



DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

*(Kèm theo quyết định số: /QĐ-VPCNCL ngày tháng 05 năm 2024
của Giám đốc Văn phòng Công nhận Chất lượng)*

Tên phòng thí nghiệm: **Trung tâm kiểm nghiệm**

Laboratory: **Quality Control Center**

Cơ quan chủ quản: **Viện Thực phẩm Chức năng**

Organization: **Vietnam Institute of Dietary Supplements (VIDS)**

Lĩnh vực thử nghiệm: **Hóa, Sinh**

Field of testing: **Chemical. Biological**

Người quản lý: **Bùi Thị Hoà**

Laboratory manager:

Số hiệu/ Code: **VILAS 448**

Hiệu lực công nhận/ Period of Validation: **Kể từ ngày /05/2024 đến ngày 10/09/2026**

Địa chỉ/ Address: **Tầng 14, Cung Trí thức TP Hà Nội, số 1 Tôn Thất Thuyết, P. Dịch Vọng Hậu,
Q. Cầu Giấy, Hà Nội**

Địa điểm/Location: **Lô RD8-01, Khu Nghiên cứu và Triển khai, Khu Công nghệ cao Hòa Lạc,
Xã Tân Xã, huyện Thạch Thất, Hà Nội,**

Điện thoại/ Tel: **024 3537 9852**

Fax: **0251 293 577**

E-mail: **info@vids.vn**

Website: **www.vids.vn**

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG

LIST OF EXTENDED ACCREDITED TESTS

VILAS 448

Lĩnh vực thử nghiệm: Hóa

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.	<p>Thực phẩm chức năng (Thực phẩm bảo vệ sức khỏe, thực phẩm bổ sung, thực phẩm dinh dưỡng y học, thực phẩm dùng cho chế độ ăn đặc biệt)</p> <p>Thực phẩm dinh dưỡng công thức, chế phẩm sinh học, nguyên liệu thực phẩm, thực phẩm chức năng (Enzym, axit amin, vitamin và khoáng chất, thảo mộc, cao thảo mộc)</p> <p><i>Functional foods (Health supplements, food supplements, food for special medical purposes, food for special dietary use)</i></p> <p><i>Formula nutritions</i></p> <p><i>Bioproducts</i></p> <p><i>Ingredients for food and functional foods (Enzymes, amino acids, vitamins and minerals, herbs, herbal extracts)</i></p>	<p>Xác định hàm lượng Pb, Cd, Hg, As</p> <p>Phương pháp ICP-MS</p> <p><i>Determination of Elements: Pb, Cd, Hg, As content</i></p> <p><i>ICP-MS method</i></p>	<p>Phụ lục 1</p> <p><i>Appendix 1</i></p>	<p>TCVN 10912:2015</p>
2.	<p>Thực phẩm dinh dưỡng y học, thực phẩm dùng cho chế độ ăn đặc biệt, thực phẩm dinh dưỡng công thức</p> <p><i>Food for special medical purposes, food for special dietary use, formula nutritions</i></p>	<p>Xác định hàm lượng Aflatoxin M1</p> <p>Phương pháp HPLC-FL</p> <p><i>Determination of Aflatoxin M1 content</i></p> <p><i>HPLC-FL method</i></p>	<p>Rắn/Solid; Lỏng/Liquid: 0,01 µg/kg (L)</p>	<p>KN/QTKT/18.16.1</p> <p>Lần ban hành/issued number: 01</p>

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG

LIST OF EXTENDED ACCREDITED TESTS

VILAS 448

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>	
3.	Nguyên liệu sản xuất thực phẩm bảo vệ sức khỏe, thực phẩm bảo vệ sức khỏe <i>Ingredients, health supplements</i>	Xác định hàm lượng Biotin Phương pháp LC MS/MS <i>Determination of Biotin content</i> <i>LC MS/MS method</i>	Rắn/Solid: 0,62 µg/g Lỏng/Liquid: 0,25 µg/g Dầu/oil: 0,5 µg/g	KN/QTKT/18.18 Lần ban hành/issued number: 04	
4.		Xác định hàm lượng Gamma amino butyric acid Phương pháp HPLC UV-Vis <i>Determination of GABA content</i> <i>HPLC UV-Vis method</i>	Rắn/Solid, dầu/oil: 0,305 mg/g Lỏng/Liquid: 0,061mg/mL	KN/QTPTNL/G.8 Lần ban hành/issued number: 03	
5.		Xác định hàm lượng Glutathion Phương pháp HPLC UV-Vis <i>Determination of Glutathion content</i> <i>HPLC UV-Vis method</i>	Rắn/Solid, Lỏng/Liquid, dầu/oil 0,05 mg/g	KN/QTPTNL/G.2.1 Lần ban hành/issued number: 01	
6.		Xác định hàm lượng Vitamin D3 Phương pháp LC MS/MS <i>Determination of Vitamin D3 content</i> <i>LC MS/MS method</i>	Rắn/Solid, Lỏng/Liquid, dầu/oil 3 UI/g	KN/QTKT/18.8 Lần ban hành/issued number: 04	
7.		Xác định hàm lượng Zeaxanthin Phương pháp HPLC UV-Vis <i>Determination of Zeaxanthin content</i> <i>HPLC UV-Vis method</i>	Rắn/Solid, Lỏng/Liquid, dầu/oil 4,3 µg/g(mL)	KN/QTPTNL/Z.1 Lần ban hành/issued number: 03	
8.		Mỹ phẩm Cosmetics	Xác định chỉ số pH <i>Determination of pH</i>	2 ~ 12	KN/QTKT/6.2 Lần ban hành/issued number: 05

