



DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

(Kèm theo quyết định số: 789.21/QĐ - VPCNCL ngày 29 tháng 12 năm 2021 của giám đốc Văn phòng Công nhận Chất lượng)

Tên phòng thí nghiệm: **Trung tâm Quan trắc Tài nguyên và Môi trường**
Laboratory: Environment & Natural Resources Monitoring Centre

Cơ quan chủ quản: **Sở Tài nguyên và Môi trường tỉnh Thừa Thiên Huế**
Organization: Department of Natural Resources & Environment - Thua Thien Hue Province

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

Người quản lý/ *Laboratory manager:* **Đặng Phước Bình**

Người có thẩm quyền ký/ *Approved signatory :*

TT	Họ và tên/ <i>Name</i>	Phạm vi được ký/ <i>Scope</i>
1.	Đặng Phước Bình	Các phép thử được công nhận/ <i>Accredited tests</i>
2.	Lê Quang Ánh	
3.	Nguyễn Đình Phước	
4.	Trần Cảnh Hùng	

Số hiệu/ *Code:* **VILAS 910**

Hiệu lực công nhận/ *period of validation:* 29/12/2024

Địa chỉ / *Address:* **173 Phạm Văn Đồng, phường Vỹ Dạ, thành phố Huế, tỉnh Thừa Thiên Huế**

Địa điểm / *Location:* **173 Phạm Văn Đồng, phường Vỹ Dạ, thành phố Huế, tỉnh Thừa Thiên Huế**

Điện thoại/ *Tel:* **02343939226**

E-mail: **ttqtrac.stnmt@thuathienhue.gov.vn**

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 910

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.	Nước dưới đất, nước mặt, nước thải, nước biển, nước mưa <i>Ground water, surface water, wastewater, marine water, drain water</i>	Xác định nhiệt độ (x) <i>Determination of temperature</i>	(4 ~ 50) °C	SMEWW 2550B:2017
2.		Xác định pH (x) <i>Determination of pH</i>	(2 ~ 12)	TCVN 6492:2011
3.	Nước dưới đất, nước mặt, nước biển <i>Ground water, surface water, marine water</i>	Xác định oxy hòa tan (DO) (x) Phương pháp đầu dò điện hóa <i>Determination of dissolved oxygen (DO) Electrochemical probe method.</i>	(0 ~ 16) mg/L	TCVN 7325:2016
4.		Xác định độ đục (x) <i>Determination of turbidity</i>	(0 ~ 800) NTU	TCVN 6184:2008
5.	Nước dưới đất, nước mặt, nước biển, nước mưa <i>Ground water, surface water, marine water, drain water</i>	Xác định độ dẫn điện (EC) (x) Phương pháp sử dụng 4 điện cực AC <i>Determination of conductivity (EC) Four-AC-electrode method</i>	(0 ~ 50) mS/cm	SMEWW 2510B:2017
6.	Nước biển <i>Marine water</i>	Xác định độ mặn (x) Chuyển đổi từ độ dẫn điện <i>Determination of salinity Electrical conductivity conversion</i>	(0 ~ 70) ‰	SMEWW 2520B:2017
7.	Nước thải <i>Wastewater</i>	Xác định độ màu Phương pháp C <i>Determination of colour Method C</i>	≥ 5 Pt-Co	TCVN 6185:2015
8.	Nước dưới đất, nước mặt, nước thải, nước biển <i>Ground water, surface water, wastewater, marine water</i>	Xác định chất rắn lơ lửng bằng cách lọc qua cái lọc sợi thủy tinh <i>Determination suspended solids by filtration through glass-fibre filters</i>	5 mg/L	TCVN 6625:2000

