



Príloha k Rozhodnutiu č. UNMS/01509/2026-900/006743/2026

CERTIFIKÁT NÁRODNÉHO ETALÓNU

I. Identifikačné údaje

Národný etalón pH (034/06)

Názov a sídlo organizácie uchovávajúcej národný etalón:

Slovenský metrologický ústav, Karloveská 63, 841 04 Bratislava

II. Základné metrologické vlastnosti

Realizovaná veličina: **pH (-)**.

Stupnica veličiny v rozsahu: 1,000 až 10,500.

Kombinovaná štandardná neistota: $u_c = 0,001$ až $0,002$.

Nadväznosť:

NE pH je nadviazaný na jednotku látkového množstva, jednotku napätia, jednotku tlaku, jednotku hmotnosti a na jednotku teploty.

Odovzdávanie hodnoty pH na ostatné meradlá:

Podmienky merania: teplota okolia (23 ± 2) °C.

Metóda: meranie elektromotorického napätia v elektrochemickom článku bez prevodu.

Prenos hodnoty: Prostredníctvom certifikovaných referenčných materiálov (CRM).

Rozšírená neistota ($k = 2$): $0,002$ až $0,003$.

III. Technická zostava etalónu

Por. č.	Názov meradla/ prídavného zariadenia/ meracieho systému	Výrobné číslo
1.	Sada 6 elektrochemických článkov bez prevodu	-
2.	Multimeter Agilent HP 34970A	44002578
3.	Platinový odporový teplomer Pt 1000	163/11/1
4.	Termostat Lauda D 30 KP	X03002
5.	Číslicový barometer Druck DPI 141	622/98-09
6.	Rozvod vodíka	-