

Số: 929 /QĐ-TĐC

Hà Nội, ngày 22 tháng 4 năm 2025

QUYẾT ĐỊNH

Về việc chứng nhận chuẩn đo lường để kiểm định phương tiện đo

CHỦ TỊCH

ỦY BAN TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG QUỐC GIA

Căn cứ Luật Đo lường ngày 11 tháng 11 năm 2011;

Căn cứ Nghị định số 105/2016/NĐ-CP ngày 01 tháng 7 năm 2016 của Chính phủ quy định về điều kiện hoạt động của tổ chức kiểm định, hiệu chuẩn, thử nghiệm phương tiện đo, chuẩn đo lường;

Căn cứ Nghị định số 154/2018/NĐ-CP ngày 09 tháng 11 năm 2018 của Chính phủ sửa đổi, bổ sung, bãi bỏ một số quy định về điều kiện đầu tư, kinh doanh trong lĩnh vực quản lý nhà nước của Bộ Khoa học và Công nghệ và một số quy định về kiểm tra chuyên ngành;

Căn cứ Thông tư số 24/2013/TT-BKHCN ngày 30 tháng 9 năm 2013 của Bộ trưởng Bộ Khoa học và Công nghệ quy định về hoạt động kiểm định, hiệu chuẩn, thử nghiệm phương tiện đo, chuẩn đo lường;

Căn cứ Thông tư số 07/2024/TT-BKHCN ngày 08 tháng 10 năm 2024 của Bộ trưởng Bộ Khoa học và Công nghệ sửa đổi, bổ sung một số điều tại các văn bản quy phạm pháp luật thuộc thẩm quyền của Bộ trưởng Bộ Khoa học và Công nghệ liên quan đến Ủy ban Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng Quốc gia;

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; Quyết định số 367/QĐ-BKHCN ngày 01 tháng 4 năm 2025 của Bộ trưởng Bộ Khoa học và Công nghệ bổ sung nội dung tại một số điều của Quyết định số 163/QĐ-BKHCN ngày 03/3/2025 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;

Theo đề nghị của Trưởng ban Ban Đo lường.

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Chứng nhận các chất chuẩn để kiểm định phương tiện đo với đặc tính kỹ thuật đo lường chính và thời hạn hiệu lực nêu tại Phụ lục kèm theo Quyết định này.

Điều 2. Trung tâm Kỹ thuật Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng Cần Thơ (địa chỉ trụ sở chính: Số 45, Đường 3 tháng 2, phường Xuân Khánh, quận Ninh

Kiều, thành phố Cần Thơ; ĐT: 0292.3833213) chịu trách nhiệm duy trì, bảo quản, sử dụng các chất chuẩn nêu tại Điều 1 theo quy định.

Điều 3. Hằng năm, trước ngày 31 tháng 01, đề nghị Trung tâm Kỹ thuật Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng Cần Thơ báo cáo tình hình duy trì, bảo quản, sử dụng chất chuẩn để kiểm định phương tiện đo về Ủy ban Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng Quốc gia.

Điều 4. Quyết định này có hiệu lực kể từ ngày ký.

Điều 5. Chánh Văn phòng, Trưởng ban Ban Đo lường, Giám đốc Trung tâm Kỹ thuật Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng Cần Thơ chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này./.

Nơi nhận:

- Như Điều 5;
- Quyền Chủ tịch Hà Minh Hiệp (để b/c);
- Chi cục TCĐLCL TP. Cần Thơ;
- Lưu: VT, ĐL.

