

Số 2548 /TĐC-ĐL

Hà Nội, ngày 18 tháng 8 năm 2021

**GIẤY CHỨNG NHẬN ĐĂNG KÝ
CUNG CẤP DỊCH VỤ KIỂM ĐỊNH, HIỆU CHUẨN, THỬ NGHIỆM
PHƯƠNG TIỆN ĐO, CHUẨN ĐO LƯỜNG**

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;

Xét đề nghị của Vụ trưởng Vụ Đo lường.

Tổng cục Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng chứng nhận:

1. Tên tổ chức: Trung tâm Kiểm định Hiệu chuẩn vùng 3.

Địa chỉ trụ sở chính: Số 69, Đường số 8, phường An Khánh, thành phố Thủ Đức, Thành phố Hồ Chí Minh.

Điện thoại: 028.99990979

Email: kd@kiemdinhvung3.com

Đã đăng ký cung cấp dịch vụ kiểm định, hiệu chuẩn, thử nghiệm phương tiện đo, chuẩn đo lường đối với lĩnh vực hoạt động ghi trong Phụ lục kèm theo Giấy chứng nhận này.

Địa điểm hoạt động:

- Tại địa chỉ trụ sở chính của Trung tâm Kiểm định Hiệu chuẩn vùng 3.
- Tại phòng thí nghiệm: Đường DX17, ấp Phú Thọ, xã Phú Chánh, thị xã Tân Uyên, tỉnh Bình Dương; ĐT: 0274.3899738.
- Tại hiện trường.

[Chữ ký]

2. Số đăng ký: ĐK 459.

3. Giấy chứng nhận đăng ký được cấp: Lần 6./.

Nơi nhận:

- Trung tâm Kiểm định Hiệu chuẩn vùng 3;
- Chi cục TCĐLCL TP. HCM;
- Chi cục TCĐLCL tỉnh Bình Dương;
- Lưu: VT, ĐL.

**KT. TỔNG CỤC TRƯỞNG
PHÓ TỔNG CỤC TRƯỞNG**



Hà Minh Hiệp



Phụ lục

**LĨNH VỰC HOẠT ĐỘNG CUNG CẤP DỊCH VỤ KIỂM ĐỊNH,
HIỆU CHUẨN, THỬ NGHIỆM PHƯƠNG TIỆN ĐO, CHUẨN ĐO LƯỜNG
CỦA TRUNG TÂM KIỂM ĐỊNH HIỆU CHUẨN VÙNG 3**

*(Ban hành kèm theo Giấy chứng nhận số 2548/TĐC-ĐL ngày 18 tháng 8 năm 2021
của Tổng cục trưởng Tổng cục Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng)*

TT	Tên phương tiện đo, chuẩn đo lường	Phạm vi đo	Cấp/độ chính xác	Tên dịch vụ	Ghi chú
1	Nhiệt kế thủy tinh chất lỏng nhúng một phần	$(-20 \div 200) ^\circ\text{C}$	$\pm 0,5 ^\circ\text{C} (*)$	Kiểm định	
		$(150 \div 400) ^\circ\text{C}$	đến $0,32 ^\circ\text{C}$	Hiệu chuẩn	
2	Nhiệt kế thủy tinh chất lỏng nhúng toàn phần	$(-20 \div 150) ^\circ\text{C}$	$\pm 0,5 ^\circ\text{C} (*)$	Kiểm định	
3	Nhiệt kế thủy tinh rượu có cơ cấu cực tiểu	$(-20 \div 45) ^\circ\text{C}$	$\pm 0,5 ^\circ\text{C} (*)$	Kiểm định	
4	Nhiệt kế thủy tinh thủy ngân có cơ cấu cực đại	$(-20 \div 80) ^\circ\text{C}$	$\pm 0,5 ^\circ\text{C} (*)$	Kiểm định	
5	Nhiệt kế y học thủy tinh thủy ngân có cơ cấu cực đại	$(35 \div 42) ^\circ\text{C}$	$0,1 ^\circ\text{C} (*)$ $-0,15 ^\circ\text{C} (*)$	Kiểm định	
6	Nhiệt kế y học điện tử tiếp xúc có cơ cấu cực đại	$(35 \div 42) ^\circ\text{C}$	$\pm 0,15 ^\circ\text{C} (*)$	Kiểm định	
7	Phương tiện đo độ ẩm và nhiệt độ không khí	$(0 \div 50) ^\circ\text{C}$	đến $0,5 ^\circ\text{C}$	Hiệu chuẩn	
		$(20 \div 90) \% \text{RH}$	đến 4 %		
8	Tủ nhiệt	$(-80 \div 400) ^\circ\text{C}$	đến $1,5 ^\circ\text{C} (**)$	Hiệu chuẩn	Điều chỉnh
9	Bể điều nhiệt	$(-60 \div 150) ^\circ\text{C}$	đến $1,5 ^\circ\text{C} (**)$	Hiệu chuẩn	Điều chỉnh
10	Nhiệt kế điện trở platin công nghiệp	$(-20 \div 150) ^\circ\text{C}$	đến $0,03 ^\circ\text{C}$	Hiệu chuẩn	
		$(150 \div 420) ^\circ\text{C}$	đến $0,3 ^\circ\text{C}$		

