



DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

(Kèm theo quyết định số: /QĐ-VPCNCL ngày tháng 10 năm 2023
của Giám đốc Văn phòng Công nhận Chất lượng)

Tên phòng thí nghiệm: **Trung Tâm Nghiên Cứu Dịch Vụ Công Nghệ và Môi Trường**

Laboratory: **Center for Environment and Technology Service**

Cơ quan chủ quản: **Trung Tâm Nghiên Cứu Dịch Vụ Công Nghệ và Môi Trường**

Organization: **Center for Environment and Technology Service**

Lĩnh vực thử nghiệm: **Hóa**

Field of testing: **Chemical**

Người quản lý /Laboratory manager: **Đoàn Văn Ngọc**

Người có thẩm quyền ký /Approved Signatory:

TT	Họ và tên/ Name	Phạm vi được ký/ Scope
1.	Tôn Thất Lăng	Các phép thử được công nhận/ Accredited tests
2.	Đoàn Văn Ngọc	
3.	Nguyễn Thị Thúy Lan	

Số hiệu /Code: **VILAS 495**

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

Địa chỉ /Address: **Số 20 Đường số 4, Phường 15, Quận Gò Vấp, TP. Hồ Chí Minh**
No. 20 Street 4, Ward 15, Go Vap District, Ho Chi Minh City

Địa điểm /Location: **Số 20 Đường số 4, Phường 15, Quận Gò Vấp, TP. Hồ Chí Minh**
No. 20 Street 4, Ward 15, Go Vap District, Ho Chi Minh City

Điện thoại /Tel: **0283 916 2814**

Fax: **0283 916 2514**

E-mail: **hungnphuoc@yahoo.com**

Website: **www.etcvietnam.com**

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**LIST OF ACCREDITED TESTS****VILAS 495**Lĩnh vực thử nghiệm: **Hóa**Field of testing: **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.	Nước mặt <i>Surface water</i>	Xác định hàm lượng Asen (As) Phương pháp HG-AAS <i>Determination of Arsenic (As) content HG-AAS method</i>	0,0004 mg/L	TCVN 6626:2000
2.		Xác định hàm lượng Thuỷ ngân (Hg) Phương pháp HG-AAS <i>Determination of Mercury (Hg) content HG-AAS method</i>	0,001 mg/L	SMEWW 3112B: 2023
3.		Xác định hàm lượng Sắt (Fe) Phương pháp F-AAS <i>Determination of Iron (Fe) content F-AAS method</i>	0,13 mg/L	SMEWW 3113B: 2023
4.		Xác định hàm lượng Cadimi (Cd) Phương pháp GF-AAS <i>Determination of Cadimi (Cd) content GF-AAS method</i>	0,001 mg/L	SMEWW 3113B: 2023
5.		Xác định hàm lượng Chì (Pb) Phương pháp GF-AAS <i>Determination of Lead (Pb) content GF-AAS method</i>	0,0024 mg/L	SMEWW 3113B: 2023
6.		Xác định hàm lượng Tổng Crom (Cr) Phương pháp GF-AAS <i>Determination of total chromium (Cr) content GF-AAS method</i>	0,022 mg/L	SMEWW 3113B: 2023
7.		Xác định hàm lượng Đồng (Cu) Phương pháp F-AAS <i>Determination of Copper (Cu) content F-AAS method</i>	0,10 mg/L	SMEWW 3111B: 2023
8.		Xác định hàm lượng Niken (Ni) Phương pháp GF-AAS <i>Determination of Nikel (Ni) content GF-AAS method</i>	0,015 mg/L	SMEWW 3113B: 2023

