



**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: **Phòng Kiểm tra Chất lượng**

Laboratory: **Quality control laboratory**

Tổ chức/Cơ quan chủ quản: **Công ty cổ phần Công nghệ cao Thái Minh**

Organization: **Thai Minh high technology Joint stock company**

Lĩnh vực thử nghiệm: **Hóa, Sinh**

Field of testing: **Chemical, Biological**

Người quản lý: **Quách Thị Hương**

Laboratory manager: **Quach Thi Huong**

Số hiệu/ Code: **VILAS 1353**

Hiệu lực công nhận/ Period of Validation: **Kể từ ngày / /2024 đến ngày 03/02/2027**

Địa chỉ/ Address: **Lô CN 5, KCN Thạch Thất-Quốc Oai, thị trấn Quốc Oai, huyện Quốc Oai, Hà Nội**  
**Lot CN5, Thạch Thất - Quoc Oai Industrial Park, Quoc Oai townlet, Quoc Oai district,**  
**Ha Noi city**

Địa điểm/Location: **Lô CN (5, KCN Thạch Thất-Quốc Oai, thị trấn Quốc Oai, huyện Quốc Oai, Hà Nội**  
**Lot CN5, Thạch Thất - Quoc Oai Industrial Park, Quoc Oai townlet, Quoc Oai district,**  
**Ha Noi city**

Điện thoại/ Tel: **024 77766886**

Fax:

E-mail: **huongqt.hitech@tmp.vn**

Website:

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN***LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 1353****Lĩnh vực thử nghiệm: Hóa***Field of testing: Chemical*

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product tested</i></b>	<b>Tên phép thử cụ thể/ <i>The name of specific tests</i></b>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i></b>	<b>Phương pháp thử/ <i>Test method</i></b>
1.	<b>Thực phẩm bảo vệ sức khỏe <i>Health supplement</i></b>	Xác định hàm lượng Cd Phương pháp GF-AAS <i>Determination of Cd content GF-AAS method</i>	0,02 µg/g	TCVN 8126:2009
2.		Xác định hàm lượng Pb Phương pháp GF-AAS <i>Determination of Pb content GF-AAS method</i>	0.1 µg/g	TCVN 8126:2009
3.		Xác định hàm lượng Hg Phương pháp CV-AAS <i>Determination of Hg content CV - AAS method</i>	0.05 µg/g	TCVN 7993:2009
4.		Xác định hàm lượng Alpha Lipoic Acid Phương pháp HPLC-UV-Vis <i>Determination of Alpha Lipoic Acid content HPLC-UV-Vis method</i>	1 % (w/w)	TH-QC.HD.H0104 (2023) (Ref: USP 43)
5.		Xác định hàm lượng Curcumin Phương pháp HPLC-UV-Vis <i>Determination of Curcumin content HPLC-UV-Vis method</i>	1 % (w/w)	TH-QC.HD.H0105 (2023)
6.		<b>Thực phẩm bảo vệ sức khỏe (dạng rắn), nguyên liệu sản xuất thực phẩm bảo vệ sức khỏe (dược liệu) <i>Health supplement (solid); Material to produce Health supplement (Herbal)</i></b>	Xác định hàm lượng Adenosin Phương pháp HPLC-UV-Vis <i>Determination of Adenosine content HPLC-UV-Vis method</i>	4,2 µg/g

