

Số: 613 /QĐ-TĐC

Hà Nội, ngày 21 tháng 03 năm 2025

## QUYẾT ĐỊNH

### Phê duyệt kết quả thực hiện Chương trình so sánh liên phòng về đo lường năm 2024 do Ủy ban Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng Quốc gia tổ chức

Căn cứ Quyết định số 996/QĐ-TTg ngày 10 tháng 8 năm 2018 của Thủ tướng Chính phủ phê duyệt Đề án “Tăng cường, đổi mới hoạt động đo lường hỗ trợ doanh nghiệp Việt Nam nâng cao năng lực cạnh tranh và hội nhập quốc tế giai đoạn đến năm 2025, định hướng đến năm 2030”;

Căn cứ Quyết định số 1537/QĐ-BKHCN ngày 18 tháng 7 năm 2023 của Bộ trưởng Bộ Khoa học và Công nghệ ban hành Hướng dẫn xây dựng và triển khai thực hiện Chương trình so sánh liên phòng về đo lường;

Căn cứ Quyết định số 1383/QĐ-BKHCN ngày 24 tháng 6 năm 2024 của Bộ trưởng Bộ Khoa học và Công nghệ về việc sửa đổi, bổ sung các Quyết định của Bộ trưởng Bộ Khoa học và Công nghệ liên quan đến giao nhiệm vụ cho Tổng cục Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng;

Căn cứ Quyết định số 163/QĐ-BKHCN ngày 03 tháng 3 năm 2025 của Bộ trưởng Bộ Khoa học và Công nghệ Quy định chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn và cơ cấu tổ chức của Ủy ban Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng Quốc gia;

Căn cứ Quyết định số 1603/QĐ-TĐC ngày 21 tháng 9 năm 2023 của Tổng cục trưởng Tổng cục Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng về việc phê duyệt Kế hoạch xây dựng và triển khai thực hiện Chương trình so sánh liên phòng về đo lường đến năm 2026;

Căn cứ Công văn số 148/ĐLVN-NV&QLKH ngày 03 tháng 3 năm 2025 của Viện Đo lường Việt Nam về việc báo cáo kết quả chương trình so sánh liên phòng năm 2024;

Theo đề nghị của Trưởng ban Ban Đo lường.

## QUYẾT ĐỊNH:

**Điều 1.** Phê duyệt kết quả thực hiện Chương trình so sánh liên phòng về đo lường cấp quốc gia năm 2024 (tại Phụ lục I kèm theo Quyết định này) và Chương trình so sánh liên phòng về đo lường cấp cơ sở năm 2024 (tại Phụ lục II kèm theo Quyết định này) do Viện Đo lường Việt Nam là tổ chức điều phối thực hiện.

**Điều 2.** Kết quả thực hiện Chương trình so sánh liên phòng về đo lường năm 2024 nêu tại Điều 1 được công bố và đăng tải trên cổng thông tin điện tử của Ủy ban Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng Quốc gia và Viện Đo lường Việt Nam.

**Điều 3.** Chánh Văn phòng, Trưởng ban Ban Đo lường, Viện trưởng Viện Đo lường Việt Nam, Thủ trưởng các tổ chức tham gia Chương trình so sánh liên phòng về đo lường cấp quốc gia, cấp cơ sở năm 2024 và Thủ trưởng các tổ chức, đơn vị có liên quan chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này./.

**Nơi nhận:**

- Như Điều 3;
- Thủ trưởng Lê Xuân Định (để báo cáo);
- Quyền CT. Hà Minh Hiệp (để báo cáo);
- Lưu: VT, ĐL.

**TUQ. CHỦ TỊCH  
TRƯỞNG BAN  
BAN ĐO LƯỜNG**



**Trần Quý Giàu**

## Phụ lục I

# KẾT QUẢ THỰC HIỆN CHƯƠNG TRÌNH SO SÁNH LIÊN PHÒNG VỀ ĐO LƯỜNG CẤP QUỐC GIA NĂM 2024

(Ban hành kèm theo Quyết định số 613 /QĐ-TĐC ngày 21 tháng 3 năm 2025 của Chủ tịch Ủy ban Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng Quốc gia)

### 1. Hiệu chuẩn quả cân chuẩn, cấp chính xác F1, khối lượng đến 200 g

a) Mã số: VN.SSLP-001-VMI-KL-2024

b) Tổ chức tham gia:

- Trung tâm Kỹ thuật Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng 1;
- Trung tâm Kỹ thuật Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng 2;
- Trung tâm Kỹ thuật Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng 3;
- Trung tâm Đo lường - Cục Kỹ thuật Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng - Bộ Quốc phòng;
- Trung tâm Kỹ thuật Kỹ thuật Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng Bình Dương.

c) Kết quả tỷ số  $E_n$

PTN (*)	Tỷ số $E_n$			
	200 mg	1 g	50 g	200 g
N01	-0,28	0,06	-0,54	-0,24
N02	0,27	0,73	0,82	-0,38
N03	0,07	0,31	-0,06	0,13
N04	0,03	0,28	-0,02	0,15
N05	0,00	0,19	-0,01	0,08

Toàn bộ các phòng thí nghiệm có giá trị  $|E_n| < 1$ .