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 910

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>
9.	Nước dưới đất <i>Ground water</i>	Xác định chỉ số Pemanganat Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of permanganate index</i> <i>Tritimetric method</i>	1,6 mg/L	TCVN 6186:1996
10.	Nước dưới đất, nước mặt, nước thải, nước biển <i>Ground water, surface water, wastewater, marine water</i>	Phương pháp xác định nhu cầu oxi sinh hóa sau 5 ngày (BOD5) Phương pháp cấy và pha loãng <i>Determination of biochemical oxygen demand after 5 days (BOD5)</i> <i>Dilution and seeding method</i>	3,6 mg/L	TCVN 6001-1:2008
11.	Nước dưới đất, nước mặt, nước thải, nước biển, nước mưa <i>Ground water, surface water, wastewater, marine water, drain water</i>	Xác định hàm lượng Amoni Phương pháp trắc phổ thao tác bằng tay <i>Determination of Ammonium content</i> <i>Manual spectrometric method</i>	0,02 mg/L	TCVN 6179-1:1996
12.	Nước dưới đất, nước mặt, Nước biển, Nước mưa <i>Ground water, surface water, marine water, drain water</i>	Xác định hàm lượng Nitrat Phương pháp trắc phổ dùng axit sunfosalyxylic <i>Determination of Nitrate content</i> <i>Spectrometric method using sunfosalicylic acid</i>	0,02 mg/L	TCVN 6180:1996
13.	Nước thải <i>Wastewater</i>	Xác định hàm lượng Nitrat Phương pháp UV-VIS <i>Determination of Nitrate content</i> <i>UV-VIS method</i>	0,02 mg/L	SMEWW 4500-NO ₃ ⁻ .E:2017
14.	Nước dưới đất, nước mặt, nước biển, nước mưa <i>Ground water, surface water, marine water, drain water</i>	Xác định hàm lượng Nitrit Phương pháp UV-VIS <i>Determination of Nitrite content</i> <i>UV-VIS method</i>	0,01 mg/L	TCVN 6178:1996

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 910

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 dưới đất, nước mặt, nước thải, nước biển, nước mưa <i>Ground water, surface water, wastewater, marine water, drain water</i>	Xác định hàm lượng Photphat Phương pháp trắc phổ dùng amoni molipdat <i>Determination of phosphorus content Amonium molybdate spectrometric method</i>	0,02 mg/L	TCVN 6202:2008
16.	Nước dưới đất, nước mặt, nước mưa <i>Ground water, surface water, drain water</i>	Xác định hàm lượng Sunphat Phương pháp trọng lượng sử dụng bari clorua <i>Determination of Sunfate content Gravimetric method using barium chloride</i>	12 mg/L	TCVN 6200:1996
17.	Nước dưới đất, nước mặt, nước thải, nước mưa <i>Ground water, surface water, wastewater, drain water</i>	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
18.	Nước thải <i>Wastewater</i>	Xác định hàm lượng clo tự do và tổng clo Phương pháp chuẩn độ sử dụng N,N-Dietyl-1,4-Phenyldiamin <i>Determination of free chlorine and total chlorine content Titrimetric method using N,N-Dietyl-1,4phenylenediamine</i>	0,4 mg/L	TCVN 6225-1:2012
19.	Nước dưới đất, nước mặt, nước thải, nước biển <i>Ground water, surface water, wastewater, marine water</i>	Xác định tổng Cyanua Phương pháp trắc quang <i>Determination of total Cyanide Spectrometric method</i>	6 µg/L	TCVN 6181:1996
20.	Nước mặt, nước thải, nước biển <i>Surface water, wastewater, marine water</i>	Xác định hàm lượng tổng Nito Phương pháp UV-VIS <i>Determination of total nitrogen content UV-VIS method</i>	1 mg/L	TCVN 6624-1:2000

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 910

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>
21.	Nước mặt, nước thải, nước biển <i>Surface water, wastewater, marine water</i>	Xác định hàm lượng tổng photphat Phương pháp trắc phổ dùng amoni molipdat <i>Determination of total phosphorus content Amonium molybdate spectrometric method</i>	0,02 mg/L	TCVN 6202:2008
22.	Nước mặt <i>Surface water</i>	Xác định hàm lượng dầu mỡ Phương pháp trọng lượng <i>Determination of oil and grease content Gravimetric method</i>	1 mg/L	SMEWW 5520B:2017
23.	Nước thải, nước biển <i>Wastewater, marine water</i>	Xác định hàm lượng dầu mỡ khoáng Phương pháp trọng lượng <i>Determination of oil and grease mineral content Gravimetric method</i>	1,3 mg/L	SMEWW 5520B&F:2017
24.	Nước thải <i>Wastewater</i>	Xác định hàm lượng dầu mỡ động thực vật Phương pháp trọng lượng <i>Determination of Animal vegetable fat and oil content Gravimetric method</i>	1,3 mg/L	SMEWW 5520B&F:2017
25.	Nước dưới đất, nước mặt, nước thải, nước biển <i>Ground water, surface water, wastewater, marine water</i>	Xác định hàm lượng chất hoạt động bề mặt Phương pháp quang phổ <i>Determination of Surfactant content Spectrophotometric method</i>	0,1 mg/L	SMEWW 5540B&C:2017
26.	Nước dưới đất, nước mặt, nước thải, nước biển <i>Ground water, surface water, wastewater, marine water</i>	Xác định hàm lượng Cr tổng Phương pháp quang phổ hấp thụ nguyên tử - Kỹ thuật lò graphit <i>Determination of total Cr content Atomic absorption spectrometric method - Graphite furnace technique</i>	2 µg/L	SMEWW 3113B:2017

