

CERTIFIKÁT CRM

Kalibrační tlumivý roztok (pufr) pro měření pH – pHanal™

Tento Certifikát je formulován v souladu s ISO Guide 31:2015

Kategorie: **Certifikovaný referenční materiál**

Kód výrobku: **CRMpH4001**

Popis:

Základní pufr pro velmi přesná měření formulovaný IUPAC a NIST.

Složení:

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

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

4,001 ± 0,010

Specifikace:

Číslo šarže: *VZOR*

Datum výroby: *VZOR*

Doba použitelnosti: 3 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	3,997	25 °C	4,005
15 °C	3,998	30 °C	4,011
20 °C	4,001	35 °C	4,018

Použití:

Pro kalibraci stupnice přístrojů měřících pH a validaci analytických metod stanovujících hodnotu pH.

Certifikace a návaznost:

Tento CRM je certifikován na základě definovaného gravimetrického způsobu přípravy. Certifikovaná hodnota a její nejistota jsou ověřovány pomocí nezávislého certifikovaného materiálu obdobného typu a složení (Reagecon). Návaznost na SRM NIST 185i (a tím i mezinárodní stupnici pH IUPAC) je realizována souběžným měřením pH tohoto CRM a odpovídajícího CRM firmy Reagecon (kód výrobku 104001).

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 CRM 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 CRM! 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

Systemy managementu kvality:

ČSN EN ISO 9001:2009

ČSN EN ISO/IEC 17025:2005 a TNI Pokynu ISO 34:2013



Analytika, spol. s r.o., Oddělení RM, výrobce RM č. 1684, akreditovaný ČIA podle TNI Pokynu ISO 34:2013 a ČSN EN ISO/IEC 17025:2005.

Manažer kvality výroby:



Ing. Lenka Janečková

Manažer kvality zkušební laboratoře:



Mgr. Petr Šmejkal