



DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

(Kèm theo quyết định số/attachment with decision: **210F/QĐ** – VPCNCLOG
ngày **04** tháng **08** năm 2025 của giám đốc Văn phòng Công nhận chất lượng quốc gia/
of BoA Director)

Tên phòng thí nghiệm: **Trung tâm Nghiên cứu và Tư vấn Môi trường**
Laboratory: **Researching and Consulting Environment Center**

Tổ chức/Cơ quan chủ quản: **Trung tâm Nghiên cứu và Tư vấn Môi trường**
Organization: **Researching and Consulting Environment Center**

Số hiệu/ Code: **VILAS 687**

Chuẩn mực công nhận
Accreditation criteria **ISO/IEC 17025:2017**

Lĩnh vực
Field **Hóa**
Chemical

Người quản lý
Laboratory manager **Tạ Công Uẩn**
Ta Cong Uan

Hiệu lực công nhận/
Period of Validation: **Kể từ ngày **04** / **08** /2025 đến ngày **03** / **08** /2030**

Địa chỉ / Address: **88 Đồng Nai, phường Hòa Hưng, thành phố Hồ Chí Minh**
88 Dong Nai, Hoa Hung Ward, Ho Chi Minh City

Địa điểm / Location: **88 Đồng Nai, phường Hòa Hưng, thành phố Hồ Chí Minh**
88 Dong Nai, Hoa Hung Ward, Ho Chi Minh City

Điện thoại/ Tel: **(+84) 028.3977.8141**

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

Website **www.reccenter.com.vn**



DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN
LIST OF ACCREDITED TESTS
VILAS 687

Lĩnh vực thử nghiệm: Hóa

Field of testing: Chemical

TT	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp 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 methods</i>
1.	Không khí vùng làm việc <i>Workplace air</i>	Xác định mức tiếng ồn môi trường (x) <i>Determination of environmental noise levels</i>	(30 ~130) dBA	TCVN 7878-2:2018
2.		Xác định nhiệt độ (x) <i>Determination of temperature</i>	(1~ 70) °C	PPNB05/HDHT/REC (2025)
3.		Xác định độ ẩm (x) <i>Determination of humidity</i>	(10 ~ 95) %	PPNB06/HDHT/REC (2025)
4.		Đo tốc độ gió (x) <i>Measure wind velocity</i>	(0,6 ~ 30) m/s	PPNB02/HDHT/REC (2025)
5.		Đo ánh sáng (x) <i>Measure light intensity</i>	(10 ~ 5000) Lux	PPNB07/HDHT/REC (2025)
6.		Xác định áp suất (x) <i>Determination of pressure</i>	(10 ~ 1.100) hPa	QCVN 46:2022/BTNMT
7.	Không khí vùng làm việc (không bao gồm lấy mẫu) <i>Workplace air (Not including sampling)</i>	Xác định hàm lượng bụi (x) Phương pháp trọng lượng <i>Determination of dust content Gravimetric method</i>	0,067 mg/m ³	TCVN 5067:1995
8.		Xác định hàm lượng bụi PM ₁₀ (x) Phương pháp trọng lượng <i>Determination of PM₁₀ dust content Gravimetric method</i>	0,027 mg/m ³	40 CFR Appendix J to part 50 method (2024)
9.	Không khí xung quanh (không bao gồm lấy mẫu) <i>Ambient air (Not including sampling)</i>	Xác định hàm lượng NO ₂ Phương pháp Griess-Saltzman cải biên <i>Determination of NO₂ content Modified Griess-Saltzman method</i>	0,017 mg/L	TCVN 6137:2009
10.		Xác định hàm lượng SO ₂ Phương pháp Tetrachloromercurate (TCM) pararosaniline <i>Determination of SO₂ content Tetrachloromercurate (TCM) pararosaniline method</i>	0,044 mg/L	TCVN 5971:1995

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN
LIST OF ACCREDITED TESTS
VILAS 687

