

po et stran: 2  
vzorek íslo: 4041

**Protokol o zkouše**  
**1977/2023**

strana íslo: 1  
tisk: Ing. Hana Hamplová

místo odb ru: Kostelec nad Orlicí, Komenského 533, Lékárna Arnika

zadavatel: AQUA SERVIS, a.s.  
51601 Rychnov nad kn žnou

odb r: prostý  
postup odb ru: SOP 102 - pitná voda  
vzorkoval: Svato ová Stanislava

datum odb ru: 6.2.2023  
as odb ru: 9:25

zdroj: vodovodní sí  
rozsah: 252 krácený podzemní  
d vod analýzy: kontrola

datum p íjetí vzorku: 6.2.2023  
datum provedení analýz: 6.2.2023 - 10.2.2023

| Ukazatel               | Jednotka  | Hodnota    | U   | Zkušební metoda | Limit      | Typ limitu | Hodnocení |
|------------------------|-----------|------------|-----|-----------------|------------|------------|-----------|
| Barva                  | mg/l Pt   | <5         |     | SOP 39          | 20         | MH         | vyhovuje  |
| zákal                  | ZF(n)     | 1,09       | 10% | SOP 21          | 5          | MH         | vyhovuje  |
| Pach                   |           | p íjatelný |     | SOP 19          | p íjatelný | MH         | vyhovuje  |
| Konduktivita           | mS/m      | 59,8       | 3%  | SOP 22          | 125        | MH         | vyhovuje  |
| pH                     |           | 7,5        | 0,2 | SOP 23          | 6,5 - 9,5  | MH         | vyhovuje  |
| CHSK-Mn                | mg/l      | <0,30      |     | SOP 25          | 3,0        | MH         | vyhovuje  |
| amonné ionty           | mg/l      | <0,05      |     | SOP 10          | 0,50       | MH         | vyhovuje  |
| Dusitany               | mg/l      | 0,006      | 18% | SOP 4           | 0,50       | NMH        | vyhovuje  |
| Dusi nany              | mg/l      | <5,0       |     | SOP 5           | 50         | NMH        | vyhovuje  |
| Chu                    |           | p íjatelná |     | SOP 19          | p íjatelná | MH         | vyhovuje  |
| Chlor volný            | mg/l      | 0,04       | 10% | SOP 17          | 0,3        | MH         | vyhovuje  |
| Teplota                | °C        | 10,5       | 1%  | SOP 18          | 8 - 12     | DH         |           |
| železo                 | mg/l      | 0,11       | 19% | SOP 9           | 0,2        | MH         | vyhovuje  |
| Koliformní bakterie    | KTJ/100ml | 0          | 40% | SOP 36          | 0          | MH         | vyhovuje  |
| Escherichia coli       | KTJ/100ml | 0          | 40% | SOP 36          | 0          | NMH        | vyhovuje  |
| Po ty kolonií p í 36°C | KTJ/1ml   | 0          | 25% | SOP 40          | 20         | MH         | vyhovuje  |
| Po ty kolonií p í 22°C | KTJ/1ml   | 3          | 25% | SOP 40          | 200        | MH         | vyhovuje  |

Hodnocení bylo provedeno dle vyhlášky 252/2004 Sb. v platném zn ní.

NMH - nejvyšší mezná hodnota, MH - mezní hodnota, DH - doporu ená hodnota.

P í hodnocení dle výše zmín né vyhlášky bylo použito rozhodovací pravidlo „Sdílené riziko“, kde nejistota stanovení není zohled ována.

konec výsledkové ásti protokolu o zkouše

**P ehled zkušebních metod:**

SOP 10 ( SN ISO 7150-1)  
SOP 17 ( SN EN ISO 7393-2)  
SOP 18 ( SN 75 7342)  
SOP 19 ( SN EN 1622)  
SOP 21 ( SN EN ISO 7027)  
SOP 22 ( SN EN 27888)  
SOP 23 ( SN ISO 10523)  
SOP 25 ( SN EN ISO 8467)  
SOP 36 ( SN EN ISO 9308-1)  
SOP 39 ( SN EN ISO 7887)  
SOP 4 ( SN EN 26777)  
SOP 40 ( SN EN ISO 6222)  
SOP 5 ( SN 75 7455)  
SOP 9 ( SN ISO 6332)

Laborator je držitelem "Osvědčení o správné činnosti laboratorie" č. 534.

Na položky označené 1) se osvědčení nevztahuje. Ukazatele označené 2) byly zpracovány externím dodavatelem.

U - rozšířená nejistota je součinem standardní nejistoty měření a koeficientu rozšíření  $k=2$ , což pro normální rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí asi 95%.

Protokol nesmí být reprodukován jinak než celý. Výsledky se týkají pouze zkoušeného vzorku.

Vystaveno dne: 10.2.2023

**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

F.1.9.1

Ing. Hana Hamplová  
vedoucí laboratorie