



DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

(Kèm theo Quyết định số: /QĐ-VPCNCL ngày tháng 09 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: **Faculty Medical Test - Imaging Diagnostics - Functional Exploration**

Cơ quan chủ quản: **Trung tâm Kiểm soát bệnh tật tỉnh Thái Nguyên**

Organization: **Center for Disease Control - Health service of Thai Nguyen province**

Lĩnh vực thử nghiệm: **Hóa, Sinh**

Field of testing: **Chemical, Biological**

Người quản lý: **Nguyễn Thị Mai Lê**

Laboratory manager: **Nguyen Thi Mai Le**

Người có thẩm quyền ký/ Approved signatory:

TT	Họ và tên/ Name	Phạm vi được ký/ Scope
1.	Nguyễn Thị Mai Lê	Các phép thử được công nhận/ Accredited tests
2.	Nguyễn Thị Hạnh	
3.	Bùi Thị Duyên	

Số hiệu/ Code: **VILAS 764**

Hiệu lực công nhận/ Period of Validation: **Hiệu lực 3 năm kể từ ngày ký**

Địa chỉ/ Address: **Số 971 Dương Tự Minh, P. Hoàng Văn Thụ, TP Thái Nguyên, tỉnh Thái Nguyên**
No 971 Duong Tu Minh street, Hoang Van Thu ward, Thai Nguyen city, Thai Nguyen province

Địa điểm/Location: **Số 971 Dương Tự Minh, P. Hoàng Văn Thụ, TP Thái Nguyên, tỉnh Thái Nguyên**
No 971 Duong Tu Minh street, Hoang Van Thu ward, Thai Nguyen city, Thai Nguyen province

Điện thoại/ Tel: **02083.859.328**

Fax:

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

Website:

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 764

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.	Chè, sản phẩm từ chè Tea, tea products	Xác định hàm lượng tro tổng số <i>Determination of total Ash content</i>	-	TCVN 5611:2007
2.		Xác định hao hụt khối lượng ở 103 độ C <i>Determination of loss in mass at 103 degrees C</i>	-	TCVN 5613:2007
3.	Nước mặt, nước dưới đất, nước sạch Surface water, ground water, domestic water	Xác định hàm lượng Clorua Phương pháp chuẩn độ với bạc nitrat <i>Determination of chloride Titration with silver nitrate method</i>	5 mg/L	TCVN 6194:1996
4.		Xác định tổng số Canxi và Magiê Phương pháp chuẩn độ EDTA <i>Determination of the sum of calcium and magnesium EDTA titrimetric method</i>	5 mg CaCO ₃ /L	TCVN 6224:1996
5.		Xác định hàm lượng Sắt (Fe) Phương pháp quang phổ hấp thụ nguyên tử ngọn lửa <i>Determination of Iron content Flame atomic absorption spectrometric method</i>	0,2 mg/L	SMEWW 3111B:2017
6.		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>	0,1 mg/L	SMEWW 3111B:2017
7.		Xác định hàm lượng Crôm (Cr) Phương pháp quang phổ hấp thụ nguyên tử ngọn lửa <i>Determination of Chromium content Flame atomic absorption spectrometric method</i>	0,2 mg/L	SMEWW 3111B:2017
8.		Xác định hàm lượng Đồng (Cu) Phương pháp quang phổ hấp thụ nguyên tử ngọn lửa <i>Determination of Copper content Flame atomic absorption spectrometric method</i>	0,2 mg/L	SMEWW 3111B:2017

