

Số: 1797 /QĐ-VPCNCL

Hà Nội, ngày 09 tháng 09 năm 2023.

QUYẾT ĐỊNH
Về việc công nhận phòng thí nghiệm

GIÁM ĐỐC
VĂN PHÒNG CÔNG NHẬN CHẤT LƯỢNG

- Căn cứ Luật Tiêu chuẩn và Quy chuẩn kỹ thuật ngày 30 tháng 6 năm 2006;
- Căn cứ Quyết định số 2058/QĐ-BKHCN ngày 23 tháng 07 năm 2018 về việc ban hành Điều lệ Tổ chức và Hoạt động Văn phòng Công nhận Chất lượng;
- Theo đề nghị của Đoàn chuyên gia đánh giá và Ban thẩm xét.

QUYẾT ĐỊNH

Điều 1: Công nhận Phòng thí nghiệm:

TRUNG TÂM KIỂM NGHIỆM
VIỆN THỰC PHẨM CHỨC NĂNG

phù hợp theo ISO/IEC 17025:2017 với danh mục các phép thử kèm theo Quyết định này.

Điều 2: Phòng thí nghiệm mang số hiệu: **VILAS 448**

Điều 3: Phòng thí nghiệm được công nhận ở Điều 1 phải tuân thủ đầy đủ các yêu cầu về công nhận theo quy định hiện hành.

Điều 4: Quyết định này có hiệu lực đến ngày 10 tháng 09 năm 2026 và Phòng thí nghiệm sẽ chịu sự giám sát định kỳ mỗi năm một lần.

Điều 5: Quyết định này thay thế Quyết định số 754.2021/QĐ-VPCNCL ngày 22 tháng 12 năm 2021 của Giám đốc Văn phòng Công nhận chất lượng .

Nơi nhận:

- Như Điều 1;
- HS đánh giá;
- Lưu VT.



TRẦN THỊ THU HÀ



DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

(Kèm theo quyết định số: 1797/QĐ-VPCNCL ngày 09 tháng 09 năm 2023 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/ Laboratory manager: **Bùi Thị Hoà**

Người có thẩm quyền ký / Approved signatory:

TT	Họ và tên/ Name	Phạm vi được ký/ Scope
1.	Bùi Thị Hoà	Các phép thử được công nhận/ Accredited tests
2.	Nguyễn Việt Hà	
3.	Trần Thị Thu Phương	Các phép thử Sinh được công nhận Accredited biological tests
4.	Nguyễn Thị Quế Mai	Các phép thử Hóa được công nhận Accredited chemical tests
5.	Lê Văn Minh	

Số hiệu/ Code: **VILAS 448**

Hiệu lực công nhận / Period of Validation: **10/09/2026**

Địa chỉ/ Address:

**Tầng 14, Cung Trí thức TP Hà Nội, số 1 Tôn Thất Thuyết, phường Dịch Vọng Hậu,
quận 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: **+84 243 5379 852**

Fax:

