



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

(Kèm theo quyết định số: /QĐ - VPCNCL ngày tháng 02 năm 2025  
của Giám đốc Văn phòng Công nhận Chất lượng)

---

Tên phòng thí nghiệm: **Phòng Phân tích – Thử nghiệm**

*Laboratory:* ***Experimental Analysis Department***

Tổ chức/Cơ quan chủ quản: **Trung tâm Quan trắc tài nguyên và môi trường**

*Organization:* ***Center for Natural Resources and Environment Monitoring***

Lĩnh vực thử nghiệm: **Hóa**

*Field of testing:* ***Chemical***

Người quản lý: **Nguyễn Hiếu Nhân**

*Laboratory manager:*

Số hiệu/ Code: **VILAS 412**

Hiệu lực công nhận/ *Period of Validation:* **Kể từ ngày /02/2025 đến ngày 13/04/2030**

Địa chỉ/ *Address:* **Quốc lộ 30, ấp An Lạc, xã An Bình, huyện Cao Lãnh, tỉnh Đồng Tháp**

Địa điểm/ *Location:* **Quốc lộ 30, ấp An Lạc, xã An Bình, huyện Cao Lãnh, tỉnh Đồng Tháp**

Điện thoại/ *Tel:* **02773 870 933**

Fax: **02773 870 933**

E-mail: **quantrac trung tam@gmail.com**

Website:

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 412**

**Lĩnh vực thử nghiệm: Hóa**

*Field of testing: Chemical*

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ Materials or product tested</b>	<b>Tên phép thử cụ thể/ The name of specific tests</b>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo Limit of quantitation (if any)/range of measurement</b>	<b>Phương pháp thử/ Test method</b>
1.	<b>Nước mặt, nước ngầm, nước thải</b> <i>Surface water, ground water, wastewater</i>	Xác định nhu cầu oxy hóa học (COD) <i>Determination of the chemical oxygen demand (COD)</i>	40 mg/L	SMEWW 5220C:2023
2.		Xác định nhu cầu oxy sinh học (BOD <sub>5</sub> ) <i>Determination of biochemical oxygen demand</i>	3 mg/L	SMEWW 5210B:2023
3.		Xác định hàm lượng Amoni Phương pháp trắc phổ <i>Determination of Ammonium content Spectrometric method</i>	0,1 mg/L	SMEWW 4500 NH <sub>3</sub> <sup>-</sup> B.F:2023
4.		Xác định hàm lượng Nitơ Vô cơ hoá xúc tác sau khi khử bằng hợp kim devarda <i>Determination of Nitrogen content Catalytic digestion after reduction with devarda's alloy</i>	3,0 mg/L	TCVN 6638:2000
5.		Xác định hàm lượng Phospho Phương pháp đo phổ dùng Amonimolipdat <i>Determination of Phosphor content Ammonium molybdate spectrometric method</i>	0,15 mg/L	TCVN 6202:2008
6.		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-phenantrolin</i>	0,04 mg/L	TCVN 6177:1996
7.		Xác định hàm lượng Mangan Phương pháp UV-Vis <i>Determination of Manganese content UV-Vis method</i>	0,03 mg/L	SMEWW 3500.Mn.B:2023
8.		Xác định hàm lượng Nitrat Phương pháp UV-Vis <i>Determination of Nitrate content UV-Vis method</i>	0,3 mg/L	SMEWW 4500.NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> E:2023

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 412**

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.	<b>Nước mặt, nước ngầm, nước thải</b> <i>Surface water, ground water, wastewater</i>	Xác định hàm lượng Nitrit Phương pháp trắc phổ hấp thụ phân tử <i>Determination of Nitrite content Molecular absorption spectrometric method</i>	0,03 mg/L	TCVN 6178:1996
10.		Xác định hàm lượng Clo tổng số Phương pháp chuẩn độ iot <i>Determination of total Chlorine content Iodine titration method</i>	0,7 mg/L	TCVN 6225-3:2011
11.		Xác định pH <i>Determination of pH</i>	2 ~ 12	TCVN 6492:2011
12.		Xác định oxy hòa tan (DO) Phương pháp đầu đo điện hóa. <i>Determination of dissolved oxygen (DO) Electrochemical probe method</i>	(0 ~ 16) mg/L	TCVN 7325:2016
13.		Xác định hàm lượng chất rắn hòa tan <i>Determination of total dissolved solids content</i>	13 mg/L	SMEWW 2540C:2023
14.		Xác định hàm lượng Sunfat Phương pháp đo độ đục <i>Determination of Sunfate content Turbidity measure method</i>	6,5 mg/L	SMEWW 4500.SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> .E:2023
15.		Xác định hàm lượng chất rắn lơ lửng Phương pháp lọc qua cái lọc sợi thủy tinh <i>Determination of suspended solids content Filtration through glass-fibre filters method</i>	5 mg/L	TCVN 6625:2000
16.		Xác định hàm lượng Sulfite <i>Determination of Sulfite content</i>	0,04 mg/L	SMEWW 4500.S <sup>2-</sup> .B.D:2023
17.		Xác định hàm lượng CO <sub>2</sub> tự do Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of free CO<sub>2</sub> content Titrimetric method</i>	9 mg/L	SMEWW 4500.CO <sub>2</sub> .C:2023
18.	Xác định tổng số Canxi và Magie Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of the sum of Calcium and Magnesium EDTA titrimetric method</i>	5 mg/L	TCVN 6224:1996	

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN***LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 412**

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ Materials or product tested</b>	<b>Tên phép thử cụ thể/ The name of specific tests</b>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo Limit of quantitation (if any)/range of measurement</b>	<b>Phương pháp thử/ Test method</b>
19.	<b>Nước mặt, nước ngầm, nước thải</b> <i>Surface water, ground water, wastewater</i>	Xác định hàm lượng kiềm tổng <i>Determination of total alkalinity content</i>	(20 ~ 1000) mgCaCO <sub>3</sub> /L	SMEWW 2320C:2023
20.		Xác định hàm lượng Clorua Phương pháp chuẩn độ bạc nitrat với chỉ thị cromat (phương pháp Mohr) <i>Determination of Chloride content</i> <i>Silver nitrate titration with chromate indicator (Mohr's method)</i>	15 mg/L	TCVN 6194:1996

**Ghi chú/Note:**

SMEWW: Standard Methods for The examination of Water and Wastewater

Trường hợp Phòng Phân tích – Thử nghiệm cung cấp dịch vụ thử nghiệm chất lượng sản phẩm, hàng hoá thì Phòng Phân tích – Thử nghiệm 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 Experimental Analysis 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*