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 495

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 <i>Surface water</i>	Xác định hàm lượng Mangan (Mn) Phương pháp F-AAS <i>Determination of Manganese (Mn) content</i> <i>F-AAS method</i>	0,10 mg/L	SMEWW 3111B: 2023
10.		Xác định hàm lượng Kẽm (Zn) Phương pháp F-AAS <i>Determination of Zinc (Zn) content</i> <i>F-AAS method</i>	0,10 mg/L	SMEWW 3111B: 2023
11.		Xác định hàm lượng Cyanua (CN ⁻) Phương pháp chưng cất và so màu <i>Determination of Cyanide (CN⁻) content</i> <i>Distillation and colorimetric method</i>	0,01 mg/L	SMEWW 4500- CN-.C&E:2023
12.		Xác định nhu cầu oxy hóa học (COD) <i>Determination of Chemical Oxygen Demand (COD)</i>	8,5 mg O ₂ /L	SMEWW 5220C: 2023
13.		Xác định hàm lượng Oxi hòa tan ^(x) <i>Determination of Dissolved oxygen content</i>	Đến/to: 16 mg O ₂ /L	TCVN 7325:2016
14.		Xác định nhu cầu oxy sinh hóa sau 5 ngày (BOD ₅) Phương pháp pha loãng và cấy có bổ sung allylthiourea. <i>Determination of Biochemical Oxygen Demand after 5 days</i> <i>Dilution and seeding method with allylthiourea addition</i>	(3 ~ 6 000) mg O ₂ /L	TCVN 6001-1: 2021
15.		Xác định nhu cầu oxy sinh hóa sau 5 ngày (BOD ₅) Phương pháp dùng cho mẫu không pha loãng <i>Determination of Biochemical Oxygen Demand after 5 days (BOD₅)</i> <i>Method for undiluted samples</i>	(0.5 ~ 6) mg O ₂ /L	TCVN 6001-2: 2008
16.	Xác định hàm lượng tổng Nitơ Vô cơ hóa xúc tác sau khi sử dụng bằng hợp kim Devarda <i>Determination of total nitrogen content</i> <i>Catalytic digestion after reduction with Devarda's alloy</i>	3,5 mg/L	TCVN 6638:2000	

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 495

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 <i>Surface water</i>	Xác định hàm lượng tổng Phospho Phương pháp đo quang dùng amoni molipdat. <i>Determination of total phosphorus content Ammonium molybdate spectrometric method</i>	0,03 mg/L	TCVN 6202:2008
18.		Xác định hàm lượng Clorua (Cl ⁻) Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of Chloride (Cl⁻) content Titration method</i>	8,1 mg/L	TCVN 6194:1996
19.		Xác định hàm lượng Amonia (N-NH ₄ ⁺) Phương pháp UV-Vis <i>Determination of Amonia content UV-Vis method</i>	0,03 mg/L	SMEWW 4500- NH ₃ -F:2023
20.		Xác định hàm lượng Nitrate (N-NO ₃ ⁻) Phương pháp UV-Vis <i>Determination of Nitrate (N-NO₃⁻) content UV-Vis method</i>	0,11 mg/L	US.EPA.Method 352.1:1971
21.		Xác định pH <i>Determination of pH value</i>	2 ~ 12	TCVN 6492:2011
22.		Xác định hàm lượng tổng chất rắn lơ lửng (TSS) <i>Determination of total suspended solids (TSS) content</i>	6,0 mg/L	TCVN 6625:2000
23.		Xác định hàm lượng Nitrit (N-NO ₂ ⁻) Phương pháp UV-Vis <i>Determination of Nitrite (N-NO₂⁻) content UV-Vis method</i>	0,009 mg/L	TCVN 6178:1996
24.		Xác định hàm lượng Phosphat (P-PO ₄ ³⁻) Phương pháp đo quang dùng amoni molipdat <i>Determination of Phosphate (P-PO₄³⁻) content Spectrophotometer method using ammonium molybdate</i>	0,03 mg/L	TCVN 6202:2008
25.		Xác định tổng chất rắn hoà tan ^(x) <i>Determination of Total dissolved solids</i>	(10~1.999) mg/L	HDPP-03:2022

