

VODOVOD JEVÍČKO (VDJ Hejk – východní část města)

ZDROJ VODY

podzemní voda (studny), bez úpravy

POUŽITÉ CHEMIKÁLIE

chlornan sodný – dezinfekce vody

POSOUZENÍ RIZIK

dle § 3c, z.č. 258/2000 Sb.

Zpracováno: ne

Zjištěna významná rizika: -

Přijata opatření: -

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	21	0	0	0
Koliiformní bakterie	KTJ/100ml	0	21	0,05	0	1
Intestinální enterokoky	KTJ/100ml	0	17	1,06	0	17
počty kolonií při 22 °C	KTJ/ml	200	20	33	0	300
počty kolonií při 36 °C	KTJ/ml	40	20	26,8	0	300
Abioseston	%	5	4	1	1	1
Počet organismů	jedinci/ml	50	4	0	0	0
Živé organismy	jedinci/ml	0	4	0	0	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	10		<2	3
Benzen	µg/l	1	1			<0,1
Benzo(a)pyren	µg/l	0,01	1			<0,005
Bór	mg/l	1,5	1			0,021
Bromičnany	µg/l	10	1			<5
Dusičnany	mg/l	50	8	36	33	37
Dusitany	mg/l	0,5	10		<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			20,9
CHSK _{Mn}	mg/l	3	11	0,19	<0,1	0,38

Ukazatel	Jednotka	Limity	Počet	Průměr	Minimum	Maximum
Chlor volný	mg/l	0,3	21	0,03	<0,01	0,11
Chlorečnany	µg/l	250	1			34
Chloritany	µg/l	250	1			<10
Chloridy	mg/l	250	7	32,8	29,8	36,9
Chrom	µg/l	25	1			<1
Chuť	-	přijatelná	10		přijatelná	přijatelná
Kadmium	µg/l	5	1			<1
Konduktivita	mS/m	125	7	76,9	72,4	79,1
Kyanidy celkové	mg/l	0,05	1	1		<0,003
Mangan	mg/l	0,05	1			<0,01
Měď	µg/l	1000	1			20,3
Nikl	µg/l	20	1			<2
Olovo	µg/l	5	1			1,1
Pach	-	přijatelný	10		přijatelný	přijatelný
Pesticidní látky celkem	µg/l	0,5	2	0,057	0,055	0,059
pH	-	6,5-9,5 *	10	7,4	7,2	7,5
PAU	µg/l	0,1	1			<0,08
Rtuť	µg/l	1,0	1			<0,01
Selen	µg/l	20	1			<1
Sírany	mg/l	250	7	69,8	64,9	72,9
Sodík	mg/l	200	1			13,6
Tetrachlorethen	µg/l	10	1			<0,2
Trichlorethen	µg/l	10	1			<0,1
Trihalomethany	µg/l	50	1			2,43
Trichlormethan (chloroform)	µg/l	30	1			0,11
Uran	µg/l	15	1			4,3
Vinylchlorid	µg/l	0,5	1			<0,1
Vápník	mg/l	40-80 *	1			122
Tvrdost celková (Ca+Mg)	mmol/l	2-3,5 *	7	3,79	3,58	3,96
Zákal	ZF (n)	5	10	0,57	0,3	0,99
Železo	mg/l	0,2	10		<0,05	<0,05
Teplota	°C	8-12 *	21	11,6	6,7	21,7
objemová aktivita radonu ²²² R	Bq/l	100 **	1			35,8
celková obj. aktivita alfa	Bq/l	0,2	1			0,108
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)