

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

(Kèm theo quyết định số: 718.2022/QĐ - VPCNCL ngày 15 tháng 09 năm 2022 của giám đốc Văn phòng Công nhận Chất lượng)

Tên phòng thí nghiệm: **Phòng Thí nghiệm Môi trường**

Laboratory: **Environmental Laboratory**

Cơ quan chủ quản: **Công Ty Cổ phần Tư vấn Môi trường Sài Gòn**

Organization: **Sai Gon Environmental Consulting Joint Stock Company**

Lĩnh vực thử nghiệm: **Hóa**

Field of testing: **Chemical**

Người quản lý/ Laboratory manager: **Lương Thị Bích Phượng**

Người có thẩm quyền ký / Approved signatory:

TT	Họ và tên/ Name	Phạm vi được ký/ Scope
1.	Lương Thị Bích Phượng	Các phép thử được công nhận/ Accredited tests
2.	Trần Thị Thảo	

Số hiệu/ Code: **VILAS 925**

Hiệu lực công nhận / Period of Validation: **16/09/2025**

Địa chỉ/ Address: **45/1 Bùi Quang Là, Phường 12, Quận Gò Vấp, TP. Hồ Chí Minh**
45/1 Bui Quang La Street, Ward 12, Go Vap District, Ho Chi Minh City

Địa điểm/ Location: **45/1 Bùi Quang Là, Phường 12, Quận Gò Vấp, TP. Hồ Chí Minh**
45/1 Bui Quang La Street, Ward 12, Go Vap District, Ho Chi Minh City

Điện thoại/ Tel: **(+84) 917 340 641**

Fax: **(+84) 2838956014**

E-mail: **thaotran@moitruongsaigon.com.vn**

Website: **http://moitruongsaigon.com.vn**

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 925

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	Không khí xung quanh <i>Ambient air</i>	Xác định mức tiếng ồn môi trường ^(x) <i>Determination of environmental noise levels</i>	(30 ~130) dBA	TCVN 7878-2:2018
2	Nước mặt, nước thải, nước dưới đất <i>Surface water, waste water, ground water</i>	Xác định hàm lượng Amoni (NH ₄ ⁺) Phương pháp phenate <i>Determination of Ammonium (NH₄⁺) content</i> <i>Phenate Method</i>	0,07 mgN-NH ₄ ⁺ /L	SMEWW 4500-NH ₄ ⁺ .B&F:2017
3		Xác định hàm lượng Amoni (NH ₄ ⁺) Phương pháp chưng cất và chuẩn độ <i>Determination of Ammonium content</i> <i>Distillation and titration method</i>	3,02 mgN-NH ₄ ⁺ /L	TCVN 5988:1995
4		Xác định nhu cầu oxy sinh hóa sau 5 ngày (BOD ₅) Phương pháp pha loãng và cấy có bổ sung allythiourea <i>Determination of biochemical oxygen demand after 5 days (BOD₅)</i> <i>Dilution and seeding method with allythiourea adding.</i>	3,0 mg O ₂ /L	TCVN 6001-1,2:2008
5	Nước mặt, nước dưới đất <i>Surface water, ground water</i>	Xác định hàm lượng Clorua Chuẩn độ bạc Nitrat với chỉ thị Cromat (Phương pháp MO) <i>Determination of Chloride content</i> <i>Silver nitrate titration with chromate indicator (Mohr's method)</i>	16,6 mg/L	TCVN 6194:1996 ISO 9297:1989 (E)
6	Nước mặt, nước thải, <i>Surface water, waste water,</i>	Xác định nhu cầu oxi hóa học (COD) Phương pháp đun hoàn lưu kín và chuẩn độ <i>Determination of Chemical oxygen Demand (COD)</i> <i>Closed Reflux, Titrimetric Method</i>	45,0 mg O ₂ /L	SMEWW 5220C:2017