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 910

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 dưới đất, nước mặt, nước thải, nước biển <i>Ground water, surface water, wastewater, marine water</i>	Xác định hàm lượng Cr (VI) Phương pháp đo phổ dùng 1,5-diphenyl cacbazid <i>Determination of Cr (VI) content Spectrometric method using 1,5-diphenyl carbazide</i>	0,01 mg/L	TCVN 6658:2000
28.	Nước thải <i>Wastewater</i>	Xác định hàm lượng Cr (III) Phương pháp quang phổ hấp thụ nguyên tử - Kỹ thuật lò graphit và Phương pháp đo phổ dùng 1,5-diphenyl cacbazid <i>Determination of Cr (III) content Atomic absorption spectrometric method - Graphite furnace technique and Spectrometric method using 1,5-diphenyl carbazide</i>	0,01 mg/L	SMEWW 3113B:2017 và / and TCVN 6658:2000
29.	Nước dưới đất, nước mặt, nước thải, nước biển <i>Ground water, surface water, wastewater, marine water</i>	Xác định hàm lượng Sắt Phương pháp trắc phổ dùng thuốc thử 1,10-phenantrolin <i>Determination of Iron content Spectrometric method using 1.10-phenantrolin</i>	0,1 mg/L	TCVN 6177:1996
30.		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>	0,06 mg/L	SMEWW 3111B:2017
31.		Xác định hàm lượng Cu. Phương pháp quang phổ hấp thụ nguyên tử ngọn lửa. <i>Determination of Cu content. Flame atomic absorption spectrometric method</i>	0,07 mg/L	SMEWW 3111B:2017
32.		Xác định hàm lượng Zn Phương pháp quang phổ hấp thụ nguyên tử ngọn lửa <i>Determination of Zn content Flame atomic absorption spectrometric method</i>	0,07 mg/L	SMEWW 3111B:2017

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 910

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 mặt, nước thải <i>Surface water, wastewater</i>	Xác định hàm lượng Niken Phương pháp quang phổ hấp thụ nguyên tử ngọn lửa. <i>Determination of Nikel content Flame atomic absorption spectrometric method</i>	0,07 mg/L	SMEWW 3111B:2017
34.	Nước dưới đất <i>Ground water</i>	Xác định hàm lượng Niken Phương pháp quang phổ hấp thụ nguyên tử - Kỹ thuật lò graphit <i>Determination of Nikel content Atomic absorption spectrometric method – Graphite furnace technique</i>	6 µg/L	SMEWW 3113B:2017
35.		Xác định hàm lượng Coban Phương pháp quang phổ hấp thụ nguyên tử ngọn lửa. <i>Determination of Cobalt content Flame atomic absorption spectrometric method</i>	0,12 mg/L	SMEWW 3111B:2017
36.	Nước dưới đất, nước mặt, nước thải, nước biển <i>Ground water, surface water, wastewater, marine water</i>	Xác định hàm lượng Pb, Cd Phương pháp quang phổ hấp thụ nguyên tử - Kỹ thuật lò graphit <i>Determination of Pb, Cd content Atomic absorption spectrometric methods - Graphite furnace technique</i>	Pb: 4 µg/L Cd: 0,3 µg/L	SMEWW 3113B:2017
37.		Xác định hàm lượng Asen Phương pháp đo phổ hấp thụ nguyên tử - Kỹ thuật hydrua <i>Determination Arsenic content Atomic absorption spectrometric method - Hydride technique</i>	2 µg/L	TCVN 6626:2000
38.		Xác định hàm lượng Hg Phương pháp quang phổ hấp thụ nguyên tử - Kỹ thuật hóa hơi lạnh <i>Determination of Hg content Atomic absorption spectrometric method – Cold vapor technique</i>	0,6 µg/L	TCVN 7877:2008
39.		Xác định hàm lượng Sunfua Phương pháp UV-VIS <i>Determination of Sunfide content UV-VIS method</i>	0,12 mg/L	SMEWW 4500 S ² -.B&D: 2017

