

Zkušební laboratoř č. 4113, posouzená ASLAB - Střediskem pro posuzování způsobilosti laboratoří, dle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

## PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 16654/2020

Zadavatel: Vodárenské sdružení Bechyňsko  
 Parkány 548  
 39165 Bechyně

Vzorek číslo: **28974**  
 Místo odběru: **Bechyně, ČOV**  
 Předmět zkoušky: pitná voda Datum odběru: 08.09.2020  
 Typ vzorku: prostý Čas odběru: 10:10  
 Typ rozboru: krácený Datum a čas příjmu: 08.09.2020 - 15:20  
 Akreditovaný odběr: Ano Datum provedení analýz: 08.09.2020 - 11.09.2020  
 Odebral: Hrubý Zdeněk  
 Způsob odběru: manuální  
 Postup odběru: SOP-400 (ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3, ČSN ISO 5667-5, ČSN EN ISO 5667-14, ČSN EN ISO 19458, Vyhláška MZd ČR č.252/2004 Sb.)

| Ukazatel                               | Hodnota    | Jednotka  | NM  | Zkušební metoda | Akr. | Limit      | Typ | Hodnocení |
|--|------------|-----------|-----|-----------------|------|------------|-----|-----------|
| Barva                                  | <5         | mg/l Pt   |     | SOP-32          | A    | 20         | MH  | vyhovuje  |
| Zákal                                  | 0,32       | ZF(n)     | 20% | SOP-33          | A    | 5          | MH  | vyhovuje  |
| Pach                                   | přijatelný |           |     | SOP-34          | A    | přijatelný | MH  | vyhovuje  |
| Konduktivita (25°C)                    | 13         | mS/m      | 5%  | SOP-23          | A    | 125        | MH  | vyhovuje  |
| pH                                     | 7,5        |           | 0,1 | SOP-6           | A    | 6,5 - 9,5  | MH  | vyhovuje  |
| CHSK-Mn                                | 0,8        | mg/l      | 15% | SOP-31          | A    | 3,0        | MH  | vyhovuje  |
| Amoniak a NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> | <0,05      | mg/l      |     | SOP-7           | A    | 0,50       | MH  | vyhovuje  |
| Dusičnany                              | 7,0        | mg/l      | 15% | SOP-8           | A    | 50         | NMH | vyhovuje  |
| Chuť                                   | přijatelná |           |     | SOP-34          | A    | přijatelná | MH  | vyhovuje  |
| Chlor volný                            | 0,04       | mg/l      | 20% | SOP-21          | A, M | 0,3        | MH  | vyhovuje  |
| Teplota                                | 17,7       | °C        | 5%  | SOP-1           | A, M | 8 - 12     | DH  |           |
| Železo                                 | <0,05      | mg/l      |     | SOP-24          | A    | 0,20       | MH  | vyhovuje  |
| Koliformní bakterie                    | 0          | KTJ/100ml |     | SOP-101         | A    | 0          | MH  | vyhovuje  |
| Escherichia coli                       | 0          | KTJ/100ml |     | SOP-101         | A    | 0          | NMH | vyhovuje  |
| Počty kolonií při 36°C                 | 0          | KTJ/1ml   |     | SOP-103         | A    | 40         | MH  | vyhovuje  |
| Počty kolonií při 22°C                 | 10         | KTJ/1ml   |     | SOP-103         | A    | 200        | MH  | vyhovuje  |

Limit (zdroj pro hodnocení): Vyhláška MZd č.252/2004 Sb., příloha č.1 v platném znění

### Přehled zkušebních metod:

SOP-1 (ČSN 75 7342)  
 SOP-101 (ČSN EN ISO 9308-1)  
 SOP-103 (ČSN EN ISO 6222)  
 SOP-21 (ČSN EN ISO 7393-2)  
 SOP-23 (ČSN EN 27 888)  
 SOP-24 (ČSN ISO 6332)  
 SOP-31 (interní postup)  
 SOP-32 (ČSN EN ISO 7887)  
 SOP-33 (ČSN EN ISO 7027-1)  
 SOP-34 (ČSN EN 1622)  
 SOP-6 (ČSN ISO 10 523)  
 SOP-7 (ČSN ISO 7150-1)

**Přehled zkušebních metod:**

SOP-8 (ČSN ISO 7890-3)

**Vysvětlivky:**

**NM** - Nejistota měření je rozšířena standardní nejistota pro koeficient rozšíření  $k=2$ , což pro normální rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí přibližně 95%. Uvedená nejistota se nevztahuje na výsledky pod mezí stanovitelnosti.

**NMH** - nejvyšší mezní hodnota, **MH** - mezní hodnota, **DH** - doporučená hodnota

**Akr.** - akreditace metody: **A** - ano; **N** - ne; **S, P1, P2** - zkouška provedená externím poskytovatelem

**Prohlášení:**

Při hodnocení dle výše zmíněné vyhlášky bylo použito rozhodovací pravidlo „Sdílené riziko“, kde nejistota měření není zohledňována.

Výsledky zkoušek se týkají pouze předmětu zkoušky a nenahrazují jiné dokumenty.

Protokol o zkoušce nesmí být bez písemného souhlasu vedoucího pracoviště reprodukován jinak než celý.

Případné reklamace budou řešeny na základě dokumentu "Vyřizování stížností a reklamací v laboratořích".

Vystaveno dne: 17.9.2020

**ČEVAK a.s.**

Severní 2264/8, 370 10 České Budějovice

IČ: 608 49 657 DIČ: CZ60849657

zapsaná v OR u KS Č. Budějovice

oddíl B, vložka 657

  
**Ing. Miroslava Vilímková**  
vedoucí laboratoře

konec protokolu