



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

*(Kèm theo quyết định số: 1893 / QĐ - VPCNCL ngày 09 tháng 10 năm 2023  
của giám đốc Văn phòng Công nhận Chất lượng)*

Tên phòng thí nghiệm: **Phòng hóa nghiệm PVOIL Đình Vũ**

Laboratory: **PVOIL Dinh Vu Laboratory**

Cơ quan chủ quản: **Xí nghiệp tổng kho xăng dầu Đình Vũ (PVOIL Đình Vũ)**

Organization: **Dinh Vu Petroleum Storage Enterprise (PVOIL Dinh Vu)**

Lĩnh vực thử nghiệm: **Hóa**

Field of testing: **Chemical**

Người quản lý/  
Laboratory manager: **Đặng Thanh Tùng**

Người có thẩm quyền ký/ Approved signatory:

TT	Họ và tên/ Name	Phạm vi được ký/ Scope
1.	<b>Đặng Thanh Tùng</b>	Các phép thử được công nhận/ Accredited Tests
2.	<b>Nguyễn Cao Mười</b>	
3.	<b>Đào Tuấn Việt</b>	

Số hiệu/ Code: **VILAS 1324**

Hiệu lực công nhận/  
Period of Validation: **3 năm kể từ ngày ký**

Địa chỉ/ Address: **Lô F6, Khu công nghiệp Đình Vũ, P. Đông Hải 2, Quận Hải An, TP Hải Phòng**  
*Lot F6, Dinh Vu industrial zone, Dong Hai 2 ward, Hai An district, Hai Phong city*

Địa điểm/ Location: **Lô F6, Khu công nghiệp Đình Vũ, P. Đông Hải 2, Quận Hải An, TP Hải Phòng**  
*Lot F6, Dinh Vu industrial zone, Dong Hai 2 ward, Hai An district, Hai Phong city*

Điện thoại/ Tel: **0225 3741488** Fax: **0225 3741489**

E-mail: **pvoildinhvu@dinhvu.pvoil.vn** Website: **pvoil.com.vn**

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 1324**

**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.	<b>Xăng không chì; Xăng E5 RON 92 Unlead Gasoline; Gasoline E5 RON 92</b>	Xác định hàm lượng chì Phương pháp AAS <i>Determination of lead content AAS Method</i>	2,5 mg/L	ASTM D 3237-22
2.		Thành phần cất đoạn/ <i>Distillation:</i> - Điểm sôi đầu/ <i>IBP</i> - 10% thể tích/vol - 50% thể tích/vol - 90% thể tích /vol - Điểm sôi cuối/ <i>FBP</i> Cặn cuối / <i>Residue, % thể tích/vol max</i>	Đến / <i>to</i> 400 °C	ASTM D 86-23
3.		Xác định độ ăn mòn đồng bằng phép thử tấm đồng <i>Determination of corrosiveness to copper by copper strip test</i>	-	ASTM D130- 19
4.		Xác định hàm lượng nhựa thực tế (đã rửa dung môi) <i>Determination of gum content (solvent washed)</i>	-	ASTM D 381-22
5.		Xác định độ ổn định oxy hoá. Phương pháp chu kỳ cảm ứng <i>Determination of oxidation stability. Induction period method.</i>	-	ASTM D525 – 12a (2019)
6.		Xác định tổng hàm lượng lưu huỳnh Phương pháp phát xạ huỳnh quang tia tử ngoại <i>Determination of total sulphur content. Ultraviolet fluorescence method</i>	(1,0 – 8000) mg/kg	ASTM D 5453-19a
7.		Xác định áp suất hơi (Reid) ở 37,8 °C Phương pháp mini <i>Determination of Reid Vapour Pressure at 37,8 °C, kPa</i> <i>Mini method</i>	(1,0 – 18,6) psi (7 - 130) kPa	ASTM D 5191-22

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 1324**

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>
8.	<p align="center"><b>Xăng không chì; Xăng E5 RON 92 Unlead Gasoline; Gasoline E5 RON 92</b></p>	Xác định hàm lượng benzen Phương pháp GC <i>Determination of Benzene content GC Method</i>	0,1 % (v/v)	ASTM D 5580-21
9.		Xác định hàm lượng hydrocacbon thơm <i>Determination of Aromatic content</i>	5 % vol	ASTM D 1319-20a
10.		Xác định hàm lượng olefin <i>Determination of Olefin Content.</i>	0,3 % vol	ASTM D 1319-20a
11.		Xác định hàm lượng oxygenat/ <i>Determination of Oxygenates</i> - Ethanol - Iso propyl ancol - Iso butyl ancol - Tert butyl ancol - Ete (nguyên tử C ≥ 5)/ <i>Ete (C ≥ 5)</i> Riêng: MTBE (metyl tert butyl ete)/ <i>MTBE</i> - Methanol - Keton - Acetone - Các loại Este/ <i>Este</i> Phương pháp GC/ <i>GC Method</i>	0,2 % wt	ASTM D 4815-22
12.		Xác định hàm lượng oxy bằng cách tính toán từ số liệu phép thử xác định hàm lượng oxygenat <i>Determination of oxy content by calculate from result determining of Oxygenates</i>	-	ASTM D 4815-22
13.		Xác định khối lượng riêng (ở 15 °C) <i>Determination of density, Relative Density (Specific Gravity), or API Gravity at 15°C)</i>	(650~1000) kg/m <sup>3</sup>	ASTM D 1298-12b (2017)

