

Số: /QĐ-TĐC

Hà Nội, ngày tháng năm 2024

QUYẾT ĐỊNH

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

TỔNG CỤC TRƯỞNG TỔNG CỤC TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG

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 Quyết định số 08/2019/QĐ-TTg ngày 15 tháng 02 năm 2019 của Thủ tướng Chính phủ quy định chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn và cơ cấu tổ chức của Tổng cục Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng trực thuộc Bộ Khoa học và Công nghệ;

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;

Theo đề nghị của Vụ trưởng Vụ 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 1 (địa chỉ trụ sở chính: Số 8 Hoàng Quốc Việt, quận Cầu Giấy, thành phố Hà Nội; ĐT: 024.38360289) chịu trách nhiệm duy trì, bảo quản, sử dụng các chất chuẩn ghi 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 1 báo cáo tình hình duy trì, bảo quản, sử dụng chất chuẩn để kiểm định phương tiện đo về Tổng cục Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng.

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

Điều 5. Vụ trưởng Vụ Đo lường, Giám đốc Trung tâm Kỹ thuật Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng 1 chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này./.

Nơi nhận:

- Như Điều 5;
- Lưu: VT, ĐL.

Q. TỔNG CỤC TRƯỞNG

Hà Minh Hiệp

Phụ lục
DANH SÁCH CÁC CHẤT CHUẨN ĐỂ KIỂM ĐỊNH PHƯƠNG TIỆN ĐO
CỦA TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG 1
(Ban hành kèm theo Quyết định số: /QĐ-TĐC ngày tháng năm 2024
của Tổng cục trưởng Tổng cục Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng)

TT	Tên chuẩn	Số/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 4 pH	- Số sản xuất: HC28272806 - Năm sản xuất: 2022 - Hãng sản xuất: Merck - Nước sản xuất: Đức	- Giá trị chuẩn: 4,01 pH - Độ không đảm bảo đo: 0,02 pH	Kiểm định ban đầu, kiểm định định kỳ, kiểm định sau sửa chữa đối với phương tiện đo pH: - Phạm vi đo: (-2 ÷ 16) pH Giá trị độ chia: 0,1 pH; 0,01 pH; 0,001 pH	31/05/2025	
2.	Dung dịch chuẩn 7 pH	- Số sản xuất: HC16109007 - Năm sản xuất: 2021 - Hãng sản xuất: Merck - Nước sản xuất: Đức	- Giá trị chuẩn: 7,00 pH - Độ không đảm bảo đo: 0,02 pH		31/05/2024	
3.	Dung dịch chuẩn 10 pH	- Số sản xuất: HC17550009 - Năm sản xuất: 2021 - Hãng sản xuất: Merck - Nước sản xuất: Đức	- Giá trị chuẩn: 10,00 pH - Độ không đảm bảo đo: 0,03 pH		31/10/2024	
4.	Dung dịch chuẩn 4 pH	- Số sản xuất: 230801 - Năm sản xuất: 2023 - Hãng sản xuất: NSI Lab Solutions - Nước sản xuất: Mỹ	- Giá trị chuẩn: 3,96 pH - Độ không đảm bảo đo: 0,002 pH		31/08/2025	
5.	Dung dịch chuẩn 7 pH	- Số sản xuất: 230329 - Năm sản xuất: 2023 - Hãng sản xuất: NSI Lab Solutions - Nước sản xuất: Mỹ	- Giá trị chuẩn: 7,00 pH - Độ không đảm bảo đo: 0,006 pH		31/05/2025	