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 495

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>
26.	Nước mặt <i>Surface water</i>	Xác định độ đục ^(x) <i>Determination of Turbidity</i>	(0,1~1.000) NTU	HDPP-05:2023
27.		Xác định độ dẫn điện ^(x) <i>Determination of Conductivity</i>	(10~1.990) µS/cm	SMEWW 2510B: 2023
28.		Xác định độ màu <i>Determination of Colour</i>	15 Pt-Co	SMEWW 2120C: 2023
29.	Nước thải <i>Wastewater</i>	Xác định hàm lượng Asen (As) Phương pháp HG-AAS <i>Determination of Arsenic (As) content HG-AAS method</i>	0,004 mg/L	TCVN 6626:2000
30.		Xác định hàm lượng Thủy ngân (Hg) Phương pháp HG-AAS <i>Determination of Mercury (Hg) content HG-AAS method</i>	0,001 mg/L	SMEWW 3112B: 2023
31.		Xác định hàm lượng Sắt (Fe) Phương pháp F-AAS <i>Determination of Iron (Fe) content F-AAS method</i>	0,11 mg/L	SMEWW 3113B: 2023
32.		Xác định hàm lượng Cadimi (Cd) Phương pháp GF-AAS <i>Determination of Cadimi (Cd) content GF-AAS method</i>	0,002 mg/L	SMEWW 3113B: 2023
33.		Xác định hàm lượng Chì (Pb) Phương pháp GF-AAS <i>Determination of Lead (Pb) content GF-AAS method</i>	0,018 mg/L	SMEWW 3113B: 2023
34.		Xác định hàm lượng Tổng Crom (Cr) Phương pháp GF-AAS <i>Determination of Total chromium (Cr) content GF-AAS method</i>	0,02 mg/L	SMEWW 3113B: 2023
35.		Xác định hàm lượng Đồng (Cu) Phương pháp F-AAS <i>Determination of Copper (Cu) content F-AAS method</i>	0,11 mg/L	SMEWW 3111B: 2023
36.		Xác định hàm lượng Niken (Ni) Phương pháp GF-AAS <i>Determination of Nikel (Ni) content GF-AAS method</i>	0,017 mg/L	SMEWW 3113B: 2023

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 495

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 thải <i>Wastewater</i>	Xác định hàm lượng Mangan (Mn) Phương pháp F-AAS <i>Determination of Manganese (Mn) content</i> <i>F-AAS method</i>	0,10 mg/L	SMEWW 3111B: 2023
38.		Xác định hàm lượng Kẽm (Zn) Phương pháp F-AAS <i>Determination of Zinc (Zn) content</i> <i>F-AAS method</i>	0,10 mg/L	SMEWW 3111B: 2023
39.		Xác định hàm lượng Cyanua (CN ⁻) Phương pháp chưng cất và so màu <i>Determination of Cyanide (CN⁻) content</i> <i>Distillation and colorimetric method</i>	0,01 mg/L	SMEWW 4500- CN-.C&E:2023
40.		Xác định nhu cầu oxy hóa học (COD) <i>Determination of Chemical Oxygen Demand (COD)</i>	40 mg O ₂ /L	SMEWW 5220C: 2023
41.		Xác định hàm lượng Oxi hòa tan ^(x) <i>Determination of Dissolved oxygen content</i>	Đến/to: 16 mg O ₂ /L	TCVN 7325:2016
42.		Xác định nhu cầu oxy sinh hóa sau 5 ngày (BOD ₅) Phương pháp pha loãng và cấy có bổ sung allylthiourea. <i>Determination of Biochemical Oxygen Demand after 5 days (BOD₅)</i> <i>Dilution and seeding method with allylthiourea addition</i>	(3 ~ 6 000) mg O ₂ /L	TCVN 6001- 1:2021
43.		Xác định nhu cầu oxy sinh hóa sau 5 ngày (BOD ₅) Phương pháp dùng cho mẫu không pha loãng <i>Determination of Biochemical Oxygen Demand after 5 days (BOD₅)</i> <i>Method for undiluted samples</i>	(0.5 ~ 6) mg O ₂ /L	TCVN 6001- 2:2008
44.		Xác định hàm lượng tổng Nitơ Vô cơ hóa xúc tác sau khi sử dụng bằng hợp kim Devarda <i>Determination of total nitrogen content</i> <i>Catalytic digestion after reduction with Devarda's alloy</i>	8,0 mg/L	TCVN 6638:2000

