



DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

(Kèm theo quyết định số: 864.2022/QĐ - VPCNCL ngày 03 tháng 11 năm 2022
của giám đốc Văn phòng Công nhận Chất lượng)

Tên phòng thí nghiệm: **Phòng hệ thống quan trắc môi trường**
Laboratory: **Environmental monitoring system department**

Cơ quan chủ quản: **Trung tâm Quan trắc tài nguyên và môi trường**
Organization: **Center of Natural Resources and Environmental Monitoring**

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

Người quản lý: **Nguyễn Đình Nam**
Laboratory manager:

Người có thẩm quyền ký:
Approved signatory:

TT	Họ và tên/ Name	Phạm vi được ký/ Scope
1.	Trần Ngọc Sơn	Các phép thử được công nhận/ <i>Accredited tests</i>
2.	Nguyễn Đình Nam	
3.	Lê Thị Lệ Thúy	

Số hiệu/ Code: **VILAS 610**

Hiệu lực công nhận/ *Period of Validation:* 03/11/2025

Địa chỉ/ *Address:* **Số 06 đường La Sơn Phu Tử, thành phố Hà Tĩnh/ No. 06, La Son Phu Tu stress, Ha Tinh City, Ha Tinh Province**

Địa điểm/ *Location:* **Số 06 đường La Sơn Phu Tử, thành phố Hà Tĩnh / No. 06, La Son Phu Tu stress, Ha Tinh City, Ha Tinh Province**

Điện thoại/ *Tel:* **02393.690809/0977698686**

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

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 610

Lĩnh vực thử nghiệm:
Field of testing:

Hóa
Chemical

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>
1.	<p align="center">Nước mặt, nước dưới đất, nước mưa, nước thải, nước biển <i>Surface water, ground water, rain water, wastewater, seawater</i></p>	Xác định pH ^x <i>Determination of pH value</i>	2 ~ 12	TCVN 6492:2011
2.		Xác định nhiệt độ ^x <i>Determination of temperature</i>	Nước mặt, nước thải, nước biển, nước mưa/ <i>Surface water, wastewater, seawater, rainwater:</i> (4~ 60) ⁰ C Nước dưới đất/ <i>ground water:</i> Đến/to: 60 ⁰ C	SMEWW 2550B:2017
3.		Xác định độ dẫn điện (EC) ^x <i>Determination of conductivity</i>	Nước mặt, nước dưới đất, nước thải, nước mưa/ <i>Surface water, ground water, wastewater, rainwater:</i> Đến/to: 50 mS/cm Nước biển/ <i>seawater:</i> Đến/to: 100 mS/cm	SMEWW 2510B:2017
4.		Xác định tổng chất rắn hòa tan (TDS) ^x <i>Determination of total dissolve solids (TDS)</i>	Nước mặt, nước dưới đất, nước thải, nước mưa/ <i>Surface water, ground water, wastewater, rainwater:</i> Đến/to: 1.999 mg/L Nước biển/ <i>seawater:</i> Đến/to: 100 g/L	SOP.HT.07.15/ 2022
5.		Xác định hàm lượng oxy hòa tan (DO) ^x <i>Determination of dissolved Oxygen (DO) content</i>	Đến/to: 16 mg O ₂ /L	TCVN 7325:2016

