



DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

(Kèm theo quyết định số: 1792/QĐ-VPCNCL ngày 07 tháng 09 năm 2023
của giám đốc Văn phòng Công nhận Chất lượng)

Tên phòng thí nghiệm: **Phòng phân tích chất lượng môi trường**

Laboratory: **Department of environmental quality analysis**

Cơ quan chủ quản: **Công ty TNHH Tư vấn và Công nghệ Môi trường Xanh**

Organization: **Green Environment Consultancy And Technology Company Limited**

Lĩnh vực thử nghiệm: **Hóa**

Field of testing: **Chemical**

Người quản lý/ Laboratory manager: **Lương Văn Ninh**

Người có thẩm quyền ký/ Approved signatory :

TT	Họ và tên/ Name	Phạm vi được ký/ Scope
1.	Lương Văn Ninh	Các phép thử được công nhận/ Accredited tests
2.	Nguyễn Thị Hiền	
3.	Bùi Phương Thảo	
4.	Phạm Thu Hằng	

Số hiệu/ Code: **VILAS 1332**

Hiệu lực công nhận/ period of validation: **17/09/2026**

Địa chỉ / Address: **54 Dương Quảng Hàm, Phường Quan Hoa, Quận Cầu Giấy, Thành phố Hà Nội**

Địa điểm / Location: **Ô DV-04, Lô số 25, Phường Hoàng Liệt, Quận Hoàng Mai, Thành phố Hà Nội**

Điện thoại/ Tel: **0246.292.7328**

E-mail: **Envirgreen.lab@gmail.com**

Website: **Envirgreen.vn**

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1332

Lĩnh vực thử nghiệm: Hóa

Field of Testing: Chemical

TT	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp 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 methods</i>
1.	Nước sạch <i>Domestic water</i>	Xác định chỉ số Pemanganat Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of permanganate index Titrimetric method</i>	0,9 mg/L	TCVN 6186:1996
2.		Xác định hàm lượng Sunfat Phương pháp so độ đục <i>Determination of sulfate content Turbidimetric Method</i>	6 mg/L	SMEWW4500-SO ₄ ²⁻ E:2023
3.		Xác định hàm lượng Bari Phương pháp quang phổ hấp thụ nguyên tử ngọn lửa <i>Determination of Ba content Flame atomic absorption spectrometry method</i>	0,6 mg/L	HD.MTX.PT.01-48:2023
4.		Xác định hàm lượng Antimon Phương pháp quang phổ nguyên tử - (kỹ thuật hydrua) <i>Determination of Sb content Atomic absorption Spectrometric method (hydride technique)</i>	1,5 µg/L	HD.MTX.PT.01-49:2023
5.		Xác định hàm lượng Selen Phương pháp quang phổ nguyên tử - (kỹ thuật hydrua) <i>Determination of Selenium content Atomic absorption Spectrometric method (hydride technique)</i>	1,5 µg/L	SMEWW 3114B:2023
6.	Nước sạch Nước thải <i>Domestic water Wastewater</i>	Xác định pH Phương pháp đo nhanh bằng máy đo Lab 845 <i>Determination of pH Quick measurement method using Lab 845</i>	(2 ~12)	TCVN 6492:2011
7.		Xác định Độ đục Phương pháp đo nhanh bằng máy đo Sper Scientific model 860040 <i>Determination of Turbidity Quick measurement method using Sper Scientific model 860040</i>	(0,1 ~ 100) NTU	MTX.QTMT.N-07:2023

