

Số: 1977/QĐ-VPCNCL

Hà Nội, ngày 30 tháng 10 năm 2023.

QUYẾT ĐỊNH

Về việc công nhận phòng thí nghiệm

GIÁM ĐỐC VĂN PHÒNG CÔNG NHẬN CHẤT LƯỢNG

- Căn cứ Luật Tiêu chuẩn và Quy chuẩn kỹ thuật ngày 30 tháng 6 năm 2006;
- Căn cứ Quyết định số 2058/QĐ-BKH-CN ngày 23 tháng 07 năm 2018 về việc ban hành Điều lệ Tổ chức và Hoạt động Văn phòng Công nhận Chất lượng;
- Căn cứ cuộc đánh giá giám sát, mở rộng ngày 16&17 tháng 08 năm 2023;
- Theo đề nghị của Đoàn chuyên gia đánh giá và Ban thẩm xét.

QUYẾT ĐỊNH

Điều 1: Công nhận Phòng thí nghiệm:

TRUNG TÂM THỬ NGHIỆM XĂNG DẦU

Thuộc

CÔNG TY XĂNG DẦU KHU VỰC II TNHH MTV

phù hợp theo các yêu cầu của tiêu chuẩn ISO/IEC 17025:2017 với phạm vi công nhận như được đề cập trong Phụ lục kèm theo Quyết định này.

Điều 2: Phòng thí nghiệm mang số hiệu: **VILAS 048**

Điều 3: Phòng thí nghiệm được công nhận ở Điều 1 phải tuân thủ đầy đủ các yêu cầu về công nhận theo quy định hiện hành.

Điều 4: Trước khi cung cấp dịch vụ thử nghiệm, phòng thí nghiệm phải đáp ứng đủ các điều kiện để được cung cấp dịch vụ thử nghiệm theo các quy định hiện hành của Pháp luật Việt Nam.

Điều 5: Quyết định này có hiệu lực từ ngày 30 tháng 10 năm 2023 đến ngày 11 tháng 10 năm 2024 và Phòng thí nghiệm sẽ chịu sự giám sát định kỳ mỗi năm một lần.

Điều 6: Quyết định này thay thế cho Quyết định số: 563.2021/QĐ-VPCNCL ngày 11 tháng 10 năm 2021 của Giám đốc Văn phòng Công nhận chất lượng. ✓

Nơi nhận:

- Đơn vị có tên tại Điều 1;
- HS đánh giá;
- Lưu VT.



TRẦN THỊ THU HÀ



DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

(Kèm theo Quyết định số: 1977 / QĐ-VPCNCL ngày 30 tháng 10 năm 2023 của Giám đốc Văn phòng Công nhận Chất lượng)

Tên phòng thí nghiệm: **Trung tâm thử nghiệm xăng dầu**
Laboratory: Petroleum Laboratory Center

Cơ quan chủ quản: **Công ty xăng dầu khu vực II TNHH MTV**
Organization: Petrolimex Sai Gon

Lĩnh vực thử nghiệm: **Hóa**
Field of testing: Chemical

Người quản lý: **Nguyễn Hữu Dũng**
Laboratory manager: Nguyen Huu Dung

Người có thẩm quyền ký/ *Approved signatory:*

TT	Họ và tên/ Name	Phạm vi được ký/ Scope
1.	Nguyễn Hữu Dũng	Các phép thử được công nhận/ Accredited tests
2.	Tô Thị Mỹ Liên	
3.	Nguyễn Đặng Anh Thy	

Số hiệu/ Code: **VILAS 048**

Hiệu lực công nhận/ *Period of Validation:* từ 30 / 10 /2023 đến 11/10/2024

Địa chỉ/ *Address:* **15 Lê Duẩn, Phường Bến Nghé, Quận 1, Thành phố Hồ Chí Minh**
15 Le Duan, Ben Nghe Ward, District 1, Ho Chi Minh City

Địa điểm/ *Location:* **Tổng kho Xăng dầu Nhà Bè, Thị trấn Nhà Bè, Huyện Nhà Bè, Tp Hồ Chí Minh**
Nha Be Petroleum Terminal, Nha Be Town, Nha Be District, Ho Chi Minh City

Điện thoại/ *Tel:* **028 37810739/0903789192** Fax:

