



DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN 6

LIST OF ACCREDITED TESTS

(Kèm theo quyết định số: / QĐ - VPCNCL ngày tháng 07 năm 2023
của giám đốc Văn phòng Công nhận Chất lượng)

Tên phòng thí nghiệm: **Viện Y tế công cộng Thành phố Hồ Chí Minh**
Labo Vi Sinh Vật

Laboratory: **Institute of Public Health**
Microbiological Laboratory for Food

Cơ quan chủ quản: **Viện Y Tế Công Cộng Thành phố Hồ Chí Minh**

Organization: **Institute of Public Health**

Lĩnh vực thử nghiệm: **Sinh**

Field of testing: **Biological**

Người quản lý/ Laboratory manager: **TS. Đặng Văn Chính**

Người có thẩm quyền ký/ Approved signatory :

TT	Họ và tên / Name	Phạm vi được ký / Scope
1.	Hoàng Hoài Phương	Các phép thử được công nhận về thực phẩm/ <i>Accredited tests of food testing</i>
2.	Phan Bích Hà	
3.	Nguyễn Đức Thịnh	
4.	Ngô Thanh Phong	Các phép thử Labo Vi Sinh Vật được công nhận / <i>Accredited tests of Microbiological Laboratory for Food</i>
5.	Lê Thị Hiền	

Số hiệu / Code: **VILAS 219**

Hiệu lực công nhận/ period of validation: **Hiệu lực 3 năm kể từ ngày ký**

Địa chỉ / Address: **159 Hưng Phú, phường 8, quận 8, TP. Hồ Chí Minh**

Địa điểm / Location: **159 Hưng Phú, phường 8, quận 8, TP. Hồ Chí Minh**

Điện thoại/ Tel: **028 38 559 503**

Fax: **028 38 563 164**

E-mail: **phongquanlyiso@iph.org.vn**

Website: **www.iph.org.vn**

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN 6

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 219

Labo Vi Sinh Vật

Microbiological Laboratory for Food

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 <i>Enterobacteriaceae</i> Kỹ thuật đếm khuẩn lạc <i>Enumeration of Enterobacteriaceae</i> <i>Colony-count technique</i>	10 CFU/g 01 CFU/mL	TCVN 5518-2:2007
2		Phát hiện <i>Campylobacter</i> spp. <i>Detection of Campylobacter</i> spp.	eLOD ₅₀ : 3.0 CFU/10g (10 mL)	ISO 10272-1:2017/ Amd.1:2023
3		Phát hiện <i>Listeria monocytogenes</i> <i>Detection of Listeria monocytogenes</i>	eLOD ₅₀ : 3.4 CFU/25g (25mL)	AOAC 993.12
4		Định lượng vi khuẩn <i>Lactobacillus</i> Kỹ thuật đếm khuẩn lạc <i>Enumeration of Lactobacillus</i> <i>bacteria</i> <i>Colony-count technique</i>	10 CFU/g 01 CFU/mL	TCVN 5522:1991
5		Định lượng tổng số vi khuẩn sinh Axit lactic ưa nhiệt trung bình Kỹ thuật đếm khuẩn lạc <i>Enumeration of Mesophilic lactic acid bacteria</i> <i>Colony-count technique</i>	10 CFU/g 01 CFU/mL	TCVN 7906:2008 ISO 15214:1998
6		Định lượng <i>Streptococci faecal</i> (<i>Enterococci faecal</i>) Kỹ thuật đếm khuẩn lạc <i>Enumeration of Streptococci faecal</i> (<i>Enterococci faecal</i>) <i>Colony-count technique</i>	10 CFU/g 01 CFU/mL	HD.PP.07-02/ TT.VS:2023 (Ref. TCVN 6189-2:2009; ISO 7899-2:2000)
7		Phát hiện <i>Salmonella</i> spp. <i>Detection of Salmonella</i> spp.	eLOD ₅₀ : 1.9 CFU/25g (25 mL)	AOAC 967.27
8		Phát hiện <i>Shigella</i> spp. <i>Detection of Shigella</i> spp.	eLOD ₅₀ : 1.7 CFU/25g (25 mL)	TCVN 8131:2009 ISO 21567:2004
9		Phát hiện <i>Vibrio parahaemolyticus</i> <i>Detection of Vibrio parahaemolyticus</i>	eLOD ₅₀ : 01 CFU/25g (25 mL)	TCVN 7905-1:2008

