



DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

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

Tên phòng thí nghiệm: **Trung tâm Kiểm định môi trường (PCEV)**
Laboratory: **Police Center for Environment Verification (PCEV)**
Cơ quan chủ quản: **Cục Cảnh sát phòng, chống tội phạm về môi trường (C05)**
Organization: **Environmental Police Agency**
Lĩnh vực thử nghiệm: **Hoá**
Field of testing: **Chemical**
Người quản lý/ *Laboratory manager:* **Đại tá Nguyễn Văn Thắng**
Người có thẩm quyền ký / *Approved signatory:*

TT	Họ và tên/ <i>Name</i>	Phạm vi được ký/ <i>Scope</i>
1.	Nguyễn Văn Thắng	Các phép thử được công nhận/ <i>Accredited tests</i>
2.	Nguyễn Anh Tuấn	
3.	Phạm Duy Trung	
4.	Đặng Ngọc Minh	

Số hiệu/ *Code:* **VILAS 539**

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

Địa chỉ/ *Address:* **Số 497, Nguyễn Trãi, quận Thanh Xuân, Hà Nội**

No. 497 Nguyen Trai Rd., Thanh Xuan Dist., Hanoi

Địa điểm/ *Location:*

Địa điểm 1: Số 258 Nguyễn Trãi, quận 1, thành phố Hồ Chí Minh

Location 1: No. 258 Nguyen Trai street., 1 District, Ho Chi Minh City

Địa điểm 2: Xe kiểm định di động, biển kiểm soát 80A-01896, ngày sử dụng 29/10/2013

Location 2: Mobile laboratory vehicle, registration number 80A-01896, used dated 29th October 2013

Điện thoại/ *Tel:* **(+84) 069 234 5195**

Fax:

E-mail:

Website:

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 539

Địa điểm 1: Số 258 Nguyễn Trãi, Quận 1, TP. Hồ Chí Minh

Location 1: No. 258 Nguyen Trai street., 1 District, Ho Chi Minh City

Lĩnh vực thử nghiệm: Hoá

Field of testing: Chemical

Stt/ No.	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 thải Wastewater	Xác định pH (x) <i>Determination of pH</i>	2 ~ 12	TCVN 6492: 2011
2.		Xác định hàm lượng sắt (Fe) Phương pháp F-AAS <i>Determination of Iron F-AAS method</i>	0,3 mg/L	SMEWW 3111 B: 2023
3.		Xác định hàm lượng đồng (Cu) Phương pháp F-AAS <i>Determination of copper (Cu) F-AAS method</i>	0,3 mg/L	SMEWW 3111 B: 2023
4.		Xác định hàm lượng mangan (Mn) Phương pháp F-AAS <i>Determination of manganese (Mn) F-AAS method</i>	0,3 mg/L	SMEWW 3111 B: 2023
5.		Xác định hàm lượng Crom (Cr) Phương pháp F-AAS <i>Determination of Chrominium (Cr) F-AAS method</i>	0,2 mg/L	SMEWW 3111 B: 2023
6.		Xác định hàm lượng Niken (Ni) Phương pháp F-AAS <i>Determination of Niken (Ni) F-AAS method</i>	0,2 mg/L	SMEWW 3111 B: 2023
7.		Xác định hàm lượng Kẽm (Zn) Phương pháp F-AAS <i>Determination of Zinc (Zn) F-AAS method</i>	0,1 mg/L	SMEWW 3111 B: 2023
8.		Xác định tổng chất rắn lơ lửng (TSS) <i>Determination of total suspended solids</i>	2 mg/L	SMEWW 2540 D: 2023
9.		Xác định nhu cầu ô xy hóa học (COD) Phương pháp so màu hồi lưu kín. <i>Determination of chemical oxygen demand (COD) Closed Reflux, Colorimetric method</i>	40 mg/L	SMEWW 5220 D: 2023
10.		Xác định hàm lượng Clorua (Cl) <i>Determination of Chloride (Cl⁻)</i>	1,5 mg/L	SMEWW 4500-Cl ⁻ B: 2023

