



**DANH MỤC PHÉP HIỆU CHUẨN ĐƯỢC CÔNG NHẬN**  
**LIST OF ACCREDITED CALIBRATION**

*(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 Đo lường – Hiệu chuẩn**

*Laboratory:* **Measurement – Calibration Laboratory**

Cơ quan chủ quản: **Công ty TNHH Thương mại Dịch vụ Kiểm định Dầu khí Việt Nam**

*Organization:* **PetroVietnam Trading Service Registration Company Limited**

Lĩnh vực thử nghiệm: **Đo lường – Hiệu chuẩn**

*Field of testing:* **Measurement – Calibration**

Người quản lý: **Vũ Văn Tiến**

*Laboratory manager:* **Vu Van Tien**

Số hiệu/ Code: **VILAS 656**

Hiệu lực công nhận/ *Period of Validation:* Kể từ ngày /09/2024 đến ngày 29/06/2026

Địa chỉ/ *Address:*

**1 – 5 Lê Duẩn, Phường Bến Nghé, Quận 1, Tp. Hồ Chí Minh**

**1 – 5 Le Duan Street, Ben Nghe Ward, District 1, Ho Chi Minh city**

Địa điểm/ *Location:*

**Số 103 Đường số 06, KĐT Lakeview City, Phường An Phú, Tp. Thủ Đức, Tp. Hồ Chí Minh**

**103 Street No. 6, Lakeview City Urban Area, An Phu Ward, Thu Duc City, Ho Chi Minh City**

Điện thoại/ *Tel:* **028 3 7404 558**

Fax: **028 3 7404 559**

**DANH MỤC PHÉP HIỆU CHUẨN ĐƯỢC CÔNG NHẬN***LIST OF ACCREDITED CALIBRATION***VILAS 656****Lĩnh vực hiệu chuẩn: Áp suất (x)***Field of calibration: Pressure (x)*

<b>TT</b>	<b>Tên đại lượng đo hoặc phương tiện đo được hiệu chuẩn</b> <i>Measurand/ equipment calibrated</i>	<b>Phạm vi đo</b> <i>Range of measurement</i>	<b>Quy trình hiệu chuẩn</b> <i>Calibration Procedure</i>	<b>Khả năng đo và hiệu chuẩn (CMC)<sup>1</sup></b> <i>Calibration and Measurement Capability (CMC)<sup>1</sup></i>
1	<b>Áp kế, chân không kế kiểu lò xo và hiện số</b> <i>Pressure and vacuum gauge with digital and dial indicating type</i>	(-1 ~ 0,15) bar	ĐLVN 76 : 2001	1,6 mbar
		(0,15 ~ 300) bar		0,018% rd
		(300 ~ 700) bar		0,17 bar
2	<b>Thiết bị chuyển đổi đo áp suất</b> <i>Pressure transducer and transmitter</i>	(-1 ~ 0,05) bar	ĐLVN 112 : 2002	1,6 mbar
		(0,05 ~ 300) bar		0,018% rd
		(300 ~ 700) bar		0,17 bar
3	<b>Thiết bị đặt mức áp suất</b> <i>Pressure switch</i>	(-1 ~ 700) bar	ĐLVN 133 : 2002	0,05% rd

**DANH MỤC PHÉP HIỆU CHUẨN ĐƯỢC CÔNG NHẬN***LIST OF ACCREDITED CALIBRATION***VILAS 656****Lĩnh vực hiệu chuẩn: Nhiệt (x)***Field of calibration: Temperature (x)*