TT	Tên phương tiện đo, chuẩn đo lường	Phạm vi đo	Cấp/độ chính xác	Tên dịch vụ	Ghi chú
11	Nhiệt kế thủy tinh chất lỏng	$(-20 \div 150) ^\circ\text{C}$	đến $0,03 ^\circ\text{C}$	Hiệu chuẩn	
12	Nhiệt kế chỉ thị số và tương tự	$(-20 \div 150) ^\circ\text{C}$	đến $0,06 ^\circ\text{C}$	Hiệu chuẩn	
		$(150 \div 420) ^\circ\text{C}$	đến $0,38 ^\circ\text{C}$		
		$(420 \div 1\,100) ^\circ\text{C}$	đến $1,1 ^\circ\text{C}$		
13	Thiết bị chỉ thị nhiệt độ hiện số và tương tự	$(-20 \div 1\,200) ^\circ\text{C}$	đến $0,1 ^\circ\text{C}$	Hiệu chuẩn	
14	Cặp nhiệt điện công nghiệp	$(-20 \div 420) ^\circ\text{C}$	đến $0,2 ^\circ\text{C}$	Hiệu chuẩn	
		$(420 \div 960) ^\circ\text{C}$	đến $1,1 ^\circ\text{C}$		
15	Nhiệt kế bức xạ công nghiệp	$(50 \div 100) ^\circ\text{C}$	đến $0,5 ^\circ\text{C}$	Hiệu chuẩn	
		$(100 \div 200) ^\circ\text{C}$	đến $0,8 ^\circ\text{C}$		
		$(200 \div 300) ^\circ\text{C}$	đến $1,2 ^\circ\text{C}$		
		$(300 \div 400) ^\circ\text{C}$	đến $1,5 ^\circ\text{C}$		
		$(400 \div 500) ^\circ\text{C}$	đến $1,7 ^\circ\text{C}$		
16	Lò nung	$(400 \div 1\,100) ^\circ\text{C}$	đến $2,5 ^\circ\text{C}$	Hiệu chuẩn	
17	Nồi hấp	$(100 \div 140) ^\circ\text{C}$	đến $1,5 ^\circ\text{C}^{(**)}$	Hiệu chuẩn	Điều chỉnh
18	Bộ phá mẫu COD	$(2 \div 165) ^\circ\text{C}$	đến $0,75 ^\circ\text{C}$	Hiệu chuẩn	
19	Tủ sấy chân không	$(50 \div 140) ^\circ\text{C}$	đến $0,84 ^\circ\text{C}$	Hiệu chuẩn	