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 910

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>	
40.	Nước dưới đất, nước mặt <i>Ground water, surface water</i>	Xác định độ cứng Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of hardness</i> <i>Titrimetric method</i>	9 mg/L	SMEWW 2340C:2017	
41.	Nước mặt, nước thải, nước biển <i>Surface water, wastewater, marine water</i>	Xác định chỉ số phenol Phương pháp trắc phổ dùng 4-aminoantipyrin sau khi chưng cất <i>Determination of phenol index</i> <i>Spectrometric method using 4-aminoantipyrin after distillation</i>	4 µg/L	TCVN 6216:1996	
42.	Không khí xung quanh <i>Ambient air</i>	Xác định nhiệt độ (x) <i>Determination of Temperature</i>	(0 ~ 50) °C	HD.08.01/TTQTH (2021) (Ref. QCVN 46:2012/BTNMT)	
43.		Xác định độ ẩm (x) <i>Determination of Humidity</i>	(10 ~ 90) %RH		
44.		Xác định tốc độ gió (x) <i>Determination of wind speed</i>	(0,4 ÷ 30) m/s		
45.		Xác định áp suất (x) <i>Determination of Pressure</i>	(700 ~ 1100) hPa		
46.		Xác định mức tiếng ồn (x) <i>Determination of noise levels</i>	(30 ~ 130) dBA		TCVN 7878-2:2012
47.		Xác định độ rung (x) <i>Determination of Vibration</i>	(30 ~ 120) dB		TCVN 6963:2001
48.	Không khí xung quanh (Không bao gồm lấy mẫu) <i>Ambient air (Not including sampling)</i>	Xác định hàm lượng chì bụi của sol khí thu được trên cái lọc Phương pháp quang phổ hấp thụ nguyên tử ngọn lửa. <i>Determination of the particulate lead content of aerosols collected on filters</i> <i>Flame atomic absorption spectrometric method</i>	1 µg/m ³	TCVN 6152:1996	
49.		Xác định hàm lượng bụi lơ lửng Phương pháp khối lượng <i>Determination of suspended dusts content</i> <i>Weighing method</i>	30 µg/m ³	TCVN 5067:1995	

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 910

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>
50.	Không khí xung quanh (Không bao gồm lấy mẫu) <i>Ambient air</i> <i>(Not including sampling)</i>	Xác định hàm lượng bụi PM10 Phương pháp khối lượng <i>Determination of particulate matter10</i> <i>Weighing method</i>	29 µg/m ³	AS/NZS 3580.9.6:2003
51.		Xác định nồng độ khối lượng của nitơ điôxit (NO ₂) Phương pháp UV-VIS <i>Determination of mass concentration of nitrogen dioxide</i> <i>UV-VIS method</i>	26,5 µg/m ³	TCVN 6137:2009
52.		Xác định nồng độ khối lượng của lưu huỳnh điôxit Phương pháp UV-VIS <i>Determination of the mass concentration of sulfur dioxide</i> <i>UV-VIS method</i>	33,3 µg/m ³	TCVN 5971:1995
53.		Xác định hàm lượng NH ₃ Phương pháp UV-VIS <i>Determination of NH₃ content</i> <i>UV-VIS method</i>	58,5 µg/m ³	TCVN 5293:1995
54.		Xác định hàm lượng H ₂ S Phương pháp UV-VIS <i>Determination of H₂S content</i> <i>UV-VIS method</i>	38,7 µg/m ³	MASA method 701:1988
55.		Xác định hàm lượng Ozon Phương pháp UV-VIS <i>Determination of Ozone content</i> <i>UV-VIS method</i>	22 µg/m ³	MASA method 411:1988
56.	Khí thải (Không bao gồm lấy mẫu) <i>Exhaust fumer</i> <i>(Not including sampling)</i>	Xác định nồng độ khối lượng của bụi trong khí thải nguồn tĩnh Phương pháp đẳng động lực học <i>Determination of the mass concentration of dust in the static source exhaust fumer</i> <i>Isokinetic method</i>	10 mg/Nm ³	US EPA method 5:2017
57.	Đất <i>Soil</i>	Xác định pH <i>Determination of pH</i>	2 ~ 12	TCVN 5979:2007

