

VODOVOD POMEZÍ

ZDROJ VODY

podzemní voda (vrty), 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	54	0	0	0
Koliiformní bakterie	KTJ/100ml	0	54	0,06	0	2
Intestinální enterokoky	KTJ/100ml	0	52	0,08	0	3
počty kolonií při 22 °C	KTJ/ml	200	54	27	0	290
počty kolonií při 36 °C	KTJ/ml	40	54	16	0	210
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	4		<0,07	<0,07
Antimon	µg/l	10	2		<1	<1
Arsen	µg/l	10	2		<1	<1
Barva	mg/l Pt	20	4		<2	<2
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	0,015	0,014	0,016
Bromičnany	µg/l	10	2		<5	<5
Dusičnany	mg/l	50	4	25	22	26
Dusitany	mg/l	0,5	4		<0,04	<0,04
Draslík	mg/l	1-10 *	1			0,928
Fluoridy	mg/l	1,5	2		<0,1	<0,1
Hliník	mg/l	0,2	2		<0,005	0,0107
Hořčík	mg/l	20-30 *	2	4,4	3,4	5,4

Ukazatel	Jednotka	Limity	Počet	Průměr	Minimum	Maximum
CHSK _{Mn}	mg/l	3	4	0,1	<0,1	0,26
Chlor volný	mg/l	0,3	54	0,02	<0,01	0,08
Chlorečnany	µg/l	250	2	22	14	30
Chloritany	µg/l	250	2		<10	<10
Chloridy	mg/l	250	4	16,5	15,6	17
Chrom	µg/l	25	2		<1	<1
Chuť	-	přijatelná	4		přijatelná	přijatelná
Kadmium	µg/l	5	2		<0,2	<0,2
Konduktivita	mS/m	125	4	44,4	44,1	44,9
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	1,75	1,5	2
Nikl	µg/l	20	2		<2	<2
Olovo	µg/l	5	2		<1	<1
Pach	-	přijatelný	4		přijatelný	přijatelný
Pesticidní látky celkem	µg/l	0,5	1			0
pH	-	6,5-9,5 *	4	7,7	7,6	7,8
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	4	31,6	29	35
Sodík	mg/l	200	2	1,74	1,7	1,78
Tetrachlorethen	µg/l	10	2		<0,2	<0,2
Trichlorethen	µg/l	10	2	0,175	0,15	0,2
Trihalomethany	µg/l	50	2	2,06	1,99	2,13
Trichlormethan (chloroform)	µg/l	30	2	0,145	0,13	0,16
Uran	µg/l	15	2	0,275	0,27	0,28
Vinylchlorid	µg/l	0,5	2		<0,1	<0,1
Vápník	mg/l	40-80 *	2	82,2	80,2	84,2
Tvrdost celková (Ca+Mg)	mmol/l	2-3,5 *	4	2,23	2,2	2,26
Zákal	ZF (n)	5	4	0,6	0,3	0,77
Železo	mg/l	0,2	4		<0,05	<0,05
Teplota	°C	8-12 *	54	11,6	5,8	17,8
objemová aktivita radonu ²²² R	Bq/l	100 **	2		<6	<6
celková obj. aktivita alfa	Bq/l	0,2	2		<0,05	<0,05
celková obj. aktivita beta	Bq/l	0,5	2		<0,05	0,072

* 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)