

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

*(Kèm theo quyết định số: 190/QĐ-VPCNCL ngày 31 tháng 03 năm 2021
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 – Imaging diagnostics – Functional exploration

Cơ quan chủ quản: **Trung tâm Kiểm soát bệnh tật tỉnh Ninh Bình**
Organization: Ninh Binh Center For Disease Control

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

Người quản lý: **Trần Bách Hà**
Laboratory Manager: Tran Bach Ha

Người có thẩm quyền ký:
Approved signatory:

TT	Họ và tên/ Name	Phạm vi được ký/ Scope
1.	Lê Hoàng Nam	Các phép thử được công nhận/ <i>Accredited tests</i>
2.	Phan Khắc Lưu	
3.	Trần Bách Hà	
4.	Nguyễn Quỳnh Loan	
5.	Phạm Quang Hưng	

Số hiệu/ Code: **VILAS 1043**

Hiệu lực công nhận/ *Period of Validation*: **31/03/2024**

Địa chỉ/ *Address*: **Đường Lê Thái Tổ, phường Nam Thành, thành phố Ninh Bình, tỉnh Ninh Bình**

Địa điểm/ *Location*: **Đường Lê Thái Tổ, phường Nam Thành, thành phố Ninh Bình, tỉnh Ninh Bình**

Điện thoại/ *Tel*: **0229.3898481**

E-mail: **xetnghiem.dpnb@gmail.com** Website:

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1043

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 sạch Domestic water	Xác định độ cứng tổng (tổng Canxi và Magie) Phương pháp chuẩn độ EDTA <i>Determination of the sum of Calcium and Magnesium. EDTA titrimetric method</i>	5 mg/L	TCVN 6224:1996
2.		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' method)</i>	5 mg/L	TCVN 6194:1996
3.		Xác định hàm lượng SO ₄ ²⁻ <i>Determination of SO₄²⁻ content</i>	3,5 mg/L	SMEWW 4500- SO ₄ ²⁻ E: 2017
4.		Xác định hàm lượng Nitrat Phương pháp trắc phổ dùng axit Sunfosalicilic <i>Determination of Nitrate content. Spectrometric method using sulfosalicylic acid</i>	0,13 mg/L	TCVN 6180:1996
5.		Xác định chỉ số Pemanganat <i>Determination of Permanganate index</i>	0,5 mg/L	TCVN 6186:1996
6.		Xác định hàm lượng Mangan (Mn) Phương pháp quang phổ hấp thụ nguyên tử ngọn lửa (F-AAS) <i>Determination of Manganese (Mn) content. Flame Atomic Absorption Spectrometry method</i>	0.05 mg/L	SMEWW 3111B:2017
7.	Nước sạch	Xác định hàm lượng Sắt (Fe)	0.13 mg/L	SMEWW 3111B:2017

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1043

	Domestic water	Phương pháp quang phổ hấp thụ nguyên tử ngọn lửa (F-AAS) <i>Determination of Iron (Fe) content.</i> <i>Flame Atomic Absorption Spectrometry method</i>		
8.		Xác định pH <i>Determination of pH value</i>	2 ~ 12	TCVN 6492:2011
9.		Xác định độ đục Phương pháp đo độ đục <i>Determination of Turbidity Measurement of Turbidimetry.</i>	0,02 NTU	ISO 7027-1:2016
10.		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/L	TCVN 6178:1996
11.		Xác định hàm lượng đồng <i>Determination of copper content</i>	0,05 mg/L	SMEWW 3111B:2017
12.	Thủy sản và sản phẩm thủy sản <i>Fishery and fishery product</i>	Xác định hàm lượng tro tổng <i>Determination of total ash content</i>		TCVN 5105:2009
13.	Kẹo Candy	Xác định hàm lượng axit tổng <i>Determination of acid content</i>		TCVN 3702:2009
14.		Xác định hàm lượng Natri clorua <i>Determination of Sodium chloride content</i>		TCVN 3701:2009
15.		Xác định độ ẩm <i>Determination of moisture content</i>		TCVN 4069:2009
16.	Ngũ cốc và	Xác định hàm lượng chất béo <i>Determination of fat content</i>		TCVN 4072:2009

