



DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN
LIST OF ACCREDITED TESTS

*(Kèm theo Quyết định số: 308/QĐ-VPCNCL ngày 11 tháng 03 năm 2023
của Giám đốc Văn phòng Công nhận Chất lượng)*

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

Laboratory: **Drug, cosmetic and food quality control center**

Cơ quan chủ quản: **Sở Y tế tỉnh Hải Dương**

Organization: **Hai Duong Department of Health**

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

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

Người quản lý: **Nguyễn Đình Tuấn**

Laboratory manager: **Nguyen Dinh Tuan**

Người có thẩm quyền ký/ *Approved signatory:*

TT	Họ và tên/ Name	Phạm vi được ký/ Scope
1.	Nguyễn Đình Tuấn	Các phép thử được công nhận/ <i>Accredited tests</i>
2.	Đỗ Văn Chung	Các phép thử được công nhận/ <i>Accredited tests</i>
3.	Nguyễn Văn Doanh	Các phép thử được công nhận/ <i>Accredited tests</i>

Số hiệu/ *Code:* **VILAS 703**

Hiệu lực công nhận/ *Period of Validation:* **Hiệu lực 3 năm kể từ ngày ký**

Địa chỉ/ *Address:* **150 Quang Trung, thành phố Hải Dương, tỉnh Hải Dương**

150 Quang Trung, Hai Duong city, Hai Duong province

Địa điểm/ *Location:* **150 Quang Trung, thành phố Hải Dương, tỉnh Hải Dương**

150 Quang Trung, Hai Duong city, Hai Duong province

Điện thoại/ *Tel:* **(0220) 385 2374**

Fax: **(0220) 383 7657**

E-mail: **ttnhaiduong@gmail.com**

Website:

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 703

Lĩnh vực thử nghiệm: Dược

Field of testing: Pharmaceutical

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 align="center">Thuốc (bao gồm nguyên liệu và thành phẩm) Drugs (including active ingredients, and drug dosage)</p>	Mô tả, tính chất <i>Description, characteristics</i>		<p>Dược điển Việt Nam (ĐDVN), dược điển các nước, các tiêu chuẩn sơ sở do Bộ Y tế cấp số đăng ký <i>Vietnamese pharmacopeia, other pharmacopeia, manufacturer's specification approved by MOH</i></p>
2.		Xác định độ trong, màu sắc dung dịch <i>Determination of clarity, color of solution</i>		
3.		Xác định góc quay cực và góc quay cực riêng. <i>Determination of Optical Rotation and Specific Optical Rotation</i>		
4.		Xác định độ đồng nhất <i>Determination of homogeneity</i>		
5.		Xác định chỉ số pH <i>Determination of pH value</i>	2 ~ 12	
6.		Xác định khối lượng riêng và tỷ trọng <i>Determination of weight per mililit and relative density</i>		
7.		Định tính các hoạt chất chính Phương pháp phản ứng hóa học, UV-Vis, HPLC, GC, sắc ký lớp mỏng, vi học, góc quay cực <i>Identification of active pharmaceutical ingredient (API): Chemical reactions, UV-Vis, thin layer chromatography, HPLC, GC, microscopic, Optical rotation</i>		
8.		Định lượng các hoạt chất chính Phương pháp chuẩn độ thể tích, UV-Vis, HPLC, GC <i>Assay of active pharmaceutical ingredient Complexometric titration, UV-Vis, HPLC, GC method</i>		

