



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

(Kèm theo quyết định số: 1954/QĐ-VPCNCL ngày 21 tháng 10 năm 2023  
của giám đốc Văn phòng Công nhận Chất lượng)

Tên phòng thí nghiệm: **Phòng Hóa nghiệm Hải Linh Hải Phòng**  
*Laboratory:* **Hai Linh Hai Phong Laboratory**  
Cơ quan chủ quản: **Công ty TNHH MTV Dầu Khí Hải Linh Hải Phòng**  
*Organization:* **Hai Linh Hai Phong Petroleum One Member Limited Company**  
Lĩnh vực thử nghiệm: **Hóa**  
*Field of testing:* **Chemical**  
Người quản lý: **Vũ Văn Huy**  
*Laboratory manager:*  
Người có thẩm quyền ký/ *Approved signatory:*

TT	Họ và tên/ <i>Name</i>	Phạm vi được ký/ <i>Scope</i>
1.	<b>Vũ Văn Huy</b>	Các phép thử nghiệm được công nhận/ <i>Accredited tests</i>

Số hiệu/ *Code:* **VILAS 1293**

Hiệu lực công nhận/ *Period of Validation:* từ ngày **21/10 /2023** đến ngày **20/10/2026**

Địa chỉ/*Address:* **Đầm Mắm, khu Hạ Đoạn 2, phường Đông Hải 2, quận Hải An, Tp. Hải Phòng**  
*Dam Mam, Ha Doan 2 area, Dong Hai 2 ward, Hai An district, Hai Phong city*

Địa điểm/*Location:* **Đầm Mắm, khu Hạ Đoạn 2, phường Đông Hải 2, quận Hải An, Tp. Hải Phòng**  
*Dam Mam, Ha Doan 2 area, Dong Hai 2 ward, Hai An district, Hai Phong city*

Điện thoại/ *Tel:* **031 3 262989** Fax: **031 3 262189**

**DANH MỤC PHÉP THỬ NGHIỆM ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 1293**

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>Dầu DO, Xăng</b> <i>Diesel Oil, Gasoline</i>	Thành phần cất của các sản phẩm dầu mở ở áp suất khí quyển <i>Distillation of petroleum products at atmospheric pressure</i>	< 400	ASTM D86 - 23
2.		Xác định khối lượng riêng, khối lượng riêng tương đối hoặc tỷ trọng API Phương pháp tỷ trọng kế <i>Test method for density, relative density or API gravity. Hydrometer method</i>	(0,700 ~ 0,950) g/mL	ASTM D1298 - 12b (2017)e1
3.		Xác định khối lượng riêng và khối lượng tương đối của các chất lỏng Phương pháp sử dụng máy đo khối lượng riêng kỹ thuật số <i>Test method for density and relative density of liquids Method using digital density metter</i>	Đến/to: 3 g/mL	ASTM D4052-22
4.		Xác định tổng lưu huỳnh Phương pháp huỳnh quang tử ngoại <i>Determination of total Sulfur Ultraviolet fluorescence method</i>	(1 ~ 8000) mg/kg	ASTM D5453 - 19a
5.		Xác định ăn mòn đồng bằng phép thử tấm đồng <i>Determination of corrosiveness to copper by copper strip test</i>	1a ~ 4c	ASTM D130 - 19
6.		Xác định nước tự do và tạp chất dạng hạt trong nhiên liệu chung cất. Quan sát bằng mắt thường <i>Estimating the present of free water and particulate contamination. Visual inspection procedures</i>	-	ASTM D4176 - 22

