



DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN
LIST OF ACCREDITED TESTS

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

Tên phòng thí nghiệm: **Khoa Xét nghiệm – Chẩn đoán hình ảnh – Thăm dò chức năng**

Laboratory: **Department of Imaging - Diagnostics and Testing**

Tổ chức/Cơ quan chủ quản: **Trung tâm Kiểm soát bệnh tật thành phố Hà Nội**

Organization: **Hanoi Center for Disease Control**

Lĩnh vực thử nghiệm: **Hóa, Sinh**

Field of testing: **Chemical, Biological**

Người quản lý: **Nguyễn Mạnh Hùng**

Laboratory manager: **Nguyen Manh Hung**

Số hiệu/ Code: **VILAS 595**

Hiệu lực công nhận/ Period of Validation: **Kể từ ngày / / 2024 đến ngày 07/11/2024**

Địa chỉ/ Address: **Số 70 Đường Nguyễn Chí Thanh, Quận Đống Đa, TP. Hà Nội**

Địa điểm/Location: **Số 70 Đường Nguyễn Chí Thanh, Quận Đống Đa, TP. Hà Nội**

Điện thoại/ Tel: **0243.7730178**

E-mail: **khoaxetnghiem.ytdphn@gmail.com**

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 595

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.	Nước sạch <i>Pure water</i>	Xác định tổng Canxi và Magiê Phương pháp chuẩn độ EDTA <i>Determination of the sum of calcium and magnesium EDTA titrimetric method</i>	5 mg/L	TCVN 6224:1996 (ISO 6059: 1984)
2.		Xác định hàm lượng Nitrit Phương pháp trắc phổ hấp thụ phân tử. <i>Determination of Nitrite content Molecular absorption spectrometric method.</i>	0,1 mg/L	TCVN 6178:1996 (ISO 6777:1984)
3.		Xác định hàm lượng Amoni Phương pháp trắc phổ thao tác bằng tay <i>Determination of ammonium content Manual spectrometric method</i>	0,1 mg/L	TCVN 6179-1:1996 (ISO 7150-1: 1984)
4.		Xác định hàm lượng Sắt Phương pháp trắc phổ dùng thuốc thử 1,10-phenantrolin <i>Determination of Iron content Spectrometric method using 1,10-phenantrolin</i>	0,05 mg/L	TCVN 6177:1996 (ISO 6332:1998)
5.		Xác định hàm lượng Clorua Chuẩn độ bạc nitrat với chỉ thị cromat (Phương pháp Mo) <i>Determination of chloride content Silver nitrate titration with chromate indicator (Mohr's method).</i>	3 mg/L	TCVN 6194:1996 (ISO 9297: 1987)
6.		Xác định hàm lượng Nitrat Phương pháp trắc phổ dùng axit sunfosalixylic <i>Determination of nitrate content Spectrometric method using sulfosalicylic acid</i>	1 mg/L	TCVN 6180:1996
7.		Xác định hàm lượng Mangan Phương pháp trắc quang dùng fomaldoxim <i>Determination of manganese content Formaldoxime spectrometric method</i>	0,05 mg/L	TCVN 6002:1995
8.		Xác định hàm lượng Sunfat Phương pháp đo độ đục <i>Determination of sulfate content Turbidimetric method</i>	10 mg/L	SMEWW 4500-SO ₄ ²⁻ .E:2017
9.		Xác định pH <i>Determination of pH value</i>	2 ~ 12	TCVN 6492: 2011
10.		Bao bì dụng cụ bằng nhựa tổng hợp <i>Synthetic resin container and packaging</i>	Xác định hàm lượng cặn khô thôi nhiễm trong nước Phương pháp khối lượng. <i>Determination of Evaporation residue in water Gravimetric method</i>	6,5 µg/mL

