

**Kvalita pitné vody: Plzeň město a skupinové vodovody  
ZÁŘÍ 2020**

| ukazatel                              | měrná jednotka | průměrná měsíční hodnota |
|---------------------------------------|----------------|--------------------------|
| <b>ORGANOLEPTICKÉ UKAZATELE</b>       |                |                          |
| barva (436 nm)                        | mg/l Pt        | <5,0                     |
| pach                                  | -              | příjemný                 |
| chuť                                  | -              | příjemná                 |
| teplota                               | °C             | 19,8                     |
| zákal                                 | NTU            | 0,55                     |
| <b>FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ UKAZATELE</b> |                |                          |
| konduktivita                          | mS/m           | 41,2                     |
| pH                                    | -              | 8,0                      |
| kyselinová neutr.kapacita 4.5         | mmol/l         | 1,65                     |
| chemická spotřeba kyslíku Mn          | mg/l           | 0,67                     |
| celkový organický uhlík               | mg/l           | 1,4                      |
| amoniak a amonné ionty                | mg/l           | <0,05                    |
| dusitany                              | mg/l           | <0,01                    |
| <b>dusičnany</b>                      | mg/l           | 10,4                     |
| sírany                                | mg/l           | 51,5                     |
| chloridy                              | mg/l           | 19,9                     |
| fluoridy                              | mg/l           | <0,1                     |
| kyanidy celkové                       | mg/l           | <0,005                   |
| bromičnany                            | µg/l           | 3,1                      |
| chlórečnany                           | µg/l           | <20                      |
| chloritany                            | µg/l           | <20                      |
| <b>chlor volný</b>                    | mg/l           | 0,04                     |
| antimon                               | µg/l           | <0,2                     |
| arsen                                 | µg/l           | <1                       |
| beryllium                             | µg/l           | <0,2                     |
| bor                                   | µg/l           | 11,4                     |
| draslík                               | mg/l           | 3,8                      |
| hliník                                | mg/l           | 0,035                    |
| hořčík                                | mg/l           | 5,66                     |
| chrom                                 | µg/l           | <1                       |
| kadmium                               | µg/l           | <0,2                     |
| mangan                                | mg/l           | 0,003                    |
| měď                                   | µg/l           | 1,2                      |
| nikl                                  | µg/l           | <1                       |
| olovo                                 | µg/l           | <0,2                     |
| selen                                 | µg/l           | <1                       |
| sodík                                 | mg/l           | 15,2                     |
| <b>tvrdost</b>                        | mmol/l         | 1,33                     |
| vápník                                | mg/l           | 44                       |
| železo                                | mg/l           | 0,08                     |
| rtuť                                  | µg/l           | <0,1                     |
| <b>ORGANICKÉ LÁTKY</b>                |                |                          |
| suma Pesticidní látky a metabolity    | µg/l           | <0,03                    |

| Vyhl. 252/2004 Sb. ve znění<br>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>23,1</b>      |
| suma Xyleny                          | µg/l       | <b>&lt;0,05</b>  |
| <b>MIKROBIOLOGICKÉ A BIOLOGICKÉ</b>  |            |                  |
| počet organismů                      | jed./1 ml  | <b>0</b>         |
| živé organismy                       | jed./1 ml  | <b>0</b>         |
| abioseston                           | %          | <b>1</b>         |
| kultivovatelné mikroorganismy 22 °   | KTJ/1 ml   | <b>3</b>         |
| kultivovatelné mikroorganismy 36 °   | KTJ/1 ml   | <b>11</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  |