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 495

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>
45.	Nước thải <i>Wastewater</i>	Xác định hàm lượng tổng Phospho Phương pháp đo quang dùng amoni molipdat. <i>Determination of total phosphorus content Ammonium molybdate spectrometric method</i>	0,03 mg/L	TCVN 6202:2008
46.		Xác định hàm lượng Clorua (Cl ⁻) Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of Chloride (Cl⁻) content Titration method</i>	7,0 mg/L	TCVN 6194:1996
47.		Xác định hàm lượng Amonia (N-NH ₄ ⁺) Phương pháp UV-Vis <i>Determination of Amonia content UV-Vis method</i>	0,03 mg/L	SMEWW 4500- NH3-F:2023
48.		Xác định hàm lượng Nitrate (N-NO ₃ ⁻) Phương pháp UV-Vis <i>Determination of Nitrate (N-NO₃⁻) content UV-Vis method</i>	0,11 mg/L	US.EPA.Method 352.1:1971
49.		Xác định pH <i>Determination of pH value</i>	2 ~ 12	TCVN 6492:2011
50.		Xác định hàm lượng tổng chất rắn lơ lửng (TSS) <i>Determination of total suspended solids (TSS) content</i>	6,0 mg/L	TCVN 6625:2000
51.		Xác định hàm lượng Nitrit (N-NO ₂ ⁻) Phương pháp UV-Vis <i>Determination of Nitrite (N-NO₂⁻) content UV-Vis method</i>	0,009 mg/L	TCVN 6178:1996
52.		Xác định hàm lượng Phosphat (P-PO ₄ ³⁻) Phương pháp đo quang dùng amoni molipdat <i>Determination of Phosphate (P-PO₄³⁻) content Spectrophotometer method using ammonium molybdate</i>	0,04 mg/L	TCVN 6202:2008
53.		Xác định tổng chất rắn hoà tan ^(x) <i>Determination of Total dissolved solids</i>	(10~1.999) mg/L	HDPP-03:2022

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 495

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>
54.	Nước thải <i>Wastewater</i>	Xác định độ đục ^(x) <i>Determination of Turbidity</i>	(0.1~1.000) NTU	HDPP-05:2023
55.		Xác định độ dẫn điện ^(x) <i>Determination of Conductivity</i>	(10~1.990) µS/cm	SMEWW 2510B: 2023
56.		Xác định độ màu <i>Determination of Colour</i>	15 Pt-Co	SMEWW 2120C: 2023
57.	Nước ngầm <i>Ground water</i>	Xác định hàm lượng Asen (As) Phương pháp HG-AAS <i>Determination of Arsenic (As) content HG-AAS method</i>	0,004 mg/L	TCVN 6626:2000
58.		Xác định hàm lượng Thủy ngân (Hg) Phương pháp HG-AAS <i>Determination of Mercury (Hg) content HG-AAS method</i>	0,001 mg/L	SMEWW 3112B: 2023
59.		Xác định hàm lượng Sắt Phương pháp F-AAS <i>Determination of Iron (Fe) content F-AAS method</i>	0,10 mg/L	SMEWW 3113B: 2023
60.		Xác định hàm lượng Cadimi (Cd) Phương pháp GF-AAS <i>Determination of Cadimi (Cd) content GF-AAS method</i>	0,003 mg/L	SMEWW 3113B: 2023
61.		Xác định hàm lượng Chì (Pb) Phương pháp GF-AAS <i>Determination of Lead (Pb) content GF-AAS method</i>	0,007 mg/L	SMEWW 3113B: 2023
62.		Xác định hàm lượng Tổng Crom (Cr) Phương pháp GF-AAS <i>Determination of Total chromium (Cr) content GF-AAS method</i>	0,015 mg/L	SMEWW 3113B: 2023
63.		Xác định hàm lượng Đồng (Cu) Phương pháp F-AAS <i>Determination of Copper (Cu) content F-AAS method</i>	0,10 mg/L	SMEWW 3111B: 2023
64.		Xác định hàm lượng Niken (Ni) Phương pháp GF-AAS <i>Determination of Nikel (Ni) content GF-AAS method</i>	0,016 mg/L	SMEWW 3113B: 2023