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 764

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>
9.	Nước mặt, nước dưới đất, nước sạch <i>Surface water, ground water, domestic water</i>	Xác định hàm lượng Kẽm (Zn) Phương pháp quang phổ hấp thụ nguyên tử ngọn lửa <i>Determination of Zinc content Flame atomic absorption spectrometric method</i>	0,05 mg/L	SMEWW 3111B:2017
10.		Xác định hàm lượng Canxi (Ca) Phương pháp quang phổ hấp thụ nguyên tử ngọn lửa <i>Determination of Calcium content Flame atomic absorption spectrometric method</i>	0,2 mg/L	SMEWW 3111B:2017
11.		Xác định pH <i>Determination of pH alue</i>	2 ~ 12	TCVN 6492:2011
12.		Xác định độ đục <i>Determination of turbidity</i>	0,6 NTU	TCVN 12402-1:2020
13.		Xác định chỉ số Pemanganat Phương pháp chuẩn độ <i>Detemination of Permanganate index Titration method</i>	0,6 mg O ₂ /L	TCVN 6186:1996
14.		Xác định hàm lượng Asen (As) Phương pháp quang phổ hấp thụ nguyên tử nhiệt điện <i>Determination of Arsenic content Electrothermal atomic absorption spectrometric method</i>	0,001 mg/L	SMEWW 3113B:2017
15.		Xác định hàm lượng Chì (Pb) Phương pháp quang phổ hấp thụ nguyên tử nhiệt điện <i>Determination of Lead content Electrothermal atomic absorption spectrometric method</i>	0,001 mg/L	SMEWW 3113B:2017
16.		Xác định hàm lượng Cadimi (Cd) Phương pháp quang phổ hấp thụ nguyên tử nhiệt điện <i>Determination of Cadmium content Electrothermal atomic absorption spectrometric method</i>	0,001 mg/L	SMEWW 3113B:2017

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 764

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>
17.	Nước mặt, nước dưới đất, nước sạch <i>Surface water, ground water, domestic water</i>	Xác định hàm lượng Clo dư Phương pháp so màu sử dụng trên máy HACH DR 300 <i>Determination of free Chlorine content Colorimetric method using HACH DR 300</i>	0,02 mg/L	HACH Method 8021
18.	Đá viên <i>Ice</i>	Xác định hàm lượng Clo dư Phương pháp so màu sử dụng trên máy HACH DR 300 <i>Determination of free Chlorine content Colorimetric method using HACH DR 300</i>	0,02 mg/L	HACH Method 8021
19.	Nước uống đóng chai <i>Bottled drinking water</i>	Xác định hàm lượng Asen (As) Phương pháp quang phổ hấp thụ nguyên tử nhiệt điện <i>Determination of Arsenic content Electrothermal atomic absorption spectrometric method</i>	0,001 mg/L	SMEWW 3113B:2017
20.		Xác định hàm lượng Chì (Pb) Phương pháp quang phổ hấp thụ nguyên tử nhiệt điện <i>Determination of Lead content Electrothermal atomic absorption spectrometric method</i>	0,001 mg/L	SMEWW 3113B:2017
21.		Xác định hàm lượng Cadimi (Cd) Phương pháp quang phổ hấp thụ nguyên tử nhiệt điện <i>Determination of Cadmium content Electrothermal atomic absorption spectrometric method</i>	0,001 mg/L	SMEWW 3113B:2017
22.		Xác định hàm lượng Sắt (Fe) Phương pháp quang phổ hấp thụ nguyên tử ngọn lửa <i>Determination of Iron content Flame atomic absorption spectrometric method</i>	0,2 mg/L	SMEWW 3111B:2017
23.		Xác định hàm lượng Mangan (Mn) Phương pháp quang phổ hấp thụ nguyên tử ngọn lửa <i>Determination of Manganese content Flame atomic absorption spectrometric method</i>	0,1 mg/L	SMEWW 3111B:2017

