

# Informace o kvalitě pitné vody v roce 2025

Místo odběru vody: Merklín, MŠ, Školní č.p.320

| Stanovení               | Jednotka | Limit      | Výsledek   |
|-------------------------|----------|------------|------------|
| Barva                   | mg/l Pt  | 20         | <5,0       |
| Zákal                   | ZF(n)    | 5          | 1,5        |
| Pach                    |          | přijatelný | přijatelný |
| Konduktivita (25 °C)    | mS/m     | 125        | 42,80      |
| pH                      |          | 6,5 - 9,5  | 7,20       |
| CHSK-Mn                 | mg/l     | 3,0        | 0,68       |
| Amonné ionty            | mg/l     | 0,50       | <0,100     |
| Dusitany                | mg/l     | 0,50       | <0,050     |
| Dusičnany               | mg/l     | 50         | 41,4       |
| Chloridy                | mg/l     | 250        | 22,41      |
| Sírany                  | mg/l     | 250        | 39,8       |
| Fluoridy                | mg/l     | 1,5        | 0,12       |
| Bór                     | mg/l     | 1,5        | <0,010     |
| Chuť                    |          | přijatelná | přijatelná |
| Chlor volný             | mg/l     | 0,3        | 0,07       |
| Kyanidy celkové         | mg/l     | 0,050      | <0,0050    |
| Teplota                 | °C       | 8 - 12     | 12,0       |
| Bromičnany              | µg/l     | 10         | <5,0       |
| Chlorečnany             | µg/l     | 250        | <10        |
| Chloritany              | µg/l     | 250        | <10        |
| Suma Ca a Mg            | mmol/l   | 2,0 - 3,5  | 1,83       |
| Vápník                  | mg/l     | 40 - 80    | 57,21      |
| Hořčík výpočtem         | mg/l     | 20 - 30    | 10,6       |
| Mangan                  | mg/l     | 0,050      | <0,02      |
| Železo                  | mg/l     | 0,20       | <0,05      |
| Hliník                  | mg/l     | 0,20       | <0,05      |
| Sodík                   | mg/l     | 200        | 11,90      |
| Chrom                   | µg/l     | 25         | <1,0       |
| Rtuť                    | µg/l     | 1,0        | 0,025      |
| Nikl                    | µg/l     | 20         | <2,0       |
| Měď                     | µg/l     | 1000       | 4,9        |
| Arsen                   | µg/l     | 10         | <1,0       |
| Selen                   | µg/l     | 20         | <1,0       |
| Kadmium                 | µg/l     | 5,0        | 0,21       |
| Antimon                 | µg/l     | 10,0       | <1,0       |
| Olovo                   | µg/l     | 10         | <1,0       |
| Draslík                 | mg/l     | 1 - 10     | 0,66       |
| Koliformní bakterie     | MPN/100  | 0          | 0          |
| Escherichia coli        | MPN/100  | 0          | 0          |
| Intestinální enterokoky | KTJ/100m | 0          | 0          |
| Počty kolonií při 36 °C | KTJ/1ml  | 40         | 2          |
| Počty kolonií při 22 °C | KTJ/1ml  | 200        | 0          |
| 1,2-dichlorethan        | µg/l     | 3,0        | <0,750     |
| Bromoform               | µg/l     |            | 0,21       |
| Bromdichlormethan       | µg/l     |            | <0,1       |
| Dibromchlormethan       | µg/l     |            | <0,1       |

| Stanovení       | Jednotka | Limit | Výsledek          |
|-----------------|----------|-------|-------------------|
| Chloroform      | µg/l     | 30    | <b>&lt;0,10</b>   |
| Trihalomethany  | µg/l     | 50    | <b>0,21</b>       |
| Tetrachlorethen | µg/l     | 10    | <b>&lt;0,20</b>   |
| Trichlorethen   | µg/l     | 10    | <b>&lt;0,10</b>   |
| Benzen          | µg/l     | 1,0   | <b>&lt;0,20</b>   |
| Benzo(a)pyren   | µg/l     | 0,01  | <b>&lt;0,0050</b> |
| Suma PAU        | µg/l     | 0,10  | <b>0</b>          |