



## DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

### LIST OF ACCREDITED TESTS

(Kèm theo quyết định số: 635.2021/QĐ - VPCNCL ngày 10 tháng 11 năm 2021  
của giám đốc Văn phòng Công nhận Chất lượng)

Tên phòng thí nghiệm: **Phòng thử nghiệm - Trung tâm Phân tích FPD**

Laboratory: **Testing Laboratory of FPD Analyse Centre**

Cơ quan chủ quản: **DNTN - Trung tâm Phân tích FPD**

Organization: **Private enterprise - FPD Analyse Centre**

Lĩnh vực thử nghiệm: **Hóa**

Field of testing: **Chemical**

Người quản lý/ Laboratory manager: **Nguyễn Anh Tuấn**

Người có thẩm quyền ký/ Approved signatory :

TT	Họ và tên/ Name	Phạm vi được ký/ Scope
1.	<b>Nguyễn Anh Tuấn</b>	Các phép thử được công nhận/ Accredited tests
2.	<b>Hoàng Thị Thùy</b>	
3.	<b>Đào Minh Hà</b>	

Số hiệu/ Code: **VILAS 475**

Hiệu lực công nhận/ period of validation: **10/ 11/ 2024**

Địa chỉ / Address: **Số 25, phố Hải Trường, P. Hồng Hải, Tp. Hạ Long, tỉnh Quảng Ninh**

Địa điểm / Location: **Tổ 10, khu 2, P. Hồng Hà, Tp. Hạ Long, tỉnh Quảng Ninh**

Điện thoại/ Tel: **0203. 3836235**

Fax: **0230 .3836235**

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

Website:

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 475**

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 thải, nước mặt, nước dưới đất, nước biển nước sạch</b> <i>Wastewater, surface water, ground water, seawater domestic water</i>	Xác định độ pH (x) <i>Determination of pH</i>	2 ~ 12	TCVN 6492:2011 (ISO 10523:1994)
2.		Xác định hàm lượng sắt Phương pháp UV-VIS <i>Determination of iron content UV-VIS method</i>	0,02 mg/L	TCVN 6177:1996 ISO 6332:1988
3.		Xác định hàm lượng amoni Phương pháp UV-VIS <i>Determination of ammonium content UV-VIS method</i>	0,03 mg/L	TCVN 6179-1:1996 (ISO 7150-1:1984)
4.	<b>Nước mặt, nước dưới đất, nước biển</b> <i>Surface water, ground water, seawater</i>	Xác định hàm lượng ôxy hoà tan (x) <i>Determination of dissolve oxygen content</i>	(0 ~ 16) mg/L	TCVN 7325:2016
5.	<b>Nước thải, nước mặt, nước dưới đất, nước sạch</b> <i>Wastewater, surface water, ground water, domestic water</i>	Xác định độ màu Phương pháp so màu <i>Determination of colour Colorimetric method</i>	10 mg/L Pt-Co	TCVN 6185:2015 (ISO 7887:2011)
6.		Xác định hàm lượng Clorua Phương pháp chuẩn độ Bạc Nitrat với chỉ thị Cromat (Phương pháp MO) <i>Determination of chloride Silver nitrate titration method with chromate indicator (Mohr's method)</i>	5 mg/L	TCVN 6194:1996 (ISO 9297:1989)
7.	<b>Nước mặt, nước dưới đất, nước sạch</b> <i>Surface water, ground water, domestic water</i>	Xác định độ kiềm tổng số và độ kiềm composit Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of total and composite alkalinity Titration method</i>	8 mg/L	TCVN 6636-1:2000 (ISO 9936-1:1994)
8.		Xác định hàm lượng Nitrit Phương pháp UV-VIS <i>Determination of Nitrite content UV-VIS method</i>	0,01 mg/L	TCVN 6178:1996 (ISO 6777:1984)

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 475**

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>
9.	<b>Nước mặt, nước dưới đất, nước sạch</b> <i>Surface water, ground water, domestic water</i>	Xác định hàm lượng Sunfat Phương pháp khối lượng <i>Determination of Sulfate content Gravimetric method</i>	10 mg/L	TCVN 6200:1996 (ISO 9280:1990)
10.		Xác định hàm lượng Nitrat Phương pháp UV-VIS <i>Determination of nitrate content UV-VIS method</i>	0,03 mg/L	TCVN 6180:1996 (ISO 7980-3:1988)
11.	<b>Nước thải, nước mặt, nước dưới đất, nước biển</b> <i>Wastewater, surface water, ground water, seawater</i>	Xác định hàm lượng tổng chất rắn lơ lửng bằng cách lọc qua cái lọc sợi thủy tinh Phương pháp trọng lượng <i>Determination of total suspend solid by filtration through glass -fibre filters Gravimetric method</i>	5 mg/L	TCVN 6625:2000 (ISO 11923:1997)
12.		Xác định hàm lượng photphat và tổng phospho Phương pháp UV-VIS <i>Determination of phosphate and total phosphorus content UV-VIS method</i>	0,03 mg/L	TCVN 6202:2008 (ISO 6878:2004)
13.		Xác định nhu cầu oxy sinh hóa sau 5 ngày (BOD <sub>5</sub> ) Phương pháp pha loãng và cấy có bổ sung allylthiourea <i>Determination of biochemical oxygen demand after a days (BOD<sub>5</sub>) Dilution and seeding method with allylthiourea addition</i>	3 mg/L	TCVN 6001-1:2008 (ISO 5815-1:2003)
14.	<b>Nước thải, nước sạch</b> <i>Wastewater, domestic water</i>	Xác định hàm lượng Clo tự do và Clo tổng số Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of free chlorine and total chlorine content Titration method</i>	1 mg/L	TCVN 6225-3:2011 (ISO 7393-3:1986)
15.	<b>Nước thải và nước biển</b> <i>Waste water and seawater</i>	Xác định hàm lượng Nitrat Phương pháp UV-VIS <i>Determination of Nitrate content UV-VIS method</i>	0,1 mg/L	US EPA Method 352.1

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN***LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 475**

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>
16.	<b>Nước dưới đất, nước sạch</b> <i>Ground water, domestic water</i>	Xác định độ cứng tổng số <i>Determination of total hardness</i>	10 mg/L	SMEWW 2340C:2017
17.		Xác định chỉ số pemanganat Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of pemanganate index Titration method</i>	0,3 mg/L	TCVN 6186:1996 (ISO 8467:1993)
18.	<b>Nước thải, nước mặt, nước dưới đất</b> <i>Waste water, surface water, ground water</i>	Xác định nhu cầu oxy hóa học (COD) Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of the chemical oxygen demand (COD) Titration method</i>	40 mg/L	SMEWW 5220C:2017

Ghi chú / Notes:

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

SMEWW: Standard methods for the examination of water and wastewater

US EPA: United States Environmental Protection Agency