



DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

(Kèm theo quyết định số: 100.2023/QĐ - VPCNCL ngày 21 tháng 02 năm 2023 của Giám đốc Văn phòng Công nhận Chất lượng)

Tên phòng thí nghiệm: **Trung tâm Xét nghiệm Y sinh học lâm sàng và dịch vụ khoa học kỹ thuật**

Laboratory: **Center for Biomedical Clinical Laboratory and Scientific technical Service**

Cơ quan chủ quản: **Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh - Bộ Y tế**

Organization: **Pasteur institute of Ho Chi Minh – Ministry of Health**

Lĩnh vực thử nghiệm: **Hóa, Sinh**

Field of testing: **Chemical, Biological**

Người quản lý/ Laboratorymanager: **Nguyễn Ngọc Anh Tuấn**

Người có thẩm quyền ký/ Approved signatory:

TT	Họ và tên/ Name	Phạm vi được ký/Scope
1.	Nguyễn Ngọc Anh Tuấn	Các phép thử được công nhận/Accredited tests
2.	Châu Vĩnh Thị	
3.	Trần Thanh Sơn	Các phép thử Hóa đăng ký công nhận/Accredited chemical tests
4.	Nguyễn Thị Nguyệt	Các phép thử Sinh đăng ký công nhận/Accredited biological tests
5.	Nguyễn Văn Trí	

Số hiệu/Code: **VILAS 209**

Hiệu lực công nhận/ Period of Validation: **02/06/2025**

Địa chỉ/ Address: **Số 167 Pasteur, phường 8, Quận 3, thành phố Hồ Chí Minh.**

Địa điểm/Location: **Số 167 Pasteur, phường 8, Quận 3, thành phố Hồ Chí Minh.**

Điện thoại/ Tel: **(+84) 28 3820 2589**

Fax: **(+84) 28 3824 3335**

E-mail: **nhantin@pasteurhcm.gov.vn**

Website: **www.pasteur-hcm.gov.vn**

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 209

Lĩnh vực thử nghiệm: Hóa

Field of testing: Chemical

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
1.	Nước uống đóng chai, Nước sạch, nước mặt, nước ngầm Bottled drinking water Domestic water, surface water, ground water	Xác định hàm lượng amoni Phương pháp quang phổ hấp thụ phân tử <i>Determination of ammonium content Spectrometric method</i>	0,2 mg/L	TCVN 6179-1:1996
2.		Xác định độ màu <i>Determination of colour</i>	5 mg Pt/L	TCVN 6185:2015 (ISO 7887:2011)
3.		Xác định chỉ số permanganat <i>Determination of Permanganate index</i>	0,5 mg O ₂ /L	TCVN 6186:1996
4.		Xác định tổng canxi và magiê Phương pháp chuẩn độ EDTA <i>Determination the sum of calcium and magnesium EDTA titrimetric method</i>	5 mg/L (CaCO ₃)	TCVN 6224:1996
5.		Xác định pH <i>Determination of pH value</i>	2~12	TCVN 6492:2011 (ISO 10523:2008)
6.		Xác định clo tự do và clo tổng số Phương pháp chuẩn độ iot xác định clo tổng số <i>Determination of free chlorine and total chlorine Iodometric titration method for the determination of total chlorine</i>	0,1 mg/L	TCVN 6225-3:2011 (ISO 7393-3:1990)
7.		Xác định hàm lượng sắt Phương pháp quang phổ hấp thụ nguyên tử-ngọn lửa (F-AAS) <i>Determination of iron content F- AAS method</i>	0,2 mg/L	SMEWW 3111B: 2017
8.		Xác định hàm lượng mangan Phương pháp F-AAS <i>Determination of manganese content F- AAS method</i>	0,1 mg/L	SMEWW 3111B: 2017
9.		Xác định hàm lượng chì Phương pháp GF-AAS <i>Determination of lead content GF-AAS method</i>	0,005 mg/L	SMEWW 3113B: 2017
10.		Xác định hàm lượng nitrit Phương pháp sắc ký ion <i>Determination of nitrite content Ion Chromatography method</i>	0,03 mg N/L	TCVN 6494-1: 2011

