



DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

(Kèm theo quyết định số/attachment with decision: /QĐ – VPCNCLQG
ngày tháng 02 năm 2026 của Giám đốc Văn phòng Công nhận chất lượng
quốc gia/ of BoA Director)

Tên phòng thí nghiệm: **Trung tâm Quan trắc môi trường miền Nam**
Laboratory: **Southern Environmental Monitoring Center**

Tổ chức /Cơ quan chủ quản: **Cục Môi trường**
Organization: **Vietnam Environment Agency**

Số hiệu/ Code: **VILAS 1285**

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

Lĩnh vực: **Hóa**
Field: **Chemical**

Người quản lý/
Laboratory manager: **Diệp Anh Linh**

Hiệu lực công nhận
Period of Validation: **Kể từ ngày /02/2026 đến ngày /02/2031**

Địa chỉ: **Số 200, Lý Chính Thắng, Phường Nhiêu Lộc, Tp. Hồ Chí Minh**
Address: **No. 200, Ly Chinh Thang Street, Nieu Loc Ward, Ho Chi Minh city**

Địa điểm: **Lô 19, đường Nguyễn Văn Cừ nối dài, Phường An Bình, Tp. Cần Thơ**
Location: **Lot 19, Nguyen Van Cu extended Street, An Binh Ward, Can Tho City**

Điện thoại/ Tel: **028 2253 0667**

Email: **ttqmtmn_cmt@mae.gov.vn**

Website: **<https://scem.gov.vn/>**

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1285

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 nhu cầu oxy hóa học (COD) Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of chemical oxygen demand (COD)</i> <i>Titrimetric Method</i>	40,0 mg/L	SMEWW 5220C (2023)
2.		Xác định nhu cầu ôxy sinh hoá sau 5 ngày (BOD ₅) Phương pháp cấy và pha loãng <i>Determination of biochemical oxygen demand after 5 days (BOD₅)</i> <i>Dilution and seeding method</i>	3,0 mg/L	SMEWW 5210B (2023)
3.		Xác định hàm lượng Clorua (Cl ⁻). Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of Chloride (Cl⁻)</i> <i>Titration method</i>	6,0 mg/L	SMEWW 4500-Cl ⁻ .B (2023)
4.		Xác định hàm lượng Nitrit (NO ₂ ⁻ -N) Phương pháp UV-Vis <i>Determination of Nitrite-nitrogen (NO₂⁻-N) content</i> <i>UV-Vis method</i>	0,012 mg/L	SMEWW 4500-NO ₂ ⁻ .B (2023)
5.		Xác định hàm lượng Nitrat (NO ₃ ⁻ -N) Phương pháp UV-Vis <i>Determination of Nitrate-nitrogen (NO₃⁻-N) content</i> <i>UV-Vis method</i>	0,06 mg/L	SMEWW 4500-NO ₃ ⁻ .E (2023)
6.		Xác định hàm lượng Sulphat (SO ₄ ²⁻) Phương pháp UV-Vis <i>Determination of Sulfate (SO₄²⁻) content</i> <i>UV - Vis method</i>	6,0 mg/L	SMEWW 4500-SO ₄ ²⁻ .E (2023)
7.		Xác định tổng dầu mỡ. Phương pháp khối lượng <i>Determination of total oil and grease</i> <i>Gravimetric method</i>	10,0 mg/L	SMEWW 5520B (2023)
8.		Xác định hàm lượng Amoni (NH ₄ ⁺) Phương pháp chưng cất và chuẩn độ <i>Determination of Ammonium</i> <i>Distillation and titration method</i>	0,9 mg/L	TCVN 5988:1995