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 610

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>
6.	Nước mặt, nước dưới đất, nước thải, nước biển <i>Surface water, ground water, wastewater, seawater</i>	Xác định độ đục ^x <i>Determination of turbidity</i>	Đến/to: 1.000 NTU	SMEWW 2130.B:2017
7.		Xác định độ muối ^x <i>Determination of Salinity</i>	Đến/to: 70 ‰	SMEWW 2520B:2017
8.		Xác định độ màu <i>Determination of color</i>	Nước mặt, Nước dưới đất/ <i>Surface water, ground water:</i> 10 mg Co-Pt /L Nước thải/ <i>Wastewater:</i> 12 mg Co-Pt /L Nước biển/ <i>seawater:</i> 8 mg Co-Pt /L	TCVN 6185:2015
9.		Xác định hàm lượng tổng chất rắn lơ lửng (TSS) <i>Determination of suspended solids (TSS) content</i>	Nước mặt, nước biển/ <i>Surface water, seawater:</i> 10 mg/L Nước dưới đất/ <i>ground water:</i> 6,0 mg/L Nước thải/ <i>Wastewater:</i> 13 mg/L	TCVN 6625:2000
10.		Xác định nhu cầu oxy sinh hóa sau 5 ngày nuôi cấy (BOD ₅) Phương pháp pha loãng và cấy có bổ sung allylthiourea <i>Determination of biochemical oxygen demand (BOD₅) Dilution and seeding method with allylthiourea addition</i>	Nước mặt, nước dưới đất, nước biển/ <i>Surface water, ground water, seawater:</i> 3,0 mg O ₂ /L Nước thải/ <i>Wastewater:</i> 7,0 mg O ₂ /L	TCVN 6001- 1:2008
11.		Xác định hàm lượng Cadimi (Cd) Phương pháp GF-AAS <i>Determination of Cadmium (Cd) content GF-AAS method</i>	Nước mặt, Nước dưới đất / <i>Surface water, ground water:</i> 0,001 mg/L Nước thải/ <i>Wastewater:</i> 0,0007 mg/L Nước biển/ <i>seawater:</i> 0,0008 mg/L	SMEWW 3113B:2017

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 610

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>
12.	Nước biển <i>Seawater</i>	Xác định hàm lượng Kẽm (Zn) Phương pháp F- AAS <i>Determination of Zinc (Zn) content F-AAS method</i>	0,081 mg/L	TCVN 6193:1996
13.		Xác định hàm lượng Đồng (Cu) Phương pháp F- AAS <i>Determination of Copper (Cu) content F-AAS method</i>	0,096 mg/L	TCVN 6193:1996
14.	Nước mặt, nước dưới đất, nước thải <i>Surface water, ground water, wastewater</i>	Xác định hàm lượng Kẽm (Zn) Phương pháp F- AAS <i>Determination of Zinc (Zn) content F-AAS method</i>	Nước mặt/ <i>Surface water:</i> 0,076 mg/L Nước dưới đất/ <i>ground water:</i> 0,079 mg/L Nước thải/ <i>Wastewater:</i> 0,071 mg/L	SMEWW 3111B:2017
15.		Xác định hàm lượng Đồng (Cu) Phương pháp F- AAS <i>Determination of Copper (Cu) content F-AAS method</i>	Nước mặt/ <i>Surface water:</i> 0,085 mg/l Nước dưới đất/ <i>ground water:</i> 0,099 mg/L Nước thải/ <i>Wastewater:</i> 0,081 mg/L	SMEWW 3111B:2017
16.	Nước mặt, nước dưới đất, nước thải, nước biển <i>Surface water, ground water, wastewater, seawater</i>	Xác định hàm lượng tổng Crom (Cr) Phương pháp GF- AAS <i>Determination of total Chromium (Cr) content GF-AAS method</i>	Nước mặt/ <i>Surface water:</i> 0,0015 mg /L Nước dưới đất/ <i>ground water:</i> 0,0014 mg /L Nước thải/ <i>Wastewater:</i> 0,0017 mg/L Nước biển/ <i>seawater:</i> 0,001 mg/L	SMEWW 3113B:2017

