



DANH MỤC PHÉP HIỆU CHUẨN ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED CALIBRATION

(Kèm theo quyết định số: 540.2022/QĐ VPCNCL ngày 24 tháng 06 năm 2022 của giám đốc Văn phòng Công nhận Chất lượng)

Tên phòng thí nghiệm: **Phòng Kiểm chuẩn**

Laboratory: **Calibration Department**

Cơ quan chủ quản: **Công ty Cổ phần Đầu tư KGZ**

Organization: **KGZ Investment Joint Stock Company**

Lĩnh vực: **Đo lường - Hiệu chuẩn**

Field: **Measurement – Calibration**

Người quản lý / Laboratory manager: **Phạm Trung Đức**

Người có thẩm quyền ký/ Approved signatory:

TT	Họ và tên/ Name	Phạm vi được ký/ Scope
1.	Phạm Trung Đức	Các phép hiệu chuẩn được công nhận / <i>All accredited calibrations</i>

Số hiệu/ Code: **VILAS 1371**

Hiệu lực công nhận/ Period of Validation: 14/06/2024

Địa chỉ/ Address: **Tòa nhà số 75, DV02, phường Mộ Lao, quận Hà Đông, Tp Hà Nội**

Địa điểm /Location: **Tòa nhà số 75, DV02, phường Mộ Lao, quận Hà Đông, Tp Hà Nội**

Điện thoại/ Tel: **0934572829**

Fax: **024.320.36366**

E-mail: **kgzinvest@gmail.com**

Web: **kgz.com.vn**

DANH MỤC PHÉP HIỆU CHUẨN ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED CALIBRATION

VILAS 1371

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 phân tích và cân kỹ thuật^(*) <i>Analytical Balance and Technical Balance</i>	Đến/to 20 g	KGZ-HC M01:2021	0,22 mg
		(20 ~ 50) g		0,52 mg
		(50 ~ 100) g		1,1 mg
		(100 ~ 200) g		2,1 mg
		(200 ~ 500) g		51 mg

Lĩnh vực hiệu chuẩn: **Nhiệt**

Field of calibration: Temperature

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.	Tủ nhiệt^(*) (thể tích ≤ 0,1 m³) <i>Temperture chamber</i> <i>(Volume ≤ 0,1 m³)</i>	(-20 ~ 0)	KGZ-HC H01:2021	1,1 °C
		(0 ~ 20) °C		0,95 °C
		(20 ~ 70) °C		0,72 °C
		(70 ~ 105) °C		0,85 °C
		(105 ~ 180) °C		1,1 °C
		(180 ~ 350) °C		1,2 °C

DANH MỤC PHÉP HIỆU CHUẨN ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED CALIBRATION

VILAS 1371

Lĩnh vực hiệu chuẩn: **Quang**

Field of calibration: Photometry

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.	Máy quang phổ UV/Vis ^(*) <i>UV/Vis spectrophotometer</i>	Bước sóng/ <i>wavelength</i> (200 ~ 900) nm	KGZ-HC L01:2020	0,20 nm
		Độ hấp thụ/ <i>Absorbance</i> trong dải bước sóng/ <i>wavelength</i> (200 ~ 900) nm		3,2 mAbs
		(0 ~ 0,3) Abs		3,5 mAbs
		(0,3 ~ 0,54) Abs		4,0 mAbs
		(0,54 ~ 1,05) Abs		7,1 mAbs
		(1,05 ~ 1,5) Abs		

Chú thích/ *Note*:

KGZ-HC...: Quy trình hiệu chuẩn nội bộ/ *Laboratory developed procedure*

^(*): Phép hiệu chuẩn có thực hiện tại hiện trường/ *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.*