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1285

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.		Xác định hàm lượng Amoni (NH ₄ ⁺). Phương pháp UV-Vis <i>Determination of Ammonium (NH₄⁺) content UV-Vis method</i>	0,09 mg/L	TCVN 6179-1:1996
10.	Nước mặt <i>Surface water</i>	Xác định dư lượng thuốc bảo vệ thực vật gốc Clo hữu cơ: Aldrin, 4,4'- DDT; Dieldrin; γ-HCH (Lindan), Heptachlor; Heptachlor-epoxit (Cis & Trans); Hexaclo benzen Phương pháp GC-ECD <i>Determination of Organochlorine pesticides residues: Aldrin, 4,4'- DDT; Dieldrin; γ-HCH (Lindan), Heptachlor; Heptachlor-epoxit (Cis & Trans); Hexaclo benzen GC-ECD method</i>	0,006 µg/L	US EPA Method 3510C-Revision 3 (1996) (Phương pháp chiết mẫu/ <i>Sample extraction method</i>)
US EPA Method 3630C-Revision 3 (1996) (Phương pháp làm sạch/ <i>Cleanup method</i>)				
US EPA Method 8081B Revision 2 (2007) (Phương pháp phân tích/ <i>Analytical method</i>)				
11.		Xác định hàm lượng Sắt (Fe) Phương pháp F-AAS <i>Determination of Iron (Fe) content F-AAS method</i>	0,1 mg/L	SMEWW 3111B (2023)
12.		Xác định hàm lượng Florua (F ⁻) Phương pháp UV-Vis <i>Determination of Floride (F⁻) content UV-Vis method</i>	0,12 mg/L	SMEWW 4500-F ⁻ .B&D (2023)
13.		Xác định hàm lượng tổng Nito Phương pháp UV-Vis <i>Determination of total Nitrogen UV-Vis method</i>	0,3 mg/L	SMEWW 4500-N.C (2023) Và/and SMEWW 4500-NO ₃ ⁻ .E (2023)
14.		Xác định hàm lượng Kẽm (Zn), Niken (Ni), Sắt (Fe), Đồng (Cu), Mangan (Mn) Phương pháp ICP/OES <i>Determination of Zinc (Zn), Nickel (Ni), Iron (Fe), Cupper (Cu), Manganese (Mn) content ICP/OES method</i>	0,1 mg/L Từng nguyên tô/ <i>Each element</i>	US EPA Method 200.7 (1994)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1285

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>
15.	Nước biển <i>Sea water</i>	Xác định hàm lượng Sắt (Fe) Phương pháp F-AAS <i>Determination of Iron (Fe) content F-AAS method</i>	0,1 mg/L	SMEWW 3111C (2023)
16.	Nước mặt, nước biển <i>Surface water, Sea water</i>	Xác định hàm lượng tổng Nitơ Vô cơ hóa xúc tác sau khi khử bằng hợp kim Devarda <i>Determination of total Nitrogen - Catalytic digestion after reduction with Devarda's alloy.</i>	6,0 mg/L	TCVN 6638:2000
17.		Xác định tổng chất rắn lơ lửng Phương pháp khối lượng <i>Determination of total suspended solids Gravimetric method</i>	4,5 mg/L	SCEM-MT-09.1:2022 (Ref. SMEWW 2540D: 2023)
18.		Xác định hàm lượng Photphat Phương pháp so màu với axit scorbic <i>Determination of Phosphate content Colorimetric method with ascorbic acid</i>	0,03 mg/L	SMEWW 4500-P.E (2023)
19.		Xác định hàm lượng photpho Phương pháp UV-VIS <i>Determination of total Phosphorus content UV-VIS method</i>	0,03 mg/L	SMEWW 4500-P.B&E (2023)
20.		Xác định hàm lượng Cadimi (Cd) Phương pháp GF-AAS <i>Determination of Cadmium content GF- AAS method</i>	0,0006 mg/L	SMEWW 3113B (2023)
21.		Xác định hàm lượng Chì (Pb) Phương pháp GF-AAS <i>Determination of Lead content GF- AAS method</i>	0,003 mg/L	SMEWW 3113B (2023)
22.		Xác định hàm lượng Crom (Cr) Phương pháp GF-AAS <i>Determination of Chromium (Cr) content GF- AAS method</i>	0,003 mg/L	SMEWW 3113B (2023)
23.		Xác định hàm lượng Asen (As) Phương pháp HV-AAS <i>Determination of Arsenic (As) content HV-AAS method</i>	0,001 mg/L	SMEWW 3114C (2023)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1285

