



DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG

LIST OF EXTENDING ACCREDITED TESTS

(Kèm theo quyết định số: / QĐ - VPCNCL ngày tháng 09 năm 2024
của Giám đốc Văn phòng Công nhận chất lượng)

Tên phòng thí nghiệm: **Phòng thử nghiệm Dầu khí**

Laboratory: **Petroleum testing Laboratory**

Cơ quan chủ quản: **Trung tâm Kỹ thuật Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng 3**

Organization: **Quality Assurance and Testing Center 3 (QUATEST 3)**

Lĩnh vực thử nghiệm: **Hóa**

Field of testing: **Chemical**

Người quản lý: **Nguyễn Anh Triết**

Laboratory manager: **Nguyen Anh Triet**

Số hiệu/ Code: **VILAS 004**

Hiệu lực công nhận/
period of validation: **từ ngày /09 /2024 đến ngày 09/08/2025**

Địa chỉ/ Address: **49 Pasteur, Phường Nguyễn Thái Bình, Quận 1, TP. Hồ Chí Minh**

Địa điểm/ Location: **Số 7, Đường số 1, Khu công nghiệp Biên Hòa 1, TP Biên Hòa, T. Đồng Nai**

Điện thoại/ Tel: **0251 383 6212** Fax: **0251 383 6212**

E-mail: **rq.tn@quatest3.com.vn** Website: **www.quatest3.com.vn**

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG

LIST OF EXTENDING ACCREDITED TESTS

VILAS 004

Phòng thử nghiệm Dầu khí

Petroleum Testing Laboratory

Lĩnh vực thử nghiệm: Hoá

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 sinh học rắn <i>Solid biofuels</i>	Xác định độ ẩm toàn phần <i>Determination of Total moisture</i>	0,1 %	ISO 18134-1:2022 (*)
2.		Xác định hàm lượng tro <i>Determination of ash content</i>	0,1 %	BS EN ISO 18122:2022 (*)
3.		Xác định hàm lượng chất bốc <i>Determination of the content of volatile matter</i>	0,1 %	ISO 18123:2023 (*)
4.		Xác định độ ẩm trong mẫu phân tích chung <i>Determination of moisture in general analysis sample</i>	0,1 %	ISO 18134-3:2023 (*)
5.	Polymers	Xác định Hàm lượng fluorine (F) <i>Determination Fluorine content</i>	25 mg/kg	IEC 62321-3-2:2020 (**)
6.	Sản phẩm dầu mỏ <i>Petroleum products</i>	Xác định thành phần cất ở áp suất khí quyển <i>Determination of Distillation at Atmospheric Pressure</i>	Đến/to: 400°C	ASTM D86 -23ae1 (*)
7.		Xác định điểm sương <i>Determination of cloud point</i>	Đến/to: 49°C	ASTM D2500-23 (*)
8.	Nhiên liệu đốt lò, Nhiên liệu điêzen, Nhiên liệu điêzen sinh học B100, Dầu bôi trơn <i>Fuel oil (FO), Diesel fuel oil (DO), Biodiesel B100, Lubricants</i>	Xác định hàm lượng nước Phương pháp chưng cất <i>Determination of Water content Distillation method</i>	Đến/to: 25 %	ASTM D95-23 (*)
9.		Xác định trị số axit Phương pháp chuẩn độ chỉ thị màu <i>Determination of Acid and base number Color-Indicator Titration method</i>	Đến/to: 250 mg KOH/g	ASTM D974-22 (*)
10.		Xác định điểm đông đặc <i>Determination of Pour Point</i>	(-33 ~ 50) °C	ASTM D97-17b (2022) (*)
11.	Nhiên liệu điêzen <i>Diesel fuel oil (DO)</i>	Xác định độ bôi trơn bằng thiết bị HFRR <i>Determination of Lubricity by HFRR equipment.</i>	-	ASTM D6079-22 (*)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG

