



DANH MỤC PHÉP HIỆU CHUẨN ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

(Kèm theo Quyết định số: 1158/QĐ-VPCNCL ngày 16 tháng 06 năm 2023
của Giám đốc Văn phòng Công nhận chất lượng)

Tên phòng thí nghiệm: **Trung tâm Kỹ thuật Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng 2**
Trung tâm Kỹ thuật Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng 4

Laboratory: **Quality Assurance and Testing Center 2**
Quality Assurance and Testing Center 4

Cơ quan chủ quản: **Trung tâm Kỹ thuật Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng 2**

Organization: **Quality Assurance and Testing Center 2**

Lĩnh vực: **Đo lường - Hiệu chuẩn**

Field: **Measurement - Calibration**

Người phụ trách/ Representative: **Doãn Duy Thiêm**

Người có thẩm quyền ký/ Approved signatory:

TT	Họ và tên/ Name	Phạm vi được ký/ Scope
1.	Doãn Duy Thiêm	Các phép hiệu chuẩn được công nhận <i>All accredited calibrations</i>
2.	Lê Ngọc	Các phép hiệu chuẩn được công nhận lĩnh vực Khối lượng; Dung tích – Lưu lượng <i>All accredited calibrations of Mass, Volume - Flow</i>
3.	Nguyễn Viết Cường	Các phép hiệu chuẩn được công nhận lĩnh vực Nhiệt; Hóa Lý; Dung tích - Lưu lượng <i>All accredited calibrations of Temperature; Physical – chemical; Volume - Flow</i>

Số hiệu/ Code: **VILAS 024**

Hiệu lực công nhận/ Period of Validation: **13/04/2026**

Địa chỉ/ Address: **Số 97 Lý Thái Tổ, quận Thanh Khê, thành phố Đà Nẵng**

No. 97 Ly Thai To, Thanh Khe district, Da Nang city

Địa điểm /Location: **Khối 8, phường Tân An, Tp. Buôn Ma Thuột, tỉnh Đắk Lắk**

Block 8, Tan An Ward, Buon Ma Thuot city, Dak Lak Province

Điện thoại/ Tel: **02623502968**

Fax: **02623796999**

E-mail: **dltn1_ctc@quatest2.gov.vn,**

Web: **quatest2.gov.vn**

dltn2_ctc@quatest2.gov.vn

DANH MỤC PHÉP HIỆU CHUẨN ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED CALIBRATIONS

VILAS 024

Trung tâm Kỹ thuật Tây Nguyên (CTC)
Central Highlands Technical Center (CTC)

Lĩnh vực hiệu chuẩn: Nhiệt

Field of calibration: Temperature

TT	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/ Calibration and Measurement Capability (CMC)¹
1	Lò nung (x) <i>Furnaces</i>	(300 ~ 600) °C	KT2.CTC.HC-01 (2023)	2 °C
		(600 ~ 1 200) °C		3,5 °C
2	Tủ nhiệt (tủ sấy, tủ ẩm, tủ lạnh, tủ BOD) (x) <i>Thermal Chamber (Dry oven, incubator, refrigerator, BOD)</i>	(-40 ~ 5) °C	KT2.CTC.HC-02 (2023)	2 °C
		(5 ~ 50) °C		0,3 °C
		(50 ~ 130) °C		0,6 °C
		(130 ~ 300) °C		1 °C
3	Bể điều nhiệt (x) <i>Temperature controlled bath</i>	(0 ~ 100) °C	KT2.CTC.HC-03 (2023)	0,3 °C
4	Nồi hấp (x) <i>Autoclaves</i>	(100 ~ 135) °C	KT2.CTC.HC-04 (2023)	0,6 °C
5	Phương tiện đo nhiệt độ, độ ẩm không khí (nhiệt ẩm kế, máy đo nhiệt độ, độ ẩm tự ghi, ẩm kế Assman) <i>Devices for measuring air temperature, humidity (thermometer - hygrometer, thermometer - humidity recorder, hygrometer Assman)</i>	Nhiệt độ/ Temperature (8 ~ 55) °C	KT2.CTC.HC-06 (2023)	0,5 °C
		Độ ẩm/ Humidity (15 ~ 95) %RH		2 %RH
6	Nhiệt kế thủy tinh chất lỏng (x) <i>Liquid in glass thermometers</i>	(-50 ~ 150) °C	ĐLVN 137:2004	0,1 °C
		(150 ~ 300) °C		0,3 °C
7	Nhiệt kế chỉ thị số và chỉ thị tương tự (x) <i>Digital thermometer & analog thermometer</i>	(-50 ~ 140) °C	ĐLVN 138:2004	0,1 °C
		(140 ~ 660) °C		0,3 °C
		(660 ~ 1 200) °C		2 °C