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

Website: **www.vids.vn**

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 448

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, Thực phẩm bổ sung (dạng bột, lỏng) <i>Health supplements, Food supplements (Powder, Liquid)</i>	Xác định hàm lượng tro: tro toàn phần, tro sulfat, tro không tan trong acid, tro tan trong nước <i>Determination of total Ash, Sulphated Ash, acid insoluble Ash, water soluble Ash content</i>		KN/QTKT/6.1 Lbh: 7 (Ref: DĐVN V)
2.		Xác định hàm lượng lipid tổng số <i>Determination of Total lipid content</i>		KN/QTKT/10.2 Lbh: 6
3.		Xác định độ ẩm Phương pháp sấy <i>Determination of water content: Loss on Drying</i>		KN/QTKT/6.10 Lbh: 6 (Ref: DĐVN V)
4.		Xác định hàm lượng Carbohydrat Phương pháp tính toán từ hàm lượng Tro, Protein, Ẩm, Lipid <i>Determination of Carbohydrate content Calculation based on Ash, Protein, moisture, lipid content</i>		KN/QTKT/10.3 Lbh: 4
5.		Xác định pH <i>Determination of pH Value</i>		KN/QTKT/6.2 Lbh: 3 (Ref: DĐVN V)
6.		Xác định nitơ toàn phần, protein tổng <i>Determination of total nitrogen, total protein</i>		KN/QTKT/10.1 Lbh: 6 (Ref: DĐVN V)
7.		Xác định hàm lượng Pb, Cd, Hg, As Phương pháp ICP-MS <i>Determination of Pb, Cd, Hg, As content ICP-MS method</i>	Pb: TPBVSK/ <i>Health supplements:</i> 0,08 mg/kg (mg/L) TPBS/ <i>Food supplements:</i> 0,02 mg/kg (mg/L) Cd: 0,03 mg/kg (mg/L) Hg: 0,04 mg/kg (mg/L) As: 0,06 mg/kg (mg/L)	TCVN 10912:2015 (KN/QTKT/8.MS.1 Lbh: 2)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF 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>
8.	Thực phẩm bảo vệ sức khỏe, Thực phẩm bổ sung (dạng bột, lỏng) <i>Health supplements, Food supplements (Powder, Liquid)</i>	Xác định hàm lượng Lutein Phương pháp HPLC-UV-Vis <i>Determination of Lutein content HPLC-UV-Vis method</i>	Thực phẩm bảo vệ sức khỏe/ <i>Health supplements:</i> Rắn/Solid, dầu/oil: 15 µg/g Thực phẩm bổ sung/ <i>Food supplements:</i> 30 µg/100g (mL)	KN/QTPTNL/L.8 Lbh: 4
9.		Xác định hàm lượng Vitamin B2 (dạng tự do) Phương pháp HPLC-FL <i>Determination of Vitamin B2 (Free form) content HPLC-FL method</i>	Rắn/Solid: 0,6 µg/g Lỏng/Liquid: 0,2 µg/mL	KN/QTPTNL/V.2.2 Lbh: 2
10.		Xác định hàm lượng Vitamin B6 (dạng tự do) Phương pháp HPLC-FL <i>Determination of Vitamin B6 (Free form) content HPLC-FL method</i>	Rắn/Solid: 0,6 µg/g Lỏng/Liquid: 0,2 µg/mL	KN/QTPTNL/V.4.2 Lbh: 2
11.		Xác định hàm lượng Selen Phương pháp ICP-MS <i>Determination of Se content ICP-MS method</i>	Rắn/Solid: 0,10mg/kg Nang mềm/ Soft capsule: 0,12 mg/kg	KN/QTKT/8.MS.3 Lbh: 1 (Ref: TCVN 9520: 2017)
12.		Xác định hàm lượng Ca, Fe, K, Mg, Na, Zn, Cu, Mn, Cr, Bo, P, Ag Phương pháp ICP-OES <i>Determination of Ca, Fe, K, Mg, Na, Zn, Cu, Mn, Cr, Bo, P, Ag content ICP-OES method</i>	Phụ lục 1 <i>Appendix 1</i>	KN/QTKT/8.OES.1 Lbh: 2
13.	Thực phẩm bảo vệ sức khỏe (dạng rắn) <i>Health supplements (Solid)</i>	Xác định độ tan rã <i>Disintegration test</i>		KN/QTKT/6.5 Lbh: 4 (Ref: DĐVN V)
14.		Xác định khối lượng trung bình đơn vị đóng gói, độ đồng đều khối lượng <i>Determination of Average weight, Uniformity of weight (Mass)</i>		KN/QTKT/6.4 Lbh: 5 (Ref: DĐVN V)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF 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>
15.	Thực phẩm bảo vệ sức khỏe (dạng lỏng) <i>Health supplements (Liquid)</i>	Xác định thể tích trung bình đơn vị đóng gói, độ đồng đều thể tích <i>Determination of Average volume, Uniformity of volume</i>		KN/QTKT/6.4 Lbh: 5 (Ref: DĐVN V)
16.	Thực phẩm bảo vệ sức khỏe <i>Health supplements</i>	Xác định hàm lượng Iod Phương pháp ICP-MS <i>Determination of Iod content ICP-MS method</i>	1,25 mg/kg	TCVN 9517:2012
17.		Xác định hàm lượng Aflatoxin (G1, G2, B1, B2) Phương pháp HPLC - FL <i>Determination of Aflatoxins content (G1, G2, B1, B2) HPLC - FL method</i>	G1: 0,42 µg/kg B1: 0,46 µg/kg G2: 0,12 µg/kg B2: 0,14 µg/kg	KN/QTKT/12 Lbh: 4 (Ref: TCVN 7407:2004)
18.		Xác định hàm lượng Acid amin: <i>Aspartic, Glutamic, Alanine, Arginine, Leucine, Lysine, Phenylalanine, Serine, Tyrosine, Threonine, Tryptophan, Valine, Glycine</i> Phương pháp HPLC-UV-Vis <i>Determination of amino acids content: Aspartic, Glutamic, Alanine, Arginine, Leucine, Lysine, Phenylalanine, Serine, Tyrosine, Threonine, Tryptophan, Valine, Glycine</i> <i>HPLC-UV-Vis method</i>	0,17 mg/g (mL) Mỗi chất/each substrate	KN/QTKT/14.1 Lbh: 2
19.		Xác định hàm lượng Acid amin: Cystine, Methionine Phương pháp HPLC-FL <i>Determination of amino acids content: Cystine, Methionine</i> <i>HPLC-FL method</i>	Cystine: 15 µg/g Methionine: Rắn/Solid: 0,08 mg/g Dầu/oil: 0,17 mg/g	KN/QTKT/14.2 Lbh: 2
20.		Xác định hàm lượng Acid amin: Hydroxyproline, Proline Phương pháp HPLC - UV-Vis <i>Determination of amino acids content: Hydroxyproline, Proline</i> <i>HPLC-UV-Vis method</i>	Rắn/Solid, dầu/oil: 0,03 mg/g Lỏng/Liquid: 0,02 mg/mL	KN/QTP/14.3 Lbh: 2