TT	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp 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 methods</i>
11.	Không khí xung quanh	Xác định hàm lượng NH ₃ <i>Determination of NH₃ content.</i>	0,050 mg/L	MASA Method 401 (1988)
12.	(không bao gồm lấy mẫu) Ambient air (Not including sampling)	Xác định hàm lượng H ₂ S <i>Determination of H₂S content.</i>	0,029 mg/L	MASA Method 701 (1988)
13.	Hoạt động xây dựng và sản xuất công nghiệp Construction works and factories	Xác định độ rung <i>Determination of vibration</i>	(25 ~ 120) dB	TCVN 6963:2001
14.	Nước mặt <i>Surface water</i>	Xác định hàm lượng Mn Phương pháp quang phổ hấp thụ phân tử <i>Determination of Mn content. Molecular absorption Spectrometric method</i>	0,10 mg/L	SMEWW 3500-Mn.B:2023
	Nước dưới đất <i>Ground water</i>		0,18 mg/L	
	Nước thải <i>Wastewater</i>		0,18 mg/L	
	Nước biển		0,12 mg/L	
	Nước sạch <i>Domestic water</i>		0,10 mg/L	
	Nước uống đóng chai <i>Bottled drinking water</i>			
	Nước khoáng đóng chai <i>Bottled mineral water</i>			
	Nước đá <i>Ice water</i>			
15.	Nước thải <i>Waste water</i>	Xác định hàm lượng Cr ⁶⁺ Phương pháp quang phổ hấp thụ phân tử <i>Determination of Cr⁶⁺ content Molecular absorption Spectrometric method</i>	0,018 mg/L	SMEWW 3500-Cr ⁶⁺ .B:2023
	Nước mặt <i>Surface water</i>		0,010 mg/L	
	Nước dưới đất <i>Ground water</i>		0,015 mg/L	
	Nước biển <i>Sea water</i>		0,0125 mg/L	
	Nước sạch <i>Domestic water</i>		0,015 mg/L	

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN
LIST OF ACCREDITED TESTS
VILAS 687

TT	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp 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 methods</i>
15.	Nước khoáng đóng chai <i>Bottled mineral water</i>	Xác định hàm lượng Cr ⁶⁺ Phương pháp quang phổ hấp thụ phân tử. <i>Determination of Cr⁶⁺ content. Molecular absorption Spectrometric method</i>	0,0125 mg/L	SMEWW 3500-Cr ⁶⁺ .B:2023
	Nước uống đóng chai <i>Bottled drinking water</i>		0,0125 mg/L	
	Nước đá <i>Ice water</i>		0,018 mg/L	
16.	Nước mặt <i>Surface water</i>	Xác định hàm lượng Ca Phương pháp chuẩn độ EDTA <i>Determination of Ca content. EDTA titration method</i>	8,0 mg/L	SMEWW 3500-Ca.B:2023
	Nước dưới đất <i>Ground water</i>		8,0 mg/L	
	Nước sạch <i>Domestic water</i>		5,0 mg/L	
	Nước khoáng đóng chai <i>Bottled mineral water</i>		5,0 mg/L	
	Nước uống đóng chai <i>Bottled drinking water</i>		5,0 mg/L	
	Nước đá <i>Ice water</i>		3,5 mg/L	
17.	Nước mặt Nước dưới đất, Nước sạch, Nước khoáng đóng chai, Nước uống đóng chai, Nước đá <i>Surface water, Ground water, Domestic water, Bottled mineral water, Bottled drinking water, Ice water</i>	Xác định hàm lượng Mg Phương pháp chuẩn độ EDTA <i>Determination of Mg content. EDTA titration method</i>	4,0 mg/L	SMEWW 3500-Mg.B:2023

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN
LIST OF ACCREDITED TESTS
VILAS 687

