

IDENTIFIKAČNÍ LIST

Kalibrační tlumivý roztok (pufr) pro měření pH

pHanal™ pH07B

Tento Identifikační list je formulován v souladu s TNI Pokynem ISO 31

Kategorie: Navázaný referenční materiál

Kód výrobku: pH07B

Popis:

Navázaný pufr pro rutinní stanovení pH.

Složení:

Hydrogenfosforečnan sodný, dihydrogenfosforečnan draselný, germicid (<0,01%), ultračistá demineralizovaná voda filtrovaná přes membránový filtr o velikosti pórů 0,22 µm (rezistivita ≥ 18 MΩ.cm).

Přidělená hodnota pH a její rozšířená nejistota (k = 2) při 20 °C

7,00 ± 0,02

Specifikace:

Číslo šarže: 1069

Datum výroby: 27.05.2020

Doba použitelnosti: 2 roky od data výroby

Datum prvního otevření lahvičky:

Datum expirace: (12 měsíců od prvního otevření lahvičky v rámci doby použitelnosti, uveďte také na štítek lahvičky).

Závislost pH na teplotě:

| | | | |
|-------|------|-------|------|
| 10 °C | 7,04 | 25 °C | 6,98 |
| 15 °C | 7,02 | 30 °C | 6,97 |
| 20 °C | 7,00 | 35 °C | 6,96 |

Použití:

Jako kalibrant pro rutinní měření pH.

Charakterizace a návaznost:

Tomuto RM je přidělena hodnota pH a její nejistota na základě gravimetrické přípravy. Přidělená hodnota pH a její nejistota a návaznost na SRM NIST 186g je ověřována a realizována pomocí nepřerušného řetězce kalibrací.

Homogenita a stabilita:

Roztok je homogenní a jeho stabilita je garantována po celou dobu jeho použitelnosti, pokud je uchováván za dále uvedených podmínek.

Skladování a návod k použití:

Tento RM musí být skladován a uchováván v originálním obalu při teplotách 5 – 30 °C. Výrobce zaručuje uvedenou dobu použitelnosti a expirace pouze za předpokladu, že je s materiálem odborně manipulováno. Lahvička s roztokem musí být po každém použití co nejrychleji znovu pevně uzavřena a uzávěr ošetřen parafilmem. Část roztoku použitá k měření (kalibraci) se nesmí vracet zpět do lahvičky s RM! Je nutné zaznamenat datum, kdy byla lahvička s roztokem poprvé otevřena. Od tohoto data se odvíjí doba expirace.

Výrobce:

ANALYTIKA[®], spol. s r.o.
Oddělení referenčních materiálů
Ke Klíčovu 2a/816
190 00 Praha 9 – Vysočany

www.analytika.net
sales@analytika.net
Tel/Fax: +420 286 589 616

Systémy managementu kvality společnosti ANALYTIKA[®], spol. s r.o.:

ČSN EN ISO 9001:2016
ČSN EN ISO/IEC 17025:2018
ČSN EN ISO 17034:2017

Vedoucí oddělení Výrobce RM:

Ing. Daniela Weissnerová

Datum vydání 1. verze IL: 27.05.2020

Datum revize IL: 17.08.2020

Vedoucí výrobního střediska:

Mgr. Mirka Petránková

Revize IL: změna formátu

Verze IL: 02