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 495

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>
65.	Nước ngầm <i>Ground water</i>	Xác định hàm lượng Mangan (Mn) Phương pháp F-AAS <i>Determination of Manganese (Mn) content F-AAS method</i>	0,10 mg/L	SMEWW 3111B: 2023
66.		Xác định hàm lượng Kẽm (Zn) Phương pháp F-AAS <i>Determination of Zinc (Zn) content F-AAS method</i>	0,10 mg/L	SMEWW 3111B: 2023
67.		Xác định hàm lượng Cyanua (CN ⁻) Phương pháp chưng cất và so màu <i>Determination of Cyanide (CN⁻) content Distillation and colorimetric method</i>	0,01 mg/L	SMEWW 4500- CN-.C&E:2023
68.		Xác định hàm lượng tổng Nitơ Vô cơ hóa xúc tác sau khi sử dụng bằng hợp kim Devarda <i>Determination of total nitrogen content Catalytic digestion after reduction with Devarda's alloy</i>	2,5 mg/L	TCVN 6638:2000
69.		Xác định tổng Canxi và Magiê Phương pháp chuẩn độ EDTA <i>Determination of the sum of Calcium and Magnesium EDTA titrimetric method</i>	15,0 mg/L	TCVN 6624:1996
70.		Xác định Độ kiềm <i>Determination of Alkalinity</i>	11,0 mg/L	SMEWW 2320B: 2023
71.		Xác định hàm lượng Clorua (Cl ⁻) Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of Chloride (Cl⁻) content Titration method</i>	7,4 mg/L	TCVN 6194:1996
72.		Xác định hàm lượng Amonia (N-NH ₄ ⁺) Phương pháp UV-Vis <i>Determination of Amonia content UV-Vis method</i>	0,03 mg/L	SMEWW 4500- NH3-F:2023
73.		Xác định hàm lượng Nitrate (N-NO ₃ ⁻) Phương pháp UV-Vis <i>Determination of Nitrate (N-NO₃⁻) content UV-Vis method</i>	0,11 mg/L	US.EPA.Method 352.1:1971

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 495

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>
74.	Nước ngầm <i>Ground water</i>	Xác định pH <i>Determination of pH value</i>	2 ~ 12	TCVN 6492:2011
75.		Xác định hàm lượng tổng chất rắn lơ lửng (TSS) <i>Determination of total suspended solids (TSS) content</i>	6,0 mg/L	TCVN 6625:2000
76.		Xác định hàm lượng Nitrit (N-NO ₂ ⁻) Phương pháp UV-Vis <i>Determination of Nitrite (N-NO₂⁻) content UV-Vis method</i>	0,009 mg/L	TCVN 6178:1996
77.		Xác định hàm lượng Phosphat (P-PO ₄ ³⁻) Phương pháp đo quang dùng amoni molipdat <i>Determination of Phosphate (P-PO₄³⁻) content Spectrophotometer method using ammonium molybdate</i>	0,04 mg/L	TCVN 6202:2008
78.		Xác định tổng chất rắn hoà tan ^(x) <i>Determination of Total dissolved solids</i>	(10~1.999) mg/L	HDPP-03:2022
79.		Xác định độ đục ^(x) <i>Determination of Turbidity</i>	(0,1~1.000) NTU	HDPP-05:2023
80.		Xác định độ dẫn điện ^(x) <i>Determination of Conductivity</i>	(10~1.990) µS/cm	SMEWW 2510B: 2023
81.		Xác định độ màu <i>Determination of Colour</i>	15 Pt-Co	SMEWW 2120C: 2023
82.	Nước biển <i>Marine water</i>	Xác định hàm lượng Oxi hòa tan ^(x) <i>Determination of Dissolved oxygen content</i>	Đến/to: 16 mg O ₂ /L	TCVN 7325:2016
83.		Xác định nhu cầu oxy sinh hóa sau 5 ngày (BOD ₅) Phương pháp pha loãng và cấy có bổ sung allylthiourea <i>Determination of Biochemical Oxygen Demand after 5 days (BOD₅) Dillution and seeding method with allylthiourea addition</i>	(3 ~ 6 000) mg O ₂ /L	TCVN 6001- 1:2021

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 495

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>
84.	Nước biển <i>Marine water</i>	Xác định nhu cầu oxy sinh hóa sau 5 ngày (BOD ₅) Phương pháp dùng cho mẫu không pha loãng <i>Determination of Biochemical Oxygen Demand after 5 days (BOD₅) Method for undiluted samples</i>	(0.5 ~ 6) mg O ₂ /L	TCVN 6001-2:2008
85.		Xác định hàm lượng tổng Phospho Phương pháp đo quang dùng amoni molipdat. <i>Determination of total phosphorus content Ammonium molybdate spectrometric method</i>	0,03 mg/L	TCVN 6202:2008
86.		Xác định pH <i>Determination of pH value</i>	2 ~ 12	TCVN 6492:2011
87.		Xác định hàm lượng tổng chất rắn lơ lửng <i>Determination of total suspended solids content</i>	6,0 mg/L	TCVN 6625:2000
88.		Xác định hàm lượng Nitrit (N-NO ₂ ⁻) Phương pháp UV-Vis <i>Determination of Nitrite (N-NO₂⁻) content UV-Vis method</i>	0,009 mg/L	TCVN 6178:1996
89.		Xác định hàm lượng Phosphat (P-PO ₄ ³⁻) Phương pháp đo quang dùng amoni molipdat <i>Determination of Phosphate (P-PO₄³⁻) content Spectrophotometer method using ammonium molybdate</i>	0,04 mg/L	TCVN 6202:2008
90.		Xác định hàm lượng Nitrate (N-NO ₃ ⁻) Phương pháp UV-Vis <i>Determination of Nitrate (N-NO₃⁻) content UV-Vis method</i>	0,11 mg/L	US.EPA.Method 352.1:1971
91.		Xác định tổng chất rắn hoà tan ^(x) <i>Determination of Total dissolved solids</i>	(10~1.999) mg/L	HDPP-03:2022
92.		Xác định độ đục ^(x) <i>Determination of Turbidity</i>	(0,1~1.000) NTU	HDPP-05:2023