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN 6

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 219

Labo Vi Sinh Vật

Microbiological Laboratory for Food

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>
10	Thực phẩm <i>Food</i>	Phát hiện <i>Vibrio parahaemolyticus</i> <i>Detection of Vibrio parahaemolyticus</i>	eLOD ₅₀ : 01 CFU/25g (25 mL)	ISO 21872-1:2017
11		Định lượng <i>Vibrio parahaemolyticus</i> Kỹ thuật đếm số có xác suất lớn nhất (MPN) <i>Enumeration of Vibrio parahaemolyticus MPN technique</i>	0 MPN/g (mL)	TCVN 8988:2012
12		Phát hiện <i>Escherichia coli</i> O157 <i>Detection of Escherichia coli O157</i>	eLOD ₅₀ : 2.7 CFU/25g (25 mL)	TCVN 7686:2007 ISO 16654: 2001/ Amd.2.2023
13		Phát hiện <i>Campylobacter jejuni</i> Kỹ thuật PCR <i>Detection of Campylobacter jejuni PCR technique</i>	eLOD ₅₀ : 1.7 CFU/25g (25 mL)	HD.PP.24- 03/TT.VS:2023 (Ref. ISO 10272- 1:2017; EURL- AR 2nd Version - Nov 2013)
14		Phát hiện <i>Campylobacter coli</i> Kỹ thuật PCR <i>Detection of Campylobacter coli PCR technique</i>	eLOD ₅₀ : 1.7 CFU/25g (25 mL)	HD.PP.24- 03/TT.VS:2023 (Ref. ISO 10272- 1:2017; EURL- AR 2nd Version - Nov 2013)
15		Định lượng tổng số vi khuẩn sinh Axit lactic Kỹ thuật đếm khuẩn lạc <i>Enumeration of Lactic acid bacteria Colony-count technique</i>	10 CFU/g 01 CFU/mL	GB 4789.35-2010
16		Phát hiện <i>Salmonella</i> spp. Kỹ thuật sử dụng môi trường thạch IRIS <i>Salmonella</i> <i>Detection of Salmonella spp. IRIS Salmonella agar technique</i>	eLOD ₅₀ : 2.0 CFU/25g (25 mL)	TCVN 13370:2021
17		Phát hiện <i>Vibrio cholerae</i> <i>Detection of Vibrio cholerae</i>	eLOD ₅₀ : 1.4 CFU/25g (25 mL)	ISO 21872-1:2017

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN 6

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 219

Labo Vi Sinh Vật

Microbiological Laboratory for Food

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	Thực phẩm <i>Food</i>	Phát hiện <i>Yersinia enterocolitica</i> <i>Detection of Yersinia enterocolitica</i>	eLOD ₅₀ : 2.0 CFU/25g (25 mL)	TCVN 8127:2018 ISO 10273:2017
19		Phát hiện <i>Clostridium botulinum</i> <i>Detection of Clostridium botulinum</i>	eLOD ₅₀ : 1.4 CFU/g (mL)	AOAC 977.26
20	Thực phẩm chế biến <i>Processed foods</i>	Định lượng <i>Staphylococcus aureus</i> Phương pháp petrifilm (3M) <i>Enumeration of Staphylococcus aureus</i> <i>Petrifilm count plate (3M) technique</i>	10 CFU/g 01 CFU/mL	AOAC 2003.07
21	Thịt, thủy hải sản và gia cầm <i>Meat, seafood and poultry</i>	Định lượng <i>Staphylococcus aureus</i> Phương pháp petrifilm (3M) <i>Enumeration of Staphylococcus aureus</i> <i>Petrifilm count plate (3M) technique</i>	10 CFU/g 01 CFU/mL	AOAC 2003.11 TCVN 12656:2019
22	Sữa chua, bánh mì- bánh ngọt, thủy hải sản, kem, bánh ăn liền, thịt, các loại hạt, sản phẩm chế biến từ ngũ cốc ăn liền. <i>Yogurt, bread, cake, seafood, ice cream, instant cake, meat, nuts, products made from instant cereals</i>	Định lượng nhanh nấm men và nấm mốc. Phương pháp petrifilm (3M) <i>Rapid enumeration of yeasts and molds</i> <i>Petrifilm rapid count plate (3M) technique</i>	10 CFU/g 01 CFU/mL	AOAC 2014.05
23	Sữa chua <i>Yogurt</i>	Định lượng <i>Lactobacillus delbrueckii subsp. bulgaricus</i> và <i>Streptococcus thermophilus</i> Kỹ thuật đếm khuẩn lạc ở 37°C <i>Enumeration of Lactobacillus delbrueckii subsp. bulgaricus</i> và <i>Streptococcus thermophilus</i> <i>Colony-count technique at 37°C</i>	10 CFU/g 01 CFU/mL	TCVN 8177: 2009 ISO 7889:2003