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF 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>
21.	Thực phẩm bảo vệ sức khỏe <i>Health supplements</i>	Xác định hàm lượng Ginsenosid (Rg1, Rb1, Re, Rc, Rb2, Rd) Phương pháp HPLC-UV-Vis <i>Determination of Ginsenoside content: HPLC-UV-Vis method</i>	Rắn/Solid, dầu/oil: 0,08 mg/g Lỏng/Liquid: 0,02 mg/mL mỗi chất/each compound	KN/QTKT/15 Lbh: 5 (Ref: USP 43, ĐĐVN V)
22.		Xác định hàm lượng Acid béo: DHA, EPA, Omega 3 Phương pháp GC-FID <i>Determination of DHA, EPA, Omega 3 content GC-FID method</i>	DHA, EPA: 0,11 mg/g (mL) Omega 3: 0,11 mg/mL	KN/QTKT/16.1 Lbh: 2
23.		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: 0,15 mg/g(mL) B2, B6: 0,1 mg/g(mL) PP: 0.3 mg/g(mL)	KN/QTKT/17 Lbh: 3 (Ref: ĐĐVN V)
24.		Xác định hàm lượng Nhóm chất cường dương (ức chế PDE5): Sildenafil, Tadalafil, Vardenafil, Homosildenafil Phương pháp HPLC-UV -Vis, LC- MS/MS <i>Determination of Sildenafil, Tadalafil, Vardenafil, Homosildenafil content HPLC-UV - Vis, LC-MS/MS method</i>	Phụ lục 2/ <i>Appendix 2</i>	KN/QTKT/19 Lbh: 4
25.		Xác định hàm lượng Ethanol, Methanol, Isopropanol Phương pháp GC-FID <i>Determination of Ethanol, Methanol, Isopropanol content GC-FID method</i>	Rắn/Solid: 40 µg/g Lỏng/Liquid: 8 µg/mL	KN/QTKT/20 Lbh: 1

