

VODOVOD BĚLÁ NAD SVITAVOU, LAVIČNÉ

ZDROJ VODY

podzemní voda (studna), bez úpravy

POUŽITÉ CHEMIKÁLIE

chlornan sodný – dezinfekce vody

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

Zpracováno: 2023

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.

KVALITA DODÁVANÉ VODY

leden 2023 – červen 2024

Ukazatel	Jednotka	Limity	Počet	Průměr	Minimum	Maximum
Escherichia coli	KTJ/100ml	0	33	0	0	4
Koliformní bakterie	KTJ/100ml	0	33	0	0	4
Intestinální enterokoky	KTJ/100ml	0	29	0,4	0	12
počty kolonií při 22 °C	KTJ/ml	200	33	23,75	0	180
počty kolonií při 36 °C	KTJ/ml	40	33	9,73	0	90
Abioseston	%	5	5	1	<1	1
Počet organismů	jedinci/ml	50	5	0	0	0
Živé organismy	jedinci/ml	0	5	0	0	0
1,2-dichlorethan	µg/l	3	3		<0,75	<0,75
Amonné ionty	mg/l	0,5	12		<0,07	<0,07
Antimon	µg/l	10	3		<1	<1
Arsen	µg/l	10	3		<1	<1
Barva	mg/l Pt	20	2	0,5	<2	3
Benzen	µg/l	1	3		<0,1	<0,1
Benzo(a)pyren	µg/l	0,01	3		<0,005	<0,005
Bór	mg/l	1,5	3		<0,01	<0,01
Bromičnany	µg/l	10	3		<5	<5
Dusičnany	mg/l	50	10	44	38	48
Dusitany	mg/l	0,5	12		<0,04	<0,04
Draslík	mg/l	1-10 *	1			1,13
Fluoridy	mg/l	1,5	3		<0,1	<0,1
Hliník	mg/l	0,2	3	0,002	<0,005	0,0061
Hořčík	mg/l	20-30 *	3	2,73	2,4	2,9

Ukazatel	Jednotka	Limity	Počet	Průměr	Minimum	Maximum
CHSK _{Mn}	mg/l	3	12	0,13	<0,1	0,23
Chlor volný	mg/l	0,3	33	0,04	<0,01	0,26
Chlorečnany	µg/l	250	3	17,7	<10	35
Chloritany	µg/l	250	3		<10	<10
Chloridy	mg/l	250	10	19,37	18,4	20
Chrom	µg/l	25	3	0,3	<1	1
Chuť	-	přijatelná	12		přijatelná	přijatelná
Kadmium	µg/l	5	3		<0,2	<0,2
Konduktivita	mS/m	125	10	53,12	51,8	60
Kyanidy celkové	mg/l	0,05	3		<0,003	<0,003
Mangan	mg/l	0,05	3		<0,01	<0,01
Měď	µg/l	1000	3	13,2	3,5	28,4
Nikl	µg/l	20	3	0,8	<2	2,5
Olovo	µg/l	5	5		<1	<1
Pach	-	přijatelný	12		přijatelný	přijatelný
Pesticidní látky celkem	µg/l	0,5	2		0	0,029
pH	-	6,5-9,5 *	12	7,75	7,6	7,9
PAU	µg/l	0,1	3		<0,08	<0,08
Rtuť	µg/l	1	3		<0,01	<0,01
Selen	µg/l	20	3		<1	<1
Sírany	mg/l	250	10	42,82	34	45,4
Sodík	mg/l	200	3	1,43	1,17	1,86
Tetrachlorethen	µg/l	10	3		<0,2	<0,2
Trichlorethen	µg/l	10	3		<0,1	<0,1
Trihalomethany	µg/l	50	3	1,41	0	3,61
Trichlormethan (chloroform)	µg/l	30	3	0,55	<0,1	0,62
Uran	µg/l	15	3	0,38	0,33	0,42
Vinylchlorid	µg/l	0,5	3		<0,1	<0,1
Vápník	mg/l	40-80 *	3	100,6	99,4	103
Tvrdost celková (Ca+Mg)	mmol/l	2-3,5 *	10	2,62	2,58	2,68
Zákal	ZF (n)	5	12	0,5	0,23	0,96
Železo	mg/l	0,2	12		<0,05	0,05
Teplota	°C	8-12 *	33	10,89	4,9	15,8
objemová aktivita radonu ²²² R	Bq/l	100 **	3		<6	<6
celková obj. aktivita alfa	Bq/l	0,2	3		<0,05	<0,05
celková obj. aktivita beta	Bq/l	0,5	3		<0,05	0,088

* 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)