

počet stran: 2  
vzorek číslo: 9489

**Protokol o zkoušce**  
**4844/2023**

strana číslo: 1  
tisk: Ing. Hana Hamplová

místo odběru: Častolovice, mateřská školka, kuchyň

zadavatel: AQUA SERVIS, a.s.  
51601 Rychnov nad kněžnou

odběr: prostý  
postup odběru: SOP 102 - pitná voda  
vzorkoval: Kučerová Vendula

datum odběru: 20.3.2023  
čas odběru: 11:30

zdroj: vodovodní síť  
rozsah: 252 krácený podzemní  
důvod analýzy: kontrola

datum přijetí vzorku: 21.3.2023  
datum provedení analýz: 21.3.2023 - 24.3.2023

| Ukazatel               | Jednotka  | Hodnota  | U   | Zkušební metoda | Limit     | Typ limitu | Hodnocení |
|------------------------|-----------|----------|-----|-----------------|-----------|------------|-----------|
| Barva                  | mg/l Pt   | <5       |     | SOP 39          | 20        | MH         | vyhovuje  |
| zákal                  | ZF(n)     | 0,28     | 10% | SOP 21          | 5         | MH         | vyhovuje  |
| Pach                   |           | příjemný |     | SOP 19          | příjemný  | MH         | vyhovuje  |
| Konduktivita           | mS/m      | 57,2     | 3%  | SOP 22          | 125       | MH         | vyhovuje  |
| pH                     |           | 7,3      | 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      | <0,005   |     | SOP 4           | 0,50      | NMH        | vyhovuje  |
| Dusičnany              | mg/l      | <5,0     |     | SOP 5           | 50        | NMH        | vyhovuje  |
| Chuť                   |           | příjemná |     | SOP 19          | příjemná  | MH         | vyhovuje  |
| Chlor volný            | mg/l      | 0,10     | 10% | SOP 17          | 0,3       | MH         | vyhovuje  |
| Teplota                | °C        | 15,0     | 1%  | SOP 18          | 8 - 12    | DH         |           |
| železo                 | mg/l      | <0,03    |     | 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  |
| Počty kolonií při 36°C | KTJ/1ml   | 0        | 25% | SOP 40          | 20        | MH         | vyhovuje  |
| Počty kolonií při 22°C | KTJ/1ml   | 0        | 25% | SOP 40          | 200       | MH         | vyhovuje  |

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

NMH - nejvyšší mezná hodnota, MH - mezní hodnota, DH - doporučená hodnota.

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

konec výsledkové části protokolu o zkoušce

**Přehled zkušebních metod:**

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

Laboratoř je držitelem "Osvědčení o správné činnosti laboratoře" č. 534.

Na položky označené 1) se osvědčení nevztahuje. Ukazatele označené s) 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: 24.3.2023

F.1.9.1

**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. Hana Hamplová  
vedoucí laboratoře