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN 6

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 219

Labo Vi Sinh Vật

Microbiological Laboratory for Food

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>
24	Phô mai, sữa, bột, thức ăn chế biến đông lạnh, bông cải đông lạnh và các loại hạt) <i>Cheese, milk, flour, frozen prepared meals, frozen broccoli, nuts)</i>	Định lượng <i>Enterobacteriaceae</i> Phương pháp petrifilm (3M) <i>Enumeration of Enterobacteriaceae Petrifilm count plate (3M) technique</i>	10 CFU/g 01 CFU/mL	AOAC 2003.01
25	Nước giải khát, nước bổ sung vitamin. <i>Beverage, Supplemented vitamin drink</i>	Định lượng Vitamin B12 Kỹ thuật Elisa <i>Quantitation of vitamin B12 Elisa technique</i>	LOD: 0.5 µg/L	HD.PP.43/TT.VS: 2023 (Ridascreen®Fast Vitamin B12 kit - rBiopharm)
26		Phát hiện nội độc tố <i>Staphylococcal enterotoxin</i> <i>Detection of Staphylococcal enterotoxin</i>	LOD ₅₀ : 0.05 ng/g	TCVN 12753:2019 ISO 19020:2017
27	Thực phẩm, Thực phẩm bổ sung vi chất <i>Food, Supplemented Food</i>	Định lượng <i>Pseudomonas aeruginosa</i> Kỹ thuật đếm khuẩn lạc <i>Enumeration of Pseudomonas aeruginosa Colony-count technique</i>	10 CFU/g 01 CFU/mL	HD.PP.08- 02/TT.VS:2023 (Ref. TCVN 8881:2011; ISO 16266:2010)
28		Định lượng <i>Vibrio parahaemolyticus</i> Kỹ thuật đếm khuẩn lạc <i>Enumeration of Vibrio parahaemolyticus Colony-count technique</i>	10 CFU /g 1 CFU /mL	NMKL No 156 (1997)
29		Định lượng <i>Listeria monocytogenes</i> Kỹ thuật đếm khuẩn lạc <i>Enumeration of Listeria monocytogenes Colony-count technique</i>	10 CFU/g 01 CFU/mL	TCVN 7700- 2:2007
30	Thực phẩm bảo vệ sức khỏe có bổ sung probiotic, sản phẩm sữa <i>Probiotic supplement, dairy products</i>	Định lượng <i>Bifidobacterium</i> spp. Kỹ thuật đếm khuẩn lạc <i>Enumeration of Bifidobacterium spp. Colony-count technique</i>	10 CFU/g 01 CFU/mL	TCVN 9635:2013 ISO 29981:2010

