



## 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: **Hóa, Sinh**

Field: **Chemical, Biological**

Người quản lý/ Laboratory manager: **Nguyễn Mạnh Hùng**

Số hiệu/ Code: **VILAS 595**

Hiệu lực công nhận/ period of validation: **Kể từ ngày / /2024 đến ngày / /2029.**

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: **(+84) 243 773 0178**

Fax:

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

Website:

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN***LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 595**Lĩnh vực thử nghiệm: **Hóa***Field of Testing: Chemical*

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product tested</i></b>	<b>Tên phép thử cụ thể/ <i>The name of specific tests</i></b>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i></b>	<b>Phương pháp thử/ <i>Test methods</i></b>
1.	<b>Nước sạch <i>Domestic water</i></b>	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>	0,02 mg N_NO2/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>	0,004 mg N_NH3/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>	0,2 mg N_NO3/L	TCVN 6180:1996

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

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product tested</i></b>	<b>Tên phép thử cụ thể/ <i>The name of specific tests</i></b>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i></b>	<b>Phương pháp thử/ <i>Test methods</i></b>
7.	<b>Nước sạch <i>Domestic water</i></b>	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 <sub>4</sub> <sup>2-</sup> .E:2023
9.		Xác định pH <i>Determination of pH value</i>	2 ~ 12	TCVN 6492: 2011
10.	<b>Thủy sản <i>Fishery</i></b>	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 3705:1990
11.	<b>Bánh kẹo <i>Cake, Candies</i></b>	Xác định hàm lượng chất béo Phương pháp khối lượng <i>Determination of Fat content Gravimetric method</i>	1 %	SOP.KXN.KT.HT P20 (2020)
12.	<b>Kẹo <i>Candy</i></b>	Xác định hàm lượng đường tổng số Phương pháp Bertrand <i>Determination of Total sugar content Bertrand method</i>	1,0%	TCVN 4074:2009
13.		Xác định hàm lượng đường khử Phương pháp Bertrand <i>Determination of Reducing sugar content Bertrand method</i>	1,0%	TCVN 4075:2009
14.	<b>Bia <i>Beer</i></b>	Xác định độ acid Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of Acidity Titration method</i>	0,5 độ	TCVN 5564:2009

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

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product tested</i></b>	<b>Tên phép thử cụ thể/ <i>The name of specific tests</i></b>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i></b>	<b>Phương pháp thử/ <i>Test methods</i></b>
15.	<b>Bia <i>Beer</i></b>	Xác định hàm lượng carbon dioxide Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of Carbon dioxide content Titration method</i>	1,0 g/L	TCVN 5563:2009
16.	<b>Rượu trắng chưng cất <i>Distilled liquors</i></b>	Xác định hàm lượng methanol Phương pháp sắc ký khí <i>Determination of Methanol content Gas chromatography method</i>	50 mg/L	TCVN 8010:2009
17.	<b>Thịt <i>Meat products</i></b>	Xác định hàm lượng ẩm Phương pháp khối lượng <i>Determination of Moisture content Gravimetric method</i>	2,0 %	TCVN 8135:2009
18.	<b>Thịt và các sản phẩm thịt <i>Meat and meat products</i></b>	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

Ghi chú/Note:

- SOP.KXN.KT.HT P20 Phương pháp do phòng thí nghiệm xây dựng/*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*