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 595

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>
11.	Bao bì đựng cụ bằng kim loại <i>Metallic container and packaging</i>	Xác định hàm lượng cặn khô thôi nhiễm trong acid acetic Phương pháp khối lượng. <i>Determination of Evaporation residue in acetic acid</i> <i>Gravimetric method</i>	6,5 µg/mL	QCVN 12-3:2011/BYT
12.	Thủy sản <i>Fishery</i>	Xác định hàm lượng nitrogen tổng số và protein Phương pháp Kjeldahl <i>Determination of Total nitrogen and protein content</i> <i>Kjeldahl method</i>	1,0%	TCVN 3705:1990
13.	Sữa bột <i>Powder milk products</i>	Xác định hàm lượng chất béo Phương pháp khối lượng <i>Determination of Fat content</i> <i>Gravimetric method</i>	0,5%	TCVN 7084:2010
14.	Bánh, kẹo <i>Cake, Candies</i>	Xác định hàm lượng chất béo Phương pháp khối lượng <i>Determination of Fat content</i> <i>Gravimetric method</i>	0,5%	SOP.KXN.KT.HT P.20 (2020)
15.	Kẹo <i>Candies</i>	Xác định hàm lượng đường tổng số Phương pháp Bertrand <i>Determination of Total sugar content Bertrand method</i>	1,0%	TCVN 4074:2009
16.		Xác định hàm lượng đường khử Phương pháp Bertrand <i>Determination of Reducing sugar content Bertrand method</i>	1,0%	TCVN 4075:2009
17.	Bia <i>Beer</i>	Xác định độ acid Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of Acidity</i> <i>Titration method</i>	0,5 độ	TCVN 5564:2009
18.		Xác định hàm lượng carbon dioxide Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of Carbon dioxide content</i> <i>Titration method</i>	1,0 g/L	TCVN 5563:2009
19.	Rượu trắng chưng cất <i>Distilled liquors</i>	Xác định hàm lượng methanol Phương pháp sắc ký khí <i>Determination of Methanol content</i> <i>Gas chromatography method</i>	10 mg/L	TCVN 8010:2009

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN*LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 595**

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>
20.	Thịt <i>Meat products</i>	Xác định hàm lượng ẩm Phương pháp khối lượng <i>Determination of Moisture content Gravimetric method</i>	1,0%	TCVN 8135:2009
21.	Thịt và các sản phẩm thịt <i>Meat and meat products</i>	Xác định hàm lượng nitrogen tổng số và protein Phương pháp Kjeldahl <i>Determination of Total nitrogen and protein content Kjeldahl method</i>	1,0%	TCVN 8134:2009

Chú thích/ Note: SOP.KXN.KT.HTP.20 (2020): Phương pháp nội bộ phòng thí nghiệm/*laboratory's developed method*

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 595

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.	Nước sạch <i>Domestic water</i>	Định lượng <i>Escherichia coli</i> và vi khuẩn Coliforms Phương pháp lọc màng <i>Enumeration of Escherichia coli and Coliforms bacteria. Membrane filtration method</i>	1 CFU/100 mL	TCVN 6187- 1:2019
2.	Nước uống đóng chai, nước đá <i>Bottled/package drinking water, edible ice</i>	Định lượng <i>Escherichia coli</i> và vi khuẩn Coliforms Phương pháp lọc màng <i>Enumeration of Escherichia coli and Coliforms bacteria. Membrane filtration method</i>	1 CFU/250 mL	TCVN 6187- 1:2019
3.		Định lượng vi khuẩn đường ruột. Phương pháp lọc màng. <i>Enumeration of intestinal Enterococci. Membrane filtration method.</i>	1 CFU/250 mL	TCVN 6189- 2:2009 (ISO 7899- 2:2000)
4.		Định lượng <i>Pseudomonas aeruginosa</i> . Phương pháp lọc màng. <i>Enumeration of Pseudomonas aeruginosa. Method by membrane filtration.</i>	1 CFU/ 250 mL	TCVN 8881:2011 (ISO 16266:2010)
5.	Thực phẩm <i>Food</i>	Định lượng tổng số vi sinh vật hiếu khí. Kỹ thuật đếm khuẩn lạc ở 30°C <i>Enumeration of total aerobic microorganisms. Colony count technique at 30°C</i>	10 CFU/g 1 CFU/mL	TCVN 4884- 1:2015 (ISO 4833-1:2013)
6.		Định lượng Coliforms. Kỹ thuật đếm khuẩn lạc. <i>Enumeration of coliforms. Colony-count technique</i>	10 CFU/g 1 CFU/mL	TCVN 6848:2007 (ISO 4832:2007)
7.		Định lượng <i>Escherichia coli</i> dương tính beta-glucuronidaza. Kỹ thuật đếm khuẩn lạc ở 44 độ C sử dụng 5-bromo-4-clo-3-indolyl beta-Dglucuronid <i>Enumeration of beta-glucuronidasepositive Escherichia coli. Colony-count technique at 440 C using 5-bromo-4-chloro-3-indolyl beta-Dglucuronide</i>	10 CFU/g 1 CFU/mL	TCVN 7924- 2:2008 (ISO 16649- 2:2001)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 595