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 703

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>
9.	<p align="center">Thuốc (bao gồm nguyên liệu và thành phẩm) <i>Drugs (including active ingredients, and drug dosage)</i></p>	Xác định độ tinh khiết Phương pháp phản ứng hóa học, UV-Vis, sắc ký lớp mỏng, HPLC, GC <i>Determination of Purity: Chemical reaction, UV-Vis, TLC, HPLC, GC method</i>		<p align="center">Được điển Việt Nam (ĐĐVN), được điển các nước, các tiêu chuẩn sơ sở do Bộ Y tế cấp số đăng ký <i>Vietnamese pharmacopeia, other pharmacopeia, manufacturer's specification approved by MOH</i></p>
10.		Xác định độ ẩm Phương pháp sấy, cất dung môi <i>Determination of moisture Loss on drying, solvent distilling method</i>		
11.		Xác định hàm lượng Fe, Cu Phương pháp F-AAS <i>Determination of Fe, Cu content F-AAS method.</i>	Fe: 2 mg/kg Cu: 0,5 mg/kg	
12.		Xác định giới hạn Asen (tính theo chì) Phương pháp so màu <i>Determination of Limit of Arsenic (converted to lead) Colorimetric method</i>		
13.		Xác định tro: Tro toàn phần, tro không tan trong acid, tro sulfat, tro không tan trong nước. <i>Determination of Ash: Sulphated ash, total ash, acid insoluble ash, water soluble ash</i>		
14.		Xác định độ đồng đều khối lượng <i>Determination of Uniformity of Weight</i>		
15.		Xác định độ đồng đều hàm lượng <i>Determination of content uniformity</i>		
16.	Xác định độ đồng đều thể tích <i>Determination of uniformity volume</i>			
17.	<p align="center">Thuốc (Thành phẩm) <i>Drugs (Finish products)</i></p>	Xác định độ hòa tan Phương pháp: UV-VIS, HPLC, hóa học. <i>Determination of dissolution UV-VIS, HPLC, chemiscal methods</i>		

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 703

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
18.	Thuốc (Thành phẩm) Drugs (Finish products)	Xác định độ tan rã <i>Determination of Disintegration</i>		Dược điển Việt Nam (ĐDVN), dược điển các nước, các tiêu chuẩn sơ sở do Bộ Y tế cấp số đăng ký <i>Vietnamese pharmacopeia, other pharmacopeia, manufacturer's specification approved by MOH</i>
19.	Dược liệu Herbal	Xác định chất chiết được <i>Determination of Extractive</i>		<i>Vietnamese pharmacopeia, other pharmacopeia, manufacturer's specification approved by MOH</i>
20.		Xác định tỷ lệ vụn nát <i>Determination of fragmentation in herbal</i>		
21.		Xác định tạp chất lẫn <i>Determination of foreign matter</i>		
22.	Mỹ phẩm Cosmetics	Cảm quan (tính chất, mô tả, hình thức <i>Appearance (Characters, description, form, ...)</i>		KHD/TQKT/27. 2020
23.		Phép thử độ đồng đều khối lượng <i>Test for uniformity of weight</i>		KHD/TQKT/01. 2019
24.		Phép thử độ đồng đều thể tích <i>Test for uniformity of volume</i>		KHD/TQKT/06. 2016
25.		Xác định khối lượng riêng và tỷ trọng <i>Determination of weight per mililit and relative density</i>		KHD/TQKT/03. 2020
26.		Xác định chỉ số pH <i>Determination of pH value</i>	2 ~ 12	KHD/TQKT/13. 2020
27.		Xác định độ ổn định, độ đồng nhất <i>Determination of stability, homogeneity</i>		KHD/TQKT/27. 2020
28.		Xác định hàm lượng Chì Phương pháp F-AAS <i>Determination of Pb content F-AAS method</i>	0,5 µg/g	KHD/TQKT/24. 2018
29.		Xác định hàm lượng asen Phương pháp AAS - kỹ thuật hydrua <i>Determination of Arsenic content AAS method - hydride technique</i>	1,59 ng/g	KHD/TQKT/23. 2018

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN*LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 703**

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>
30.	Mỹ phẩm <i>Cosmetics</i>	Xác định hàm lượng: As, Cd, Pb, Hg Phương pháp ICP-MS <i>Determination of As, Cd, Pb, Hg content ICP-MS method</i>	As: 70 ng/g Cd: 12 ng/g Pb: 70 ng/g Hg: 50 ng/g	KHD/TQKT/45. 2019 (Ref: AOAC 2015.01)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 703