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 209

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 uống đóng chai, Nước sạch, nước mặt, nước ngầm <i>Bottled drinking water Domestic water, surface water, ground water</i>	Xác định hàm lượng nitrat Phương pháp sắc ký ion <i>Determination of nitrate content Ion Chromatography method</i>	0,02 mg N/L	TCVN 6494-1:2011
12.		Xác định hàm lượng clorua Phương pháp sắc ký ion <i>Determination of chloride content Ion Chromatography method</i>	1 mg/L	TCVN 6494-1:2011
13.		Xác định hàm lượng sunfat Phương pháp sắc ký ion <i>Determination of sulfate content Ion Chromatography method</i>	1 mg/L	TCVN 6494-1:2011
14.		Xác định hàm lượng florua Phương pháp sắc ký ion <i>Determination of fluoride content Ion Chromatography method</i>	0,1 mg/L	HLVS/PP/056WHL (2018)
15.	Nước mắm Fish sauce	Xác định hàm lượng nước <i>Determination of moisture content</i>	-	HLVS/PP/017FHL :2012
16.		Xác định hàm lượng natri clorua <i>Determination of sodium chloride content</i>	(5 ~ 450) g/L	TCVN 3701:2009
17.		Xác định hàm lượng axit <i>Determination of acid content</i>	(0,1 ~ 60) g/L	TCVN 3702:2009
18.		Xác định hàm lượng chất béo <i>Determination of fat content</i>	0,1 %	TCVN 3703:2009
19.		Xác định hàm lượng nitơ tổng số và protein thô <i>Determination of total nitrogen and protein content</i>	(0,3 ~ 55) g/L	TCVN 3705:1990
20.		Xác định hàm lượng nitơ amoniac <i>Determination of nitrogen ammonia content</i>	(0,03 ~ 10) g/L	TCVN 3706:1990
21.		Xác định hàm lượng nitơ amin amoniac <i>Determination of nitrogen amin -ammoniac content</i>	(0,1 ~ 35) g/L	TCVN 3707:1990
22.	Thịt và sản phẩm thịt Meat and meat products	Xác định pH <i>Determination of pH value</i>	2~14	TCVN 4835:2002

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 209

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
23.	Sữa đặc Condensed milk	Xác định độ axit Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of titratable acidity Titration method</i>	0,1 ~ 20	TCVN 8080:2009
24.	Sữa bột Powdered milk	Xác định độ axit chuẩn độ Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of titratable acidity Titration method</i>	0,1 ~ 20	TCVN 8079:2013
25.	Sữa đặc Condensed milk	Xác định hàm lượng chất khô tổng số <i>Determination of total solids content</i>	(60 ~ 99) %	TCVN 8081:2009
26.	Sữa đặc, kem Condensed milk, cream	Xác định hàm lượng chất khô tổng số <i>Determination of total solids content</i>	(60 ~ 99) %	TCVN 8082:2009
27.	Dầu mỡ động vật và thực vật Animal and vegetable fats and oils	Xác định chỉ số peroxit <i>Determination of peroxide value</i>	đến/to: 30 mEq/kg	TCVN 6121:2018 (ISO 3960:2017)
28.		Xác định chỉ số Iôt <i>Determination of Iodine value</i>	đến/to: 200	TCVN 6122:2015 (ISO 3961:2013)
29.		Xác định chỉ số xà phòng hóa <i>Determination of Saponification value</i>	150 mg KOH/g	TCVN 6126:2015 (ISO 3657:2013)
30.		Xác định trị số axit và độ axit <i>Determination of acid value and of acidity</i>	0,084 mg KOH/g	TCVN 6127:2010 (ISO 660:2009)
31.	Nước uống đóng chai, nước khoáng thiên nhiên Bottled water, natural mineral water	Xác định hàm lượng Arsen (As) Phương pháp F-AAS <i>Determination of Arsenic content F-AAS method</i>	1 µg/L (ppb)	HLVS/PP/033FHL (2017)
32.		Xác định hàm lượng Thủy ngân Phương pháp F-AAS <i>Determination of Mercury content F-AAS method</i>	0.5 µg/L (ppb)	HLVS/PP/035FHL (2018)
33.	Thực phẩm bổ sung vi chất dinh dưỡng Food supplement	Xác định hàm lượng Sắt Phương pháp F-AAS <i>Determination of Iron content F-AAS method</i>	0.5 mg/kg (ppm)	TCVN 10916:2015
34.		Xác định hàm lượng Canxi Phương pháp F-AAS <i>Determination of calcium content F-AAS method</i>	0.15 mg/kg (ppm)	TCVN 10916:2015
35.		Xác định hàm lượng Vitamin C Phương pháp HPLC DAD <i>Determination of Vitamin C content HPLC DAD method</i>	1 mg/kg (ppm)	HLVS/PP/087FHL (2020)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 209