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



Trần Quý Giàu

Phụ lục
DANH SÁCH CHẤT CHUẨN ĐỀ KIỂM ĐỊNH PHƯƠNG TIỆN ĐO
CỦA TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG CẦN THƠ
(Ban hành kèm theo Quyết định số 929 /QĐ-TĐC ngày 22 tháng 4 năm 2025
của Chủ tịch Ủy ban Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng Quốc gia)

TT	Tên chuẩn	Số sx/năm sx/ hãng sx/nước sx	Ký hiệu/kiểu/đặc tính kỹ thuật đo lường chính	Lĩnh vực kiểm định	Thời hạn hiệu lực chứng nhận đến	Ghi chú
1.	Dung dịch chuẩn pH	- Số: 241111 - Năm sx: 2024 - Hãng sx: NSI lab - Nước sx: Mỹ	- Nồng độ: 4,06 pH - Độ KĐBĐ: ± 0,002 pH	Kiểm định ban đầu, kiểm định định kỳ, kiểm định sau sửa chữa đối với: a) Phương tiện đo pH: - Phạm vi đo: (-2 ÷ 16) pH - Sai số lớn nhất cho phép: ± 0,2 pH với giá trị độ chia 0,1 pH; ± 0,05 pH với giá trị độ chia 0,01 pH; ± 0,05 pH với giá trị độ chia 0,001 pH b) Phương tiện đo pH của trạm quan trắc môi trường nước: - Phạm vi đo: (0 ÷ 14) pH - Sai số lớn nhất cho phép: ± 0,2 pH với giá trị độ chia 0,1 pH; ± 0,05 pH với giá trị độ chia 0,01 pH	31/12/2026	Bổ sung
2.	Dung dịch chuẩn pH	- Số: 241112 - Năm sx: 2024 - Hãng sx: NSI lab - Nước sx: Mỹ	- Nồng độ: 7,02 pH - Độ KĐBĐ: ± 0,006 pH		31/12/2026	Bổ sung
3.	Dung dịch chuẩn pH	- Số: 240725 - Năm sx: 2024 - Hãng sx: NSI lab - Nước sx: Mỹ	- Nồng độ: 9,99 pH - Độ KĐBĐ: ± 0,003 pH		31/8/2026	Bổ sung

2 14



TT	Tên chuẩn	Số sx/năm sx/ hãng sx/nước sx	Ký hiệu/kiểu/đặc tính kỹ thuật đo lường chính	Lĩnh vực kiểm định	Thời hạn hiệu lực chứng nhận đến	Ghi chú
4.	Dung dịch chuẩn tổng chất rắn hòa tan	- Số sx: 897831 - Số GCN: TDS500.L1 - Năm sx: 2023 - Hãng sx: CPA Chem - Nước sx: Bulgari	- Nồng độ: 498,9 mg/L - Độ KĐBĐ: ± 1,6 mg/L	Kiểm định ban đầu, kiểm định định kỳ, kiểm định sau sửa chữa đối với: a) Phương tiện đo tổng chất rắn hoà tan trong nước: - Phạm vi đo: (0 ÷ 200 000) mg/L - Sai số lớn nhất cho phép: ± 5 % (giá trị đọc) b) Phương tiện đo tổng chất rắn hoà tan trong nước của trạm quan trắc môi trường nước: - Phạm vi đo: (0 ÷ 200 000) mg/L - Sai số lớn nhất cho phép: ± 5 %	12/5/2025	
5.	Dung dịch chuẩn tổng chất rắn hòa tan	- Số: 1089433 - Số GCN: LM24-OP-4010708 - Năm sx: 2025 - Hãng sx: CPA chem - Nước sx: Bulgari	- Nồng độ: 497,1 mg/L - Độ KĐBĐ: ± 1,1 mg/L		20/3/2027	Bổ sung
6.	Dung dịch chuẩn tổng chất rắn hòa tan	- Số: 897832 - Số GCN: TDC1000.L1 - Năm sx: 2023 - Hãng sx: CPA Chem - Nước sx: Bulgari	- Nồng độ: 1 003,2 mg/L - Độ KĐBĐ: ± 2,6 mg/L		20/5/2025	
7.	Dung dịch chuẩn tổng chất rắn hòa tan	- Số: 1089434 - Số GCN: LM24-OP- 4010710 - Năm sx: 2025 - Hãng sx: CPA chem - Nước sx: Bulgari	- Nồng độ: 999,9 mg/L - Độ KĐBĐ: ± 2,8 mg/L		20/3/2027	Bổ sung
8.	Dung dịch chuẩn tổng chất rắn hòa tan	- Số: 897833 - Số GCN: TDS1500.L1 - Năm sx: 2023 - Hãng sx: CPA Chem - Nước sx: Bulgari	- Nồng độ: 1 498,4 mg/L - Độ KĐBĐ: ± 3,7 mg/L		12/5/2025	



Handwritten initials or marks at the bottom right of the page.

TT	Tên chuẩn	Số sx/năm sx/ hãng sx/nước sx	Ký hiệu/kiểu/đặc tính kỹ thuật đo lường chính	Lĩnh vực kiểm định	Thời hạn hiệu lực chứng nhận đến	Ghi chú
9.	Dung dịch chuẩn tổng chất rắn hòa tan	- Số: 1089435 - Số GCN: LM24-OP- 4010712 - Năm sx: 2025 - Hãng sx: CPA chem - Nước sx: Bulgari	- Nồng độ: 1 520,6 mg/L - Độ KĐBĐ: ± 3,6 mg/L	Kiểm định ban đầu, kiểm định định kỳ, kiểm định sau sửa chữa đối với: a) Phương tiện đo tổng chất rắn hoà tan trong nước: - Phạm vi đo: (0 ÷ 200 000) mg/L - Sai số lớn nhất cho phép: ± 5 % (giá trị đọc) b) Phương tiện đo tổng chất rắn hoà tan trong nước của trạm quan trắc môi trường nước: - Phạm vi đo: (0 ÷ 200 000) mg/L - Sai số lớn nhất cho phép: ± 5 %	20/3/2027	Bổ sung
10.	Dung dịch chuẩn tổng chất rắn hòa tan	- Số: 1023734 - Số GCN: TDS50000.L5 - Năm sx: 2024 - Hãng sx: CPA chem - Nước sx: Bulgari	- Nồng độ: 50 596 mg/L - Độ KĐBĐ: ± 151 mg/L		23/8/2026	Bổ sung
11.	Dung dịch chuẩn tổng chất rắn hòa tan	- Số: 1023736 - Số GCN: TDS100000.L5 - Năm sx: 2024 - Hãng sx: CPA chem - Nước sx: Bulgari	- Nồng độ: 100 860 mg/L - Độ KĐBĐ: ± 269 mg/L		22/8/2026	Bổ sung
12.	Dung dịch chuẩn tổng chất rắn hòa tan	- Số: 1023735 - Số GCN: TDS160000.L5 - Năm sx: 2024 - Hãng sx: CPA chem - Nước sx: Bulgari	- Nồng độ: 161 466 mg/L - Độ KĐBĐ: ± 616 mg/L		23/8/2026	Bổ sung



