

VODOVOD BĚLÁ U JEVÍČKA, SMOLNÁ

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: 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.

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	9	0	0	0
Koliformní bakterie	KTJ/100ml	0	9	1	0	11
Intestinální enterokoky	KTJ/100ml	0	9	2	0	11
počty kolonií při 22 °C	KTJ/ml	200	9	1	0	6
počty kolonií při 36 °C	KTJ/ml	40	9	1	0	5
Abioseston	%	5	2	1	1	1
Počet organismů	jedinci/ml	50	2		0	0
Živé organismy	jedinci/ml	0	2		0	0
1,2-dichlorethan	µg/l	3	1			<0,750
Amonné ionty	mg/l	0,5	4		<0,07	<0,07
Antimon	µg/l	10	1			<1,0
Arsen	µg/l	10	1			<1,0
Barva	mg/l Pt	20	5		<2	<2
Benzen	µg/l	1	1			<0,20
Benzo(a)pyren	µg/l	0,01	1			<0,0050
Bisfenol A	µg/l	2,5	1			<0,050
Bór	mg/l	1,5	1			<0,01
Bromičnany	µg/l	10	1			<5,0
Dusičnany	mg/l	50	4	47	45	48
Dusitany	mg/l	0,5	5		<0,04	<0,04
Draslík	mg/l	1-10 *	1			0,979
Fluoridy	mg/l	1,5	1			<0,10
Halogenoctové kyseliny	µg/l	60	1			0
Hliník	mg/l	0,2	1			<0,005
Hořčík	mg/l	20-30 *	1			3,4

Ukazatel	Jednotka	Limity	Počet	Průměr	Minimum	Maximum
CHSK _{Mn}	mg/l	3	5	0,143333	0,11	0,17
Chlor volný	mg/l	0,3	9	0,04	0,02	0,05
Chlorečnany	µg/l	250	1			29
Chloritany	µg/l	250	1			<10
Chloridy	mg/l	250	4	14,6	14,2	15,2
Chrom	µg/l	25	1			<1,0
Chuť	-	přijatelná	5		přijatelná	přijatelná
Kadmium	µg/l	5	1			<0,20
Konduktivita	mS/m	125	4	51,3	50,9	52,2
Kyanidy celkové	mg/l	0,05	1			<0,003
Mangan	mg/l	0,05	1			<0,01
Měď	µg/l	1000	1			10
Nikl	µg/l	20	1			<2,0
Olovo	µg/l	5	1			<1,0
Pach	-	přijatelný	5		přijatelný	přijatelný
Pesticidní látky celkem	µg/l	0,5	1			0
pH	-	6,5-9,5 *	5	7,8	7,7	7,9
PAU suma	µg/l	0,1	1			0
PFAS suma	µg/l	0,1	1			0
Rtuť	µg/l	1,0	1			0,010
Selen	µg/l	20	1			<1,0
Sírany	mg/l	250	4	43,3	41,0	46,0
Sodík	mg/l	200	1			1,57
Tetrachlorethen	µg/l	10	1			<0,20
Trichlorethen	µg/l	10	1			<0,10
Trihalomethany	µg/l	50	1			2,28
Trichlormethan (chloroform)	µg/l	30	1			0,18
Uran	µg/l	15	1			0,27
Vinylchlorid	µg/l	0,5	1			<0,10
Vápník	mg/l	40-80 *	1			103
Tvrdost celková (Ca+Mg)	mmol/l	2-3,5 *	4	2,66	2,58	2,70
Zákal	ZF (n)	5	5	0,47	0,27	0,71
Železo	mg/l	0,2	5			<0,05
Teplota	°C	8-12 *	9	12,2	5,4	19,6
objemová aktivita radonu ²²² R	Bq/l	100 **	1			<9
celková obj. aktivita alfa	Bq/l	0,2	1			<0,05
celková obj. aktivita beta	Bq/l	0,5	1			0,145

* 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)