

OZNÁMENÍ č.80/14

Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví
o státním etalonu

Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví podle § 13 odst. 1 písm. g) zákona č.505/1990 Sb., o metrologii, ve znění pozdějších předpisů oznamuje, že etalon

veličiny pH

jehož uchováváním je pověřen Český metrologický institut, Oblastní inspektorát Brno, Okružní 31, 638 00 Brno, byl schválen jako státní etalon České republiky.

Etalon se skládá z následujících základních částí:

Položka	Výrobní číslo
5 ks Harnedův článek bez převodu iontů, skládající se z: 5 ks platinových Pt elektrod 5 ks referenčních chloridostříbrných elektrod Ag/AgCl	-
5 ks skleněných nádobek	-
Plynové hospodářství (recipient, ventily, rozvody) vodíku, skládající se z:	-
- redukčního staničního ventilu SMD	B0038487
- 5 ks jehlových ventilů	-
Digitální multimetr 2001 se scanovací kartou	0639828
Barometr DPI 141	P 13153
Vodní lázeň s termostatem	001
Odporový teploměr Pt 25 T25601-5137SA	274725
PC s programem Test Point	-

Základní metrologické charakteristiky:

Rozsah pH	Nejistota pH ($k = 2$)
1,672 – 1,707	±0,005
3,557 – 10,118	±0,003
11,705 - 12,810	±0,005

Další technické údaje včetně metrologických charakteristik jsou uvedeny ve schvalovacím protokolu č. 57 ze dne 28. května 2014, uloženém v odboru metrologie ÚNMZ a v úseku fundamentální metrologie Českého metrologického institutu v Praze.

Etalonu je přiděleno kódové označení ECM 350 -1/14 - 057.

Garantem etalonu byla jmenována Ing. Alena Vospělová.



Mgr. Viktor Pokorný
předseda ÚNMZ