



DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG
LIST OF EXTENDED ACCREDITED TESTS

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

Tên phòng thí nghiệm: Công ty Cổ phần Giám định Năng lượng Việt Nam
Trung tâm phân tích thử nghiệm EIC - Phòng thử nghiệm Miền Trung

Laboratory: Vietnam Energy Inspection Corporation
EIC Testing Center - Central Laboratory

Tổ chức đăng ký/
Cơ quan chủ quản: Công ty Cổ phần giám định năng lượng Việt Nam

Name of applicant
Organization: Vietnam Energy Inspection Corporation

Lĩnh vực thử nghiệm: Hóa

Field of testing: Chemical

Người quản lý: Nguyễn Minh Tân

Laboratory manager: Nguyen Minh Tan

Số hiệu/ Code: VILAS 483

Hiệu lực công nhận/ Period of Validation: Kể từ ngày / /2024 đến ngày 29/04/2026

Địa chỉ/ Address: 32 Đào Duy Anh, phường 09, quận Phú Nhuận, thành Phố Hồ Chí Minh
No 32 Dao Duy Anh street, ward 09, Phu Nhuan district, Ho Chi Minh city

Địa điểm/Location: Thôn Tuyệt Diêm 1, xã Bình Thuận, huyện Bình Sơn, Quảng Ngãi
Tuyet Diem 1 Hamlet, Binh Thuan Village, Binh Son Dist., Quang Ngai Province

Điện thoại/ Tel: 0913 911 566

E-mail: lab@eic.com.vn Website: www.eic.com.vn

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG

LIST OF EXTENDED ACCREDITED TESTS

VILAS 483

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.	Khí dầu mỏ hóa lỏng <i>Liquefied Petroleum Gases (LPG)</i>	Xác định hàm lượng lưu huỳnh dễ bay hơi. Phương pháp huỳnh quang tử ngoại <i>Determination of Total Volatile Sulfur content. Ultraviolet Fluorescence method</i>	1,0 mg/kg	ASTM D6667-21
2.	Sản phẩm dầu mỏ dạng lỏng <i>Liquid Petroleum Products</i>	Xác định loại hydrocarbon no, aromatic, olefin Phương pháp sử dụng chỉ thị Fluorescent Indicator <i>Testing of saturated hydrocarbon types aromatic, olefin. Using Fluorescent indicator adsorption method.</i>	(0.3 ~ 99) % Vol	ASTM D1319-20a TCVN 7330:2011
3.	Nhiên liệu Diezen <i>Diesel fuels</i>	Tính toán chỉ số Cetan <i>Calculation of cetane index</i>		ASTM D4737-21 TCVN 3180:2013
4.	Sản phẩm dầu mỏ <i>Petroleum products</i>	Xác định thành phần cất ở áp suất khí quyển. <i>Testing of distillation at atmospheric pressure.</i>	Đến 400 °C	ASTM D86-23 TCVN 2698:2011
5.		Xác định điểm chớp cháy Phương pháp sử dụng thiết bị thử cốc kín Pensky-Martens <i>Determination of flash point. Method using Pensky-Martens closed cup tester.</i>	(40 ~ 370) °C	ASTM D93-20 TCVN 2693:2007
6.		Xác định áp suất hơi Phương pháp Reid <i>Determination of Vapor Pressure Reid method</i>	≤ 180 kPa	ASTM D323-20a TCVN 5731:2010 ASTM D4953-20 TCVN 7023:2007
7.		Xác định độ ăn mòn đồng Phương pháp thử tấm đồng <i>Determination of corrosiveness to Copper Copper strip test method.</i>	1a	ASTM D130-19 TCVN 2694:2007

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG

LIST OF EXTENDED ACCREDITED TESTS

VILAS 483

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.	Sản phẩm dầu mỏ <i>Petroleum Products</i>	Xác định hàm lượng cặn conradson carbon <i>Testing of conradson carbon residue</i>		ASTM D189-06 (2019) TCVN 6324:2010
9.		Xác định hàm lượng tro <i>Determination of ash content</i>	(0,001 ~ 0,180) %Wt	ASTM D482-19 TCVN 2690:2011
10.		Xác định điểm đông đặc <i>Determination of Pour Point.</i>	- 60 ^o C min	ASTM D97- 17b(2022) TCVN 3753:2011
11.	Dầu mỏ và sản phẩm dầu mỏ <i>Petroleum and Petroleum Products</i>	Xác định hàm lượng lưu huỳnh Phương pháp huỳnh quang tử ngoại <i>Determination of total Sulfur Ultraviolet Fluorescence method.</i>	(1 ~ 8000) mg/Kg	ASTM D5453-19a TCVN 7760:2013
12.	Sản phẩm dầu mỏ, vật liệu Bitum <i>Petroleum Products and Bituminous Materials</i>	Xác định hàm lượng nước Phương pháp chưng cất <i>Determination of Water content Distillation method</i>	(0 ~ 25)% Vol	ASTM D95-13 (2018) TCVN 2692:2007
13.	Sản phẩm dầu mỏ, dầu bôi trơn và phụ gia <i>Petroleum products, lubricating oils and additives</i>	Xác định hàm lượng nước Phương pháp chuẩn độ điện lượng Karl Fischer <i>Determination of water content Coulometric Karl Fischer titration method.</i>	(10 ~ 25 000) mg/kg	ASTM D6304-20 TCVN 3182:2013
14.	Xăng <i>Gasoline</i>	Xác định hàm lượng oxy, hợp chất Oxygenate, MTBE, ETBE, TAME, DIPE, Tertiary-Amyl Alcohol, Iso- propyl ancol, Iso-butyl ancol, Tert- butyl ancol, Metanol, Ketone, Ete, Ester. Phương pháp sắc ký khí <i>Determination of Oxy, oxygenate compound, MTBE, ETBE, TAME, DIPE, tertiary-Amyl Alcohol, Iso- propyl ancol, Iso-butyl ancol, Tert- butyl ancol, Metanol, Ketone, Ete, Ester content Gas chromatography method</i>	MTBE, ETBE, TAME, DIPE: (0,2 ~ 20) % Wt, Tertiary-Amyl Alcohol, Iso-propyl ancol, Iso-butyl ancol, Tert-butyl ancol, Metanol, Ketone, Ete, Ester: (0,2 ~ 12) % Wt.	ASTM D4815-22 TCVN 7332:2013

