



DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN
LIST OF ACCREDITED TESTS

*(Kèm theo quyết định số: 423.2021/QĐ - VPCNCL ngày 26 tháng 07 năm 2021
của giám đốc Văn phòng Công nhận Chất lượng)*

Tên phòng thí nghiệm: **Phòng hóa nghiệm**

Laboratory: **Laboratory**

Cơ quan chủ quản: **Công ty TNHH Hải Linh**

Organization: **Hai Linh Company Limited**

Lĩnh vực thử nghiệm: **Hóa**

Field of testing: **Chemical**

Người quản lý/ *Laboratory manager:* **Nguyễn Thanh Bình**

Người có thẩm quyền ký/ *Approved signatory:*

TT	Họ và tên/ <i>Name</i>	Phạm vi được ký/ <i>Scope</i>
1.	Nguyễn Thanh Bình	Các phép thử được công nhận/ <i>Accredited Tests</i>

Số hiệu/ *Code:* **VILAS 1073**

Hiệu lực công nhận/ *Period of Validation:* **26/07/2024**

Địa chỉ/ *Address:* **Khu 2, xã Sông Lô, thành phố Việt Trì, tỉnh Phú Thọ, Việt Nam**
Area 2, Song Lo commune, Viet Tri city, Phu Tho Province, Viet Nam

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 3894119/ 894 065** Fax: **0254 3938628**

E-mail: **binhnt@hailinhpetrol.com; thanhbinhvtp@gmail.com**

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1073

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.	Nhiên liệu Diesel (DO), Xăng, Nhiên liệu phản lực tua bin hàng không JET A-1 <i>Diesel fuel oils (DO), Gasoline, Aviation Fuels JET A-1</i>	Xác định thành phần cất ở áp suất khí quyển. <i>Determination of distillation at atmospheric pressure</i>	< 400 °C	ASTM D86-20b
2.		Xác định khối lượng riêng, khối lượng riêng tương đối hoặc tỷ trọng API. Phương pháp tỷ trọng kế. <i>Determination of density, relative density or API gravity. Hydrometer method</i>	(0.700 ~ 0.950) g/mL	ASTM D1298-12b (2017)
3.		Xác định khối lượng riêng và khối lượng tương đối bằng máy đo khối lượng riêng kỹ thuật số <i>Determination of density and relative density by digital density meter</i>	-	ASTM D4052-18a
4.		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
5.		Xác định tổng hàm lượng lưu huỳnh. Phương pháp huỳnh quang tử ngoại <i>Determination of total Sulfur content. Ultraviolet fluorescence method</i>	(1.0 ~ 8000) mg/kg	ASTM D5453-19a
6.		Xác định nước tự do và tạp chất dạng hạt trong nhiên liệu chung cất. Quy trình quan sát bằng mắt thường <i>Determination of free water and particulate contamination. Visual inspection procedures</i>	-	ASTM D4176-04(2019)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1073

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>
7.	<p align="center">Nhiên liệu Diesel (DO) <i>Diesel fuel oils (DO)</i></p>	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>	(0.2 ~ 300.000) cSt	ASTM D445-19
8.		Xác định điểm đông đặc <i>Determination of pour point</i>	(-95 ~ 35) °C	ASTM D97-17b
9.		Xác định nhiệt độ chớp cháy cốc kín Pensky-Marten <i>Determination of Flash point by Pensky- Marten closed cup tester</i>	(40 ~ 360) °C	ASTM D93-20
10.		Xác định nhiệt lượng của quá trình đốt cháy các nhiên liệu Hydrocarbon lỏng. Phương pháp bom nhiệt lượng (Phương pháp chính xác) <i>Determination of the heat of combustion. Bomb Calorimeter method (Precision method)</i>	-	ASTM D4809-18
11.		Xác định hàm lượng cặn cacbon Phương pháp Micro <i>Determination of Carbon Residue content. Micro method</i>	(0.01 ~ 30) % wt	ASTM D4530-15 (2020)
12.		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
13.		Tính toán chỉ số Xêtan Phương trình bốn số biến. <i>Calculated Cetane index. Four variable equation</i>	-	ASTM D4737-10 (2016)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1073

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.	Nhiên liệu Diesel (DO) <i>Diesel fuel oils (DO)</i>	Xác định trị số acid Phương pháp chuẩn độ điện thế <i>Determination of Acid number. Potentiometric Titration method</i>	(0.1 ~ 150) mg KOH/g	ASTM D664-18e2
15.		Xác định màu ASTM (thang đo màu ASTM) <i>Determination of ASTM Color (ASTM Color Scale)</i>	0.5 ~ 8.0	ASTM D1500-12 (2017)
16.		Xác định hàm lượng tro <i>Determination ash content</i>	(0,001~0,180) % m/m	ASTM D482-19
17.		Xác định tạp chất dạng hạt. Phương pháp lọc trong phòng thí nghiệm <i>Determination of particulate contamination. Laboratory filtration method</i>	(0 ~ 25) g/m ³ (for 1L)	ASTM D6217-18
18.	Xăng Gasoline	Xác định hàm lượng chì. Phương pháp phổ hấp thụ nguyên tử ngọn lửa <i>Determination of Lead content. Flame AAS technique</i>	(2.5 ~ 25) mg/L	ASTM D3237-17
19.		Xác định hàm lượng Mangan. Phương pháp quang phổ hấp thụ nguyên tử ngọn lửa <i>Determination of Manganese content. Flame AAS technique</i>	(0.25 ~ 40) mg/L	ASTM D3831-12 (2017)
20.		Xác định hàm lượng nhựa. Phương pháp bay hơi. <i>Determination of Gum content. Jet evaporation method</i>	-	ASTM D381-12 (2019)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1073

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>
21.	Xăng <i>Gasoline</i>	Xác định hàm lượng benzen, toluen, 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 heavier aromatics, and Total Aromatics.</i> <i>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 D5580-15 (2020)
22.		Xác định hàm lượng 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</i> <i>Gas chromatography method</i>	Ethers: (0.20~20.0) %mass Alcohols: (0.20~12.0) %mass	ASTM D4815 - 15b (2019)
23.		Xác định hàm lượng các loại hydrocarbon. Phương pháp hấp thụ chỉ thị huỳnh quang <i>Determination of Hydrocarbon types content</i> <i>Fluorescent indicator adsorption method</i>	(5 ~ 99) %Vol aromatics (0.3 ~ 55) %Vol olefins (1 ~ 95) %Vol saturates.	ASTM D1319-20a
24.		Xác định áp suất hơi. Phương pháp mini. <i>Determination of vapor pressure.</i> <i>Mini methods</i>	(7 ~ 130) kPa	ASTM D5191-20
25.		Xác định độ ổn định oxy hóa. Phương pháp chu kỳ cảm ứng <i>Determination of Oxidation stability.</i> <i>Induction Period method</i>	-	ASTM D525-12a
26.		Xác định trị số Octane (RON) <i>Determination of Research Octane number</i>	(40 ~ 120) Research O.N	ASTM D2699-19

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN*LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 1073**

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>
27.	Nhiên liệu phản lực tua bin hàng không JET A-1 <i>Aviation Fuels JET A-1</i>	Xác định màu Saybolt tự động <i>Determination of Color by the Automatic Tristimulus Method</i>	(-16 ~ +30)	ASTM D6045-20
28.		Xác định độ dẫn điện <i>Determination of Electrical Conductivity</i>	Đến/to 2000 pS/m	ASTM D2624-20

Ghi chú/Note:

- ASTM: *American Society for Testing and Materials*