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1332

TT	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp 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 methods</i>
8.	Nước sạch Nước thải <i>Domestic water</i> <i>Wastewater</i>	Xác định hàm lượng chất rắn hòa tan Phương pháp đo nhanh bằng máy đo HANNA HI 981941 <i>Determination of content of dissolved solids</i> <i>Quick measurement method using HANNA HI 981941</i>	(0 ~1999) mg/L	MTX.HT-N- 08:2023
9.		Xác định hàm lượng Clorua Phương pháp chuẩn độ Bạc Nitrat với chỉ thị Cromat (Phương pháp Mohr) <i>Determination of chloride</i> <i>Silver nitrate titration method with chromate indicator (Mohr's method)</i>	18 mg/L	TCVN 6194:1996
10.		Xác định hàm lượng tổng Canxi và magie Phương pháp chuẩn độ EDTA <i>Determination of the sum of calcium and magnesium</i> <i>EDTA titrimetric method</i>	6 mg CaCO ₃ /L	TCVN 6224:1996
11.		Xác định hàm lượng chất rắn lơ lửng (TSS) Phương pháp khối lượng <i>Determination total suspended solids</i> <i>Gravimetric method</i>	15 mg/L	TCVN 6625:2000
12.		Xác định độ màu Phương pháp đo quang <i>Determination of Color</i> <i>Colormeter method</i>	15 mg Pt-Co/L	TCVN 6185:2015
13.		Xác định hàm lượng Nitrit Phương pháp trắc phổ hấp thụ phân tử <i>Determination of nitrite content</i> <i>Molecular absorption spectrometric method</i>	0,03 mg/L	TCVN 6178:1996
14.		Xác định hàm lượng Nitrat Phương pháp trắc phổ dùng axitosunfosalixylic <i>Determination of nitrate content</i> <i>Spectrometric method using sulfosalicylic acid</i>	Nước sạch/ <i>Domestic water</i> 0,03 mg/L	TCVN 6180:1996
		Nước thải/ <i>Wastewater</i> 0,06 mg/L	SMEWW 4500 NO ₃ ⁻ .E.2023	

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1332

TT	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp 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 methods</i>
15.	Nước sạch Nước thải Domestic water Wastewater	Xác định hàm lượng Sắt Phương pháp trắc phổ dùng thuốc thử 1,10-Phenantrolin <i>Determination of Iron content Spectrometric method using 1,10-phenantrolin</i>	0,09 mg/L	TCVN 6177:1996
16.		Xác định hàm lượng Amoni Phương pháp trắc phổ thao tác bằng tay <i>Determination of Ammonium content Manual Spectrometric method</i>	Nước sạch/ <i>domestic water</i> 0,03 mg/L Nước thải/ <i>wastewater</i> 0,09 mg/L	TCVN 6179-1:1996
17.		Xác định hàm lượng sunfua hòa tan Phương pháp đo quang dùng xanh metylen <i>Determination of dissolved sulfide content Photometric method using methylen blue method</i>	0,15 mg/L	TCVN 6637:2000
18.		Xác định hàm lượng Florua Phương pháp SPADNS <i>Determination of Fluoride content SPADNS method</i>	0,15 mg/L	SMEWW 4500-F·B&D:2023
19.		Xác định hàm lượng Photphat Phương pháp trắc phổ <i>Determination of phosphate content Spectrometric method</i>	Nước sạch/ <i>Domestic water</i> 0,015 mg P/L Nước thải/ <i>wastewater</i> 0,03 mg P/L	TCVN 6202:2008
20.		Xác định hàm lượng tổng Photpho Phương pháp trắc phổ <i>Determination of total Phosphorus content Spectrometric method</i>	0,03 mg P/L	TCVN 6202:2008
21.		Xác định hàm lượng Hg Phương pháp quang phổ nguyên tử - kỹ thuật hóa hơi lạnh <i>Determination of mercury content by cold vapour atomic absorption spectrometry</i>	0,9 µg/L	SMEWW 3112B: 2023