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 1324**

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>
14.	<b>Xăng không chì; Xăng E5 RON 92 <i>Unlead Gasoline; Gasoline E5 RON 92</i></b>	Xác định hàm lượng kim loại (Fe, Mn) Phương pháp AAS <i>Determination of metals content (Fe, Mn) AAS Method</i>	Fe: 0,5 mg/L Mn: 0,5 mg/L	ASTM D 3831-22
15.		Xác định nước tự do và tạp chất lơ lửng. Phương pháp kiểm tra ngoại quan <i>Determination of free water &amp; particulate contamination. Visual inspection procedures</i>	-	ASTM D 4176-22
16.	<b>Nhiên liệu Diezen, Diezen B5 <i>Gasoil, Gasoil B5</i></b>	Xác định tổng hàm lượng lưu huỳnh Phương pháp phát xạ huỳnh quang tia tử ngoại <i>Determination of total sulphur content Ultraviolet fluorescence method</i>	(1,0 – 8000) mg/kg	ASTM D 5453-19a
17.		Xác định chỉ số Cetan bằng hàm 4 biến <i>Calculated cetane index by Four Variable Equation</i>	-	ASTM D 4737-21
18.		Xác định nhiệt độ cất tại 90%, 95% thể tích thu hồi <i>Determination of temperature distillation at 90%, 95% recovered vol</i>	Đến / to 400 °C	ASTM D 86-23
19.		Xác định điểm chớp cháy cốc kín. Thiết bị cốc kín Pensky - Martens <i>Determination of flash point. Pensky - Martens closed cup tester</i>	(40 - 370) °C	ASTM D 93-20
20.		Xác định độ nhớt động học ở 40 °C <i>Determination of kinematic viscosity at 40 °C</i>	(0,2 – 300.000) mm <sup>2</sup> /s	ASTM D 445-21e2
21.		Xác định cặn cacbon. Phương pháp vi lượng <i>Determination of carbon residue Micro method</i>	(0,1~30) % wt	ASTM D 4530-15 (2020)

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 1324**

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>
22.	<b>Nhiên liệu Diezen, Diezen B5 Gasoil, Gasoil B5</b>	Xác định điểm đông đặc <i>Determination of pour point</i>	$\geq - 33,0 \text{ }^{\circ}\text{C}$	ASTM D 97-17b (2022)
23.		Xác định hàm lượng tro <i>Determination of ash content</i>	(0,01 ~ 0,18) % wt	ASTM D482-19
24.		Xác định hàm lượng nước. Chuẩn độ điện lượng Karl Fisher <i>Determination of water content. Colorimetric Karl Fisher titration</i>	10 mg/kg	ASTM D 6304-20
25.		Xác định tạp chất dạng hạt. Phương pháp lọc trong phòng thí nghiệm <i>Determination of particulate contamination. Laboratory filtration method</i>	$< 25 \text{ g/m}^3$	ASTM D6217- 21
26.		Xác định độ ăn mòn đồng bằng phép thử tấm đồng <i>Determination of corrosiveness to copper by copper strip test</i>	-	ASTM D130-19
27.		Xác định khối lượng riêng (ở 15 °C) <i>Determination of density, Relative Density (Specific Gravity), or API Gravity at 15 °C</i>	(650 - 1000) kg/m <sup>3</sup>	ASTM D 1298-12b (2017)
28.		Đánh giá độ bôi trơn bằng thiết bị chuyển động khứ hồi cao tần (HFRR) <i>Evaluating lubricity by the high- frequency reciprocating rig (HFRR)</i>	$< 800\mu\text{m}$	ASTM D6079-22
29.		Xác định các loại hydrocacbon thơm Phương pháp HPLC <i>Determination of Aromatic Hydrocarbon types HPLC Method</i>	MAH: 4 % wt DAH: 0,03 % wt TAH: 0,03 % wt PAH: 0,03 % wt	ASTM D 6591-19

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN***LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 1324**

<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>
30.	<b>Nhiên liệu Diezen, Diezen B5 Gasoil, Gasoil B5</b>	Xác định nước tự do và tạp chất lơ lửng. Phương pháp kiểm tra ngoại quan <i>Determination of free water &amp; particulate contamination. Visual inspection procedures</i>	-	ASTM D 4176-22

**Ghi chú/Note:**

- ASTM: *American Society for Testing and Materials*

