



## DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

### LIST OF ACCREDITED TESTS

(Kèm theo quyết định số: /QĐ-VPCNCL ngày tháng 12 năm 2024  
của giám đốc Văn phòng Công nhận Chất lượng)

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

Laboratory: **Laboratory**

Tổ chức/ Cơ quan chủ quản **Công ty TNHH Dịch vụ Giám định Á Châu**

Organization: **ASIA Inspection Service Ltd., Co**

Lĩnh vực thử nghiệm: **Hóa**

Field of testing: **Chemical**

Người quản lý/ Laboratory manager: **Lê Thị Nhi**

Số hiệu/ Code: **VILAS 869**

Hiệu lực công nhận/ Period of Validation: Kể từ ngày /12/2024 đến ngày 17/01/2030

Địa chỉ/ Address: **E35 KDC Tân Thuận Nam, Đường Phú Thuận, Phường Phú Thuận, Quận 7, Thành phố Hồ Chí Minh**

*E35 House, Tan Thuan Nam Residential Area, Phu Thuan Street, Phu Thuan Ward, District 7, Ho Chi Minh City*

Địa điểm/ Location: **E35 KDC Tân Thuận Nam, Đường Phú Thuận, Phường Phú Thuận, Quận 7, Thành phố Hồ Chí Minh**

*E35 House, Tan Thuan Nam Residential Area, Phu Thuan Street, Phu Thuan Ward, District 7, Ho Chi Minh City*

Điện thoại/ Tel: **028 35354391/ 028 3535 4392** Fax: **028 35354390**

E-mail: **hanhchinh.aisco@gmail.com** Website: **www.aisco.vn**

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 869**

**Lĩnh vực thử nghiệm: Hóa**

*Field of testing: Chemical*

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử</b> <i>Materials or product tested</i>	<b>Tên phép thử cụ thể</b> <i>The name of specific tests</i>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo</b> <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	<b>Phương pháp thử</b> <i>Test method</i>
1.	<b>Khí dầu mỏ hóa lỏng (LPG)</b> <i>Liquefied Petroleum Gases (LPG)</i>	Xác định khối lượng riêng hoặc khối lượng riêng tương đối. Phương pháp tỷ trọng kế áp lực <i>Determination of density or relative density by pressure hydrometer</i>	(500~600) kg/m <sup>3</sup>	TCVN 8357:2010 ASTM D1657-22e1
2.		Xác định hàm lượng cặn <i>Determination of residues</i>	(0,05~5,00) mL	TCVN 3165:2008 ASTM D2158-21
3.		Xác định áp suất hơi <i>Determination of gage vapor pressure</i>	(330~1600) kPa	TCVN 8356:2010 ASTM D1267-23
4.		Xác định độ ăn mòn tấm đồng <i>Determination of copper strip corrosion</i>	(1~4)	TCVN 8359:2010 ASTM D1838-21
5.		Xác định thành phần hydrocacbon: Ethane; Propane; Propylene; n-Butane; iso-butane; trans-2-Butene; cis-2-Butene; 1-Butene; iso-Butene; neopentane; isopentane; n-pentane; 1,2-Butandiene; 1,3-Butandiene. Phương pháp GC <i>Determination of hydrocarbons:</i> <i>Ethane; Propane; Propylene;</i> <i>n-Butane; iso-butane;</i> <i>trans-2-Butene; cis-2-Butene;</i> <i>1-Butene; iso-Butene; neopentane;</i> <i>isopentane; n-pentane;</i> <i>1,2-Butandiene; 1,3-Butandiene.</i> <i>GC method</i>	Ethane: (0,02~5,00)% mol Propane: (0,18~99,50)% mol Propylene: (0,01~5,00)% mol n-Butane: (0,02~90,00)% mol iso-butane: (0,38~50,00)% mol Butene: (0,01~5,00)% mol neopentane: (0,01~1,00)% mol isopentane: (0,01~0,60)% mol n-pentane: (0,01~0,60)% mol Butadiene: (0,01~0,07)% mol	TCVN 8360-2010 ASTM D2163-23e1
6.		Xác định độ bay hơi <i>Determination of volatility</i>	(-50 ~ 5) °C	TCVN 8358:2010
7.		Định tính H <sub>2</sub> S <i>Qualitative H<sub>2</sub>S</i>	4 mg/m <sup>3</sup>	TCVN 8361:2010 ASTM D2420-23