TT	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp 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 methods</i>
18.	Nước thải <i>Waste water</i>	Xác định chất hoạt động bề mặt Phương pháp quang phổ hấp thụ phân tử. <i>Determination of anion surfactant content Molecular absorption Spectrometric method</i>	0,20 mg/L	SMEWW 5540.B&C:2023
	Nước mặt <i>Surface water</i>		0,10 mg/L	
	Nước dưới đất <i>Ground water</i>		0,12 mg/L	
	Nước biển <i>Sea water</i>		0,15 mg/L	
	Nước sạch đóng chai <i>Domestic water</i>		0,12 mg/L	
	Nước khoáng đóng chai <i>Bottled mineral water</i>		0,12 mg/L	
	Nước uống đóng chai <i>Bottled drinking water</i>		0,12 mg/L	
	Nước đá <i>Ice water</i>		0,13 mg/L	
19.	Nước thải, Nước mặt, Nước dưới đất, Nước biển, Nước sạch, Nước khoáng đóng chai, Nước uống đóng chai, Nước đá <i>Wastewater, Surface water, Ground water, Sea water, Domestic water, Bottled mineral water, Bottled drinking water, Ice water</i>	Xác định dầu mỡ tổng Kỹ thuật chiết lỏng-phương pháp trọng lượng <i>Determination of total oil and grease content. Liquid liquid partition Gravimetric method</i>	10,0 mg/L	SMEWW 5520B:2023

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN
LIST OF ACCREDITED TESTS
VILAS 687

TT	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp 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 methods</i>
20.	Nước thải, Nước mặt, Nước dưới đất, Nước sạch, Nước khoáng đóng chai, Nước uống đóng chai, Nước đá <i>Wastewater Surface water, Ground water, Domestic water, Bottled mineral water, Bottled drinking water, Ice water</i>	Xác định dầu mỡ động thực vật Phương pháp trọng lượng <i>Determination of animal & plant oil & grease content. Gravimetric method</i>	10,0 mg/L	SMEWW 5520.B&F:2023
21.	Nước thải Nước mặt, Nước dưới đất, Nước biển, Nước sạch, Nước khoáng đóng chai, Nước uống đóng chai, Nước đá <i>Wastewater Surface water, Ground water, Sea water, Domestic water, Bottled mineral water, Bottled drinking water, Ice water</i>	Xác định dầu mỡ khoáng Phương pháp trọng lượng <i>Determination of mineral oil & grease content. Gravimetric method</i>	10,0 mg/L	SMEWW 5520.B&F:2023

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN
LIST OF ACCREDITED TESTS
VILAS 687

TT	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp 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 methods</i>
22.	Nước dưới đất Nước sạch, Nước khoáng đóng chai, Nước uống đóng chai, Nước đá <i>Ground water, Domestic water, Bottled mineral water, Bottled drinking water, Ice water</i>	Xác định chỉ số pemanganat Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of permanganate index Titration method</i>	1,5 mg/L	TCVN 6186:1996
23.	Nước thải Nước mặt, Nước sạch, Nước khoáng đóng chai, Nước uống đóng chai, Nước đá <i>Wastewater Surface water, Domestic water, Bottled mineral water, Bottled drinking water, Ice water</i>	Xác định hàm lượng Cl ₂ tự do Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of chlorine residual Titration method</i>	1,0 mg/L	SMEWW 4500-Cl.B:2023
24.	Nước thải <i>Wastewater</i>	Xác định hàm lượng Fluoride Phương pháp quang phổ hấp thụ phân tử <i>Determination of Fluoride content Molecular absorption Spectrometric method</i>	0,30mg/L	SMEWW 4500-F-.B&D:2023
	Nước mặt <i>Surface water</i>		0,25 mg/L	
	Nước dưới đất <i>Ground water</i>		0,18 mg/L	
	Nước biển <i>Sea water</i>		0,25 mg/L	
	Nước sạch <i>Domestic water</i>		0,18 mg/L	
	Nước khoáng đóng chai <i>Bottled mineral water</i>		0,22 mg/L	

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN
LIST OF ACCREDITED TESTS
VILAS 687