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 <i>Health supplement</i>	Cảm quan (tính chất, mô tả, hình thức, độ đồng nhất) <i>Appearance (Characters, description, form, homogeneity...)</i>		KHD/TQKT/27. 2020
2.		Phép thử độ đồng đều khối lượng <i>Test for uniformity of weight</i>		KHD/TQKT/06. 2016
3.		Phép thử độ đồng đều thể tích <i>Test for uniformity of volume</i>		
4.		Xác định chỉ số pH <i>Determination of pH value</i>	2 ~ 12	KHD/TQKT/13. 2020
5.		Xác định khối lượng riêng và tỷ trọng <i>Determination of weight per mililit and relative density</i>		KHD/TQKT/03. 2020
6.		Xác định độ tan rã <i>Determination of Disintegration</i>		KHD/TQKT/16. 2016
7.		Xác định tro: Tro toàn phần, tro không tan trong acid, tro sulfat, tro không tan trong nước. <i>Determination of Ash: Sulphated ash, total ash, acid insoluble ash, water soluble ash</i>		KHD/TQKT/20. 2018
8.		Xác định độ ẩm Phương pháp sấy, cất dung môi <i>Determination of moisture content Loss on Drying, Solvent Distillation method</i>		KHD/TQKT/14. 2020
9.		Xác định hàm lượng As Phương pháp AAS-kỹ thuật Hydride <i>Determination of Arsenic contents AAS method - hydride technique</i>	1,0 µg/kg	KHD/TQKT/23. 2018
10.		Thực phẩm bảo vệ sức khỏe <i>Health supplement</i>	Xác định hàm lượng Fe, Cu Phương pháp F-AAS <i>Determination of Fe, Cu content F-AAS method</i>	Fe: 2 mg/kg Cu: 0,5 mg/kg

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 703

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
11.	Nước sạch, nước uống đóng chai, nước khoáng thiên nhiên, nước đá thực phẩm Domestic water bottled water, natural mineral water, ice food	Xác định pH <i>Determination of pH</i>	2 ~ 14	TCVN 6492:2011
12.		Xác định độ màu <i>Determination of colour</i>	-	TCVN 6185:2015
13.		Xác định độ cứng Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of hardness Titration method</i>	15 mg/L	SMEWW 2340C: 2017
14.		Xác định chỉ số Pecmanganat Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of permanganate index Titration method</i>	0,45 mg/L	TQKT/60/2020 (Ref: TCVN 6186:1996)
15.		Xác định hàm lượng tổng chất rắn hòa tan (TDS) Phương pháp khối lượng <i>Determination of total dissolved solid Gravimetric method</i>	25 mg/L	TQKT/61/2020 (Ref: SMEWW 2540-Solids C2017)
16.		Xác định hàm lượng Pb, Cd, As, Hg Phương pháp ICP-MS <i>Determination of Pb, Cd, As, Hg content ICP-MS method</i>	Hg: 0,85 µg/L As: 0,8 µg/L Cd: 0,7 µg/L Pb: 0,5 µg/L	KHD/TQKT/45. 2019 (Ref: AOAC2015.01)
17.		Xác định hàm lượng: Sn, Sb, Co, Ni, Cr, Se, Cu, Mn Phương pháp ICP-MS <i>Determination of element: Sn, Sb, Co, Ni, Cr, Se, Cu, Mo, Mn content ICP-MS method</i>	Sn: 0,5 µg/L Sb: 0,5 µg/L Co: 0,5 µg/L Ni: 1,0 µg/L Cr: 3,8 µg/L Se: 1,0 µg/L Cu: 5,0 µg/L Mn: 5,0 µg/L	TQKT/58/2020 (Ref: SMEWW 3125 B:2017)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 703

