuẩn Việt Nam

- ISO: International Organization for Standardization

- TTKSDP/TQKT: phương pháp phát triển bởi PTN/*Laboratory's developed method*

Trường hợp Trung tâm kiểm soát dược phẩm, mỹ phẩm, thực phẩm và thiết bị y tế Thái Nguyên cung cấp dịch vụ thử nghiệm chất lượng sản phẩm, hàng hóa thì Trung tâm kiểm soát dược phẩm, mỹ phẩm, thực phẩm và thiết bị y tế Thái Nguyên 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 the Intitute for Control Center for Thai Nguyen Pharmaceutical, Cosmetics, Food and Medical Equipment 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*