



Member of ILAC/APAC MRA

CHỨNG CHỈ CÔNG NHẬN

Certificate of Accreditation

Phòng thí nghiệm:

TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG 3 (QUATEST 3)
PHÒNG ĐO LƯỜNG CƠ
TỔNG CỤC TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG

Laboratory:

QUALITY ASSURANCE AND TESTING CENTRE 3 (QUATEST 3)
MECHANICAL MEASUREMENT LABORATORY
DIRECTORATE FOR STANDARDS, METROLOGY AND QUALITY

Địa điểm PTN/ Lab location:

Số 7 đường số 1, Khu công nghiệp Biên Hòa 1, thành phố Biên Hòa, tỉnh Đồng Nai
đã được đánh giá và phù hợp các yêu cầu của
has been assessed and found to conform with the requirements of

ISO/IEC 17025:2017

Lĩnh vực công nhận

Field of Accreditation

ĐO LƯỜNG – HIỆU CHUẨN

Measurement - Calibration

Mã số

Accreditation No

VILAS 036

KT. GIÁM ĐỐC

VĂN PHÒNG CÔNG NHẬN CHẤT LƯỢNG
(Director of Bureau of Accreditation)



PHÓ GIÁM ĐỐC

ĐANG QUỐC QUÂN

Ngày/ Date of Issue: 04/11/2022 (Annex of decision: 863.2022/QĐ-VPCNCL date 04/11/2022)

Hiệu lực công nhận/ Period of validation: up to 15/08/2025

Hiệu lực lần đầu/ Beginning of accreditation: 18/10/1999

Số: 863.2022/QĐ-VPCNCL

Hà Nội, ngày 04 tháng 11 năm 2022.

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 26/2007/QĐ-BKHCN ngày 31 tháng 10 năm 2007 của Bộ trưởng Bộ Khoa học và Công nghệ về việc qui định tổ chức và hoạt động của Tổ chức công nhận;
- Căn cứ Quyết định số 2058/QĐ-BKHCN ngày 23 tháng 07 năm 2018 của Bộ trưởng Bộ Khoa học và Công nghệ về việc qui định Điều lệ tổ chức và hoạt động của Văn phòng Công nhận Chất lượng;
- Theo đề nghị của Đoàn chuyên gia đánh giá và Ban thẩm xét.

QUYẾT ĐỊNH

Điều 1: Công nhận Phòng thí nghiệm:

TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG 3 PHÒNG ĐO LƯỜNG CƠ (VILAS 036)

phù hợp theo ISO/IEC 17025:2017 với danh mục các phép hiệu chuẩn kèm theo Quyết định này.

Điều 2: Phòng thí nghiệm được mang số hiệu: **VILAS 036**.

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: Quyết định này có hiệu lực đến ngày 15 tháng 8 năm 2025 và Phòng thí nghiệm sẽ chịu sự giám sát định kỳ mỗi năm một lần.

Điều 5: Quyết định này thay thế quyết định số 834.2022 /QĐ - VPCNCL ngày 26 tháng 10 năm 2022.

Nơi nhận:

- Cơ sở được đánh giá;
- HS đánh giá;
- Lưu VT.



PHÓ GIÁM ĐỐC

DẶNG QUỐC QUÂN



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

*(Kèm theo Quyết định số: 863.2022/QĐ-VPCNCL ngày 04 tháng 11 năm 2022
của Giám đốc Văn phòng Công nhận chất lượng)*

Tên phòng thí nghiệm: **Trung tâm Kỹ thuật Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng 3 (QUATEST 3)**
Phòng Đo lường Cơ

Laboratory: **Quality Assurance and Testing Centre 3 (QUATEST 3)**
Mechanical Measurement Laboratory

Cơ quan chủ quản: **Tổng cục Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng**

Organization: **Directorate for Standards, Metrology and Quality**

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

Field of testing: **Measurement – Calibration**

Người quản lý/ Laboratory manager: **Trương Thanh Sơn**

Người có thẩm quyền ký/
Approved signatory:

TT	Họ và tên/ Name	Phạm vi được ký/ Scope
1.	Nguyễn Anh Triết	Các phép hiệu chuẩn được công nhận <i>All accredited calibrations</i>
2.	Lý Đạt Minh	Các phép hiệu chuẩn được công nhận của Phòng Đo lường Cơ/ <i>All accredited calibrations of Mechanical Measurement Laboratory</i>
3.	Công Hoàng Trí	

