

VODOVOD **Moravská Třebová** (III. 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	26	0	0	0
Koliformní bakterie	KTJ/100ml	0	26	0	0	0
Intestinální enterokoky	KTJ/100ml	0	25	0,52	0	13
počty kolonií při 22 °C	KTJ/ml	200	22	39	0	300
počty kolonií při 36 °C	KTJ/ml	40	22	6	0	35
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	2		<0,07	<0,07
Antimon	µg/l	10	2		<1	<1
Arsen	µg/l	10	2		<1	<1
Barva	mg/l Pt	20	2		<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	0,015	0,012	0,018
Bromičnany	µg/l	10	2		<5	<5
Dusičnany	mg/l	50	3	44,7	38	57
Dusitany	mg/l	0,5	2		<0,04	<0,04
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	3,9
CHSK _{Mn}	mg/l	3	2		<0,1	<0,1

Ukazatel	Jednotka	Limity	Počet	Průměr	Minimum	Maximum
Chlor volný	mg/l	0,3	27	0,03	<0,01	0,14
Chlorečnany	µg/l	250	2		<10	<10
Chloritany	µg/l	250	2		<10	<10
Chloridy	mg/l	250	2	22,85	22,7	23
Chrom	µg/l	25	2		<1	<1
Chuť	-	příjemná	2		příjemná	příjemná
Kadmium	µg/l	5	2		<0,2	<0,2
Konduktivita	mS/m	125	2	44,7	38	57
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	4,25	3,9	4,6
Nikl	µg/l	20	2		<2	<2
Olovo	µg/l	5	2		<1	<1
Pach	-	příjemný	2		příjemný	příjemný
Pesticidní látky celkem	µg/l	0,5	2	0,025	0,02	0,03
pH	-	6,5-9,5 *	2	7,7	7,5	7,9
PAU	µg/l	0,1	1			<0,08
Rtuť	µg/l	1,0	2		<0,01	<0,01
Selen	µg/l	20	2		<1	<1
Sírany	mg/l	250	2	42,2	42	42,4
Sodík	mg/l	200	2	2,74	2,39	3,08
Tetrachlorethen	µg/l	10	2		<0,2	<0,2
Trichlorethen	µg/l	10	2		<0,1	<0,1
Trihalomethany	µg/l	50	2	3,21	3,08	3,34
Trichlormethan (chloroform)	µg/l	30	2	0,46	0,38	0,54
Uran	µg/l	15	2	0,23	0,19	0,27
Vinylchlorid	µg/l	0,5	2		<0,1	<0,1
Vápník	mg/l	40-80 *	2	89	88,2	88,8
Tvrdost celková (Ca+Mg)	mmol/l	2-3,5 *	2	2,11	2,08	2,14
Zákal	ZF (n)	5	2	1,81	0,88	2,74
Železo	mg/l	0,2	3		<0,05	0,33
Teplota	°C	8-12 *	27	13,4	6,3	22,5
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	0,052

* 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)