E-mail: **dungnh.kv2@petrolimex.com.vn** Website: **kv2.petrolimex.com.vn**

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 048

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.	Xăng không chì <i>Unleaded Gasoline</i>	Xác định trị số RON <i>Determination of Research octane numbers</i>	40 ~ 120	ASTM D2699-23 (*)
2.		Xác định độ bền oxy hóa <i>Determination of Oxidation Stability</i>		ASTM D525-12a (2019)
3.		Xác định áp suất hơi bão hòa. Thiết bị tự động <i>Determination of vapor pressure Automatic equipment</i>	(7 ~ 130) kPa (tại/at 37.8 °C)	ASTM D5191-22 (*)
4.		Xác định hàm lượng Chì Phương pháp AAS ngọn lửa (F-AAS) <i>Determination of Lead content Flame-AAS method</i>	(2,5 ~ 25) mg/L	ASTM D3237-22 (*)
5.		Xác định hàm lượng Mangan Phương pháp F-AAS <i>Determination of Manganese content F-AAS method</i>	(0,25 ~ 40) mg/L	ASTM D3831-22 (*)
6.		Xác định hàm lượng các thành phần oxygenate Phương pháp GC <i>Determination of oxygenates content GC method</i>	Ethers: (0,2 ~ 20,0) %Wt Alcohols: (0,2 ~ 12,0) %Wt Butyl acetate (0,2 ~ 1,0)%Wt	ASTM D4815-22 (***)
7.		Xác định hàm lượng Benzene, Toluene. Phương pháp GC <i>Determination of Benzene, Toluene content. GC method.</i>	Benzene: (0,1 ~ 5) %Vol Toluene: (1,0 ~ 15) %Vol	ASTM D5580-21

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 048

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.	Xăng không chì <i>Unleaded Gasoline</i>	Xác định hàm lượng Fe Phương pháp F-AAS <i>Determination of iron content F-AAS method</i>	(1,0 ~ 10) mg/L	ASTM D3831-22 (***)
9.	Nhiên liệu tuốc bin hàng không Jet A-1 <i>Aviation turbine fuels Jet A-1</i>	Xác định điểm chớp cháy cốc kín. <i>Determination of Flash Point by Abel Closed cup.</i>	37°C ~ 60°C (**)	IP 170/2021 (*)
10.		Xác định độ dẫn điện <i>Determination of electrical conductivity</i>	(1 ~ 2000) pS/m	ASTM D2624-22 (*)
11.		Xác định đặc tính tách nước <i>Determination of water separation characteristics</i>	Đến/to: 100 MSEP	ASTM D3948-22 (*)
12.		Xác định phản ứng nước <i>Determination of water reaction</i>	Điều kiện của bề mặt/ <i>Condition of the interface:</i> 1 ~ 4 Sự phân tách/ <i>Degree of separation:</i> 1 ~ 3	ASTM D1094-07 (2019)
13.		Xác định tạp chất dạng hạt. Phương pháp lọc trong phòng thí nghiệm <i>Determination of particulate contamination Laboratory filtration method</i>		ASTM D5452-20
14.		Ước lượng nhiệt lượng tổng <i>Estimation of net heat of combustion</i>	(40,19 ~ 44,73) Mj/kg	ASTM D3338/ D3338M - 20a
15.	Xác định điểm băng <i>Determination of freezing point</i>	(-70 ~ -47) °C	ASTM D 2386-19	
16.	Xác định hàm lượng axit tổng <i>Determination of acidity total</i>	Đến/to: 0,100 mgKOH/g	ASTM D3242-11 (2017)	

