

# Kvalita vody v obci Zbýšov

Pitná voda je do obce Zbýšov dodávána z úpravny vody U Svaté Trojice.

Odběrové místo: Bratčice, čp. 169

Datum odběru: 28.3.2017

| Ukazatel                | Naměřená hodnota | Jednotka  | Limit dle vyhlášky č. 252/2004 Sb. |     |    |
|-------------------------|------------------|-----------|------------------------------------|-----|----|
|                         |                  |           | NMH                                | MH  | DH |
| 1,2-dichlorethan        | < 0,25           | ug/l      | 3                                  | -   | -  |
| 4,4-DDT                 | < 0,025          | ug/l      | 0,1                                | -   | -  |
| Abioseston              | 1                | %         | -                                  | 10  | -  |
| Amonné ionty            | < 0,025          | mg/l      | -                                  | 0,5 | -  |
| Antimon                 | < 1,5            | ug/l      | 5                                  | -   | -  |
| Arsen                   | < 1,5            | ug/l      | 10                                 | -   | -  |
| Barva                   | < 2,5            | mg/l Pt   | -                                  | 20  | -  |
| Benzen                  | < 0,15           | ug/l      | 1                                  | -   | -  |
| Benzo[a]pyren           | < 0,005          | ug/l      | 0,01                               | -   | -  |
| Bor                     | < 0,04           | mg/l      | 1                                  | -   | -  |
| Bromičnany              | < 1,5            | ug/l      | 10                                 | -   | -  |
| Clostridium perfringens | 0                | KTJ/100ml | -                                  | 0   | -  |
| Dusičnany               | 10,0             | mg/l      | 50                                 | -   | -  |
| Dusitany                | < 0,006          | mg/l      | 0,5                                | -   | -  |
| Enterokoky              | 0                | KTJ/100ml | 0                                  | -   | -  |
| Escherichia coli        | 0                | KTJ/100ml | 0                                  | -   | -  |
| Fluoridy                | < 0,1            | mg/l      | 1,5                                | -   | -  |
| Heptachlor              | < 0,025          | ug/l      | 0,03                               | -   | -  |
| Hexachlorbenzen         | < 0,025          | ug/l      | 0,1                                | -   | -  |
| Hliník                  | < 0,005          | mg/l      | -                                  | 0,2 | -  |

|                                       |          |            |      |                          |       |
|---------------------------------------|----------|------------|------|--------------------------|-------|
| Hořčík                                | 14,6     | mg/l       | -    | 10                       | 20-30 |
| Chlor volný                           | 0,05     | mg/l       | -    | 0,3                      | -     |
| Chloridy                              | 32,6     | mg/l       | -    | 100                      | -     |
| Chloroform                            | 26       | ug/l       | -    | 30                       | -     |
| Chrom                                 | < 0,28   | ug/l       | 50   | -                        | -     |
| CHSK - Mn                             | 2,05     | mg/l       | -    | 3                        | -     |
| Chuť                                  | příjemná | -          | -    | příjemná pro odběratele  | -     |
| Kadmium                               | < 0,6    | ug/l       | 5    | -                        | -     |
| Koliformní bakterie                   | 0        | KTJ/100ml  | -    | 0                        | -     |
| Konduktivita                          | 46,9     | mS/m       | -    | 125                      | -     |
| Kyanidy celkové                       | < 0,005  | mg/l       | 0,05 | -                        | -     |
| Lindan (gama-HCH)                     | < 0,025  | ug/l       | 0,1  | -                        | -     |
| Mangan                                | < 0,01   | mg/l       | -    | 0,05                     | -     |
| Měď                                   | < 10     | ug/l       | 1000 | -                        | -     |
| Methoxychlor                          | < 0,025  | ug/l       | 0,1  | -                        | -     |
| Mikroskopický obraz – počet organismů | 2        | jedinci/ml | -    | 50                       | -     |
| Mikroskopický obraz – živé organismy  | 0        | jedinci/ml | -    | 0                        | -     |
| Nikl                                  | < 2      | ug/l       | 20   | -                        | -     |
| Olovo                                 | < 1      | ug/l       | 10   | -                        | -     |
| Pach                                  | příjemný | -          | -    | příjemný pro odběratele  | -     |
| pH                                    | 7,4      | -          | -    | 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   | ug/l       | 0,1  | -                        | -     |

|                        |        |        |     |     |        |
|------------------------|--------|--------|-----|-----|--------|
| Rtuť                   | < 0,25 | ug/l   | 1   | -   | -      |
| Selen                  | < 1,5  | ug/l   | 10  | -   | -      |
| Sírany                 | 96,1   | mg/l   | -   | 250 | -      |
| Sodík                  | 15,5   | mg/l   | -   | 200 | -      |
| Suma TCE a PCE         | < 1    | ug/l   | 10  | -   | -      |
| Suma vápníku a hořčíku | 2,3    | mmol/l | -   | -   | 2-3,5  |
| Teplota                | 9,6    | °C     | -   | -   | 8 - 12 |
| Tetrachlorethen (PCE)  | < 1    | ug/l   | 10  | -   | -      |
| Trihalomethany         | 37,3   | ug/l   | 100 | -   | -      |
| Trichlorethen (TCE)    | < 1    | ug/l   | 10  | -   | -      |
| Vápník                 | 68,1   | mg/l   | -   | 30  | 40-80  |
| Zákal                  | < 0,5  | ZF(t)  | -   | 5   | -      |
| Železo                 | 0,046  | 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