TT	Tên phương tiện đo, chuẩn đo lường	Phạm vi đo	Cấp/độ chính xác	Tên dịch vụ	Ghi chú
20	Tủ BOD	$(2 \div 40) ^\circ\text{C}$	đến $1 ^\circ\text{C}$	Hiệu chuẩn	
21	Cân phân tích	đến 1 kg	1	Kiểm định Hiệu chuẩn	
22	Cân kỹ thuật	đến 40 kg	2	Kiểm định Hiệu chuẩn	
23	Cân bàn	đến 10 t	3	Kiểm định Hiệu chuẩn	
24	Cân đĩa	đến 60 kg	3	Kiểm định	
25	Cân đồng hồ lò xo	đến 200 kg	4	Kiểm định	
26	Cân đòn, cân phễu định lượng cộng dồn	đến 10 000 kg	3; 4	Hiệu chuẩn	Điều chỉnh
27	Cân sấy ẩm	khối lượng: đến 500 g	1; 2	Hiệu chuẩn	Điều chỉnh
		nhiệt độ: đến $200 ^\circ\text{C}$	đến $1,5 ^\circ\text{C}^{(**)}$		
28	Cân treo	đến 10 000 kg	3; 4	Hiệu chuẩn	Điều chỉnh
29	Áp kế điện tử	$(0 \div 700) \text{ bar}$	đến 1 %	Kiểm định	
30	Áp kế lò xo	$(0 \div 700) \text{ bar}$	đến 1 %	Kiểm định	
31	Áp kế lò xo và hiện số	$(0,1 \div 700) \text{ bar}$	đến 1 %	Hiệu chuẩn	
32	Thiết bị chuyển đổi áp suất	$(0,1 \div 700) \text{ bar}$	đến 1 %	Hiệu chuẩn	
33	Thiết bị đặt mức áp suất	$(0,1 \div 700) \text{ bar}$	đến 1 %	Hiệu chuẩn	
34	Phương tiện đo pH	$(0 \div 14) \text{ pH}$	$\pm (0,01; 0,1) \text{ pH}^{(*)}$	Hiệu chuẩn	

TT	Tên phương tiện đo, chuẩn đo lường	Phạm vi đo	Cấp/độ chính xác	Tên dịch vụ	Ghi chú
35	Phương tiện đo oxy hòa tan	(0 ÷ 20) mg/L	đến 1,44 %	Hiệu chuẩn	
36	Phương tiện đo độ dẫn điện	(0 ÷ 80) mS/cm	đến 0,6 %	Hiệu chuẩn	
37	Phương tiện đo độ đục của nước	(0 ÷ 4 000) NTU	đến 1,6 %	Hiệu chuẩn	
38	Phương tiện đo nồng độ chất rắn hòa tan	(0 ÷ 100 000) mg/L	đến 0,3 %	Hiệu chuẩn	
39	Phương tiện đo tốc độ vòng quay	(60 ÷ 60 000) rpm	đến 0,6 rpm	Hiệu chuẩn	
40	Phương tiện đo dung tích thí nghiệm bằng thủy tinh				
40.1	Cốc đong	(5 ÷ 3 000) mL	đến (0,00306 V + 0,02091 mL)	Hiệu chuẩn	
40.2	Ống đong	(5 ÷ 2 000) mL	đến (0,00306 V + 0,02091 mL)		
40.3	Burret	(1 ÷ 100) mL	đến (0,00306 V + 0,02091 mL)		
40.4	Pipet	(0,5 ÷ 200) mL	đến (0,00306 V + 0,02091 mL)		
40.5	Bình định mức	(1 ÷ 2 000) mL	đến (0,00017 V + 0,04782 mL)		
41	Phương tiện đo dung tích kiểu piston				
41.1	Piston pipettes	(10 ÷ 10 000) μ L	đến (0,00071 V + 0,09562 mL)	Hiệu chuẩn	
41.2	Piston burrettes	(0,01 ÷ 100) mL			
41.3	Dilutors	(10 ÷ 100 000) μ L			
41.4	Pipet	(0,5 ÷ 200) mL			

