



DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN
LIST OF ACCREDITED TESTS

**(Kèm theo quyết định số: 1794/QĐ-VPCNCL ngày 08 tháng 09 năm 2023
của Giám đốc Văn phòng Công nhận Chất lượng)**

Tên phòng thí nghiệm: **Trung tâm Quan trắc Tài nguyên và Môi trường**
*Laboratory: **Monitoring Center of Natural Resources and Environment***

Cơ quan chủ quản: **Sở Tài nguyên và Môi trường Hà Nam**
*Organization: **Ha Nam Department of Natural Resources and Environment***

Lĩnh vực thử nghiệm: **Hóa**
*Field of testing: **Chemical***

Người phụ trách/
Representative: **Trịnh Thị Thanh Huyền**

Người có thẩm quyền ký/ *Approved signatory:*

TT	Họ và tên/ <i>Name</i>	Phạm vi được ký/ <i>Scope</i>
1.	Trịnh Thị Thanh Huyền	Các phép thử được công nhận/ <i>Accredited tests</i>
2.	Nguyễn Tiến Dũng	
3.	Trần Minh Phương	

Số hiệu/ *Code:* **VILAS 447**

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

Địa chỉ/ *Address:* **Phường Lam Hạ, thành phố Phủ Lý, tỉnh Hà Nam**

Địa điểm/ *Location:* **Phường Lam Hạ, thành phố Phủ Lý, tỉnh Hà Nam**

Điện thoại/ *Tel:* **0226.3840.240** Fax: **0226.3840.240**

E-mail: **ttqt.hanam@tnmt.vn** Website:

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 447

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 phát hiện (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử/ <i>Test method</i>
1.	Môi trường không khí làm việc, không khí xung quanh <i>Workplace Air, Ambient Air</i>	Xác định hàm lượng bụi Phương pháp khối lượng <i>Determination of dust content Weighing method for</i>	0,012mg/m ³	TCVN 5067:1995
2.		Xác định mức tiếng ồn <i>Determination of environmental noise levels</i>	(30 ~ 140) dBA	TCVN 7878-2:2018
3.	Nước mặt, nước ngầm, nước thải <i>Suaface water, ground water, wastewater</i>	Xác định pH <i>Determination of pH</i>	2 ~ 12	TCVN 6492:2011
4.		Xác định nhu cầu oxy hóa học (COD) <i>Determination of the chemical oxygen demand (COD)</i>	40 mg/L	SMEWW 5220D: 2017
5.		Xác định nhu cầu oxy hóa học (COD) <i>Determination of the chemical oxygen demand (COD)</i>	40 mg/L	SMEWW 5220C: 2017
6.		Xác định nhu cầu oxi sinh hóa sau 5 ngày (BOD ₅) Phương pháp cấy và pha loãng <i>Determination of biochemical oxygen demand after n days (BOD₅) Part 1: Dilution and seeding method with allylthiourea addition</i>	1,2 mg/L	TCVN 6001-1:2021
7.		Xác định hàm lượng Amoni Phương pháp trắc phổ hấp thụ phân tử (UV-Vis) <i>Determination of ammonium content Molecular absorption spectrometric method (UV-Vis)</i>	0,02 mg/L-N	TCVN 6179-1:1996
8.		Xác định hàm lượng nitrit. Phương pháp UV-Vis <i>Determination of nitrite content UV-Vis method</i>	0,003mg/L-N	TCVN 6178:1996
9.		Xác định hàm lượng sắt Phương pháp UV-Vis dùng thuốc thử 1,10 – Phenantrolin <i>Determination of iron content UV-Vis using 1,10 phenanthroline method</i>	0,03 mg/L	TCVN 6177:1996

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 447

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ Materials or product tested	Tên phép thử cụ thể/ The name of specific tests	Giới hạn phát hiện (nếu có)/ Phạm vi đo Limit of quantitation (if any)/range of measurement	Phương pháp thử/ Test method
10.	Nước mặt, nước ngầm, nước thải Suaface water, ground water, wastewater	Xác định hàm lượng sắt Phương pháp ICP OES <i>Determination of copper content ICP-OES method</i>	0,01 mg/L	TCVN 6665:2011
11.		Xác định hàm lượng photphat. Phương pháp UV-Vis dùng amoni molipđat <i>Determination of phosphate UV-Vis using Ammonium molybdate method</i>	0,03 mg/L (0,01mg/L – P)	TCVN 6202:2008
12.		Xác định hàm lượng Crom (VI) Phương pháp UV-Vis <i>Determination of chromium (VI) UV-Vis method</i>	0,003 mg/L	TCVN 7939:2008
13.		Xác định hàm lượng Mn Phương pháp ICP OES <i>Determination of copper content ICP-OES method</i>	0,01 mg/L	TCVN 6665:2011
14.		Xác định hàm lượng Nitrat Phương pháp UV-Vis <i>Determination of nitrate content UV-Vis method</i>	0,03 mg/L-N	SMEWW 4500-NO ₃ ⁻ .E:2017
15.		Xác định tổng số Canxi và magie Phương pháp chuẩn độ EDTA <i>Determination of the sum of calcium and magnesium EDTA titrimetric method</i>	5 mg/L	TCVN 6224:1996
16.		Xác định hàm lượng photpho tổng Phương pháp UV-Vis dùng amoni molipđat <i>Determination of phosphor total UV-Vis using Ammonium molybdate method</i>	0,03 mg/L	TCVN 6202 :2008
17.		Xác định hàm lượng Niken Phổ phát ICP OES <i>Determination of nickel content ICP-OES method</i>	0,01 mg/L	TCVN 6665:2011

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 447

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ Materials or product tested	Tên phép thử cụ thể/ The name of specific tests	Giới hạn phát hiện (nếu có)/ Phạm vi đo Limit of quantitation (if any)/range of measurement	Phương pháp thử/ Test method
18.	Nước mặt, nước ngầm, nước thải <i>Suaface water, ground water, wastewater</i>	Xác định hàm lượng đồng Phổ phát ICP-OES <i>Determination of copper content ICP-OES method</i>	0,016 mg/L	TCVN 6665:2011
19.		Xác định hàm lượng kẽm Phổ phát ICP-OES <i>Determination of Zinc content ICP-OES method</i>	0,016 mg/L	TCVN 6665:2011
20.		Xác định hàm lượng Clorua Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of Chloride content Titrimetric method</i>	5 mg/L	TCVN 6194:1996
21.		Xác định hàm lượng Sunfat Phương pháp UV-Vis <i>Determination of Sulfate content UV-Vis method</i>	1,0 mg/L	SMEWW 4500-SO ₄ ²⁻ .E:2017
22.		Xác định tổng chất rắn lơ lửng (SS) Cách lọc qua cái lọc sợi thủy tinh <i>Determination of total suspended solids Filtration through glass-fiber filters</i>	5 mg/L	TCVN 6625:2000
23.		Xác định oxy hoà tan Phương pháp đầu đo điện hoá <i>Determination of dissolved oxygen Electrochemical probe method</i>	0,2 mg/L	TCVN 7325:2016
24.		Xác định hàm lượng nitơ liên kết Huỳnh quang sau khi đốt mẫu và oxi hoá thành nitơ dioxit <i>Determination of bound nitrogen, after combustion and oxidation to nitrogen dioxide, using chemiluminescence detection</i>	0,5 mg/L	TCVN 6624-2:2000
25.		Xác định độ màu Phương pháp UV-Vis <i>Determination of color UV-Vis method</i>	5 Pt-Co	TCVN 6185:2015

Chú thích / note:

SMEWW: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater