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN 6

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 219

Labo Vi Sinh Vật

Microbiological Laboratory for Food

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>
31	Thực phẩm bảo vệ sức khỏe có bổ sung probiotic, sản phẩm sữa <i>Probiotic supplement, dairy products</i>	Định lượng <i>Lactobacillus acidophilus</i> giả định. Kỹ thuật đếm khuẩn lạc ở 37°C <i>Enumeration of presumptive Lactobacillus acidophilus Colony-count technique at 37°C</i>	10 CFU/g 01 CFU/mL	TCVN 7849: 2008 ISO 20128:2006
32	Thực phẩm bổ sung vi chất, sữa bột, sữa tươi. <i>Supplemented food, powdered milk, fresh milk</i>	Phát hiện <i>Cronobacter</i> spp. <i>Detection of Cronobacter spp.</i>	eLOD ₅₀ : 1.5 CFU/10g (10 mL)	TCVN 7850:2018 ISO 22964:2017
33		Phát hiện <i>Enterobacter sakazakii</i> <i>Detection of Enterobacter sakazakii</i>	eLOD ₅₀ : 1.5 CFU/10g (10 mL)	HD.PP.16-03/TT.VS:2023 (Ref. ISO 22964:2017)
34		Phát hiện <i>Cronobacter</i> spp. (trước đây là <i>Enterobacter sakazakii</i>) <i>Detection of Cronobacter spp. (formerly Enterobacter sakazakii)</i>	eLOD ₅₀ : 1.5 CFU/10g (10 mL)	TCVN 7850:2018 ISO 22964:2017
35	Thực phẩm bổ sung vi chất, sữa và sản phẩm sữa <i>Supplemented Food, milk and dairy products.</i>	Định lượng <i>Staphylococcus aureus</i> Phương pháp Petrifilm (3M) <i>Enumeration of Staphylococcus aureus Petrifilm count plate (3M) technique</i>	10 CFU/g 01 CFU/mL	AOAC 2003.08 TCVN 12655:2019
36		Định lượng Axit folic (Vitamin B9) Kỹ thuật Elisa <i>Quantitation of Folic acid (Vitamin B9) Elisa technique</i>	LOD: Sữa lỏng/ <i>Liquid milk</i> : 0.5 µg/L Sữa bột/ <i>Powdered milk</i> : 2.5 µg/kg	HD.PP.38-01/TT.VS:2023 (Ridascreen®Fast folic acid kit - rBiopharm)
37	Thực phẩm và thực phẩm bảo vệ sức khỏe <i>Food and Health supplement</i>	Phát hiện <i>Enterobacteriaceae</i> <i>Detection of Enterobacteriaceae</i>	eLOD ₅₀ : 2.0 CFU/10g (10 mL)	ISO 21528-1:2017
38		Định lượng <i>Enterobacteriaceae</i> Kỹ thuật đếm khuẩn lạc <i>Enumeration of Enterobacteriaceae Colony-count technique</i>	10 CFU/g 01 CFU/mL	ISO 21528-2:2017

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN 6

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 219

Labo Vi Sinh Vật

Microbiological Laboratory for Food

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>
39	Thực phẩm và thực phẩm bảo vệ sức khỏe <i>Food and Health supplement</i>	Định lượng <i>Bacillus cereus</i> Kỹ thuật đếm khuẩn lạc và Kỹ thuật đếm số có xác suất lớn nhất (MPN) <i>Enumeration of Bacillus cereus - Colony-count and MPN technique</i>	10 CFU/g 01 CFU/mL 0 MPN/g (mL)	AOAC 980.31
40		Định lượng Coliforms và <i>Escherichia coli</i> Kỹ thuật đếm số có xác suất lớn nhất (MPN) <i>Enumeration of Coliforms and Escherichia coli MPN technique</i>	0 MPN/g (mL)	AOAC 966.24
41		Định lượng Coliforms và <i>Escherichia coli</i> Phương pháp petrifilm (3M) <i>Enumeration of Coliforms and Escherichia coli Petrifilm count plate (3M) technique</i>	10 CFU/g 01 CFU/mL	AOAC 991.14 TCVN 9975:2013
42		Định lượng <i>Clostridium perfringens</i> Kỹ thuật đếm khuẩn lạc <i>Enumeration of Clostridium perfringens Colony-count technique</i>	10 CFU/g 01 CFU/mL	AOAC 976.30
43		Định lượng <i>Staphylococcus aureus</i> Kỹ thuật đếm số có xác suất lớn nhất (MPN) <i>Enumeration of Staphylococcus aureus MPN technique</i>	0 MPN/g (mL)	AOAC 987.09
44	Định lượng <i>Staphylococcus aureus</i> Kỹ thuật đếm khuẩn lạc <i>Enumeration of Staphylococcus aureus Colony-count technique</i>	10 CFU/g 01 CFU/mL	AOAC 975.55	

