

# VODOVOD SUŠICE, UDÁNKY

## ZDROJ VODY

podzemní voda (vrty, zářezy), bez úpravy

## POUŽITÉ CHEMIKÁLIE

plynný chlór, chlornan sodný – dezinfekce vody

## POSOUZENÍ RIZIK

dle § 3c, z.č. 258/2000 Sb.

Zpracováno: ne

Zjištěna významná rizika: -

Přijata opatření: -

## MONITORING KVALITY VODY

Kvalitu dodávané pitné vody průběžně kontroluje akreditovaná laboratoř na základě *Programu kontroly jakosti*, který je zpracován v souladu s požadavky platné legislativy. Kvalita vody splňuje limity stanovené aktuálním zněním vyhl. MZd. 252/2004 Sb. a vyhl. č. 422/2016 Sb. o radiační ochraně.

## DOPORUČENÍ ODBĚRATELŮM

Kvalitu vody ovlivňuje stav vnitřních vodovodních rozvodů, instalovaných technických zařízení a armatur a jejich řádná údržba, za kterou odpovídá vlastník nemovitosti. Informační materiál Státního zdravotního ústavu *Zásady správné péče o vnitřní vodovod* je ke stažení na [www.szu.cz](http://www.szu.cz).

## KVALITA DODÁVANÉ VODY

leden 2023 – červen 2024

| Ukazatel                | Jednotka   | Limity  | Počet | Průměr | Minimum | Maximum |
|-------------------------|------------|---------|-------|--------|---------|---------|
| Escherichia coli        | KTJ/100ml  | 0       | 8     | 0      | 0       | 0       |
| Koliformní bakterie     | KTJ/100ml  | 0       | 8     | 0      | 0       | 0       |
| Intestinální enterokoky | KTJ/100ml  | 0       | 7     | 0      | 0       | 0       |
| počty kolonií při 22 °C | KTJ/ml     | 200     | 7     | 7      | 0       | 30      |
| počty kolonií při 36 °C | KTJ/ml     | 40      | 7     | 3      | 0       | 15      |
| Abioseston              | %          | 5       | 4     | 1      | 1       | 1       |
| Počet organismů         | jedinci/ml | 50      | 4     | 0      | 0       | 0       |
| Živé organismy          | jedinci/ml | 0       | 4     | 0      | 0       | 0       |
| 1,2-dichlorethan        | µg/l       | 3       | 2     |        | <0,75   | <0,75   |
| Amonné ionty            | mg/l       | 0,5     | 4     |        | <0,07   | <0,07   |
| Antimon                 | µg/l       | 10      | 2     |        | <1      | <1      |
| Arsen                   | µg/l       | 10      | 2     |        | <1      | <1      |
| Barva                   | mg/l Pt    | 20      | 6     |        | <2      | 3       |
| Benzen                  | µg/l       | 1       | 2     |        | <0,2    | <0,2    |
| Benzo(a)pyren           | µg/l       | 0,01    | 2     |        | <0,005  | <0,005  |
| Bór                     | mg/l       | 1,5     | 3     | 0,0165 | 0,016   | 0,017   |
| Bromičnany              | µg/l       | 10      | 2     |        | <5      | <5      |
| Dusičnany               | mg/l       | 50      | 4     | 21     | 18,7    | 23      |
| Dusitany                | mg/l       | 0,5     | 6     |        | <0,04   | <0,04   |
| Draslík                 | mg/l       | 1-10 *  | 1     |        |         | 1,2     |
| Fluoridy                | mg/l       | 1,5     | 2     |        | <0,1    | <0,1    |
| Hliník                  | mg/l       | 0,2     | 2     |        | <0,005  | <0,005  |
| Hořčík                  | mg/l       | 20-30 * | 2     | 3,2    | 2,9     | 3,4     |

