



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

(Kèm theo quyết định số: /QĐ - VPCNCL ngày tháng 10 năm 2023  
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 Laboratory – Diagnostic – Functional Exploration**

Cơ quan chủ quản: **Trung tâm kiểm soát Bệnh tật thành phố Hải Phòng**  
*Organization:* **Haiphong City Center for Disease Control**

Lĩnh vực thử nghiệm: **Hóa, Sinh**  
*Field of testing:* **Chemical, Biological**

Người quản lý: **Nguyễn Thị Quyển**  
*Laboratory manager:* **Nguyen Thi Quyen**

Người có thẩm quyền ký:  
*Approved signatory:*

TT	Họ và tên/Name	Phạm vi được ký/ Scope
1.	Nguyễn Thị Quyển	Các phép thử thuộc phạm vi công nhận/All of Accredited tests
2.	Cao Hải Anh	
3.	Lại Văn Toán	

Số hiệu/ Code: **VILAS 513**

Hiệu lực công nhận/  
*Period of Validation:* từ ngày /10/2023 đến ngày 26/11/2026

Địa chỉ/ Address: **Số 21 Lê Đại Hành, P. Hoàn Văn Thụ, Q. Hồng Bàng, TP. Hải Phòng**

Địa điểm/Location: **Số 21 Lê Đại Hành, P. Hoàn Văn Thụ, Q. Hồng Bàng, TP. Hải Phòng**

Điện thoại/ Tel: **0225.3821.247** Fax: **02253.810.097**

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

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 513**

**Lĩnh vực thử nghiệm: Hóa**

**Field of testing: Chemical**

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử</b> <i>Materials or product tested</i>	<b>Tên phép thử cụ thể</b> <i>The name of specific tests</i>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo</b> <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	<b>Phương pháp thử</b> <i>Test method</i>
1.	<b>Nước sạch, Nước mặt</b> <i>Domestic water, Surface water</i>	Xác định độ màu Phương pháp trắc phổ <i>Determination of colour Spectrometric method</i>	5 mg Pt-Co/L	TCVN 6185:2015 (ISO 7887:2011)
2.	<b>Nước sạch</b> <i>Domestic water</i>	Xác định hàm lượng tổng Sắt (tổng sắt (III) và sắt (II) hòa tan) Phương pháp quang phổ dùng thuốc thử 1,10- phenaltrolin <i>Determination of total Iron content (dissolved iron (II) and iron (III) Spectrometric method using 1,10-phenaltrolin</i>	0,03 mg/L	TCVN 6177:1996 (ISO 6332:1988)
3.		Xác định hàm lượng Clorua Chuẩn độ bạc nitrat với chỉ thị cromat <i>Determination of Chloride content Silver nitrate titration with chromate indicator (Mohr's method)</i>	5 mg/L	TCVN 6194:1996 (ISO 9297:1989)
4.	<b>Nước uống đóng chai, nước sạch, nước mặt</b> <i>Bottled drinking water, Domestic water, Surface water</i>	Xác định hàm lượng Nitrit Phương pháp quang phổ hấp thụ phân tử <i>Determination of Nitrite content Molecular absorption spectrometric method</i>	0,015 mg/L	TCVN 6178:1996 (ISO 6777:1984)
5.		Xác định hàm lượng Mangan Phương pháp quang phổ hấp thụ nguyên tử ngọn lửa <i>Determination of Manganese content Flame Atomic Absorption Spectrometric method</i>	0,03 mg/L	SMEWW 3111B:2017
6.	<b>Nước uống đóng chai, nước sạch, nước mặt</b> <i>Bottled Drinking water, domestic water, surface water</i>	Xác định hàm lượng Đồng Phương pháp quang phổ hấp thụ nguyên tử ngọn lửa <i>Determination of Copper content Flame Atomic Absorption Spectrometric methods</i>	0,05 mg/L	TCVN 6193:1996 (ISO 8288:1996)
7.		Xác định hàm lượng Kẽm Phương pháp quang phổ hấp thụ nguyên tử ngọn lửa <i>Determination of Zinc content Flame Atomic Absorption Spectrometric methods</i>	0,05 mg/L	TCVN 6193:1996 (ISO 8288:1996)

