

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

červenec 2024 – červen 2025

Ukazatel	Jednotka	Limity	Počet	Průměr	Minimum	Maximum
Escherichia coli	KTJ/100ml	0	12	0	0	0
Koliformní bakterie	KTJ/100ml	0	12	0	0	0
Intestinální enterokoky	KTJ/100ml	0	12	0	0	0
počty kolonií při 22 °C	KTJ/ml	200	11	5	1	14
počty kolonií při 36 °C	KTJ/ml	40	11	3	0	13
Abioseston	%	5	2		1	1
Počet organismů	jedinci/ml	50	2		0	0
Živé organismy	jedinci/ml	0	2		0	0
1,2-dichlorethan	µg/l	3	2		<0,750	<0,750
Amonné ionty	mg/l	0,5	6		<0,07	<0,07
Antimon	µg/l	10	2		<1,0	<1,0
Arsen	µg/l	10	2		<1,0	<1,0
Barva	mg/l Pt	20	6		<2	<2
Benzen	µg/l	1	2		<0,20	<0,20
Benzo(a)pyren	µg/l	0,01	2		<0,0050	<0,0050
17-beta-estradiol	ng/l	1**	1		<0,800	<0,800
Bisfenol A	µg/l	2,5	2		<0,050	<0,050
Bór	mg/l	1,5	2		<0,010	<0,010
Bromičnany	µg/l	10	2		<5	<5
Dusičnany	mg/l	50	6	48	47	49
Dusitany	mg/l	0,5	6		<0,04	<0,04
Draslík	mg/l	1-10 *	2	1,13	1,12	1,13
Fluoridy	mg/l	1,5	2	0,13	0,13	0,13
Halogenoctové kyseliny	µg/l	60	2		1	1
Hliník	mg/l	0,2	2		<0,005	<0,005
Hořčík	mg/l	20-30 *	2	4,9	4,9	4,9

Ukazatel	Jednotka	Limity	Počet	Průměr	Minimum	Maximum
CHSK _{Mn}	mg/l	3	6	0,19	0,11	0,37
Chlor volný	mg/l	0,3	12	0,04	0,02	0,13
Chlorečnany	µg/l	250	2	47	23	70
Chloritany	µg/l	250	2		<10	<10
Chloridy	mg/l	250	6	19,0	17,7	19,9
Chrom	µg/l	25	2		<1,0	<1,0
Chuť	-	přijatelná	6		Přijatelná	přijatelná
Kadmium	µg/l	5	2		<0,20	<0,20
Konduktivita	mS/m	125	6	52,6	51,7	53,5
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	7,4	5,5	9,2
Nikl	µg/l	20	2		<2,0	<2,0
Nonylfenol	ng/l	300**	1		<100	<100
Olovo	µg/l	5	3		<1,0	<1,0
Pach	-	přijatelný	6		přijatelný	přijatelný
Pesticidní látky celkem	µg/l	0,5	1			0
pH	-	6,5-9,5 *	6	7,7	7,5	7,9
PAU suma	µg/l	0,1	2		0	0
PFAS suma	µg/l	0,1	2		0	0
Rtuť	µg/l	1,0	2		<0,010	<0,010
Selen	µg/l	20	2		<1,0	<1,0
Sírany	mg/l	250	6	45,3	43,0	51,0
Sodík	mg/l	200	2	1,445	1,360	1,530
Tetrachlorethen	µg/l	10	2		<0,20	<0,20
Trichlorethen	µg/l	10	2		<0,10	<0,10
Trihalomethany	µg/l	50	2	5,06	4,40	5,72
Trichlormethan (chloroform)	µg/l	30	2	0,48	0,46	0,49
Uran	µg/l	15	2		0,42	0,42
Vinylchlorid	µg/l	0,5	2		<0,10	<0,10
Vápník	mg/l	40-80 *	2	104	100	107
Tvrdost celková (Ca+Mg)	mmol/l	2-3,5 *	6	2,64	2,50	2,74
Zákal	ZF (n)	5	6	0,59	0,39	0,89
Železo	mg/l	0,2	6		<0,05	<0,05
Teplota	°C	8-12 *	12	10,4	3,9	17,5
objemová aktivita radonu ²²² R	Bq/l	100 ***	1			<6
celková obj. aktivita alfa	Bq/l	0,2	1			<0,05
celková obj. aktivita beta	Bq/l	0,5	1			0,114

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

** směrná hodnota – indikační hodnota iniciující hodnocení a řízení zdravotních rizik

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