TT	Tên phương tiện đo, chuẩn đo lường	Phạm vi đo	Cấp/độ chính xác	Tên dịch vụ	Ghi chú
42	Tủ an toàn sinh học và tương tự	vận tốc dòng cấp: (0,15 ÷ 30) m/s	$\pm 3 \%$ (*)	Thử nghiệm	
		lưu lượng dòng vào: (40 ÷ 3 500) m ³ /h	$\pm 3 \%$ (*)		
		cường độ ánh sáng thường: (50 ÷ 20 000) lux	$\pm 5 \%$ (*)		
		cường độ ánh sáng tím UV: (0 ÷ 20) mV·m ⁻²	$\pm 5 \%$ (*)		
		độ rung: (0,001 ÷ 1,999) mm	$\pm 5 \%$ (*)		
		độ ồn: (20 ÷ 94) dB	đến 0,1 dB		
43	Tủ hút và tương tự	vận tốc dòng cấp: (0,15 ÷ 30) m/s	$\pm 3 \%$ (*)	Thử nghiệm	
		lưu lượng dòng vào: (40 ÷ 3 500) m ³ /h	$\pm 3 \%$ (*)		
		cường độ ánh sáng thường: (50 ÷ 20 000) lux	$\pm 5 \%$ (*)		
		độ rung: (0,001 ÷ 1,999) mm	$\pm 5 \%$ (*)		
		độ ồn: (20 ÷ 94) dB	đến 0,1 dB		
44	Phòng sạch	vận tốc dòng cấp: (0,15 ÷ 30) m/s	$\pm 3 \%$ (*)	Thử nghiệm	
		lưu lượng dòng vào: (40 ÷ 3 500) m ³ /h	$\pm 3 \%$ (*)		
		nhiệt độ: (0 ÷ 50) °C	đến 0,1 °C		
		độ ẩm: (30 ÷ 90) %RH	đến 0,1 %RH		

TT	Tên phương tiện đo, chuẩn đo lường	Phạm vi đo	Cấp/độ chính xác	Tên dịch vụ	Ghi chú
45	Máy chuẩn độ điện thế	$(-2\,000 \div 2\,000)$ mV	đến 0,24 %	Hiệu chuẩn	
		$(0 \div 14)$ pH	đến 0,01 pH		
		$(1 \div 100\,000)$ μ L	đến $(0,00071\text{ V} + 0,04777\text{ mL})$		
46	Máy sắc ký lỏng hiệu năng cao				
46.1	Tốc độ dòng	$(0,5 \div 2)$ mL/min	đến 0,02 mL/min	Hiệu chuẩn	
46.2	Nhiệt độ	$(0 \div 100)$ °C	đến 0,5 °C		
46.3	Bước sóng kích thích	đến 350 nm	$\pm 0,6\text{ nm}^{(*)}$		
46.4	Bước sóng phát xạ (đầu dò FLD)	đến 450 nm	$\pm 0,6\text{ nm}^{(*)}$		
46.5	Bước sóng (đầu dò DAD và UV)	$(190 \div 700)$ nm	$\pm 0,6\text{ nm}^{(*)}$		
47	Máy sắc ký khí GC	tốc độ dòng: $(0,5 \div 200)$ mL/min	đến 0,02 mL/min	Hiệu chuẩn	
		nhiệt độ: $(50 \div 300)$ °C	đến 0,03 °C		
48	Máy chuẩn độ điện lượng Karl fisher	$(0 \div 10,07)$ mg/g	đến 0,3 mg/g	Hiệu chuẩn	
49	Máy đo độ nhớt động lực	đến 1 000 cP	đến 0,6 %	Hiệu chuẩn	
50	Thước thương nghiệp	đến 1 000 mm	đến 1 mm	Hiệu chuẩn	
51	Thước cặp	đến 300 mm	đến 0,01 mm	Hiệu chuẩn	
52	Thước vắn đo ngoài	đến 100 mm	đến 0,01 mm	Hiệu chuẩn	