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 513**

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử</b> <i>Materials or product tested</i>	<b>Tên phép thử cụ thể</b> <i>The name of specific tests</i>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo</b> <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	<b>Phương pháp thử</b> <i>Test method</i>
8.	<b>Thịt và sản phẩm của thịt</b> <i>Meat and meat products</i>	Xác định hàm lượng Nitơ tổng số Phương pháp Kjeldahl (phương pháp chuẩn) <i>Determination of total Nitrogen content Kjeldahl's method (Reference method)</i>		TCVN 8134:2009
9.		Xác định độ ẩm Phương pháp khối lượng <i>Determination of moisture content Gravimetric method</i>		TCVN 8135:2009
10.		Xác định hàm lượng béo tự do Phương pháp chiết Soxhlet <i>Determination of free fat content Soxhlet's method</i>	1 %	TCVN 8137:2009 (ISO 1444:1996)
11.	<b>Gia vị</b> <i>Spices</i>	Xác định hàm lượng tro tổng số Phương pháp khối lượng <i>Determination of total ash Gravimetric method</i>		TCVN 7038:2002 (ISO 928:1997)
12.	<b>Sữa và sản phẩm sữa</b> <i>Milk and milk products</i>	Xác định hàm lượng Nitơ Phương pháp Kjeldahl <i>Determination of Nitrogen content Kjeldahl's method</i>		TCVN 8099-1:2015 (ISO 8968-1:2014)
13.		Xác định hàm lượng béo Phương pháp khối lượng <i>Determination of free Fat content. Gravimetric method</i>		TCVN 7084:2010
14.	<b>Phụ gia thực phẩm</b> <i>Food additive</i>	Xác định hàm lượng tro tổng số Phương pháp khối lượng <i>Determination of total ash content Oven drying Method</i>		TCCS.01:2012 (Ref. JECFA monograph 1 - Vol.4)
15.	<b>Thủy sản và sản phẩm thủy sản</b> <i>Fish and fishery products</i>	Xác định hàm lượng muối Natri clorua Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of Sodium chloride content Titration method</i>		TCVN 3701:2009
16.	<b>Ngũ cốc và đậu đỗ</b> <i>Cereals and pulses</i>	Xác định hàm lượng Nitơ và tính hàm lượng Protein thô Phương pháp Kjeldahl <i>Determination of Nitrogen content and calculation of the crude protein content Kjeldahl method</i>		TCVN 8125:2015 (ISO 20483:2013)

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 513**

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử</b> <i>Materials or product tested</i>	<b>Tên phép thử cụ thể</b> <i>The name of specific tests</i>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo</b> <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	<b>Phương pháp thử</b> <i>Test method</i>
17.	<b>Bia</b> <i>Beer</i>	Xác định hàm lượng Diacetyl và các chất Diacetyl khác Phương pháp so màu <i>Determination of Diacetyl and dicetons content</i> <i>Molecular absorption spectrometric method</i>	0,08 mg/L	TCVN 6058:1995
18.	<b>Rượu chưng cất</b> <i>Distilled liquors</i>	Xác định hàm lượng Methanol Phương pháp so màu <i>Determination of Methanol content</i> <i>Molecular absorption spectrometric method</i>	53 mg/L cồn/alcohol 12,5 <sup>0</sup>	AOAC 958.04
19.	<b>Rượu vang trắng</b> <i>White wine</i>	Xác định hàm lượng SO <sub>2</sub> Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of Sulfur dioxide content</i> <i>Titration method</i>		TCCS 04:2014 (Ref. ATF: Bureau of Alcohol, Tobacco & Firearms)
20.	<b>Gốm, thủy tinh, dụng cụ đựng thức ăn bằng thủy tinh tiếp xúc với thực phẩm</b> <i>Ceramic ware, glass-ceramic ware and glass dinnerware in contact with food</i>	Xác định chì thôi nhiễm Phương pháp quang phổ hấp thụ nguyên tử lò graphite <i>Determination of release of Lead</i> <i>Graphite furnace Atomic Absorption Spectrometric methods</i>	10 µg/L	HD.H.41:2023 (Ref. TCVN 7146-1:2002)
21.	<b>Bao bì, dụng cụ bằng nhựa tổng hợp tiếp xúc trực tiếp với thực phẩm</b> <i>Synthetic resin Implement, container and packaging in direct contact with foods</i>	Xác định hàm lượng Cadimi Phương pháp quang phổ hấp thụ nguyên tử lò graphite <i>Determination of Cadmium content</i> <i>Graphite furnace Atomic Absorption Spectrometric methods</i>	0,02 mg/kg	QCVN 12-1:2011
22.	<b>Kẹo</b> <i>Candy</i>	Xác định hàm lượng đường tổng số Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of total sugar content</i> <i>Titration method</i>		TCVN 4074:2009

