

# ***IDENTIFIKAČNÍ LIST RM***

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

Tento Identifikační list je formulován v souladu s ISO Guide 31:2015

**Kategorie:** Navázaný referenční materiál

**Kód výrobku:** pH10

**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:** VZOR

**Datum výroby:** VZOR

**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 tohoto RM jsou prověřovány a realizovány pomocí nezávislých CRM obdobného typu a složení (Reagecon, Analytika).

### **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<sup>®</sup>, 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

## **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