

# ***IDENTIFIKAČNÍ LIST***

## **Kalibrační tlumivý roztok (pufr) pro měření pH**

### **pHanal™ pH10B**

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

**Kategorie:** Navázaný referenční materiál

**Kód výrobku:** pH10B

**Popis:**

---

Navázaný pufr pro rutinní stanovení pH.

**Složení:**

---

Tetraboritan sodný, hydroxid sodný, 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**

**10,00 ± 0,02**

**Specifikace:**

---

**Číslo šarže:** 1035

**Datum výroby:** 21.06.2023

**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).

**Závislost pH na teplotě:**

---

10 °C	10,15	25 °C	9,94
15 °C	10,07	30 °C	9,88
20 °C	10,00	35 °C	9,83

**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 191d 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](http://www.analytika.net)  
[sales@analytika.net](mailto: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: 23.06.2023

Datum revize IL:

**Vedoucí výrobního střediska:**

Mgr. Mirka Petránková

Revize IL:

Verze IL: 01