



DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

(Kèm theo Quyết định số/Attachment with decision: **1668**/QĐ-VPCNCLQG
ngày **20** tháng 06 năm 2025 của Giám đốc Văn phòng Công nhận chất lượng quốc gia/
of BoA Director)

Tên phòng thí nghiệm: **Phòng Quan trắc môi trường**

Laboratory: **Environmental monitoring Department**

Cơ quan chủ quản: **Trung tâm Công nghệ thông tin Tài nguyên và Môi trường
tỉnh Bà Rịa- Vũng Tàu**

Organization: **Information Technology Center of Natural Resources and
Environment**

Số hiệu/ Code: **VILAS 149**

Chuẩn mực công nhận/
Accreditation criteria: **ISO/IEC 17025:2017**

Lĩnh vực: **Hóa**

Field: **Chemical**

Người quản lý/
Laboratory manager: **Lê Thị Thanh Liễu**

Hiệu lực công nhận/
Period of Validation: **Từ ngày **20** /06/2025 đến ngày 03/10/2025**

Địa chỉ/ Address: **Số 28B Thi Sách, phường Thắng Tam, thành phố Vũng Tàu, tỉnh Bà
Rịa – Vũng Tàu**
**28B Thi Sach, Thang Tam Ward, Vung Tau City, Ba Ria Vung Tau
province**

Địa điểm/ Location: **Số 28B Thi Sách, phường Thắng Tam, thành phố Vũng Tàu, tỉnh Bà
Rịa – Vũng Tàu**
**28B Thi Sach, Thang Tam Ward, Vung Tau City, Ba Ria Vung Tau
province**

Điện thoại/ Tel: **0254 3712345**

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

Website: **http://ttcnttnmt-stnmt.baria-vungtau.gov.vn**

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN
LIST OF ACCREDITED TESTS
VILAS 149

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>Detection limit (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test method</i>
1.	Nước sạch, Nước mặt, Nước thải, Nước biển, Nước dưới đất <i>Domestic water, Surface water, Wastewater, Sea water, Ground water</i>	Xác định pH <i>Determination of pH value</i>	(1 ~ 12)	US EPA Method 150.1:1982
2.	Nước sạch Nước mặt, Nước dưới đất <i>Domestic water, Surface water, Ground water</i>	Xác định hàm lượng Canxi, Magie Phương pháp chuẩn độ EDTA <i>Determination of calcium and magnesium content EDTA titrimetric method</i>	5 mg/L	TCVN 6224:1996
3.	Nước sạch, Nước ngầm, <i>Domestic water, Ground water</i>	Xác định chỉ số Permanganat <i>Determination of Permanganate Index</i>	1,0 mgO ₂ /L	TCVN 6186:1996
4.	Nước sạch, Nước mặt, Nước thải, Nước dưới đất <i>Domestic water, Surface water, Wastewater, Ground water</i>	Xác định hàm lượng Clorua Phương pháp chuẩn độ Bạc nitrat với chỉ thị Cromat <i>Determination of chloride content Silver nitrate titration with chromate indicator (Mohr's method)</i>	5 mg/L	TCVN 6194:1996
5.	Nước mặt, Nước thải, Nước biển, Nước dưới đất <i>Surface water, Wastewater, Sea water, Ground water</i>	Xác định hàm lượng chất rắn lơ lửng Phương pháp khối lượng <i>Determination of suspended solids content Gravimetric method</i>	7,0 mg/L	TCVN 6625:2000
6.	Nước thải, Nước biển <i>Wastewater, Sea water</i>	Xác định nhu cầu oxi hóa học (COD) Phương pháp trắc phổ <i>Determination of chemical oxygen demand Spectrometric method</i>	5 mg O ₂ /L (Nước biển/Sea water) 30 mg O ₂ /L (Nước thải/Wastewater)	SOP-PTN- COD:2022 (Ref. SMEWW 5220D:2017)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN
LIST OF ACCREDITED TESTS
VILAS 149