<b>TT</b>	<b>Tên đại lượng đo hoặc phương tiện đo được hiệu chuẩn</b> <i>Measurand/ equipment calibrated</i>	<b>Phạm vi đo</b> <i>Range of measurement</i>	<b>Quy trình hiệu chuẩn</b> <i>Calibration Procedure</i>	<b>Khả năng đo và hiệu chuẩn (CMC)<sup>1</sup></b> <i>Calibration and Measurement Capability (CMC)<sup>1</sup></i>
1	<b>Nhiệt kế chỉ thị hiện số và tương tự</b> <i>Digital and analogue thermometer</i>	(-15 ~ 200) °C	ĐLVN 138 : 2004	0,15 °C
		(200 ~ 400) °C		0,65 °C
2	<b>Thiết bị chỉ thị nhiệt độ hiện số và tương tự</b> <i>Digital and analogue temperature indicator</i>	(-15 ~ 660) °C	ĐLVN 160 : 2005	0,34 °C
3	<b>Bộ chuyển đổi đo nhiệt độ</b> <i>Temperature transducer and transmitter</i>	(-15 ~ 200) °C	7.5 – QP.19 – STSR (VER.02)	0,15 °C
		(200 ~ 400) °C		0,65 °C

**DANH MỤC PHÉP HIỆU CHUẨN ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED CALIBRATION*

**VILAS 656**

**Lĩnh vực hiệu chuẩn: Khối lượng (x)**

*Field of calibration: Mass (x)*

<b>TT</b>	<b>Tên đại lượng đo hoặc phương tiện đo được hiệu chuẩn</b> <i>Measurand/ equipment calibrated</i>	<b>Phạm vi đo</b> <i>Range of measurement</i>	<b>Quy trình hiệu chuẩn</b> <i>Calibration Procedure</i>	<b>Khả năng đo và hiệu chuẩn (CMC)<sup>1</sup></b> <i>Calibration and Measurement Capability (CMC)<sup>1</sup></i>
1	<b>Cân phân tích cấp chính xác I</b> <i>Analytical Balance Accuracy Class I</i> <i>d= 0,1 mg</i>	Đến / to 20 g	7.5 – QP.08-STSR (VER.03)	0,19 mg
		(20 ~ 100) g		0,27 mg
		(100 ~ 200) g		0,44 mg
		(200 ~ 300) g		0,72 mg
		(300 ~ 500) g		1,22 mg
2	<b>Cân phân tích cấp chính xác II</b> <i>Analytical Balance Accuracy Class II</i> <i>d= 1 mg</i>	Đến / to 150 g	7.5 – QP.08-STSR (VER.03)	0,22 mg
		(150 ~ 350) g		2,3 mg
		(350 ~ 500) g		3,3 mg
3	<b>Cân kỹ thuật cấp chính xác II</b> <i>Precision Balance Accuracy Class II</i> <i>d= 10 mg</i>	Đến / to 6 kg	7.5 – QP.08-STSR (VER.03)	22 mg
4	<b>Cân thông dụng cấp chính xác III</b> <i>Balance accuracy Class III</i>	Đến / to 6 kg	7.5 – QP.08-STSR (VER.03)	0,13 g

Ghi chú/Notes:

- (x): Phép hiệu chuẩn có thực hiện tại hiện trường/ *On-site calibrations.*
- ĐLVN: Văn bản kỹ thuật đo lường Việt Nam/ *Vietnam technical measurement document.*
- 7.5 – QP...-STSR: Quy trình hiệu chuẩn do Phòng thí nghiệm xây dựng/ *Laboratory-developed procedure*
- <sup>(1)</sup> Khả năng đo và hiệu chuẩn (CMC) được thể hiện bởi độ không đảm bảo đo mở rộng, diễn đạt ở mức tin cậy 95%, dùng hệ số phủ k=2 và công bố tối đa tới 2 chữ số có nghĩa. *Calibration and Measurement Capability (CMC) expressed as an expanded uncertainty, expressed at approximately 95% level of confidence, usually using a coverage factor k=2 and expressed with maximum 2 significance digits.*
- Trường hợp Phòng Đo lường – Hiệu chuẩn cung cấp dịch vụ hiệu chuẩn, thử nghiệm phương tiện đo, chuẩn đo lường thì Phòng Đo lường – Hiệu chuẩn 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 Measurement – Calibration Laboratory that provides the calibration, testing of measuring instruments, measurement standard services must register their activities and be granted a certificate of registration according to the law before providing the service./* 