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG

LIST OF EXTENDED ACCREDITED TESTS

VILAS 483

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ Materials or product tested	Tên phép thử cụ thể/ The name of specific tests	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo Limit of quantitation (if any)/range of measurement	Phương pháp thử/ Test method
15.	Xăng Gasoline	Xác định hàm lượng Benzene, Toluene, Ethylbenzene, p/m -Xylene, o-Xylene, C ₉ và các aromatic nặng hơn, và tổng aromatic Phương pháp sắc ký khí GC-FID <i>Determination of Benzene, Toluene, Ethylbenzene, p/m-Xylene, o-Xylene, C₉ and Heavier Aromatics, and Total Aromatics</i> <i>Gas chromatography method</i>	Benzen: (0,1 ~ 5)% Vol, Toluene: (1,0 ~ 15)% Vol Ethylbenzene, p/m - Xylene, o-Xylene: (0,5 ~ 10)% Vol, hydrocacbon thơm C ₉ và nặng hơn (5 ~ 30)% Vol Tổng hydrocacbon thơm/C ₉ and Heavier Aromatics: (10 ~ 80)% Vol	ASTM D5580-21 TCVN 3166:2019
16.	Dầu thô và dầu FO Crude oil và fuel oils	Xác định hàm lượng cặn Phương pháp trích ly <i>Determination of sediment content</i> <i>The extraction method</i>	(0,01 ~ 0.40) % Wt	ASTM D473-07 (2017)e1 TCVN 9790:2013
17.	Dầu Diesel, Hydrocarbon cháy Diesel fuels, hydrocarbon burner	Tính giá trị nhiệt thực và nhiệt toàn phần Phương pháp tính toán <i>Calculation of Estimation of Net and Gross Heat of Combustion.</i> <i>Calculation method.</i>		ASTM D4868-17
18.	Chất lỏng dầu mỏ trong suốt và không trong suốt Transparent and opaque liquids	Xác định độ nhớt động học (và tính toán độ nhớt động lực). <i>Determination of Kinematic Viscosity</i> <i>(and calculation of Dynamic Viscosity</i>	(1,6 ~ 1200) mm ² /s	ASTM D445-21e2 TCVN 3171:2011
19.	Nhiên liệu chưng cất trung bình Middle distillate fuels	Xác định tạp chất dạng hạt Phương pháp lọc <i>Determination of particulate contamination.</i> <i>Filtration method</i>	(0 ~ 25) g/m ³	ASTM D6217-21 TCVN 2706:2008
20.	Dầu thô & sản phẩm Crude oil & products	Xác định hàm lượng nước & tạp chất cơ học. Phương pháp ly tâm <i>Determination of water and sediment content Centrifuge Method</i>		TCVN 10148:2013 ASTM D4007-22

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG*LIST OF EXTENDED ACCREDITED TESTS***VILAS 483**

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.	Dăm gỗ <i>Wood chips</i>	Xác định độ ẩm <i>Determination of moisture content</i>		EIC L 183-23
22.		Xác định kích cỡ <i>Determination of size</i>		EIC L 203-23
23.		Xác định phân bố chiều dài <i>Determination of length distribution</i>		EIC L 204-23
24.		Xác định tạp chất <i>Determination of impurities</i>		EIC L 205-23

Chú thích/Note:

- TCVN: Tiêu chuẩn Việt Nam/ *Vietnam Standard*
- ASTM: Hội thử nghiệm và Vật liệu Mỹ/*American Society for Testing and Materials*
- EIC L: Phương pháp do phòng thí nghiệm xây dựng/ *Laboratory developed method.*
- Trường hợp Trung tâm phân tích thử nghiệm EIC - Phòng thử nghiệm miền Trung cung cấp dịch vụ thử nghiệm chất lượng sản phẩm, hàng hoá thì Trung tâm phân tích thử nghiệm EIC - Phòng thử nghiệm miền Trung 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 EIC Testing Center - Central 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.*