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>
18.	Đồ uống có cồn <i>Alcoholic beverages</i>	Xác định đồng thời hàm lượng methanol, aldehyde (theo acetaldehyde), ester (theo ethylacetate), rượu bậc cao (isobutyl alcol và isoamyl alcol) Phương pháp GC-FID <i>Determination of methanol, acetaldehyde, ethyl acetat and higher alcohol content GC-FID method</i>	Aldehyde: 4,27 mg/L Ester: 5,79 mg/L Methanol: 4,84 mg/L Isobutyl alcol: 4,94 mg/L Isoamyl alcol: 3,52 mg/L	KHD/TQKT/44.2019 (Ref: AOAC 972.10 và/and AOAC 972.11)
19.	Rau quả <i>Vegetables, fruits</i>	Xác định dư lượng thuốc bảo vệ thực vật (Cymoxanyl, Metalxyl, Fenobucard, Fipronil, Chlorpyrifos-Ehhyl, Fenpyroximate). Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Pesticide residues content (Cymoxanyl, Metalxyl, Fenobucard, Fipronil, Chlorpyrifos-Ehhyl, Fenpyroximate). LC-MS/MS method</i>	30 µg/kg Mỗi chất/ <i>each compound</i>	KHD/TQKT/48.2019 (Ref: AOAC2007.01)
20.	Thực phẩm <i>Food</i>	Xác định hàm lượng đường tổng số Phương pháp chuẩn độ hằng số Lane và Eynon <i>Determination of total sugar content Lane and Eynon constant titration method</i>		TQKT/51/2020
21.		Xác định hàm lượng lipid. Phương pháp Shoxlet <i>Determination of lipid content Shoxlet method</i>		TQKT/52/2020
22.	Ngũ cốc, đậu đỗ và phụ phẩm <i>Cereals, pulses and their products</i>	Xác định hàm lượng Nitơ và tính hàm lượng protein thô Phương pháp Kjeldahl <i>Determination of nitrogen content and calculation of crude protein content Kjeldahl method</i>		TQKT/53/2020 (Ref: TCVN 8125:2015)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 703

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>
23.	Sữa, thực phẩm bảo vệ sức khỏe, <i>Milk, Health supplements</i>	Xác định hàm lượng vitamin: B1, B2, B3, B5, B6, B9 Phương pháp HPLC <i>Determination of Vitamins content: B1, B2, B3, B5, B6, B9</i> <i>HPLC method</i>	Vitamin B1,B2, B6: 1,7 mg/kg (mg/L) Vitamin B3, B5: 8,3 mg/kg (mg/L) Vitamin B9: 0,3 mg/kg (mg/L)	TQKT/54/2020
24.		Xác định các chất cường dương nhóm ức chế PDE5: Sildenafil, tadalafil, vardenafil, Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of PDE5 inhibitor: sildenafil, tadalafil, vardenafil</i> <i>LC-MS/MS method</i>	2 mg/kg Mỗi chất/ <i>each compound</i>	TQKT/55/2020
25.	Thịt và sản phẩm thịt, sữa và sản phẩm sữa <i>Meat and meat products, milk and milk products</i>	Xác định dư lượng các chất nhóm quinolone và fluoroquinolone: Enrofloxacin, ciprofloxacin, difloxacin, danofloxacin, ofloxacin, sarafloxacin, norfloxacin Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of quinolone and fluoroquinolone: Enrofloxacin, ciprofloxacin, difloxacin, danofloxacin, ofloxacin, sarafloxacin, norfloxacin residues</i> <i>LC-MS/MS</i>	4 µg/kg Mỗi chất/ <i>each compound</i>	TQKT/57/2020
26.	Sữa và sản phẩm sữa <i>Milk and milk products</i>	Xác định hàm lượng Melamine Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Melamine content</i> <i>LC-MS/MS method</i>	35 µg/kg	TQKT/67/2020 (Ref: 5989-9950 EN)
27.	Sữa và sản phẩm sữa, ngũ cốc, sản phẩm ngũ cốc <i>Milk and milk products, Cereal, cereal products</i>	Xác định aflatoxin B1, B2, G1, G2 Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of aflatoxin B1, B2, G1, G2</i> <i>LC-MS/MS method</i>	0,1 µg/kg	TQKT/68/2020

