

VODOVOD ŠTUDLOV

ZDROJ VODY

podzemní voda (studny, zářez), bez úpravy

POUŽITÉ CHEMIKÁLIE

chlornan sodný – dezinfekce vody

POSOUZENÍ 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	21	1	0	30
Koliiformní bakterie	KTJ/100ml	0	21	2	0	40
Intestinální enterokoky	KTJ/100ml	0	18	2,28	0	40
počty kolonií při 22 °C	KTJ/ml	200	21	48	0	250
počty kolonií při 36 °C	KTJ/ml	40	21	16	0	140
Abioseston	%	5	2	1	1	1
Počet organismů	jedinci/ml	50	2	0	0	0
Živé organismy	jedinci/ml	0	2	0	0	0
1,2-dichlorethan	µg/l	3	2		<0,75	<0,75
Amonné ionty	mg/l	0,5	6		0,7	0,7
Antimon	µg/l	10	2		<1	<1
Arsen	µg/l	10	2		<1	<1
Barva	mg/l Pt	20	6		<2	4
Benzen	µg/l	1	2		<0,2	<0,2
Benzo(a)pyren	µg/l	0,01	2		<0,005	<0,005
Bór	mg/l	1,5	2		<0,01	0,025
Bromičnany	µg/l	10	2		<5	<5
Dusičnany	mg/l	50	18	43	28	57
Dusitany	mg/l	0,5	6		<0,4	<0,4
Draslík	mg/l	1-10 *	1			1,05
Fluoridy	mg/l	1,5	2		<0,1	<0,1
Hliník	mg/l	0,2	2		<0,005	0,0088
Hořčík	mg/l	20-30 *	2		<2	3,9

Ukazatel	Jednotka	Limity	Počet	Průměr	Minimum	Maximum
CHSK _{Mn}	mg/l	3	6	0,23	<0,1	0,42
Chlor volný	mg/l	0,3	22	0,05	<0,01	0,29
Chlorečnany	µg/l	250	2		<10	<10
Chloritany	µg/l	250	2		<10	<10
Chloridy	mg/l	250	6	15,6	14,2	16,7
Chrom	µg/l	25	2		<1	<1
Chuť	-	přijatelná	6		přijatelná	přijatelná
Kadmium	µg/l	5	2		<0,2	<0,2
Konduktivita	mS/m	125	6	48	46,7	49,3
Kyanidy celkové	mg/l	0,05	2		<0,003	<0,003
Mangan	mg/l	0,05	2		<0,01	0,02
Měď	µg/l	1000	2	2,05	1,9	2,2
Nikl	µg/l	20	2		<2	<2
Olovo	µg/l	5	2		<1	<1
Pach	-	přijatelný	6		přijatelný	přijatelný
Pesticidní látky celkem	µg/l	0,5	2	0	0	0
pH	-	6,5-9,5 *	6	7,8	7,7	7,9
PAU	µg/l	0,1	2		<0,08	<0,08
Rtuť	µg/l	1,0	2		<0,01	<0,01
Selen	µg/l	20	2		<1	<1
Sírany	mg/l	250	6	48,3	42	54,5
Sodík	mg/l	200	2	1,57	1,45	1,69
Tetrachlorethen	µg/l	10	2		<0,2	<0,2
Trichlorethen	µg/l	10	2		<0,1	<0,1
Trihalomethany	µg/l	50	2	2,98	0,4	5,55
Trichlormethan (chloroform)	µg/l	30	2		<0,1	0,69
Uran	µg/l	15	2	0,24	0,24	0,24
Vinylchlorid	µg/l	0,5	2		<0,1	<0,1
Vápník	mg/l	40-80 *	2	94,6	93	96,2
Tvrdost celková (Ca+Mg)	mmol/l	2-3,5 *	6	2,43	2,34	2,48
Zákal	ZF (n)	5	6	0,51	0,36	0,51
Železo	mg/l	0,2	6		<0,05	<0,05
Teplota	°C	8-12 *	22	12,1	4,8	18,5
objemová aktivita radonu ²²² R	Bq/l	100 **	2		<6	<6
celková obj. aktivita alfa	Bq/l	0,2	2		<0,05	0,056
celková obj. aktivita beta	Bq/l	0,5	2		<0,05	<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)