TT	Tên phương tiện đo, chuẩn đo lường	Phạm vi đo	Cấp/độ chính xác	Tên dịch vụ	Ghi chú
53	Đồng hồ so	(0 ÷ 5) mm	0,001 mm	Hiệu chuẩn	
		(0 ÷ 10) mm	0,002 mm		
		(0 ÷ 50) mm	0,01 mm		
54	Dưỡng trụ trơn và dưỡng ren	đến 25 mm	$\pm 0,003 \text{ mm}^{(*)}$	Hiệu chuẩn	
55	Tủ vi khí hậu	nhiệt độ: (-20 ÷ 100) °C	$\pm 0,5 \text{ }^{\circ}\text{C}^{(*)}$	Hiệu chuẩn	
		độ ẩm: (20 ÷ 95) %RH	$\pm 3 \text{ \%RH}$		
56	Nhiệt kế y học bức xạ hồng ngoại đo nhiệt độ tại cơ thể người	(35 ÷ 42) °C	$\pm 0,2 \text{ }^{\circ}\text{C}^{(*)}$	Kiểm định	
57	Nhiệt kế hồng ngoại đo không tiếp xúc thang đo	(30 ÷ 50) °C	$\pm 0,1 \text{ }^{\circ}\text{C}^{(*)}$	Hiệu chuẩn	
		(50 ÷ 100) °C	$\pm 0,5 \text{ }^{\circ}\text{C}^{(*)}$		
		(100 ÷ 150) °C	$\pm 0,7 \text{ }^{\circ}\text{C}^{(*)}$		
		(150 ÷ 200) °C	$\pm 1,1 \text{ }^{\circ}\text{C}^{(*)}$		
		(200 ÷ 350) °C	$\pm 1,4 \text{ }^{\circ}\text{C}^{(*)}$		
		(350 ÷ 450) °C	$\pm 1,6 \text{ }^{\circ}\text{C}^{(*)}$		
		(450 ÷ 500) °C	$\pm 1,8 \text{ }^{\circ}\text{C}^{(*)}$		
58	Quả cân	đến 20 kg	F ₂ , M ₁ , M ₂	Kiểm định Hiệu chuẩn	
		1 mg ÷ 1 kg	đến F ₁	Hiệu chuẩn	

TT	Tên phương tiện đo, chuẩn đo lường	Phạm vi đo	Cấp/độ chính xác	Tên dịch vụ	Ghi chú
59	Cân không tự động	đến 1 kg	1	Hiệu chuẩn	
		đến 40 kg	2		
60	Huyết áp kế lò xo	(0 ÷ 300) mmHg	± 3 mmHg (*)	Kiểm định	
61	Huyết áp kế thủy ngân	(0 ÷ 300) mmHg	± 3 mmHg (*)	Kiểm định	
62	Phương tiện đo độ ồn	(94 ÷ 114) dB	± 0,3 dB (*)	Kiểm định Hiệu chuẩn	
63	Van an toàn	đến 700 bar	đến 1 %FS	Thử nghiệm	
64	Máy hàn cáp quang	dòng điện motor: 400 μ A ÷ 10 A	± 3,2 % (*)	Thử nghiệm	
		điện trở cách điện: (20; 200; 2 000) M Ω	± 3 % (*)		
		độ cao lưỡi dao: đến 150 mm	± 0,03 mm (*)		
65	Máy đo công suất quang	dòng điện motor: 400 μ A ÷ 10 A	± 3,2 % (*)	Thử nghiệm	
		điện trở cách điện: (20; 200; 2 000) M Ω	± 3 % (*)		
66	Rây, sàng	đến 125 mm	đến 0,03 mm	Thử nghiệm	
67	Phương tiện đo điện tim	(0,05 ÷ 200) Hz	± 5 % (*)	Kiểm định	
		(0,1 ÷ 9) mV			
68	Phương tiện đo điện não	(0,05 ÷ 200) Hz	± 5 % (*)	Kiểm định	
		0,1 μ V ÷ 2,4 mV			

