



## DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

### LIST OF ACCREDITED TESTS

(Kèm theo quyết định số: 968.2021/QĐ -VPCNCL ngày 19 tháng 12 năm 2022  
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 Cấp thoát Nước Bình Định**  
*Organization:* **Binh Dinh Water Supply and Sewerage Joint Stock Company**

Lĩnh vực thử nghiệm: **Hóa, Sinh**  
*Field of testing:* **Chemical, Biological**

Người quản lý/ *Laboratory manager:* **Nguyễn Hữu Tín**

Người có thẩm quyền ký/ *Approved signatory:*

TT	Họ và tên/ <i>Name</i>	Phạm vi được ký/ <i>Scope</i>
1.	<b>Nguyễn Văn Châu</b>	Các phép thử được công nhận/ <i>Accredited tests</i>
2.	<b>Lê Tiến Dũng</b>	Các phép thử được công nhận/ <i>Accredited tests</i>
3.	<b>Nguyễn Nguyễn Hoài Viễn</b>	Các phép thử được công nhận/ <i>Accredited tests</i>
4.	<b>Nguyễn Hữu Tín</b>	Các phép thử được công nhận/ <i>Accredited tests</i>
5.	<b>Lê Thị Vũ Tâm</b>	Các phép thử được công nhận/ <i>Accredited tests</i>
6.	<b>Nguyễn Thị Thục Nương</b>	Các phép thử được công nhận/ <i>Accredited tests</i>
7.	<b>Tô Thị Ngọc Hiếu</b>	Các phép thử được công nhận/ <i>Accredited tests</i>
8.	<b>Lê NghiêM Thảo</b>	Các phép thử Hóa được công nhận/ <i>Accredited chemical tests</i>
9.	<b>Ngô Thị Phương Đông</b>	Các phép thử Hóa được công nhận/ <i>Accredited chemical tests</i>
10.	<b>Trương Đoàn Thuật</b>	Các phép thử Hóa được công nhận/ <i>Accredited chemical tests</i>
11.	<b>Võ Hương Vi</b>	Các phép thử Sinh được công nhận/ <i>Accredited Biological tests</i>

Số hiệu/ *Code:* **VILAS 974**

Hiệu lực công nhận/ *Period of Validation:* **19/12/2025**

Địa chỉ/ *Address:*

**Số 146 đường Lý Thái Tổ, phường Quang Trung, thành phố Quy Nhơn, tỉnh Bình Định**

Địa điểm/ *Location:*

**Tổ 5, khu vực 9, phường Trần Quang Diệu, thành phố Quy Nhơn, tỉnh Bình Định**

Điện thoại/ *Tel:* **02563 841 969**

Fax:

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

Website: **binhdinhwaco.com.vn**

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 974**

**Lĩnh vực thử nghiệm: 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>	Phát hiện và đếm <i>Pseudomonas aeruginosa</i> . Phương pháp màng lọc	1 CFU/100ml	TCVN 8881:2011 (ISO 16266:2006)
	<b>Nước uống đóng chai</b> <i>Botted drinking water</i>	<i>Detection and enumeration of Pseudomonas aeruginosa</i> <i>Method by membrane filtration</i>	1 CFU/250ml	
2.	<b>Nước sạch</b> <i>Domestic water</i>	<i>Định lượng vi khuẩn Escherichia Coli</i> <i>Phương pháp màng lọc với nước có hệ thực vật vi khuẩn thấp</i>	1 CFU/100ml	ISO 9308-1:2014/ Amd.1:2016
	<b>Nước uống đóng chai</b> <i>Botted drinking water</i>	<i>Enumeration of Escherichia Coli bacteria</i> <i>Membrane filtration method for waters with low bacterial background flora.</i>	1 CFU/250ml	
3.	<b>Nước sạch</b> <i>Domestic water</i>	<i>Định lượng vi khuẩn Coliform</i> <i>Phương pháp màng lọc với nước có hệ thực vật vi khuẩn thấp</i>	1 CFU/100ml	ISO 9308-1:2014/ Amd.1:2016
	<b>Nước uống đóng chai</b> <i>Botted drinking water</i>	<i>Enumeration of Coliform bacteria</i> <i>Membrane filtration method for waters with low bacterial background flora.</i>	1 CFU/250ml	
4.	<b>Nước sạch</b> <i>Domestic water</i>	Phát hiện và đếm <i>Staphylococcus aureus</i> Phương pháp màng lọc <i>Detection and enumeration of Staphylococcus aureus</i> <i>Method by membrane filtration</i>	1 CFU/100ml	SMEWW9213B-6:2017

Ghi chú/note:

