

CERTIFIKÁT

Kalibrační tlumivý roztok (pufr) pro měření pH – pHanal™ CRMpH9225

Tento Certifikát je formulován v souladu s TNI Pokynem ISO 31

Kategorie: Certifikovaný referenční materiál

Kód výrobku: CRMpH9225

Popis:

Základní pufr pro velmi přesná měření formulovaný IUPAC a NIST.

Složení:

Tetraboritan disodný dekahydrát, germicid (<0,01%), ultračistá demineralizovaná voda filtrovaná přes membránový filtr o velikosti pórů 0,22 μm (rezistivita ≥ 18 MΩ.cm).

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

9,225 ± 0,020

Specifikace:

Číslo šarže: 0013

Datum výroby: 14.04.2023

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).

Hodnoty pH v závislosti na teplotě dle IUPAC: *)

10 °C	9,332	25 °C	9,180
15 °C	9,276	30 °C	9,139
20 °C	9,225	35 °C	9,102

*) Hodnoty v tabulce lze používat jako indikativní hodnoty při uvedených teplotách.

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 pH a její nejistota a návaznost na SRM NIST 187e (a tím i mezinárodní stupnici pH IUPAC) 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 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

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

Vedoucí výrobního střediska:

Mgr. Mirka Petránková

Datum vydání 1. verze certifikátu: 14.04.2023 Revize certifikátu:

Datum revize certifikátu: Verze certifikátu: 01