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 048

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>
17.	Nhiên liệu tuốc bin hàng không Jet A-1 <i>Aviation turbine fuels Jet A-1</i>	Xác định hàm lượng lưu huỳnh Thiol Mercaptan. Phương pháp chuẩn độ điện thế. <i>Determination of (Thiol Mercaptan) Sulfur Potentiometric method.</i>	(0,0003 ~ 0,01) %Wt	ASTM D3227-16
18.		Xác định hàm lượng Naphthalene Hydrocarbon Phương pháp quang phổ tử ngoại (Quy trình B) <i>Determination of Naphthalene Hydrocarbons content Ultraviolet Spectrophotometry method (Procedure B)</i>	(0,08 ~ 5,6) %Vol	ASTM D1840-22 (*)
19.	Nhiên liệu Diesel <i>Diesel Gasoil</i>	Xác định màu ASTM Thiết bị so màu tự động <i>Determination of ASTM color Automatic tristimulus method</i>	(0,5 ~ 8,0) Đơn vị màu Saybolt/ Saybolt unit	ASTM D6045-20
20.		Tính toán chỉ số cetane bằng hàm bốn biến <i>Calculated cetane Index by Four Variable Equation</i>		ASTM D4737-21 (*)
21.		Xác định tạp chất dạng hạt Phương pháp lọc trong phòng thí nghiệm <i>Determination of particulate contamination Laboratory filtration method</i>	(0,3 ~ 25) mg/L	ASTM D6217-21 (*)
22.		Đánh giá tính bôi trơn bằng thiết bị dao động tần số cao <i>Evaluating Lubricity by the High- Frequency Reciprocating Rig (HFRR)</i>		ASTM D6079-22 (*)
23.	Xác định hàm lượng nước. Chuẩn độ điện lượng Karl Fischer <i>Determination of water. Colometric Karl Fischer titration</i>	(10 ~ 25000) mg/kg	ASTM D6304-20	
24.	Nhiên liệu Diesel <i>Diesel Gasoil</i>	Tính toán nhiệt lượng <i>Estimation of net - gross heat of combustion</i>		ASTM D4868-17

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 048

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>
25.	Nhiên liệu đốt lò, nhiên liệu hàng hải <i>Fuel oils, Marine residual fuels</i>	Xác định nhiệt lượng. Phương pháp bom nhiệt lượng. <i>Determination of heat of combustion Bomb Calorimeter method.</i>		ASTM D4809-18
26.		Xác định hàm lượng nước <i>Determination of water content</i>	Đến/to: 25 %Vol	ASTM D95-13 (2018)
27.		Xác định hàm lượng tạp chất trích ly <i>Determination of sediments by the Extraction</i>	(0,01 ~ 0,40) %Wt	ASTM D473-22 (*)
28.		Xác định độ sạch và độ tương thích <i>Determination of cleanliness and compatibility</i>		ASTM D4740-20
29.		Xác định hàm lượng tạp chất tổng <i>Determination of Total Sediment</i>	< 0,40 %Wt	ASTM D4870-22 (*)
30.		Xác định hàm lượng Asphaltenes <i>Determination of Asphaltenes (Heptane Insoluble)</i>	(0,5 ~ 30) %Wt	ASTM D6560-22 (*)
31.		Xác định hàm lượng Al, Si, V, Ni, Fe, Na, Ca, Zn, P Phương pháp ICP-OES <i>Determination of Al, Si, V, Ni, Fe, Na, Ca, Zn, P content. ICP-OES Method.</i>	Al: (5 ~ 150) mg/kg Si: (10 ~ 250) mg/kg V: (1 ~ 400) mg/kg Ni: (1 ~ 100) mg/kg Fe: (2 ~ 60) mg/kg Na: (1 ~ 100) mg/kg Ca: (3 ~ 100) mg/kg Zn: (1 ~ 70) mg/kg P: (1 ~ 60) mg/kg	IP 501/05(2019)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 048

