

CỤC QUÂN Y
VIỆN KIỂM NGHIỆM, NGHIÊN CỨU DƯỢC VÀ TRANG THIẾT BỊ Y TẾ QUÂN ĐỘI
(MILITARY INSTITUTE OF DRUG, MEDICAL EQUIPMENT QUALITY CONTROL AND RESEARCH)

Địa chỉ (Add): Số 1B Trần Thánh Tông - Hai Bà Trưng - Hà Nội
Điện thoại (Tel): 043.9714657 Hotline: 0984.714.716 Email: phongkiemchuan@gmail.com

GIẤY CHỨNG NHẬN HIỆU CHUẨN
(CERTIFICATE OF CALIBRATION)

Số (N⁰): 3608/08/2017

Tên đối tượng (Object): **Nhiệt ẩm kế tương tự** Mã tb:
Kiểu (Type): **TT-513** Số (Serial N⁰): **3608**
Nơi sản xuất (Manufacturer): **TANITA - Trung Quốc**

Đặc trưng kỹ thuật đo lường (Specifications):

- Phạm vi đo nhiệt độ (từ -20 đến 40) °C, độ phân giải: 2 °C
- Phạm vi đo độ ẩm (từ 10 đến 90) %RH, độ phân giải: 5 %RH

Cơ sở sử dụng (Customer): **Công ty Cổ phần vật tư y tế Đức Minh**

Địa chỉ (Place): **Số 221 đường Phùng Hưng, phường Phúc La, quận Hà Đông, thành phố Hà Nội, Việt Nam**

Phương pháp hiệu chuẩn (Calibration method): **PKC/QTNB.01**

Chuẩn được sử dụng (Standards used): **Tủ chuẩn nhiệt độ, độ ẩm MKF 115**

- Độ không đảm bảo đo $U_t = 0,2$ °C, $U_h = 0,9$ %RH.
- GCN số V06.CN5.156416, liên kết chuẩn tới: Viện Đo lường Việt Nam (ĐK 05).

Kết quả (Results): Xem trang 2/2

Số tem (Stamp N⁰): **N143 161018**

Ngày hiệu chuẩn đề nghị (Recalibration recommended): **24 - 8 - 2018**

Người hiệu chuẩn (Calibrated by): **Hoàng Thị Oanh**

Hà Nội, ngày 24 tháng 8 năm 2017
(Date of issue)

TRƯỞNG PHÒNG THÍ NGHIỆM
(Head of the Cal.lab)

KT.GIÁM ĐỐC



Nguyễn Công Định



PHÓ GIÁM ĐỐC

Thượng tá
Lê Hòa Bình

Trang 1/2:
(No Pages)

Không được sao chép rời khi giấy chứng nhận có nhiều trang nếu không được sự đồng ý bằng văn bản của Viện Kiểm nghiệm, nghiên cứu dược và trang thiết bị y tế QĐ - Cục Quân Y.
(This certificate shall not be reproduced except in full, without written approval of organization)

KẾT QUẢ HIỆU CHUẨN

(CALIBRATION RESULTS)

Kèm theo giấy chứng nhận hiệu chuẩn số (Attached to certificate N^o): 3608/08/2017

Địa điểm hiệu chuẩn (Calibration at):

Phòng Kiểm chuẩn - Đo lường - Chất lượng TTB y tế
Viện kiểm nghiệm, nghiên cứu Dược và TTB y tế Quân Đội

Điều kiện môi trường (Environmental condition): Nhiệt độ: $(20 \pm 5) ^\circ\text{C}$, Độ ẩm: $(70 \pm 5) \%RH$

Hiệu chuẩn nhiệt độ ($^\circ\text{C}$)			
Điểm kiểm tra	Số chỉ của chuẩn	Số chỉ của PTĐ (nhiệt ẩm kế)	Số hiệu chính
15	15,1	15,0	0,1
25	25,0	25,0	0,0
35	35,0	35,0	0,0

Hiệu chuẩn độ ẩm (%RH)			
Điểm kiểm tra	Số chỉ của chuẩn	Số chỉ của PTĐ (nhiệt ẩm kế)	Số hiệu chính
40	40,0	40,0	0,0
60	60,4	60,0	0,4
80	80,6	80,0	0,6

Độ không đảm bảo đo mở rộng: $U_t = 2,1 ^\circ\text{C}$, $U_h = 4,2 \%RH$ với $k = 2$, $P = 95\%$

The expanded uncertainty of measurement associated with the results given in this report is estimated at a confidence level of approximately 95% with a coverage factor $k=2$.

Người thực hiện
(Calibrator)



Hoàng Thị Oanh

Trang 2/2:
(No Pages)

Không được sao chép rời khi giấy chứng nhận có nhiều trang nếu không được sự đồng ý bằng văn bản của Viện Kiểm nghiệm, nghiên cứu dược và trang thiết bị y tế QĐ - Cục Quân Y.
(This certificate shall not be reproduced except in full, without written approval of organization)