



# DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

## LIST OF ACCREDITED TESTS

(Kèm theo quyết định số: / QĐ - VPCNCL ngày tháng 05 năm 2023  
của giám đốc Văn phòng Công nhận Chất lượng)

Tên phòng thí nghiệm: **Phòng Phân tích Môi trường**  
*Laboratory: Environmental Analysis Laboratory*

Cơ quan chủ quản: **Chi nhánh Công ty TNHH MTV Tài nguyên và Môi trường Miền Nam  
Trung tâm Tài nguyên Nước và Môi trường**  
*Organization: Branch of Southern Natural Resources and Environment Ltd. company  
Center for Water Resource and Environmental*

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

Người quản lý/ *Laboratory manager:* **Lê Đức Hào**  
Người có thẩm quyền ký/ *Approved signatory :*

TT	Họ và tên/ <i>Name</i>	Phạm vi được ký/ <i>Scope</i>
1.	<b>Nguyễn Thanh Thủy</b>	Các phép thử được công nhận/ <i>Accredited tests</i>
2.	<b>Lê Ngọc Quý</b>	
3.	<b>Lê Đức Hào</b>	

Số hiệu/ *Code:* **VILAS 283**

Hiệu lực công nhận/ *period of validation:* **Hiệu lực 3 năm kể từ ngày ký.**

Địa chỉ / *Address:* **Số 30, đường số 3, khu phố 4, phường An Khánh, Tp. Thủ Đức, Tp. HCM,  
Việt Nam**

Địa điểm / *Location:* **Số 30, đường số 3, khu phố 4, phường An Khánh, Tp. Thủ Đức, Tp. HCM,  
Việt Nam**

Điện thoại/ *Tel:* **028 3740 7459**

Fax:

E-mail: **moitruong.tmn@gmail.com**

Website: **www.tmn.com.vn**

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 283**

Lĩnh vực thử nghiệm: **Hóa**

Field of Testing: *Chemical*

TT	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp 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 methods</i>
1.	<b>Nước mặt, nước ngầm, nước thải, nước sạch</b> <i>Surface water, underground water, wastewater, domestic water</i>	Xác định pH (x) <i>Determination of pH</i>	2 ~ 12	TCVN 6492:2011
2.		Xác định hàm lượng Oxy hòa tan (x) <i>Determination of dissolved oxygen content</i>	0,1 mg/L	ASTM D888-18
3.		Xác định độ đục (x) <i>Determination of turbidity</i>	Đến / to: 1000 NTU	SMEWW 2130B:2017
4.		Xác định chất rắn hòa tan (x) <i>Determination of dissolved solids</i>	Đến / to: 2000 mg/L	HD-CEW-04 (2016)
5.		Xác định độ muối (x) <i>Determination of salinity</i>	Đến / to: 0,42 %	SMEWW 2520B:2017
6.		Xác định độ dẫn điện (x) <i>Determination of electrical conductivity</i>	Đến / to: 50 mS/cm	SMEWW 2510B:2017
7.		Xác định hàm lượng tổng Canxi và magie Phương pháp chuẩn độ EDTA <i>Determination of the sum of calcium and magnesium EDTA titrimetric method</i>	5 mg/L	TCVN 6224:1996
8.		Xác định hàm lượng sắt Phương pháp trắc phổ dùng thuốc thử 1,10-phenantrolin <i>Determination of iron content Spectrometric method usinh 1,10 - phenantrolin</i>	0,16 mg/L	TCVN 6177:1996
9.		Xác định nhu cầu oxi sinh học 5 ngày (BOD <sub>5</sub> ) Phương pháp pha loãng và cấy bổ sung Allythiourea <i>Determination of Biochemical oxygen demand after 5 days (BOD<sub>5</sub>) Dilution and seeding method with allylthiourea addition</i>	3 mg/L	TCVN 6001-1:2021

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 283**

TT	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp 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 methods</i>
10.	<b>Nước mặt, nước ngầm, nước thải, nước sạch</b> <i>Surface water, underground water, wastewater, domestic water</i>	Xác định nhu cầu oxi sinh học 5 ngày (BOD <sub>5</sub> ) Phương pháp dùng cho mẫu không pha loãng <i>Determination of Biochemical oxygen demand after 5 days (BOD<sub>5</sub>)</i> <i>Method for undiluted samples</i>	(0,5 ~ 6) mg/L	TCVN 6001-2:2008
11.		Xác định nhu cầu oxi hoá học Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of chemical oxygen demand</i>	11 mg/L	SMEWW 5220B(4b):2017
12.		<i>Titrimetric method</i>	40 mg/L	SMEWW 5220C:2017
13.		Xác định hàm lượng Nitrit Phương pháp UV-VIS <i>Determination of Nitrite content</i> <i>UV-VIS method</i>	0,02 mg/L	SMEWW 4500NO <sub>2</sub> -B:2017
14.		Xác định hàm lượng Nitrat Phương pháp UV-VIS <i>Determination of Nitrate content</i> <i>UV-VIS method</i>	0,18 mg/L	SMEWW 4500NO <sub>3</sub> - E:2017
15.		Xác định hàm lượng Nitơ amoniac Phương pháp UV-VIS <i>Determination of Nitrogen amonium content</i> <i>UV-VIS method</i>	0,18 mg/L	SMEWW 4500NH <sub>3</sub> -B&F:2017
16.		Xác định hàm lượng Sunphat Phương pháp UV-VIS <i>Determination of Sulfate content</i> <i>UV-VIS method</i>	8 mg/L	SMEWW 4500SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> - E:2017
17.		Xác định hàm lượng Photphat Phương pháp UV-VIS <i>Determination of Photphate content</i> <i>UV-VIS method</i>	0,15 mg/L	SMEWW 4500-P E:2017

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN***LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 283**

TT	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp 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 methods</i>
18.	<b>Nước mặt, nước ngầm, nước thải, nước sạch</b> <i>Surface water, underground water, wastewater, domestic water</i>	Xác định hàm lượng Photpho tổng Phương pháp UV-VIS <i>Determination of total Phosphorus content</i> <i>UV-VIS method</i>	0,18 mg/L	SMEWW 4500-P-E. B:2017
19.		Xác định hàm lượng Clo dư Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of free chlorine content</i> <i>Titrimetric method</i>	0,3 mg/L	TCVN 6225-3:1996 (ISO 7393-3:1986)
20.		Xác định hàm lượng Clorua Phương pháp chuẩn độ Bạc Nitrat với chỉ thị Cromat (Phương pháp MO) <i>Determination of chloride</i> <i>Silver nitrate titration method with chromate indicator (Mohr's method)</i>	5 mg/L	TCVN 6194:1996 (ISO 9297:1989)

Ghi chú/Note:

(x): Phép thử hiện trường/ *On site test*

ASTM: American Society for Testing and Materials

SMEWW: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater

HD-CEW-04: Phương pháp do PTN xây dựng/ *Laboratory developed method*