



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: **Phòng nghiên cứu chất lượng môi trường**

Laboratory: **Department of Environmental Quality research**

Cơ quan chủ quản: **Trung tâm tư vấn và Truyền thông Môi trường**

Organization: **Center for Environmental Counselling and Communication**

Lĩnh vực thử nghiệm: **Hóa**

Field of testing: **Chemical**

Người quản lý / Laboratory manager: **Nguyễn Văn Tâm**

Người có thẩm quyền ký / Approved signatory:

TT	Họ và tên / Name	Phạm vi được ký / Scope
1.	Lê Thị Hạnh	Các phép thử được công nhận / Accredited tests
2.	Bùi Minh Nguyệt	
3.	Chu Thị Chi	
4.	Chu Thị Hải Thiện	

Số hiệu / Code: **VILAS 1330**

Hiệu lực công nhận / Period of Validation: **21/08/2026**

Địa chỉ / Address: **P405 tòa nhà Bộ TN&MT, 85 Nguyễn Chí Thanh, P. Láng Hạ, Q. Đống Đa, Hà Nội**

Địa điểm / Location: **Căn hộ 06-TT5, Khu nhà ở Đài phát sóng phát thanh Mễ Trì, Phường Mễ Trì,
Quận Nam Từ Liêm, Hà Nội**

Điện thoại / Tel: **0243 237 3961**

E-mail: **trungtammt@ceca.org.vn**

Website: **www.ceca.org.vn**

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1330

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	Xác định pH <i>Determination of pH value</i>	2 ~ 12	TCVN 6492:2011
2.	Nước thải	Xác định tổng rắn hoà tan (TDS) <i>Determination of Total dissolved solids</i>	(3 ~ 2000) mg/L	SMEWW 2540C:2017
3.	Nước dưới đất	Xác định hàm lượng Sắt (Fe) Phương pháp trắc phổ dùng thuốc thử 1.10-phenantrolin <i>Determination of Iron (Fe) content Spectrometric method using 1.10- phenantrolin</i>	0,09 mg/L	TCVN 6177:1996
	Nước sạch			
	Surface water			
	Wastewater			
	Ground water			
	Rain water			
	Domestic water			
4.	Nước mặt	Xác định hàm lượng Nitrit (NO ₂ ⁻) Phương pháp UV-Vis <i>Determination of nitrite (NO₂⁻) content UV-Vis method</i>	0,015 mg/L	TCVN 6178:1996
	Nước thải			
	Nước dưới đất			
	Nước sạch			
5.	Nước uống	Xác định hàm lượng Amoni (NH ₄ ⁺) Phương pháp UV-Vis <i>Determination of ammonium (NH₄⁺) content UV-Vis method</i>	0,06 mg/L	TCVN 6179-1:1996
	đóng chai			
	Surface water			
	Wastewater			
	Ground water			
	Domestic water			
6.	Bottled drinking water	Xác định hàm lượng Nitrat (NO ₃ ⁻) Phương pháp UV-Vis <i>Determination of nitrate (NO₃⁻) content UV-Vis method</i>	0,1 mg/L	SMEWW 4500 NO ₃ ⁻ E:2017
7.		Xác định hàm lượng Niken Phương pháp F-AAS <i>Determination of Nickel content F-AAS method</i>	0,06 mg/L	SMEWW 3111B:2017
8.	Nước sạch	Xác định hàm lượng Đồng Phương pháp F-AAS <i>Determination of Copper content F-AAS method</i>	0,06 mg/L	SMEWW 3111B:2017
	Domestic water			
9.		Xác định hàm lượng Kẽm Phương pháp F-AAS <i>Determination of Zinc content F-AAS method</i>	0,09 mg/L	SMEWW 3111B:2017