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>
32.	Dầu hỏa, nhiên liệu tuốc bin hàng không Jet A-1 <i>Kerosene, aviation turbine fuels Jet A-1</i>	Xác định điểm chớp cháy. Thiết bị cốc kín TAG <i>Determination of flash point Tag closed cup tester</i>	(36 ~ 67)°C (**)	ASTM D56-22 (*)
33.	Dầu hỏa, nhiên liệu tuốc bin hàng không Jet A-1 <i>Kerosene, aviation turbine fuels Jet A-1</i>	Xác định điểm khói <i>Determination of smoke point</i>	-	ASTM D1322-22 (*)
34.	Dầu hỏa, nhiên liệu tuốc bin hàng không Jet A-1 <i>Kerosene, aviation turbine fuels Jet A-1</i>	Xác định màu Saybolt Thiết bị so màu tự động. <i>Determination of Saybolt color Automatic tristimulus method</i>	Saybolt: 0 ~ +30	ASTM D6045-20
35.	Xăng không chì, nhiên liệu tuốc bin hàng không Jet A-1 <i>Unleaded gasoline, aviation turbine fuels Jet A-1</i>	Xác định hàm lượng nhựa thực tế <i>Determination of gum content</i>		ASTM D381-22 (*)
36.	Xăng không chì, nhiên liệu tuốc bin hàng không Jet A-1 <i>Unleaded gasoline, aviation turbine fuels Jet A-1</i>	Xác định các dạng hydrocacbon Phương pháp hấp phụ chỉ thị huỳnh quang <i>Determination of hydrocarbon types Fluorescent Indicator Adsorption method</i>	Aromatic: (5 ~ 99) %Vol Olefine: (0,3 ~ 55) %Vol	ASTM D1319-20a
37.	Xăng không chì, nhiên liệu Diesel <i>Unleaded Gasoline, diesel</i>	Xác định lưu huỳnh tổng. Phương pháp phát xạ huỳnh quang tia tử ngoại. <i>Determination of total sulfur. Ultraviolet fluorescence method</i>	(1,0 ~ 8000) mg/kg	ASTM D5453-19a
38.	Xăng không chì, dầu hỏa, nhiên liệu tuốc bin hàng không Jet A-1, diesel <i>Unleaded Gasoline, kerosene, aviation turbine fuels Jet A-1, Diesel</i>	Xác định chưng cất sản phẩm dầu mỏ ở áp suất khí quyển <i>Xác định distillation of petroleum products at atmospheric pressure</i>		ASTM D86-23 (*)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 048

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>
39.	Xăng không chì, dầu hỏa, nhiên liệu tuốc bin hàng không Jet A-1, diesel <i>Unleaded Gasoline, kerosene, aviation turbine fuels Jet A-1, Diesel</i>	Xác định ăn mòn tấm đồng <i>Determination of corrosiveness to Copper</i>	1a ~ 4c	ASTM D130-19
40.		Xác định nước tự do và tạp chất lơ lửng. Phương pháp kiểm tra ngoại quan <i>Determination of free water & Particulate contamination Visual inspection procedures.</i>	Nhiên liệu có điểm sôi chung cất cuối < 400 ⁰ C và màu sắc ASTM ≤ 5 <i>Fuel have distillation end point < 400⁰C and ASTM color ≤ 5</i>	ASTM D4176-22 (*)
41.	Nhiên liệu Diesel, nhiên liệu đốt lò, nhiên liệu hàng hải <i>Diesel fuels, Fuel oils, marine residual fuels</i>	Xác định điểm chớp cháy. Thiết bị cốc kín Pensky - Martens <i>Determination of flash point. Pensky - Martens Closed Cup tester</i>	(40 ~ 360) ⁰ C	ASTM D93-20
42.		Xác định hàm lượng cặn Carbon Conradson <i>Determination of conradson carbon residue</i>		ASTM D189-06 (2019)
43.		Xác định hàm lượng tro <i>Determination of ash content</i>		ASTM D482-19
44.		Xác định hàm lượng than cặn. Phương pháp Micro. <i>Determination of carbon residue Micro Method.</i>	(0,10 ~ 30) %Wt	ASTM D4530-15(2020)
45.		Xác định điểm rót chảy <i>Determination of Pour Point</i>	(-24 ~ +24) ⁰ C	ASTM D97-17b
46.	Nhiên liệu tuốc bin hàng không Jet A-1, nhiên liệu Diesel, nhiên liệu đốt lò, nhiên liệu hàng hải <i>Aviation turbine fuels Jet A-1, Diesel fuels, fuel oils, marine residual fuels</i>	Xác định độ nhớt động học <i>Determination of Kinematic Viscosity</i>	(0,5 ~ 500) cSt (**)	ASTM D445-21e2 (*)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 048