LIST OF EXTENDING ACCREDITED TESTS

VILAS 004

Phòng thử nghiệm Dầu khí

Petroleum Testing Laboratory

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>
12.	Nhiên liệu đốt lò, Nhiên liệu điêzen, Dầu hỏa, Dầu bôi trơn <i>Fuel oil (FO), Diesel fuel oil (DO), Kerosine (KO), Lubricants</i>	Xác định độ nhớt động học ở 20°C đến 100 °C và tính toán độ nhớt động lực học <i>Determination of Kinematic Viscosity at 20 °C to 100 °C and Calculation of Dynamic Viscosity</i>	(0,2 ~ 20.000) mm ² /s	ASTM D445-23 (*)
13.	Chất lỏng hữu cơ <i>Organic liquids</i>	Xác định hàm lượng nước Phương pháp chuẩn độ Karl Fischer điện lượng <i>Determination of Water content Coulometric Karl Fisher Titration method</i>	Đến/to: 2 %	ASTM E1064-24 (*)
14.	Dầu bôi trơn, Nhiên liệu điêzen sinh học B100 <i>Lubricants, Biodiesel B100</i>	Xác định hàm lượng tro sun phát <i>Determination of Sulfated Ash content</i>	0,005 %	ASTM D874-23 (*)
15.	Dầu bôi trơn <i>Lubricants</i>	Xác định độ tạo bọt <i>Determination of Foaming characteristic</i>	5 mL (24,0 °C; 93,5 °C)	ASTM D892-23 (*)
16.		Xác định hàm lượng Ca, Mg, Zn Phương pháp quang phổ hấp thụ nguyên tử ngọn lửa <i>Determination of Ca, Mg, Zn content Flame Atomic Absorption Spectrometry</i>	(0,002 ~ 0,2) %	ASTM D4628-23 (*)
17.	Xăng <i>Gasoline</i>	Xác định trị số ốctan Phương pháp RON <i>Determination of Research Octane Number RON method</i>	40 ~ 120	ASTM D2699-23b (*)
18.		Xác định hàm lượng Chì Phương pháp quang phổ hấp thụ nguyên tử ngọn lửa <i>Determination of Lead content Flame Atomic Absorption Spectroscopy</i>	(2,5 ~ 25) mg /L	ASTM D3237-22 (*)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG

LIST OF EXTENDING ACCREDITED TESTS

VILAS 004

Phòng thử nghiệm Dầu khí

Petroleum Testing Laboratory

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>
19.	Xăng <i>Gasoline</i>	Xác định hàm lượng mangan, sắt Phương pháp quang phổ hấp thu nguyên tử ngọn lửa <i>Determination of Manganese and iron content Flame atomic adsorption spectroscopy method</i>	(1,0 ~ 40) mg/L	ASTM D3831-22 (*)
20.	Khí hóa lỏng <i>Liquified petroleum gas (LPG)</i>	Xác định áp suất hơi Reid <i>Determination of Reid Vapor Pressure</i>	Đến/to: 1750 kPa (37,8 ~ 70) °C	ASTM D1267-23 (*)
21.		Xác định tỷ trọng Phương pháp tỷ trọng kế áp suất <i>Determination of Relative Density. Pressure Hydrometer method</i>	(0,500 ~ 0,650) (30 ~ 90) °F (0,1 ~ 1,4) MPa	ASTM D1657-22e1 (*)
22.		Xác định thành phần hydrocacbon Phương pháp sắc ký khí <i>Determination of hydrocarbon Gas chromatography method</i>	0,1 %	ASTM D2163-23e1 (*)
23.	Xăng, Nhiên liệu diesel <i>Gasoline, Diesel fuel oil (DO)</i>	Kiểm tra ngoại quan <i>Visual inspection</i>	-	ASTM D 4176-22 (*)
24.	Nhiên liệu cồn E100, Dung môi <i>Fuel ethanol E100, Volatile solvents</i>	Xác định hàm lượng chlorie, sulfate vô cơ. Phương pháp sắc ký ion <i>Determination of inorganic chloride, sulfate. Ion chromatography method</i>	ASTM D 7328 (0,55 ~ 20) mg/kg sulfate (0,75 ~ 50) mg/kg chloride ASTM D 7319 (1,0 ~ 20) mg/kg sulfate (1,0 ~ 50) mg/kg chloride	ASTM D 7328-23 (*)
25.	Dầu thủy lực, nhớt <i>Hydraulic fluids, Lubricants</i>	Xác định đếm hạt tự động (độ sạch) trong sản phẩm dầu nhớt và dầu thủy lực <i>Determination of automatic Particle Counting (cleanliness) of Lubricating and Hydraulic Fluids</i>	ISO, ASTM: Code 7 ~ 28 NAS: Class 00 ~ 12	ASTM D 7647-24 (*)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG

LIST OF EXTENDING ACCREDITED TESTS

VILAS 004

Phòng thử nghiệm Dầu khí

Petroleum Testing Laboratory

Ghi chú/Note:

- (*): Phép thử cập nhật phiên bản phương pháp/ *Update method version tests (09.2023/ September 2024)*
- (**): Phép thử mở rộng/ *Extend tests (09.2024/ September 2024)*
- ISO: *International Standards Organization*
- IEC: *International Electrotechnical Commission*
- Trường hợp Phòng thử nghiệm Dầu khí cung cấp dịch vụ thử nghiệm chất lượng sản phẩm, hàng hoá thì Phòng thử nghiệm Dầu khí phải đăng ký hoạt động và được cấp giấy chứng nhận đăng ký hoạt động theo quy định của pháp luật trước khi cung cấp dịch vụ này/ *It is mandatory for the Petroleum testing Laboratory that provides product quality testing services must register their activities and be granted a certificate of registration according to the law before providing the service.*