Số hiệu/ Code: **VILAS 036**

Hiệu lực công nhận/ Period of Validation: **15/08/2025**

Địa chỉ/ Address: **49 Pasteur, phường Nguyễn Thái Bình, quận 1, Tp. Hồ Chí Minh**
49 Pasteur, Nguyen Thai Binh Ward, District 1, City. Ho Chi Minh

Địa điểm/Location: **Số 7 đường 1, Khu công nghiệp Biên Hòa 1, Tp Biên Hòa, tỉnh Đồng Nai**
No 7, 1 road, Bien Hoa 1 Industrial Park, Bien Hoa city, Dong Nai Province

Điện thoại/ Tel: **(84-251) 383 6212**

Fax: **(84-251) 383 6298**

E-mail: **rq.tn@quatest3.com.vn**

Website: **www.quatest3.com.vn**

DANH MỤC PHÉP HIỆU CHUẨN ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED CALIBRATION

VILAS 036

Phòng Đo lường Cơ/ *Mechanical Measurement Laboratory*

Lĩnh vực hiệu chuẩn: **Lực – Độ cứng**

Field of calibration: *Force – Hardness*

TT No.	Tên đại lượng đo hoặc phương tiện đo được hiệu chuẩn <i>Measurand/ equipment calibrated</i>	Phạm vi đo <i>Range of measurement</i>	Quy trình hiệu chuẩn <i>Calibration Procedure</i>	Khả năng đo và hiệu chuẩn (CMC)¹ <i>Calibration and Measurement Capability (CMC)¹</i>	
1.	Lực kế công tác và dụng cụ đo lực <i>Force working standard & force measuring equipment</i>	Đến/ to 2 500 kN	ĐLVN 108:2002	0,3 %	
2.	Lực kế chuẩn <i>Force standard</i>	Đến/ to 5 000 N	ĐLVN 56:1999	0,1 %	
		(5 ~ 1 000) kN	ISO 376:2011	0,12 %	
		(1 000 ~ 2 500) kN	TCVN 10598:2014	0,24 %	
3.	Máy thử kéo nén (x) <i>Tension/ Compression testing machine</i>	Lực/Force	Đến/ to 1 000 kN	ĐLVN 109:2002	0,15 %
			(1 000 ~ 5 000) kN	ISO 7500-1:2018 TCVN 10600:2014	0,3 %
		Giãn kế/ Extensometer	Đến/ to 1 100 mm	TCVN 10601:2014 ISO 9513:2012	0,3 %
		Thiết bị đo chuyển vị/ Displacement measuring system	Đến/ to 1 100 mm	ASTM E2309-20	0,3 %
		Thiết bị đo tốc độ/ Speed measuring system	Đến/ to 600 mm/phút	ASTM E2658-15	0,3 %
4.	Máy thử độ bền va đập theo kiểu Charpy (x) <i>Pendulum Impact Test Machine</i>	450 J	ĐLVN 151:2004 ISO 148-2:2016	5,0 %	
5.	Dụng cụ ngẫu lực <i>Hand torque tools</i>	Đến/ to 2 500 N m	QTHC/KT3 80-1:2020 ISO 6789:2017	1,0 %	

DANH MỤC PHÉP HIỆU CHUẨN ĐƯỢC CÔNG NHẬN*LIST OF ACCREDITED CALIBRATION***VILAS 036****Phòng Đo lường Cơ/ *Mechanical Measurement Laboratory***

TT No.	Tên đại lượng đo hoặc phương tiện đo được hiệu chuẩn <i>Measurand/ equipment calibrated</i>	Phạm vi đo <i>Range of measurement</i>	Quy trình hiệu chuẩn <i>Calibration Procedure</i>	Khả năng đo và hiệu chuẩn (CMC)¹ <i>Calibration and Measurement Capability (CMC)¹</i>
6.	Phương tiện đo ngẫu lực <i>Torque measuring devices</i>	Đến/ to 2 500 N m	QTHC/KT3 80-2:2020	0,25 %
7.	Máy đo độ cứng Rockwell (x) <i>Rockwell Hardness Tester</i>	HRA (1,2) HRB (1,2) HRC (1,2) HRN (2) HRT (2)	ĐLVN 63:2000 ISO 6508-2:2015	1,3 HRA 1,5 HRB 1,3 HRC 1,3 HRN 1,5 HRT
8.	Máy đo độ cứng Vickers (x) <i>Vickers Hardness Tester</i>	HV	ĐLVN 63:2000 ISO 6507-2:2018	1,5 %
9.	Máy đo độ cứng Brinell (x) <i>Brinell Hardness Tester</i>	HB	ĐLVN 63:2000 ISO 6506-2:2017	1,5 %

