



DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

(Kèm theo quyết định số: /QĐ-VPCNCL ngày tháng năm 2024
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.	Bùi Minh Nguyệt	Các phép thử được công nhận / Accredited tests
2.	Chu Thị Chi	
3.	Chu Thị Hải Thiện	

Số hiệu / Code: VILAS 1330

Hiệu lực công nhận / Period of Validation: Kể từ ngày / /2024 đến ngày 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

Handwritten signature

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 Nước thải	Xác định pH <i>Determination of pH value</i>	2 ~ 12	TCVN 6492:2011
2.	Nước dưới đất Nước mưa	Xác định tổng rắn hoà tan (TDS) <i>Determination of Total dissolved solids</i>	(3 ~ 2000) mg/L	SMEWW 2540C:2023*
3.	Nước sạch Surface water Wastewater Ground water Rain water Domestic water	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
4.	Nước mặt Nước thải Nước dưới đất	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
5.	Nước sạch Nước uống đóng chai Surface water Wastewater Ground water Domestic water	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
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:2023*
7.	Nước sạch Domestic water	Xác định hàm lượng Niken Phương pháp F-AAS <i>Determination of Nickel content F-AAS method</i>	0,06 mg/L	SMEWW 3111B:2023*
8.		Xác định hàm lượng Đồng Phương pháp F-AAS <i>Determination of Copper content F-AAS method</i>	0,06 mg/L	SMEWW 3111B:2023*
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:2023*

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:2023*
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:2023*
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:2023*
13.		Xác định hàm lượng Chì Phương pháp GF-AAS <i>Determination of Lead content GF-AAS method</i>	9 µg/L	SMEWW 3113B:2023*
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:2023*
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:2023*

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:2023*
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:

- (*): Phép thử cập nhật tiêu chuẩn/Updated method (10.2024/ October 2024)
- SMEWW: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater
- Trường hợp Phòng nghiên cứu chất lượng môi trường cung cấp dịch vụ thử nghiệm chất lượng sản phẩm, hàng hoá Phòng nghiên cứu chất lượng môi trường phải đăng ký hoạt động và được cấp giấy chứng nhận đăng ký hoạt động theo quy định của pháp luật trước khi cung cấp dịch vụ này/It is mandatory for Department of Environmental Quality research that provides product quality testing services must register their activities and be granted a certificate of registration according to the law before providing the service.