TT	Tên phương tiện đo, chuẩn đo lường	Phạm vi đo	Cấp/độ chính xác	Tên dịch vụ	Ghi chú
69	Bếp nhiệt	$(0 \div 500) ^\circ\text{C}$	đến $0,5 ^\circ\text{C}$	Hiệu chuẩn	
70	Thiết bị phun sương muối	$(0 \div 100) ^\circ\text{C}$	đến $1,8 ^\circ\text{C}$	Hiệu chuẩn	
71	Máy đo điểm nóng chảy	$(0 \div 100) ^\circ\text{C}$	đến $0,09 ^\circ\text{C}$	Hiệu chuẩn	
		$(150 \div 450) ^\circ\text{C}$	đến $0,9 ^\circ\text{C}$		
72	Máy đo điểm đông đặc	$(-80 \div 50) ^\circ\text{C}$	đến $0,03 ^\circ\text{C}$	Hiệu chuẩn	
73	Máy thử độ tan rã	nhiệt độ: $(0 \div 100) ^\circ\text{C}$	đến $0,5 ^\circ\text{C}$	Hiệu chuẩn	
		tần số dao động: $(0 \div 100) \text{ rpm}$	đến $0,3 \text{ rpm}$		
74	Máy đo độ hòa tan	nhiệt độ: $(0 \div 100) ^\circ\text{C}$	đến $0,5 ^\circ\text{C}$	Hiệu chuẩn	
		tốc độ vòng quay: $(0 \div 300) \text{ rpm}$	đến $0,3 \text{ rpm}$		
75	Máy phân tích béo	$(0 \div 300) ^\circ\text{C}$	đến $0,5 ^\circ\text{C}$	Hiệu chuẩn	
76	Máy phân tích xơ	$(0 \div 150) ^\circ\text{C}$	đến $0,03 ^\circ\text{C}$	Hiệu chuẩn	
77	Thiết bị phá mẫu nitơ	$(0 \div 500) ^\circ\text{C}$	đến $0,5 ^\circ\text{C}$	Hiệu chuẩn	
78	Đồng hồ chênh áp	đến $1\,000 \text{ mbar}$	đến $0,3 \%$	Hiệu chuẩn	
79	Áp kế chân không	$(-1 \div 0) \text{ bar}$	đến 1%	Kiểm định Hiệu chuẩn	
80	Máy đo độ mài mòn	đến $20\,000 \text{ rpm}$	đến $0,3 \text{ rpm}$	Hiệu chuẩn	
81	Đồng hồ bấm giây	đến 24 h	đến $0,03 \%$	Hiệu chuẩn	

TT	Tên phương tiện đo, chuẩn đo lường	Phạm vi đo	Cấp/độ chính xác	Tên dịch vụ	Ghi chú
82	Thiết bị nội soi công nghiệp	đến 18 000 lx	đến 4,5 %	Hiệu chuẩn	
83	Thước đo độ sâu	(0 ÷ 1 200) mm	đến 0,3 μm	Hiệu chuẩn	
84	Thước bậc	đến 25 mm	đến 0,003 mm	Hiệu chuẩn	
		(25 ÷ 150) mm	đến 0,03 mm		
85	Thước đo chiều cao	đến 900 mm	đến 0,24 μm	Hiệu chuẩn	
86	Thước cuộn	đến 100 m	(0,045 ± 0,018 · L) mm	Hiệu chuẩn	
87	Kính hiển vi	200 mm X, Y, Z	đến 4 μm	Hiệu chuẩn	
88	Máy đo độ cứng	bề dày, đường kính: đến 200 mm	đến 0,24 μm	Hiệu chuẩn	
		khối lượng: đến 1 000 kg	đến 0,015 %		
89	Máy đo 2D	đến 200 mm	đến 4 μm	Hiệu chuẩn	
90	Máy đo bề dày kim loại bằng siêu âm	đến 600 mm	đến 0,24 μm	Hiệu chuẩn	
91	Thiết bị đo độ dày lớp phủ	đến 1 950 μm	đến 0,6 μm	Hiệu chuẩn	
92	Thiết bị đo độ nhám	đến 3 μm	đến 0,3 μm	Hiệu chuẩn	
93	Máy dò kim loại	kim loại: đến 3 mm	đến 0,0245 mm	Hiệu chuẩn	
		kim loại màu: đến 3 mm	đến 0,0125 mm		
		thép không gỉ: đến 3 mm	đến 0,0042 mm		