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>Detection limit (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test method</i>
7.	Nước mặt <i>Surface water</i>	Xác định nhu cầu oxy hóa học (COD) Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of chemical oxygen demand Titrimetric method</i>	5 mg O ₂ /L	SOP-PTN-COD- CD:2022 (Ref. SMEWW 5220C:2017)
8.	Nước mặt, Nước thải, Nước biển <i>Surface water, Wastewater, Sea water</i>	Xác định nhu cầu oxy sinh hóa (BOD ₅) Phần 1: Phương pháp pha loãng và cấy có bổ sung allylthiourea <i>Determination of biochemical oxygen demand after 5 days Part 1: Dilution and seeding method with allylthiourea addition</i>	3,0 mg O ₂ /L	TCVN 6001-1:2008
9.	Nước mặt, Nước ngầm, Nước thải, <i>Surface water, Ground water, Wastewater</i>	Xác định hàm lượng nitơ tổng Phương pháp vô cơ hóa xúc tác sau khí khử bằng hợp kim Devarda <i>Determination of nitrogen content Catalytic digestion method after reduction with Devarda's alloy</i>	10,0 mg/L	TCVN 6638:2000
10.	Nước mặt, Nước ngầm, Nước thải, Nước sạch <i>Surface water, Ground water, Wastewater, Domestic water</i>	Xác định hàm lượng nitrat Phương pháp trắc phổ dùng axit sunfosalixilic <i>Determination of nitrate content Spectrometric method using sunfosalixilic acid</i>	0,50 mg/L	TCVN 6180:1996
11.	Nước mặt, Nước ngầm, Nước thải, Nước sạch <i>Surface water, Ground water, Wastewater, Domestic water</i>	Xác định hàm lượng nitrat Phương pháp sắc ký ion <i>Determination of nitrate content Method of Liquid chromatography of ions</i>	0,13 mg/L	TCVN 6494-1:2011
12.	Nước mặt, Nước ngầm, Nước sạch <i>Surface water, Ground water, Domestic 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>	0,008 mg/L	TCVN 6178:1996

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN
LIST OF ACCREDITED TESTS
VILAS 149

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>Detection limit (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test method</i>
13.	Nước mặt, Nước ngầm, Nước thải, Nước sạch <i>Surface water, Ground water, Wastewater, Domestic water</i>	Xác định hàm lượng nitrit Phương pháp sắc ký ion <i>Determination of nitrite content Method of Liquid chromatography of ions</i>	0,02 mg/L	TCVN 6494-1:2011
14.	Nước mặt, Nước ngầm, Nước thải <i>Surface water, Ground water, Wastewater</i>	Xác định hàm lượng amoni Phương pháp chưng cất và chuẩn độ <i>Determination of ammonium content Distillation and titration method</i>	1,00 mg/L	TCVN 5988:1995
15.	Nước mặt, Nước biển, Nước dưới đất <i>Surface water, Sea water, Ground water</i>	Xác định hàm lượng amoni Phương pháp trắc phổ <i>Determination of ammonium content Spectrophotometric method</i>	0,100 mg/L	TCVN 6179-1:1996
16.	Nước mặt, Nước biển, Nước thải <i>Surface water, Sea water, Wastewater</i>	Xác định hàm lượng photpho Phương pháp đo phổ dùng amoni molipdat <i>Determination of Phosphorus content Ammonium molybdate spectrometric method</i>	0,020 mg/L	TCVN 6202:2008
17.	Nước mặt, Nước biển, Nước thải, Nước dưới đất <i>Surface water, Sea water, Wastewater, Ground water</i>	Xác định hàm lượng photphate Phương pháp đo phổ dùng amoni molipdat <i>Determination of Orthosphates content Ammonium molybdate spectrometric method</i>	0,010 mg/L	TCVN 6202:2008
18.	Nước mặt, Nước biển, Nước thải <i>Surface water, Sea water, Wastewater</i>	Xác định dầu mỡ khoáng Phương pháp khối lượng <i>Determination of Oil and grease Gravimetric method</i>	0,3 mg/L	SOP-PTN- Dầu:2022 (Ref. SMEWW 5520B&F:2017)
19.	Nước mặt, Nước dưới đất, Nước sạch <i>Surface water, Ground water, Domestic water</i>	Xác định hàm lượng sunphat Phương pháp trọng lượng sử dụng bari clorua <i>Determination of sulfate content Gravimetric method using barium chloride</i>	10 mg/L	TCVN 6200:1996

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN
LIST OF ACCREDITED TESTS
VILAS 149

