



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

**(Kèm theo Quyết định số: 1841/QĐ-VPCNCL ngày 22 tháng 9 năm 2023  
của Giám đốc Văn phòng Công nhận Chất lượng)**

Tên phòng thí nghiệm: **Phòng Hóa nghiệm**

Laboratory: **Chemical Laboratory**

Cơ quan chủ quản: **Công ty cổ phần Sản xuất và Chế biến dầu khí Phú Mỹ (PV OIL Phú Mỹ)**

Organization: **PetroVietNam Oil Phu My Joint Stock Company**

Lĩnh vực thử nghiệm: **Hóa**

Field of testing: **Chemical**

Người quản lý/ Laboratory manager: **Nguyễn Trung Trực**

Người có thẩm quyền ký/ Approved signatory:

TT	Họ và tên/ Name	Phạm vi được ký/ Scope
1.	<b>Nguyễn Trung Trực</b>	Các phép thử được công nhận/ Accredited tests
2.	<b>Ngô Anh Quyên</b>	

Số hiệu/ Code: **VILAS 471**

Hiệu lực công nhận/ Period of Validation: **03 năm kể từ ngày ký**

Địa chỉ/ Address:

**KCN Cái Mép, phường Tân Phước, thị xã Phú Mỹ, tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu**

**Cai Mep Industrial Zone, Tan Phuoc Ward, Phu My Town, Ba Ria - Vung Tau Province**

Địa điểm/Location:

**KCN Cái Mép, phường Tân Phước, thị xã Phú Mỹ, tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu**

**Cai Mep Industrial Zone, Tan Phuoc Ward, Phu My Town, Ba Ria - Vung Tau Province**

Điện thoại/ Tel: **0254 3936798 (139)**

Fax: **0254 3936367**

E-mail: **trucent@pvoil.com.vn**

Website: **www.pvoilphumy.com**

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 471**

**Lĩnh vực thử nghiệm: Hóa**

*Field of testing: Chemical*

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product tested</i></b>	<b>Tên phép thử cụ thể/ <i>The name of specific tests</i></b>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i></b>	<b>Phương pháp thử/ <i>Test method</i></b>
1.	<b>Sản phẩm dầu mỏ dạng lỏng <i>Liquid petroleum products</i></b>	Xác định khối lượng riêng, khối lượng riêng tương đối, hoặc khối lượng API Phương pháp tỷ trọng kế <i>Determination of density, relative density (Specific gravity), or API gravity. Hydrometer method</i>	(0,650 ~ 0,850) kg/L	ASTM D1298-12b (2017)
2.		Xác định thành phần cất ở áp suất khí quyển <i>Determination of distillation at atmospheric pressure</i>	Đến/to 400°C	ASTM D86-20b
3.	<b>Xăng <i>Gasoline</i></b>	Xác định áp suất hơi Phương pháp Reid <i>Determination of vapor pressure Reid method</i>	Đến/to 180 kPa	ASTM D323-20a
4.		Xác định trị số Octan (RON) <i>Determination of Octane number (RON)</i>	40 ~ 120	ASTM D2699-23
5.		Xác định hàm lượng Benzen Phương pháp sắc ký <i>Determination of Benzen content Gas chromatography method</i>	(0,1 ~ 5) % vol	ASTM D5580-21
6.		Xác định hàm lượng Toluen. Phương pháp sắc ký <i>Determination of Toluene Gas chromatography method</i>	(1 ~ 15)% vol	
7.		Xác định hàm lượng Chì. Phương pháp phổ hấp thụ nguyên tử <i>Determination of Lead content. Atomic adsorption spectroscopy method</i>	(3,44 ~ 25) mg/L	ASTM D3237-22
8.		Xác định hàm lượng Mangan và Sắt. Phương pháp phổ hấp thụ nguyên tử <i>Determination of Manganese and Iron content. Atomic adsorption spectroscopy method</i>	Mn: (0,19 ~ 40) mg/L Fe: (0,33 ~ 40) mg/L	ASTM D3831-22

