



VIỆN ĐO LƯỜNG VIỆT NAM (ĐK 05)

(Vietnam Metrology Institute)

Địa chỉ (Add.): Số 8 Đường Hoàng Quốc Việt, Phường Nghĩa Đô,
Quận Cầu Giấy, Thành phố Hà Nội
Điện thoại (Tel.): (84-024) 37914876; Fax: (84-024) 37564260

GIẤY CHỨNG NHẬN HIỆU CHUẨN

(Calibration Certificate)

Số (№) : V02.CN5.8078.23

Tên đối tượng (Object) : Cân so sánh (Mass comparator)

Kiểu (Type) : XA 6/21.4Y.M.A.P.PLUS Số (Serial №) /Mã QL (Tag №) : 694270

Cơ sở sản xuất (Manufacturer) : RADWAG

Đặc trưng kỹ thuật đo lường (Specification) : Max = 6 g / 21 g
d = 0,001 mg / 0,002 mg

Cơ sở sử dụng (Customer) : Cty TNHH Đảm bảo Chất lượng Việt Nam
130 Nguyễn Đức Cảnh - Phường Tương Mai - Quận Hoàng Mai - Hà Nội

Phương pháp thực hiện (Method of calibration) : V02.M-03.15
Cân so sánh - Quy trình hiệu chuẩn
(Mass comparators - Calibration procedure)

Chuẩn được sử dụng (Standards used) : V02.TB1.36 - Bộ (1 mg ~ 500 g) E2
Chuẩn được liên kết đến hệ đơn vị quốc tế SI
(Standards are traceable to the international system of units SI)

Kết quả (Results) : Xem kết quả hiệu chuẩn trang sau
(See the results of the calibration on the next page)

Ngày hiệu chuẩn đề nghị (Recalibration recommended) : 31-07-24

Hà Nội, ngày 28 tháng 07 năm 2023
(Date of issue)

Trưởng phòng thí nghiệm
(Head of calibration Laboratory)



Đỗ Đức Nguyễn

VILAS 072

VIỆN TRƯỞNG
(Director)



PHÓ VIỆN TRƯỞNG
Nguyễn Anh Sơn

Trang: 1/2
(№ of pages)

Không được sao chép rời khi giấy chứng nhận có nhiều trang nếu không được sự đồng ý
bằng văn bản của Viện Đo lường Việt Nam
(This certificate shall not be reproduced except in full, without written approval of VMI)

KẾT QUẢ HIỆU CHUẨN

(Calibration results)

Kèm theo giấy chứng nhận hiệu chuẩn số (attached to certificate №): V02.CN5.8078.23

Mức cân (Load)	Độ lệch chuẩn (Standard deviation) mg	Hệ số nhạy (Sensitivity)		Độ lệch tâm ^(*) (Eccentricity) mg
		Giá trị (Value)	ĐKĐBĐ chuẩn (Std. uncertainty)	
1 mg	0,0015	0,99867	3,56E-03	0,0001
5 mg	0,0019	0,99850	3,62E-03	0,0001
10 mg	0,0024	0,99900	3,58E-03	0,0001
500 mg	0,0015	0,99950	4,70E-04	0,0001
20 g	0,0023	0,99958	4,76E-04	0,0007

(*) với điều kiện chênh lệch tâm của các quả cân không vượt quá 2 mm.

- Nhiệt độ hiệu chuẩn: (21,6 ~ 21,8) °C, thay đổi không quá $\pm 0,7$ °C / h.

Calibration temperature: (21,6 ~ 21,8) °C, during the calibration stable to $\pm 0,7$ °C / h.

- Độ không đảm bảo đo của hệ số nhạy được xác định với $k = 1$.

The uncertainty is estimated with $k = 1$.

- Phương tiện đo này không được sử dụng để định lượng hàng hóa, dịch vụ trong mua bán, thanh toán, bảo đảm an toàn, bảo vệ sức khỏe cộng đồng, bảo vệ môi trường, trong thanh tra, kiểm tra, giám định tư pháp và trong các hoạt động công vụ khác.
- Phương tiện đo này không được sử dụng trực tiếp để kiểm định phương tiện đo nhóm 2.

Ngày 28 tháng 07 năm 2023

Người thực hiện

(Calibrated by)

Nguyễn Thanh Tùng

• Địa điểm thực hiện: Cơ sở



Trang: 2/2
(No of pages)

Không được sao chép rời khi giấy chứng nhận có nhiều trang nếu không được sự đồng ý bằng văn bản của Viện Đo lường Việt Nam
(This certificate shall not be reproduced except in full, without written approval of VMI)