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 513**

**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 phát hiện (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of detection (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test method</i>
1.	<b>Thực phẩm</b> <i>Food</i>	Phát hiện <i>Salmonella</i> spp. <i>Detection of Salmonella spp.</i>	eLOD <sub>50</sub> : 4 CFU/25 g (mL)	TCVN 10780-1:2017 (ISO 6579-1:2017)
2.		Định lượng Staphylococci có phản ứng dương tính với coagulase ( <i>Staphylococcus aureus</i> và các loài khác) trên đĩa thạch. Kỹ thuật sử dụng môi trường thạch Baird- Parker <i>Enumeration of coagulase-positive Staphylococci (Staphylococcus aureus and other species)</i> <i>Technique using Baird-Parker agar medium</i>		TCVN 4830-1:2005
3.		Định lượng vi sinh vật Kỹ thuật đếm khuẩn lạc ở 30°C <i>Enumeration of microorganisms</i> <i>Colony count at 30 degrees C</i>		TCVN 4884-1,2:2015 (ISO 4833-1,2:2013)
4.		Định lượng Coliform Kỹ thuật đếm khuẩn lạc <i>Enumeration of Coliforms</i> <i>Colony count technique</i>		TCVN 6848:2007 (ISO 4832:2006)
5.		Định lượng Coliform Kỹ thuật đếm số có xác suất lớn nhất <i>Enumeration of Coliforms</i> <i>Most probable number technique</i>		TCVN 4882:2007 (ISO 4831:2006)
6.		Định lượng <i>E. coli</i> dương tính với β-Glucuronidaza Kỹ thuật đếm khuẩn lạc ở 44°C sử dụng 5-Bromo -4-clo-3-indolyl β- D-Glucuronidaza <i>Enumeration of β-Glucuronidase-positive E. coli</i> <i>Colony count technique at 44°C using 5-Bromo -4-chloro-3-indolyl β- D-Glucuronide</i>		TCVN 7924-2:2008 (ISO 16649-2:2001)

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 513**

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử</b> <i>Materials or product tested</i>	<b>Tên phép thử cụ thể</b> <i>The name of specific tests</i>	<b>Giới hạn phát hiện (nếu có)/ Phạm vi đo</b> <i>Limit of detection (if any)/range of measurement</i>	<b>Phương pháp thử</b> <i>Test method</i>
7.		Định lượng <i>E. coli</i> giả định Kỹ thuật đếm số có xác suất lớn nhất <i>Enumeration of presumptive Escherichia coli Most probable number technique</i>		TCVN 6846:2007 (ISO 7251:2005)
8.		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</i>		TCVN 8275-1:2010 (ISO 21527-1:2008)
9.		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)
	<b>Thực phẩm</b> <i>Food</i>	Định lượng Enterobacteriaceae Kỹ thuật đếm khuẩn lạc <i>Enumeration of Enterobacteriaceae Colony-count method</i>		TCVN 5518-2:2007
10.		Định lượng <i>Clostridium perfringens</i> Kỹ thuật đếm khuẩn lạc <i>Enumeration of Clostridium perfringens Colony count technique</i>		TCVN 4991:2005 (ISO 7937:2004)
11.		Định lượng <i>Bacillus cereuse</i> giả định Kỹ thuật đếm khuẩn lạc ở 30°C <i>Enumeration of presumptive Bacillus cereus Colony-count technique at 30°C</i>		TCVN 4992:2005
12.		Định lượng Coliform Phương pháp màng lọc <i>Enumeration of Coliform bacteria Membrane filtration method</i>		TCVN 6187-1:2019 (ISO 9308-1:2014)
13.		<b>Nước uống đóng chai, nước sạch</b> <i>Bottled drinking water, domestic water</i>	Định lượng <i>E.coli</i> Phương pháp màng lọc <i>Enumeration of E.coli Membrane filtration method</i>	
14.				

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN***LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 513**

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử</b> <i>Materials or product tested</i>	<b>Tên phép thử cụ thể</b> <i>The name of specific tests</i>	<b>Giới hạn phát hiện (nếu có)/ Phạm vi đo</b> <i>Limit of detection (if any)/range of measurement</i>	<b>Phương pháp thử</b> <i>Test method</i>
15.		Định lượng bào tử vi khuẩn kỵ khí khử sulfite (Clostridia) Phương pháp màng lọc <i>Enumeration of the spores of sulfite – reducing anaerobes (Clostridia) Method membrane filtration</i>		TCVN 6191-2:1996 (ISO 6461-2:1986)
16.	<b>Nước uống đóng chai, nước sạch</b>	Định lượng <i>Pseudomonas aeruginosa</i> Phương pháp màng lọc <i>Enumeration of Pseudomonas aeruginosa Method membrane filtraion</i>		TCVN 8881:2011 (ISO 16266:2006)
17.	<b>Bottled drinking water, domestic water</b>	Định lượng vi khuẩn đường ruột Phương pháp màng lọc <i>Enumeration of intestinal enterococci Membrane filtration method</i>		TCVN 6189-2:2009 (ISO 7899-2:2000)

**Ghi chú/ Note:**

- TCCS.HD.H: Phương pháp do phòng thí nghiệm xây dựng/ *Laboratory developed method.*
- AOAC: *Association of Official Analytical Chemist.*
- ISO: *The International Organization for Standardization.*
- SMEWW: *Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.*