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 1353**

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>
7.	<b>Thực phẩm bảo vệ sức khỏe (dạng rắn), nguyên liệu sản xuất thực phẩm bảo vệ sức khỏe (dược liệu)</b> <i>Health supplement (solid); Material to produce Health supplement (Herbal)</i>	Xác định hàm lượng Cordycepin Phương pháp HPLC-UV-Vis <i>Determination of Cordycepine content HPLC-UV-Vis method</i>	8,5 µg/g	TH-QC.HD.H0114 (2023)
8.	<b>Thực phẩm bảo vệ sức khỏe (dạng rắn, nguyên liệu)</b> <i>Health supplement (Solid, active ingredients)</i>	Xác định hàm lượng Vitamin tan trong nước: Vitamin B1, Vitamin B2, Vitamin B6, Vitamin PP (Nicotinamide/ Nicotinic acid) Phương pháp HPLC-UV-Vis <i>Determination of Thiamine, Riboflavin, Pyridoxine hydrochloride, Nicotinamide/ Nicotinic acid content HPLC-UV- Vis method</i>	B1: 0,011 mg/g B2: 0,017 mg/g B6: 0,005 mg/g PP: 0,105 mg/g	TH-QC.HD.H0118 (2023) (Ref: Dược điển Việt Nam V/ Vietnamese pharmacopeia V)
9.	<b>Nguyên liệu sản xuất thực phẩm bảo vệ sức khỏe</b> <i>Health supplement (active ingredients)</i>	Xác định độ ẩm Phương pháp sấy, Karl- Fischer <i>Determination of moisture Loss on Drying, Karl-Fischer methods</i>		TH-QC.HD.H0106 (2023) (Ref: Dược điển Việt Nam V/ Vietnamese pharmacopeia V)
10.		Xác định hàm lượng tro: Tro toàn phần, tro sulfat, tro không tan trong acid hydrochloric <i>Determination of Ash: Total Ash, Sulphated ash, Hydrochloric acid insoluble ash</i>		TH-QC.HD.H0107 (2023) (Ref: Dược điển Việt Nam V/ Vietnamese pharmacopeia V)
11.		Xác định điểm chảy <i>Determination of melting point</i>		TH-QC.HD.H0108 (2023) (Ref: Dược điển Việt Nam V/ Vietnamese pharmacopeia V)

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 1353**

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ Materials or product tested</b>	<b>Tên phép thử cụ thể/ The name of specific tests</b>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo Limit of quantitation (if any)/range of measurement</b>	<b>Phương pháp thử/ Test method</b>
12.	<b>Nguyên liệu sản xuất thực phẩm bảo vệ sức khỏe Health supplement (active ingredients)</b>	Xác định pH <i>Determination of pH value</i>	2 ~ 12	TH-QC.HD.H0109 (2023) (Ref: Dược điển Việt Nam V/ Vietnamese pharmacopeia V)
13.	<b>Mỹ phẩm Cosmetics</b>	Xác định pH <i>Determination of pH value</i>	2 ~ 12	TH-QC.HD.H0109 (2023) (Ref: Dược điển Việt Nam V/ Vietnamese pharmacopeia V)
14.		Xác định hàm lượng Pb Phương pháp GF-AAS <i>Determination of Pb content GF-AAS method</i>	0,2 µg/g	ISO/TR 17276:2014
15.		Xác định hàm lượng Hg Phương pháp CV-AAS <i>Determination of Hg content CV-AAS method</i>	0,05 µg/g	ACM THA 05 (2006)
16.		Xác định khối lượng trung bình đơn vị đóng gói <i>Determination of Average weight</i>		TH-QC.HD.H0112 (2023) (Ref: Dược điển Việt Nam V/ Vietnamese pharmacopeia V)
17.		Xác định thể tích trung bình đơn vị đóng gói <i>Determination of Average volume</i>		

**Chú thích/Note:**

- ACM THA: ASEAN harmonization methods
- USP: United States Pharmacopeia
- TH-QC.HD.H...: Phương pháp thử nội bộ PTN/Laboratory developed method

