



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

(Kèm theo quyết định số: /QĐ - VPCNCL ngày tháng 08 năm 2023  
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 Environmental Monitoring*  
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*  
Người có thẩm quyền ký/ *Approved signatory:*

TT	Họ và tên/ <i>Name</i>	Phạm vi được ký/ <i>Scope</i>
1.	<b>Lê Hoài Nam</b>	Các phép thử được công nhận/ <i>Accredited tests</i>
2.	<b>Kỷ Văn Thành</b>	
3.	<b>Diệp Anh Linh</b>	
4.	<b>Nguyễn Xuân Dư</b>	
5.	<b>Thái Thị Phương Trâm</b>	

Số hiệu/ *Code:* **VILAS 1285**

Hiệu lực công nhận/ *Period of Validation:* **26/02/2026**

Địa chỉ/ *Address:* **Số 200, Lý Chính Thắng, P.9, Q.3, Tp Hồ Chí Minh**

Địa điểm/ *Location:* **Lô 19, Nguyễn Văn Cừ, xã Mỹ Khánh, huyện Phong Điền, Tp Cần Thơ**

Điện thoại/ *Tel:* **028.2253.0667**

Fax: **028.2253.0667**

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

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 1285**

**Lĩnh vực thử nghiệm: Hóa học**

*Field of testing: Chemical*

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ Materials or product tested</b>	<b>Tên phép thử cụ thể/ The name of specific tests</b>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo Limit of quantitation (if any)/range of measurement</b>	<b>Phương pháp thử/ Test method</b>
1.	<b>Nước mặt</b> <i>Surface water</i>	Xác định nhu cầu oxy hóa học (COD) Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of chemical oxygen demand (COD) Titrimetric Method</i>	40,0 mg/L	SMEWW 5220C:2017
2.		Xác định nhu cầu ôxy sinh hoá sau 5 ngày (BOD <sub>5</sub> ) Phương pháp cấy và pha loãng <i>Determination of biochemical oxygen demand after 5 days (BOD<sub>5</sub>) Dilution and seeding method</i>	3,0 mg/L	SMEWW 5210B:2017
3.		Xác định hàm lượng Clorua (Cl <sup>-</sup> ). Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of Chloride (Cl<sup>-</sup>). Titration method</i>	6,0 mg/L	SMEWW 4500-Cl <sup>-</sup> .B:2017
4.		Xác định hàm lượng Nitrit (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> -N) Phương pháp UV-Vis <i>Determination of Nitrite-nitrogen (NO<sub>2</sub><sup>-</sup>-N) content UV-Vis method</i>	0,012 mg/L	SMEWW 4500-NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> .B:2017
5.		Xác định hàm lượng Nitrat (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> -N) Phương pháp UV-Vis <i>Determination of Nitrate-nitrogen (NO<sub>3</sub><sup>-</sup>-N) content UV-Vis method</i>	0,06 mg/L	SMEWW 4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> .E:2017
6.		Xác định hàm lượng Sulphat (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) Phương pháp UV-Vis <i>Determination of Sulfate (SO<sub>4</sub><sup>2-</sup>) content UV - Vis method</i>	6,0 mg/L	SMEWW 4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> .E:2017
7.		Xác định tổng dầu mỡ. Phương pháp khối lượng <i>Determination of total oil and grease Gravimetric method</i>	10 mg/L	SMEWW 5520B:2017
8.		Xác định hàm lượng Amoni (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> ) Phương pháp chưng cất và chuẩn độ <i>Determination of Aminonium Distillation and titration method</i>	0,7 mg/L	TCVN 5988:1995

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 1285**

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ Materials or product tested</b>	<b>Tên phép thử cụ thể/ The name of specific tests</b>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo Limit of quantitation (if any)/range of measurement</b>	<b>Phương pháp thử/ Test method</b>
9.		Xác định hàm lượng Amoni (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> ). Phương pháp UV-Vis <i>Determination of amonium content UV-Vis method</i>	0,09 mg/L	TCVN 6179-1:1996
10.	<b>Nước mặt Surface water</b>	Xác định dư lượng thuốc bảo vệ thực vật gốc Clo hữu cơ: Phương pháp GC-ECD <i>Determination of organochlorine pesticides content GC-ECD method</i> Mix HCH (alpha, beta, gamma, delta); 2,4 DDE; 4,4 DDE; 2,4 DDT; 4,4 DDT; 2,4 DDD; 4,4 DDD; Heptachlor; Heptachlor-epoxy A; Heptachlor-epoxy B; Endrin; Aldrin; Dieldrin; alpha endosulfan; beta endosulfan; cis chlordane; trans chlordane	0,006 µg/L	Phương pháp chiết mẫu/ <i>Sample extraction method</i> US EPA Method 3510C-Revision 3, 1996 Phương pháp làm sạch/ <i>Cleanup method</i> US EPA Method 3630C-Revision 3, 1996 Phương pháp phân tích/ <i>Analytical method</i> US EPA Method 8081B Revision 2, 2007
11.		Xác định hàm lượng Sắt Phương pháp F-AAS <i>Determination of Iron content F-AAS method</i>	0,06 mg/L	SMEWW 3111B:2017
12.	<b>Nước biển Sea water</b>	Xác định hàm lượng Sắt Phương pháp F-AAS <i>Determination of Iron content F-AAS method</i>	0,06 mg/L	SMEWW 3111C:2017
13.	<b>Nước mặt, nước biển Surface water, Sea water</b>	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>	3,0 mg/L	TCVN 6638:2000
14.	<b>Nước mặt, nước biển Surface water, Sea water</b>	Xác định tổng chất rắn lơ lửng Phương pháp khối lượng <i>Determination of total suspended solids Gravimetric method</i>	9,0 mg/L	SCEM-MT-09.1:2022 (Ref. SMEWW 2540D:2017)

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN***LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 1285**

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ Materials or product tested</b>	<b>Tên phép thử cụ thể/ The name of specific tests</b>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo Limit of quantitation (if any)/range of measurement</b>	<b>Phương pháp thử/ Test method</b>
15.	<b>Nước mặt, nước biển Surface water, Sea water</b>	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:2017
16.		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:2017
17.		Xác định hàm lượng Cadimi Phương pháp GF-AAS <i>Determination of Cadmium content GF- AAS method</i>	0,36 µg/L	SMEWW 3113B:2017
18.		Xác định hàm lượng Chì Phương pháp GF-AAS <i>Determination of Lead content GF- AAS method</i>	0,003 mg/L	SMEWW 3113B:2017
19.		Xác định hàm lượng Crom Phương pháp GF-AAS <i>Determination of Chromium content GF- AAS method</i>	0,003 mg/L	SMEWW 3113B:2017
20.		Xác định hàm lượng Asen Phương pháp HV-AAS <i>Determination of Arsenic content HV-AAS method</i>	0,002 mg/L	SMEWW 3114C:2017
21.		Xác định hàm lượng Thủy ngân Phương pháp CV-AAS <i>Determination of Mercury content CV- AAS method</i>	0,48 µg/L	SMEWW 3112B:2017

**Ghi chú/Note:**

- EPA: *Environmental Protection Agency*
- SMEWW: *Standard methods for the Examination of water and wastewater*
- SCEM-MT: *Phương pháp do PTN xây dựng/ Laboratory developed method*