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1332

TT	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp 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 methods</i>
22.	Nước sạch Nước thải <i>Domestic water Wastewater</i>	Xác định hàm lượng As Phương pháp đo phổ hấp thụ nguyên tử (kỹ thuật hydrua) <i>Determination of Arsenic content Atomic absorption Spectrometric method (hydride technique)</i>	6 µg/L	SMEWW 3114B: 2023
23.		Xác định hàm lượng Cadimi Phương pháp quang phổ hấp thụ nguyên tử nhiệt điện <i>Determination of Cadmium content Electrothermal atomic absorption spectrometric method</i>	1,2 µg/L	SMEWW 3113B: 2023
24.		Xác định hàm lượng chì Phương pháp quang phổ hấp thụ nguyên tử nhiệt điện <i>Determination of Lead content Electrothermal atomic absorption spectrometric method</i>	6,0 µg/L	SMEWW 3113B: 2023
25.		Xác định hàm lượng Cu Phương pháp quang phổ hấp thụ nguyên tử ngọn lửa <i>Determination of Copper content Flame atomic absorption spectrometry method</i>	0,12 mg/L	SMEWW 3111B: 2023
26.		Xác định hàm lượng kẽm Phương pháp quang phổ hấp thụ nguyên tử ngọn lửa <i>Determination of Zinc content Flame atomic absorption spectrometry method</i>	0,09 mg/L	SMEWW 3111B: 2023
27.		Xác định hàm lượng Mangan Phương pháp quang phổ hấp thụ nguyên tử ngọn lửa <i>Determination of Magnesium content Flame atomic absorption spectrometry method</i>	0,06 mg/L	SMEWW 3111B: 2023
28.		Xác định hàm lượng Crom Phương pháp quang phổ hấp thụ nguyên tử ngọn lửa <i>Determination of Chromium content Flame atomic absorption spectrometry method</i>	0,12 mg/L	SMEWW 3111B: 2023

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1332

TT	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp 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 methods</i>
29.	Nước sạch Nước thải <i>Domestic water</i> <i>Wastewater</i>	Xác định hàm lượng Niken Phương pháp quang phổ hấp thụ nguyên tử ngọn lửa <i>Determination of Nickel content</i> <i>Flame atomic absorption spectrometry method</i>	0,06 mg/L	SMEWW 3111B: 2023
30.	Nước thải <i>Wastewater</i>	Xác định hàm lượng Oxy hòa tan Phương pháp đo nhanh sử dụng thiết bị Pro YSI 626473 <i>Determination of dissolved oxygen content</i> <i>Determination of Turbidity</i> <i>Quick measurement method using Pro YSI 626473</i>	(0~16) mg/L	TCVN 7325:2016
31.		Xác định nhu cầu ôxi 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>	6 mg/L	TCVN 6001-1: 2021
32.		Xác định hàm lượng tổng Phenol Phương pháp đo quang <i>Determination of total Phenol content</i> <i>Photometric method</i>	0,0045 mg/L	SMEWW 5530 B & C: 2023
33.		Xác định hàm lượng chất hoạt động bề mặt Phương pháp trắc phổ <i>Determination of surface active substance content</i> <i>Spectrometry method</i>	0,075 mg/L	TCVN 6622-1: 2009
34.		Xác định nhu cầu ôxy hóa học Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of the chemical oxygen demand.</i> <i>Titrimetic method</i>	40 mg O ₂ /L	SMEWW 5220C: 2023
35.		Xác định hàm lượng Nitơ Vô cơ hóa xúc tác sau khi khử bằng hợp kim Devarda <i>Determination of total Nitrogen content</i> <i>Catalytic digestion after reduction with Devarda's alloy.</i>	6 mg/L	TCVN 6638:2000

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN*LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 1332**

TT	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp 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 methods</i>
36.	Nước thải <i>Wastewater</i>	Xác định hàm lượng Clo tự do Phương pháp so màu <i>Determination of free chlorine content Colorimetric method</i>	0,09 mg/L	TCVN 6225-2:2021
37.	Nước thải sau xử lý <i>Wastewater (after treated)</i>	Xác định hàm lượng Crom (VI) Phương pháp so màu <i>Determination of chromium (VI) content Colorimetric method</i>	0,009 mg/L	SMEWW 3500-Cr.B:2023

Ghi chú/Note:

- SMEWW: *Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater*
- TCVV: Tiêu chuẩn Quốc Gia
- MTX.HT-N-08:2020: Phương pháp do phòng thí nghiệm xây dựng/ *Laboratory developed method*