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF 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>
26.	Thực phẩm bảo vệ sức khỏe <i>Health supplements</i>	Xác định hàm lượng Alpha Lipoic acid Phương pháp HPLC -UV-Vis <i>Determination of Alpha Lipoic acid content</i> <i>HPLC-UV-Vis method</i>	Rắn/Solid, Lỏng/Liquid, Dầu/oil: 0,33 mg/g (mL)	KN/QTPTNL/A.2 Lbh: 5 (Ref: USP43)
27.		Xác định hàm lượng Acid folic Phương pháp HPLC-UV-Vis <i>Determination of Folic acid content</i> <i>HPLC-UV-Vis method</i>	Rắn/Solid, dầu/oil: 0,03 mg/g	KN/QTPTNL/A.3 Lbh: 6 (Ref: USP43)
28.		Xác định hàm lượng Adenosin Phương pháp HPLC-UV-Vis <i>Determination of Adenosine content</i> <i>HPLC-UV-Vis method</i>	0,07 mg/g (mL)	KN/QTPTNL/A.7 Lbh: 6
29.		Xác định hàm lượng Acid Ferulic Phương pháp HPLC-UV-Vis <i>Determination of Ferulic acid content</i> <i>HPLC-UV-Vis method</i>	0,04 mg/g	KN/QTPTNL/A.9 Lbh: 2
30.		Xác định hàm lượng S-allyl-cysteine Phương pháp HPLC-FL <i>Determination of S-allyl-cysteine content:</i> <i>HPLC-FL method</i>	5 µg/g	KN/QTPTNL/A.27 Lbh: 3
31.		Xác định hàm lượng Berberin clorid Phương pháp HPLC UV- Vis <i>Determination of Berberine chloride content</i> <i>HPLC-UV-Vis method</i>	0,07 mg/g(mL)	KN/QTPTNL/B.2 Lbh: 5 (Ref: ĐDVN V)
32.		Xác định hàm lượng flavonol glycoside Phương pháp HPLC-UV-Vis <i>Determination of flavonol glycoside</i> <i>HPLC-UV-Vis method</i>	Rắn/Solid, nang mềm/soft capsule: 0,6 mg/g	KN/QTPTNL/B.12 Lbh: 4 (ĐDVN V)
33.		Xác định hàm lượng L-Carnitine Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of L-Carnitine</i> <i>LC-MS/MS method</i>	Rắn/Solid, dầu/oil: 0,25 mg/g	KN/QTPTNL/C.1.3 (LC-MS/MS) Lbh: 4

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF 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>
34.	Thực phẩm bảo vệ sức khỏe <i>Health supplements</i>	Xác định hàm lượng Curcuminoid Phương pháp HPLC-UV-Vis <i>Determination of Curcuminoid content HPLC-UV-Vis method</i>	Curcumin: 80 µg/g (mL) Bisdemethoxycurcumin: 20 µg/g (mL) Demethoxycurcumin: 20 µg/g (mL)	KN/QTPTNL/C.3 Lbh: 7 (JP 17, USP 43)
35.		Xác định hàm lượng Cordycepin Phương pháp HPLC-UV-Vis <i>Determination of Cordycepine content HPLC-UV-Vis method</i>	0,07 mg/g(mL)	KN/QTPTNL/C.5 Lbh: 4
36.		Xác định hàm lượng Coenzym Q10 Phương pháp HPLC-UV - Vis <i>Determination of Coenzym Q10 content HPLC-UV – Vis method</i>	Rắn/Solid, nang mềm/soft capsule: 0,22 mg/g Lỏng/Liquid: 0,11 mg/mL	KN/QTPTNL/C.6 Lbh: 5 (Ref: USP 43)
37.		Xác định hàm lượng Caffein Phương pháp HPLC-UV – Vis <i>Determination of Caffeine content HPLC-UV – Vis method</i>	Rắn/Solid: 0.433 mg/g Lỏng/Liquid: 0.087 mg/mL	KN/QTPTNL/C.7 Lbh: 3
38.		Xác định hàm lượng Glucosamin Phương pháp HPLC-UV - Vis <i>Determination of Glucosamine content HPLC-UV – Vis method</i>	Rắn/Solid, Lỏng/Liquid, dầu/oil: 2,0 mg/g(mL)	KN/QTPTNL/G.1 Lbh: 6 (Ref: USP 43)
39.		Xác định hàm lượng Ganoderic A acid/Triterpenoic acids Phương pháp HPLC-UV – Vis <i>Determination of Ganoderic A acid / Triterpenoic acid content HPLC-UV – Vis method</i>	Rắn/Solid, dầu/oil: 0,2 mg/g Lỏng/Liquid: 0,1 mg/mL	KN/QTPTNL/G.4 Lbh: 4 (Ref: USP 43)
40.		Xác định hàm lượng 5- hydroxytryptophan Phương pháp HPLC-UV – Vis <i>Determination of 5- hydroxytryptophan HPLC-UV – Vis method</i>	Rắn/Solid, Lỏng/Liquid, dầu/oil: 0,1 mg/g (mL)	KN/QTPTNL/H.2 Lbh: 6

