

VODOVOD BŘEZINKY

ZDROJ VODY

podzemní voda: zářezy – bez úpravy,
vrt - úprava (odstraňování železa a manganu)

POUŽITÉ CHEMIKÁLIE

chlornan sodný – dezinfekce vody

POSOUZENÍ A ŘÍZENÍ RIZIK dle § 3c, z.č. 258/2000 Sb.

Zpracováno: 2024
Zjištěna významná rizika: ano
Přijata opatření: ano

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.

DOPORUCENÍ 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.

KVALITA DODÁVANÉ VODY

leden 2023 – červen 2024

| Ukazatel | Jednotka | Limity | Počet | Průměr | Minimum | Maximum |
|-------------------------|------------|---------|-------|--------|---------|---------|
| Escherichia coli | KTJ/100ml | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 |
| Koliformní bakterie | KTJ/100ml | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 |
| Intestinální enterokoky | KTJ/100ml | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 |
| počty kolonií při 22 °C | KTJ/ml | 200 | 4 | 10 | 2 | 18 |
| počty kolonií při 36 °C | KTJ/ml | 40 | 4 | 1 | 0 | 2 |
| Abioseston | % | 5 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| Počet organismů | jedinci/ml | 50 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| Živé organismy | jedinci/ml | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| 1,2-dichlorethan | µg/l | 3 | 1 | | | <0,75 |
| Amonné ionty | mg/l | 0,5 | 2 | | <0,07 | <0,07 |
| Antimon | µg/l | 10 | 2 | 1,05 | 1 | 1,1 |
| Arsen | µg/l | 10 | 1 | | | <1 |
| Barva | mg/l Pt | 20 | 3 | | <2 | <2 |
| Benzen | µg/l | 1 | 1 | | | <0,2 |
| Benzo(a)pyren | µg/l | 0,01 | 1 | | | <0,005 |
| Bór | mg/l | 1,5 | 1 | | | 0,012 |
| Bromičnany | µg/l | 10 | 1 | | | <5 |
| Dusičnany | mg/l | 50 | 2 | 9,7 | 9,5 | 9,8 |
| Dusitany | mg/l | 0,5 | 3 | | <0,04 | <0,04 |
| Draslík | mg/l | 1-10 * | 1 | | | 1,27 |
| Fluoridy | mg/l | 1,5 | 1 | | | <0,1 |
| Hliník | mg/l | 0,2 | 1 | | | 0,014 |
| Hořčík | mg/l | 20-30 * | 1 | | | 26,8 |

| Ukazatel | Jednotka | Limity | Počet | Průměr | Minimum | Maximum |
|---|----------|------------|-------|--------|------------|------------|
| CHSK _{Mn} | mg/l | 3 | 3 | 0,26 | 0,13 | 0,49 |
| Chlor volný | mg/l | 0,3 | 4 | 0,04 | 0,03 | 0,04 |
| Chlorečnany | µg/l | 250 | 1 | | | 128 |
| Chloritany | µg/l | 250 | 1 | | | <10 |
| Chloridy | mg/l | 250 | 2 | 15,3 | 13,8 | 16,7 |
| Chrom | µg/l | 25 | 1 | | | <1 |
| Chuť | - | přijatelná | 3 | | přijatelná | přijatelná |
| Kadmium | µg/l | 5 | 1 | | | <0,2 |
| Konduktivita | mS/m | 125 | 2 | 62 | 57,1 | 66,9 |
| Kyanidy celkové | mg/l | 0,05 | 1 | | | <0,003 |
| Mangan | mg/l | 0,05 | 2 | | <0,01 | <0,01 |
| Měď | µg/l | 1000 | 1 | | | 9,2 |
| Nikl | µg/l | 20 | 1 | | | <2 |
| Olovo | µg/l | 5 | 1 | | | <1 |
| Pach | - | přijatelný | 3 | | přijatelný | přijatelný |
| Pesticidní látky celkem | µg/l | 0,5 | 1 | | | 0 |
| pH | - | 6,5-9,5 * | 3 | 7,4 | 7,3 | 7,6 |
| PAU | µg/l | 0,1 | 1 | | | <0,08 |
| Rtuť | µg/l | 1,0 | 1 | | | <0,01 |
| Selen | µg/l | 20 | 1 | | | <1 |
| Sírany | mg/l | 250 | 2 | 61,7 | 57,5 | 65,9 |
| Sodík | mg/l | 200 | 1 | | | 13,8 |
| Tetrachlorethen | µg/l | 10 | 1 | | | <0,2 |
| Trichlorethen | µg/l | 10 | 1 | | | <0,1 |
| Trihalomethany | µg/l | 50 | 1 | | | 9,95 |
| Trichlormethan (chloroform) | µg/l | 30 | 1 | | | 1,38 |
| Uran | µg/l | 15 | 1 | | | 3,05 |
| Vinylchlorid | µg/l | 0,5 | 1 | | | <0,1 |
| Vápník | mg/l | 40-80 * | 1 | | | 93 |
| Tvrdost celková (Ca+Mg) | mmol/l | 2-3,5 * | 2 | 3,09 | 2,76 | 3,42 |
| Zákal | ZF (n) | 5 | 3 | 0,73 | 0,58 | 0,97 |
| Železo | mg/l | 0,2 | 3 | | <0,05 | <0,05 |
| Teplota | °C | 8-12 * | 4 | 10 | 6,2 | 14,3 |
| objemová aktivita radonu ²²² R | Bq/l | 100 ** | 2 | | <6 | <6 |
| celková obj. aktivita alfa | Bq/l | 0,2 | 2 | 0,164 | 0,144 | 0,183 |
| celková obj. aktivita beta | Bq/l | 0,5 | 2 | | <0,05 | 0,068 |

* 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)