

VODOVOD STARÉ MĚSTO, DĚTŘICHOV

ZDROJ VODY

podzemní voda (vrty, zářezy), bez úpravy

POUŽITÉ CHEMIKÁLIE

plynný chlór, chlornan sodný – dezinfekce vody

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

Zpracováno: -
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	17	0,28	0	5
Koliformní bakterie	KTJ/100ml	0	21	4	0	80
Intestinální enterokoky	KTJ/100ml	0	15	3	0	17
počty kolonií při 22 °C	KTJ/ml	200	11	33	0	200
počty kolonií při 36 °C	KTJ/ml	40	17	9	0	89
Abioseston	%	5	3		0	1
Počet organismů	jedinci/ml	50	2	0	0	0
Živé organismy	jedinci/ml	0	3	0	0	0
1,2-dichlorethan	µg/l	3	3		<0,75	<0,75
Amonné ionty	mg/l	0,5	10	0,18	<0,1	0,56
Antimon	µg/l	10	3		<1	<1
Arsen	µg/l	10	3		<1	<1
Barva	mg/l Pt	20	10		<2	2
Benzen	µg/l	1	3		<0,2	<0,2
Benzo(a)pyren	µg/l	0,01	3		<0,005	<0,005
Bór	mg/l	1,5	3	0,022	0,018	0,024
Bromičnany	µg/l	10	3		<5	<5
Dusičnany	mg/l	50	10	26,4	15,6	40
Dusitany	mg/l	0,5	10		<0,04	<0,04
Draslík	mg/l	1-10 *	2	1,28	0,63	1,93
Fluoridy	mg/l	1,5	3		<0,1	<0,1
Hliník	mg/l	0,2	3		<0,005	<0,005
Hořčík	mg/l	20-30 *	3	5,8	4,4	7,3

Ukazatel	Jednotka	Limity	Počet	Průměr	Minimum	Maximum
CHSK _{Mn}	mg/l	3	10	0,18	<0,1	0,56
Chlor volný	mg/l	0,3	21	0,02	<0,01	0,07
Chlorečnany	µg/l	250	3		<10	<10
Chloritany	µg/l	250	3		<10	<10
Chloridy	mg/l	250	9	11,8	9,6	14,2
Chrom	µg/l	25	3		<1	<1
Chuť	-	přijatelná	10		přijatelná	přijatelná
Kadmium	µg/l	5	3		<0,2	<0,2
Konduktivita	mS/m	125	0	48,1	46,1	50,2
Kyanidy celkové	mg/l	0,05	3		<0,003	<0,003
Mangan	mg/l	0,05	3		<0,01	<0,01
Měď	µg/l	1000	3	8,8	7,2	10,6
Nikl	µg/l	20	3		<2	<2
Olovo	µg/l	5	3		<1	<1
Pach	-	přijatelný	10		přijatelná	přijatelná
Pesticidní látky celkem	µg/l	0,5	4	0,088	0,	0,153
pH	-	6,5-9,5 *	10	7,43	7,3	7,6
PAU	µg/l	0,1	3		<0,08	<0,08
Rtuť	µg/l	1,0	3		<0,01	<0,01
Selen	µg/l	20	3		<1	<1
Sírany	mg/l	250	9	40	34,3	44,4
Sodík	mg/l	200	3	7,16	6,23	7,86
Tetrachlorethen	µg/l	10	3		<0,2	<0,2
Trichlorethen	µg/l	10	3		<0,1	<0,1
Trihalomethany	µg/l	50	3	5,42	4,32	7,42
Trichlormethan (chloroform)	µg/l	30	3	0,84	0,74	0,91
Uran	µg/l	15	9	0,56	0	0,55
Vinylchlorid	µg/l	0,5	3		<0,1	<0,1
Vápník	mg/l	40-80 *	3	82,9	78,6	88,2
Tvrdost celková (Ca+Mg)	mmol/l	2-3,5 *	10	2,36	2,2	2,58
Zákal	ZF (n)	5	10	0,58	0,29	1,01
Železo	mg/l	0,2	9		<0,05	<0,05
Teplota	°C	8-12 *	21	12,5	5	18,8
objemová aktivita radonu ²²² R	Bq/l	100 **	3		<6	<6
celková obj. aktivita alfa	Bq/l	0,2	3		<0,05	0,056
celková obj. aktivita beta	Bq/l	0,5	3		<0,05	0,065

* 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)