ff2

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF 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>
41.	Thực phẩm bảo vệ sức khỏe <i>Health supplements</i>	Xác định hàm lượng Methylsulphonylmethane Phương pháp GC-FID <i>Determination of Methylsulphonylmethane GC-FID method</i>	Rắn/Solid, dầu/oil: 1,1 mg/g	KN/QTPTNL/M.9.1 Lbh: 3
42.		Xác định hàm lượng Phenformin Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Phenformin content LC-MS/MS method</i>	Rắn/Solid, Lỏng/Liquid, dầu/oil 1 µg/g (mL)	KN/QTPTNL/P.9 Lbh: 1
43.		Xác định hàm lượng Quercetin Phương pháp HPLC-UV- Vis <i>Determination of Quercetin content HPLC-UV-Vis method</i>	Rắn/Solid, dầu/oil: 0.083 mg/g Lỏng/Liquid: 0.042 mg/mL	KN/QTPTNL/Q.1 Lbh: 6
44.		Xác định hàm lượng Rutin Phương pháp HPLC UV-Vis <i>Determination of Rutin content HPLC-UV- Vis method</i>	Rắn/Solid, Lỏng/Liquid, dầu/oil 0.118 mg/g (mL)	KN/QTPTNL/R.3 Lbh: 6
45.		Xác định hàm lượng Isoflavon (daidzin, glycitin, genistin, daidzein, glycitein, genistein) Phương pháp HPLC-UV - Vis <i>Determination of Isoflavones content (daidzin, glycitin, genistin, daidzein, glycitein, genistein) HPLC-UV-Vis method</i>	Mỗi chất/each compound Rắn/Solid, dầu/oil: 20 µg/g Lỏng/Liquid: 5 µg/mL	KN/QTPTNL/S.2 Lbh: 5
46.		Xác định hàm lượng Sibutramine Phương pháp HPLC-UV-Vis, LC- MS/MS <i>Determination of Sibutramine content HPLC-UV-Vis, LC-MS/MS method</i>	HPLC: Rắn/Solid, dầu/oil: 30 µg/g, Lỏng/Liquid: 15µg/mL LC-MS/MS: 10 ng/g(mL)	KN/QTPTNL/S.7 Lbh: 4
47.		Xác định hàm lượng Silymarin/Silibin Phương pháp HPLC-UV-Vis <i>Determination of Silymarin/Silibin content HPLC UV-Vis method</i>	0,15 mg/g(mL)	KN/QTPTNL/S.9 Lbh: 4 (Ref: USP 43)

