



Príloha k Rozhodnutiu č. UNMS/01509/2026-900 - 007071/2026

CERTIFIKÁT NÁRODNÉHO ETALÓNU

I. Identifikačné údaje

Národný etalón viskozity kvapalín (009/97)

Názov a sídlo organizácie uchovávajúcej národný etalón:

Slovenský metrologický ústav, Karloveská 63, 841 04 Bratislava

II. Základné metrologické vlastnosti

Realizovaná veličina: **Kinematická viskozita ($\text{m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$).**

Stupnica veličiny v rozsahu: $(1,0 \times 10^{-6}$ až $4,0 \times 10^{-1}) \text{m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$.

Kombinovaná štandardná neistota: $(6,0 \times 10^{-4}$ až $1,7 \times 10^{-3}) \text{m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$.

Realizovaná veličina: **Dynamická viskozita ($\text{Pa} \cdot \text{s}$).**

Stupnica veličiny v rozsahu: $(1,0 \times 10^{-3}$ až $400) \text{Pa} \cdot \text{s}$.

Kombinovaná štandardná neistota: $(6,0 \times 10^{-4}$ až $1,7 \times 10^{-3}) \text{Pa} \cdot \text{s}$.

III. Technická zostava etalónu

Por. č.	Názov meradla/ prídavného zariadenia/ meracieho systému	Výrobné číslo
1.	4 súbavy etalónových viskozimetrov SCHOTT	03421-24
2.	Viskozimeter Master kapilára III	7534
3.	Viskozimeter 4 Ubbelohdeho K10	028-9750
4.	Viskozimeter 4 Ubbelohdeho K10	028-9751
5.	Viskozimeter 4C Ubbelohdeho K30	028-9752
6.	Viskozimeter 4C Ubbelohdeho K30	028-9753
7.	Viskozimeter 5 Ubbelohdeho K100	028-9754
8.	Viskozimeter 5 Ubbelohdeho K100	028-9755
9.	Termostatizovaný kúpeľ pre kapilárne viskozimetre	03816/B
10.	Stojany pre etalónové viskozimetre LAUDA	03425-6
11.	Stojany pre etalónové viskozimetre s pohyblivými hlavicami SMU	5872-9
12.	Automatické meracie zariadenie SMU s riadiacimi ventilmi	6664

IV. Zostava na realizáciu stupnice veličiny

Por. č.	Názov meradla/ prídavného zariadenia/ meracieho systému	Výrobné číslo
1.	Laboratórny oscilačný hustomer MT DE 51	7238
2.	Termostat Haake s kúpeľom	7118
3.	Ponorný chladič Haake EK20	6733
4.	Regulátor teploty Julabo DWZ	6663
5.	Platinový odporový teplomer MKT50	7844
6.	Platinový teplomer GHM 3750	24812
7.	Peristaltické čerpadlo ZALIMP PP-2B 15	-
8.	Rotačný viskozimeter Haake Viscotester iQ Air	8032
9.	Stojan na viskozitné poháriky BYK	24813
10.	Frekvenčný čítač BM520	03606