### 2. Hiệu chuẩn điện trở chuẩn giá trị 1 $\Omega$ và 10 k $\Omega$

a) Mã số: VN.SSLP-002-VMI-Đ-2024

b) Tổ chức tham gia:

- Trung tâm Kỹ thuật Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng 1;
- Trung tâm Kỹ thuật Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng 2;
- Trung tâm Kỹ thuật Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng 3;
- Trung tâm Đo lường - Cục Kỹ thuật Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng - Bộ Quốc phòng.

c) Kết quả tỷ số  $E_n$ 

PTN (*)	Tỷ số $E_n$ tại các giá trị điện trở	
	1 $\Omega$	10 k $\Omega$
N01	0,08	0,03
N02	-0,98	-0,25
N03	-0,61	-0,07
N04	-0,13	-0,13

Toàn bộ các phòng thí nghiệm có giá trị  $|E_n| < 1$ .

**3. Hiệu chuẩn nhiệt kế điện trở Platin chuẩn, phạm vi đo (-40 °C ÷ 420 °C)**

a) Mã số: VN.SSLP-003-VMI-N-2024

b) Tổ chức tham gia:

- Trung tâm Kỹ thuật Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng 1;
- Trung tâm Kỹ thuật Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng 2;
- Trung tâm Kỹ thuật Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng 3.

c) Kết quả tỷ số  $E_n$

PTN (*)	Tỷ số $E_n$						
	-40 °C	-20 °C	0 °C	100 °C	200 °C	300 °C	400 °C
PTN1	-0,01	-0,15	-0,26	-0,94	0,35	0,67	0,95
PTN2	-0,15	0,24	-0,10	-0,16	-0,82	-2,62	-2,51
PTN3	0,17	0,11	-0,24	0,19	0,16	-0,23	-0,92

Phòng thí nghiệm 2 (PTN2) có giá trị  $|E_n| > 1$  tại các điểm nhiệt độ 300 °C và 400 °C.

**4. Hiệu chuẩn áp kế chuẩn kiểu chỉ thị số đối với lĩnh vực áp suất dư khí, phạm vi đo (7 ÷ 70) bar**

a) Mã số: VN.SSLP-004-VMI-AS-2024

a) Tổ chức tham gia:

- Trung tâm Kỹ thuật Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng 1;
- Trung tâm Kỹ thuật Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng 3.

c) Kết quả tỷ số  $E_n$ 

PTN (*)	Tỷ số $E_n$ tại giá trị áp suất									
	7 bar	14 bar	21 bar	28 bar	35 bar	42 bar	49 bar	56 bar	63 bar	70 bar
N02	0,45	0,64	0,03	0,39	0,10	0,40	0,28	0,24	0,25	0,06
N03	0,40	0,14	0,28	0,76	0,59	0,76	0,41	0,04	0,08	0,18

Toàn bộ các phòng thí nghiệm có giá trị  $|E_n| < 1$ .

(\*) Ghi chú: PTN là ký hiệu của từng tổ chức tham gia chương trình và được mã hóa tương ứng đối với từng chương trình so sánh liên phòng theo nguyên tắc của tổ chức điều phối.

## Phụ lục II

### KẾT QUẢ THỰC HIỆN CHƯƠNG TRÌNH SO SÁNH LIÊN PHÒNG VỀ ĐO LƯỜNG CẤP CƠ SỞ NĂM 2024

(Ban hành kèm theo Quyết định số 613 /QĐ-TĐC ngày 21 tháng 3 năm 2025  
của Chủ tịch Ủy ban Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng Quốc gia)

#### Hiệu chuẩn bình chuẩn kim loại, dung tích danh định 10 L

a) Mã số: CS.SSLP-001-VMI-DT-2024

b) Tổ chức tham gia:

- Trung tâm Kỹ thuật Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng 1;
- Trung tâm Kỹ thuật Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng 4;
- Trung tâm Kỹ thuật Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng Thanh Hóa;
- Trung tâm Kỹ thuật Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng Gia Lai;
- Công ty Cổ phần Dịch vụ khoa học kỹ thuật Sao Mai.

c) Kết quả tỷ số  $E_n$

PTN (*)	Tỷ số $E_n$ tại giá trị 10 L
PTN01	- 0,55
PTN02	- 0,08
PTN03	0,25
PTN04	-0,03
PTN05	0,90

Toàn bộ các phòng thí nghiệm có giá trị  $|E_n| < 1$ .

(\*) Ghi chú: PTN là ký hiệu của từng tổ chức tham gia chương trình và được mã hóa tương ứng đối với từng chương trình so sánh liên phòng theo nguyên tắc của tổ chức điều phối.