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1043

17.	sản phẩm từ ngũ cốc <i>Cereals, cereals- based products</i>	Xác định hàm lượng chất béo <i>Determination of fat content</i>		TCVN 6555:2017
-----	---	--	--	----------------

Ghi chú:

SMEWW: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1043

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>
18.	Nước sạch, nước khoáng thiên nhiên và nước uống đóng chai <i>Domestic wate, natural mineral water and drinking water</i>	Định lượng Coliform Phương pháp màng lọc <i>Enumeration of Coliform Membrane filtration method</i>	1 CFU/ 250mL	TCVN 6187-1:2019
19.		Định lượng <i>E. coli</i> Phương pháp màng lọc <i>Enumeration of E. coli Membrane filtration method</i>	1 CFU/ 250mL	TCVN 6187-1:2019
20.	Nước uống đóng chai <i>Drinking water</i>	Phát hiện và đếm <i>Pseudomonas aeruginosa</i> . Phương pháp màng lọc <i>Detection and enumeration of Pseudomonas aeruginosa. Method by membrane filtration</i>	1 CFU/ 250mL	TCVN 8881:2011
21.	Thực phẩm <i>Food</i>	Định lượng vi sinh vật trên đĩa thạch Kỹ thuật đếm khuẩn lạc ở 30 ⁰ C <i>Enumeration of microorganisms Colony count technique at 30⁰C</i>	10 CFU/g 1 CFU/ mL	TCVN 4884-1:2015 (ISO 4833-1:2013)
22.		Định lượng <i>Escherichia coli</i> giả định. Phương pháp đếm số có xác suất lớn nhất <i>Enumeration of presumptive Escherichia coli Most probable number method</i>	0,3 MPN/mL 3 MPN/g	TCVN 6846 : 2007 (ISO 7251 : 2005)
23.		Định lượng Coliform Phương pháp đếm số có xác suất lớn nhất <i>Enumeration of Coliforms Most probable number method</i>	0,3 MPN/mL 3 MPN/g	TCVN 4882:2007 (ISO 4831:2006)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1043

24.		<p>Định lượng nấm men và nấm mốc</p> <p>Kỹ thuật đếm khuẩn lạc trong các sản phẩm có hoạt độ nước lớn hơn 0,95</p> <p><i>Enumeration of yeasts and moulds</i></p> <p><i>Colony count technique in products with water activity greater than 0.95</i></p>	<p>10 CFU/g</p> <p>1 CFU/mL</p>	<p>TCVN 8275-1:2010 (ISO 21527-1:2008)</p>
25.	<p>Thực phẩm Food</p>	<p>Định lượng nấm men và nấm mốc</p> <p>Kỹ thuật đếm khuẩn lạc trong các sản phẩm có hoạt độ nước nhỏ hơn hoặc bằng 0,95</p> <p><i>Enumeration of yeasts and moulds</i></p> <p><i>Colony count technique in products with water activity less than or equal to 0.95</i></p>	<p>10 CFU/g</p> <p>1 CFU/mL</p>	<p>TCVN 8275-2:2010 (ISO 21527-2:2008)</p>
26.		<p>Phát hiện <i>Salmonella</i></p> <p><i>Horizontal method for the detection of Salmonella spp</i></p>	<p>1 CFU/ 25g</p>	<p>TCVN 10780-1:2017</p>
27.		<p>Định lượng <i>Staphylococci aureus</i> có phản ứng dương tính với <i>Coagula</i> trên đĩa thạch.</p> <p>Phần 1: Kỹ thuật sử dụng môi trường thạch Baird-Parker</p> <p><i>Horizontal method for the enumeration of coagulase-positive staphylococci (staphylococcus aureus and other species).</i></p> <p><i>Part 1: Technique using Baird-Parker agar medium</i></p>	<p>10 CFU/ g</p>	<p>TCVN 4830-1:2005</p>