TT	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp 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 methods</i>
24.	Nước uống đóng chai <i>Bottled drinking water</i>	Xác định hàm lượng Fluoride Phương pháp quang phổ hấp thụ phân tử <i>Determination of Fluoride content Molecular absorption Spectrometric method</i>	0,18 mg/L	SMEWW 4500-F-.B&D:2023
	Nước đá <i>Ice water</i>		0,22 mg/L	
25.	Nước thải <i>Wastewater</i>	Xác định hàm lượng BOD ₅ Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of BOD₅ content. Titration method</i>	4,2 mg/L	SMEWW 5210.B:2023
	Nước mặt <i>Surface water</i>		3,4 mg/L	
	Nước dưới đất <i>Ground water</i>		3,4 mg/L	
	Nước sạch <i>Domestic water</i>		4,0 mg/L	
	Nước khoáng đóng chai <i>Bottled mineral water</i>		4,0 mg/L	
	Nước uống đóng chai <i>Bottled drinking water</i>		4,0 mg/L	
	Nước đá <i>Ice water</i>		4,0 mg/L	
26.	Nước thải <i>Wastewater</i>	Xác định hàm lượng phospho tổng Phương pháp quang phổ hấp thụ phân tử. <i>Determination of total phosphorus content. Molecular absorption Spectrometric method</i>	0,18 mg/L	SMEWW 4500-P.B&E:2023
	Nước mặt <i>Surface water</i>		0,10 mg/L	
	Nước dưới đất <i>Ground water</i>		0,12 mg/L	
	Nước biển <i>Sea water</i>		0,12 mg/L	
	Nước sạch <i>Domestic water</i>		0,15 mg/L	

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN
LIST OF ACCREDITED TESTS
VILAS 687

TT	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp 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 methods</i>
27.	Nước thải <i>Wastewater</i>	Xác định hàm lượng Sunfua Phương pháp quang phổ hấp thụ phân tử. <i>Determination of sunfide content. Molecular absorption Spectrometric method</i>	0,18 mg/L	SMEWW 4500-S ² .B&D:2023
	Nước mặt <i>Surface water</i>		0,18 mg/L	
	Nước dưới đất <i>Ground water</i>		0,15 mg/L	
	Nước biển <i>Sea water</i>		0,18 mg/L	
	Nước sạch <i>Domestic water</i>		0,10 mg/L	
	Nước khoáng đóng chai <i>Bottled mineral water</i>		0,10 mg/L	
	Nước uống đóng chai <i>Bottled drinking water</i>		0,10 mg/L	
	Nước đá <i>Ice water</i>		0,10 mg/L	
28.	Nước thải <i>Waste water</i>	Xác định hàm lượng tổng chất rắn hoà tan (TDS) <i>Determination of TDS content.</i>	(0,01~1999) mg/L	PPNB01/HDHT/REC (2025)
	Nước mặt <i>Surface water</i>			
	Nước dưới đất <i>Ground water</i>			
	Nước sạch <i>Domestic water</i>			
	Nước khoáng đóng chai <i>Bottled mineral water</i>			
	Nước uống đóng chai <i>Bottled drinking water</i>			
	Nước đá <i>Ice water</i>			
	Nước biển <i>Sea water</i>		(0,01~100) mg/L	
29.	Nước thải <i>Waste water</i>	Xác định hàm lượng độ đục <i>Determination of turbidity content.</i>	(0,01 ~500) FTU	TCVN 12402-1:2020
	Nước mặt <i>Surface water</i>			

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN
LIST OF ACCREDITED TESTS
VILAS 687