TT	Tên phương tiện đo, chuẩn đo lường	Phạm vi đo	Cấp/độ chính xác	Tên dịch vụ	Ghi chú
94	Máy quang phổ tử ngoại khả kiến	bước sóng: (240 ÷ 890) nm	đến 0,33 nm	Hiệu chuẩn	
		độ hấp thụ: (0 ÷ 1) Abs	đến 0,006 Abs		
		độ truyền qua: (0 ÷ 90) T%	đến 0,15 %		
95	Máy quang phổ hấp thụ hồng ngoại	(8 750 ÷ 53,9) cm ⁻¹	đến 0,24 cm ⁻¹	Hiệu chuẩn	
96	Máy đo chất rắn lơ lửng	đến 1 000 mg/L	đến 3,5 %	Hiệu chuẩn	
97	Máy đo độ màu trong nước	(0 ÷ 500) Pt-Co	đến 0,06 %	Hiệu chuẩn	
98	Máy đo góc cực quay	(-383 ÷ 383) °Z	đến 0,45 %	Hiệu chuẩn	
99	Máy đo độ ngọt ORD (Brix kế)	(0 ÷ 100) %	đến 0,45 %	Hiệu chuẩn	
100	Máy đo chỉ số khúc xạ	(0 ÷ 100) %	đến 0,45 %	Hiệu chuẩn	
		chỉ số khúc xạ: (1,34 ÷ 1,44) nD	đến 0,00021 nD		
101	Máy đo nồng độ Amoni	đến 1 000 mg/L	đến 3 %	Hiệu chuẩn	
102	Máy đo nồng độ Nitrate	đến 1 000 mg/L	đến 1,5 %	Hiệu chuẩn	
103	Máy đo nồng độ Sulfate	đến 1 000 mg/L	đến 1 %	Hiệu chuẩn	
104	Máy đo nồng độ Clo dư	đến 1 000 mg/L	đến 1 %	Hiệu chuẩn	
105	Máy đo nồng độ Clorua	đến 1 000 mg/L	đến 3 %	Hiệu chuẩn	
106	Máy đo nồng độ Asen	đến 1 000 mg/L	đến 2,1 %	Hiệu chuẩn	

TT	Tên phương tiện đo, chuẩn đo lường	Phạm vi đo	Cấp/độ chính xác	Tên dịch vụ	Ghi chú
107	Máy đo hàm lượng chì, đồng trong nước	đến 1 000 mg/L	đến 1 %	Hiệu chuẩn	
108	Máy đo hàm lượng sắt trong nước	đến 1 000 mg/L	đến 1 %	Hiệu chuẩn	
109	Máy đo hàm lượng canxi, magie trong nước	đến 1 000 mg/L	đến 1 %	Hiệu chuẩn	
110	Máy đo nồng độ Cyanide	đến 1 000 mg/L	đến 2,1 %	Hiệu chuẩn	
111	Phương tiện đo nhu cầu oxy hóa học	đến 14 000 mg/L	đến 5,1 %	Hiệu chuẩn	
112	Phương tiện đo nhu cầu oxy sinh hóa	đến 2 000 mg/L	đến 4,5 %	Hiệu chuẩn	
113	Máy đọc Elisa	bước sóng: (279 ÷ 638) nm	đến 0,6 nm	Hiệu chuẩn	
		độ hấp thụ: (0 ÷ 2,3) Abs	đến 0,009 Abs		
114	Thiết bị chung cất đậm	(0 ÷ 1 000) mg/L	đến 1 %	Hiệu chuẩn	
115	Thiết bị đo tốc độ quay	(2 ÷ 90 000) rpm	đến 0,03 % ^(**)	Hiệu chuẩn	Bổ sung
116	Phương tiện đo độ dày	(0 ÷ 100) mm	đến 0,4 μm ^(**)	Hiệu chuẩn	Bổ sung
		(>100 ÷ 983) mm	đến 8 μm ^(**)		
117	Máy đo thủy bình	$\geq 0,3$ mm/1 000 m	đến $3 \times \sqrt{(1,3^2 + 1,0^2 L^2)}$ ^(**)	Hiệu chuẩn	Bổ sung
118	Máy gông từ	đến 39 kg (390 N)	đến 600 mg (0,006 N) ^(**)	Thử nghiệm	Bổ sung

(*): Sai số lớn nhất cho phép.

(**): Độ không đảm bảo đo.

8