ISO: International Organization for Standardization

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 974**

**Lĩnh vực thử nghiệm: Hoá**

*Field of testing: Chemical*

<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, nước ngầm</b> <i>Domestic water, underground water</i>	Xác định hàm lượng Sắt. Phương pháp trắc phổ dùng 1,10-phenantrolin <i>Determination of Iron content. Spectrometric method using 1,10-phenantroline</i>	0,05 mg/L	TCVN 6177:1996
2.		Xác định hàm lượng Mangan. Phương pháp trắc quang dùng Fomaldoxim <i>Determination of Manganese content Formaldoxyme Spectrometric method</i>	0,06 mg/L	TCVN 6002:1995
3.	<b>Nước sạch, nước ngầm, nước uống đóng chai</b> <i>Domestic water, underground water, bottled drinking water</i>	Xác định hàm lượng Nitrit. Phương pháp trắc phổ hấp thụ phân tử <i>Determination of Nitrite content Molecular absorption spectrometric method</i>	0,08 mg/L	TCVN 6178:1996
4.		Xác định hàm lượng Nitrat. Phương pháp trắc phổ dùng axit Sunfosalixilic <i>Determination of Nitrate content. Spectrometric method using sulfosalicylic acid</i>	0,48 mg/L	TCVN 6180:1996
5.		Xác định hàm lượng Sunfat. Phương pháp đo độ đục <i>Determination of Sunfate content. Turbidimetric method</i>	10 mg/L	SMEWW 4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E:2017
6.	<b>Nước sạch, nước ngầm</b> <i>Domestic water, underground water,</i>	Xác định Độ đục. Phương pháp đo bức xạ khuếch tán <i>Determination of Tubidity. Measurement of diffuse radiation method</i>	0,8 NTU	TCVN 12402-1:2020
7.		Xác định hàm lượng Clorua. Phương pháp Mohr <i>Determination of Chloride content Mohr's method</i>	5 mg/L	TCVN 6194:1996

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 974**

<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>
8.	<b>Nước sạch, nước ngầm</b> <i>Domestic water, underground water</i>	Xác định pH. Phương pháp điện cực <i>Determination of pH value.</i> <i>Electrode method</i>	(2~12)	TCVN 6492:2011
9.		Xác định chỉ số Pemanganat. Phương pháp chuẩn độ KMnO <sub>4</sub> <i>Determination of Permanganate index.</i> <i>KMnO<sub>4</sub> titrimetric method</i>	0,5 mg/L	TCVN 6186:1996
10.		Xác định tổng Canxi và Magie. Phương pháp chuẩn độ EDTA. <i>Determination of the sum Calcium and Magnesium</i> <i>EDTA titrimetric method</i>	5 mg CaCO <sub>3</sub> /L	TCVN 6224:1996
11.		Kiểm tra và xác định độ màu. Phương pháp đo quang phổ <i>Examination and determination of colour.</i> <i>Spectrometric method</i>	10 mg/L Pt-Co	TCVN 6185:2015
12.		Xác định hàm lượng Clo dư. Phương pháp chuẩn độ Iốt <i>Determination of Residual Chlorine.</i> <i>Iodometric titration method</i>	0,2 mg/L	SMEWW 4500- Cl B : 2017
13.	<b>Nước sạch, nước ngầm, nước uống đóng chai</b> <i>Domestic water, underground water, bottled drinking water</i>	Định tính mùi vị. Phương pháp cảm quan <i>Qualitative of Odor and Taste</i> <i>Sensory methods</i>	POD mùi/odor: (0,2%): 95% POD vị/ taste (0,027%): 95%	SMEWW 2150 B:2017 & 2160 B: 2017
14.		Xác định Tổng chất rắn hòa tan (TDS). Phương pháp khối lượng <i>Determination of Total Dissolved Solids.</i> <i>Weight method</i>	20 mg/L	SMEWW 2540C:2017
15.	<b>Nước sạch</b> <i>Domestic water</i>	Xác định hàm lượng Hydro sunfur. Phương pháp chuẩn độ Iốt <i>Determination of Hydrogen sulfide.</i> <i>Iodometric titration method</i>	0,05 mg/L	SMEWW 4500- S <sup>2-</sup> F:2017

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 974**

<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>
16.	<b>Nước sạch, nước ngầm, nước mặt, nước uống đóng chai</b> <i>Domestic water, underground water, surface water, bottled drinking water</i>	Xác định hàm lượng Florua Phương pháp UV-vis <i>Determination of Fluoride UV-vis method</i>	0,2 mg/L	HD/CL-PP34(Ref.I.F.S.A - U221)
17.	<b>Nước sạch, nước ngầm, nước mặt</b> <i>Domestic water, underground water, surface water</i>	Xác định hàm lượng Amoni Phương pháp UV-vis <i>Determination of Ammonia UV-vis method</i>	0,05 mg/L	HD/CL-PP33(Ref.I.F.S.A - U050)
18.	<b>Nước sạch</b> <i>Domestic water</i>	Xác định hàm lượng Nhôm Phương pháp UV-vis <i>Determination of Aluminum UV-vis method</i>	0,02 mg/L	HD/CL-PP35 (Ref.I.F.S.A-U042)

Ghi chú/note:

- HD/CL-PP : phương pháp nội bộ/ laboratory developed method
- TCVN: Tiêu chuẩn Việt Nam.
- SMEWW: Standard method for examination of water and wastewater.
- EPA: United State Environmental Protection Agency.