



**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 Quản lý chất lượng Nước**

Laboratory: **Water Quality Management Department**

Cơ quan chủ quản: **Công ty Cổ phần Nước sạch Quảng Trị**

Organization: **Quang Tri Clean Water Joint stock company**

Lĩnh vực thử nghiệm: **Hóa, Sinh**

Field of testing: **Chemical. Biological**

Người quản lý: **Nguyễn Anh Đức**

Laboratory manager:

Số hiệu/ Code: **VILAS 1251**

Hiệu lực công nhận/ Period of Validation: **Kể từ ngày / /2024 đến ngày 17/03/2026**

Địa chỉ/ Address:

**02 Nguyễn Trãi, thành phố Đông Hà, tỉnh Quảng Trị**

Địa điểm/Location:

**Nhà máy nước sạch Đông Hà, Khu phố 7, Phường 3, Thành phố Đông Hà, tỉnh Quảng Trị**

Điện thoại/ Tel: **0848 977 774 (hot line)**

Fax: **0233 385 2062**

E-mail: **qlcln.nsqt@gmail.com**

Website: **qtwaco.vn**

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 1251**

**Lĩnh vực thử nghiệm: Hóa**

*Field of testing: Chemical*

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product tested</i></b>	<b>Tên phép thử cụ thể/ <i>The name of specific tests</i></b>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i></b>	<b>Phương pháp thử/ <i>Test method</i></b>
1.	<b>Nước sạch <i>Domestic water</i></b>	Xác định pH <i>Determination of pH</i>	2 ~ 12	TCVN 6492:2011
2.		Xác định hàm lượng Clo tự do và tổng Clo. Phương pháp đo màu sử dụng n,n-dietyl-1,4-phenylendiamin. <i>Determination of free Chlorine and total Chlorine content Colorimetric method using n,n-dietyl-1,4-phenylenediamine.</i>	0,1 mg/L	TCVN 6225-2:2012
3.		Xác định Mangan. Phương pháp trắc quang dùng fomaldoxim. <i>Determination of Manganese. Formaldoxime spectrometric method</i>	0,02 mg/L	TCVN 6002:1995
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-phenantroline</i>	0,02 mg/L	TCVN 6177:1996
5.		Xác định hàm lượng Clorua. Chuẩn độ bạc nitrat với chỉ thị cromat (phương pháp MO) <i>Determination of Chloride content. Silver nitrate titration with chromate indicator (Mohr method)</i>	5 mg /L	TCVN 6194:1996
6.		Xác định hàm lượng Nitrit. Phương pháp trắc phổ hấp thụ phân tử <i>Determination of Nitrite content. Molecular absorption spectrometric method</i>	0,004 mg/L	TCVN 6178:1996
7.		Xác định hàm lượng Nitrat. Phương pháp trắc phổ dùng axit Sunfosalixilic <i>Determination of Nitrate content. Spectrometric method using sulfosalicylic acid</i>	0,1 mg /L	TCVN 6180:1996

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 1251**

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product tested</i></b>	<b>Tên phép thử cụ thể/ <i>The name of specific tests</i></b>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i></b>	<b>Phương pháp thử/ <i>Test method</i></b>
8.	<b>Nước sạch <i>Domestic water</i></b>	Xác định tổng 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
9.		Xác định hàm lượng Sunfat. Phương pháp đo độ đục. <i>Determination of Sunfate content Turbidimetric method.</i>	3,5 mg/L	SMEWW 4500 SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E :2017
10.		Xác định chỉ số Pemanganat Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of Pemanganate index. Titrimetric method.</i>	0,5 mg/L	TCVN 6186:1996
11.		Xác định độ màu <i>Determination of colour.</i>	(0,02 ~ 15) mg/L Pt	TCVN 6185:2015 Part C
12.		Xác định độ đục. <i>Determination of turbidity</i>	0,1 NTU	HACH method 8195 (DR 2100Q)
13.		Xác định hàm lượng tổng chất rắn hòa tan (TDS). <i>Determination of total dissolved solids content (TDS).</i>	(0 ~ 500) mg/L	HD-QT-15 (2022)
14.		Xác định hàm lượng Clo dư <i>Determination of free Chlorine content</i>	(0.02 ~ 2) mg/L	HACH method 8021 (DR 2100Q)

Ghi chú/Note:

HACH: Phương pháp của nhà sản xuất thiết bị/ *Manufacture' method*

SMEWW: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN***LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 1251****Lĩnh vực: Sinh***Field of testing: Biological*

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử</b> <i>Materials or product tested</i>	<b>Tên phép thử cụ thể</b> <i>The name of specific tests</i>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo</b> <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	<b>Phương pháp thử</b> <i>Test method</i>
1.	<b>Nước sạch</b> <i>Domestic water</i>	Định lượng <i>Echerichia coli</i> Phương pháp lọc màng <i>Enumeration of Echerichia coli bacteria.</i> <i>Membrane filtration method</i>		TCVN 6187-1:2019 (ISO 9308-1:2014)
2.		Định lượng Coliforms Phương pháp lọc màng <i>Enumeration of Coliforms</i> <i>Membrane filtration method</i>		TCVN 6187-1:2019 (ISO 9308-1:2014)

Chú thích/ Note:

- TCVN: Tiêu chuẩn Việt Nam
- ISO: *International Organization for Standardization*

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

