

# VODOVOD BŘEZINA, SLATINA

## ZDROJ VODY

podzemní voda (zářezy), bez úpravy

## POUŽITÉ CHEMIKÁLIE

chlornan sodný – dezinfekce vody

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

Zpracováno: 2022

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.

## 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	24	0	0	0
Koliformní bakterie	KTJ/100ml	0	24	1,1	0	14
Intestinální enterokoky	KTJ/100ml	0	19	3,4	0	58
počty kolonií při 22 °C	KTJ/ml	200	24	27	0	120
počty kolonií při 36 °C	KTJ/ml	40	24	5	0	39
Abioseston	%	5	3	3	1	1
Počet organismů	jedinci/ml	50	3	0	0	0
Živé organismy	jedinci/ml	0	3	0	0	0
1,2-dichlorethan	µg/l	3	2		<0,75	<0,75
Amonné ionty	mg/l	0,5	13		<0,07	<0,07
Antimon	µg/l	10	2		<1	<1
Arsen	µg/l	10	2		<1	<1
Barva	mg/l Pt	20	14		<2	<2
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	2		<0,01	<0,01
Bromičnany	µg/l	10	2		<5	<5
Dusičnany	mg/l	50	12	29,5	17,6	37
Dusitany	mg/l	0,5	13		<0,04	<0,04
Draslík	mg/l	1-10 *	1			1,08
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	3,9	2,4	5,4

Ukazatel	Jednotka	Limity	Počet	Průměr	Minimum	Maximum
CHSK <sub>Mn</sub>	mg/l	3	14	0,104	<0,1	0,43
Chlor volný	mg/l	0,3	25	0,06	<0,01	0,2
Chlorečnany	µg/l	250	2	24	16	32
Chloritany	µg/l	250	2		<10	<10
Chloridy	mg/l	250	11	12,8	8,2	15,2
Chrom	µg/l	25	2		<1	<1
Chuť	-	přijatelná	14		přijatelná	přijatelná
Kadmium	µg/l	5	2		<0,2	<0,2
Konduktivita	mS/m	125	12	44,2	41,4	45,5
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	5	3,9	6,1
Nikl	µg/l	20	2		<2	<2
Olovo	µg/l	5	2		<1	<1
Pach	-	přijatelný	14		přijatelný	přijatelný
Pesticidní látky celkem	µg/l	0,5	2	0	0	0
pH	-	6,5-9,5 *	13	7,85	7,7	7,9
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	18	50,2	45	59,9
Sodík	mg/l	200	2	1,3	1,28	1,32
Tetrachlorethen	µg/l	10	2		<0,2	<0,2
Trichlorethen	µg/l	10	2		<0,1	<0,1
Trihalomethany	µg/l	50	2	3,88	3,81	3,94
Trichlormethan (chloroform)	µg/l	30	2	0,35	0,29	0,4
Uran	µg/l	15	2	0,32	0,32	0,32
Vinylchlorid	µg/l	0,5	2		<0,1	<0,1
Vápník	mg/l	40-80 *	2	81,4	79,4	83,4
Tvrdost celková (Ca+Mg)	mmol/l	2-3,5 *	18	2,23	2,16	2,36
Zákal	ZF (n)	5	14	0,62	0,29	1,47
Železo	mg/l	0,2	14		<0,05	0,14
Teplota	°C	8-12 *	25	10	0,02	18,2
objemová aktivita radonu <sup>222</sup> R	Bq/l	100 **	2		<6	<6
celková obj. aktivita alfa	Bq/l	0,2	2		<0,05	<0,05
celková obj. aktivita beta	Bq/l	0,5	2	0,073	0,069	0,077

\* 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)