DANH MỤC PHÉP HIỆU CHUẨN ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED CALIBRATION

VILAS 036

Phòng Đo lường Cơ/ *Mechanical Measurement Laboratory*

Lĩnh vực hiệu chuẩn: **Áp suất**

Field of calibration: *Pressure*

TT No.	Tên đại lượng đo hoặc phương tiện đo được hiệu chuẩn <i>Measurand/ equipment calibrated</i>	Phạm vi đo <i>Range of measurement</i>	Quy trình hiệu chuẩn <i>Calibration Procedure</i>	Khả năng đo và hiệu chuẩn (CMC)¹/ <i>Calibration and Measurement Capability (CMC)¹</i>
1.	Thiết bị đo áp suất (kiểu cơ) <i>Pressure indicator (Mechanical type)</i>	Đến/ to 2 000 bar	ĐLVN 76:2001 QTHC/KT3 110:2022	0,1 %
		(2 000 ~ 2 750) bar	QUATEST3.2001.2022 (Tham khảo/ <i>Ref.</i> ĐLVN 288:2016)	0,15 %
2.	Thiết bị đo áp suất (kiểu hiện số, môi trường chất lỏng) <i>Pressure indicator (Digital type, hydraulic media)</i>	Đến/ to 2 000 bar	ĐLVN 76:2001 QTHC/KT3 110:2022	0,005 %
		(2 000 ~ 2 750) bar	QUATEST3.2001.2022 (Tham khảo/ <i>Ref.</i> ĐLVN 288:2016)	
3.	Thiết bị đo áp suất (kiểu hiện số, môi trường khí) <i>Pressure indicator (digital type, pneumatic media)</i>	(-1 ~ 70) bar	ĐLVN 76:2001 QTHC/KT3 110:2022 QUATEST3.2001.2022 (Tham khảo/ <i>Ref.</i> ĐLVN 288:2016)	0,007 %
4.	Bộ chuyển đổi áp suất <i>Pressure Transmitter</i>	Khí/ <i>Gas</i>	(-1 ~ 70) bar	ĐLVN 112:2002
		Chất lỏng/ <i>Hydraulic</i>	Đến/ to 2 000 bar	QTHC/KT3 110:2022
5.	Áp kế pítông (dầu) <i>Pressure Deadweight Tester (Hydraulic)</i>	Đến/to 2 000 bar	QUATEST3.2002.2022 (Tham khảo/ <i>Ref.</i> ĐLVN 289:2016)	45.10 ⁻⁶ .P
6.	Thiết bị đặt mức áp suất <i>Pressure Switch</i>	Khí/ <i>Gas</i>	(-1 ~ 70) bar	ĐLVN 133:2004
		Chất lỏng/ <i>Hydraulic</i>	Đến/ to 2 750 bar	

DANH MỤC PHÉP HIỆU CHUẨN ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED CALIBRATION

VILAS 036

Phòng Đo lường Cơ/ *Mechanical Measurement Laboratory*

Ghi chú/ Note:

- TCVN: Tiêu chuẩn Quốc gia Việt Nam/ *Vietnam National Standards*;
 - ASTM: Hiệp hội Thí nghiệm và Vật liệu Hoa Kỳ/ *American Society for Testing and Materials*;
 - ISO: Tổ chức tiêu chuẩn hoá quốc tế/ *International Organization for Standardization*;
 - ĐLVN: Văn bản kỹ thuật đo lường Việt nam/ *Vietnam technical measurement documents*;
 - QTHC/KT3 xxx:yyyy/ QUATEST3.xxxx.yyyy: Quy trình hiệu chuẩn do PTN xây dựng ban hành năm yyyy/ *Laboratory-developed methods issued in the year of yyyy*;
 - Đánh dấu (x) cho các phép hiệu chuẩn có thực hiện ở hiện trường/ *Use mark (x) for calibration perform outside laboratory*;
- ⁽¹⁾ 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%, thường dùng hệ số phủ $k=2$ và công bố tối đa tới 02 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 02 significance digits./*