TT	Tên chuẩn	Số/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
6.	Dung dịch chuẩn 10 pH	- Số sản xuất: 230802 - Năm sản xuất: 2023 - Hãng sản xuất: NSI Lab Solutions Nước sản xuất: Mỹ	- Giá trị chuẩn: 9,97 pH - Độ không đảm bảo đo: 0,003 pH	Kiểm định ban đầu, kiểm định định kỳ, kiểm định sau sửa chữa đối với phương tiện đo pH: - Phạm vi đo: (-2 ÷ 16) pH Giá trị độ chia: 0,1 pH; 0,01 pH; 0,001 pH	30/09/2025	
7.	Dung dịch chuẩn độ dẫn điện 10 µS/cm	- Số sản xuất: U2-COND733840 - Năm sản xuất: 2023 - Hãng sản xuất: Inorganic Ventures Nước sản xuất: Mỹ	- Giá trị chuẩn: 10,5 µS/cm - Độ không đảm bảo đo: 0,1 µS/cm	Kiểm định ban đầu, kiểm định định kỳ, kiểm định sau sửa chữa đối với phương tiện đo độ dẫn điện: - Phạm vi đo: (0 ÷ 500) mS/cm Sai số lớn nhất cho phép: ± 5 % (giá trị đọc)	10/07/2028	
8.	Dung dịch chuẩn độ dẫn điện 84 µS/cm	- Số sản xuất: 946167 - Năm sản xuất: 2023 - Hãng sản xuất: CPAchem Nước sản xuất: Bulgaria	- Giá trị chuẩn: 84 µS/cm - Độ không đảm bảo đo: 0,55 µS/cm		23/11/2024	
9.	Dung dịch chuẩn độ dẫn điện 147 µS/cm	- Số sản xuất: 946168 - Năm sản xuất: 2023 - Hãng sản xuất: CPAchem Nước sản xuất: Bulgaria	- Giá trị chuẩn: 147 µS/cm - Độ không đảm bảo đo: 0,9 µS/cm		23/11/2024	
10.	Dung dịch chuẩn độ dẫn điện 1000 µS/cm	- Số sản xuất: 946169 - Năm sản xuất: 2023 - Hãng sản xuất: CPAchem Nước sản xuất: Bulgaria	- Giá trị chuẩn: 1000 µS/cm - Độ không đảm bảo đo: 5,8 µS/cm		23/11/2024	

TT	Tên chuẩn	Số/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
11.	Dung dịch chuẩn độ dẫn điện 1413 $\mu\text{S}/\text{cm}$	- Số sản xuất: 946170 - Năm sản xuất: 2023 - Hãng sản xuất: CPAchem Nước sản xuất: Bulgaria	- Giá trị chuẩn: 1413 $\mu\text{S}/\text{cm}$ - Độ không đảm bảo đo: 8,2 $\mu\text{S}/\text{cm}$	Kiểm định ban đầu, kiểm định định kỳ, kiểm định sau sửa chữa đối với phương tiện đo độ dẫn điện: - Phạm vi đo: (0 ÷ 500) mS/cm Sai số lớn nhất cho phép: $\pm 5\%$ (giá trị đọc)	23/11/2024	
12.	Dung dịch chuẩn độ dẫn điện 8000 $\mu\text{S}/\text{cm}$	- Số sản xuất: 946152 - Năm sản xuất: 2023 - Hãng sản xuất: CPAchem Nước sản xuất: Bulgaria	- Giá trị chuẩn: 8000,5 $\mu\text{S}/\text{cm}$ - Độ không đảm bảo đo: 92,4 $\mu\text{S}/\text{cm}$		23/11/2024	
13.	Dung dịch chuẩn độ dẫn điện 12,88 mS/cm	- Số sản xuất: 946171 - Năm sản xuất: 2023 - Hãng sản xuất: CPAchem Nước sản xuất: Bulgaria	- Giá trị chuẩn: 12,88 mS/cm - Độ không đảm bảo đo: 0,075 mS/cm		23/11/2024	
14.	Dung dịch chuẩn độ dẫn điện 111,3 mS/cm	- Số sản xuất: 946172 - Năm sản xuất: 2023 - Hãng sản xuất: CPAchem Nước sản xuất: Bulgaria	- Giá trị chuẩn: 111,3 mS/cm - Độ không đảm bảo đo: 0,6 mS/cm 1 Hạn SD:		23/11/2024	
15.	Dung dịch chuẩn tổng chất rắn hoà tan 30 g/L	- Số sản xuất: 946164 - Năm sản xuất: 2023 - Hãng sản xuất: CPAchem Nước sản xuất: Bulgaria	- Giá trị chuẩn: 30025 mg/L - Độ không đảm bảo đo: 97 mg/L	Kiểm định ban đầu, kiểm định định kỳ, kiểm định sau sửa chữa đối với phương tiện đo tổng chất rắn hoà tan trong nước: - Phạm vi đo: (0 ÷ 100) g/L Sai số lớn nhất cho phép: $\pm 5\%$ giá trị đọc	23/11/2025	
16.	Dung dịch chuẩn tổng chất rắn hoà tan 50 g/L	- Số sản xuất: 946165 - Năm sản xuất: 2023 - Hãng sản xuất: CPAchem Nước sản xuất: Bulgaria	- Giá trị chuẩn: 49847 mg/L - Độ không đảm bảo đo: 135 mg/L		23/11/2025	