A 8

TT	Tên chuẩn	Số sx/năm sx/ hãng sx/nước sx	Ký hiệu/kiểu/đặc tính kỹ thuật đo lường chính	Lĩnh vực kiểm định	Thời hạn hiệu lực chứng nhận đến	Ghi chú
13.	Dung dịch chuẩn độ dẫn điện	- Số: U2-COND733840 - Năm sx: 2024 - Hãng sx: Inorganic Ventures - Nước sx: Mỹ	- Nồng độ: 10,5 $\mu\text{S}/\text{cm}$ (10,5 $\mu\text{mhos}/\text{cm}$) - Độ KĐBĐ: $\pm 0,1 \mu\text{S}/\text{cm}$ (0,1 $\mu\text{mhos}/\text{cm}$)	Kiểm định ban đầu, kiểm định định kỳ, kiểm định sau sửa chữa đối với: a) Phương tiện đo độ dẫn điện: - Phạm vi đo: 20 $\mu\text{S}/\text{cm} \div 500 \text{mS}/\text{cm}$ - Sai số lớn nhất cho phép: $\pm 5 \%$ (giá trị đọc) b) Phương tiện đo độ dẫn điện của trạm quan trắc môi trường nước: - Phạm vi đo: 10 $\mu\text{S}/\text{cm} \div 19 \text{mS}/\text{cm}$ - Sai số lớn nhất cho phép: $\pm 5 \%$	10/7/2028	Bổ sung
14.	Dung dịch chuẩn độ dẫn điện	- Số: U2-COND729680 - Năm sx: 2023 - Hãng sx: Inorganic Ventures - Nước sx: Mỹ	- Nồng độ: 84,2 $\mu\text{S}/\text{cm}$ (84,2 $\mu\text{mhos}/\text{cm}$) - Độ KĐBĐ: $\pm 0,8 \mu\text{S}/\text{cm}$ (0,8 $\mu\text{mhos}/\text{cm}$)		20/02/2028	Bổ sung
15.	Dung dịch chuẩn độ dẫn điện	- Số: T2-COND719185 - Năm sx: 2023 - Hãng sx: Inorganic Ventures - Nước sx: Mỹ	- Nồng độ: 149,1 $\mu\text{S}/\text{cm}$ (149,1 $\mu\text{mhos}/\text{cm}$) - Độ KĐBĐ: $\pm 0,5 \mu\text{S}/\text{cm}$ (0,5 $\mu\text{mhos}/\text{cm}$)		26/5/2027	Bổ sung
16.	Dung dịch chuẩn độ dẫn điện	- Số: U2-COND731380 - Năm sx: 2023 - Hãng sx: Inorganic Ventures - Nước sx: Mỹ	- Nồng độ: 1 004 $\mu\text{S}/\text{cm}$ (1004 $\mu\text{mhos}/\text{cm}$) - Độ KĐBĐ: $\pm 3 \mu\text{S}/\text{cm}$ (3 $\mu\text{mhos}/\text{cm}$)		29/3/2028	Bổ sung

14 8

TT	Tên chuẩn	Số sx/năm sx/ hãng sx/nước sx	Ký hiệu/kiểu/đặc tính kỹ thuật đo lường chính	Lĩnh vực kiểm định	Thời hạn hiệu lực chứng nhận đến	G chú
17.	Dung dịch chuẩn độ dẫn điện	- Số: 1023733 - Số GCN: CS8P3S.L5 - Năm sx: 2024 - Hãng sx: CPA chem - Nước sx: Bulgari	- Nồng độ: 7 999,1 μ S/cm - Độ KĐBĐ: \pm 46,4 μ S/cm	Kiểm định ban đầu, kiểm định định kỳ, kiểm định sau sửa chữa đối với: a) Phương tiện đo độ dẫn điện: - Phạm vi đo: 20 μ S/cm ÷ 500 mS/cm - Sai số lớn nhất cho phép: \pm 5 % (giá trị đọc) b) Phương tiện đo độ dẫn điện của trạm quan trắc môi trường nước: - Phạm vi đo: 10 μ S/cm ÷ 19 mS/cm - Sai số lớn nhất cho phép: \pm 5 %	22/8/2025	Bổ sung
18.	Dung dịch chuẩn độ dẫn điện	- Số: 1089438 - Số GCN: LM24-OP-4013026 - Năm sx: 2025 - Hãng sx: CPA chem - Nước sx: Bulgari	- Nồng độ: 7 999,1 μ S/cm - Độ KĐBĐ: \pm 46,4 μ S/cm		20/3/2026	Bổ sung
19.	Dung dịch chuẩn độ dẫn điện	- Số: 1089417 - Số GCN: LM24-OP- 2002004 - Năm sx: 2025 - Hãng sx: CPA chem - Nước sx: Bulgari	- Nồng độ: 1 413,1 μ S/cm - Độ KĐBĐ: \pm 8,2 μ S/cm		20/3/2026	Bổ sung
20.	Dung dịch chuẩn độ dẫn điện	- Số: 1089416 - Số GCN: LM24-OP- 2002002 - Năm sx: 2025 - Hãng sx: CPA chem - Nước sx: Bulgari	- Nồng độ: 12,881 mS/cm - Độ KĐBĐ: \pm 0,075 mS/cm		20/3/2026	Bổ sung
21.	Dung dịch chuẩn độ dẫn điện	- Số: 1089415 - Số GCN: LM24-OP- 2002000 - Năm sx: 2025 - Hãng sx: CPA chem - Nước sx: Bulgari	- Nồng độ: 111,3 mS/cm - Độ KĐBĐ: \pm 0,6 mS/cm		20/3/2026	Bổ sung