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN 6

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 219

Labo Vi Sinh Vật

Microbiological Laboratory for Food

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>
45	Thực phẩm và thực phẩm bảo vệ sức khỏe <i>Food and Health supplement</i>	Định lượng tổng số vi sinh vật hiếu khí Kỹ thuật đếm khuẩn lạc <i>Enumeration of total aerobic microorganisms</i> <i>Colony-count technique</i>	10 CFU/g 01 CFU/mL	AOAC 966.23
46		Định lượng nấm men và nấm mốc trong sản phẩm có hoạt độ nước (a _w) lớn hơn 0,95 Kỹ thuật đếm khuẩn lạc <i>Enumeration of yeasts and moulds in products with water activity greater than 0.95</i> <i>Colony-count technique</i>	10 CFU/g 01 CFU/mL	TCVN 8275-1:2010 ISO 21527-1:2008
47		Định lượng nhanh nấm men và nấm mốc Phương pháp petrifilm (3M) <i>Rapid enumeration of yeasts and molds</i> <i>Petrifilm rapid count plate (3M) technique</i>	10 CFU/g 01 CFU/mL	TCVN 12657:2019
48		Phát hiện <i>Listeria monocytogenes</i> <i>Detection of Listeria monocytogenes</i>	eLOD ₅₀ : 2.3 CFU/25g (25 mL)	ISO 11290-1:2017
49		Phát hiện <i>Coliforms</i> <i>Detection of Coliforms</i>	eLOD ₅₀ : 1.3 MPN/g (mL)	TCVN 4882:2007
50		Phát hiện <i>Escherichia coli</i> <i>Detection of Escherichia coli</i>	eLOD ₅₀ : 1.3 MPN/g (mL)	TCVN 7924-3:2017 ISO 16649-3:2015
51		Phát hiện <i>Staphylococci</i> có phản ứng dương tính với coagulase <i>Detection of coagulase-positive Staphylococci</i>	eLOD ₅₀ : 3 CFU/g (mL)	TCVN 4830-3:2005
52		Phát hiện <i>Staphylococcus aureus</i> <i>Detection of Staphylococcus aureus</i>	eLOD ₅₀ : 2.6 CFU/25g (25 mL)	GB 4789.10-2010
53		Phát hiện <i>Listeria monocytogenes</i> <i>Detection of Listeria monocytogenes</i>	eLOD ₅₀ : 2.3 CFU/25g (25 mL)	TCVN 7700-1:2007

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN 6

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 219

Labo Vi Sinh Vật

Microbiological Laboratory for Food

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>
54	Thực phẩm và thực phẩm bảo vệ sức khỏe <i>Food and Health supplement</i>	Định lượng <i>Listeria monocytogenes</i> Kỹ thuật đếm khuẩn lạc <i>Enumeration of Listeria monocytogenes</i> <i>Colony-count technique</i>	10 CFU/g 01 CFU/mL	ISO 11290-2:2017
55	Thực phẩm bảo vệ sức khỏe <i>Health supplement</i>	Định lượng Vi khuẩn Gram âm dung nạp mật Kỹ thuật đếm khuẩn lạc và Kỹ thuật đếm số có xác suất lớn nhất (MPN) <i>Determination of bile-tolerant Gram-negative bacteria</i> <i>Colony-count and MPN technique</i>	10 CFU/g 01 CFU/mL 0 MPN/g (mL)	HD.PP.57/TT.VS:2023 Dược điển Việt Nam V, Phụ lục 13.6
56		Định lượng vi khuẩn không sinh axit lactic Kỹ thuật đếm khuẩn lạc <i>Enumeration of non-lactic acid bacteria</i> <i>Colony-count technique</i>	10 CFU/g 1 CFU/mL	TCVN 8155:2009 ISO 13559:2002
57		Phát hiện <i>Escherichia coli</i> Kỹ thuật đếm số có xác suất lớn nhất (MPN) <i>Detection of Escherichia coli MPN technique</i>	eLOD ₅₀ : 0.7 MPN/g	HD.PP.02-21/TT.VS:2023 Dược điển Việt Nam V, Phụ lục 13.6
58		Phát hiện <i>Salmonella</i> spp. <i>Detection of Salmonella spp.</i>	eLOD ₅₀ : 1 MPN/25g (25 mL) eLOD ₅₀ : 1.0 MPN/10g (10 mL)	HD.PP.10-10/TT.VS:2023 Dược điển Việt Nam V, Phụ lục 13.6
59		Phát hiện <i>Staphylococcus aureus</i> Kỹ thuật đếm số có xác suất lớn nhất (MPN) <i>Detection of Staphylococcus aureus MPN technique</i>	eLOD ₅₀ : 0.7 MPN/g (mL)	HD.PP.03-15/TT.VS:2023 Dược điển Việt Nam V, Phụ lục 13.6
60		Định lượng nấm men và nấm mốc Kỹ thuật đếm khuẩn lạc <i>Enumeration of yeasts and moulds</i> <i>Colony-count technique</i>	10 CFU/g 1 CFU/mL	HD.PP.32-13/TT.VS:2023 Dược điển Việt Nam V, Phụ lục 13.6