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 610

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.	<p align="center">Nước mặt, nước dưới đất, nước thải, nước biển <i>Surface water, ground water, wastewater, seawater</i></p>	<p>Xác định hàm lượng Chì (Pb) Phương pháp GF- AAS <i>Determination of Lead (Pb) content GF-AAS method</i></p>	<p>Nước mặt/ <i>Surface water:</i> 0,0016 mg/L Nước dưới đất/ <i>ground water:</i> 0,0025 mg/L Nước thải/ <i>Wastewater:</i> 0,0027 mg/L Nước biển/ <i>seawater:</i> 0,0023 mg/L</p>	<p align="center">SMEWW 3113B:2017</p>
18.		<p>Xác định hàm lượng Sunfua (S²⁻) Phương pháp UV-Vis <i>Determination of Sulfur (S²⁻) content UV-Vis method</i></p>	<p>Nước mặt/ <i>Surface water:</i> 0,113 mg/L Nước dưới đất/ <i>ground water:</i> 0,110 mg/L Nước thải/<i>Wastewater:</i> 0,158 mg/L Nước biển/ <i>seawater:</i> 0,115 mg/L</p>	<p align="center">SMEWW 4500 S²⁻ B&D:2017</p>
19.		<p>Xác định hàm lượng Xianua (CN⁻) Phương pháp UV-Vis <i>Determination of Cyanide (CN⁻) content UV-Vis method</i></p>	<p>Nước mặt/ <i>Surface water:</i> 0,0047 mg/L Nước dưới đất/ <i>ground water:</i> 0,0049 mg/L Nước thải/<i>Wastewater:</i> 0,0048 mg/L Nước biển/ <i>seawater:</i> 0,005 mg/L</p>	<p align="center">SMEWW 4500- CN.C&E:2017</p>
20.		<p>Xác định hàm lượng Sắt (Fe) Phương pháp UV-Vis <i>Determination of Iron (Fe) content UV-Vis method</i></p>	<p>Nước mặt, Nước dưới đất, Nước thải/ <i>Surface water, ground water, Wastewater:</i> 0,10 mg/L Nước biển/ <i>seawater:</i> 0,098 mg/L</p>	<p align="center">TCVN 6177:1996</p>

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 610

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>
21.	Nước mặt, nước dưới đất, nước thải, nước biển <i>Surface water, ground water, wastewater, seawater</i>	Xác định hàm lượng Crom VI Phương pháp UV-Vis <i>Determination of Cr⁶⁺ content UV-Vis method</i>	Nước mặt/ <i>Surface water:</i> 0,0054 mg/L Nước dưới đất, Nước thải / <i>ground water, wastewater</i> 0,0062 mg/L Nước biển/ <i>seawater:</i> 0,0064 mg/L	SMEWW 3500-Cr B:2017
22.	Nước mặt, nước dưới đất, nước thải <i>Surface water, ground water, wastewater</i>	Xác định hàm lượng Asen (As) Phương pháp GF- AAS <i>Determination of Arsenic (As) content GF-AAS method</i>	Nước mặt/ <i>Surface water:</i> 0,0027 mg/L Nước dưới đất/ <i>ground water:</i> 0,0022 mg/L Nước thải/ <i>Wastewater:</i> 0,0024 mg/L	SMEWW 3113B:2017
23.	Nước biển <i>Seawater</i>	Xác định hàm lượng Asen (As) Phương pháp GF- AAS <i>Determination of Arsenic (As) content GF-AAS method</i>	0,0022 mg/L	SMEWW 3114B:2017
24.	Nước dưới đất <i>Ground water</i>	Xác định chỉ số Pemanganat (KMnO ₄) Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of Permanganate index Titration method</i>	0,90 mg O ₂ /L	TCVN 6186:1996
25.		Xác định độ cứng Phương pháp chuẩn độ EDTA <i>Determination of hardness EDTA titrimetric method</i>	10 mg CaCO ₃ /L	TCVN 6224:1996
26.		Xác định chất rắn tổng số (TS) <i>Determination of total solids (TS)</i>	6,0 mg/L	SMEWW 2540B:2017
27.	Nước thải <i>Wastewater</i>	Xác định hàm lượng clo tổng <i>Determination of total Chlorine content</i>	0,57 mg/L	TCVN 6225- 3:2011
28.		Xác định hàm lượng Dầu mỡ <i>Determination of Oil & Grease content</i>	10,0 mg/L	SMEWW 5520 B&F:2017
29.		Xác định Dầu mỡ động thực vật <i>Determination of animal fat and vegetable grease</i>	10,0 mg/L	SMEWW 5520 B&F:2017
30.	Nước mặt, Nước thải <i>Surface water, Wastewater</i>	Xác định nhu cầu oxy hóa học (COD) <i>Determination of chemical oxygen demand (COD)</i>	40 mg O ₂ /L	SMEWW 5220C:2017