ff

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF 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>
48.	Thực phẩm bảo vệ sức khỏe <i>Health supplements</i>	Xác định hàm lượng Taurin Phương pháp HPLC-UV-Vis <i>Determination of Taurine content HPLC-UV-Vis method</i>	Rắn/Solid, Lỏng/Liquid, dầu/oil 0.25 mg/g(mL)	KN/QTPTNL/T.1 Lbh: 7
49.		Xác định hàm lượng Vitamin B5 Phương pháp HPLC-UV-Vis <i>Determination of Calcium pantothenate, Acid pantothenic content HPLC-UV-Vis method</i>	1,5 mg/g(mL)	KN/QTPTNL/V.3 Lbh: 8
50.		Xác định hàm lượng Vitamin C (acid ascorbic) Phương pháp HPLC-UV-Vis <i>Determination of ascorbic acid content HPLC-UV-Vis method</i>	0,4 mg/g(mL)	KN/QTPTNL/V.5 Lbh: 6 (Ref: DĐVN V)
51.		Xác định hàm lượng Vitamin E (Alpha tocopherol, alpha tocopherol acetate) Phương pháp HPLC-UV-Vis <i>Determination of Alpha tocopherol, alpha tocopherol acetate content HPLC-UV-Vis method</i>	Alpha tocoferol acetat: 0.24 mg/g (mL) Alpha tocoferol: 0.25 mg/g (mL)	KN/QTPTNL/V.6 Lbh: 5
52.		Xác định hàm lượng Vitamin D3 Phương pháp HPLC-UV-Vis <i>Determination of Cholecalciferol content HPLC-UV-Vis method</i>	Rắn/Solid: 50 UI/g Lỏng/Liquid: 100 UI/mL Dầu/oil: 250 UI/g	KN/QTPTNL/V.8 Lbh: 6
53.	Thực phẩm bổ sung (dạng bột, lỏng) <i>Food supplements (Powder, Liquid)</i>	Xác định hàm lượng Vitamin A Phương pháp HPLC-UV-Vis <i>Determination of Retinyl palmitate content HPLC-UV-Vis method</i>	Rắn/Solid: 10 UI/g Lỏng/Liquid: 5 UI/mL Dầu/oil: 50 UI/g	KN/QTPTNL/V.11 Lbh: 6 (Ref: DĐVN V)
54.		Xác định hàm lượng Thiếc Phương pháp ICP-MS <i>Determination of Sn content ICP-MS method</i>	0,3 mg/kg	TCVN 10914:2015
55.		Xác định hàm lượng Vitamin K1 Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Vitamine K1 content LC-MS/MS method</i>	10 µg/ 100g(mL)	KN/QTKT/18.10 Lbh: 3



DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF 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>
56.	Thực phẩm bổ sung (dạng bột, lỏng) <i>Food supplements (Powder, Liquid)</i>	Xác định hàm lượng Acid béo: DHA, ALA, LA, OLA, ARA Phương pháp GC-FID <i>Determination of DHA, ALA, LA, OLA, ARA content GC-FID method</i>	Phụ lục 3/ <i>Appendix 3</i>	KN/QTKT/18.11 Lbh: 4
57.		Xác định hàm lượng Aflatoxin M1 Phương pháp HPLC - FL <i>Determination of Aflatoxin M1 content HPLC-FL method</i>	Rắn/Solid: 0,05 ppb (µg/kg) Lỏng/Liquid: 0,01 ppb (µg/kg)	KN/QTKT/18.16 Lbh: 4
58.		Xác định hàm lượng Melamin Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Melamine content: LC-MS/MS method</i>	0,35 µg/g (mL)	KN/QTKT/18.17 Lbh: 1
59.		Xác định hàm lượng Ochratoxin A Phương pháp HPLC-FL <i>Determination of Ochratoxin A content HPLC-FL method</i>	0,2 µg/kg	KN/QTKT/18.22 Lbh: 1
60.	Mỹ phẩm <i>Cosmetics</i>	Xác định hàm lượng Hg Phương pháp ICP-MS <i>Determination of Hg content ICP-MS method</i>	0.5 mg/kg (mg/L)	KN/QTKT/8.MS- MP/2 Lbh: 1
61.		Xác định hàm lượng Pb, As, Cd, Phương pháp ICP-MS <i>Determination of Pb, As, Cd, content ICP-MS method</i>	As, Cd: 0.5 mg/kg (mg/L) Pb: 0.8 mg/kg (mg/L)	ISO 21392:2021

Ghi chú/ *Note*:

