



## Protokol o zkoušce č. 20250259

|                         |                                       |                                     |
|-------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>Předmět zkoušky:</b> | <b>Pitná voda</b>                     | <b>Objednavatel:</b>                |
| Místo odběru:           | Zbiroh, OÚ Masarykovo nám. 112        | Služby a obchod města Zbiroh s.r.o. |
| Upřesnění:              | vodovod kohout směsné baterie kuchyně | p. Krofta, p. Rada                  |
| Odebral:                | Hana Legnerová                        | Masarykovo náměstí č.p. 112         |
| Odebráno:               | 05.02.2025 10:25                      | 33808 Zbiroh                        |
| Přijato:                | 05.02.2025 18:15                      | IČO: 29064236                       |
| Datum zahájení zkoušky: | 06.02.2025                            | DIČ: CZ29064236                     |
| Ukončeno:               | 17.02.2025                            |                                     |
| Typ vzorku:             | Úplný rozbor dle MZd. č.252/2004 Sb.  |                                     |
| Akreditovaný odběr dle: | SOP č. V1                             |                                     |

| Ukazatel                                | Jednotka  | Hodnota  | Limit 1)     | Nejistota 2) | Použitá metoda                               |
|-----------------------------------------|-----------|----------|--------------|--------------|----------------------------------------------|
| suma vápníku a hořčíku                  | mmol/l    | 1,92     | 2-3,5 (DH)   | 9 %          | SOP č. 11 (ČSN ISO 6059)                     |
| barva                                   | mg/l Pt   | < 1,16   | 20 (MH)      |              | SOP č. 40 (ČSN EN ISO 7887)                  |
| zákal                                   | NTU       | 0,2      | 5 (MH)       | 20 %         | SOP č. 43 (ČSN EN ISO 7027-1) +              |
| chemická spotřeba kyslíku manganistanem | mg/l      | 2,19     | 3 (MH)       | 15 %         | SOP č. 15 (ČSN EN ISO 8467 včetně změny Z1)  |
| dusitany                                | mg/l      | < 0,007  | 0,5 (NMH)    |              | SOP č. 18 (ČSN EN 26777)                     |
| chloridy                                | mg/l      | 26,9     | 250 (MH)     | 5 %          | SOP č. 12 (ČSN ISO 9297)                     |
| sírany                                  | mg/l      | 24,4     | 250 (MH)     | 15 %         | SOP č. 30 (EPA 375.4)                        |
| železo                                  | mg/l      | 0,013    | 0,2 (MH)     | 15 %         | SOP č. 13 (ČSN ISO 6332)                     |
| hliník                                  | mg/l      | < 0,025  | 0,2 (MH)     |              | SOP č. 33 (ČSN ISO 10566)                    |
| vápník                                  | mg/l      | 34,6     | 40-80 (DH)   | 4 %          | SOP č. 10 (ČSN ISO 6058)                     |
| hořčík - dopočetem                      | mg/l      | 25,7     | 20-30 (DH)   | 9 %          | SOP č. 27 (ČSN ISO 6058, ČSN ISO 6059)       |
| Escherichia coli                        | MPN/100ml | 0        | 0 (NMH)      |              | SOP č. 41 (Návod k Colilert - 18/QT)         |
| Koliformní bakterie                     | MPN/100ml | 0        | 0 (MH)       |              | SOP č. 41 (Návod k Colilert - 18/QT)         |
| intestinální enterokoky                 | KTJ/100ml | 0        | 0 (NMH)      |              | SOP č. 06 (ČSN ISO 7899-2)                   |
| kultivovatelné mikroorg. při 36 °C      | KTJ/ml    | 0        | 40 (DH)      |              | SOP č. 03 (ČSN EN ISO 6222)                  |
| kultivovatelné mikroorg. při 22 °C      | KTJ/ml    | 0        | 200 (DH)     |              | SOP č. 03 (ČSN EN ISO 6222)                  |
| chlor volný (set Hach)*                 | mg/l      | 0,04     | 0,3 (MH)     | 20 %         | SOP č. 42 (ČSN ISO 7393-2, návod firmy HACH) |
| pH*                                     |           | 6,7      | 6,5-9,5 (MH) | 0,2          | SOP č. 01 (ČSN ISO 10523)                    |
| teplota *                               | °C        | 8,9      | 8-12 (DH)    |              | SOP č. 35 (ČSN 75 7342)                      |
| U (uran)                                | µg/l      | 0,17     | 15 (NMH)     | 10 %         | sub 3                                        |
| chuť*                                   |           | příjemná |              |              | SOP č. 111 (ČSN 75 7340)                     |
| pach*                                   |           | příjemný |              |              | SOP č. 111 (ČSN 75 7340)                     |
| bromičnany                              | µg/l      | < 5,0    | 10 (NMH)     |              | sub 3                                        |
| draslík                                 | mg/l      | 1,630    | 1-10 (DH)    | 10 %         | sub 3                                        |
| bor                                     | mg/l      | < 0,010  | 1,5 (NMH)    |              | sub 3                                        |
| olovo                                   | µg/l      | < 1,0    | 5 (NMH)      |              | sub 3                                        |
| chlorečnany                             | µg/l      | 66       | 250 (NMH)    | 20 %         | sub 3                                        |
| chloritany                              | µg/l      | < 10     | 250 (NMH)    |              | sub 3                                        |
| antimon                                 | µg/l      | < 1,0    | 10 (NMH)     |              | sub 3                                        |
| arsen                                   | µg/l      | < 1,0    | 10 (NMH)     |              | sub 3                                        |
| beryllium                               | µg/l      | < 0,20   | 2 (NMH)      |              | sub 3                                        |
| kadmium                                 | µg/l      | < 0,20   | 5 (NMH)      |              | sub 3                                        |
| chrom                                   | µg/l      | < 1,0    | 25 (NMH)     |              | sub 3                                        |
| měď                                     | µg/l      | 20,9     | 1000 (NMH)   | 10 %         | sub 3                                        |
| kyanidy celkové                         | mg/l      | < 0,005  | 0,05 (NMH)   |              | sub 3                                        |
| fluoridy                                | mg/l      | < 0,200  | 1,5 (NMH)    |              | TNV 75 7431 +                                |
| rtuť                                    | µg/l      | < 0,0100 | 1 (NMH)      |              | sub 3                                        |
| nikl                                    | µg/l      | < 2,0    | 20 (NMH)     |              | sub 3                                        |