



DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN
LIST OF ACCREDITED TESTS

*(Kèm theo quyết định số: 1233 / QĐ - VPCNCL ngày 26 tháng 06 năm 2023
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 thí nghiệm Miền Trung

Laboratory: **Vietnam Energy Inspection Corporation**
EIC Testing Central - Mien Trung LAB

Cơ quan chủ quản: **Công ty Cổ phần Giám định Năng lượng Việt Nam**

Organization: **Vietnam Energy Inspection Corporation**

Lĩnh vực thử nghiệm: **Hóa**

Field of testing: **Chemical**

Người quản lý/
Laboratory manager: **Nguyễn Thắng Lợi**

Người có thẩm quyền ký/
Approved signatory:

| TT | Họ và tên/ Name | Phạm vi được ký/ Scope |
|----|----------------------------|--|
| 1. | Nguyễn Minh Tân | Các phép thử được công nhận/ All accredited tests |
| 2. | Đặng Văn Hoài Linh | |
| 3. | Nguyễn Thắng Lợi | |
| 4. | Trần Thị Thu Thủy | |
| 5. | Nguyễn Phú Tuấn | |
| 6. | Nguyễn Thị Kim Liên | |

Số hiệu/ Code: **VILAS 483**

Hiệu lực công nhận/ Period of Validation: **29/04/2026**

Địa chỉ/ Address: **Số 32 Đào Duy Anh, Phường 9, quận Phú Nhuận, Thành phố Hồ Chí Minh**

Địa điểm/Location: **Thôn Tuyệt Diêm 1, xã Bình Thuận, huyện Bình Sơn, tỉnh Quảng Ngãi**

Điện thoại/ Tel: **84 255 3618 789**

Fax: **84 255 3618 789**

E-mail: **LAB@eic.com.vn**

Website: **www.eic.com.vn**

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF 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. Phương pháp đốt đèn <i>Determination of Sulfur content. Oxy-Hydrogen burner or Lamp method</i> | 1 mg/kg | TCVN 8363:2010 |
| 2. | | Xác định hàm lượng lưu huỳnh tổng bằng detector tube <i>Determination of Total sulfur by detector tube</i> | Đến/To 120 ppm | EIC L 033:2010 |
| 3. | | Xác định thành phần hydrocarbons (C1-C5). Phương pháp sắc ký khí <i>Determination of hydrocarbon components (C1-C5). Gas Chromatography method</i> | (0,01 ~ 100) % mole | ASTM D2163-23 TCVN 8360:2010 |
| 4. | | Xác định khối lượng riêng. Phương pháp tỷ trọng kế <i>Determination of density or relative density. Pressure hydrometer method</i> | (0,500 ~ 0,600) kg/L | ASTM D1657-22e1 TCVN 8357:2010 |
| 5. | | Xác định áp suất hơi bão hòa <i>Determination of Gauge vapor pressure of Liquefied Petroleum (LP) Gases</i> | (5 ~ 1700) kPa | ASTM D1267-23 TCVN 8356:2010 |
| 6. | | Xác định độ ăn mòn tấm đồng <i>Determination of Copper strip corrosion</i> | 1a | ASTM A1838-21 TCVN 8359:2010 |
| 7. | | Định tính nước tự do bằng chỉ thị Methyl Bromide <i>Quantitative of free water using the Methyl Bromide indicator</i> | - | GPA 2140-2017 |
| 8. | | Xác định độ bay hơi ở 95% v <i>Determination of Volatility degree 95% v</i> | (-50 – 5) °C | TCVN 8358:2010 |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF 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> |
|-----------|---|--|--|--|
| 9. | Khí dầu mỏ hóa lỏng <i>Liquefied Petroleum Gases (LPG)</i> | Định tính H ₂ S bằng ống detector nhuộm màu <i>Quantitative of Hydrogen Sulfide content using length-of-stain detector tubes</i> | (0,5 ~ 30) ppm | ASTM D4810-06(2015) TCVN 9796:2013 |
| 10. | | Xác định hàm lượng cặn <i>Determination of residues content</i> | (0,05 ~ 100) % | ASTM D2158-21 TCVN 3165: 2008 |
| 11. | | Xác định Mercaptan bằng ống detector nhuộm màu <i>Determination of Mercaptans using length-of-stain detector tubes</i> | Đến/To 120 ppm | ASTM D1988-06(2015) TCVN 9795: 2013 |
| 12. | Dầu thô và sản phẩm dầu mỏ dạng lỏng <i>Crude petroleum and liquid petroleum products</i> | 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> | (0,600 ~ 1,000) kg/L | ASTM D1298-12b(2017) TCVN 6594: 2007 |
| 13. | Nhiên liệu chưng cất <i>Distillate fuel</i> | Định tính nước tự do và tạp chất dạng hạt. Phương pháp quan sát bằng mắt thường <i>Quantitative of free water and particulate contamination. Visual inspection method</i> | POD (0.5ml/L): 95% | ASTM D4176 - 04 (2019) TCVN 7759: 2008 |
| 14. | Nhiên liệu chưng cất và nhiên liệu hàng không <i>Distillate and aviation fuels</i> | Xác định độ dẫn điện <i>Determination of electrical conductivity</i> | | ASTM D2624 - 5 TCVN 6609: 2010 |
| 15. | Khí dầu mỏ hóa lỏng, khí thiên nhiên nén <i>Liquefied petroleum gases, compressed natural gas (LPG, CNG)</i> | Xác định nhiệt trị, tỷ trọng. Phương pháp tính toán <i>Determination of heat value, relative density. Calculating method</i> | - | ASTM D3588-98(2017) |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF 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 |
|-----------|---|--|---|---|
| 16. | Khí dầu mỏ hóa lỏng Liquefied petroleum gases (LPG) | Xác định các chỉ tiêu vật lý từ thành phần: tỷ trọng, áp suất, MON. Phương pháp tính toán <i>Determination of certain Physical Properties: relative density, pressure, MON. Calculating method</i> | - | ASTM D2598-16 TCVN 8362: 2010 |
| 17. | | Định tính Hydro Sulfua (H ₂ S). Phương pháp chì acetat <i>Quantitative of Hydrogen sulfide (H₂S). Lead acetate method</i> | - | ASTM D2420-23 TCVN 8361: 2010 |
| 18. | | Xác định phân tử lượng trung bình và tỷ lệ Hydrocacbon C3/C4. Phương pháp tính toán <i>Determination of average molecular weight and Fraction of hydrocarbon C3/C4. Calculation method</i> | - | EIC L 137:2019 |
| 19. | Khí thiên nhiên Natural Gas | Xác định hơi nước bằng ống detector nhuộm màu <i>Determination of water vapor gas using length-of-stain detector tubes</i> | - | ASTM D4888-20 |

Ghi chú/Note:

- ASTM: *American Society for Testing and Materials*
- GPA: *Gas Processors Association*
- EIC L xxx: *Phương pháp do phòng thí nghiệm xây dựng/Laboratory developed method.*

