



DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN
LIST OF ACCREDITED TESTS

*(Kèm theo quyết định số: 748.2022 / QĐ - VPCNCL ngày 27 tháng 09 năm 2022
của Giám đốc Văn phòng Công nhận Chất lượng)*

Tên phòng thí nghiệm/ **Trung tâm Quan trắc Môi trường**
Laboratory: Haiphong Center for Environmental Monitoring

Cơ quan chủ quản/ **Sở Tài nguyên và Môi trường Hải Phòng**
Organization: Haiphong Department of Natural Resource and Environment

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

Người quản lý/ **Đàm Văn Quỳnh**
Laboratory manager: Dam Van Quynh

Người có thẩm quyền ký/ *Approved signatory:*

TT	Họ và tên/ <i>Name</i>	Phạm vi được ký/ <i>Scope</i>
1.	Đàm Văn Quỳnh	Các phiếu kết quả thử nghiệm được công nhận/ <i>Accredited tests</i>
2.	Nguyễn Tiến Tùng	

Số hiệu/ *Code:* **VILAS 249**

Hiệu lực công nhận/ *Period of Validation:* **27/ 09/ 2025**

Địa chỉ/ *Address:* **Số 275 Lạch Tray, phường Đằng Giang, Quận Ngô Quyền, thành phố Hải Phòng**

Địa điểm/ *Location:* **Số 275 Lạch Tray, phường Đằng Giang, Quận Ngô Quyền, thành phố Hải Phòng**

Điện thoại/ *Tel:* **0225 3733493**

Fax: **02253733493**

E-mail: **linh.vt@hacem.com.vn**

Website: **www.hacem.com.vn**

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 249

Lĩnh vực thử nghiệm: Hoá

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>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử/ <i>Test method</i>
1.	Nước mặt, nước thải, nước ngầm <i>Surface Water, Waste water, Under ground water</i>	Xác định nhu cầu oxy hóa học (COD) <i>Determination of Chemical oxygen demand</i>	54,3 mg/L	SMEWW 5220 D:2017
2.		Xác định nhu cầu oxy sinh hóa sau 5 ngày (BOD ₅) <i>Determination of Biochemical oxygen demand after 5 days (BOD₅)</i> <i>Dilution and seeding method with allylthiourea addition</i>	3,7 mg/L	TCVN 6001-1:2008
3.		Xác định chất rắn lơ lửng sấy tại 103-105°C <i>Determination of suspended solids dried at 103 - 105°C</i>	7,5 mg/L	SMEWW 2540 D:2017
4.		Xác định hàm lượng tổng Photpho Phương pháp axit ascorbic <i>Determination of total Phosphorus content. Ascorbic acid method</i>	0,11 mg/L	SMEWW 4500 P.B&E: 2017
5.		Xác định hàm lượng Amoni (NH ₄ ⁺) <i>Determination of Amonium content</i>	0,099 mg/L	TCVN 6179-1:1996
6.		Xác định hàm lượng Clorua Phương pháp chuẩn độ bạc nitrat <i>Determination of Chloride content Argentometric method</i>	26,2 mg/L	SMEWW 4500 Cl ⁻ B:2017
7.		Xác định độ cứng Phương pháp chuẩn độ EDTA <i>Determination of hardness EDTA Titrimetric method.</i>	20,0 mg/L	SMEWW 2340 C:2017
8.		Xác định Nitơ – Vô cơ hóa xúc tác sau khi khử bằng hợp kim Devarda <i>Determination of nitrogen – Catalytic digestion after reduction with Devarda's alloy</i>	10,0 mg/L	TCVN 6638:2000

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 249

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.	<p align="center">Nước mặt, nước thải, nước ngầm</p> <p align="center"><i>Surface Water, Waste water, Under ground water</i></p>	Xác định hàm lượng Phenol <i>Determination of Phenol content</i>	0,052 mg/L	SMEWW 5530 B&D:2017
10.		Xác định hàm lượng Nitrat (NO ₃ ⁻) Phương pháp trắc phổ dùng axit Sunfosalixylic <i>Determination of Nitrate content. Spectrometric method using sulfosalicylic acid.</i>	0,11 mg/L	TCVN 6180:1996
11.		Xác định hàm lượng Photphat (PO ₄ ³⁻) Phương pháp đo phổ dùng Amoni molipdat <i>Determination of Phosphate content. Ammonium molybdate spectrometric method</i>	0,043 mg/L	TCVN 6202:2008
12.		Xác định hàm lượng Sunfua Phương pháp I ốt <i>Determination of Sulfur content Iodometric method</i>	0,16 mg/L	SMEWW 4500 S ²⁻ C&F:2017
13.		Xác định hàm lượng Asen Phương pháp AAS - kỹ thuật hydrua <i>Determination of Arsenic content AAS method – Hydride technique</i>	5,5 µg/L	SMEWW 3114B:2017
14.		Xác định hàm lượng Cadimi Phương pháp EAAS <i>Determination of Cadmium content EAAS method</i>	0,22 µg/L	SMEWW 3113B:2017
15.		Xác định hàm lượng Chi Phương pháp EAAS <i>Determination of Lead content EAAS method</i>	0,0112 mg/L	SMEWW 3113B:2017

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 249

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>
16.	Nước mặt, nước thải, nước ngầm <i>Surface Water, Waste water, Under ground water</i>	Xác định hàm lượng Đồng Phương pháp FAAS <i>Determination of Copper content FAAS method</i>	0,099 mg/L	SMEWW 3111B:2017
17.		Xác định hàm lượng Kẽm Phương pháp FAAS <i>Determination of Zinc content FAAS method</i>	0,102 mg/L	SMEWW 3111B:2017
18.		Xác định hàm lượng Thủy ngân Phương pháp AAS (kỹ thuật hóa hơi lạnh) <i>Determination of Mercury content AAS method (Cold vapor technique)</i>	0,5 µg/L	SMEWW 3112B:2017
19.		Xác định hàm lượng Sắt Phương pháp FAAS <i>Determination of Iron content FAAS method</i>	0,27 mg/L	SMEWW 3111B:2017

Ghi chú:

SMEWW: Standard methods for the Examination of Water and Wastewater