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 471**

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"><b>Xăng</b> <i>Gasoline</i></p>	<p>Xác định hàm lượng Oxygenate. Phương pháp sắc ký khí (Methanol, Etanol, Isopropanol, t-Butanol, Propanol, MTBE, sec-Butanol, Diisopropyl ether, Isobutanol, ETBE, tert- Pentanol, n-Butanol, tert-Amyl methyl ether) <i>Determination of Oxygenate content. Gas chromatography method (Methanol, Etanol, Isopropanol, t-Butanol, Propanol, MTBE, sec-Butanol, Diisopropyl ether, Isobutanol, ETBE, tert- Pentanol, n-Butanol, tert-Amyl methyl ether)</i></p>	<p>Methanol: (0,10 ~ 5) % m/m Etanol: (0,20 ~ 12) % m/m Isopropanol: (0,29 ~ 2,0) % m/m t-Butanol: (0,36 ~ 2,0) % m/m Propanol: (0,23 ~ 2) % m/m MTBE: (0,09 ~ 17) % m/m sec-Butanol: (0,08 ~ 2,5) % m/m Diisopropyl ether: (0,44 ~ 2,0) % m/m Isobutanol: (0,26 ~ 2,0) % m/m ETBE: (0,17 ~ 18) % m/m tert - Pentanol: (0,13 ~ 2,0) % m/m n - Butanol: (0,23 ~ 2,0) % m/m tert-Amyl methyl ether: (0,56 ~ 18) % m/m</p>	<p align="center">ASTM D4815-22</p>
10.		<p>Xác định các loại hydrocacbon. Phương pháp hấp phụ chỉ thị huỳnh quang <i>Determination of Hydrocarbon types Fluorescent indicator adsorption method</i></p>	<p>Aromatics: (5 ~ 99) % vol Olefins: (0,3 ~ 55) % vol Saturates: (1 ~ 95) % vol</p>	<p align="center">ASTM D1319-20a</p>
11.		<p>Xác định hàm lượng nhựa thực tế. Phương pháp bay hơi <i>Determination of existent gum content Evaporation method</i></p>	<p align="center">-</p>	<p align="center">ASTM D381-22</p>
12.		<p>Xác định độ ổn định oxy hoá. Phương pháp chu kỳ cảm ứng <i>Determination of oxidation stability. Induction period method</i></p>	<p align="center">-</p>	<p align="center">ASTM D525-12a (2019)</p>

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 471**

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ Materials or product tested</b>	<b>Tên phép thử cụ thể/ The name of specific tests</b>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo Limit of quantitation (if any)/range of measurement</b>	<b>Phương pháp thử/ Test method</b>
13.	<b>Xăng, Dầu Diesel (DO) Gasoline, Diesel</b>	Kiểm tra ngoại quan Phương pháp 1 <i>Visual inspection Method 1</i>	-	ASTM D4176-22
14.		Xác định hàm lượng lưu huỳnh. Phương pháp huỳnh quang tử ngoại <i>Determination of sulfur content. Ultraviolet fluorescence method</i>	(1 ~ 1000) mg/kg	ASTM D5453-19a
15.		Xác định hàm lượng nước. Phương pháp chuẩn độ điện lượng Karl Fischer <i>Determination of water content. Coulometric Karl Fischer titration method</i>	(20 ~ 25 000) mg/kg	ASTM D6304-20
16.		Xác định ăn mòn tấm đồng <i>Determination of copper strip corrosion</i>	-	ASTM D130-19
17.	<b>Dầu Diesel (DO) Diesel</b>	Xác định điểm chớp cháy cốc kín <i>Determination of flash point by closeky cup tester</i>	(40 ~ 360) °C	ASTM D93-20
18.		Tính toán chỉ số Xêtan <i>Calculated Cetane index</i>	-	ASTM D4737-21
19.		Xác định độ nhớt động học (và tính toán độ nhớt động lực học) <i>Determination of kinematic viscosity (and calculation of dynamic viscosity)</i>	(0,8 ~ 8) mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445-21e2
20.		Xác định điểm đông đặc <i>Determination of pour point</i>	(-24 ~ 9) °C	ASTM D97-17b (2022)
21.		Xác định hàm lượng cặn cacbon của 10% cặn chung cất <i>Determination of carbon residue content (Micro Method)</i>	(0,1 ~ 30) % mass	ASTM D4530-15 (2020)
22.		Xác định hàm lượng tro <i>Determination of ash content</i>	(0,010 ~ 0,180) % mass	ASTM D482-19
23.		Xác định tạp chất dạng hạt <i>Determination of particulate contamination</i>	(0,7 ~ 25) mg/L	ASTM D6217-21

**Chú thích/ Note:**

- TCVN: Tiêu chuẩn Việt Nam/ Vietnam Standard

- ASTM: American Society for Testing and Materials