**DANH MỤC PHÉP THỬ NGHIỆM ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 1293**

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử</b> <i>Materials or product tested</i>	<b>Tên phép thử cụ thể</b> <i>The name of specific tests</i>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo</b> <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	<b>Phương pháp thử</b> <i>Test method</i>
7.	<b>Dầu DO</b> <i>Diesel Oil</i>	Độ nhớt động học của chất lỏng trong suốt và không trong suốt (và tính toán độ nhớt động lực học) <i>Kinematic viscosity of transparent and opaque liquids (and calculation of dynamic viscosity)</i>	(0,2 ~ 300.000) cSt	ASTM D7042 - 21a
8.		Xác định điểm đông đặc <i>Determination of pour point</i>	(-35 ~ 10) °C	ASTM D97 - 17b (2022)
9.		Xác định nhiệt độ chớp cháy cốc kín Pensky-Marten <i>Flash point by Pensky- Marten closed cup tester</i>	(40 ~ 360) °C	ASTM D93 - 20
10.		Xác định cặn cacbon Phương pháp vi lượng <i>Determination of carbon residue Micro method</i>	(0,01 ~ 30) %wt	ASTM D4530 - 15 (2020)
11.		Xác định hàm lượng nước Phương pháp chuẩn độ thể tích Karl Fisher <i>Determination of water content. Volumetric Karl Fisher titration method</i>	(50 ~ 1000) mg/kg	ASTM E203 - 16
12.		Tính toán chỉ số Xêtan Phương trình hàm bốn biến <i>Calculated Cetane index Four variable equation</i>	-	ASTM D4737 - 21
13.		Xác định trị số acid Phương pháp chuẩn độ điện thế <i>Determination of acid number Potentiometric titration method</i>	(0,1 ~ 250) mgKOH/g	ASTM D664 - 18e2
14.		Xác định hàm lượng tro <i>Determination of the ash content</i>	(0,01 ~ 0,018) %wt	ASTM D482 - 19

**DANH MỤC PHÉP THỬ NGHIỆM ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 1293**

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>
15.		Xác định hàm lượng chì Phương pháp quang phổ hấp thụ nguyên tử <i>Determination of lead content Atomic absorption spectroscopy method</i>	(2,5 ~ 25) mg/L	ASTM D3237 - 22
16.		Xác định hàm lượng Mangan Phương pháp quang phổ hấp thụ nguyên tử <i>Determination of manganese content Atomic absorption spectroscopy method</i>	(0,25 ~ 40) mg/L	ASTM D3831 - 22
17.	<b>Xăng</b> <b>Gasoline</b>	Xác định hàm lượng Benzen, Toluene, Etylbenzen, P/m-xylene, O-xylene, các chất thơm C9 và nặng hơn và tổng các chất thơm. Phương pháp sắc ký khí <i>Determination of Benzene, Toluene, Methylbenzene, P/m-Xylene, O-Xylene, C9 and heavieraromatics, and Total Aromatics content Gas chromatography method</i>	Benzene: (0,1 ~ 5) %Vol Toluene: (1 ~ 15) %Vol C8 aromatics: (0,5 ~ 10) %Vol C9 and heavier aromatics: (5 ~ 30) %Vol Total aromatics: (10 ~ 80) %Vol	ASTM D5580 - 21
18.		Xác định hàm lượng hợp chất MTBE, ETBE, TAME, DIPE, rượu tert-Amyl và rượu từ C1 đến C4 Phương pháp sắc ký khí <i>Determination of MBTE, ETBE, TAME, DIPE, tertiary-amyl alcohol and C1 to C4 alcohol content Gas chromatography method</i>	Ethers: (0,2 ~ 20) %wt Alcohols: (0,2 ~ 12) %wt	ASTM D4815 - 22
19.		Xác định các loại hydrocarbon Phương pháp hấp thụ chỉ thị huỳnh quang <i>Determination of hydrocarbon types Fluorescent indicator adsorption method</i>	(5 ~ 99) %vol aromatics (0,3 ~ 55) %vol olefins (1 ~ 95) %vol saturates	ASTM D1319 - 20a

**DANH MỤC PHÉP THỬ NGHIỆM ĐƯỢC CÔNG NHẬN***LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 1293**

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử</b> <i>Materials or product tested</i>	<b>Tên phép thử cụ thể</b> <i>The name of specific tests</i>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo</b> <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	<b>Phương pháp thử</b> <i>Test method</i>
20.	<b>Xăng</b> <i>Gasoline</i>	Xác định áp suất hơi Phương pháp tối thiểu <i>Determination of vapor pressure Mini methods</i>	(7 ~ 130) kPa	ASTM D5191 - 22
21.		Xác định độ ổn định oxy hóa Phương pháp chu kỳ cảm ứng <i>Determination of oxidation stability Induction period method</i>	-	ASTM D525 - 12a (2019)
22.		Xác định trị số octane nghiên cứu cho nhiên liệu động cơ đánh lửa <i>Determination of research octane number of spark-ignition engine fuel</i>	(40 ~ 120) Research O.N	ASTM D2699 - 23

Ghi chú/Note:

ASTM: Hội Thử nghiệm và Vật liệu Mỹ/ *American Society for Testing and Materials*