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 869**

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử</b> <i>Materials or product tested</i>	<b>Tên phép thử cụ thể</b> <i>The name of specific tests</i>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo</b> <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	<b>Phương pháp thử</b> <i>Test method</i>
8.	<b>Khí dầu mỏ hóa lỏng (LPG)</b> <i>Liquefied Petroleum Gases (LPG)</i>	Tính toán các chỉ tiêu vật lý từ phân tích thành phần <i>Calculation of certain physical properties of liquefied petroleum (LP) gases from compositional analysis</i>		TCVN 8362:2010 ASTM D 2598-21
9.		Xác định hàm lượng lưu huỳnh tổng. Phương pháp huỳnh quang tử ngoại <i>Determination of Total volatile Sulfur Ultraviolet fluorescence method</i>	1,0 mg/kg	ASTM D 6667-21
10.		Xác định nước tự do Phương pháp ngoại quan bằng mắt <i>Determination of free water Visual inspection method</i>	POD: 0,1mL	BS EN 15469:2007
11.		Xác định mùi của LPG thương phẩm <i>Determination of odorant in liquefied petroleum gas</i>		TCVN 6548:2019 (Phụ lục A/ Appendix A)
12.		Tính toán phân tử lượng Trung bình (MW) và tỷ lệ C3/C4 từ thành phẩm Hydrocacbon của LPG <i>Calculator molecular weight (MV) and the C3/C4 ratio from the Hydrocarbon composition of LPG</i>		HD-TTMW (2024)
13.		<b>Nhiên liệu khí</b> <i>Gaseous fuels</i>	Tính toán giá trị nhiệt trị <i>Calculation of Heat Value</i>	-
14.	<b>Xăng, dầu và sản phẩm dầu mỏ</b> <i>Gasoline, gasoil and petroleum products</i>	Xác định khối lượng riêng hoặc khối lượng riêng tương đối hoặc tỷ trọng API Phương pháp tỷ trọng kế áp lực <i>Determination of density or relative density. Pressure hydrometer method</i>	(700 ~ 1.000) kg/m <sup>3</sup>	ASTM D1298-12b (2017)e1 TCVN 6594:2007
15.	<b>Than</b> <i>Hard coal</i>	Xác định kích cỡ hạt Phương pháp sàng khô <i>Determination of size Dry sieve method</i>	Cỡ sàng/ Size (mm): 45; 31,5; 25; 22,4; 16; 11,2; 10; 8; 5,6; 4; 2,8; 1,4; 0,5	TCVN 251:2018 (ISO 1928:2009)

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 869**

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử</b> <i>Materials or product tested</i>	<b>Tên phép thử cụ thể</b> <i>The name of specific tests</i>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo</b> <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	<b>Phương pháp thử</b> <i>Test method</i>
16.	<b>Than</b> <i>Hard coal</i>	Xác định hàm lượng ẩm toàn phần Phương pháp sấy khô trong môi trường không khí (phương pháp A1, B2) <i>Determination of total moisture content Drying in air atmosphere method (method A1, B2)</i>	0,10 %	TCVN 172:2019 (ISO 598:2008)
17.		Xác định lưu huỳnh tổng Phương pháp chuẩn độ Coulomb <i>Determination of total Sulfur Coulomb titration method</i>	0,20 %	ISO 20336:2017
18.		Xác định hàm lượng tro <i>Determination of ash content</i>	1,10 %	TCVN 173:2011 (ISO 1171:2010)
19.		Xác định hàm lượng chất bốc <i>Determination of volatile matter content</i>	3 %	TCVN 174:2011 (ISO 562:2010)
20.		Xác định giá trị tỏa nhiệt toàn phần Phương pháp bom đo nhiệt lượng và tính giá trị tỏa nhiệt thực <i>Determination of gross calorific value The bomb calorimetric method and calculation of net calorific value method</i>	Đến/to: 9.500 cal/g	TCVN 200:2011 (ISO 1928:2009)
21.		Xác định hàm lượng lưu huỳnh tổng Phương pháp Eschka <i>Determination of total sulfur content Eschka method</i>	0,30 %	TCVN 175:2015 (ISO 334:2013)

**Ghi chú/Note:**

- *HD-TTMW*: Phương pháp thử do phòng thử nghiệm phát triển/ *Laboratory developed method.*
- TCVN: Tiêu chuẩn Quốc gia Việt Nam
- ISO: *International Organization for Standardization*
- ASTM: *American Society for Testing and Materials*
- BS EN: *British Standards*
- Trường hợp Công ty TNHH Dịch vụ Giám định Á Châu cung cấp dịch vụ thử nghiệm chất lượng sản phẩm, hàng hoá thì Công ty TNHH Dịch vụ Giám định Á Châu 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 ASIA Inspection Service Ltd., Co 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.*