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 610

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>
31.	Nước mặt, nước dưới đất, nước thải <i>Surface water, ground water, wastewater</i>	Xác định hàm lượng chất hoạt động bề mặt <i>Determination of total surface- active substances</i>	Nước mặt, Nước dưới đất / <i>Surface water, ground water:</i> 0,08 mg/L Nước thải/ <i>Wastewater:</i> 0,30 mg/l	TCVN 6622- 1:2009
32.		Xác định hàm lượng Niken (Ni) Phương pháp GF- AAS <i>Determination of Nickel (Ni) content GF-AAS method</i>	Nước mặt/ <i>Surface water:</i> 0,0031 mg/l; nước dưới đất/ <i>ground water:</i> 0,0034 mg/L Nước thải/ <i>Wastewater:</i> 0,0037 mg/L	SMEWW 3113B:2017
33.	Nước mặt, nước dưới đất, nước mưa, nước thải, nước biển <i>Surface water, ground water, Wastewater; rainwater; seawater</i>	Xác định hàm lượng Nitrit (NO ₂ ⁻) Phương pháp UV-Vis <i>Determination of NO₂⁻ content UV-Vis method</i>	0,01 mg/L	TCVN 6187:1996
34.	Nước mặt, nước mưa, nước dưới đất <i>Surface water, seawater, rainwater, ground water</i>	Xác định hàm lượng Nitrat (NO ₃ ⁻) Phương pháp UV-Vis <i>Determination of NO₃⁻ content UV-Vis method</i>	Nước mặt, nước mưa/ <i>Surface water, seawater, rainwater:</i> 0,40 mg/L Nước dưới đất/ <i>ground water:</i> 0,43 mg/L	TCVN 6180:1996
35.	Nước thải, nước biển <i>Wastewater, seawater:</i>	Xác định hàm lượng Nitrat (NO ₃ ⁻) Phương pháp UV-Vis <i>Determination of NO₃⁻ content UV-Vis method</i>	Nước biển / <i>seawater:</i> 0,40 mg/L Nước thải/ <i>Wastewater:</i> 0,49 mg/L	US EPA 352.1:1971
36.	Nước mặt <i>Surface water</i>	Xác định hàm lượng Florua (F ⁻) Phương pháp UV-Vis <i>Determination of F⁻ content UV-Vis method</i>	0,08 mg/L	SMEWW 4500-F ⁻ .D:2017

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 610

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>
37.	Nước dưới đất, nước mưa, nước thải, nước biển <i>Surface water, ground water, Wastewater; rainwater; seawater</i>	Xác định hàm lượng Florua (F ⁻) Phương pháp UV-Vis <i>Determination of F⁻ content UV-Vis method</i>	Nước dưới đất/ <i>ground water:</i> 0,085 mg/L Nước thải/ <i>Wastewater:</i> 0,089 mg/L Nước biển/ <i>seawater:</i> 0,391 mg/L Nước mưa/ <i>rainwater:</i> 0,093 mg/L	SMEWW 4500-F ⁻ .B&D:2017
38.	Nước mặt, nước dưới đất, nước mưa, nước thải, nước biển <i>Surface water, ground water, Wastewater; rainwater; seawater</i>	Xác định hàm lượng Photphat (P ₀₄ ³⁻) Phương pháp UV-Vis <i>Determination of P₀₄³⁻ content UV-Vis method</i>	Nước thải/ <i>Wastewater:</i> 0,10 mg/L Nước mặt, nước biển, Nước dưới đất, nước mưa / <i>Surface water, seawater, ground water, rainwater:</i> 0,01 mg/L	SMEWW 4500-P E:2017
39.	Nước mặt, nước dưới đất, nước mưa, nước thải, nước biển <i>Surface water, ground water, Wastewater; rainwater; seawater</i>	Xác định hàm lượng Amoni (NH ₄ ⁺) Phương pháp UV-Vis <i>Determination of NH₄⁺ content UV-Vis method</i>	Nước mặt, nước dưới đất, nước mưa/ <i>Surface water, ground water, rainwater:</i> 0,10 mg/L Nước thải/ <i>Wastewater:</i> 0,60 mg/L Nước biển/ <i>seawater:</i> 0,12 mg/L	TCVN 6179- 1:1996
40.	Nước mặt, nước dưới đất, nước mưa, nước thải <i>Surface water, ground water, rainwater, Wastewater</i>	Xác định hàm lượng Clorua (Cl ⁻) Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of Chloride (Cl⁻) content Titrimetric method</i>	10 mg/L	TCVN 6194:1996

