



**DANH MỤC PHÉP THỬ MỞ RỘNG ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED EXTENSION TESTS*

*(Kèm theo quyết định số: 1724/QĐ-VPCNCL ngày 22 tháng 08 năm 2023  
của giám đốc Văn phòng Công nhận Chất lượng)*

Tên phòng thí nghiệm: **Phòng Quan trắc và phân tích môi trường Lao động  
Trạm Quan trắc và Phân tích môi trường Lao động**

Laboratory: ***Environment Monitoring and Analysis Department  
National Working Environment Monitoring station (Wemos)***

Cơ quan chủ quản: **Viện Khoa học An toàn và Vệ sinh lao động**

Organization: ***Vietnam National Institute of Occupational Safety and Health (VNNIOSH)***

Lĩnh vực thử nghiệm: **Hóa, Sinh**

Field of testing: ***Chemical, Biology***

Người quản lý / Laboratory manager: **Thái Hà Vinh**

Người có thẩm quyền ký/ Approved signatory:

TT	Họ và tên/ Name	Phạm vi được ký/ Scope
1.	<b>Thái Hà Vinh</b>	Các phép thử mở rộng được công nhận/ <i>All accredited extension tests</i>
2.	<b>Trần Thị Liễu</b>	
3.	<b>Đặng Thị Thu Hà</b>	
4.	<b>Vũ Thị Thanh Phương</b>	

Số hiệu/ Code: **VILAS 441**

Hiệu lực công nhận/ Period of Validation: **07/01/2025**

Địa chỉ/ Address: **Số 99 Trần Quốc Toản, P. Trần Hưng Đạo, Q. Hoàn Kiếm, TP. Hà Nội**

Địa điểm/Location: **Số 99 Trần Quốc Toản, P. Trần Hưng Đạo, Q. Hoàn Kiếm, Thành phố Hà Nội**

Điện thoại/ Tel: **02422172473**

Fax: **02438223011**

**DANH MỤC PHÉP THỬ MỞ RỘNG ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED EXTENSION TESTS*

**VILAS 441**

**Lĩnh vực thử nghiệm: Hóa**  
**Field of testing: Chemical**

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ Materials or product tested</b>	<b>Tên phép thử cụ thể/ The name of specific tests</b>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo Limit of quantitation (if any)/range of measurement</b>	<b>Phương pháp thử/ Test method</b>
1.	<b>Nước khoáng thiên nhiên nước uống đóng chai, nước sạch, Natural mineral water Bottled drinking water, Domestic water</b>	Xác định hàm lượng Mo, Sb Phương pháp quang phổ hấp thụ nguyên tử nhiệt điện <i>Determination of Mo, Sb content                      Electrothermal Atomic Absorption Spectrometry method</i>	Mo: 0,005 mg/L Sb: 0,003 mg/L	SMEWW 3113B:2023
2.		Xác định hàm lượng Bromua, clorua, florua, nitrat, phosphate, sunphat, Bromat, Clorat, Clorit hòa tan Phương pháp HPLC/IC. <i>Determination of bromide, chloride, fluoride, nitrate, nitrite, phosphate and sulfate content                      HPLC-IC method</i>	F <sup>-</sup> : 0,15 mg/L Cl <sup>-</sup> : 0,15 mg/L Br <sup>-</sup> : 0,07 mg/L NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> : 0,20 mg/L PO <sub>4</sub> <sup>-</sup> : 0,40 mg/L SO <sub>4</sub> <sup>-</sup> : 0,20 mg/L ClO <sub>3</sub> <sup>-</sup> : 0,10 mg/L ClO <sub>2</sub> <sup>-</sup> : 0,07 mg/L BrO <sub>3</sub> <sup>-</sup> : 0,01 mg/L	EPA Method 300.0 (Revision 2.1, 1993)
3.		Xác định độ đục Phương pháp Nephelometric <i>Determination of turbidity                      Nephelometric Method</i>	1,5 NTU	SMEWW 2130 B:2023
4.		Xác định mùi vị Phương pháp cảm quan. <i>Determination of of odor, taste.                      Perceptible method</i>	-	SOP- 1.56:2023 (Ref. SMEWW 2150B:2023, SMEWW 2160C:2023)

**Ghi chú/ Note:**

- EPA: *Environmental Protection Agency (United States)*
- SMEWW: *Standard Methods for the Examination of Water and Waste Water*
- SOP: *Phương pháp do PTN xây dựng/ Laboratory developed methods*

**DANH MỤC PHÉP THỬ MỞ RỘNG ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED EXTENSION TESTS*

**VILAS 441**

**Lĩnh vực thử nghiệm: Sinh**

**Field of testing: Biological**

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ Materials or product tested</b>	<b>Tên phép thử cụ thể/ The name of specific tests</b>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo Limit of quantitation (if any)/range of measurement</b>	<b>Phương pháp thử/ Test method</b>
1.	<b>Nước sạch, Nước khoáng thiên nhiên, nước uống đóng chai Domestic water, natural mineral waters, bottled drinking water</b>	Phát hiện và đếm <i>Pseudomonas Aeruginosa</i> Phương pháp màng lọc. <i>Detection and Enumeration of Pseudomonas Membrane filtration method.</i>	1 CFU/100mL 1 CFU/250mL	TCVN 8881-1:2019 (ISO 16266:2010 (E))
2.		Định lượng <i>Staphylococcus aureus</i> Phương pháp màng lọc. <i>Enumeratiopn of Staphylococcus aureus Membrane filtration method</i>	1 CFU/100 mL 1 CFU/250 mL	SMEWW 9213 B:2023
3.		Phát hiện và đếm vi số bào tử vi khuẩn kỵ khí khử sunphit ( <i>Clostridia</i> ) Phương pháp màng lọc. <i>Enumeratiopn of the spores of slfite - reducing anaerobes (Clostridia) Membrane filtration method.</i>	1 CFU/50 mL 1 CFU/100 mL	TCVN 6191-2:1996 (ISO 6461-2:1986)
4.		Phát hiện và đếm vi số bào tử vi khuẩn đường ruột Phương pháp lọc màng. <i>Detection and Enumeration of interococci Enterococci Membrane filtration method</i>	1 CFU/250 mL 1 CFU/100mL	TCVN 6189-2:2009 (ISO 7899-2:2000)

**Ghi chú/ Note:**

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