



## Certifikát národného etalónu

### č. 034/12

#### Previerka 1/2012

Slovenský metrologický ústav v súlade s ustanovením § 6 a § 32 ods. 2 písm. d) zákona č. 142/2000 Z. z. o metrológii a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov na základe výsledkov previerky národného etalónu pH, schválených 28. 3. 2012, potvrdzuje, že všetky podmienky na schválenie etalónu za národný etalón, ustanovené v § 1 ods. 1 vyhlášky Úradu pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky č. 210/2000 Z. z. o meradlách a metrologickej kontrole v znení neskorších predpisov, boli splnené.

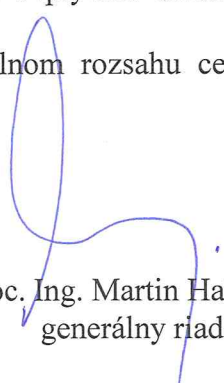
Názov etalónu:	<b>Etalón pH</b>
Označenie etalónu:	<b>NE 034/06</b>
Veličina, jednotka a rozsah stupnice reprodukovanej etalónom:	pH, stupnica pH v rozsahu hodnôt od 1,000 do 10,500
Názov a sídlo vlastníka etalónu:	Slovenský metrologický ústav, Karloveská 63, 842 55 Bratislava
Osoba zodpovedná za etalón:	Ing. Leoš Vyskočil
Dátum schválenia etalónu:	15. 9. 2006
Dátum schválenia previerky:	28. 3. 2012

Základné údaje o etalóne a podmienkach používania a uchovávaní etalónu podľa § 1 ods. 2 vyhlášky sú uvedené v *Súhrnnej správe k previerke národného etalónu pH* z novembra 2011.

Osoba zodpovedná za etalón má povinnosť oznámiť Slovenskému metrologickému ústavu všetky úpravy, doplnenia a zmeny etalónu, ktoré môžu mať vplyv na jeho technické charakteristiky, metrologické charakteristiky alebo môžu ovplyvniť ustanovené podmienky uchovávaní a používania etalónu.

Certifikát č. 034/11, previerka 1/2012, nahrádza v plnom rozsahu certifikát č. 034/06 z 15. 9. 2006.

V Bratislave, 2. 5. 2012

  
doc. Ing. Martin Halaj, PhD.  
generálny riaditeľ

**Nadväznosť:**

Národný etalón pH a stupnica pH je nadviazaná na jednotku látkového množstva, jednotku napätia, jednotku tlaku, jednotku hmotnosti a na jednotku teploty.

**Základné metrologické charakteristiky národného etalónu:**

Veličina	Symbol	Hodnota	Kombinovaná štandardná neistota
pH	<i>pH</i>	1,000 až 10,500	0,001 až 0 002

**Miesto uchovávania a používania etalónu:**

Slovenský metrologický ústav, Centrum 290, laboratórium H-327.

**Zostava národného etalónu:**

Podrobný opis národného etalónu pH a s ním spojených zariadení vrátane jednoznačnej identifikácie je uvedený v *Súhrnnej správe k previerke národného etalónu pH* z novembra 2011.

**Prehľad medzinárodných porovnávacích meraní:**

Prehľad medzinárodných porovnávacích meraní je uvedený v *Súhrnnej správe k previerke národného etalónu pH* novembra 2011 a aktualizuje sa na [www.smu.sk](http://www.smu.sk).

**Súvisiaca dokumentácia:**

*Súhrnná správa k previerke národného etalónu pH* z novembra 2011, schválená Vedeckou radou SMU 28. marca 2012.



Ing. Leoš Vyskočil  
osoba zodpovedná za etalón