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 764

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.	Nước uống đóng chai <i>Bottled drinking water</i>	Xác định hàm lượng Đồng (Cu) Phương pháp quang phổ hấp thụ nguyên tử ngọn lửa <i>Determination of Copper content Flame atomic absorption spectrometric method</i>	0,2 mg/L	SMEWW 3111B:2017
25.		Xác định hàm lượng Kẽm (Zn) Phương pháp quang phổ hấp thụ nguyên tử ngọn lửa <i>Determination of Zinc content Flame atomic absorption spectrometric method</i>	0,05 mg/L	SMEWW 3111B:2017
26.		Xác định hàm lượng Canxi (Ca) Phương pháp quang phổ hấp thụ nguyên tử ngọn lửa <i>Determination of Calcium content Flame atomic absorption spectrometric method</i>	0,2 mg/L	SMEWW 3111B:2017
27.		Xác định hàm lượng tổng số Canxi (Ca) và Magiê (Mg) Phương pháp chuẩn độ EDTA <i>Determination of the sum of Calcium and Magnesium EDTA titrimetric method</i>	5,0 mg CaCO ₃ /L	TCVN 6224:1996
28.		Xác định hàm lượng Clorua Phương pháp chuẩn độ bạc nitrat với chỉ thị cromat (phương pháp Mo) <i>Determination of Chloride content Silver nitrate titration method with chromate indicator (Mohr's method)</i>	5,0 mg/L	TCVN 6194:1996

Ghi chú/ Note:

- SMEWW: *Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater*
- TCVN: Tiêu chuẩn Quốc gia/ *Vietnam Standard*
- HACH: phương pháp phát triển bởi nhà sản xuất thiết bị/ *Manufacture's developed method*

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN*LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 764****Lĩnh vực thử nghiệm: Sinh****Field of testing: Biological**

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.	Thực phẩm Food	Định lượng vi sinh vật trên đĩa thạch Đếm khuẩn lạc ở 30°C bằng kỹ thuật đổ đĩa <i>Enumeration of microorganisms Colony count at 30 degrees C by the pour plate technique</i>		TCVN 4884-1:2015
2.		Định lượng vi khuẩn <i>Escherichia coli</i> giả định Kỹ thuật đếm số có xác suất lớn nhất <i>Enumeration of presumptive Escherichia coli bacteria Most probable number technique</i>		TCVN 6846:2007
3.		Định lượng Coliforms Kỹ thuật đếm số có xác suất lớn nhất <i>Enumeration of Coliforms Most probable number technique</i>		TCVN 4882:2007
4.		Định lượng <i>Clostridium perfringens</i> trên đĩa thạch Kỹ thuật đếm khuẩn lạc <i>Enumeration of Clostridium perfringens Colony count technique</i>		TCVN 4991:2005
5.		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) Technique using Baird-Parker agar medium</i>		TCVN 4830-1:2005

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 764

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
6.	Thực phẩm Food	Định lượng nấm men, nấm mốc Kỹ thuật đếm khuẩn lạc trong các sản phẩm có hoạt độ nước nhỏ hơn hoặc bằng 0,95 <i>Enumeration of yeast and moulds Colony count technique in products with water activity less than or equal to 0,95</i>		TCVN 8275-2:2010
7.		Phát hiện <i>Salmonella</i> spp. <i>Detection of Salmonella spp.</i>	eLOD ₅₀ : 4 CFU/25g (mL)	TCVN 107801:2017 (ISO 6579-1:2017)
8.	Nước sạch Domestic water	Định lượng <i>Pseudomonas aeruginosa</i> Phương pháp màng lọc <i>Enumeration of Pseudomonas aeruginosa Membrane filtration method</i>		TCVN 8881:2011
9.		Định lượng khuẩn đường ruột Phương pháp màng lọc <i>Enumeration of intestinal enterococci Membrane filtration method</i>		TCVN 6189-2:2009
10.		Định lượng vi khuẩn <i>Escherichia coli</i> Phương pháp màng lọc <i>Enumeration of Escherichia coli bacteria Membrane filtration method</i>		TCVN 6187-1:2019
11.		Định lượng vi khuẩn Coliform Phương pháp màng lọc <i>Enumeration of Coliform bacteria Membrane filtration method</i>		TCVN 6187-1:2019
12.		Định lượng <i>Staphylococcus aureus</i> Phương pháp màng lọc <i>Enumeration of Staphylococcus aureus Membrane filtration method</i>		SMEWW 9213B:2017

Ghi chú/ Note:

- SMEWW: *Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater*
- TCVN: Tiêu chuẩn Quốc gia/ *Vietnam Standard*

hcr