ĐĐVN: Dược điển Việt Nam / *Vietnam pharmacopoeia*

KN/QTKT: Phương pháp do Phòng thí nghiệm xây dựng/ *Laboratory developed method*

USP: Dược điển Mỹ/ *United State pharmacopoeia*



DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 448

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.	Thực phẩm bảo vệ sức khỏe, Thực phẩm bổ sung (dạng bột) <i>Health supplements, Food supplements (Powder)</i>	Định lượng tổng số vi sinh vật hiếu khí Kỹ thuật đồ đĩa thạch <i>Enumeration of Total aerobic microorganisms</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</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>	eLOD ₅₀ : 0.6 MPN/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

Handwritten signature

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF 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>
8.	Thực phẩm bảo vệ sức khỏe, Thực phẩm bổ sung (dạng bột) <i>Health supplements, Food supplements (Powder)</i>	Định lượng <i>Escherichia coli</i> dương tính β - glucuronidaza Kĩ 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> (Vi khuẩn Gram âm dung nạp mật) <i>Detection of Enterobacteriaceae</i> <i>(Bile-tolerant gram negative bact)</i>	eLOD ₅₀ : 1.1 MPN/10g(mL) eLOD ₅₀ : 0.6 MPN/g (mL)	TCVN 5518-1:2007
10.		Định lượng <i>Enterobacteriaceae</i> (Vi khuẩn Gram âm dung nạp mật) <i>Enumeration of Enterobacteriaceae</i> <i>(Bile-tolerant gram negative bact)</i>		TCVN 5518-1:2007
11.		Định lượng <i>Enterobacteriaceae</i> (Vi khuẩn Gram âm dung nạp mật) <i>Enumeration of Enterobacteriaceae</i> <i>Enterobacteriaceae (Bile-tolerant gram negative bact)</i>		TCVN 5518-2:2007
12.		Định lượng <i>Staphylococci</i> 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 <i>Staphylococci</i> dương tính với coagulase (<i>Staphylococcus aureus</i> và các loài khác) <i>Detection of coagulase-positive Staphylococci (Staphylococcus aureus and other species)</i>	eLOD ₅₀ : 1.9 MPN/ 10 g eLOD ₅₀ : 0.6 MPN/g (mL)	TCVN 4830-3:2005

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF 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.	Thực phẩm bảo vệ sức khỏe, Thực phẩm bổ sung (dạng bột) <i>Health supplements, Food supplements (Powder)</i>	Định lượng <i>Staphylococci</i> dương tính với coagulase (<i>Staphylococcus aureus</i> và các loài khác) <i>Enumeration of coagulase-positive Staphylococci (Staphylococcus aureus and other species)</i>		TCVN 4830-3:2005
15.		Phát hiện <i>Staphylococcus aureus</i> Phương pháp tính có số xác xuất lớn nhất <i>Detection of Staphylococcus aureus MPN technique</i>	eLOD ₅₀ =0.9 MPN/g (mL)	TCVN 7927:2008 (AOAC987.09)
16.		Định lượng <i>Staphylococcus aureus</i> Phương pháp tính có số xác xuất lớn nhất <i>Enumeration of Staphylococcus aureus MPN technique</i>		TCVN 7927:2008 (AOAC987.09)
17.		Phát hiện <i>Salmonella</i> spp. <i>Detection of Salmonella spp.</i>	eLOD ₅₀ : 2.4 CFU/25 g(mL) eLOD ₅₀ : 0.9 CFU/10 g(mL)	TCVN 10780-1:2017
18.		Định lượng Coliforms Kỹ thuật đếm khuẩn lạc <i>Enumeration of Coliforms Conoly count technique</i>		TCVN 6848:2007
19.		Phát hiện Coliforms Kỹ thuật MPN <i>Detection of Coliforms MPN technique</i>	eLOD ₅₀ = 0.6 MPN/g (mL)	TCVN 4882:2007
20.		Định lượng Coliforms Kỹ thuật MPN <i>Enumeration of Coliforms MPN technique</i>		TCVN 4882:2007
21.		Định lượng <i>Clostridium perfringens</i> <i>Enumeration of Clostridium perfringens</i>		TCVN 4991:2005

