



## Protokol o zkoušce č. 784/2025

**Zákazník:** PRVOK s.r.o.  
Provozování vodovodů a kanalizací  
Kájovská 11  
382 21 Kájov

**Datum příjmu:** 24.3.2025  
**Čas příjmu:** 14:05  
**Období zpracování vzorků:** 24.3.2025 - 28.3.2025

**Vzorek číslo:** 1630 **Způsob odběru:** manuální A voda ve vodovodní síti  
**Materiál:** pitná voda  
**Místo odběru:** Novosedly č.p. 23, prádelna, baterie nad vanou  
**Odebral:** Ondřej Buzek  
**Datum odběru:** 24.3.2025 **Čas odběru:** 10:25  
**Postup vzorkování:** SOP 205 odběr v rozsahu akreditace (ČSN ISO 5667-5; vyhláška č. 252/2004 Sb.)  
**Typ rozboru:** Vybrané ukazatele kráceného rozboru dle vyhlášky č. 252/2004 Sb.

| Ukazatel                        | Výsledek | Jednotka        | Limitní hodnota (typ) | Nejistota měření | Použitá metoda | <sup>14)</sup> |
|---------------------------------|----------|-----------------|-----------------------|------------------|----------------|----------------|
| barva                           | <2       | mg/l Pt         | max. 20 MH            | ---              | (A) SOP 30     | A              |
| pH                              | 7,70     | ---             | 6,5 - 9,5 MH          | 0,1              | (A) SOP 3      | A              |
| elektrická konduktivita         | 53,8     | mS/m            | max. 125 MH           | 10 %             | (A) SOP 5      | A              |
| amonné ionty (NH <sub>4</sub> ) | <0,10    | mg/l            | max. 0,50 MH          | ---              | (A) SOP 6      | A              |
| dusičnany (NO <sub>3</sub> )    | 11,8     | mg/l            | max. 50 NMH           | 15 %             | (A) SOP 11     | A              |
| dusitany (NO <sub>2</sub> )     | <0,01    | mg/l            | max. 0,50 NMH         | ---              | (A) SOP 12     | A              |
| chlor volný *                   | 0,01     | mg/l            | max. 0,30 MH          | 15 %             | (A) SOP 25-1   | A              |
| teplota vzorku *                | 7,2      | °C              | 8 - 12 DH             | 0,5 %            | (A) SOP 36     | N              |
| Celkový organický uhlík (TOC)   | 1,14     | mg/l            | max. 5,0 MH           | 15 %             | (A) SOP 430    | A              |
| pach *                          | příjemný | ---             | MH                    | ---              | (A) SOP 45     | A              |
| chuť *                          | příjemná | ---             | MH                    | ---              | (A) SOP 46     | A              |
| zákal (ZF <sub>n</sub> )        | 0,74     | ZF <sub>n</sub> | max. 5,0 MH           | 15 %             | (A) SOP 1      | A              |
| Hořčík (Mg)                     | 13,0     | mg/l            | 20 - 30 DH            | 10 %             | (N) SOP 450-1  | N              |
| Vápník (Ca)                     | 89,1     | mg/l            | 40 - 80 DH            | 10 %             | (A) SOP 450-1  | N              |
| Železo (Fe)                     | <0,010   | mg/l            | max. 0,20 MH          | ---              | (A) SOP 450-1  | A              |
| Mangan (Mn)                     | <0,010   | mg/l            | max. 0,05 MH          | ---              | (A) SOP 450-1  | A              |
| Tvrdost                         | 2,76     | mmol/l          | 2,0 - 3,5 DH          | 10 %             | (A) SOP 450-1  | A              |
| koliformní bakterie             | 0        | KTJ/100 ml      | max. 0 MH             | ---              | (A) SOP 101-5  | A              |
| Escherichia coli                | 0        | KTJ/100 ml      | max. 0 NMH            | ---              | (A) SOP 101-5  | A              |
| počty kolonií při 22°C          | 12       | KTJ/1 ml        | max. 200 DH           | 30 %             | (A) SOP 114    | A              |
| počty kolonií při 36°C          | 1        | KTJ/1 ml        | max. 40 DH            | 30 %             | (A) SOP 114    | A              |
| intestinální enterokoky         | 0        | KTJ/100 ml      | max. 0 NMH            | ---              | (A) SOP 104-1  | A              |

### Seznam použitých metod:

- (A) SOP 101-5 ČSN EN ISO 9308-1
- (A) SOP 5 ČSN EN 27888
- (A) SOP 11 ČSN 75 7455; ČSN ISO 7890-1:1995
- (A) SOP 25-1 návod výrobce Merck/Hach
- (A) SOP 450-1 ČSN EN ISO 11885; návod výrobce Spectro CS
- (A) SOP 36 ČSN 75 7342
- (A) SOP 104-1 ČSN EN ISO 7899-2
- (A) SOP 430 ČSN EN 1484; ČSN EN ISO 20236
- (A) SOP 6 ČSN ISO 7150-1
- (A) SOP 1 ČSN EN ISO 7027-1
- (A) SOP 45 ČSN 75 7340
- (A) SOP 114 ČSN EN ISO 6222