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 703

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>
28.	Thực phẩm <i>Food</i>	Xác định hàm lượng kim loại nặng Pb, Cd, As, Hg Phương pháp ICP-MS <i>Determination of heavy metals: Pb, Cd, As, Hg content ICP-MS</i>	Pb: 0,02 mg/kg Cd: 0,01 mg/kg As: 0,02 mg/kg Hg: 0,01 mg/kg	TQKT/58/2020 (Ref: AOAC 2015.01)
29.		Xác định hàm lượng Ochratoxin A Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Ochratoxin A content LC-MS/MS method</i>	1.5 µg/kg	TQKT/74/2022
30.		Xác định hàm lượng Zearalenone Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Zearalenone content LC-MS/MS method</i>	10 µg/kg	TQKT/73/2022
31.		Xác định hàm lượng Deoxynivalenone Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Ochratoxin A content LC-MS/MS method</i>	200 µg/kg	TQKT/75/2022
32.	Thực phẩm chức năng <i>Functional food</i>	Xác định hàm lượng Flavonolglycoside Phương pháp HPLC <i>Determination of Flavonol glycoside content HPLC method</i>	Quercetin, Kaempferol: 100 µg/g Isorhamnetin: 50 µg/g	TQKT/72/2022 (Ref: USP-Dietary Supplement)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 703

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 <i>Food</i>	Định lượng vi sinh vật trên đĩa thạch Kỹ thuật đếm khuẩn lạc ở 30 ⁰ C <i>Enumeration of microorganisms Colony count technique at 30⁰C</i>	10 CFU/g 1 CFU/mL	TCVN 4884-1:2015 (ISO 4833-1:2013)
2.		Định lượng tổng số nấm men và nấm mốc <i>Enumeration of total yeasts and moulds</i>	1 CFU/mL 10 CFU/g	TCVN 8275-1,2:2010
3.		Định lượng Staphylococci có phản ứng dương tính với coagulase (<i>Staphylococcus aureus</i> và các loài khác) Kỹ thuật sử dụng môi trường thạch Baird - Parker <i>Enumeration of coagulase positive Staphylococci (Staphylococcus aureus and other species) Technique using Baird-Parker agar medium)</i>	10 CFU/g 1 CFU/mL	TCVN 4830-1:2005
4.		Phương pháp định lượng <i>Escherichia coli</i> dương tính βGlucuronidase Kỹ thuật đếm khuẩn lạc ở 44 ⁰ C sử dụng 5-bromo-4-clo-3-indolyl β-Glucuronid <i>Enumeration of beta- glucuronidase positive Escherichia coli Colony-count technique at 44 degrees C using 5-bromo-4-chloro3-indolyl beta-D-glucuronide</i>	1 CFU/mL 1 CFU/g	TCVN 7924-2:2008 (ISO 16649-2:2001)
5.		Định lượng tổng Coliforms Kỹ thuật đếm khuẩn lạc <i>Enumeration of total coliforms Colony-count technique</i>	10 CFU/g 1 CFU/mL	TCVN 6848:2007 (ISO 4832:2006)
6.		Mỹ phẩm <i>Cosmetics</i>	Định lượng vi sinh vật Kỹ thuật đếm khuẩn lạc ở 30 ⁰ C <i>Enumeration of microorganisms Colony count technique at 30⁰C</i>	1 CFU/mL 10 CFU/g