TT	Tên chuẩn	Số sx/năm sx/ hãng sx/nước sx	Ký hiệu/kiểu/đặc tính kỹ thuật đo lường chính	Lĩnh vực kiểm định	Thời hạn hiệu lực chứng nhận đến	Ghi chú
22.	Dung dịch chuẩn độ đục	- Số: 1084931 - Số GCN: LM24-OP- 4010034 - Năm sx: 2025 - Hãng sx: CPA Chem - Nước sx: Bulgari	- Nồng độ: 20,0 NTU - Độ KĐBĐ: $\pm 0,1$ NTU	Kiểm định ban đầu, kiểm định định kỳ, kiểm định sau sửa chữa đối với: a) Phương tiện đo độ đục của nước: - Phạm vi đo: (0 ÷ 4000) NTU - Sai số lớn nhất cho phép: $\pm 5 \%$ (giá trị đọc) b) Phương tiện đo độ đục của trạm quan trắc môi trường nước: - Phạm vi đo: đến 4000 NTU - Sai số lớn nhất cho phép: $\pm 5 \%$	21/3/2026	Bổ sung
23.	Dung dịch chuẩn độ đục	- Số: 1089430 - Số GCN: LM24-OP- 4010032 - Năm sx: 2025 - Hãng sx: CPA Chem - Nước sx: Bulgari	- Nồng độ: 200 NTU - Độ KĐBĐ: ± 1 NTU		21/3/2026	Bổ sung
24.	Dung dịch chuẩn độ đục	- Số: 1089437 - Số GCN: LM24-OP- 4012996 - Năm sx: 2025 - Hãng sx: CPA Chem - Nước sx: Bulgari	- Nồng độ: 400 NTU - Độ KĐBĐ: ± 2 NTU		21/3/2026	Bổ sung
25.	Dung dịch chuẩn độ đục	- Số: 1089436 - Số GCN: LM24-OP- 4010734 - Năm sx: 2025 - Hãng sx: CPA Chem - Nước sx: Bulgari	- Nồng độ: 800 NTU - Độ KĐBĐ: ± 4 NTU		21/3/2026	Bổ sung

TT	Tên chuẩn	Số sx/năm sx/ hãng sx/nước sx	Ký hiệu/kiểu/đặc tính kỹ thuật đo lường chính	Lĩnh vực kiểm định	Thời hạn hiệu lực chứng nhận đến	Ghi chú
26.	Dung dịch chuẩn độ đục	- Số: 1089427 - Số GCN: LM24-OP- 4010030 - Năm sx: 2025 - Hãng sx: CPA Chem - Nước sx: Bulgari	- Nồng độ: 2 000 NTU - Độ KĐBĐ: ± 17 NTU	Kiểm định ban đầu, kiểm định định kỳ, kiểm định sau sửa chữa đối với: a) Phương tiện đo độ đục của nước: - Phạm vi đo: (0 ÷ 4000) NTU - Sai số lớn nhất cho phép: ± 5 % (giá trị đọc) b) Phương tiện đo độ đục của trạm quan trắc môi trường nước: - Phạm vi đo: đến 4000 NTU - Sai số lớn nhất cho phép: ± 5 %	21/3/2026	Bổ sung
27.	Dung dịch chuẩn độ đục	- Số: 1023740 - Số GCN: TD3000NTU.L5 - Năm sx: 2024 - Hãng sx: CPA Chem - Nước sx: Bulgari	- Nồng độ: 3 000 NTU - Độ KĐBĐ: ± 30 NTU		18/8/2025	Bổ sung
28.	Dung dịch chuẩn hàm lượng amoni	- Số: 240153 - Năm sx: 2024 - Hãng sx: NSI lab - Nước sx: Mỹ	- Nồng độ: 50,0 mg/L - Độ KĐBĐ: ± 0,230 mg/L		28/02/2026	Bổ sung
29.	Dung dịch chuẩn hàm lượng amoni	- Số: 240346 - Năm sx: 2024 - Hãng sx: NSI lab - Nước sx: Mỹ	- Nồng độ: 100 mg/L - Độ KĐBĐ: ± 0,460 mg/L	Kiểm định ban đầu, kiểm định định kỳ, kiểm định sau sửa chữa đối với phương tiện đo hàm lượng amoni trong nước của trạm quan trắc môi trường nước: - Phạm vi đo: đến 200 mg/L - Sai số lớn nhất cho phép: ± 5 %	31/3/2026	Bổ sung
30.	Dung dịch chuẩn hàm lượng amoni	- Số: 240728 - Năm sx: 2024 - Hãng sx: NSI lab - Nước sx: Mỹ	- Nồng độ: 160 mg/L - Độ KĐBĐ: ± 0,736 mg/L		31/7/2026	Bổ sung