| Ukazatel                                  | Jednotka | Limity     | Počet | Průměr | Minimum    | Maximum    |
|-------------------------------------------|----------|------------|-------|--------|------------|------------|
| CHSK <sub>Mn</sub>                        | mg/l     | 3          | 6     | 0,12   | <0,1       | 0,27       |
| Chlor volný                               | mg/l     | 0,3        | 8     | 0,02   | <0,01      | 0,04       |
| Chlorečnany                               | µg/l     | 250        | 2     |        | <10        | 24         |
| Chloritany                                | µg/l     | 250        | 2     |        | <10        | <10        |
| Chloridy                                  | mg/l     | 250        | 4     | 11,1   | 10,6       | 11,7       |
| Chrom                                     | µg/l     | 25         | 2     |        | <1         | <1         |
| Chuť                                      | -        | přijatelná | 6     |        | přijatelná | přijatelná |
| Kadmium                                   | µg/l     | 5          | 2     |        | <0,2       | <0,2       |
| Konduktivita                              | mS/m     | 125        | 4     | 47,3   | 43,5       | 50,5       |
| Kyanidy celkové                           | mg/l     | 0,05       | 2     |        | <0,003     | <0,003     |
| Mangan                                    | mg/l     | 0,05       | 2     |        | <0,01      | <0,01      |
| Měď                                       | µg/l     | 1000       | 2     | 14,4   | 12,6       | 16,2       |
| Nikl                                      | µg/l     | 20         | 2     |        | <2         | <2         |
| Olovo                                     | µg/l     | 5          | 2     |        | <1         | <1         |
| Pach                                      | -        | přijatelný | 6     |        | přijatelný | přijatelný |
| Pesticidní látky celkem                   | µg/l     | 0,5        | 2     | 0,0145 | 0,014      | 0,015      |
| pH                                        | -        | 6,5-9,5 *  | 6     | 7,4    | 7,1        | 7,6        |
| PAU                                       | µg/l     | 0,1        | 2     |        | <0,08      | <0,08      |
| Rtuť                                      | µg/l     | 1,0        | 2     |        | <0,01      | <0,01      |
| Selen                                     | µg/l     | 20         | 2     |        | <1         | <1         |
| Sírany                                    | mg/l     | 250        | 4     | 39,9   | 33         | 43,4       |
| Sodík                                     | mg/l     | 200        | 2     | 2,8    | 2,71       | 2,89       |
| Tetrachlorethen                           | µg/l     | 10         | 2     |        | <0,2       | <0,2       |
| Trichlorethen                             | µg/l     | 10         | 2     |        | <0,1       | <0,1       |
| Trihalomethany                            | µg/l     | 50         | 2     | 2,84   | 2,1        | 3,58       |
| Trichlormethan (chloroform)               | µg/l     | 30         | 2     | 0,2    | 0,19       | 0,21       |
| Uran                                      | µg/l     | 15         | 2     | 0,36   | 0,34       | 0,38       |
| Vinylchlorid                              | µg/l     | 0,5        | 2     |        | <0,1       | <0,1       |
| Vápník                                    | mg/l     | 40-80 *    | 2     | 83     | 82,6       | 83,4       |
| Tvrdost celková (Ca+Mg)                   | mmol/l   | 2-3,5 *    | 5     | 2,31   | 2,2        | 2,48       |
| Zákal                                     | ZF (n)   | 5          | 6     | 0,51   | 0,35       | 0,66       |
| Železo                                    | mg/l     | 0,2        | 6     |        | <0,05      | <0,05      |
| Teplota                                   | °C       | 8-12 *     | 8     | 13,1   | 7,7        | 19,3       |
| objemová aktivita radonu <sup>222</sup> R | Bq/l     | 100 **     | 2     |        | <6         | <6         |
| celková obj. aktivita alfa                | Bq/l     | 0,2        | 2     |        | <0,05      | 0,082      |
| celková obj. aktivita beta                | Bq/l     | 0,5        | 2     |        | <0,065     | 0,122      |

\* doporučená hodnota – nezávazná hodnota, která stanoví minimální žádoucí nebo přijatelnou koncentraci dané látky nebo optimální rozmezí koncentrací

\*\* referenční úroveň (nejvyšší přípustná hodnota je 300 Bq/l)