



DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

(Kèm theo quyết định số: /QĐ-VPCNCL ngày tháng 06 năm 2024
của giám đốc Văn phòng Công nhận Chất lượng)

Tên phòng thí nghiệm: **Phòng quản lý chất lượng nước**

Laboratory: **Department of Water Quality Management**

Tổ chức đăng ký/
Cơ quan chủ quản: **Công ty cổ phần Cấp thoát nước số 1 Vĩnh Phúc**

Name of applicant
Organization: **Vinh Phuc No.1 Water Supply and Drainage Joint Stock Company**

Lĩnh vực thử nghiệm: **Hóa, sinh**

Field of testing: **Chemical, Biological**

Người quản lý: **Kiều Thị Thủy**

Laboratory manager:

Số hiệu/ Code: **VILAS 1097**

Hiệu lực công nhận/ Period of Validation: kể từ ngày / 06 /2024 đến ngày / 06 /2029

Địa chỉ/ Address: **Số 14, Đường Lý Bôn , Phường Ngô Quyền, Thành phố Vĩnh Yên – Tỉnh Vĩnh Phúc**

Địa điểm/Location: **Số 14, Đường Lý Bôn , Phường Ngô Quyền, Thành phố Vĩnh Yên – Tỉnh Vĩnh Phúc**

Điện thoại/ Tel: **02113861229**

Fax:

E-mail: **pqlcl.vpwater@gmail.com**

Website:

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1097

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 sạch, nước mặt, nước dưới đất, nước thải <i>Domestic water, surface water, ground water, waste water</i>	Xác định pH <i>Determination of pH value</i>	2~12	TCVN 6492:2011
2.		Xác định hàm lượng Nitrat Phương pháp quang phổ dùng axit Sunfosalixylic <i>Determination of nitrate content Spectrometric method using sulfosalicylic acid</i>	0.04 mg/L	TCVN 6180:1996
3.		Xác định hàm lượng Nitrit Phương pháp quang phổ hấp thụ phân tử <i>Determination of nitrite content Molecular absorption spectrometric method</i>	0.01 mg/L	TCVN 6178:1996
4.		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-phenanthroline</i>	0.01 mg/L	TCVN 6177:1996
5.		Xác định hàm lượng tổng canxi và magie Phương pháp chuẩn độ EDTA <i>Determination of the sum of calcium and magnesium content EDTA titrimetric method</i>	5 mg/L	TCVN 6224:1996
6.		Xác định hàm lượng Clo dư (Cl ₂) Phương pháp so màu đo trên máy quang phổ DR900 <i>Determination of residual chlorine (Cl₂) content Colorimetric measured on the DR900 spectrophotometer</i>	0.05 mg/L	SMEWW 4500-Cl G 2023 HACH 8021
7.		Xác định hàm lượng Clorua Phương pháp chuẩn độ Bạc nitrat với chỉ thị Cromat (phương pháp MO) <i>Determination of Chloride content Silver nitrate titration with chromate indicator (Morh's method)</i>	5 mg/L	TCVN 6194:1996
8.		Xác định hàm lượng Mangan Phương pháp trắc quang dùng Fomaldoxim <i>Determination of Manganese content Formaldoxime spectrometric method</i>	0.01 mg/L	TCVN 6002:1995

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1097

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 sạch, nước mặt, nước dưới đất, nước thải <i>Domestic water, surface water, ground water, waste water</i>	Xác định độ đục Phương pháp đo trên máy đo độ đục 2100Q – HACH <i>Determination of turbidity</i> <i>Measurement method on the 2100Q – HACH turbidity meter</i>	0.02 NTU	SMEWW 2130 B :2023
10.		Xác định chỉ số Pemanganat Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of Permanganate index</i> <i>Titration method</i>	0.5 mg/L	TCVN 6186:1996
11.		Xác định hàm lượng chất rắn hòa tan Phương pháp sấy cân khối lượng <i>Determination of dissolved solids content</i> <i>Weighing drying method</i>		SMEWW 2540 C :2023
12.		Xác định độ màu Phương pháp C <i>Determination of color</i> <i>Method C</i>	5 mg Pt-Co/L	TCVN 6185:2015
13.		Xác định mùi vị Phương pháp cảm quan <i>Determination of taste</i> <i>Sensory method</i>		QTTN- 15:2019
14.		Xác định hàm lượng Amoni Phương pháp trắc phổ thao tác bằng tay <i>Determination of ammonium content</i> <i>Manual spectrometric method</i>	0.01 mg/L	TCVN 6179-1:1996
15.		Xác định hàm lượng Crom Phương pháp đo phổ dùng 1,5-diphenylcacbazid <i>Determination of Chromium content</i> <i>Spectrometric method using 1,5-diphenylcarbazine</i>	0.05 mg/L	TCVN 6658:2000
16.		Xác định hàm lượng sunfua (H ₂ S) hòa tan Phương pháp đo quang dùng metylen xanh <i>Determination of dissolved sulfide (H₂S) content</i> <i>Photometric method using methylene blue</i>	0.06 mg/L	TCVN 6637:2000
17.		Xác định hàm lượng Nhôm hòa tan Phương pháp đo phổ dùng pyrocatechol tím <i>Determination of dissolved Aluminum content</i> <i>Spectrophotometric method using purple pyrocatechol</i>	0.10 mg/L	TCVN 6623:2000

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1097

Ghi chú/Note:

- Standard Methods for the Examination of Water and Waste Water
- HACH: Phương pháp của nhà sản xuất thiết bị/ *Manufacturer's method*
- QTTN: Phương pháp thử nghiệm do phòng thử nghiệm xây dựng/*Lab's developed test methods*

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN*LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 1097****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, nước mặt, nước dưới đất	Định lượng <i>Escherichia coli</i> . Phương pháp lọc màng <i>Enumeration of Escherichia coli.</i> <i>Membrane filtration method</i>		TCVN 6187-1:2019
2.	Domestic water, surface water, ground water	Định lượng Coliforms. Phương pháp lọc màng <i>Enumeration of Coliforms</i> <i>Membrane filtration method</i>		TCVN 6187-1:2019

Chú thích/Note:

- TCVN: tiêu chuẩn Việt Nam

Trường hợp Phòng quản lý chất lượng nước cung cấp dịch vụ thử nghiệm chất lượng sản phẩm, hàng hóa thì Phòng quản lý chất lượng nước 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 the Department of Water Quality Management 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.*