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 1353**

**Lĩnh vực thử nghiệm: Sinh**

*Field of testing: Biological*

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ Materials or product tested</b>	<b>Tên phép thử cụ thể/ The name of specific tests</b>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo Limit of quantitation (if any)/range of measurement</b>	<b>Phương pháp thử/ Test method</b>
1.	<b>Thực phẩm bảo vệ sức khỏe, nguyên liệu sản xuất thực phẩm bảo vệ sức khỏe (cao dược liệu)</b>  <b>Health supplement, material to produce health supplement (Herbal extracts)</b>	Định lượng tổng vi sinh vật Kỹ thuật đếm khuẩn lạc ở 30°C bằng kỹ thuật đổ đĩa <i>Enumeration of microorganisms                      Colony count at 30 degrees C by the pour plate technique</i>		TCVN 4884-1:2015 (ISO 4833-1:2013)
2.		Định lượng tổng vi sinh vật Kỹ thuật đếm khuẩn lạc ở 30°C bằng kỹ thuật cấy bề mặt. <i>Enumeration of microorganisms                      Colony count at 30degrees C by the surface plating technique</i>		TCVN 4884-2:2015 (ISO 4833-2:2013)
3.		Định lượng tổng Coliforms Kỹ thuật đếm khuẩn lạc <i>Enumeration of total Coliforms                      Colony count technique</i>		TCVN 6848:2007 (ISO 4832:2006)
4.		Định lượng Coliforms Kỹ thuật đếm số có xác suất lớn nhất <i>Enumeration of coliforms                      Most probable number technique</i>		TCVN 4882:2007 (ISO 4831:2006)
5.		Định lượng <i>Escherichiacoli</i> dương tính β- Glucuronidase Kỹ thuật đếm khuẩn lạc ở 44°C sử dụng 5-bromo-4-clo-3-indolyl β-D- Glucuronid <i>Enumeration of beta-glucuronidase- positive Escherichia coli                      Colony-count technique at 44 degrees C using 5-bromo-4-chloro- 3-indolyl beta-D-glucuronide</i>		TCVN 7924-2:2008 (ISO 16649-2:2001)

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 1353**

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>
6.	<b>Thực phẩm bảo vệ sức khỏe, nguyên liệu sản xuất thực phẩm bảo vệ sức khỏe (cao dược liệu)</b> <i>Health supplement, material to produce health supplement (Herbal extracts)</i>	Định lượng <i>E. coli</i> giả định Kỹ thuật đếm số có xác suất lớn nhất <i>Detection and enumeration of presumptive Escherichia coli Most probable number technique</i>		TCVN 6846:2007 (ISO 7251:2005)
7.		Định lượng nấm men và 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 Colony count technique in products with water activity less than or equal to 0.95</i>		TCVN 8275-2:2010 (ISO 21527-2:2008)
8.		Phát hiện <i>Salmonella</i> spp. <i>Detection of Salmonella spp.</i>	eLOD <sub>50</sub> : 1,2 CFU/ 25 g	TCVN 10780-1:2017 ISO 6579-1:2017
9.	<b>Mỹ phẩm</b> <i>Cosmetics</i>	Định lượng vi khuẩn hiếu khí ưa nhiệt trung bình <i>Enumeration of aerobic mesophilic bacteria</i>		TCVN 13638:2023 ISO 21149:2017/ Amd 1:2022
10.		Phát hiện <i>Candida albicans</i> <i>Detection of Candida albicans</i>	eLOD <sub>50</sub> : 1,2 CFU/0,1 g (ml)	TCVN 13636:2023 ISO 18416:2015/ Amd 1:2022
11.		Phát hiện <i>Pseudomonas aeruginosa</i> <i>Detection of Pseudomonas aeruginosa</i>	eLOD <sub>50</sub> : 1,4 CFU/ 0,1 g (m:)	TCVN 13639:2023 ISO 22717:2015/ Amd 1:2022
12.		Phát hiện <i>Staphylococcus aureus</i> <i>Detection of Staphylococcus aureus</i>	eLOD <sub>50</sub> : 1,3 CFU/ 0,1 g (mL)	TCVN 13640:2023 ISO 22718:2015/ Amd 1:2022

**Chú thích/Note:**

- TCVN: Tiêu chuẩn Việt Nam/ *Vietnam Standard*
- ISO: *International Standard Organization*