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>
47.	Dầu hỏa, nhiên liệu Diesel, nhiên liệu đốt lò, nhiên liệu hàng hải <i>Kerosene, Diesel fuels, fuel oils, marine residual fuels</i>	Xác định hàm lượng lưu huỳnh. Phương pháp X-ray <i>Determination of Sulfur content X-ray method</i>	≤ 0,01% Wt: (17 ~ 100) mg/kg > 0,01 % : (0,01 ~ 4,6) % Wt	ASTM D4294-21 (*)
48.	Xăng không chì, Diesel, dầu hỏa, nhiên liệu tuốc bin hàng không Jet A-1, nhiên liệu đốt lò, nhiên liệu hàng hải <i>Unleaded Gasoline, Diesel, Kerosene, Aviation turbine fuels Jet A-1, Fuel oils, Marine residual fuels</i>	Xác định khối lượng riêng, khối lượng riêng tương đối hoặc trọng lực API <i>Determination of Density, Relative Density (Specific Gravity), or API Gravity</i>	(600 ~ 1100) kg/m ³ (tại /at 15 ^o C)	ASTM D1298-12b (2017)e1 (*)
49.	Nhiên liệu Ethanol <i>Fuel Ethanol</i>	Xác định hàm lượng Ethanol. Phương pháp sắc kí khí. <i>Determination of Ethanol content Gas Chromatography method</i>	(20 ~ 100) %Wt	ASTM D5501-20
50.		Xác định khối lượng riêng, khối lượng riêng tương đối. <i>Determination of Density, Relative Density. Digital Density Meter</i>		ASTM D4052-22 (*)
51.		Xác định hàm lượng clorua vô cơ Phương pháp sắc ký ion bơm trực tiếp <i>Determination of Inorganic Chloride content Direct Injection Suppressed Ion Chromatography</i>	Clorua vô cơ/ <i>Inorganic Chloride:</i> (1,0 ~ 50) mg/kg	ASTM D7319-22 (*)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 048

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>
52.	Nhiên liệu Ethanol biến tính và những hỗn hợp nhiên liệu Ethanol <i>Denatures fuel ethanol and fuel Ethanol</i>	Xác định pHe <i>Determination of pHe</i>	4 ~ 10	ASTM D6423-20a
53.	Nhiên liệu Diesel <i>Diesel fuels</i>	Xác định hàm lượng hydrocacbon thơm đa vòng. Phương pháp sắc khí lỏng hiệu năng cao với đầu dò chỉ số khúc xạ <i>Determination of polycyclic aromatic hydrocarbon content</i> <i>High performance liquid chromatography with refractive index detection method</i>	Poly-AHs : Đến/to: 26 %kl	ASTM D6591-19
54.	Nhiên liệu Diesel, nhiên liệu đốt lò, nhiên liệu hàng hải <i>Diesel fuels, fuel oils, marine residual fuels</i>	Tính toán chỉ số cacbon thơm (CCAI) <i>Calculated carbon aromaticity index (CCAI)</i>		ISO 8217:2017
55.	Nhiên liệu tuốc bin hàng không Jet A-1 <i>Aviation turbine fuels Jet A-1</i>	Xác định điểm băng Phương pháp chuyển tiếp pha tự động <i>Determination of freezing point</i> <i>Automatic phase transition method</i>	(-80 ~ +20) °C	ASTM D5972-23 (*)
56.	Nhiên liệu tuốc bin hàng không Jet A-1 <i>Aviation turbine fuels Jet A-1</i>	Xác định đặc tính tách nước <i>Determination of water Separation Characteristics</i>	Đến/to: 100 MSEP	ASTM 8073-22 (*)
57.	Nhiên liệu hàng hải <i>Marine residual fuels</i>	Xác định trị số acid Phương pháp chuẩn độ điện thế <i>Determination of acid number</i> <i>Potentiometric titration method</i>	(0,1 ~ 150) mg/g KOH	ASTM D664-18 ^{e2}
58.	Nhiên liệu hàng hải <i>Marine residual fuels</i>	Xác định hàm lượng H ₂ S Phương pháp chiết pha lỏng; Quy trình A <i>Determination of H₂S</i> <i>Rapid liquid phase extraction method; Procedure A</i>	(0,60 ~ 12,5) mg/kg	ASTM D7621-16 (2021)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 048

Ghi chú/ Note:

- ASTM: *American Society for Testing and Materials*
- IP: *Institute of Petroleum*
- (*): Phép thử cập nhật phiên bản phương pháp/ *Update method version tests* (10.2023/ *October 2023*)
- (**): Phép thử cập nhật LOQ/ *LOQ update tests* (10.2023/ *October 2023*)
- (***) : Phép thử mở rộng/ *Extend tests* (10.2023/ *October 2023*)



Handwritten signature