



DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG
LIST OF EXTENDED ACCREDITED TESTS

(Kèm theo quyết định số: /QĐ-VPCNCL ngày tháng 11 năm 2024
của Giám đốc Văn phòng Công nhận Chất lượng)

Tên phòng thí nghiệm: **Trung tâm Quan trắc môi trường miền Nam**

Laboratory: **Southern Center for Environment Monitoring**

Tổ chức/Cơ quan chủ quản: **Cục Kiểm soát ô nhiễm môi trường**

Organization: **The Pollution Control Department (PCD)**

Lĩnh vực thử nghiệm: **Hóa**

Field of testing: **Chemical**

Người quản lý: **Diệp Anh Linh**

Laboratory manager: **Diệp Anh Linh**

Số hiệu/ Code: **VILAS 1285**

Hiệu lực công nhận/ Period of Validation: **Kể từ ngày /11/2024 đến ngày 26/02/2026**

Địa chỉ/ Address: **Số 200, Lý Chính Thắng, P.9, Q.3, Tp. Hồ Chí Minh**
No 200 Ly Chinh Thang street, Ward 9, District 3, Ho Chi Minh city

Địa điểm/Location: **Lô 19, Nguyễn Văn Cừ nối dài, xã Mỹ Khánh, huyện Phong Điền, Tp. Cần Thơ**
Lot 19, Nguyen Van Cu Street extention, My Khanh ward, Phong Dien district, Can Tho city

Điện thoại/ Tel: **028.2253.0667**

Fax: **028.2253.0667**

E-mail: **ttqmtmn@vea.gov.vn**

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

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG

LIST OF EXTENDED ACCREDITED TESTS

VILAS 1285

Lĩnh vực thử nghiệm: Hóa

Field of testing: Chemical

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ Materials or product tested	Tên phép thử cụ thể/ The name of specific tests	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo Limit of quantitation (if any)/range of measurement	Phương pháp thử/ Test method
1.	Nước mặt Surface water	Xác định hàm lượng Florua (F ⁻) Phương pháp UV-Vis <i>Determination of Fluoride (F⁻) content UV-Vis method</i>	0,09 mg/L	SMEWW 4500-F ⁻ .B&D:2023
2.		Xác định hàm lượng tổng Nito Phương pháp UV-Vis <i>Determination of total Nitrogen UV-Vis method</i>	0,6 mg/L	TCVN 6624-1:2000
3.		Xác định hàm lượng Kẽm (Zn), Niken (Ni), Sắt (Fe), Đồng (Cu), Mangan (Mn) Phương pháp ICP/OES <i>Determination of Zinc, Nickel, Iron, Copper, Manganese content ICP/OES method</i>	Mỗi nguyên tố/each element 0,1 mg/L	US EPA Method 200.7:1994
4.	Nước dưới đất Ground water	Xác định hàm lượng sunphat (SO ₄ ²⁻) Phương pháp đo độ đục <i>Determination of Sulfate (SO₄²⁻) content Turbidimetric Method</i>	6,0 mg/L	SMEWW 4500- SO ₄ ²⁻ .E:2023
5.		Xác định hàm lượng Nitrite (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
6.		Xác định hàm lượng Nitrate (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

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG

LIST OF EXTENDED ACCREDITED TESTS

VILAS 1285

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ Materials or product tested	Tên phép thử cụ thể/ The name of specific tests	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo Limit of quantitation (if any)/range of measurement	Phương pháp thử/ Test method
7.	Nước dưới đất Ground water	Xác định hàm lượng Clorua (Cl ⁻) Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of Chloride (Cl⁻). Titrimetric method</i>	6,0 mg/L	SMEWW 4500-Cl-.B:2023
8.		Xác định hàm lượng Florua (F ⁻) Phương pháp UV-Vis <i>Determination of Fluoride (F⁻) content UV-Vis method</i>	0,09 mg/L	SMEWW 4500-F-.B&D:2023
9.		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
10.		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
11.		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
12.		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
13.		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>	Mỗi nguyên tố/each element 0,1 mg/L	US EPA Method 200.7:1994

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG

LIST OF EXTENDED 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>
14.	Nước dưới đất <i>Ground water</i>	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
15.		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
16.		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
17.		Xác định hàm lượng Selen (Se) Phương pháp Hydride-AAS <i>Determination of Selenium content Hydride-AAS method</i>	0,0006 mg/L	SMEWW 3114.C:2023
18.	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	SMEWW 5220.C:2023
19.		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

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG

LIST OF EXTENDED ACCREDITED TESTS

VILAS 1285

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ Materials or product tested	Tên phép thử cụ thể/ The name of specific tests	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo Limit of quantitation (if any)/range of measurement	Phương pháp thử/ Test method
20.	Nước thải <i>Waste water</i>	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
21.		Xác định hàm lượng Nitrit (N-NO ₂ ⁻) Phương pháp UV-Vis <i>Determination of Nitrate-nitrogen (NO₂⁻-N) content UV-Vis method</i>	0,012 mg/L	SMEWW 4500-NO ₂ ⁻ .B:2023
22.		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
23.		Xác định hàm lượng Clorua (Cl ⁻) Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of Chloride (Cl⁻) content Titrimetric method</i>	6,0 mg/L	SMEWW 4500-Cl ⁻ .B:2023
24.		Xác định hàm lượng Amoni (N-NH ₄ ⁺) Phương pháp UV-Vis <i>Determination of amonium content UV-Vis method</i>	0,09 mg/L	TCVN 6179-1:1996
25.		Xác định hàm lượng Florua (F ⁻) Phương pháp UV-Vis <i>Determination of Fluoride (F⁻) content UV-Vis method</i>	0,2 mg/L	SMEWW 4500-F ⁻ .B&D:2023

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG

LIST OF EXTENDED ACCREDITED TESTS

VILAS 1285

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ Materials or product tested	Tên phép thử cụ thể/ The name of specific tests	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo Limit of quantitation (if any)/range of measurement	Phương pháp thử/ Test method
26.	Nước thải <i>Waste water</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
27.		Xác định hàm lượng tổng Nitơ Vô cơ hóa xúc tác sau khi khử bằng hợp kim Devarda <i>Determination of total Nitrogen content Catalytic digestion after reduction with Devarda's alloy</i>	6,0 mg/L	TCVN 6638:2000
28.		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
29.		Xác định hàm lượng Asen (As) Phương pháp Hydride-AAS <i>Determination of Arsenic content Hydride-AAS method</i>	0,002 mg/L	SMEWW 3114.C:2023
30.		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
31.		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>	Mỗi nguyên tô/ <i>each element</i> Zn, Cu, Ni, Mn: 0,1 mg/L Fe: 0,15 mg/L	US EPA Method 200.7:1994
32.		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 MỞ RỘNG*LIST OF EXTENDED 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>
33.	Nước thải <i>Waste water</i>	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

Chú thích/Note:

- TCVN: Tiêu chuẩn Việt Nam/ *Vietnam Standard*.
- SMEWW: *Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater*.
- ISO: Tổ chức quốc tế về tiêu chuẩn hoá/*International Organization for Standardization*
- US EPA: United States Environmental Protection Agency

Trường hợp Trung tâm Quan trắc môi trường miền Nam cung cấp dịch vụ thử nghiệm chất lượng sản phẩm, hàng hoá 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 Center for Environment Monitoring 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.*