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 610

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>
41.	Nước mặt, nước dưới đất, nước thải, nước mưa <i>Surface water, ground water, Wastewater, rainwater</i>	Xác định hàm lượng Sunfat (SO ₄ ²⁻) <i>Determination of Sulfate (SO₄²⁻) content</i>	Nước mặt, nước dưới đất, nước mưa/ <i>Surface water, ground water, rainwater</i> 11 mg/L Nước thải/ <i>Wastewater:</i> 14 mg/L	TCVN 6200:1996
42.	Nước mặt, nước biển, nước thải <i>Surface water, seawater, Wastewater</i>	Xác định hàm lượng tổng Nito Vô cơ hóa xúc tác sau khi khử bằng hợp kim DEVARDA <i>Determination of Nitrogen content Catalytic digestion after reduction with Devarda's alloy.</i>	Nước mặt, Nước biển/ <i>Surface water, seawater:</i> 3,0 mg/L Nước thải/ <i>Wastewater:</i> 6,0 mg/L	TCVN 6638:2000
43.		Xác định hàm lượng Dầu mỡ <i>Determination of Oil & Grease content</i>	10,0 mg/L	SMEWW 5520 B&F:2017
44.		Xác định hàm lượng tổng Photpho Phương pháp UV-Vis <i>Determination of total Phosphorus content UV-Vis method</i>	Nước mặt, Nước biển/ <i>Surface water, seawater:</i> 0,05 mg/L Nước thải/ <i>Wastewater:</i> 0,1 mg/L	SMEWW 4500- P.B&E:2017
45.	Nước mặt, nước dưới đất, nước biển, nước thải <i>Surface water, ground water, seawater, wastewater</i>	Xác định chỉ số Phenol Phương pháp trắc phổ dùng 4- aminoantipyrin sau khi chưng cất <i>Determination of phenol index 4-aminoantipyrin spectrometric methods after distillation</i>	Nước mặt/ <i>Surface water:</i> 0,003 mg/L Nước dưới đất/ <i>ground water:</i> 0,001 mg/L Nước thải/ <i>Wastewater:</i> 0,006 mg/L Nước biển/ <i>seawater:</i> 0,004 mg/L	TCVN 6216:1996
46.	Nước biển, nước thải <i>Seawater, Wastewater</i>	Xác định hàm lượng Sunfit (SO ₃ ²⁻) <i>Determination of SO₃²⁻ content</i>	Nước biển/ <i>seawater:</i> 0,40 mg/L Nước thải/ <i>Wastewater:</i> 0,50 mg/L	SMEWW 4500 SO ₃ ²⁻ B:2017