TT	Tên chuẩn	Số sx/năm sx/ hãng sx/nước sx	Ký hiệu/kiểu/đặc tính kỹ thuật đo lường chính	Lĩnh vực kiểm định	Thời hạn hiệu lực chứng nhận đến	Ghi chú
31.	Dung dịch chuẩn nhu cầu oxy hóa học	- Số: 1023737 - Số GCN: COD100.L5 - Năm sx: 2024 - Hãng sx: CPA Chem - Nước sx: Bulgari	- Nồng độ: 100,1 mg/L - Độ KĐBĐ: ± 0,8 mg/L	Kiểm định ban*đầu, kiểm định định kỳ, kiểm định sau sửa chữa đối với phương tiện đo nhu cầu oxy hoá học của trạm quan trắc môi trường nước: - Phạm vi đo: đến 500 mg/L - Sai số lớn nhất cho phép: ± 5 %	18/8/2026	Bổ sung
32.	Dung dịch chuẩn nhu cầu oxy hóa học	- Số: 240137 - Năm sx: 2024 - Hãng sx: NSI lab - Nước sx: Mỹ	- Nồng độ: 250 mg/L - Độ KĐBĐ: ± 1,15 mg/L		28/02/2026	Bổ sung
33.	Dung dịch chuẩn nhu cầu oxy hóa học	- Số: 1023739 - Số GCN: COD400.L5 - Năm sx: 2024 - Hãng sx: CPA Chem - Nước sx: Bulgari	- Nồng độ: 399,5 mg/L - Độ KĐBĐ: ± 3,2 mg/L		18/8/2026	Bổ sung
34.	Dung dịch chuẩn tổng chất rắn lơ lửng	- Số: 231019 - Năm sx: 2023 - Hãng sx: NSI lab - Nước sx: Mỹ	- Nồng độ: 96,6 mg/L - Độ KĐBĐ: ± 0,460 mg/L	Kiểm định ban đầu, kiểm định định kỳ, kiểm định sau sửa chữa đối với phương tiện đo tổng chất rắn lơ lửng trong nước của trạm quan trắc môi trường nước: - Phạm vi đo: đến 500 mg/L - Sai số lớn nhất cho phép: ± 5 %	31/10/2025	Bổ sung
35.	Dung dịch chuẩn tổng chất rắn lơ lửng	- Số: 240331 - Năm sx: 2024 - Hãng sx: NSI lab - Nước sx: Mỹ	- Nồng độ: 250 mg/L - Độ KĐBĐ: ± 1,15 mg/L		31/3/2026	Bổ sung
36.	Dung dịch chuẩn tổng chất rắn lơ lửng	- Số: 240334 - Năm sx: 2024 - Hãng sx: NSI lab - Nước sx: Mỹ	- Nồng độ: 400 mg/L - Độ KĐBĐ: ± 1,84 mg/L		31/3/2026	Bổ sung