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG

LIST OF EXTENDED ACCREDITED TESTS

VILAS 448

Lĩnh vực: 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.	Thực phẩm chức năng (Thực phẩm bảo vệ sức khỏe, thực phẩm bổ sung, thực phẩm dinh dưỡng y học, thực phẩm dùng cho chế độ ăn đặc biệt) Thực phẩm dinh dưỡng công thức, chế phẩm sinh học, Nguyên liệu thực phẩm, thực phẩm chức năng (Enzym, axit amin, vitamin và khoáng chất, thảo mộc, cao thảo mộc) Functional foods (Health supplements, food supplements, food for special medical purposes, food for special dietary use) Formula nutritions Bioproducts Ingredients for food and functional foods (Enzymes, amino acids, vitamins and minerals, herbs, herbal extracts)	Định lượng tổng số vi sinh vật hiếu khí Kỹ thuật đổ đĩa thạch <i>Enumeration of Total aerobic microorganisms Pour plate technique</i>		TCVN 4884-1:2015
2.		Định lượng tổng số vi sinh vật hiếu khí Kỹ thuật cấy bề mặt <i>Enumeration of Total aerobic microorganisms Surface plating technique</i>		TCVN 4884-2:2015
3.		Định lượng nấm men và nấm mốc trong các chế phẩm có hoạt độ nước lớn hơn 0,95 <i>Enumeration of Yeast and molds (products with water activity greater than 0.95)</i>		TCVN 8275-1:2010
4.		Định lượng nấm men và nấm mốc trong các chế phẩm có hoạt độ nước nhỏ hơn 0,95 <i>Enumeration of Yeast and molds (products with water activity less than 0.95)</i>		TCVN 8275-2:2010
5.		Định lượng <i>Bacillus cereus</i> giả định trên đĩa thạch <i>Enumeration of presumptive Bacillus cereus</i>		TCVN 4992:2005
6.		Phát hiện <i>Escherichia coli</i> giả định Kỹ thuật đếm số có xác suất lớn nhất (MPN) <i>Detection of Escherichia coli MPN technique</i>	eLOD50 : 2.8 CFU/10g(mL) eLOD50 : 1.8 CFU/g (mL)	TCVN 6846:2007
7.		Định lượng <i>Escherichia coli</i> giả định Kỹ thuật MPN <i>Enumeration of presumptive Escherichia coli MPN technique</i>		TCVN 6846:2007

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG

LIST OF EXTENDED ACCREDITED TESTS

VILAS 448

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
8.	<p>Thực phẩm chức năng (Thực phẩm bảo vệ sức khỏe, thực phẩm bổ sung, thực phẩm dinh dưỡng y học, thực phẩm dùng cho chế độ ăn đặc biệt) Thực phẩm dinh dưỡng công thức, chế phẩm sinh học, Nguyên liệu thực phẩm, thực phẩm chức năng (Enzym, axit amin, vitamin và khoáng chất, thảo mộc, cao thảo mộc) <i>Functional foods (Health supplements, food supplements, food for special medical purposes, food for special dietary use)</i> Formula nutritions Bioproducts Ingredients for food and functional foods (Enzymes, amino acids, vitamins and minerals, herbs, herbal extracts)</p>	Định lượng <i>Escherichia coli</i> dương tính β - glucuronidaza Kỹ thuật đếm khuẩn lạc ở 44°C sử dụng 5-Bromo-4-clo-3-indolyl β -D-glucuronid <i>Enumeration of β- glucuronidaza - positive Escherichia coli</i> <i>Colony count technique at 44°C</i> <i>Method using 5-Bromo-4-clo-3-indolyl β-D- glucuronid</i>		TCVN 7924-2:2008
9.		Phát hiện <i>Enterobacteriaceae</i> Kỹ thuật MPN <i>Detection of Enterobacteriaceae</i> <i>MPN technique</i>	eLOD50 : 3.1 CFU/10g(mL) eLOD ₅₀ : 1.4 CFU/g (mL)	TCVN 5518-1:2007
10.		Định lượng <i>Enterobacteriaceae</i> Kỹ thuật MPN <i>Enumeration of Enterobacteriaceae</i> <i>MPN technique</i>		TCVN 5518-1:2007
11.		Định lượng <i>Enterobacteriaceae</i> Kỹ thuật đếm khuẩn lạc <i>Enumeration of Enterobacteriaceae</i> <i>Colony count technique</i>		TCVN 5518-2:2007
12.		Định lượng Staphylococci dương tính với coagulase (<i>Staphylococcus aureus</i> và các loài khác). Kỹ thuật đếm khuẩn lạc sử dụng môi trường Baird_Parker. <i>Enumeration of Coagulase – positive staphylococci.</i> <i>Colony count technique.</i> <i>Method using Baird-Parker agar medium</i>	-	TCVN 4830-1:2005
13.		Phát hiện Staphylococci dương tính với coagulase (<i>Staphylococcus aureus</i> và các loài khác) Kỹ thuật MPN <i>Detection of coagulase-positive Staphylococci (Staphylococcus aureus and other species)</i> <i>MPN technique</i>	eLOD ₅₀ : 3.1 CFU/ 10 g (ml) eLOD ₅₀ : 1.9 CFU/g (mL)	TCVN 4830-3:2005