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>
24.	Nước mặt, nước biển <i>Surface water, Sea water</i>	Xác định hàm lượng Thủy ngân (Hg) Phương pháp CV-AAS <i>Determination of Mercury (Hg) content CV- AAS method</i>	0,0004 mg/L	SMEWW 3112B (2023)
25.	Nước ngầm <i>Ground water</i>	Xác định hàm lượng Sunphat (SO_4^{2-}) Phương pháp đo độ đục <i>Determination of Sulfate (SO_4^{2-}) content Turbidimetric Method</i>	6,0 mg/L	SMEWW 4500- SO_4^{2-} .E (2023)
26.		Xác định hàm lượng Nitrite (N- NO_2^-) Phương pháp UV-Vis <i>Determination of Nitrite-nitrogen (NO_2^--N) content UV-Vis method</i>	0,012 mg/L	SMEWW 4500- NO_2^- .B (2023)
27.		Xác định hàm lượng Nitrate (N- NO_3^-) Phương pháp UV-Vis <i>Determination of Nitrate-nitrogen (NO_3^--N) content UV-Vis method</i>	0,06 mg/L	SMEWW 4500- NO_3^- .E (2023)
28.		Xác định hàm lượng Clorua (Cl^-) Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of Chloride (Cl^-). Titration method</i>	6,0 mg/L	SMEWW 4500- Cl^- .B (2023)
29.		Xác định hàm lượng Florua (F^-) Phương pháp UV-Vis <i>Determination of Floride (F^-) content UV-Vis method</i>	0,12 mg/L	SMEWW 4500- F^- .B&D (2023)
30.		Xác định hàm lượng Amoni (N- NH_4^+) Phương pháp UV-Vis <i>Determination of ammonium content UV-Vis method</i>	0,09 mg/L	TCVN 6179-1:1996
31.		Xác định hàm lượng Asen (As) Phương pháp Hydride-AAS <i>Determination of Arsenic content Hydride-AAS method</i>	0,001 mg/L	SMEWW 3114.C (2023)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1285

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>
32.	Nước ngầm <i>Ground water</i>	Xác định hàm lượng Cadimi (Cd) Phương pháp GF-AAS <i>Determination of Cadmium content GF- AAS method</i>	0,0006 mg/L	SMEWW 3113.B (2023)
33.		Xác định hàm lượng Chì (Pb) Phương pháp GF-AAS <i>Determination of Lead content GF-AAS method</i>	0,003 mg/L	SMEWW 3113.B (2023)
34.		Xác định hàm lượng kẽm (Zn), đồng (Cu), sắt (Fe), Mangan (Mn) Phương pháp ICP-OES <i>Determination of Zinc, Copper, Iron, Manganese content ICP-OES method</i>	0,1 mg/L Từng nguyên tố/ <i>Each element</i>	US EPA Method 200.7 (1994)
35.		Xác định hàm lượng niken (Ni) Phương pháp GF-AAS <i>Determination of Nickel content GF-AAS method</i>	0,004 mg/L	SMEWW 3113.B (2023)
36.		Xác định hàm lượng Crom (Cr) Phương pháp GF-AAS <i>Determination of Chromium content GF-AAS method</i>	0,003 mg/L	SMEWW 3113.B (2023)
37.		Xác định hàm lượng Thủy ngân (Hg) Phương pháp CV-AAS <i>Determination of Mercury content CV-AAS method</i>	0,0004 mg/L	SMEWW 3113.B (2023)
38.		Xác định hàm lượng Selen (Se) Phương pháp HG-AAS <i>Determination of Selenium content HG-AAS method</i>	0,002 mg/L	SMEWW 3114.C (2023)
39.		Nước thải <i>Waste water</i>	Xác định nhu cầu oxy hóa học (COD) Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of chemical oxygen demand (COD) Titrimetric Method</i>	40 mg/L