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product tested</i></b>	<b>Tên phép thử cụ thể/ <i>The name of specific tests</i></b>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i></b>	<b>Phương pháp thử/ <i>Test methods</i></b>
1.	<b>Nước sạch <i>Domestic water</i></b>	Định lượng <i>Escherichia coli</i> và vi khuẩn Coliforms Phương pháp lọc màng <i>Enumeration of Escherichia coli and Coliforms bacteria.</i> <i>Membrane filtration method</i>		TCVN 6187- 1:2019
2.	<b>Nước uống đóng chai, nước đá <i>Bottled /packaged drinking water, eddible ice</i></b>	Định lượng <i>Escherichia coli</i> và vi khuẩn Coliforms Phương pháp lọc màng <i>Enumeration of Escherichia coli and Coliforms bacteria.</i> <i>Membrane filtration method</i>		TCVN 6187- 1:2019
3.		Định lượng vi khuẩn đường ruột. Phương pháp lọc màng. <i>Enumeration of intestinal Enterococci.</i> <i>Membrane filtration method.</i>		TCVN 6189- 2:2009 (ISO 7899-2:2000)
4.		Định lượng <i>Pseudomonas aeruginosa</i> . Phương pháp lọc màng. <i>Enumeration of Pseudomonas aeruginosa.</i> <i>Method by membrane filtration.</i>		TCVN 8881:2011 (ISO 16266:2010)
5.		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>		TCVN 6191-2:1996 (ISO 6461-2:1986)
6.	<b>Sữa và các sản phẩm sữa, sản phẩm thịt <i>Milk and milk products, meat products</i></b>	Định lượng <i>Listeria monocytogenes</i> <i>Enumeration of Listeria monocytogenes</i>		ISO 11290-2:2017

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 595**

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product tested</i></b>	<b>Tên phép thử cụ thể/ <i>The name of specific tests</i></b>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i></b>	<b>Phương pháp thử/ <i>Test methods</i></b>
7.	<b>Sữa và các sản phẩm sữa, trứng và sản phẩm từ trứng, kem <i>Milk and milk product, eggs and egg products, ice - cream</i></b>	Phát hiện và định lượng Enterobacteriaceae. Kỹ thuật đếm khuẩn lạc. <i>Detection and enumeration of Enterobacteriaceae. Colony-count method.</i>		ISO 21528-2:2017
8.	<b>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></b>	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. Colony-count technique at 30°C.</i>		TCVN 4992 : 2005
9.	<b>Thực phẩm <i>Food</i></b>	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>		TCVN 4884-1:2015
10.		Định lượng Coliforms. Kỹ thuật đếm khuẩn lạc. <i>Enumeration of Coliforms. Colony-count technique</i>		TCVN 6848:2007 (ISO 4832:2006)
11.		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>		TCVN 7924- 2:2008 (ISO 16649- 2:2001)

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 595**

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product tested</i></b>	<b>Tên phép thử cụ thể/ <i>The name of specific tests</i></b>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i></b>	<b>Phương pháp thử/ <i>Test methods</i></b>
12.	<b>Thực phẩm <i>Food</i></b>	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). Technique using Baird-Parker agar medium.</i>		TCVN 4830-1 : 2005
13.		Định lượng <i>Clostridium perfringens</i> Kỹ thuật đếm khuẩn lạc <i>Enumeration of Clostridium perfringens Colony-count technique</i>		TCVN 4991:2005
14.		Phát hiện <i>Salmonella</i> spp. <i>Detection of Salmonella spp.</i>	LOD <sub>50</sub> = 7 CFU/25g, mL	TCVN 10780-1:2017 (ISO 6579-1:2017)
15.		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 Colony count technique in products with water activity greater than 0.95<sup>(**)</sup></i>		TCVN 8275-1:2010 (ISO 21527-1:2008)
16.		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 Colony count technique in products with water activity less than or equal to 0.95</i>		TCVN 8275-2:2010 (ISO 21527-2:2008)

Ghi chú/Note:

Trường hợp Khoa Xét nghiệm – Chẩn đoán hình ảnh – Thăm dò chức năng cung cấp dịch vụ thử nghiệm chất lượng sản phẩm, hàng hoá thì Khoa Xét nghiệm – Chẩn đoán hình ảnh – Thăm dò chức năng phải đăng ký hoạt động và được cấp giấy chứng nhận đăng ký hoạt động theo quy định của pháp luật trước khi cung cấp dịch vụ này/ *It is mandatory for the Department of imaging, diagnostics and testing that provides product quality testing services must register their activities and be granted a certificate of registration according to the law before providing the service.*

*OK*