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 <i>Food</i>	Định lượng Staphylococci có phản ứng dương tính coagulase (<i>Staphylococcus aureus</i> và các loài khác) trên đĩa thạch. Kỹ thuật sử dụng môi trường thạch BairdParker. <i>Enumeration of coagulase-positive Staphylococci (Staphylococcus aureus and other species).</i> <i>Technique using Baird-Parker agar medium.</i>	10 CFU/g 1 CFU/mL	TCVN 4830-1:2005 (ISO 6888:1999)
9.	Sữa và các sản phẩm sữa, sản phẩm từ trứng, kem <i>Milk and milk product, egg products, ice - cream</i>	Phát hiện và định lượng Enterobacteriaceae. Kỹ thuật đếm khuẩn lạc. <i>Detection and enumeration of Enterobacteriaceae.</i> <i>Colony-count method.</i>	10 CFU/g 1 CFU/mL	ISO 21528-2:2017
10.	Ngũ cốc và các sản phẩm từ ngũ cốc, nông sản (rau, củ, quả) <i>Cereals and cereal products, spices, Agricultural (vegetables, tubers, fruits)</i>	Định lượng <i>Bacillus cereus</i> giả định trên đĩa thạch. Kỹ thuật đếm khuẩn lạc ở 30°C. <i>Enumeration of presumptive Bacillus cereus.</i> <i>Colony-count technique at 30°C.</i>	10 CFU/g 1 CFU/mL	TCVN 4992:2005 (ISO 7932:2004)
11.	Thực phẩm <i>Food</i>	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 1 CFU/mL	TCVN 4991:2005 (ISO 7937:2004)
12.	Sữa và các sản phẩm sữa, sản phẩm thịt <i>Milk and milk products, meat products</i>	Định lượng <i>Listeria monocytogenes</i> <i>Enumeration of Listeria monocytogenes</i>	10 CFU/g 1 CFU/mL	ISO 11290-2:2017
13.	Thực phẩm <i>Food</i>	Phát hiện <i>Salmonella</i> spp. <i>Detection of Salmonella spp.</i>	LOD ₅₀ : 7 CFU/25g,mL	TCVN 10780-1:2017 ISO 6579-1:2017

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 595

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 <i>Food</i>	Định lượng nấm men và nấm mốc Kỹ thuật đếm khuẩn lạc trong các sản phẩm có hoạt độ nước lớn hơn 0,95 <i>Enumeration of yeasts and moulds</i> <i>Colony count technique in products with water activity greater than 0.95</i>	10 CFU/g 1CFU/mL	TCVN 8275-1:2010 (ISO 21527-1:2008)
15.		Định lượng nấm men và nấm mốc Kỹ thuật đếm khuẩn lạc trong các sản phẩm có hoạt độ nước nhỏ hơn hoặc bằng 0,95 <i>Enumeration of yeasts and moulds</i> <i>Colony count technique in products with water activity less than or equal to 0.95</i>	10 CFU/g 1CFU/mL	TCVN 8275-2:2010 (ISO 21527-2:2008)
16.	Nước giải khát <i>Beverage</i>	Định lượng <i>Pseudomonas aeruginosa</i> Phương pháp màng lọc <i>Enumeration of Pseudomonas aeruginosa</i> <i>Method by membrane filtration</i>	1 CFU/mL	TCVN 8881:2011 (ISO 16266:2006)
17.		Định lượng khuẩn liên cầu phân Phương pháp màng lọc <i>Enumeration of Streptococci</i> <i>Method by membrane filtration</i>	1 CFU/mL	TCVN 6189-2:2009 (ISO 7899-2:2000)
18.	Nước uống, nước uống đóng chai, nước đá <i>Drinking water, bottle water, ice water</i>	Đếm số bào tử kỵ khí khử Sulfit Phương pháp màng lọc <i>Enumeration of the spores of sulfite - reducing anaerobes (Clostridia)</i> <i>Method by membrane filtration</i>	1 CFU/50 mL	TCVN 6191-2:1996 (ISO 6461-2:1986)

Handwritten signature