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG

LIST OF EXTENDED ACCREDITED TESTS

VILAS 448

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>
14.	<p>Thực phẩm chức năng (Thực phẩm bảo vệ sức khỏe, thực phẩm bổ sung, thực phẩm dinh dưỡng y học, thực phẩm dùng cho chế độ ăn đặc biệt) Thực phẩm dinh dưỡng công thức, chế phẩm sinh học, Nguyên liệu thực phẩm, thực phẩm chức năng (Enzym, axit amin, vitamin và khoáng chất, thảo mộc, cao thảo mộc) Functional foods (Health supplements, food supplements, food for special medical purposes, food for special dietary use) Formula nutritions Bioproducts Ingredients for food and functional foods (Enzymes, amino acids, vitamins and minerals, herbs, herbal extracts)</p>	Định lượng Staphylococci dương tính với coagulase (<i>Staphylococcus aureus</i> và các loài khác). Kỹ thuật MPN <i>Enumeration of coagulase-positive Staphylococci (Staphylococcus aureus and other species)</i> <i>MPN technique</i>	-	TCVN 4830-3:2005
15.		Phát hiện <i>Staphylococcus aureus</i> Kỹ thuật MPN <i>Detection of Staphylococcus aureus</i> <i>MPN technique</i>	eLOD ₅₀ : 3.1 CFU/ 10 g(ml) eLOD ₅₀ : 1.9 CFU/g (mL)	TCVN 7927:2008 (AOAC 987.09)
16.		Định lượng <i>Staphylococcus aureus</i> Kỹ thuật MPN <i>Enumeration of Staphylococcus aureus</i> <i>MPN technique</i>	-	TCVN 7927: 2008 (AOAC 987.09)
17.		Phát hiện <i>Salmonella</i> spp. <i>Detection of Salmonella</i> spp.	eLOD ₅₀ : 2.9 CFU/25g(mL) eLOD ₅₀ : 1.1 CFU/10 g(mL)	TCVN 10780-1: 2017
18.		Định lượng Coliforms Kỹ thuật đếm khuẩn lạc <i>Enumeration of Coliforms</i> <i>Conoly count technique</i>		TCVN 6848:2007
19.		Phát hiện Coliforms Kỹ thuật MPN <i>Detection of Coliforms</i> <i>MPN technique</i>	eLOD ₅₀ : 2.8 CFU/10g(mL) eLOD ₅₀ : 1.8 CFU/g (mL)	TCVN 4882:2007
20.		Định lượng Coliforms Kỹ thuật MPN <i>Enumeration of Coliforms</i> <i>MPN technique</i>		TCVN 4882:2007
21.	Định lượng <i>Clostridium perfringens</i> <i>Enumeration of Clostridium perfringens</i>		TCVN 4991:2005	

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG*LIST OF EXTENDED ACCREDITED TESTS***VILAS 448****Phụ lục 1/ Appendix 1**

Nguyên tố/ Element	LOQ mg/kg (mg/L)	
	Thực phẩm bảo vệ sức khỏe, thực phẩm bổ sung, thực phẩm dùng cho chế độ ăn đặc biệt, chế phẩm sinh học Nguyên liệu thực phẩm, thực phẩm chức năng (Enzym, axit amin, vitamin và khoáng chất, thảo mộc, cao thảo mộc) <i>Health supplements, food supplements, food for special dietary use, bioproducts</i> <i>Ingredients for food and functional foods (Enzymes, amino acids, vitamins and minerals, herbs, herbal extracts)</i>	Thực phẩm dinh dưỡng công thức, thực phẩm dinh dưỡng y học <i>Formula nutritions, food for special medical purposes</i>
Pb	0,08	0,01
Cd	0,03	0,02
Hg	0,04	0,02
As	0,06	0,02

Chú thích/ Note:

- TCVN: Tiêu chuẩn Việt Nam
- ISO: *International Organization for Standardization*

Trung tâm kiểm nghiệm - Viện Thực phẩm Chức năng cung cấp dịch vụ thử nghiệm chất lượng sản phẩm, hàng hoá thì Trung tâm kiểm nghiệm - Viện Thực phẩm Chức năng 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 Quality Control Center - Vietnam Institute of Dietary Supplements (VIDS) 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.*