TT	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp 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 methods</i>
29.	Nước dưới đất <i>Ground water</i>	Xác định hàm lượng độ đục <i>Determination of turbidity content</i>	(0,01 ~500) FTU	TCVN 12402-1:2020
	Nước biển <i>Sea water</i>			
	Nước sạch <i>Domestic water</i>			
	Nước khoáng đóng chai <i>Bottled mineral water</i>			
	Nước uống đóng chai <i>Bottled drinking water</i>			
	Nước đá <i>Ice water</i>			
30.	Nước thải Nước mặt, Nước dưới đất, Nước biển, Nước sạch, Nước khoáng đóng chai, Nước uống đóng chai, Nước đá <i>Wastewater Surface water, Ground water, Sea water, Domestic water, Bottled mineral water, Bottled drinking water, Ice water</i>	Xác định độ dẫn điện <i>Determination of conductivity</i>	(0,01~199,9) mS/cm	SMEWW 2510B:2023
31.	Nước thải <i>Wastewater</i>	Xác định độ màu Phương pháp quang phổ hấp thụ phân tử. <i>Determination of Color Molecular absorption Spectrometric method</i>	15,0 mg/L (Pt-Co)	TCVN 6185:2015
	Nước mặt <i>Surface water</i>		15,0 mg/L (Pt-Co)	
	Nước dưới đất <i>Ground water</i>		15,0 mg/L (Pt-Co)	
	Nước biển <i>Sea water</i>		10,0 mg/L (Pt-Co)	
	Nước sạch <i>Domestic water</i>		12,0 mg/L (Pt-Co)	

Handwritten signature

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN
LIST OF ACCREDITED TESTS
VILAS 687

TT	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp 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 methods</i>
31.	Nước khoáng đóng chai <i>Bottled mineral water</i>	Xác định độ màu Phương pháp quang phổ hấp thụ phân tử. <i>Determination of Color Molecular absorption Spectrometric method</i>	12,0 mg/L (Pt-Co)	TCVN 6185:2015
	Nước uống đóng chai <i>Bottled drinking water</i>		12,0 mg/L (Pt-Co)	
	Nước đá <i>Ice water</i>		12,0 mg/L (Pt-Co)	
32.	Nước thải <i>Wastewater</i>	Xác định hàm lượng PO ₄ ³⁻ Phương pháp quang phổ hấp thụ phân tử <i>Determination of PO₄³⁻ content Molecular absorption Spectrometric method</i>	0,18 mg/L	SMEWW 4500-P.E:2023
	Nước mặt <i>Surface water</i>		0,12 mg/L	
	Nước dưới đất <i>Ground water</i>		0,12 mg/L	
	Nước biển <i>Sea water</i>		0,12 mg/L	
	Nước sạch <i>Domestic water</i>		0,15 mg/L	
	Nước khoáng đóng chai <i>Bottled mineral water</i>		0,15 mg/L	
	Nước uống đóng chai <i>Bottled drinking water</i>		0,15 mg/L	
	Nước đá <i>Ice water</i>		0,15 mg/L	
33.	Nước thải <i>Wastewater</i>	Xác định hàm lượng SO ₄ ²⁻ Phương pháp quang phổ hấp thụ phân tử. <i>Determination of SO₄²⁻ Content Molecular absorption Spectrometric method</i>	7,0 mg/L	SMEWW 4500-SO ₄ ² .E:2023
	Nước mặt <i>Surface water</i>			
	Nước dưới đất <i>Ground water</i>			
	Nước biển <i>Sea water</i>		6,0 mg/L	
	Nước sạch <i>Domestic water</i>			
	Nước khoáng đóng chai <i>Bottled mineral water</i>			

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN
LIST OF ACCREDITED TESTS
VILAS 687

