

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

(Kèm theo quyết định số: 184.2022/QĐ - VPCNCL ngày 24 tháng 03 năm 2022 của Giám đốc Văn phòng Công nhận Chất lượng)

Tên phòng thí nghiệm: **Phòng Quản lý chất lượng**
*Laboratory: **Quality Control Department***

Cơ quan chủ quản: **Công ty Cổ phần Cấp nước Bà Rịa – Vũng Tàu**
*Organization: **Ba Ria – Vung Tau Water Supply Joint Stock Company***

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

Người quản lý/Laboratory manager: **Nguyễn Văn Nở**

Người có thẩm quyền ký/ *Approved signatory:*

TT	Họ và tên/ <i>Name</i>	Phạm vi được ký/ <i>Scope</i>
1.	Nguyễn Văn Nở	Các phép thử được công nhận/ <i>Accredited tests</i>
2.	Trần Sỹ Nam	Các phép thử Hóa được công nhận/ <i>Accredited Chemical tests</i>
3.	Lương Minh Thủy	Các phép thử Sinh được công nhận/ <i>Accredited Biological tests</i>

Số hiệu/ *Code:* **VILAS 374**

Hiệu lực công nhận/ *Period of Validation:* **24/03/2025**

Địa chỉ/ *Address:* **Số 14, đường 30/4, phường 9, TP Vũng Tàu, tỉnh Bà Rịa – Vũng Tàu**
No 14, 30/4 street, 9 ward, Vung Tau city, Ba Ria- Vung Tau Province

Địa điểm/ *Location:* **Nhà máy nước Hồ Đá Đen, đường 27/4, phường Phước Hưng, TP Bà Rịa, tỉnh Bà Rịa – Vũng Tàu**
Daden dam treatment plant, 27/4 street, Phuoc Hung ward, Ba Ria City, Ba Ria- Vung Tau Province

Điện thoại/ *Tel:* **0254.3824131** Fax: **0254.3833636**

E-mail: **capnuocvungtau@bwaco.com.vn**

Website: **www.bwaco.com.vn**

DANH MỤC PHÉP THỬ NGHIỆM ĐƯỢC CÔNG NHẬN*LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 374****Lĩnh vực thử nghiệm: Hoá***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 <i>Domestic water</i>	Xác định hàm lượng Mangan Phương pháp so màu <i>Determination of Manganese content Colorimetric method</i>	0,015 mg/L	HACH 8149:12/2017 (DR 3900)
2.		Xác định hàm lượng Sulfat Phương pháp so màu <i>Determination of Sulfate content Colorimetric method</i>	1,68 mg/L	HACH 8051:10/2019 (DR 3900)
3.		Xác định hàm lượng Nhôm Phương pháp so màu <i>Determination of Aluminum content Colorimetric method</i>	0,025 mg/L	HACH 8012:01/2018 (DR 3900)
4.	Nước mặt, nước sạch <i>Surface water, domestic water</i>	Xác định hàm lượng Nitrat Phương pháp so màu <i>Determination of Nitrate content Colorimetric method</i>	0,33 mg/L	HACH 817:01/2014 (DR 3900)
5.		Xác định hàm lượng Fluor Phương pháp so màu <i>Determination of Fluoride content Colorimetric method</i>	0,10 mg/L	HACH 8029:08/2018 (DR 3900)
6.		Xác định hàm lượng Amoni Phương pháp so màu <i>Determination of Amonia content Colorimetric method</i>	0,05 mg/L	HACH 8155:09/2015 (DR 3900)
7.		Xác định hàm lượng Phosphat Phương pháp so màu <i>Determination of Phosphate content Colorimetric method</i>	0,05 mg/L	HACH 8048:01/2017 (DR 3900)

DANH MỤC PHÉP THỬ NGHIỆM ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 374

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>
8.	Nước mặt, nước sạch <i>Surface water, domestic water</i>	Xác định hàm lượng Sắt Phương pháp so màu <i>Determination of Iron content Colorimetric method</i>	0,05 mg/L: nước mặt/ <i>surface water</i> 0,03 mg/L: nước sạch/ <i>domestic water</i>	HACH 8008:01/2014 (DR 3900)
9.		Xác định hàm lượng Sulfua Phương pháp so màu <i>Determination of Sulfide content Colorimetric method</i>	0,020 mg/L	HACH 8131:09/2018 (DR 3900)
10.		Xác định hàm lượng Nitrit Phương pháp so màu <i>Determination of Nitrite content Colorimetric method</i>	0,008 mg/L	HACH 8507:08/2019 (DR 3900)
11.		Xác định hàm lượng Độ dẫn điện <i>Determination of Conductivity</i>	(0,2 ~ 2000) μ S/cm	SMEWW 2510B:2017
12.		Xác định tổng Canxi và Magie Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of total Canxi, Magie Titration method</i>	5 mg/L	TCVN 6224:1996
13.		Xác định Oxy hòa tan Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of Oxygen dissolved content Titration method</i>	1,6 mg/L	TCVN 7324:2004
14.		Xác định độ kiềm tổng Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of Alkalinity total Titration method</i>	5 mg/L	SMEWW 2320B:2017
15.		Xác định độ đục Phương pháp so màu <i>Determination of turbidity Colorimetric method</i>	0,05 NTU	TCVN 6184:2008

DANH MỤC PHÉP THỬ NGHIỆM ĐƯỢC CÔNG NHẬN*LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 374**

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>
16.	Nước mặt, nước sạch <i>Surface water, domestic water</i>	Xác định chỉ số Permanganat Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of Permanganate index Titration method</i>	0,5 mg/L	TCVN 6186:1996
17.		Xác định độ pH <i>Determination of pH value</i>	(2 ~ 14)	TCVN 6492:2011
18.		Xác định màu sắc (Pt – Co) Phương pháp so màu <i>Determination of colour (Pt - Co) Colorimetric method</i>	1,5 mg/L Pt	TCVN 6185: 2015 (DR 3900)
19.		Xác định hàm lượng Clorua Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of Chloride content Titration method</i>	5 mg/L	TCVN 6194:1996
20.		Xác định độ acid Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of acidity Titration method</i>	2,0 mg/L	SMEWW 2310B:2017

Ghi chú/*note*:

+ SMEWW: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater

+ HACH: Phương pháp nhà sản xuất thiết bị HACH/*HACH Method of Equipment Manufactory*

DANH MỤC PHÉP THỬ NGHIỆM ĐƯỢC CÔNG NHẬN*LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 374****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>	Phát hiện và đếm vi khuẩn Coliforms và E. Coli Phần 1: Phương pháp màng lọc <i>Enumeration of Escherichia Coli and Coliform</i> <i>Part 1: Membrane filtration method</i>	1 CFU/100 mL	ISO 9308-1:2014 TCVN 6189-1:2019