



DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN
LIST OF ACCREDITED TESTS

(Kèm theo Quyết định số: 707.2022/QĐ-VPCNCL ngày 09 tháng 09 năm 2022
của Giám đốc Văn phòng Công nhận chất lượng)

Tên phòng thí nghiệm: **Phân xưởng vận hành**
Laboratory: **Operation Department**

Cơ quan chủ quản: **Công ty Điện lực dầu khí Nhơn Trạch**
Organization: **Petro Viet Nam Nhon Trach Power Company**

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

Người quản lý: **Đỗ Hoàng Tuấn**
Laboratory manager: **Do Hoang Tuan**

Người có thẩm quyền ký/*Approved signatory:*

TT	Họ và tên/ <i>Name</i>	Phạm vi được ký/ <i>Scope</i>
1.	Lê Kim Ba	Các phép thử được công nhận/ <i>All accredited tests</i>
2.	Đỗ Hoàng Tuấn	
3.	Hoa Tâm Phúc	
4.	Mai Thị Hồng Thái	

Số hiệu/ *Code:* **VILAS 414**

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

Địa chỉ/ *Address:* **Ấp 3, xã Phước Khánh, huyện Nhơn Trạch, tỉnh Đồng Nai, Việt Nam**

Địa điểm/ *Location:* **Ấp 3, xã Phước Khánh, huyện Nhơn Trạch, tỉnh Đồng Nai, Việt Nam**

Điện thoại/ *Tel:* **0251 2225741**

Fax: **0251 22225740**

E-mail: **dldknt@pvpower-nt.vn**

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN
LIST OF ACCREDITED TESTS
VILAS 414

Lĩnh vực thử nghiệm: **Hóa**

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 sạch, Nước thải <i>Domestic water, Waste water</i>	Xác định pH <i>Determination of pH value</i>	Đến/ To 14	SMEWW 23 nd 4500-H ⁺ :2017
2.	Nước thải <i>Waste water</i>	Nhu cầu Oxy hóa học (COD) <i>Determination of chemical Oxygen demand (COD)</i>	9 mg/L	HACH Method 8000:2005
3.		Xác định chất rắn lơ lửng (TSS) <i>Determination of total suspended solids (TSS)</i>	3 mg/L	HACH Method 8006:2005
4.	Nước sạch, Nước thải <i>Domestic water, Waste water</i>	Xác định hàm lượng Amoniac (NH ₃) <i>Determination of Ammonia content</i>	0,10 mg/L	HACH Method 8038:2005
5.	Nước sạch <i>Domestic water</i>	Xác định hàm lượng căn hòa tan <i>Determination of total dissolved solid</i>	0,8 mg/L	PVPNTHD044 VHH (2022)
6.		Xác định độ cứng tổng <i>Determination of total hardness</i>	20 mg/L	HACH Method 8213:2005
7.		Xác định hàm lượng Sắt (Fe) <i>Determination of Iron content (Fe)</i>	0,025 mg/L	HACH Method 8147:2005
8.		Xác định độ đục <i>Determination of turbidity</i>	0,2 NTU	PVPNTHD048 VHH (2019)
9.	Nước sạch, Nước làm mát <i>Domestic water, Cooling water</i>	Xác định hàm lượng Chlorine tự do (Cl ₂) <i>Determination of free Chlorine content (Cl₂)</i>	0,08 mg/L	HACH Method 8021:2005

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN
LIST OF ACCREDITED TESTS
VILAS 414

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>
10.	Dầu Diesel, Dầu nhờn <i>Diesel oil, Lubricants</i>	Xác định khối lượng riêng ở 15 °C. Phương pháp tỷ trọng kế <i>Determination of density at 15 °C. Hydrometer method</i>	(0,65 ~ 0,95) kg/L	ASTM D1298-12b (2017)
11.	Dầu Diesel <i>Diesel oil</i>	Xác định hàm lượng lưu huỳnh (S). Phương pháp phổ huỳnh quang tia X phân tán năng lượng <i>Determination of Sulfur content. Energy-dispersive X-ray fluorescence spectroscopy method</i>	(10 ~ 500) ppm	ASTM D4294-21
12.		Xác định nhiệt trị. Phương pháp bom <i>Determination of calorie Bomb calorimeter method</i>	Đến/ To 50,0 MJ/kg	ASTM D240-19
13.	Dầu Diesel, Dầu nhờn <i>Diesel oil, Lubricants</i>	Xác định điểm chớp cháy cốc kín bằng máy đo chớp lửa Pensky - Marten <i>Determination of flash point by Pensky - Martens closed cup tester</i>	(40 ~ 370) °C	ASTM D93-20
14.	Dầu Diesel, Dầu nhờn, Dầu máy biến áp <i>Diesel oil, Lubricants, Insulating liquid</i>	Xác định độ nhớt động học ở 40 °C (mm ² /s), ở 100 °C (mm ² /s) <i>Determination of kinematic viscosity at 40 °C (mm²/s), at 100 °C (mm²/s)</i>	Đến/ To 500 mm ² /s	ASTM D445-21e ¹
15.	Dầu nhờn <i>Lubricants</i>	Xác định chỉ số khử nhũ <i>Determination of demulsibility characteristics</i>	Đến/ To 1 200 s	BS 2000-19:2011
16.		Xác định chỉ tiêu ăn mòn lá đồng <i>Detection of copper corrosion</i>	(1a ~ 4c) ở/ at 50 °C	ASTM D130-19
17.		Xác định chỉ tiêu độ bền oxy hóa. Phương pháp bình chịu áp quay <i>Determination of oxidation stability. Rotating pressure vessel method</i>	Đến/ To 3 000 phút/ minutes	ASTM D2272-14a

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN
LIST OF ACCREDITED TESTS
VILAS 414

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>
18.	Dầu nhờn, Dầu máy biến áp <i>Lubricants, Insulating liquid</i>	Xác định trị số axit. Phương pháp chuẩn độ điện thế <i>Determination of Acid number. Potentiometric titration method</i>	0,01 mgKOH/g	ASTM D664-18e ²
19.	Dầu máy biến áp <i>Insulating liquid</i>	Xác định lượng nước. Phương pháp chuẩn độ Karl Fischer điện lượng <i>Determination of Water content. Coulometric Karl Fisher titration method</i>	3 mg/kg	ASTM D1533-20

Ghi chú/ Note:

- HACH: Phương pháp của nhà sản xuất HACH/ *Hach Method*;
- ASTM: Hiệp hội Thí nghiệm và Vật liệu Hoa Kỳ/ *American Society for Testing and Materials*;
- BS: Tiêu chuẩn Anh/ *British Standards*;
- SMEWW: Các phương pháp tiêu chuẩn thử nghiệm nước và nước thải/ *Standard methods for the examination of Water and Waste Water*;
- PVPNTHDxxxVHH (yyyy): Phương pháp thử do phòng thí nghiệm xây dựng, được ban hành năm yyyy/ *Laboratory developed method which issued in the year of yyyy*./