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 703

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
7.	Mỹ phẩm Cosmetics	Định lượng tổng số nấm men và nấm mốc <i>Enumeration of total yeasts and moulds</i>	1 CFU/mL 10 CFU/g	ACM THA006/2017
8.		Phát hiện <i>Staphylococcus aureus</i> <i>Detection Staphylococcus aureus</i>	Phát hiện/ <i>Detection:</i> 0,1 mL; 0,1g	ISO 22718:2015
9.		Phát hiện <i>Candida albicans</i> <i>Detection Candida albicans</i>	Phát hiện/ <i>Detection:</i> 0,1 mL (g)	ISO 18416:2015
10.		Phát hiện <i>Pseudomonas aeruginosa</i> <i>Detection Pseudomonas aeruginosa</i>	Phát hiện/ <i>Detection:</i> 0,1 mL (g)	ISO 22717:2015
11.	Nước sạch, nước uống đóng chai, nước đá Domestic water, bottled drinking water, Edible ice	Phát hiện và đếm <i>Pseudomonas aeruginosa</i> Phương pháp màng lọc <i>Detection and enumeration of Pseudomonas aeruginosa</i> <i>Membrane filtration method</i>	1 CFU/ 250mL	TCVN 8881:2011
12.		Định lượng <i>Escherichia coli</i> và <i>Coliforms</i> Phương pháp màng lọc <i>Enumeration of Escherichia coli and Coliform bacteria</i> <i>Membrane filtration method</i>	1 CFU/ 100 mL 1CFU/ 250 mL	TCVN 6187-1:2019 (ISO 9308-1:2014/Amd 1:2016)
13.		Định lượng vi khuẩn khử sunfit phát triển trong điều kiện kỵ khí (<i>Clostridia</i>) Phương pháp màng lọc <i>Enumeration of sulfite reducing bacteria growing under anaerobic conditions (Clostridia)</i> <i>Membrane filtration method</i>	1 CFU/50 mL	TCVN 6191-2:1996 (ISO 6461-2:1986)
14.		Định lượng khuẩn đường ruột Phương pháp màng lọc <i>Enumeration of intestinal Enterococci</i> <i>Membrane filtration method</i>	1 CFU/100 mL 1 CFU/250 mL	TCVN 6189-2:2009 (ISO 7899-2:2000)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 703

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 <i>Food</i>	Phát hiện và đếm <i>Enterobacteriaceae</i> Phương pháp đếm khuẩn lạc <i>Detection and enumeration of Enterobacteriaceae</i> <i>Colony-count method</i>	1 CFU/mL 1 CFU/g	ISO 21528-2:2017
16.		Phát hiện <i>Salmonella</i> spp. <i>Detection of Salmonella spp.</i>	eLOD ₅₀ : 4 CFU/25g (mL)	TCVN 10780-1:2017
17.		Định lượng <i>Clostridium perfringens</i> Kỹ thuật đếm khuẩn lạc <i>Enumeration of Clostridium perfringens</i> <i>Colony-count technique</i>	1 CFU/g 1 CFU/mL	TCVN 4991:2005 (ISO 7937:2004)
18.	Thuốc: Các dạng thuốc thành phẩm Drugs: Products	Thử giới hạn nhiễm khuẩn: Tổng vi khuẩn hiếu khí, Tổng nấm mốc và nấm men, <i>Escherichia coli</i> , <i>Pseudomonas aeruginosa</i> , <i>Staphylococcus aureus</i> , <i>Salmonella</i> , <i>Enterobacteriaceae</i> <i>Test for microbial contamination: Total aerobic bacterial, Escherichia coli, Pseudomonas aeruginosa, Staphylococcus aureus, Salmonella, Enterobacteriaceae</i>	Vi khuẩn hiếu khí/ <i>Total aerobic bacteria</i> : 10CFU/g 1CFU/mL Nấm mốc, men/ <i>yeasts, moulds</i> : 10CFU/g 1CFU/mL <i>Enterobacteriaceae</i> : 10CFU/g 1CFU/mL <i>Escherichia coli</i> : 2CFU/g(mL) <i>Pseudomonas aeruginosa</i> : 2CFU/g(mL) <i>Staphylococcus aureus</i> : 2CFU/g(mL) <i>Salmonella</i> : 2CFU/25g(25mL)	Dược điển Việt Nam (ĐĐVN), dược điển các nước, các tiêu chuẩn sơ sở do Bộ Y tế cấp số đăng ký <i>Vietnamese pharmacopeia, other pharmacopeia, manufacturer's specification approved by MOH</i>

Chú thích/ Note:

- TQKT...: Phương pháp thử do PTN xây dựng/*Laboratory developed method*
- TCCS: Tiêu chuẩn cơ sở
- ISO: *International Organization for Standardization.*
- TCVN: Tiêu chuẩn Việt Nam / *Vietnam standard.*
- AOAC: *Association of Official Agricultural Chemists*
- ACM : Phương pháp hòa hợp Asean / *Asean Cosmetic Method*