TT	Tên chuẩn	Số/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
17.	Dung dịch chuẩn tổng chất rắn hoà tan 80 g/L	- Số sản xuất: 946166 - Năm sản xuất: 2023 - Hãng sản xuất: CPAchem Nước sản xuất: Bulgaria	- Giá trị chuẩn: 80277 mg/L - Độ không đảm bảo đo: 257 mg/L	Kiểm định ban đầu, kiểm định định kỳ, kiểm định sau sửa chữa đối với phương tiện đo tổng chất rắn hoà tan trong nước: - Phạm vi đo: (0 ÷ 100) g/L Sai số lớn nhất cho phép: ± 5 % giá trị đọc	23/11/2025	
18.	Dung dịch chuẩn tổng chất rắn hoà tan 400 mg/L	- Số sản xuất: 960412 - Năm sản xuất: 2023 - Hãng sản xuất: CPAchem Nước sản xuất: Bulgaria	- Giá trị chuẩn: 400,2 mg/L - Độ không đảm bảo đo: 1,3 mg/L		14/01/2026	
19.	Dung dịch chuẩn tổng chất rắn hoà tan 1000 mg/L	- Số sản xuất: 960413 - Năm sản xuất: 2023 - Hãng sản xuất: CPAchem Nước sản xuất: Bulgaria	- Giá trị chuẩn: 999,0 mg/L - Độ không đảm bảo đo: 2,5 mg/L		14/01/2026	
20.	Dung dịch chuẩn tổng chất rắn hoà tan 1600 mg/L	- Số sản xuất: 960414 - Năm sản xuất: 2023 - Hãng sản xuất: CPAchem Nước sản xuất: Bulgaria	- Giá trị chuẩn: 1599,2 mg/L - Độ không đảm bảo đo: 4,3 mg/L		14/01/2026	
21.	Dung dịch chuẩn độ đục 20 NTU	- Số sản xuất: 946173 - Năm sản xuất: 2023 - Hãng sản xuất: CPAchem Nước sản xuất: Bulgaria	- Giá trị chuẩn: 20 NTU - Độ không đảm bảo đo: 0,1 NTU	Kiểm định ban đầu, kiểm định định kỳ, kiểm định sau sửa chữa đối với phương tiện đo độ đục của nước: - Phạm vi đo: (0 ÷ 4000) NTU Sai số lớn nhất cho phép: ± 5 % (giá trị đọc)	24/11/2024	
22.	Dung dịch chuẩn độ đục 200 NTU	- Số sản xuất: 946174 - Năm sản xuất: 2023 - Hãng sản xuất: CPAchem Nước sản xuất: Bulgaria	- Giá trị chuẩn: 200 NTU - Độ không đảm bảo đo: 1 NTU		24/11/2024	

TT	Tên chuẩn	Số/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
23.	Dung dịch chuẩn độ đục 400 NTU	- Số sản xuất: 946175 - Năm sản xuất: 2023 - Hãng sản xuất: CPAchem Nước sản xuất: Bulgaria	- Giá trị chuẩn: 400 NTU - Độ không đảm bảo đo: 3 NTU	Kiểm định ban đầu, kiểm định định kỳ, kiểm định sau sửa chữa đối với phương tiện đo độ đục của nước: - Phạm vi đo: (0 ÷ 4000) NTU Sai số lớn nhất cho phép: ± 5 % (giá trị đọc)	24/11/2024	
24.	Dung dịch chuẩn độ đục 800 NTU	- Số sản xuất: 946176 - Năm sản xuất: 2023 - Hãng sản xuất: CPAchem Nước sản xuất: Bulgaria	- Giá trị chuẩn: 800 NTU - Độ không đảm bảo đo: 5 NTU		24/11/2024	
25.	Dung dịch chuẩn độ đục 2000 NTU	- Số sản xuất: 946177 - Năm sản xuất: 2023 - Hãng sản xuất: CPAchem Nước sản xuất: Bulgaria	- Giá trị chuẩn: 2000 NTU - Độ không đảm bảo đo: 20 NTU		24/11/2024	
26.	Dung dịch chuẩn độ đục 4000 NTU	- Số sản xuất: 966072 - Năm sản xuất: 2024 - Hãng sản xuất: CPAchem Nước sản xuất: Bulgaria	- Giá trị chuẩn: 4002 NTU - Độ không đảm bảo đo: 25 NTU		16/02/2025	