

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

leden 2023 – červen 2024

Ukazatel	Jednotka	Limity	Počet	Průměr	Minimum	Maximum
Escherichia coli	KTJ/100ml	0	13	0	0	0
Koliformní bakterie	KTJ/100ml	0	13	0	0	0
Intestinální enterokoky	KTJ/100ml	0	10	0	0	0
počty kolonií při 22 °C	KTJ/ml	200	13	8	0	36
počty kolonií při 36 °C	KTJ/ml	40	13	4	0	39
Abioseston	%	5	1			1
Počet organismů	jedinci/ml	50	1			0
Živé organismy	jedinci/ml	0	1			0
1,2-dichlorethan	µg/l	3	1			<0,75
Amonné ionty	mg/l	0,5	7		<0,07	<0,07
Antimon	µg/l	10	1			<1
Arsen	µg/l	10	1			<1
Barva	mg/l Pt	20	7		<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			<0,01
Bromičnany	µg/l	10	1			<5
Dusičnany	mg/l	50	6	47	45	48
Dusitany	mg/l	0,5	6		<0,04	<0,04
Fluoridy	mg/l	1,5	1			<0,1
Hliník	mg/l	0,2	1			<0,005
Hořčík	mg/l	20-30 *	1			2,4
CHSK _{Mn}	mg/l	3	7	0,11	<0,1	0,23

Ukazatel	Jednotka	Limity	Počet	Průměr	Minimum	Maximum
Chlor volný	mg/l	0,3	13	0,04	<0,01	0,07
Chlorečnany	µg/l	250	1			26
Chloritany	µg/l	250	1			<10
Chloridy	mg/l	250	6	15,4	14,9	16
Chrom	µg/l	25	1			<1
Chuť	-	přijatelná	6		přijatelná	přijatelná
Kadmium	µg/l	5	1			<0,2
Konduktivita	mS/m	125	7	50,9	50,5	51,6
Kyanidy celkové	mg/l	0,05	1			<0,003
Mangan	mg/l	0,05	1			0,01
Měď	µg/l	1000	1			5,2
Nikl	µg/l	20	1			<2
Olovo	µg/l	5	1			<1
Pach	-	přijatelný	6		přijatelný	přijatelný
Pesticidní látky celkem	µg/l	0,5	1			0
pH	-	6,5-9,5 *	6	7,7	7,3	7,8
PAU	µg/l	0,1	1			<0,08
Rtuť	µg/l	1,0	1			<0,01
Selen	µg/l	20	1			<0,01
Sírany	mg/l	250	6	43,5	41	48,4
Sodík	mg/l	200	1			1,58
Tetrachlorethen	µg/l	10	1			<0,2
Trichlorethen	µg/l	10	1			<0,1
Trihalomethany	µg/l	50	1			1,93
Trichlormethan (chloroform)	µg/l	30	1			0,11
Uran	µg/l	15	1			0,28
Vinylchlorid	µg/l	0,5	1			<0,1
Vápník	mg/l	40-80 *	1			99,4
Tvrdost celková (Ca+Mg)	mmol/l	2-3,5 *	6	2,58	2,52	2,66
Zákal	ZF (n)	5	7	0,54	0,29	1,02
Železo	mg/l	0,2	6		<0,05	<0,05
Teplota	°C	8-12 *	13	11,3	6,1	17,6
objemová aktivita radonu ²²² R	Bq/l	100 **	1			8,7
celková obj. aktivita alfa	Bq/l	0,2	1			<0,05
celková obj. aktivita beta	Bq/l	0,5	1			<0,05

* 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)