TT	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp 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 methods</i>
33.	Nước uống đóng chai <i>Bottled drinking water</i>	Xác định hàm lượng SO_4^{2-} Phương pháp quang phổ hấp thụ phân tử. <i>Determination of SO_4^{2-} content Molecular absorption Spectrometric method</i>	6,0 mg/L	SMEWW 4500- SO_4^{2-} .E:2023
	Nước đá <i>Ice water</i>			
34.	Nước thải <i>Wastewater</i>	Xác định hàm lượng Cl^- Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of Cl^- content Titration method</i>	25,0 mg/L	SMEWW 4500. Cl^- .B:2023
	Nước mặt <i>Surface water</i>		22,0 mg/L	
	Nước dưới đất <i>Ground water</i>		15,0 mg/L	
	Nước sạch <i>Domestic water</i>		18,0 mg/L	
	Nước khoáng đóng chai <i>Bottled mineral water</i>		20,0 mg/L	
	Nước uống đóng chai <i>Bottled drinking water</i>		25,0 mg/L	
	Nước đá <i>Ice water</i>		20,0 mg/L	
35.	Nước thải <i>Wastewater</i>	Xác định hàm lượng Fe Phương pháp quang phổ hấp thụ phân tử. <i>Determination of Fe content Molecular absorption Spectrometric method</i>	0,15 mg/L	SMEWW 3500 Fe .B:2023
	Nước mặt <i>Surface water</i>		0,12 mg/L	
	Nước dưới đất <i>Ground water</i>		0,11 mg/L	
	Nước sạch <i>Domestic water</i>		0,12 mg/L	
	Nước khoáng đóng chai <i>Bottled mineral water</i>		0,10 mg/L	
	Nước uống đóng chai <i>Bottled drinking water</i>		0,10 mg/L	
	Nước đá <i>Ice water</i>		0,10 mg/L	
36.	Nước thải <i>Wastewater</i>	Xác định độ pH <i>Determination of pH value</i>	(2~12)	TCVN 6492:2011
	Nước mặt <i>Surface water</i>			

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN
LIST OF ACCREDITED TESTS
VILAS 687

TT	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp 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 methods</i>
36.	Nước dưới đất <i>Ground water</i>	Xác định độ pH <i>Determination of pH value</i>	(2~12)	TCVN 6492:2011
	Nước biển <i>Sea water</i>			
	Nước sạch <i>Domestic water</i>			
	Nước khoáng đóng chai <i>Bottled mineral water</i>			
	Nước uống đóng chai <i>Bottled drinking water</i>			
	Nước đá <i>Ice water</i>			
37.	Nước thải (nồi hơi) <i>Wastewater (boiler)</i>	Xác định hàm lượng độ cứng tổng Phương pháp chuẩn độ EDTA <i>Determination of total hardness EDTA titration method</i>	30 mg CaCO ₃ /L	SMEWW 2340C:2023
	Nước mặt <i>Surface water</i>		20 mg CaCO ₃ /L	
	Nước dưới đất <i>Ground water</i>		20 mg CaCO ₃ /L	
	Nước sạch <i>Domestic water</i>		30 mg CaCO ₃ /L	
	Nước khoáng đóng chai <i>Bottled mineral water</i>		28 mg CaCO ₃ /L	
	Nước uống đóng chai <i>Bottled drinking water</i>		25 mg CaCO ₃ /L	
	Nước đá <i>Ice water</i>		30 mg CaCO ₃ /L	
38.	Nước thải <i>Waste water</i>	Xác định hàm lượng tổng chất rắn lơ lửng (TSS) Phương pháp trọng lượng <i>Determination of suspended solids content Gravimetric method</i>	18,0 mg/L	TCVN 6625:2000
	Nước mặt <i>Surface water</i>		4,9 mg/L	
	Nước dưới đất <i>Ground water</i>		12,0 mg/L	
	Nước biển <i>Sea water</i>		16,0 mg/L	
	Nước sạch <i>Domestic water</i>		6,0 mg/L	

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN
LIST OF ACCREDITED TESTS
VILAS 687