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 925

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>
7	Nước sinh hoạt, nước dưới đất <i>Domestic water, ground water</i>	Xác định chỉ số Pemanganat <i>Determination of Permanganate index</i>	2,7 mg O ₂ /L	TCVN 6186:1996
8	Nước mặt, nước thải, nước dưới đất <i>Surface water, waste water, ground water</i>	Xác định hàm lượng Crom (VI) Phương pháp so màu <i>Determination of Chromium (VI) content</i> <i>Colorimetric method</i>	0,033 mg/L	SMEWW 3500-Cr. B:2017
9		Xác định độ cứng Phương pháp chuẩn độ bằng EDTA <i>Determination of Hardness</i> <i>EDTA Titrimetric method</i>	10,1 mg/L	SMEWW 2340C:2017
10		Xác định độ kiềm Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of alkalinity</i> <i>Titrimetric method</i>	12,2 mg/L	SMEWW 2320B:2017
11	Nước mặt, nước thải, nước dưới đất, nước biển <i>Surface water, waste water, ground water, sea water</i>	Xác định hàm lượng Nitrit Phương pháp so màu <i>Determination of Nitrite content</i> <i>Colorimetric method</i>	0,014 mgN-NO ₂ ⁻ /L	SMEWW 4500 NO ₂ ⁻ B:2017
12		Xác định hàm lượng Photphat Phương pháp đo phổ dùng Photphat Molipdat <i>Determination of Phosphate content</i> <i>Spectrometric method using Phosphate molybdate</i>	0,06 mgP-PO ₄ ³⁻ /L	SMEWW 4500 P D:2017
13		Xác định hàm lượng Sắt Phương pháp trắc phổ dùng thuốc thử 1.10-phenantrolin <i>Determination of Iron content</i> <i>Spectrometric method using 1.10-Phenantroline</i>	0,061 mg/L	TCVN 6177:1996
14		Xác định pH <i>Determination of pH value</i>	2 ~ 12	TCVN 6492:2011

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 925

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 mặt, nước thải, nước dưới đất <i>Surface water, waste water, ground water</i>	Xác định hàm lượng Sunfat Phương pháp đo phổ dùng Barium Chloride <i>Determination of Sulfate content Spectrometric method using Barium Chloride</i>	9,36 mg/L	SMEWW 4500 SO ₄ ²⁻ .E:2017
16	Nước mặt, nước thải, nước biển <i>Surface water, waste water, sea water</i>	Xác định hàm lượng tổng nito Vô cơ hóa xúc tác sau khi khử bằng hợp kim devarda <i>Determination of Nitrogen Catalytic digestion after reduction with devarda's alloy</i>	9,48 mg/L	TCVN 6638:2000
17	Nước mặt, nước thải, nước dưới đất, nước biển <i>Surface water, waste water, ground water, sea water</i>	Xác định tổng Photpho Phương pháp đo phổ dùng Photphat Molipdat <i>Determination of Phosphorus Spectrometric method using Phosphate Molybdate</i>	0,07 mgP-PO ₄ ³⁻ /L	SMEWW 4500 P B&D:2017
18	Nước mặt, nước thải, nước dưới đất, nước biển <i>Surface water, waste water, ground water, sea water</i>	Xác định chất rắn lơ lửng. Phương pháp lọc qua lọc sợi thủy tinh <i>Determination of suspended solids Filtration through glass-fiber filters method</i>	15,6 mg/L	TCVN 6625:2000
19	Nước mặt, nước thải, nước dưới đất <i>Surface water, waste water, ground water</i>	Xác định hàm lượng Đồng Phương pháp phổ hấp thu nguyên tử sử dụng kỹ thuật ngọn lửa <i>Determination of Copper content Atomic absorption spectroscopy using flame technique</i>	0,099 mg/L	SMEWW 3111B:2017
20	Nước mặt, nước thải, nước dưới đất <i>Surface water, waste water, ground water</i>	Xác định hàm lượng Mangan Phương pháp phổ hấp thu nguyên tử sử dụng kỹ thuật ngọn lửa <i>Determination of Manganese content Atomic absorption spectroscopy using flame technique</i>	0,160 mg/L	SMEWW 3111B:2017

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN*LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 925**

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>
21	Nước mặt, nước thải, nước dưới đất <i>Surface water, waste water, ground water</i>	Xác định hàm lượng Thủy ngân Phương pháp phổ hấp thu nguyên tử sử dụng kỹ thuật hydride <i>Determination of Mercury content Atomic absorption spectroscopy using hydride technique</i>	0,0012 mg/L	SMEWW 3112B:2017
22		Xác định hàm lượng Florua Phương pháp so màu <i>Determination of Fluoride Colorimetric Method</i>	0,095 mg/L	SMEWW 4500 F ⁻ B&D:2017
23		Xác định hàm lượng Chì Phương pháp phổ hấp thu nguyên tử sử dụng kỹ thuật lò graphite <i>Determination of Lead content Atomic absorption spectroscopy using graphite furnace technique</i>	0,0078 mg/L	SMEWW 3113B:2017
24		Xác định hàm lượng Asen Phương pháp phổ hấp thu nguyên tử sử dụng kỹ thuật lò graphite <i>Determination of Arsenic content Atomic absorption spectroscopy using graphite furnace technique</i>	0,0083 mg/L	SMEWW 3113B:2017

Ghi chú/ Note:

- TCVN: Tiêu chuẩn Việt Nam
- ISO: *International Organization for Standardization*
- SMEWW: *Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater*
- (x): đo hiện trường/ *Onsite tests*