JS

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF 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>
22.	Chế phẩm Probiotics sử dụng cho thực phẩm <i>Biological Products for Food</i>	Định lượng <i>Lactobacillus</i> spp. <i>Enumeration of Lactobacillus spp.</i>		TCVN 5522: 1991
23.		Định lượng <i>Lactobacillus acidophilus</i> giả định <i>Enumeration of presumptive Lactobacillus acidophilus</i>		KN/QTKT/7.2.2 Lbh: 4 (Ref: TCVN 7849: 2008)
24.	Chế phẩm Probiotics sử dụng cho thực phẩm <i>Biological Products for Food</i>	Định lượng <i>Bacillus</i> spp. <i>Enumeration of Bacillus spp.</i>		KN/QTKT/7.4.1 Lbh: 11 (Ref: TCVN 8736:2011)
25.		Định lượng vi khuẩn <i>Bifidus</i> giả định Kỹ thuật đếm khuẩn lạc ở 37°C <i>Enumeration of presumptive bifidobacteria – Colony-count technique at 37°C</i>		KN/QTKT/7.7.1 Lbh: 10 (Ref: TCVN 9635:2013)
26.	Mỹ phẩm <i>Cosmetics</i>	Định lượng tổng số vi sinh vật và nấm men, nấm mốc <i>Enumeration of microorganisms</i>		ACM THA 06 Testing method: 2006 (KN/QTKT/7.3.1-2 Lbh: 2)
27.		Phát hiện <i>Staphylococcus aureus</i> <i>Detection of Staphylococcus aureus</i>	eLOD ₅₀ : 1.1 CFU/0.1 g(mL)	ISO 22718:2015 Amd 1-2022 (TCVN 13640:2023)
28.		Phát hiện <i>Pseudomonas aeruginosa</i> <i>Detection of Pseudomonas aeruginosa</i>	eLOD ₅₀ : 1.1 CFU/0.1 g(mL)	ISO 22717:2015 Amd 1-2022 (TCVN 13639:2023)
29.		Phát hiện <i>Candida albicans</i> <i>Detection of Candida albicans</i>	eLOD ₅₀ : 2.9 CFU/0.1 g(mL)	ISO 18416:2015 Amd 1-2022 (TCVN 13636:2023)

Ghi chú/ Note:

KN/QTKT: Phương pháp do Phòng thí nghiệm xây dựng/ *Laboratory developed method*

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 448

Phụ lục 1/ Appendix 1

Nguyên tố/ <i>Element</i>	LOQ			
	Rắn/ <i>Solid</i> (mg/kg)	Nang mềm / <i>Soft capsule</i> (mg/kg)	Lỏng/ <i>Liquid</i> (mg/L)	
	TPBVSK/ <i>Health supplements</i>			TPBS/ <i>Food supplements</i>
Ca	8,3	12,2	4,2	3,3
Fe	4,0	8,3	4,2	3,0
K	8,3	12,3	4,3	3,3
Mg	8,3	8,3	4,3	3,3
Na	10,2	6,9	8,1	4,3
Zn	8,3	8,3	4,2	5,0
Cu	1,0	0,7	-	0,3
Mn	1,0	1,0	-	0,3
Cr	2,0	-	-	
B	15,1	-	-	
P	15,0	-	-	7,2
Ag	1,7	-	0,8	-

Phụ lục 2/ Appendix 2

Hoạt chất	LOQ	
	HPLC (µg/g (mL))	LC-MS/MS (µg/g (mL))
Sildenafil	20	0,2
Tadalafil	50	0,2
Vardenafil	-	0,2
Homosildenafil	-	0,2

Phụ lục 3/ Appendix 3

Cơ chất/ <i>substrate</i>	LOQ	
	Bột/ <i>Powder</i> (µg/g)	Lỏng/ <i>Liquid</i> (µg/mL)
DHA	21	11
ALA	19	10
LA	19	10
OLA	22	11
ARA	20	10

Handwritten signature

CÔNG NHẬN