DANH MỤC PHÉP HIỆU CHUẨN ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED CALIBRATIONS

VILAS 024

Trung tâm Kỹ thuật Tây Nguyên (CTC)
Central Highlands Technical Center (CTC)

Lĩnh vực hiệu chuẩn: Hóa lý

Field of calibration: Physical - chemical

TT	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/phương tiện đo pH (x) <i>pH meter</i>	Đến/ To 14 pH	KT2.CTC.HC-09 (2023)	0,02 pH
2	Thiết bị/phương tiện đo điện dẫn (x) <i>Conductivity meter</i>	Đến/ To 100 μ S/cm	KT2.CTC.HC-10 (2023)	1,5 %
		100 μ S/cm ~ 200 mS/cm		1 %
3	Thiết bị/phương tiện đo độ đục(x) <i>Turbidity meter</i>	Đến/ To 2 000 NTU	KT2.CTC.HC-11 (2023)	2 %

Lĩnh vực hiệu chuẩn: Dung tích - lưu lượng

Field of calibration: Volume - Flow

TT	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	Phương tiện đo dung tích bằng thủy tinh (pipet, buret, bình định mức, ống đong, cốc đong) <i>Glass ware (Pipette, Burette, Volumetric flask, Measuring cylinder)</i>	Đến/ To 25 mL	KT2.CTC.HC-23 (2023)	0,001 x V + 0,005 [V]: mL
		(25 ~ 100) mL		0,0005 x V + 0,004 [V]: mL
		(100 ~ 250) mL		
		(250 ~ 2 000) mL		
2	Bình chuẩn kim loại <i>Metallic volumetric Standards</i>	Đến/ To 500 L	KT2.CTC.HC-57 (2023)	0,05 %

DANH MỤC PHÉP HIỆU CHUẨN ĐƯỢC CÔNG NHẬN*LIST OF ACCREDITED CALIBRATIONS***VILAS 024**

Trung tâm Kỹ thuật Tây Nguyên (CTC)
Central Highlands Technical Center (CTC)

Lĩnh vực hiệu chuẩn: Khối lượng

Field of calibration: Mass

TT	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	Cân phân tích, cấp chính xác I (x) <i>Analytical balances, accuracy classe I</i>	Đến/ To 50 g	KT2.CTC.HC-45 (2023)	0,2 mg
		(50 ~ 200) g		0,3 mg
2	Cân kỹ thuật, cấp chính xác II (x) <i>Technical balances, accuracy classe II</i>	Đến/ To 100 g	KT2.CTC.HC-45 (2023)	2,0 mg
		(100 ~ 500) g		4,0 mg
		(500 ~ 2 000) g		30 mg
		(2 000 ~ 4 000) g		50 mg
3	Cân thông dụng, cấp chính xác III (x) <i>Balance, accuracy class III</i>	Đến/ To 100 kg	KT2.CTC.HC-45 (2023)	200 g
		(100 ~ 200) kg		300 g
		(200 ~ 500) kg		500 g
		(500 ~ 1 000) kg		800 g

Chú thích/ Note:

- ĐLVN: Văn bản kỹ thuật đo lường Việt Nam / *Vietnam technical metrology document*;

- KT2.CTC.HC-xx (2023): Quy trình hiệu chuẩn do PTN xây dựng được cập nhật, chỉnh sửa cập nhật năm 2023/ *Laboratory - developed calibration procedures which revised in 2023*;

(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%, 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, using a coverage factor $k=2$ and expressed with maximum 2 significance digits./.*