

# Kvalita vody ve městě Čáslav

Pitná voda je do města Čáslav dodávána z úpravny vody U Svaté Trojice.

Odběrové místo: Lochy, čp. 1472

Datum odběru: 7.10.2019

| Ukazatel                | Naměřená hodnota | Jednotka  | Limit dle vyhlášky č. 252/2004 Sb. |     |         |
|-------------------------|------------------|-----------|------------------------------------|-----|---------|
|                         |                  |           | NMH                                | MH  | DH      |
| 1,2-dichlorethan        | < 0,30           | µg/l      | 3                                  | -   | -       |
| Abioseston              | < 1              | %         | -                                  | 5   | -       |
| Amonné ionty            | < 0,025          | mg/l      | -                                  | 0,5 | -       |
| Antimon                 | < 1,5            | µg/l      | 5                                  | -   | -       |
| Arsen                   | 1,75             | µg/l      | 10                                 | -   | -       |
| Barva                   | < 2,5            | mg/l Pt   | -                                  | 20  | -       |
| Benzen                  | < 0,25           | µg/l      | 1                                  | -   | -       |
| Benzo[a]pyren           | < 0,005          | µg/l      | 0,01                               | -   | -       |
| Beryllium               | < 0,11           | µg/l      | 2                                  |     |         |
| Bor                     | 0,057            | mg/l      | 1                                  | -   | -       |
| Bromičnany              | < 5              | µg/l      | 10                                 | -   | -       |
| Clostridium perfringens | 0                | KTJ/100ml | -                                  | 0   | -       |
| Dusičnany               | 9,2              | mg/l      | 50                                 | -   | -       |
| Dusitany                | < 0,006          | mg/l      | 0,5                                | -   | -       |
| Enterokoky intestinální | 0                | KTJ/100ml | 0                                  | -   | -       |
| Escherichia coli        | 0                | KTJ/100ml | 0                                  | -   | -       |
| Fluoridy                | < 0,1            | mg/l      | 1,5                                | -   | -       |
| Hliník                  | < 0,005          | mg/l      | -                                  | 0,2 | -       |
| Hořčík                  | 9,7              | mg/l      | -                                  | 10  | 20 - 30 |
| Chlor volný             | < 0,03           | mg/l      | -                                  | 0,3 | -       |

|                                       |          |            |      |                          |   |
|---------------------------------------|----------|------------|------|--------------------------|---|
| Chlorečnany                           | 23       | µg/l       | 200  |                          |   |
| Chloridy                              | 42,5     | mg/l       | -    | 100                      | - |
| Chloritany                            | < 10     | µg/l       | 200  |                          |   |
| Chloroform                            | 14,8     | µg/l       | -    | 30                       | - |
| Chrom                                 | 0,5      | µg/l       | 50   | -                        | - |
| CHSK - Mn                             | 1,47     | mg/l       | -    | 3                        | - |
| Chuť                                  | příjemná | -          | -    | příjemná pro odběratele  | - |
| Kadmium                               | < 0,6    | µg/l       | 5    | -                        | - |
| Koliformní bakterie                   | 0        | KTJ/100ml  | -    | 0                        | - |
| Konduktivita                          | 50,0     | mS/m       | -    | 125                      | - |
| Kyanidy celkové                       | < 0,005  | mg/l       | 0,05 | -                        | - |
| Mangan                                | < 0,01   | mg/l       | -    | 0,05                     | - |
| Měď                                   | < 10     | µg/l       | 1000 | -                        | - |
| Mikroskopický obraz – počet organismů | 10       | jedinci/ml | -    | 50                       | - |
| Mikroskopický obraz – živé organismy  | 0        | jedinci/ml | -    | 0                        | - |
| Nikl                                  | 2,5      | µg/l       | 20   | -                        | - |
| Olovo                                 | < 1      | µg/l       | 10   | -                        | - |
| Pach                                  | příjemný | -          | -    | příjemný pro odběratele  | - |
| Pesticidní látky celkem               | < 0,10   | µg/l       | 0,5  |                          |   |
| pH                                    | 7,6      | -          | -    | 6,5-9,5                  | - |
| Počty kolonií při 22°C                | 0        | KTJ/ml     | -    | bez abnormálních změn *  | - |
| Počty kolonií při 36°C                | 0        | KTJ/ml     | -    | bez abnormálních změn ** | - |
| Polycykl. aromat. uhlovodíky          | < 0,02   | µg/l       | 0,1  | -                        | - |
| Rtuť                                  | < 0,25   | µg/l       | 1    | -                        | - |

|                        |        |        |     |     |         |
|------------------------|--------|--------|-----|-----|---------|
| Selen                  | < 1,5  | µg/l   | 10  | -   | -       |
| Sířany                 | 124,9  | mg/l   | -   | 250 | -       |
| Sodík                  | 19,3   | mg/l   | -   | 200 | -       |
| Suma TCE a PCE         | < 1    | µg/l   | 10  | -   | -       |
| Suma vápníku a hořčíku | 1,9    | mmol/l | -   | -   | 2 - 3,5 |
| Teplota                | 10,0   | °C     | -   | -   | 8 - 12  |
| Tetrachlorethen (PCE)  | < 1    | µg/l   | 10  | -   | -       |
| Trihalomethany         | 23,48  | µg/l   | 100 | -   | -       |
| Trichlorethen (TCE)    | < 1    | µg/l   | 10  | -   | -       |
| Uran                   | < 0,05 | µg/l   | 15  | -   | -       |
| Vápník                 | 60,1   | mg/l   | -   | 30  | 40 - 80 |
| Zákal                  | < 0,2  | ZF(t)  | -   | 5   | -       |
| Železo                 | 0,102  | mg/l   | -   | 0,2 | -       |

Použité zkratky:

NMH - nejvyšší mezní hodnota

MH - mezní hodnota

DH - doporučená hodnota

KTJ - kolonie tvořící jednotka

\* - bez abnormálních změn, tj. naměřená hodnota do 200 KTJ/ml

\*\* - bez abnormálních změn, tj. naměřená hodnota do 40 KTJ/ml