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 539

Stt/ No.	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
11.	Nước thải Wastewater	Xác định hàm lượng Crom VI (Cr^{6+}) Phương pháp UV-Vis <i>Determination of hexavalent chromium (Cr^{6+}) UV-Vis method</i>	0,03 mg/L	SMEWW 3500-Cr B: 2023
12.		Xác định hàm lượng Florua (F^-) Phương pháp đo màu SPADN <i>Determination of fluoride (F^-) UV-Vis, SPADNS method</i>	0,1 mg/L	SMEWW 4500-F ⁻ D: 2023
13.		Xác định hàm lượng amoni (NH_4^+-N) Phương pháp trắc phổ thao tác bằng tay <i>Determination of ammonium (NH_4^+-N) Manual spectrometric method</i>	0,04 mg/L	TCVN 6179-1: 1996
14.		Xác định hàm lượng phosphat ($PO_4^{3-}-P$) Phương pháp axit ascorbic <i>Determination of phosphate ($PO_4^{3-}-P$) Ascorbic acid method</i>	0,03 mg/L	SMEWW 4500-P E: 2023
15.		Xác định hàm lượng tổng Phospho Phương pháp axit Ascorbic <i>Determination of total Phosphorus Ascorbic acid method</i>	0,03 mg/L	SMEWW 1500-P B, E: 2023
16.		Xác định nhu cầu ô xy sinh hóa sau 5 ngày (BOD_5) Phương pháp pha loãng và cấy có bổ sung Allythioure. <i>Determination of Biochemical oxygen demand (BOD_5) after 5 days Dilution and Seeding method with Allythioure addition</i>	(3 ~ 6000) mg/L	TCVN 6001-1: 2021
17.		Xác định hàm lượng tổng Nitơ. Phương pháp 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 method.</i>	3 mg/L	TCVN 6638: 2000
18.		Xác định độ màu <i>Determination of colour</i>	2 (Pt/Co)	TCVN 6185: 2015

Ghi chú/Note:

- TCVN: Tiêu chuẩn Việt Nam.
- SMEWW: Standard method for Water and Wastewater
- x: thử hiện trường/ onsite test

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 539

Địa điểm 2: Xe kiểm định di động, biển kiểm soát 80A-01896, ngày sử dụng 29/10/2013

Location 2: Mobile laboratory vehicle, registration number 80A-01896, used dated 29th October 2013

Lĩnh vực thử nghiệm: Hoá

Field of testing: Chemical

Stt/ No.	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 thải Wastewater	Xác định pH <i>Determination of pH</i>	2 ~ 12	TCVN 6492: 2011
2.		Xác định hàm lượng sắt (Fe) Phương pháp F-AAS <i>Determination of Iron F-AAS method</i>	0,3 mg/L	SMEWW 3111 B: 2023
3.		Xác định hàm lượng đồng (Cu) Phương pháp F-AAS <i>Determination of copper (Cu) F-AAS method</i>	0,3 mg/L	SMEWW 3111 B: 2023
4.		Xác định hàm lượng mangan (Mn) Phương pháp F-AAS <i>Determination of manganese (Mn) F-AAS method</i>	0,3 mg/L	SMEWW 3111 B: 2023
5.		Xác định hàm lượng Crom (Cr) Phương pháp F-AAS <i>Determination of Chromium (Cr) F-AAS method</i>	0,2 mg/L	SMEWW 3111 B: 2023
6.		Xác định hàm lượng Niken (Ni) Phương pháp F-AAS <i>Determination of Niken (Ni) F-AAS method</i>	0,2 mg/L	SMEWW 3111 B: 2023
7.		Xác định hàm lượng Kẽm (Zn) Phương pháp F-AAS <i>Determination of Zinc (Zn) F-AAS method</i>	0,1 mg/L	SMEWW 3111 B: 2023
8.		Xác định hàm lượng Crom VI (Cr ⁶⁺) Phương pháp UV-Vis <i>Determination of hexavalent chromium (Cr⁶⁺) UV-Vis method</i>	0,03 mg/L	SMEWW 3500-Cr B: 2023
9.		Xác định hàm lượng amoni (NH ₄ ⁺ -N) Phương pháp trắc phổ thao tác bằng tay <i>Determination of ammonium (NH₄⁺-N) Manual spectrometric method</i>	0,04 mg/L	TCVN 6179-1: 1996

Ghi chú/Note:

- TCVN: Tiêu chuẩn Việt Nam.
- SMEWW: *Standard method for Water and Wastewater* 