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 610

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>
47.	Nước biển, nước thải, nước mặt, nước dưới đất <i>Seawater, wastewater, surface water, ground water</i>	Xác định hàm lượng Mangan (Mn) Phương pháp F-AAS <i>Determination of Mn content F-AAS method</i>	Nước mặt/ <i>Surface water:</i> 0,084 mg/L Nước dưới đất/ <i>ground water:</i> 0,095 mg/L nước biển/ <i>seawater:</i> 0,073 mg/L Nước thải/ <i>Wastewater:</i> 0,083 mg/L	SMEWW 3111B:2017
48.	Nước mặt, nước dưới đất <i>Surface water, ground water</i>	Xác định hàm lượng Mangan (Mn) Phương pháp UV-Vis <i>Determination of Manganese (Mn) content UV-Vis method</i>	Nước mặt/ <i>Surface water:</i> 0,076 mg/L Nước dưới đất/ <i>ground water:</i> 0,075 mg/L	TCVN 6002:1995
49.	Nước mặt, nước dưới đất, nước mưa <i>Surface water, ground water, rainwater</i>	Xác định hàm lượng Canxi (Ca) <i>Determination of Calcium (Ca) content</i>	Nước mặt/ <i>Surface water:</i> 4,0 mg/L Nước dưới đất/ <i>ground water:</i> 5,0 mg/L Nước mưa/ <i>rainwater:</i> 3,9 mg/L	TCVN 6198:1996
50.	Nước mặt, nước dưới đất, nước thải <i>Surface water, ground water, wastewater</i>	Xác định độ kiềm Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of Alkalinity Titrimetric method</i>	14 mg CaCO ₃ /L	TCVN 6636- 1:2000
51.	Đất <i>Soil</i>	Xác định pH _{KCl} <i>Determination of pH_{KCl} value</i>	2 ~ 12	TCVN 5797:2007
52.		Xác định độ dẫn điện <i>Determination of conductivity</i>	Đến/to: 500 mS/m	TCVN 6650:2000
53.		Xác định độ ẩm <i>Determination of humidity</i>	0,1%	TCVN 4048:2011
54.		Xác định hàm lượng Cacbon hữu cơ <i>Determination of organic carbon content</i>	99 mg/kg	TCVN 8941:2011

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 610

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>
55.	Đất, trầm tích <i>Soil, sediment</i>	Xác định hàm lượng Asen (As) Phương pháp GF- AAS <i>Determination of Arsenic (As) content GF-AAS method</i>	Đất/soil: 0,056 mg/kg Trầm tích/ sediment: 0,60 mg/kg	US EPA 3051A:2007 (chiết/ extract) TCVN 8467:2010 (đo/ measurement)
56.		Xác định hàm lượng Cadimi (Cd) Phương pháp GF- AAS <i>Determination of Cadmium (Cd) content GF-AAS method</i>	Đất/soil: 0,322 mg/kg Trầm tích/sediment: 0,0315 mg/kg	US EPA 3051A:2007 (chiết/ extract) TCVN 6496:2009 (đo/ measurement)
57.		Xác định hàm lượng Đồng (Cu) Phương pháp F- AAS <i>Determination of Copper (Cu) content F-AAS method</i>	10 mg/kg	US EPA 3051A:2007 (chiết/ extract) TCVN 6496:2009 (đo/ measurement)
58.		Xác định hàm lượng Niken (Ni) Phương pháp F- AAS <i>Determination of Nickel (Ni) content F-AAS method</i>	0,70 mg/kg	(chiết/ extract) EPA 3051A:2007 (đo/ measurement) TCVN 6496:2009
59.		Xác định hàm lượng Chì (Pb) Phương pháp GF- AAS <i>Determination of Lead (Pb) content GF-AAS method</i>	2,0 mg/kg	US EPA 3051A:2007 (chiết/ extract) TCVN 6496:2009 (đo/ measurement)
60.		Xác định hàm lượng Kẽm (Zn) Phương pháp F- AAS <i>Determination of Zinc (Zn) content F-AAS method</i>	Đất/soil: 25 mg/kg Trầm tích/ sediment: 29 mg/kg	US EPA 3051A:2007 (chiết/ extract) TCVN 6496:2009 (đo/ measurement)
61.		Xác định hàm lượng Crom (Cr) Phương pháp GF- AAS <i>Determination of Chromium (Cr) content GF-AAS method</i>	Đất/soil: 0,94 mg/kg Trầm tích/ sediment: 0,91 mg/kg	US EPA 3051A:2007 (chiết/ extract) US EPA 7010:2007 (đo/ measurement)

Chú thích/Note:

- x: phép thử thực hiện tại hiện trường/ *onsite tests*
- SOP.HT.07.15: phương pháp phát triển bởi PTN/*Laboratory developed method*
- US EPA: United State Environmental Protection Agency
- SMEWW: Standard Methods for the Examination of Water and Waste Water