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN 6

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 219

Labo Vi Sinh Vật

Microbiological Laboratory for Food

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>
61	Thực phẩm bảo vệ sức khỏe <i>Health supplement</i>	Định lượng tổng số vi sinh vật hiếu khí Kỹ thuật đếm khuẩn lạc <i>Enumeration of total aerobic microorganisms</i> <i>Colony-count technique</i>	10 CFU/g 1 CFU/mL	HD.PP.01-07/TT.VS:2023 Được điển Việt Nam V, Phụ lục 13.6
62	Thực phẩm, Thức ăn chăn nuôi <i>Food, Feeding stuff</i>	Phát hiện <i>Campylobacter</i> spp. <i>Detection of Campylobacter spp.</i>	eLOD ₅₀ : 1.7 CFU/25g (25 mL)	TCVN 7715-1:2007
63	Thực phẩm, thực phẩm bảo vệ sức khỏe và thức ăn chăn nuôi <i>Food, Health supplement and feed stuffs</i>	Định lượng <i>Bacillus cereus</i> giả định Kỹ thuật đếm khuẩn lạc <i>Enumeration of presumptive Bacillus cereus</i> <i>Colony-count technique</i>	10 CFU/g 01 CFU/mL	TCVN 4992:2005 ISO 7932:2004/ Amd 1:2020
64		Định lượng Coliforms Kỹ thuật đếm khuẩn lạc <i>Enumeration of Coliforms</i> <i>Colony-count technique</i>	10 CFU/g 01 CFU/mL	TCVN 6848:2007 ISO 4832:2006
65		Định lượng <i>Clostridium perfringens</i> Kỹ thuật đếm khuẩn lạc <i>Enumeration of Clostridium perfringens</i> <i>Colony-count technique</i>	10 CFU/g 01 CFU/mL	TCVN 4991:2005 ISO 7937:2004
66		Định lượng <i>Escherichia coli</i> dương tính β -glucuronidaza Kỹ thuật đếm khuẩn lạc <i>Enumeration of β-glucuronidase-positive Escherichia coli</i> <i>Colony-count technique</i>	10 CFU/g 1 CFU/mL	TCVN 7924-2:2008 ISO 16649-2:2001
67		Định lượng <i>Enterobacteriaceae</i> Kỹ thuật đếm khuẩn lạc <i>Enumeration of Enterobacteriaceae</i> <i>Colony-count technique</i>	10 CFU/g 01 CFU/mL	TCVN 9980:2013