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
36.	Thực phẩm bổ sung vi chất dinh dưỡng Food supplement	Xác định hàm lượng Natri Benzoat Phương pháp HPLC DAD <i>Determination of Sodium benzoate content HPLC DAD method</i>	2 mg/kg (ppm)	HLVS/PP/057FHL (2020)
37.		Xác định hàm lượng Kali Sorbat Phương pháp HPLC DAD <i>Determination of Potassium sorbate content HPLC DAD method</i>	1 mg/kg (ppm)	HLVS/PP/057FHL (2020)
38.	Thực phẩm bảo vệ sức khỏe Health supplement	Định tính Sildenafil. Phương pháp UPLC MSMS <i>Detection of sildenafil UPLC MSMS method</i>	LOD: 0.015 mg/kg (ppm)	HLVS/PP/097FHL (2021) (Ref USP40–NF35 Page 6156)
39.		Định tính Tadalafil Phương pháp UPLC MSMS <i>Detection of Tadalafil UPLC MSMS Method</i>	LOD: 0.015 mg/kg (ppm)	HLVS/PP/098FHL (2021) (Ref USP40–NF35 Page 6157)
40.		Định tính Piroxicam Phương pháp UPLC MSMS <i>Detection of piroxicam UPLC MSMS Method</i>	LOD: 0.015 mg/kg (ppm)	HLVS/PP/100FHL (2021) (Ref USP40–NF35 Page 5739)
41.		Định tính Bethamethason Phương pháp UPLC MSMS <i>Detection of Bethamethason UPLC MSMS Method</i>	LOD: 0.075 mg/kg (ppm)	HLVS/PP/102FHL (2021) (Ref USP40–NF35 Page 3001)
42.		Định tính Prednisolon Phương pháp UPLC MSMS <i>Detection of Prednisolon UPLC MSMS Method</i>	LOD: 0.075 mg/kg (ppm)	HLVS/PP/101FHL (2021) (Ref USP40–NF35 Page 5813)
43.		Định tính Sibutramin Phương pháp UPLC MSMS <i>Detection of Sibutramin UPLC MSMS Method</i>	LOD: 0.75 mg/kg (ppm)	HLVS/PP/099FHL (2021) (Ref USP40–NF35 Page 6154)
44.		Định tính Cyproheptadine Phương pháp UPLC MSMS <i>Detection of Cyproheptadine UPLC MSMS Method</i>	LOD: 0,075 mg/kg (ppm)	HLVS/PP/096FHL (2021) (Ref USP40–NF35 Page 3061)
45.		Xác định hàm lượng Gingsenosid Phương pháp UPLC MSMS <i>Determination of Rg₁ & Rb₁ content UPLC MSMS Method</i>	R b ₁ : 10 µg/kg (ppb) Rg ₁ : 4 µg/kg (ppb)	HLVS/PP/092FHL (2021) (Ref USP 40 NF 35)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 209