TT	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp 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 methods</i>
38.	Nước khoáng đóng chai <i>Bottled mineral water</i>	Xác định hàm lượng tổng chất rắn lơ lửng (TSS) Phương pháp trọng lượng <i>Determination of suspended solids content Gravimetric method</i>	6,0 mg/L	TCVN 6625:2000
	Nước uống đóng chai <i>Bottled drinking water</i>		6,0 mg/L	
	Nước đá <i>Ice water</i>		6,0 mg/L	
39.	Nước thải, Nước mặt, Nước sạch, Nước khoáng đóng chai, Nước uống đóng chai, Nước đá <i>Wastewater, Surface water, Domestic water, Bottled mineral water, Bottled drinking water, Ice water</i>	Xác định nhu cầu oxy hóa học (COD) Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of chemical oxygen demand Titration method</i>	40 mg/L	SMEWW 5220 C:2023
40.	Nước thải <i>Waste water</i>	Xác định hàm lượng Nitrit Phương pháp quang phổ hấp thụ phân tử. <i>Determination of nitrit content Molecular absorption Spectrometric method</i>	0,030 mg/L	TCVN 6178:1996
	Nước mặt <i>Surface water</i>		0,025 mg/L	
	Nước dưới đất <i>Ground water</i>		0,018 mg/L	
	Nước biển <i>Sea water</i>		0,025 mg/L	
	Nước sạch <i>Domestic water</i>		0,015 mg/L	
	Nước khoáng đóng chai <i>Bottled mineral water</i>		0,015 mg/L	
	Nước uống đóng chai <i>Bottled drinking water</i>		0,015 mg/L	
	Nước đá <i>Ice water</i>		0,015 mg/L	

42

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN
LIST OF ACCREDITED TESTS
VILAS 687

TT	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp 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 methods</i>
41.	Nước mặt <i>Surface water</i>	Xác định độ kiềm Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of Alkalinity Titration method</i>	30,0 mg CaCO ₃ /L	SMEWW 2320B:2023
	Nước dưới đất <i>Ground water</i>		25,0 mg CaCO ₃ /L	
	Nước sạch <i>Domestic water</i>		22,0 mg CaCO ₃ /L	
	Nước khoáng đóng chai <i>Bottled mineral water</i>		25,0 mg CaCO ₃ /L	
	Nước uống đóng chai <i>Bottled drinking water</i>		25,0 mg CaCO ₃ /L	
	Nước đá <i>Ice water</i>		30,0 mg CaCO ₃ /L	
42.	Nước thải <i>Wastewater</i>	Xác định hàm lượng Amoni Phương pháp quang phổ hấp thụ phân tử. <i>Determination of Amonia content Molecular absorption Spectrometric method</i>	0,18 mg/L	SMEWW 4500-NH ₃ .B&F:2023
	Nước mặt <i>Surface water</i>		0,10 mg/L	
	Nước dưới đất <i>Ground water</i>		0,15 mg/L	
	Nước biển <i>Sea water</i>		0,10 mg/L	
	Nước sạch <i>Domestic water</i>		0,10 mg/L	
	Nước khoáng đóng chai <i>Bottled mineral water</i>		0,10 mg/L	
	Nước uống đóng chai <i>Bottled drinking water</i>		0,10 mg/L	
	Nước đá <i>Ice water</i>		0,10 mg/L	
43.	Nước thải <i>Wastewater</i>	Xác định hàm lượng Amoni Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of Amonia content Titration method</i>	3,5 mg/L	SMEWW 4500-NH ₃ .B&C:2023

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN
LIST OF ACCREDITED TESTS
VILAS 687

TT	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp 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 methods</i>
44.	Nước thải <i>Wastewater</i>	Xác định hàm lượng Tổng N Vô cơ hóa xúc tác sau khi khử bằng hợp kim Devarda <i>Determination of Total N content Catalytic digestion after reduction with Devarda's alloy.</i>	8,0 mg/L	TCVN 6638:2000
	Nước mặt <i>Surface water</i>		0,25 mg/L	
45.	Nước thải <i>Wastewater</i>	Xác định hàm lượng Nitrat Phương pháp quang phổ hấp thụ phân tử. <i>Determination of nitrat content Molecular absorption Spectrometric method</i>	0,15 mg/L	SMEWW 4500-NO ₃ -E:2023
	Nước mặt <i>Surface water</i>		0,13 mg/L	
	Nước dưới đất <i>Ground water</i>		0,12 mg/L	
	Nước biển <i>Sea water</i>		0,13 mg/L	
	Nước sạch <i>Domestic water</i>		0,15 mg/L	
	Nước khoáng đóng chai <i>Bottled mineral water</i>		0,14 mg/L	
	Nước uống đóng chai <i>Bottled drinking water</i>		0,16 mg/L	
	Nước đá <i>Ice water</i>		0,12 mg/L	
46.	Nước thải <i>Wastewater</i>	Xác định hàm lượng xyanua Phương pháp quang phổ hấp thụ phân tử. <i>Determination of cyanide content Molecular absorption Spectrometric method</i>	0,030 mg/L	TCVN 6181:1996
	Nước mặt <i>Surface water</i>		0,010 mg/L	
	Nước dưới đất <i>Ground water</i>		0,010 mg/L	
	Nước biển <i>Sea water</i>		0,010 mg/L	
	Nước sạch <i>Domestic water</i>		0,013 mg/L	
	Nước khoáng đóng chai <i>Bottled mineral water</i>		0,013 mg/L	
	Nước uống đóng chai <i>Bottled drinking water</i>		0,013 mg/L	
	Nước đá <i>Ice water</i>		0,015 mg/L	

