

GIẤY CHỨNG NHẬN KIỂM ĐỊNH
CERTIFICATE OF VERIFICATION

Số / No KT3-0313AKL8

Trang/Page: 01 / 02

1. Tên phương tiện đo: **BỘ QUẢ CÂN**
Measuring Standard **SET OF WEIGHTS**
2. Kiểu/Type: Không hốc điều chỉnh SN: 180120
Non adjusting cavity
3. Sản xuất tại: Không có
Manufacturer
4. Đặc trưng đo lường: Khối lượng danh nghĩa / *Nominal mass:* 1 mg - 500 g
Specifications Số lượng quả / *Quantity of weights:* 24
Cấp chính xác/ *Accuracy class:* F₁
Vật liệu / *Material:* Thép không gỉ / *Stainless steel*
5. Nơi sử dụng: **CÔNG TY CỔ PHẦN BIA SÀI GÒN - KHÁNH HÒA**
Place **Cụm CN Diên Phú, Diên Phú, Diên Khánh, Khánh Hòa**
6. Đơn vị sử dụng: **CÔNG TY CỔ PHẦN BIA SÀI GÒN - KHÁNH HÒA**
User **Cụm CN Diên Phú, Diên Phú, Diên Khánh, Khánh Hòa**
7. Phương pháp kiểm định: ĐLVN 50 : 2009 Quả cân cấp chính xác E₂, F₁- Quy trình kiểm định
Method of Verification *Weights of class E₂, F₁- Methods and means of verification*
8. Kết luận: Đạt yêu cầu kỹ thuật đo lường
Conclusion *Complying with the metrological requirements*
9. Tem kiểm định số: **KL 008869**
Verification Stamp No
10. Có giá trị đến (*): 31/03/2019 Ngày cấp: 08/03/2018
Valid Until *Date of issue*

Kiểm định viên
Verified by

Lê Hoàng Nhân
Số KĐV: 0959

TL. GIÁM ĐỐC/ PP. DIRECTOR
TRƯỞNG PHÒNG ĐO LƯỜNG
HEAD OF MEASUREMENT LAB.



Nguyễn Anh Triết

(*). Với điều kiện tôn trọng các quy định về sử dụng và bảo quản
With respectfulness of rules of use and maintenance


KẾT QUẢ KIỂM ĐỊNH CHUẨN
RESULTS OF STANDARD VERIFICATION

Khối lượng danh nghĩa, <i>Nominal mass</i>	Sai lệch, <i>Difference</i> mg	Độ KĐBĐ, <i>Uncertainty</i> mg	Cấp chính xác, <i>Accuracy class</i>
1 mg	0,000	0,006	F ₁
2 mg	- 0,001	0,006	F ₁
2 ⁺ mg	- 0,002	0,006	F ₁
5 mg	+ 0,004	0,006	F ₁
10 mg	- 0,003	0,008	F ₁
20 mg	+ 0,009	0,010	F ₁
20 ⁺ mg	+ 0,004	0,010	F ₁
50 mg	+ 0,013	0,012	F ₁
100 mg	+ 0,014	0,016	F ₁
200 mg	+ 0,025	0,020	F ₁
200 ⁺ mg	+ 0,023	0,020	F ₁
500 mg	+ 0,016	0,025	F ₁
1 g	+ 0,013	0,030	F ₁
2 g	+ 0,036	0,040	F ₁
2 ⁺ g	- 0,057	0,040	F ₁
5 g	+ 0,003	0,050	F ₁
10 g	+ 0,005	0,060	F ₁
20 g	+ 0,034	0,080	F ₁
20 ⁺ g	+ 0,062	0,080	F ₁
50 g	- 0,071	0,10	F ₁
100 g	+ 0,15	0,16	F ₁
200 g	+ 0,26	0,30	F ₁
200 ⁺ g	+ 0,19	0,30	F ₁
500 g	+ 0,2	0,8	F ₁

Độ KĐBĐ là độ không đảm bảo đo mở rộng được tính từ độ không đảm bảo đo chuẩn nhân với hệ số phủ $k = 2$, phân bố chuẩn tương ứng với 95 % độ tin cậy. Xác định độ không đảm bảo đo chuẩn theo tài liệu **JCGM 100:2008 E valuation of measurement data - Guide to the expression of uncertainty in measurement (GUM); EA-4/02 & NIST TN 1297.**

The reported expanded uncertainty of measurement is stated as the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor $k = 2$, which for a normal distribution corresponds to a coverage probability of approximately 95 %. The standard uncertainty of measurement has been determined in accordance with above documents.