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
46.	Thực phẩm bảo vệ sức khỏe Health supplement	Xác định hàm lượng Curcumin Phương pháp HPLC DAD <i>Determination of Curcumin content UPLC MSMS Method</i>	1 mg/kg (ppm)	HLVS/PP/095FHL (2021) (Ref USP 40 NF 35)
47.	Sản phẩm dinh dưỡng có sữa Diary products	Xác định hàm lượng Aflatoxin M1 Phương pháp UPLC MSMS <i>Determination of Aflatoxin M1 content UPLC MSMS Method</i>	0.02 µg/kg (ppb)	HLVS/PP/093FHL (2020)
48.		Xác định hàm lượng Melamin Phương pháp UPLC MSMS <i>Determination of Melamin content UPLC MSMS Method</i>	0.03 µg/kg (ppb)	HLVS/PP/094FHL (2020)
49.	Dụng cụ tiếp xúc trực tiếp thực phẩm bằng thủy tinh, gốm sứ (thời nhiễm) Glass, ceramic ware in contact with food	Xác định hàm lượng Chì (Pb) thời nhiễm Phương pháp quang phổ hấp thụ nguyên tử Fias-AAS <i>Determination of Lead (Migration test) Fias-AAS method</i>	0.2 mg/kg (ppm)	TCVN 7146-1:2002
50.		Xác định hàm lượng Cadimi (Cd) thời nhiễm Phương pháp quang phổ hấp thụ nguyên tử Fias-AAS <i>Determination of Cadmium (Migration test) Fias-AAS method</i>	0.02 mg/kg (ppm)	TCVN 7146-1:2002
51.	Dụng cụ tiếp xúc trực tiếp thực phẩm bằng kim loại (thời nhiễm) Metalic ware in contact with food	Xác định hàm lượng Chì (Pb) thời nhiễm Phương pháp quang phổ hấp thụ nguyên tử Fias-AAS <i>Determination of Lead (Migration test) Fias-AAS method</i>	0.2 mg/kg (ppm)	QCVN 12-3:2011/BYT
52.	Dụng cụ tiếp xúc trực tiếp thực phẩm bằng kim loại (thời nhiễm) Metalic ware in contact with food	Xác định hàm lượng Cadimi (Cd) thời nhiễm Phương pháp quang phổ hấp thụ nguyên tử Fias-AAS <i>Determination of Cadmium (Migration test) Fias-AAS method</i>	0.02 mg/kg (ppm)	QCVN 12-3:2011/BYT
53.		Xác định hàm lượng cặn khô trong nước <i>Determination of Realease of migration in water</i>		QCVN 12-3:2011/BYT

Ghi chú/Note:

- HLVS/PP/...FHL...: Phương pháp do phòng thí nghiệm xây dựng/*Laboratory's development method*
- TCVN: Tiêu chuẩn Quốc gia
- QCVN: qui chuẩn Việt Nam
- ISO: *International Organization for Standardization*

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 209

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, thức ăn chăn nuôi <i>Foods, animal feeding stuffs</i>	Định lượng tổng vi sinh vật ở 30°C <i>Enumeration of total number of aerobic microorganisms at 30°C</i>	10 CFU/g 1 CFU/mL	TCVN 4884-1:2015 (ISO 4833-1:2013)
2.		Định lượng Coliform Kỹ thuật đếm có xác suất lớn nhất <i>Enumeration of Coliforms Most probable number technique</i>	0 MPN/g 0 MPN/mL	TCVN 4882:2007 (ISO 4831:2006)
3.		Định lượng Coliform Kỹ thuật đếm khuẩn lạc <i>Enumeration of Coliforms Colony count technique</i>	10 CFU/g 1 CFU/mL	TCVN 6848:2007 (ISO 4832:2006)
4.		Định lượng <i>Bacillus cereus</i> giả định trên đĩa thạch <i>Enumeration of presumptive Bacillus cereus</i>	10 CFU/g 1 CFU/mL	TCVN 4992:2005 (ISO 7932:2004)
5.		Định lượng Staphylococci có phản ứng coagulase dương tính (<i>Staphylococcus aureus</i> và các loài khác) trên đĩa thạch Kỹ thuật dùng môi trường 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 ISO 6888-1:2021
6.		Phát hiện <i>Listeria monocytogenes</i> và <i>Listeria spp.</i> <i>Detection of Listeria monocytogenes and Listeria spp.</i>	Phát hiện/ <i>detection</i> 25 g, mL	ISO 11290-1:2017
7.		Phát hiện <i>Vibrio parahaemolyticus</i> và <i>Vibrio cholerae</i> (non O1 and O139) <i>Detection of Vibrio parahaemolyticus and Vibrio cholerae (non O1 and O139)</i>	Phát hiện/ <i>detection</i> 25 g, mL	ISO 21872-1:2017