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1330

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
10.	Nước sạch Domestic water	Xác định hàm lượng Mangan Phương pháp F-AAS <i>Determination of Manganese content F-AAS method</i>	0,06 mg/L	SMEWW 3111B:2017
11.		Xác định hàm lượng Asen Phương pháp đo phổ hấp thụ nguyên tử (kỹ thuật hydrua) <i>Determination of Arsenic content Atomic absorption Spectrometric method (hydride technique)</i>	3 µg/L	SMEWW 3114B:2017
12.		Xác định hàm lượng Cadimi Phương pháp GF-AAS <i>Determination of Cadmium content GF-AAS method</i>	0,6 µg/L	SMEWW 3113B:2017
13.		Xác định hàm lượng Chì Phương pháp GF-AAS <i>Determination of Lead content GF-AAS method</i>	9 µg/L	SMEWW 3113B:2017
14.		Xác định hàm lượng Clo dư Phương pháp UV-Vis <i>Determination of residual chlorine content UV-Vis method</i>	0,1 mg/L	SMEWW 4500-Cl G:2017
15.		Xác định hàm lượng Florua Phương pháp sắc ký ion <i>Determination of Fluoride content Ion chromatography method</i>	1,0 mg/L	TCVN 6491-1:2011
16.		Xác định hàm lượng Sunfua hòa tan Phương pháp UV-Vis <i>Determination of dissolved sulfide content UV-Vis method</i>	0,07 mg/L	TCVN 6637:2000
17.		Xác định độ đục Phương pháp Nephelometric <i>Determination of turbidity Nephelometric Method</i>	(0,1~1.200) NTU	SMEWW 2130B:2017

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1330

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
18.	Nước mặt Nước thải Nước sạch Nước uống đóng chai <i>Surface water, Wastewater, Domestic water Bottled drinking water</i>	Xác định hàm lượng Clorua (Cl ⁻) Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of chloride (Cl⁻) Titrimetric method</i>	15,0 mg/L	TCVN 6194:1996
19.	Nước mặt Nước thải Nước dưới đất Nước mưa <i>Surface water Wastewater Ground water Rain water</i>	Xác định chất rắn lơ lửng Phương pháp khối lượng <i>Determination of suspended solids Gravimetric method</i>	15,0 mg/L	TCVN 6625:2000
20.	Nước mặt Nước thải Nước dưới đất Nước mưa <i>Surface water Wastewater Ground water Rain water</i>	Xác định hàm lượng Phosphat (PO ₄ ³⁻) Phương pháp UV-Vis <i>Determination of phosphorus (PO₄³⁻) UV-Vis method</i>	0,06 mg P/L	TCVN 6202:2008
21.	Nước mặt Nước thải <i>Surface water Wastewater</i>	Xác định nhu cầu oxy sinh hóa sau 5 ngày (BOD ₅) Phương pháp pha loãng và cấy có bổ sung Allylthiourea <i>Determination of biochemical oxygen demand after 5 days (BOD₅) Dilution and seeding method with allylthiourea addition</i>	3,0 mg/L	TCVN 6001-1:2021
22.	Nước mặt Nước thải <i>Surface water Wastewater</i>	Xác định nhu cầu oxy hóa học (COD) Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of the chemical oxygen demand (COD) Titration method</i>	40 mg/L	SMEWW 5220B&C:2017
23.	Nước mặt Nước sạch Nước thải (mẫu đã qua xử lý) <i>Surface water Domestic water Wastewater (samples have been treated)</i>	Xác định độ màu Phương pháp UV-Vis <i>Determination of colour UV-Vis method</i>	15,0 mg Pt-Co/L	TCVN 6185:2015

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1330

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
24.	Nước thải Wastewater	Xác định hàm lượng Nito Vô cơ hoá xúc tác sau khi khử bằng hợp kim Devarda <i>Determination of nitrogen content Catalytic digestion after reduction with Devarda's alloy</i>	9,0 mg/L	TCVN 6638:2000
25.		Xác định hàm lượng Phospho Phương pháp UV-Vis <i>Determination of phosphorus content UV-Vis method</i>	0,06 mg P/L	TCVN 6202:2008
26.		Xác định hàm lượng Amoni (NH ₄ ⁺) Phương pháp chưng cất và chuẩn độ <i>Determination of ammonium (NH₄⁺) content Distillation and titration method</i>	4,0 mg/L	TCVN 5988:1995
27.	Nước mặt Nước dưới đất Nước sạch Surface water Ground water Domestic water	Xác định hàm lượng oxy hòa tan (DO) <i>Determination of dissolved oxygen (DO)</i>	Đến/to: 16 mg/L	TCVN 7325:2016
28.		Xác định độ cứng toàn phần Phương pháp chuẩn độ EDTA <i>Determination of hardness EDTA titrimetric method</i>	15,0 mg/L	TCVN 6224:1996
29.		Xác định hàm lượng Sunfat (SO ₄ ²⁻) Phương pháp khối lượng <i>Determination of SO₄²⁻ content Gravimetric method</i>	30 mg/L	TCVN 6200:1996

Ghi chú/Note:

- TCVN: Tiêu chuẩn Quốc gia
- SMEWW: *Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater*

