



DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

(Kèm theo quyết định số: 811.2021/QĐ - VPCNCL ngày 31 tháng 12 năm 2021 của giám đốc Văn phòng Công nhận Chất lượng)

Tên phòng thí nghiệm: **Phòng thí nghiệm**

Laboratory: **Laboratory**

Cơ quan chủ quản: **Trung tâm quan trắc và bảo vệ môi trường Thanh Hoá**

Organization: **Monitoring center and environment protection Thanh Hoa**

Lĩnh vực thử nghiệm: **Hóa, Sinh**

Field of testing: **Chemical, Biological**

Người quản lý/ Laboratory manager: **Lê Thị Lợi**

Người có thẩm quyền ký / Approved signatory:

TT	Họ và tên / Name	Phạm vi được ký / Scope
1.	Trần Thanh Hùng	Các phép thử được công nhận <i>Accredited tests</i>
2.	Ngô Thị En Ny	
3.	Lê Thị Lợi	
4.	Đỗ Thị Lê	

Số hiệu/ Code: **VILAS 815**

Hiệu lực công nhận / Period of Validation: **31/12/2024**

Địa chỉ/ Address:

Số 14 đường Hạc Thành, phường Tân Sơn, thành phố Thanh Hóa, tỉnh Thanh Hóa

Địa điểm/ Location:

Số 14 đường Hạc Thành, phường Tân Sơn, thành phố Thanh Hóa, tỉnh Thanh Hóa

Điện thoại/ Tel: **0982217001**

Fax: **02376.256145**

E-mail: **leloi.qtmt.th@gmail.com**

Website:

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 815

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 mặt, nước thải <i>Surface water, wastewater</i>	Xác định nhu cầu oxy hóa học (COD) <i>Determination of the chemical oxygen demand (COD)</i>	(30~400) O ₂ mg/L	SMEW 5220C: 2017	
2.		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 5 days (BOD₅)</i> <i>Dilution and seeding method with allylthiourea addition</i>	(3,0~600) O ₂ mg/L	TCVN 6001-1:2008	
3.		Xác định tổng chất rắn lơ lửng (TSS) <i>Determination of total suspended solid (TSS)</i>	5,0 mg/L	TCVN 6625:2000	
4.		Xác định hàm lượng Nitrit Phương pháp trắc phổ hấp thụ phân tử <i>Determination of nitrite content Molecular absorption spectrometric method</i>	0,003 mg/L	TCVN 6178:1996	
5.		Xác định hàm lượng Amoni Phương pháp chưng cất và chuẩn độ <i>Determination of ammonium content Distillation and titration method</i>	1,0 mg/L	TCVN 5988:1995	
6.		Nước dưới đất, nước sạch <i>Underground water, domestic water</i>	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>	0,02 mg/L	TCVN 6177:1996
7.			Xác định hàm lượng Nitrat Phương pháp UV-Vis <i>Determination of nitrate content UV-Vis method</i>	0,01 mg/L	TCVN 6180:1996
8.			Xác định chỉ số Pemanganat <i>Determination of permanganate index</i>	0,5 mg/L	TCVN 6186:1996

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN*LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 815**

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>
9.	Nước thải <i>Wastewater</i>	Xác định hàm lượng Phốt phát (PO_4^{3-}) Phương pháp trắc phổ dùng amoni molipđat <i>Determination of phosphate content Ammonium molybdate spectrometric method</i>	0,005 mg/L	TCVN 6202:2008
10.		Xác định hàm lượng Nitơ Vô cơ hóa xúc tác sau khi khử bằng hợp kim devarda <i>Determination of nitrogen content Catalytic digestion after reduction with devardas alloy</i>	2,0 mg/L	TCVN 6638:2000

Ghi chú/Note:

- SMEWW: *Standard Methods for the examination of Water and Wastewater*
- TCVN: Tiêu chuẩn Việt Nam/ *Vietnameses standards*

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN*LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 815****Lĩnh vực thử nghiệm: Sinh***Field of Testing: Biological*

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 sạch <i>domestic water</i>	Định lượng <i>Escherichia coli</i> và Coliform Phương pháp màng lọc <i>Enumeration of Escherichia coli and Coliform</i> <i>Membrane filtration method</i>	1 CFU/100mL	TCVN 6187-1:2019

Ghi chú/Note:- TCVN: Tiêu chuẩn Việt Nam/ *Vietnameses standards*