

VODOVOD Poříčí, Mladočov, Zrnětín

ZDROJ VODY

podzemní voda (vrt), bez úpravy

POUŽITÉ CHEMIKÁLIE

chlornan sodný – dezinfekce vody

POSOUZENÍ RIZIK dle § 3c, z.č. 258/2000 Sb.

Zpracováno: 2022

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.

DOPORUCENÍ 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	12	0	0	0
počty kolonií při 22 °C	KTJ/ml	200	13	19	0	40
počty kolonií při 36 °C	KTJ/ml	40	13	6	0	22
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	2		<0,75	<0,75
Amonné ionty	mg/l	0,5	7		<0,07	<0,07
Antimon	µg/l	10	2		<1	<1
Arsen	µg/l	10	2		<1	<1
Barva	mg/l Pt	20	7		<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		<0,01	<0,01
Bromičnany	µg/l	10	2		<5	<5
Dusičnany	mg/l	50	8	18,5	10,1	44
Dusitany	mg/l	0,5	7		<0,04	<0,04
Draslík	mg/l	1-10 *	1			0,824
Fluoridy	mg/l	1,5	2		<0,1	<0,1
Hliník	mg/l	0,2	2		<0,005	<0,005
Hořčík	mg/l	20-30 *	2		<2	<2

Ukazatel	Jednotka	Limity	Počet	Průměr	Minimum	Maximum
CHSK _{Mn}	mg/l	3	7		<0,1	<0,1
Chlor volný	mg/l	0,3	13	0,017	<0,01	0,04
Chlorečnany	µg/l	250	2		<10	<10
Chloritany	µg/l	250	2		<10	<10
Chloridy	mg/l	250	8	5,3	<5	9,6
Chrom	µg/l	25	2		<1	<1
Chuť	-	přijatelná	7		přijatelná	přijatelná
Kadmium	µg/l	5	2		<0,2	<0,2
Konduktivita	mS/m	125	8	41,7	33,3	64,3
Kyanidy celkové	mg/l	0,05	2		<0,003	<0,003
Mangan	mg/l	0,05	2		<0,01	0,08
Měď	µg/l	1000	2	2,6	2	3,2
Nikl	µg/l	20	2		<2	<2
Olovo	µg/l	5	2		<1	<1
Pach	-	přijatelný	7		přijatelný	přijatelný
Pesticidní látky celkem	µg/l	0,5	2	0	0	0
pH	-	6,5-9,5 *	7	7,9	7,5	8,1
PAU	µg/l	0,1	2	0	0	0
Rtuť	µg/l	1,0	2		<0,01	<0,01
Selen	µg/l	20	2		<1	<1
Sírany	mg/l	250	8	24,01	13	50
Sodík	mg/l	200	2	0,915	0,892	1,01
Tetrachlorethen	µg/l	10	2		<0,2	<0,2
Trichlorethen	µg/l	10	2		<0,1	<0,1
Trihalomethany	µg/l	50	2	0,22	0	0,44
Trichlormethan (chloroform)	µg/l	30	2		<0,1	<0,1
Uran	µg/l	15	2	0,285	0,28	0,29
Vinylchlorid	µg/l	0,5	2		<0,1	<0,1
Vápník	mg/l	40-80 *	2	67,3	66,5	68,1
Tvrdost celková (Ca+Mg)	mmol/l	2-3,5 *	8	2,92	1,74	7,82
Zákal	ZF (n)	5	7	0,9	0,32	1,96
Železo	mg/l	0,2	7		<0,05	<0,05
Teplota	°C	8-12 *	13	11,8	5,6	18,3
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	<0,05

* 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)