

**Kvalita pitné vody: Plzeň město a skupinové vodovody  
ÚNOR 2022**

| ukazatel                              | měrná jednotka | průměrná měsíční hodnota |
|---------------------------------------|----------------|--------------------------|
| <b>ORGANOLEPTICKÉ UKAZATELE</b>       |                |                          |
| barva (436 nm)                        | mg/l Pt        | <5,0                     |
| pach                                  | -              | příjemný                 |
| chuť                                  | -              | příjemná                 |
| teplota                               | °C             | 9,0                      |
| zákal                                 | NTU            | 0,68                     |
| <b>FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ UKAZATELE</b> |                |                          |
| konduktivita                          | mS/m           | 37,1                     |
| <b>pH</b>                             | -              | 7,9                      |
| kyselinová neutr.kapacita 4.5         | mmol/l         | 1,5                      |
| chemická spotřeba kyslíku Mn          | mg/l           | 0,6                      |
| celkový organický uhlík               | mg/l           | 1,7                      |
| amoniak a amonné ionty                | mg/l           | <0,05                    |
| dusitany                              | mg/l           | 0,01                     |
| <b>dusičnany</b>                      | mg/l           | 15,2                     |
| sírany                                | mg/l           | 57,3                     |
| chloridy                              | mg/l           | 22,5                     |
| fluoridy                              | mg/l           | <0,1                     |
| kyanidy celkové                       | mg/l           | <0,005                   |
| bromičnany                            | µg/l           | <2,5                     |
| chlореčnany                           | µg/l           | <20                      |
| chloritany                            | µg/l           | <20                      |
| <b>chlor volný</b>                    | mg/l           | 0,07                     |
| antimon                               | µg/l           | <0,2                     |
| arsen                                 | µg/l           | <1                       |
| beryllium                             | µg/l           | <0,2                     |
| bor                                   | µg/l           | 8,2                      |
| draslík                               | mg/l           | 3,2                      |
| hliník                                | mg/l           | 0,02                     |
| hořčík                                | mg/l           | 7,8                      |
| chrom                                 | µg/l           | <1                       |
| kadmium                               | µg/l           | <0,2                     |
| mangan                                | mg/l           | 0,003                    |
| měď                                   | µg/l           | <1                       |
| nikl                                  | µg/l           | <1                       |
| olovo                                 | µg/l           | <0,2                     |
| selen                                 | µg/l           | <1                       |
| sodík                                 | mg/l           | 14,7                     |
| <b>tvrdost</b>                        | mmol/l         | 1,48                     |
| vápník                                | mg/l           | 46,3                     |
| železo                                | mg/l           | 0,09                     |
| rtuť                                  | µg/l           | <0,1                     |
| <b>ORGANICKÉ LÁTKY</b>                |                |                          |
| suma Pesticidní látky a metabolity    | µg/l           | <0,03                    |

| Vyhl. 252/2004 Sb. ve znění pozdějších předpisů |          |            |
|---|----------|------------|
| limit   | jednotka | typ limitu |
| 20  | mg/l Pt  | MH         |
| příjemný  | -        | MH         |
| příjemná  | -        | MH         |
| -   | °C       | -          |
| 5   | NTU      | MH         |
| 125,0   | mS/m     | MH         |
| 6,5 - 9,5                                       | -        | MH         |
| -   | mmol/l   | -          |
| 3   | mg/l     | MH         |
| 5,0   | mg/l     | MH         |
| 0,5   | mg/l     | MH         |
| 0,5   | mg/l     | NMH        |
| 50  | mg/l     | NMH        |
| 250,0   | mg/l     | MH         |
| 100,0   | mg/l     | MH         |
| 1,5   | mg/l     | NMH        |
| 0,05  | mg/l     | NMH        |
| 10  | µg/l     | NMH        |
| 200   | µg/l     | NMH        |
| 200   | µg/l     | NMH        |
| 0,3   | mg/l     | MH         |
| 5   | µg/l     | NMH        |
| 10  | µg/l     | NMH        |
| 2   | µg/l     | NMH        |
| 1000  | µg/l     | NMH        |
| -   | mg/l     | -          |
| 0,2   | mg/l     | MH         |
| 20 - 30   | mg/l     | DH         |
| 50  | µg/l     | NMH        |
| 5   | µg/l     | NMH        |
| 0,05  | mg/l     | MH         |
| 1000  | µg/l     | NMH        |
| 20  | µg/l     | NMH        |
| 10  | µg/l     | NMH        |
| 10  | µg/l     | NMH        |
| 200,0   | mg/l     | MH         |
| 2 - 3,5   | mmol/l   | DH         |
| 40 - 80   | mg/l     | DH         |
| 0,20  | mg/l     | MH         |
| 1   | µg/l     | NMH        |
| 0,5   | µg/l     | NMH        |

|   |            |                  |
|---|------------|------------------|
| suma Polycykl. aromatické uhlovodíky          | µg/l       | <b>&lt;0,001</b> |
| suma Trihalomethany                           | µg/l       | <b>13,9</b>      |
| suma Xyleny                                   | µg/l       | <b>&lt;0,05</b>  |
| <b>MIKROBIOLOGICKE A BIOLOGICKE UKAZATELE</b> |            |                  |
| počet organismů                               | jed./1 ml  | <b>0</b>         |
| živé organismy                                | jed./1 ml  | <b>0</b>         |
| abioseston                                    | %          | <b>1,0</b>       |
| kultivovatelné mikroorganismy 22 °            | KTJ/1 ml   | <b>4</b>         |
| kultivovatelné mikroorganismy 36 °            | KTJ/1 ml   | <b>13</b>        |
| Escherichia coli                              | KTJ/100 ml | <b>0</b>         |
| koliformní bakterie                           | KTJ/100 ml | <b>0</b>         |
| enterokoky intestinální                       | KTJ/100 ml | <b>0</b>         |
| Clostridium perfringens                       | KTJ/100 ml | <b>0</b>         |

|       |            |     |
|-------|------------|-----|
| 0,1   | µg/l       | NMH |
| 100,0 | µg/l       | NMH |
| -     | µg/l       | -   |
|       |            |     |
| 50    | jed./1 ml  | MH  |
| 0     | jed./1 ml  | MH  |
| 10,0  | %          | MH  |
| 200   | KTJ/1 ml   | MH  |
| 40    | KTJ/1 ml   | MH  |
| 0     | KTJ/100 ml | NMH |
| 0     | KTJ/100 ml | MH  |
| 0     | KTJ/100 ml | NMH |
| 0     | KTJ/100 ml | MH  |