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1285

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>
40.	Nước thải <i>Wastewater</i>	Xác định nhu cầu oxy sinh hóa sau 5 ngày (BOD ₅) Phương pháp cấy và pha loãng <i>Determination of biochemical oxygen demand after 5 days (BOD₅) Dilution and seeding method</i>	3,0 mg/L	SMEWW 5210.B (2023)
41.		Xác định hàm lượng Photphat (PO ₄ ³⁻) Phương pháp so màu với axit scorbic <i>Determination of Phosphate (PO₄³⁻) content Colorimetric method with ascorbic acid</i>	0,03 mg/L	SMEWW 4500-P.E (2023)
42.		Xác định hàm lượng Nitrit (N-NO ₂ ⁻) Phương pháp UV-Vis <i>Determination of Nitrite-nitrogen (NO₂⁻-N) content UV-Vis method</i>	0,012 mg/L	SMEWW 4500-NO ₂ ⁻ .B (2023)
43.		Xác định hàm lượng Nitrat (N-NO ₃ ⁻) Phương pháp UV-Vis <i>Determination of Nitrate-nitrogen (NO₃⁻-N) content UV-Vis method</i>	0,06 mg/L	SMEWW 4500-NO ₃ ⁻ .E (2023)
44.		Xác định hàm lượng Clorua (Cl ⁻) Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of Chloride (Cl⁻) content Titration method</i>	6,0 mg/L	SMEWW 4500-Cl ⁻ .B (2023)
45.		Xác định hàm lượng Amoni (N-NH ₄ ⁺) Phương pháp UV-Vis <i>Determination of ammonium content UV-Vis method</i>	0,09 mg/L	TCVN 6179-1:1996
46.		Xác định hàm lượng Florua (F ⁻) Phương pháp UV-Vis <i>Determination of Floride (F⁻) content UV-Vis method</i>	0,12 mg/L	SMEWW 4500-F ⁻ .B&D (2023)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1285

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 thải <i>Wastewater</i>	Xác định hàm lượng photpho Phương pháp UV-Vis <i>Determination of total Phosphorus content UV-VIS method</i>	0,03 mg/L	SMEWW 4500-P.B&E (2023)
48.		Xác định hàm lượng tổng Nitơ Vô cơ hóa xúc tác sau khi khử bằng hợp kim Devarda <i>Determination of total Nitrogen - Catalytic digestion after reduction with Devarda's alloy</i>	6,0 mg/L	TCVN 6638:2000
49.		Xác định hàm lượng Cadimi (Cd) Phương pháp GF-AAS <i>Determination of Cadmium content GF- AAS method</i>	0,0006 mg/L	SMEWW 3113.B (2023)
50.		Xác định hàm lượng Asen (As) Phương pháp HG-AAS <i>Determination of Arsenic content HG-AAS method</i>	0,001 mg/L	SMEWW 3114.C (2023)
51.		Xác định hàm lượng Chì (Pb) Phương pháp GF-AAS <i>Determination of Lead content GF- AAS method</i>	0,003 mg/L	SMEWW 3113.B (2023)
52.		Xác định hàm lượng Thủy ngân (Hg) Phương pháp CV-AAS <i>Determination of Mercury content CV-AAS method</i>	0,0004 mg/L	SMEWW 3112.B (2023)
53.		Xác định hàm lượng kẽm (Zn), đồng (Cu), Niken (Ni), Mangan (Mn), sắt (Fe) Phương pháp ICP/OES <i>Determination of Zinc, Copper, Nickel, Manganese, Iron content ICP/OES method</i>	(mg/L) Zn, Cu, Ni, Mn: 0,1 Fe: 0,15	US EPA Method 200.7 (1994)
54.		Xác định hàm lượng Crom (Cr) Phương pháp GF-AAS <i>Determination of Chromium content GF- AAS method</i>	0,003 mg/L	SMEWW 3113.B (2023)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1285

Ghi chú/Note:

- ISO: *International Organization for Standardization*
- Ref: phương pháp tham khảo/ *Reference method*
- SCEM-MT ...: phương pháp do phòng thí nghiệm xây dựng/ *Laboratory's developed method.*
- SMEWW: *Standard method for examination of water and wastewater*
- TCVN: Tiêu chuẩn Việt Nam
- US EPA Method: *Method of United State Environmental Protection Agency.*

Trường hợp Trung tâm Quan trắc môi trường miền Nam cung cấp dịch vụ thử nghiệm thì Trung tâm Quan trắc môi trường miền Nam 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./ *It is mandatory for the Southern Environmental Monitoring Center that provides testing services must register their activities and be granted a certificate of registration according to the law before providing the service./.*

