

# Kvalita vody ve městě Uhlířské Janovice

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

Odběrové místo: Sklářny Kavalier, Sázava

Datum odběru: 5.3.2018

| Ukazatel                | Naměřená hodnota | Jednotka  | Limit dle vyhlášky č. 252/2004 Sb. |     |       |
|-------------------------|------------------|-----------|------------------------------------|-----|-------|
|                         |                  |           | NMH                                | MH  | DH    |
| 1,2-dichlorethan        | < 0,25           | ug/l      | 3                                  | -   | -     |
| 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  | -     |
| Benzo[a]pyren           | < 0,005          | ug/l      | 0,01                               | -   | -     |
| Bor                     | 0,054            | mg/l      | 1                                  | -   | -     |
| Bromičnany              | < 1,5            | ug/l      | 10                                 | -   | -     |
| Clostridium perfringens | 0                | KTJ/100ml | -                                  | 0   | -     |
| Dusičnany               | 14,6             | 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                                | -   | -     |
| Hliník                  | < 0,005          | mg/l      | -                                  | 0,2 | -     |
| Hořčík                  | 7,3              | mg/l      | -                                  | 10  | 20-30 |
| Chlor volný             | 0,05             | mg/l      | -                                  | 0,3 | -     |
| Chloridy                | 35,4             | mg/l      | -                                  | 100 | -     |
| Chloroform              | 29               | ug/l      | -                                  | 30  | -     |

|                                       |          |            |      |                          |       |
|---------------------------------------|----------|------------|------|--------------------------|-------|
| Chrom                                 | < 0,28   | ug/l       | 50   | -                        | -     |
| CHSK - Mn                             | 1,44     | mg/l       | -    | 3                        | -     |
| Chuť                                  | příjemná | -          | -    | příjemná pro odběratele  | -     |
| Kadmium                               | < 0,6    | ug/l       | 5    | -                        | -     |
| Koliformní bakterie                   | 0        | KTJ/100ml  | -    | 0                        | -     |
| Konduktivita                          | 50,4     | mS/m       | -    | 125                      | -     |
| Kyanidy celkové                       | < 0,005  | mg/l       | 0,05 | -                        | -     |
| Mangan                                | < 0,01   | mg/l       | -    | 0,05                     | -     |
| Měď                                   | < 10     | ug/l       | 1000 | -                        | -     |
| Mikroskopický obraz – počet organismů | 0        | 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                | 3        | 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   | -                        | -     |
| Sířany                                | 109,5    | mg/l       | -    | 250                      | -     |
| Sodík                                 | 17,7     | mg/l       | -    | 200                      | -     |
| Suma TCE a PCE                        | < 1      | ug/l       | 10   | -                        | -     |
| Suma vápníku a hořčíku                | 2,0      | mmol/l     | -    | -                        | 2-3,5 |

|                       |       |       |     |     |        |
|-----------------------|-------|-------|-----|-----|--------|
| Teplota               | 8,0   | °C    | -   | -   | 8 - 12 |
| Tetrachlorethen (PCE) | < 1   | ug/l  | 10  | -   | -      |
| Trihalomethany        | 40,2  | ug/l  | 100 | -   | -      |
| Trichlorethen (TCE)   | < 1   | ug/l  | 10  | -   | -      |
| Vápník                | 68,2  | mg/l  | -   | 30  | 40-80  |
| Zákal                 | < 0,5 | ZF(t) | -   | 5   | -      |
| Železo                | 0,057 | 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