



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

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

Tên phòng thí nghiệm: **Trung tâm Kỹ Thuật Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng Thanh Hoá**

Laboratory: **Thanh Hoa technical service Center for Standards Measurement and Quality**

Tổ chức/Cơ quan chủ quản: **Chi cục Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng Thanh Hóa**

Organization: **Thanh Hoa Branch of Standards Measurement and Quality**

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

Field of testing: **Measurement - Calibration**

Người quản lý/  
Laboratory manager: **Lê Hùng Nam**

Số hiệu/ Code: **VILAS 142**

Hiệu lực công nhận/ Period of Validation: **Kể từ ngày / /2024 đến ngày 05/09/2029**

Địa chỉ/ Address:

**Đường tránh quốc lộ 1A, phường Quảng Thịnh, TP. Thanh Hóa, tỉnh Thanh Hóa**

Địa điểm/Location:

**Đường tránh quốc lộ 1A, phường Quảng Thịnh, TP. Thanh Hóa, tỉnh Thanh Hóa**

Điện thoại/ Tel: 02378.696.636

Fax:

E-mail: namtdc36@gmail.com

Website:

ledungenv@gmail.com

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

*LIST OF ACCREDITED CALIBRATION*

**VILAS 142**

**Lĩnh vực hiệu chuẩn: Khối lượng**

*Field of calibration: Mass*

<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>/ Calibration and Measurement Capability (CMC)<sup>1</sup></b>
1	<b>Cân không tự động cấp chính xác 1<sup>(x)</sup></b> <i>Non-automatic weighing instruments Accuracy Class 1</i>	Đến/ <i>Up to</i> 100 g	QTHC/KL01:2024	0,33 mg
		(100 ~ 200) g		0,58 mg
		(200 ~ 500) g		10 mg
		(500 ~ 1 000) g		20 mg
2	<b>Cân không tự động cấp chính xác 2<sup>(x)</sup></b> <i>Non-automatic weighing instruments Accuracy Class 2</i>	Đến/ <i>Up to</i> 2 000 g	QTHC/KL01:2024	0,06 g
		(2 000 ~ 5 000) g		0,11 g
		(5 000 ~ 10 000) g		0,21 g
3	<b>Cân không tự động cấp chính xác 3<sup>(x)</sup></b> <i>Non-automatic weighing Instruments Accuracy Class 3</i>	Đến/ <i>Up to</i> 20 kg	QTHC/KL01:2024	0,7 g
		(20 ~ 60) kg		1,4 g
		(60 ~ 500) kg		0,2 kg
		(500 ~ 1 000) kg		0,3 kg
		(1 ~ 10) t		1,1 kg

**Lĩnh vực hiệu chuẩn: Lực**

*Field of calibration: Force*

<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>/ Calibration and Measurement Capability (CMC)<sup>1</sup></b>
1	<b>Máy thử độ bền kéo nén<sup>(x)</sup></b> <i>Tensile – compress testing machines</i>	(2 ~ 3 000) kN	ĐLVN 109:2002	0,7 %

**DANH MỤC PHÉP HIỆU CHUẨN ĐƯỢC CÔNG NHẬN***LIST OF ACCREDITED CALIBRATION***VILAS 142****Lĩnh vực hiệu chuẩn: Nhiệt***Field of calibration: Temperature*

<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>Tủ nhiệt (tủ sấy, tủ ẩm, tủ mát)<sup>(*)</sup></b> <b>Temperature Cabinets</b>	(-30 ~ 0) °C	QTHC/N 01:2024	1,0 °C
		(0 ~ 100) °C		0,5 °C
		(100 ~ 300) °C		0,8 °C
2	<b>Lò nung</b> <b>Furnace</b>	(400 ~ 600) °C	QTHC/N 02:2024	2,4 °C
		(600 ~ 1 000) °C		4,5 °C
3	<b>Nhiệt kế chỉ thị hiện số và tương tự</b> <b>Digital and analog thermometers</b>	(-40 ~ 150) °C	ĐLVN 138:2004	0,1 °C
		(150 ~ 420) °C		0,5 °C
		(420 ~ 1 100) °C		3 °C

**Chú thích/ Note**

<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%, 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, coverage factor  $k=2$  and expressed with maximum 2 significance digits.*

- Trường hợp Trung tâm Kỹ Thuật Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng Thanh Hoá cung cấp dịch vụ hiệu chuẩn, thử nghiệm phương tiện đo, chuẩn đo lường thì Trung tâm Kỹ Thuật Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng Thanh Hoá 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 Thanh Hoa technical service Center for Standards Measurement and Quality 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.*