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN
LIST OF ACCREDITED TESTS
VILAS 687

TT	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp 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 methods</i>
47.	Nước thải <i>Wastewater</i>	Xác định hàm lượng Phenol Phương pháp quang phổ hấp thu phân tử. <i>Determination of Phenol content Molecular absorption Spectrometric method</i>	0,01 mg/L	TCVN 6216:1996
	Nước mặt <i>Surface water</i>		0,003 mg/L	
	Nước biển <i>Sea water</i>		0,003 mg/L	
	Nước sạch <i>Domestic water</i>		0,002 mg/L	
	Nước khoáng đóng chai <i>Bottled mineral water</i>		0,002 mg/L	
	Nước uống đóng chai <i>Bottled drinking water</i>		0,002 mg/L	
	Nước đá <i>Ice water</i>		0,002 mg/L	
48.	Nước thải, Nước mặt, Nước dưới đất, Nước biển, Nước sạch, Nước khoáng đóng chai, Nước uống đóng chai, Nước đá <i>Wastewater, Surface water, Underground water, Sea water, Domestic water, Bottled mineral water, Bottled drinking water, Ice water</i>	Xác định hàm lượng Oxy hòa tan (DO) <i>Determination of dissolved oxygen content (DO)</i>	(0,1 ~ 16) mg/L	TCVN 7325:2016

Handwritten signature

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN
LIST OF ACCREDITED TESTS
VILAS 687

TT	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp 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 methods</i>
49.	Nước thải Nước mặt, Nước dưới đất, Nước biển, Nước sạch, Nước khoáng đóng chai, Nước uống đóng chai, <i>Wastewater Surface water, Underground water, Sea water, Domestic water, Bottled mineral water, Bottled drinking water</i>	Xác định nhiệt độ <i>Determination of temperature</i>	(4 ~ 50)°C	SMEWW 2550B:2023
50.	Nước thải, Nước mặt, Nước dưới đất, Nước biển Nước sạch, Nước khoáng đóng chai, Nước uống đóng chai, Nước đá <i>Wastewater Surface water, Underground water, Sea water, Domestic water, Bottled mineral water, Bottled drinking water, Ice water</i>	Xác định độ muối <i>Determination of salinity</i>	(0,01 ~ 70) ‰	SMEWW 2520B:2023

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN
LIST OF ACCREDITED TESTS
VILAS 687

Chú thích/ Note:

- (x): Phép thử hiện trường/ *On site test*
- SMEWW: *Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater*
- MASA: *Method of Air sampling and Analysis*
- CFR: *Code of Federal Regulation (US)*
- TCVN: Tiêu chuẩn Quốc gia/*Vietnamese Standard*
- PPNBxx/HDHT/REC: Phương pháp do PTN xây dựng/ *Laboratory developed method*

Trường hợp Trung tâm Nghiên cứu và Tư vấn Môi trường cung cấp dịch vụ thử nghiệm chất lượng sản phẩm, hàng hoá thì Trung tâm Nghiên cứu và Tư vấn Môi trường 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/*If It is mandatory for Researching and Consulting Environment Center 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.*

