



DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

(Kèm theo quyết định số: 1550/QĐ-VPCNCL ngày 02 tháng 08 năm 2023
của giám đốc Văn phòng Công nhận Chất lượng)

Tên phòng thí nghiệm: **Trung tâm Quan trắc tài nguyên và Môi trường tỉnh Hòa Bình**
Laboratory: **Hoa Binh Center Nature Resource and Environment of Monitoring**

Cơ quan chủ quản: **Sở Tài nguyên và Môi trường tỉnh Hòa Bình**
Organization: **Hoa Binh Environment and Nature Resource Department**

Lĩnh vực thử nghiệm: **Hóa**

Field of testing: **Chemical**

Người quản lý: **Kim Ngọc Toàn**
Laboratory manager:

Người có thẩm quyền ký:
Approved signatory:

TT	Họ và tên/ <i>Name</i>	Phạm vi được ký/ <i>Scope</i>
1.	Kim Ngọc Toàn	Các phép thử được công nhận/ <i>Accredited tests</i>
2.	Tạ Anh Tuấn	Các phép thử được công nhận/ <i>Accredited tests</i>
3.	Nguyễn Trung Minh	Các phép thử được công nhận/ <i>Accredited tests</i>
4.	Nhữ Mạnh Tiến	Các phép thử được công nhận/ <i>Accredited tests</i>
5.	Trần Minh Hiếu	Các phép thử được công nhận/ <i>Accredited tests</i>
6.	Thạch Thị Thức	Các phép thử được công nhận/ <i>Accredited tests</i>

Số hiệu/ *Code*: **VILAS 1281**

Hiệu lực công nhận/ *Period of Validation*: **Hiệu lực 3 năm kể từ ngày ký**

Địa chỉ/ *Address*: **tổ 8, phường Quỳnh Lâm, thành phố Hòa Bình, tỉnh Hòa Bình**

Địa điểm/ *Location*: **tổ 8, phường Quỳnh Lâm, thành phố Hòa Bình, tỉnh Hòa Bình**

Điện thoại/ *Tel*: **02183852669**

Fax:

E-mail: **ttqtnmthb@gmail.com**

Website:

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1281

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.	Nước sinh hoạt, nước đóng chai, nước thải, nước mặt <i>Domestic water, bottled water, wastewater, surface water</i>	Xác định oxi hòa tan (DO) ^x <i>Determination of dissolved oxygen (DO)</i>	Đến/tới: 16 mg O ₂ /L	TCVN 7325:2016
2.		Xác định pH ^x <i>Determination of pH value</i>	2 ~ 12	TCVN 6492:2011
3.		Xác định chất rắn lơ lửng (TSS) <i>Determination of total suspended solids</i>	15,0 mg/L	SMEWW 2540D:2017
4.		Xác định hàm lượng Clorua (Cl ⁻) Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of Chloride (Cl)</i> <i>Titration method</i>	10 mg/L	SMEWW 4500-Cl ⁻ .B: 017
5.		Xác định hàm lượng Florua (F ⁻) Phương pháp trắc quang UV-VIS <i>Determination of Florida (F⁻) content</i> <i>UV-VIS method</i>	0,12 mg/L	SMEWW 4500-F ⁻ .D:2017
6.		Xác định hàm lượng Nitrit (NO ₂ ⁻ -N) Phương pháp trắc quang UV-VIS <i>Determination of Nitrite-nitrogen (NO₂⁻-N) content</i> <i>UV-VIS method</i>	0,009 mg/L	SMEWW 4500-NO ₂ ⁻ .B: 2017
7.		Xác định hàm lượng Amoni (NH ₄ ⁺ -N). Phương pháp trắc quang UV-VIS <i>Determination of ammonium (NH₄⁺-N) content.</i> <i>UV-VIS method</i>	0,09 mg/L	TCVN 6179-1:1996
8.		Xác định hàm lượng Photphat (PO ₄ ³⁻ - P) Phương pháp trắc quang UV-VIS <i>Determination of phosphate (PO₄³⁻-P) content</i> <i>UV-VIS method</i>	0,03 mg/L	SMEWW 4500-P.E:2017
9.		Xác định hàm lượng Sulphat (SO ₄ ²⁻) Phương pháp trắc quang UV-VIS <i>Determination of Sulfate (SO₄²⁻) content</i> <i>UV - VIS method</i>	3,0 mg/L	US.EPA Method 375.4:1978
10.		Xác định hàm lượng Cr (VI) Phương pháp trắc quang UV-VIS <i>Determination of Chromium (Cr(VI)) content.</i> <i>UV - VIS method</i>	0,009 mg/L	TCVN 6658:2000

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1281

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>
11.	Nước sinh hoạt, nước đóng chai, nước thải, nước mặt <i>Domestic water, bottled water, wastewater, surface water</i>	Xác định hàm lượng Tổng photpho. Phương pháp trắc quang UV-VIS <i>Determination of total Phosphorus content UV-VIS method</i>	0,24 mg/L	SMEWW 4500-P-B&E:2017
12.		Xác định Độ màu Phương pháp trắc quang UV-VIS <i>Determination of color UV - VIS method</i>	9,0 Pt-Co	TCVN 6185:2015
13.		Xác định hàm lượng Clorua <i>Determination of chloride content</i>	5 mg/L	TCVN 6194:1996
14.		Xác định Độ kiềm Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of Alkalinity Titration method</i>	15,0 mg/L	TCVN 6636-1:2000
15.		Xác định hàm lượng Nitrat (NO ₃ ⁻ -N) Phương pháp quang phổ UV-VIS <i>Determination of Nitrate-nitrogen (NO₃⁻-N) content UV-VIS method</i>	0,042 mg/L	TCVN 6180:1996
16.	Nước thải <i>Wastewater</i>	Xác định nhu cầu oxy hóa học (COD). Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of chemical oxygen demand (COD). Titrimetric Method</i>	30 mg O ₂ /L	SMEWW 5220C:2017
17.		Xác định hàm lượng Nitrat (NO ₃ ⁻ -N) Phương pháp trắc quang UV-VIS <i>Determination of Nitrate-nitrogen (NO₃⁻-N) content UV-VIS method</i>	0,084 mg/L	EPA Method 352.1:1971
18.	Nước thải, nước mặt <i>Wastewater, surface water</i>	Xác định nhu cầu ôxi sinh hóa sau 5 ngày (BOD ₅). Phương pháp cấy và pha loãng <i>Determination of biochemical oxygen demand after 5 days (BOD₅). Dilution and seeding method</i>	3 mg O ₂ /L	SMEWW 5210B:2017
19.	Nước dưới đất <i>Ground water</i>	Xác định Độ cứng (tổng Ca, Mg) Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of Hardness (total Ca, Mg) EDTA titrimetric method</i>	15,0 mg/L	TCVN 6224:1996

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1281

Jc2