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN 6

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 219

Labo Vi Sinh Vật

Microbiological Laboratory for Food

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>
68	Thực phẩm, thực phẩm bảo vệ sức khỏe và thức ăn chăn nuôi <i>Food, Health supplement and feed stuffs</i>	Phát hiện <i>Salmonella</i> spp. <i>Detection of Salmonella spp.</i>	eLOD ₅₀ : 2.0 CFU/25g (25 mL)	TCVN 10780-1:2017 ISO 6579-1:2017/ Amd 1:2020
69		Phát hiện <i>Salmonella</i> spp. Kỹ thuật phản ứng chuỗi Polymerase (PCR) <i>Detection of Salmonella spp. Polymerase Chain Reaction (PCR) technique</i>	eLOD ₅₀ : 2.3 CFU/25g (25 mL)	HD.PP.10-05/ TT.VS:2023 (Ref. TCVN 8342:2010)
70		Định lượng nấm men và nấm mốc trong thực phẩm và thức ăn chăn nuôi có hoạt độ nước (a _w) nhỏ hơn hoặc bằng 0,95 Kỹ thuật đếm khuẩn lạc <i>Enumeration of yeasts and moulds in food and animal feeding stuffs with water activity less than or equal to 0.95 Colony-count technique</i>	10 CFU/g 01 CFU/mL	TCVN 8275-2:2010 ISO 21527-2:2008
71		Định lượng tổng số vi sinh vật ở 30°C Kỹ thuật đếm khuẩn lạc <i>Enumeration of microorganisms at 30°C Colony-count technique</i>	10 CFU/g 01 CFU/mL	TCVN 4884-1:2015 ISO 4833-1:2013/ Amd 1:2022
72		Định lượng Staphylococci có phản ứng dương tính với coagulase Kỹ thuật sử dụng môi trường thạch Baird-Parker <i>Enumeration of coagulase-positive staphylococci Technique using Baird-Parker agar medium</i>	10 CFU/g 01 CFU/mL	TCVN 4830-1:2005
73	Định lượng <i>Escherichia coli</i> Kỹ thuật đếm khuẩn lạc <i>Enumeration of Escherichia coli Colony-count technique</i>	10 CFU/g 1 CFU/mL	TCVN 7924-2:2008 ISO 16649-2:2001	

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN 6

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 219

Labo Vi Sinh Vật

Microbiological Laboratory for Food

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>
74	Thực phẩm, thực phẩm bảo vệ sức khỏe và thức ăn chăn nuôi <i>Food, Health supplement and feed stuffs</i>	Định lượng Staphylococci có phản ứng dương tính với coagulase Kỹ thuật sử dụng môi trường thạch Baird-Parker <i>Enumeration of coagulase-positive staphylococci Technique using Baird-Parker agar medium</i>	10 CFU/g 1 CFU/mL	ISO 6888-1:2021
75	Thực vật và sản phẩm có nguồn gốc từ thực vật <i>Plant and products from plant</i>	Phát hiện sinh vật biến đổi gen dựa trên trình tự Figwort Mosaic Virus 35S promoter (P-FMV) Kỹ thuật phản ứng chuỗi Polymerase (PCR) <i>Detection of GMO based on Figwort Mosaic Virus 35S promoter (P-FMV) Polymerase-Chain-Reaction (PCR) technique</i>	LOD ₉₅ : 0.05%	ISO 21569: 2005/ Amd 1.2013
76		Phát hiện sinh vật biến đổi gen dựa trên trình tự Nopaline Synthaza Terminator (T-NOS) Kỹ thuật phản ứng chuỗi Polymerase (PCR) <i>Detection of GMO based on Nopaline Synthaza Terminator (T-NOS) Polymerase-Chain-Reaction (PCR) technique</i>	LOD ₉₅ : 0.1%	ISO 21569: 2005/ Amd 1.2013
77		Phát hiện sinh vật biến đổi gen dựa trên trình tự CaMV 35S promoter (CaMV P-35S) Kỹ thuật phản ứng chuỗi Polymerase (PCR) <i>Detection of GMO based on CaMV 35S promoter (CaMV P-35S) Polymerase-Chain-Reaction (PCR) technique</i>	LOD ₉₅ : 0.1%	ISO 21569: 2005/ Amd 1.2013

