

Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky

Štefanovičova 3, 810 05 Bratislava

OSVEDČENIE O NÁRODNOM ETALÓNE

číslo 022/99

Na základe § 5 ods. 2 zákona č. 505/1990 Zb. o metrológii

schvaľujem a vyhlasujem

ETALÓN LÁTKOVÉHO MNOŽSTVA

Slovenského metrologického ústavu

za

NÁRODNÝ ETALÓN

Základné údaje o technických a metrologických parametroch etalónu a podmienkach uchovávania sú uvedené v prílohe tohto Osvedčenia, príloha je jeho neoddeliteľnou súčasťou.

RNDr. Dušan Pódhorský, DrSc.
predseda ÚNMS SR



Bratislava, 15 júna 1999

Osvedčenie nadobúda platnosť dňom jeho vydania.

Názov etalónu: **ETALÓN LÁTKOVÉHO MNOŽSTVA**

Názov a sídlo organizácie

zodpovednej za etalón: **SLOVENSKÝ METROLOGICKÝ ÚSTAV
BRATISLAVA, Karloveská 63**

Garant etalónu: **Ing. Michal Máriássy, CSc.**

Základné metrologické vlastnosti:

- **látkové množstvo**
v rozsahu hodnôt od 0,0002 mol do 0,01 mol
- Relatívna štandardná neistota typu A 3×10^{-6} až 3×10^{-5}
- Relatívna štandardná neistota typu B 17×10^{-6} až 6×10^{-5}

Zostava etalónu:

1. prúdový zdroj CURRENT SOURCE 7961 od firmy Applied Precision, v.č. 001
2. indikačná jednotka INDICATION UNIT 8971 od firmy Applied Precision, v.č. 001
3. digitálny voltmeter Solartron 7071 od firmy Schlumberger, v.č. 100964
4. mikrováhy S4 od firmy Sartorius, v.č. 71001486
5. analytické váhy AE240S od firmy Mettler, v.č. L13486
6. etalónové závažia 0,5 g
7. etalónové rezistory nominálnej hodnoty 1Ω , v.č. 1001512, 1001513
8. pomocné zariadenia
 - piestová byreta 665 Dosimat, v.č. 90375
 - termostaty E203, v.č. W02035 a E206T, v.č. W07002
 - coulometrické články pre acidobázické
oxidačno-redukčné
zrážacie
a komplexotvorné stanovenia
 - ventilová jednotka, v.č. 001
 - počítač, v.č. 129309634B
 - miešačka RH3, v.č. 7854
 - olejová výveva RV5/2B, v.č. 24014

muflová pec LM 212.11,	v.č. 792
záložný zdroj BK500MI,	v.č. PB9810318476
Potenciostat/Galvanostat Model 273,	v.č. 14111
XY zapisovač XY4105,	v.č. 451
evakuovateľné sklené banky, objem 500 ml	
sklené teploměry 18-24 °C, 0-50 °C	

Miesto uchovávania a používania etalómu: **laboratórium č. 307 a 308, laboratórny objekt H, Slovenský metrologický ústav, BRATISLAVA**

Dátum schválenia návrhu Vedeckou radou Slovenského metrologického ústavu: 21. apríl 1999

Dátum účinnosti vyhlásenia etalómu: 15. jún 1999

.....
Ing. Michal Máriássy, CSc.
garant etalónu

.....
Doc. Ing. Peter Kneppo, DrSc.
predseda Vedeckej rady
Slovenského metrologického ústavu