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 209

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.		Phát hiện và định lượng <i>Escherichiacoli</i> giả định Kỹ thuật đếm số có xác suất lớn nhất <i>Detection and enumeration of presumptive Escherichia coli</i> <i>Most probable number technique</i>	0 MPN/g 0 MPN/mL	TCVN 6846:2007 (ISO 7251:2005)
9.	Thực phẩm, thức ăn chăn nuôi <i>Foods, animal feeding stuffs</i>	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-glucuronidase – positive Escherichia coli Colony-count technique at 44°C using 5-bromo-4-chloro-3-indolyl β-D-glucuronide</i>	10 CFU/g 1 CFU/mL	TCVN 7924-2:2008 (ISO 16649-2:2001)
10.		Phát hiện <i>Salmonella</i> spp. <i>Detection of Salmonella spp.</i>	Phát hiện/detection /25g, /25mL	TCVN 10780-1:2017 (ISO 6579-1:2017)
11.		Định lượng vi khuẩn kỵ khí khử sulfit trong điều kiện kỵ khí <i>Enumeration of sulfite-reducing bacteria growing under anaerobic conditions</i>	10 CFU/g 1 CFU/mL	TCVN 7902:2008 (ISO 15213: 2003)
12.		Định lượng <i>Clostridium perfringens</i> trên đĩa thạch Kỹ thuật đếm khuẩn lạc <i>Enumeration of Clostridium perfringens Colony count technique</i>	10 CFU/g 1 CFU/mL	TCVN 4991:2005 (ISO 7937:2004)
13.		Nước uống đóng chai, nước sạch <i>Bottled drinking water, domestic water</i>	Phát hiện và đếm vi khuẩn Coliform, <i>E.coli</i> Phương pháp màng lọc <i>Detectiion and enumeration of Coliform and E.coli organisms</i> <i>Membrane filtration method</i>	1 CFU/ 100 mL 1 CFU/ 250 mL
14.		Phát hiện và đếm khuẩn đường ruột (Liên cầu phân) <i>Detection and enumeration of intestinal enterococci</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 209

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.	Nước uống đóng chai, nước sạch <i>Bottled drinking water, domestic water</i>	Phát hiện và đếm số Bào tử vi khuẩn kỵ khí khử sunphit (Clostridia) Phương pháp màng lọc <i>Detection and enumeration of the spores of sulfite – reducing anaerobes (Clostridia)</i> <i>Membrane filtration method</i>	1 CFU/50 mL	TCVN 6191-2:1996 (ISO 6461-2:1986 (E))
16.	Nước uống đóng chai, nước sạch <i>Bottled drinking water, domestic water</i>	Phát hiện và định lượng vi khuẩn <i>Pseudomonas aeruginosa</i> <i>Detection and enumeration of Pseudomonas aeruginosa</i>	1 CFU/100 mL 1 CFU/250 mL	TCVN 8881:2011 (ISO 16266:2006 (E))
17.	Nước uống đóng chai, nước sạch <i>Bottled drinking water, domestic water</i>	Định lượng tổng số vi sinh vật hiếu khí <i>Enumeration of total number of cultivable micro-organisms</i>	1 CFU/ mL	ISO 6222:1999
18.	Nước hồ bơi, nước sạch, nguồn nước trong bệnh viện <i>Swimming pool water, domestic water, source water in hospital</i>	Phát hiện và định lượng Staphylococci gây bệnh Phương pháp màng lọc <i>Detection and enumeration of Staphylococci pathogens</i> <i>Membrane filtration method</i>	1 CFU/100 mL 1 CFU/250 mL	HLVS/PP/009WVS :2012

Ghi chú/Note:

- HLVS/PP/...WVS...: Phương pháp do phòng thí nghiệm xây dựng/*Laboratory development method*
- TCVN: Tiêu chuẩn Quốc gia
- ISO: *International Organization for Standardization*