

VODOVOD **Moravská Třebová** (I. tlakové pásmo)

ZDROJ VODY

podzemní voda (vrty, zářezy), bez úpravy

POUŽITÉ CHEMIKÁLIE

plynný chlór, 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	32	0,03	0	1
Koliformní bakterie	KTJ/100ml	0	32	0,38	0	9
Intestinální enterokoky	KTJ/100ml	0	26	0,31	0	3
počty kolonií při 22 °C	KTJ/ml	200	26	20	0	250
počty kolonií při 36 °C	KTJ/ml	40	26	16	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	2		<0,75	<0,75
Amonné ionty	mg/l	0,5	5		<0,07	<0,07
Antimon	µg/l	10	2		<1	<1
Arsen	µg/l	10	2		<1	<1
Barva	mg/l Pt	20	5		<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	3	0,0165	0,016	0,017
Bromičnany	µg/l	10	2		<5	<5
Dusičnany	mg/l	50	8	18,1	13,5	26
Dusitany	mg/l	0,5	5		<0,04	<0,04
Draslík	mg/l	1-10 *	1			1,2
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	3,2	2,9	3,4

Ukazatel	Jednotka	Limity	Počet	Průměr	Minimum	Maximum
CHSK _{Mn}	mg/l	3	5	0,15	<0,1	0,23
Chlor volný	mg/l	0,3	34	0,025	<0,01	0,06
Chlorečnany	µg/l	250	2		<10	24
Chloritany	µg/l	250	2		<10	<10
Chloridy	mg/l	250	5	10,04	9,2	11,3
Chrom	µg/l	25	2		<1	<1
Chuť	-	přijatelná	5		přijatelná	přijatelná
Kadmium	µg/l	5	2		<0,2	<0,2
Konduktivita	mS/m	125	5	47,4	40,9	49,6
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	14,4	12,6	16,2
Nikl	µg/l	20	2		<2	<2
Olovo	µg/l	5	2		<1	<1
Pach	-	přijatelný	5		přijatelný	přijatelný
Pesticidní látky celkem	µg/l	0,5	3	0,006	0	0,018
pH	-	6,5-9,5 *	5	7,3	7,1	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	5	38,3	32	48,4
Sodík	mg/l	200	2	2,8	2,71	2,89
Tetrachlorethen	µg/l	10	2		<0,2	<0,2
Trichlorethen	µg/l	10	2		<0,1	<0,1
Trihalomethany	µg/l	50	2	2,84	2,1	3,58
Trichlormethan (chloroform)	µg/l	30	2	0,2	0,19	0,21
Uran	µg/l	15	2	0,36	0,34	0,38
Vinylchlorid	µg/l	0,5	2		<0,1	<0,1
Vápník	mg/l	40-80 *	2	83	82,6	83,4
Tvrdost celková (Ca+Mg)	mmol/l	2-3,5 *	5	2,38	2	2,58
Zákal	ZF (n)	5	5	0,56	0,32	1,21
Železo	mg/l	0,2	5		<0,05	<0,05
Teplota	°C	8-12 *	35	13,2	6,1	20,8
objemová aktivita radonu ²²² R	Bq/l	100 **	2		<6	<6
celková obj. aktivita alfa	Bq/l	0,2	2		<0,05	0,082
celková obj. aktivita beta	Bq/l	0,5	2		<0,065	0,122

* 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)