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>Detection limit (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test method</i>
20.	Nước mặt, Nước dưới đất, Nước thải <i>Surface water, Ground water, Wastewater</i>	Xác định hàm lượng chì Phương pháp quang phổ hấp thụ nguyên tử sử dụng lò graphit <i>Determination of lead content Graphite furnace atomic absorption spectroscopy method</i>	0,0100 mg/L	ASTM D3559-15
21.	Nước mặt, Nước dưới đất, Nước thải, Nước biển, Nước sạch <i>Surface water, Ground water, Wastewater, Sea water Domestic water</i>	Xác định hàm lượng Cadimi Phương pháp quang phổ hấp thụ nguyên tử sử dụng lò graphit <i>Determination of Cadmium content Graphite furnace atomic absorption spectroscopy method</i>	0,0023 mg/L	ASTM D3557-17
22.	Nước sạch, Nước dưới đất, Nước thải <i>Domestic water, Ground water, Wastewater</i>	Xác định hàm lượng Asen Phương pháp quang phổ hấp thụ nguyên tử sử dụng lò graphit <i>Determination of Arsenic content Graphite furnace atomic absorption spectroscopy method</i>	0,01 mg/L	ASTM D2972-15
23.		Xác định hàm lượng Niken Phương pháp quang phổ phát xạ plasma <i>Determination of Nickel content Plasma emission spectroscopy method</i>	0,050 mg/L	Phương pháp xử lý mẫu/ <i>Sample treatment method</i> US EPA Method 3015A, Revision 1, 2007 Phương pháp phân tích/ <i>Analytical method</i> SMEWW 3120B:2017
24.		Xác định hàm lượng Crom Phương pháp quang phổ phát xạ plasma <i>Determination of Chromium content Plasma emission spectroscopy method</i>	0,050 mg/L	
25.		Xác định hàm lượng Đồng Phương pháp quang phổ phát xạ plasma <i>Determination of Copper content Plasma emission spectroscopy method</i>	0,050 mg/L	
26.		Xác định hàm lượng Mangan Phương pháp quang phổ phát xạ plasma <i>Determination of Manganese content Plasma emission spectroscopy method</i>	0,050 mg/L	

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN
LIST OF ACCREDITED TESTS
VILAS 149

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>Detection limit (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test method</i>
27.	Nước sạch, Nước dưới đất, Nước thải <i>Domestic water, Ground water, Wastewater</i>	Xác định hàm lượng Sắt Phương pháp quang phổ phát xạ plasma <i>Determination of Iron content Plasma emission spectroscopy method</i>	0,050 mg/L	Phương pháp xử lý mẫu/ <i>Sample treatment method</i> US EPA Method 3015A, Revision 1, 2007
28.		Xác định hàm lượng Kẽm Phương pháp quang phổ phát xạ plasma <i>Determination of Zinc content Plasma emission spectroscopy method</i>	0,050 mg/L	Phương pháp phân tích/ <i>Analytical method</i> SMEWW 3120B:2017
29.	Nước mặt, Nước dưới đất, Nước thải, Nước biển <i>Surface water, Ground water, Wastewater, Sea water</i>	Xác định hàm lượng thủy ngân Phương pháp hóa hơi phổ hấp thụ nguyên tử <i>Determination of mercury content Vaporization AAS method</i>	0,0010 mg/L	TCVN 7877:2008
30.	Nước mặt, Nước dưới đất, Nước thải, Nước biển <i>Surface water, Ground water, Wastewater, Sea water</i>	Xác định hàm lượng hóa chất bảo vệ thực vật họ Chlor hữu cơ Phương pháp GC/MS <i>Determination of Organochlorine pesticides content GC/MS method</i> 1. Alpha-BHC; 2. Gamma-BHC; 3. Heptachlor; 4. Aldrin, 5. Beta-BHC; 6. Delta- BHC, 7. Heptachlor Epoxie; 8. Dieldrin; 9. 4,4 DDT	mỗi chất/ <i>Each compound:</i> 0,020 µg/L	Phương pháp chiết mẫu/ <i>Sample extraction method</i> US EPA Method 3510C- Revision 3, 1996
				Phương pháp làm sạch/ <i>Cleanup method</i> US EPA Method 3630C- Revision 3, 1996
				Phương pháp phân tích/ <i>Analytical method</i> US EPA Method 8270D- Revision 5, 2014

Ghi chú / Note:

- US EPA: *US Environmental Protection agency*
- SMEWW: *Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater*
- TCVN: *Tiêu chuẩn Quốc gia/Vietnam National Standard*
- SOP-PTN-...: *Phương pháp thử do PTN xây dựng /Laboratory developed method*

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN
LIST OF ACCREDITED TESTS
VILAS 149

Trường hợp Trung tâm Công nghệ thông tin Tài nguyên và Môi trường tỉnh Bà Rịa- Vũng tàu cung cấp dịch vụ thử nghiệm chất lượng sản phẩm, hàng hoá thì Trung tâm Công nghệ thông tin Tài nguyên và Môi trường tỉnh Bà Rịa- Vũng tàu 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 Information Technology Center of Natural Resources and Environment 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./*

