

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

(Kèm theo quyết định số: 221.2022/QĐ - VPCNCL ngày 14 tháng 04 năm 2022 của giám đốc Văn phòng Công nhận Chất lượng)

Tên phòng thí nghiệm: **Trung tâm Quan trắc tài nguyên và môi trường**
Laboratory: Center for Natural Resources and Environment Monitoring

Cơ quan chủ quản: **Sở Tài nguyên và Môi trường Đồng Tháp**
Organization: Dong Thap Department of Natural Resources and Environment

Lĩnh vực thử nghiệm: **Hóa**
Field of testing: Chemical

Người quản lý/ *Laboratory manager: Nguyễn Quốc Phong*

Người có thẩm quyền ký / *Approved signatory:*

TT	Họ và tên / <i>Name</i>	Phạm vi được ký / <i>Scope</i>
1.	Nguyễn Hiếu Nhân	Các phép thử được công nhận <i>Accredited tests</i>
2.	Nguyễn Quốc Phong	
3.	Nguyễn Thị Hoàng Phượng	
4.	Lê Thị Ngọc Giàu	
5.	Trần Lê Minh Tân	

Số hiệu/ *Code:* **VILAS 412**

Hiệu lực công nhận / *Period of Validation:* **14/04/2025**

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:* **0277 3870 933**

Fax: **0277 3870 933**

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 412

Lĩnh vực thử nghiệm: Hoá

Field of testing: Chemical

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ Materials or product tested	Tên phép thử cụ thể/ The name of specific tests	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo Limit of quantitation (if any)/range of measurement	Phương pháp thử/ Test method
1.	Nước mặt, Nước thải Nước ngầm, Surface water, Wastewater Underground water	Xác định pH ^x <i>Determination of pH</i>	2 ~ 12	TCVN 6492:2011 (ISO 10523:2008)
2.		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 (ISO 11923:1997)
3.		Xác định hàm lượng chất rắn hòa tan <i>Determination of total dissolved solids content</i>	13 mg/L	SMEWW 2540C:2017
4.		Xác định hàm lượng Nitrit Phương pháp trắc phổ hấp thụ phân tử <i>Determination of Nitrite content Spectrometric method</i>	0,01 mg/L	TCVN 6178:1996 (ISO 6777:1984)
5.		Xác định hàm lượng Nitrat Phương pháp trắc phổ dùng axit sunfosalicilic <i>Determination of Nitrate content Spectrometric method using sulfosalicylic acid sunfosalicilic</i>	0,05 mg/L	SMEWW 4500.NO ₃ ⁻ E:2017
6.		Xác định hàm lượng Amoni Phương pháp trắc phổ <i>Determination of Ammonium Spectrometric method</i>	0,1 mg/L	SMEWW 4500 NH ₃ BF:2017
7.		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 (ISO 6878:2004)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 412

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ Materials or product tested	Tên phép thử cụ thể/ The name of specific tests	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo Limit of quantitation (if any)/range of measurement	Phương pháp thử/ Test method
8.	Nước mặt, Nước thải Nước ngầm, Surface water, Wastewater Underground water	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 (ISO 6332:1988)
9.		Xác định hàm lượng Mangan Phương pháp UV-Vis <i>Determination of Mangan content UV-Vis method</i>	0,03 mg/L	SMEWW 3500.Mn.B:2017
10.		Xác định hàm lượng Clorua Phương pháp chuẩn độ bạc nitrat với chỉ thị cromat (Mohr) <i>Determination of Chloride content Silver nitrate titration with chromate indicator (Mohr's method)</i>	15 mg/L	TCVN 6194:1996 (ISO 9297:1989)
11.		Xác định nhu cầu oxy hóa học (COD) <i>Determination of the chemical oxygen demand (COD)</i>	6 mg/L 40 mg/L	SMEWW 5220C:2017 SMEWW 5220B:2017
12.		Xác định nhu cầu oxy sinh học (BOD ₅) <i>Determination of biochemical oxygen demand</i>	3 mg/L	SMEWW 5210B:2017
13.		Xác định hàm lượng tổng Nitơ. <i>Determination of total nitrogen content</i>	3,0 mg/L	TCVN 6638:2000 (ISO 10048:1991)
14.		Xác định hàm lượng Clo tự do Phương pháp chuẩn độ iot <i>Determination of free chlorine Iodine titration method</i>	0,7 mg/L	TCVN 6225-3:2011 (ISO 7393-2:1990)
15.		Xác định tổng Canxi và Magie Phương pháp chuẩn độ EDTA <i>Determination of total Calcium and Magnesium EDTA titrimetric method</i>	5 mg/L	TCVN 6224:1996 (ISO 6059:1984)
16.		Xác định hàm lượng kiềm tổng <i>Determination of total Alkalinity</i>	(20 ~ 1000) mgCaCO ₃ /L	SMEWW 2320.C:2017

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>
17.	Nước mặt, Nước thải Nước ngầm, <i>Surface water, Wastewater Underground water</i>	Xác định hàm lượng DO <i>Determination of dissolved Oxygen content</i>	(0 ~ 16) mg/L	TCVN 7325:2016
18.		Xác định hàm lượng Sunfat Phương pháp đo độ đục <i>Determination of Sunfate content Turbidity measure method</i>	6,5 mg/L	SMEWW 4500SO ₄ ²⁻ .E: 2017
19.		Xác định hàm lượng sulfite <i>Determination of sulfite content</i>	0,02 mg/L	SMEWW 4500S ² B.D:2017
20.		Xác định hàm lượng CO ₂ <i>Determination of cacbondioxit content</i>	9 mg/L	SMEWW 4500CO ₂ :2017

Ghi chú/ Note:TCVN: Tiêu chuẩn Việt Nam/ *Vietnameses standard*SMEWW: *Standard Methods for The examination of Water and Wastewater*x: chỉ tiêu thực hiện ở hiện trường/ *Onsite test*