



Member of ILAC/APLAC MRA

CHỨNG CHỈ CÔNG NHẬN

Certificate of Accreditation

Phòng thí nghiệm:

TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG 1
(PHÒNG ĐO LƯỜNG KHỐI LƯỢNG)

Laboratory:

QUALITY ASSURANCE AND TESTING CENTER No.1
(MASS MEASUREMENT LABORATORY)

Địa điểm PTN/ Lab location:

Số 8 Hoàng Quốc Việt, Nghĩa Đô, Cầu Giấy, TP.Hà Nội

đã được đánh giá và phù hợp với 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 216

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



VŨ XUÂN THỦY

Số: 213.2019/QĐ-VPCNCL

Hà Nội, ngày 05 tháng 04 năm 2019.

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 1 (PHÒNG ĐO LƯỜNG KHỐI LƯỢNG)

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 216**.

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 28 tháng 11 năm 2021 và Phòng thí nghiệm sẽ chịu sự giám sát định kỳ mỗi năm một lần.

Nơi nhận:

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



GIÁM ĐỐC

GIÁM ĐỐC
VŨ XUÂN THỦY



PHỤ LỤC

ATTACHMENT

(Kèm theo Quyết định số: 213 .2019 /QĐ-VPCNCL ngày 5 tháng 4 năm 2019 của Giám đốc Văn phòng công nhận chất lượng)

Tên phòng thí nghiệm: **Trung tâm Kỹ thuật tiêu chuẩn đo lường chất lượng 1**

Phòng Đo lường khối lượng

Laboratory: **Quality Assurance & Testing Center 1 (QUATEST 1)**

Mass Measurement Laboratory

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

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

Lĩnh vực: **Đo lường - Hiệu chuẩn**

Field: **Measurement – Calibration**

Người phụ trách/ Representative: **Vũ Minh Thắng**

Người có thẩm quyền ký/ Approved signatory:

TT	Họ và tên/ Name	Phạm vi được ký/ Scope
1.	Kim Đức Thụ	Các phép hiệu chuẩn được công nhận <i>All accredited calibrations</i>
2.	Đặng Quang Trung	
3.	Nguyễn Ngọc Châm	
4.	Nguyễn Tuấn Hải	

Số hiệu/ Code: **VILAS 216**

Hiệu lực công nhận/ Period of Validation: **28 / 11 / 2021**

Địa chỉ/ Address: **Số 8 Hoàng Quốc Việt, phường Nghĩa Đô, quận Cầu Giấy, Hà Nội**

Địa điểm/ Location: **Số 8 Hoàng Quốc Việt, phường Nghĩa Đô, quận Cầu Giấy, Hà Nội**

Điện thoại/ Tel: **024 38361399**

Fax: **024 38361399**

E-mail: **qm@quatest1.com.vn**

Website: **www.quatest1.com.vn**

HỌC
VÀ
CÔ
CHỈ
BO

DANH MỤC PHÉP HIỆU CHUẨN ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED CALIBRATIONS

VILAS 216

Phòng Đo lường khối lượng

Mass Measurement Laboratory

Lĩnh vực Hiệu chuẩn: **Khối lượng**

Field of Calibration: **Mass**

TT	Tên đại lượng đo hoặc phương tiện đo được hiệu chuẩn <i>Measurand quantities/ calibrated equipment</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 cấp chính xác I (x) <i>Balance class I</i>	đến/ to 50	ĐL1.QT.01:2016	0,5 mg
2.		(50 ~ 200) g		1,0 mg
3.		(200 ~ 1000) g		2,5 mg
4.	Cân cấp chính xác II (x) <i>Balance class II</i>	đến/ to 100 g	ĐL1.QT.01:2016	1,5 mg
5.		(100 ~ 200) g		2,5 mg
6.		(200 ~ 400) g		5,0 mg
7.		(400 ~ 1000) g		10 mg
8.		(1 ~ 10) kg		100 mg
9.		(10 ~ 20) kg		200 mg
10.	Quả cân chuẩn F₁ <i>Mass standard F₁</i>	1 mg ~ 20 kg	ĐL1.QT.03	Theo phụ lục 1/ <i>See Annex 1</i>
11.	Quả cân chuẩn F₂ <i>Mass standard F₂</i>	1 mg ~ 20 kg	ĐL1.QT.03	
12.	Quả cân chuẩn M₁ (x) <i>Mass standard M₁</i>	1 mg ~ 20 kg	ĐL1.QT.03	



DANH MỤC PHÉP HIỆU CHUẨN ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED CALIBRATIONS

VILAS 216

Phòng Đo lường khối lượng

Mass Measurement Laboratory

Phụ lục 1/ Annex 1

Ma trận độ không đảm bảo đo của phép hiệu chuẩn quả cân chuẩn

Matrix of uncertainty in calibration of standard weight

TT	Giá trị danh nghĩa (Nominal value)	Khả năng đo và hiệu chuẩn (CMC) Calibration and Measurement Capability (CMC)		
		Quả cân chuẩn F ₁ (mg)	Quả cân chuẩn F ₂ (mg)	Quả cân chuẩn M ₁ (mg)
1	mg			
2	1	0,0070	0,020	0,067
3	2	0,0070	0,020	0,067
4	5	0,0070	0,020	0,067
5	10	0,0080	0,027	0,083
6	20	0,010	0,033	0,10
7	50	0,013	0,040	0,13
8	100	0,017	0,053	0,18
9	200	0,020	0,067	0,20
10	500	0,027	0,083	0,28
11	1	0,033	0,10	0,33
12	2	0,040	0,13	0,40
13	5	0,053	0,18	0,53
14	10	0,067	0,20	0,67
15	20	0,083	0,28	0,83
16	50	0,10	0,33	1,0
17	100	0,17	0,53	1,7
18	200	0,33	1,00	3,3
19	500	0,83	2,7	8,3
20	1000	1,7	5,3	17
21	2000	3,3	10	33
22	5000	8,3	27	83
23	10000	17	53	170
24	20000	33	100	330



PK

DANH MỤC PHÉP HIỆU CHUẨN ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED CALIBRATIONS

VILAS 216

Phòng Đo lường khối lượng

Mass Measurement Laboratory

Ghi chú/ Note:

- DL1.QT: Phương pháp hiệu chuẩn nội bộ/ *Laboratory's developed method*

- (x): Phép hiệu chuẩn thực hiện tại hiện trường/ *Mark (x) for on-site calibrations*

(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 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./



[Handwritten mark]