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 495

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>
93.	Nước biển <i>Marine water</i>	Xác định độ dẫn điện ^(x) <i>Determination of Conductivity</i>	(10~1.990) µS/cm	SMEWW 2510B: 2023
94.		Xác định độ màu <i>Determination of Colour</i>	15 Pt-Co	SMEWW 2120C: 2023
95.	Nước sạch <i>Domestic water</i>	Xác định hàm lượng Amonia (N-NH ₄ ⁺) Phương pháp UV-Vis <i>Determination of Amonia content UV-Vis method</i>	0,03 mg/L	SMEWW 4500-NH3-F:2023
96.		Xác định hàm lượng Nitrate (N-NO ₃ ⁻) Phương pháp UV-Vis <i>Determination of Nitrate (N-NO₃⁻) content UV-Vis method</i>	0,11 mg/L	US.EPA.Method 352.1:1971
97.		Xác định pH <i>Determination of pH value</i>	2 ~ 12	TCVN 6492:2011
98.		Xác định hàm lượng tổng chất rắn lơ lửng (TSS) <i>Determination of total suspended solids (TSS) content</i>	6,0 mg/L	TCVN 6625:2000
99.		Xác định hàm lượng Nitrit (N-NO ₂ ⁻) Phương pháp UV-Vis <i>Determination of Nitrite (N-NO₂⁻) content UV-Vis method</i>	0,009 mg/L	TCVN 6178:1996
100.		Xác định hàm lượng tổng Phospho Phương pháp đo quang dùng amoni molipdat. <i>Determination of total phosphorus content Ammonium molybdate spectrometric method</i>	0,04 mg/L	TCVN 6202:2008
101.		Xác định tổng chất rắn hoà tan ^(x) <i>Determination of Total dissolved solids</i>	(10~1.999) mg/L	HDPP-03:2022
102.		Xác định độ đục ^(x) <i>Determination of Turbidity</i>	(0,1~1.000) NTU	HDPP-05:2023
103.		Xác định độ dẫn điện ^(x) <i>Determination of Conductivity</i>	(10~1.999) µS/cm	SMEWW 2510B: 2023
104.		Xác định độ màu <i>Determination of Colour</i>	15 Pt-Co	SMEWW 2120C: 2023

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**LIST OF ACCREDITED TESTS****VILAS 495**

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>
105.	Không khí xung quanh <i>Ambient air</i>	Độ ồn ^(x) <i>Noise level</i>	(30~130) dBA	TCVN 7878-2: 2020
106.		Xác định hàm lượng bụi <i>Determination of dust content</i>	0,04 mg/m ³	TCVN 5067:1995
107.	Không khí xung quanh (không bao gồm lấy mẫu) <i>Ambient air (excluded sampling)</i>	Xác định hàm lượng SO ₂ <i>Determination of SO₂ content</i>	0,015 mg/L	TCVN 5971:1995
108.		Xác định hàm lượng NO ₂ <i>Determination of NO₂ content</i>	0,005 mg/L	TCVN 6137:2009

Ghi chú/ Note:

- TCVN: Tiêu chuẩn Việt Nam/ *Vietnamese National Standards.*
- HDPP-tt: Phương pháp do phòng thí nghiệm xây dựng/ *Laboratory's developed method.*
- US. EPA: *United States Environmental Protection Agency.*
- SMEWW: *Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.*
- (x): Phép thử thực hiện tại hiện trường/ *On-site test*