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN 6

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 219

Labo Vi Sinh Vật

Microbiological Laboratory for Food

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>
78	Thực vật và sản phẩm có nguồn gốc từ thực vật <i>Plant and products from plant</i>	Phát hiện sinh vật biến đổi gen dựa trên trình tự CaMV 35S promoter (CaMV P-35S) Kỹ thuật Real-time PCR <i>Detection of GMO based on CaMV 35S promoter(CaMV P-35S) Real-time PCR technique</i>	LOD ₉₅ : 0.05%	JRC QT-ELE-00-004
79		Phát hiện sinh vật biến đổi gen dựa trên trình tự Figwort Mosaic Virus 35S promoter (P-FMV) Kỹ thuật Real-time PCR <i>Detection of GMO based on Figwort Mosaic Virus 35S promoter (P-FMV) Real-time PCR technique</i>	LOD ₉₅ : 0.05%	JRC QL-ELE-00-015
80		Phát hiện sinh vật biến đổi gen dựa trên trình tự Nopaline Synthaza Terminator (T-NOS) Kỹ thuật Real-time PCR <i>Detection of GMO based on Nopaline Synthase Terminator (T-NOS) Real-time PCR technique</i>	LOD ₉₅ : 0.05%	JRC QL-ELE-00-011
81	Dụng cụ, vật liệu bao gói, hộp đựng thực phẩm <i>Tools, packaging materials, food containers</i>	Định lượng Tổng số vi sinh vật hiếu khí. Kỹ thuật đếm khuẩn lạc <i>Enumeration of total aerobic microorganisms Colony-count technique</i>	10 CFU/mẫu 1 CFU/g	HD.PP.01-04/TT.VS:2023 (Ref. AOAC 966.23)
82		Định lượng Coliforms và <i>Escherichia coli</i> Kỹ thuật đếm khuẩn lạc <i>Enumeration of coliforms and Escherichia coli Colony-count technique</i>	10 CFU/mẫu 1 CFU/g	HD.PP.02-06/TT.VS:2023 (Ref. TCVN 9975:2013)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN 6

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 219

Labo Vi Sinh Vật

Microbiological Laboratory for Food

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>
83	Dụng cụ, vật liệu bao gói, hộp đựng thực phẩm <i>Tools, packaging materials, food containers</i>	Định lượng <i>Staphylococcus aureus</i> Kỹ thuật đếm khuẩn lạc <i>Enumeration of Staphylococcus aureus</i> <i>Colony-count technique</i>	10 CFU/mẫu 1 CFU/g	HD.PP.03-06/TT.VS:2023 (Ref. AOAC 2003.07)
84		Định lượng nấm men và nấm mốc Kỹ thuật đếm khuẩn lạc <i>Enumeration of yeasts and moulds</i> <i>Colony-count technique</i>	10 CFU/mẫu 1 CFU/g	HD.PP.32-05/TT.VS:2023 (Ref. TCVN 7852:2008)
85	Phụ gia thực phẩm <i>Food additives</i>	Định lượng Coliforms và <i>Escherichia coli</i> Kỹ thuật đếm số có xác suất lớn nhất (MPN) <i>Enumeration of Coliforms and Escherichia coli</i> <i>Most probable number (MPN) technique</i>	0 MPN/g (mL)	TCVN 11039-3: 2015
86		Định lượng <i>Staphylococcus aureus</i> Kỹ thuật đếm số có xác suất lớn nhất (MPN) <i>Enumeration of Staphylococcus aureus</i> <i>MPN technique</i>	0 MPN/g (mL)	TCVN 11039-7: 2015
87		Định lượng nấm men và nấm mốc Kỹ thuật đếm khuẩn lạc <i>Enumeration of yeasts and moulds</i> <i>Colony-count technique</i>	10 CFU/g 1 CFU/mL	TCVN 11039-8: 2015
88		Định lượng tổng số vi sinh vật hiếu khí Kỹ thuật đếm khuẩn lạc <i>Enumeration of total aerobic microorganisms</i> <i>Colony-count technique</i>	10 CFU/g 1 CFU/mL	TCVN 11039-1: 2015
89		Phát hiện <i>Salmonella</i> spp. <i>Detection of Salmonella spp.</i>	eLOD ₅₀ : 1 CFU/25g (25 mL)	TCVN 11039-5: 2015

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN 6

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 219

Labo Vi Sinh Vật

Microbiological Laboratory for Food

Ghi chú /Note:

- HD.PP: Phương pháp do phòng thử nghiệm xây dựng/ *laboratory's developed method*
- TCVN: Tiêu chuẩn Việt Nam/ *Vietnamese National Standards*
- ISO: *International Standard Organization*
- Dược điển Việt Nam V: *Vietnam Pharmacopoeia V*
- AOAC: *Association of Official Analytical Chemists*
- EURL: *European Union Reference Laboratory for GM Food & Feed*
- NMKL: *Nordic Committee on Food Analysis*
- JRC: *Joint Research Centre*
- GB: *China National Standards*