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 910

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>
58.	Đất Soil	Xác định độ dẫn điện riêng <i>Determination of the specific electrical conductivity</i>	(0 ~ 100) mS/cm	TCVN 6650:2000
59.		Xác định hàm lượng sunfat tan trong nước và tan trong axit Phương pháp trọng lượng <i>Determination of water-soluble and acid-soluble sulfate Gravimetric method</i>	36,3 mg/kg	TCVN 6656:2000
60.	Đất, trầm tích Soil, sediment	Xác định hàm lượng Cd, Cr, Pb, Cu, Zn Phương pháp phổ hấp thụ nguyên tử ngọn lửa <i>Determination of Cd, Cr, Pb, Cu, Zn content Flame atomic absorption spectrometric method.</i>	Cd: 1,0 mg/kg Cr: 16,1 mg/kg Pb: 14,4 mg/kg Cu: 6,7 mg/kg Zn: 5,7 mg/kg	TCVN 6649:2000 (Chuẩn bị mẫu / <i>Sample Preparation</i>) TCVN 6496:2009 (Phương pháp Phân tích / <i>Analytical method</i>)
61.		Xác định hàm lượng As Phương pháp HG-AAS <i>Determination of As content HG-AAS method</i>	0,1 mg/kg	US EPA method 3051A (2007) (Chuẩn bị mẫu / <i>Sample Preparation</i>) SMEWW 3114B:2017 (Phương pháp Phân tích / <i>Analytical method</i>)
62.		Xác định hàm lượng Hg Phương pháp phổ hấp thụ nguyên tử hóa hơi lạnh <i>Determination of Hg content Cold vapour atomic spectrometry method</i>	0,24 mg/kg	US EPA method 7471B (2007) (Chuẩn bị mẫu / <i>Sample Preparation</i>) TCVN 8882:2011 (Phương pháp Phân tích / <i>Analytical method</i>)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 910

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>
63.	Bùn Sludge	Xác định pH (Hàm lượng nước > 20 %) <i>Determination of pH (Water content > 20 %)</i>	2 ~ 12	US EPA 9040C (2004)
		Xác định pH (Hàm lượng nước < 20 %) <i>Determination of pH (Water content < 20 %)</i>		US EPA 9045D (2004)
64.		Xác định hàm lượng Cd, Pb, Zn Phương pháp phổ hấp thụ nguyên tử ngọn lửa <i>Determination of Cd, Pb, Zn content Flame atomic absorption spectrometric method.</i>	Cd: 2,2 mg/kg Pb: 11,8 mg/kg Zn: 7,0 mg/kg	TCVN 8963:2011 (Chuẩn bị mẫu / <i>Sample Preparation</i>) TCVN 6496:2009 (Phương pháp Phân tích / <i>Analytical method</i>)
65.		Xác định hàm lượng As Phương pháp đo phổ hấp thụ nguyên tử (kỹ thuật hydrua) <i>Determination As content Atomic absorption spectrometric method (hydride technique)</i>	0,13 mg/kg	TCVN 8963:2011 (Chuẩn bị mẫu / <i>Sample Preparation</i>) TCVN 6626:2000 (Phương pháp Phân tích / <i>Analytical method</i>)
66.	Xác định hàm lượng Hg Phương pháp phổ hấp thụ nguyên tử hóa hơi lạnh <i>Determination of Hg content Cold vapour atomic spectrometry method.</i>	0,02 mg/kg	TCVN 8963:2011 (Chuẩn bị mẫu / <i>Sample Preparation</i>) TCVN 8882: 2011 (Phương pháp Phân tích / <i>Analytical method</i>)	

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 910

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>
67.	Bùn Sludge	Xác định hàm lượng Ni Phương pháp phổ hấp thụ nguyên tử ngọn lửa <i>Determination of Ni content Flame atomic absorption spectrometric method.</i>	6 mg/kg	US EPA method 3051A (2007) (Chuẩn bị mẫu / <i>Sample Preparation</i>) SMEWW 3111B:2017 (Phương pháp Phân tích / <i>Analytical method</i>)
68.		Xác định hàm lượng Co Phương pháp quang phổ hấp thụ nguyên tử ngọn lửa <i>Determination of Co content Flame atomic absorption spectrometric method.</i>	4,8 mg/kg	US EPA method 3051A (2007) (Chuẩn bị mẫu / <i>Sample Preparation</i>) SMEWW 3111B:2017 (Phương pháp Phân tích / <i>Analytical method</i>)
69.		Xác định hàm lượng Mn Phương pháp phổ hấp thụ nguyên tử ngọn lửa <i>Determination of Mn content Flame atomic absorption spectrometric method.</i>	2,4 mg/kg	SMEWW 3111B:2017 (Phương pháp Phân tích / <i>Analytical method</i>)

Ghi chú / *Notes:*

SMEWW: Standard Methods for the Examination of Water and Waste Water

AS/NZS: Standards Australia and Standards New Zealand.

MASA: Method of Air Sampling and Analysis

US EPA: U.S. Environmental Protection Agency

HD.08.01/TTQTH: Phương pháp do phòng thí nghiệm xây dựng/ *Laboratory developed method*

Ref.: Reference