

VODOVOD **Moravská Třebová** (II. a IV. 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	47	0,04	0	2
Koliiformní bakterie	KTJ/100ml	0	47	0,7	0	26
Intestinální enterokoky	KTJ/100ml	0	43	0,07	0	2
počty kolonií při 22 °C	KTJ/ml	200	41	31	0	190
počty kolonií při 36 °C	KTJ/ml	40	41	9	0	130
Abioseston	%	5	1			<1
Počet organismů	jedinci/ml	50	3	0	0	0
Živé organismy	jedinci/ml	0	3	0	0	0
1,2-dichlorethan	µg/l	3	1			<0,75
Amonné ionty	mg/l	0,5	8		<0,07	<0,07
Antimon	µg/l	10	1			<1
Arsen	µg/l	10	1			<1
Barva	mg/l Pt	20	8		<2	8
Benzen	µg/l	1	1			<0,2
Benzo(a)pyren	µg/l	0,01	1			<0,005
Bór	mg/l	1,5	1			0,023
Bromičnany	µg/l	10	1			<5
Dusičnany	mg/l	50	7	26,1	15,3	37
Dusitany	mg/l	0,5	6		<0,04	<0,04
Fluoridy	mg/l	1,5	1			<0,1
Hliník	mg/l	0,2	1			<0,005
Hořčík	mg/l	20-30 *	1			11,2
CHSK _{Mn}	mg/l	3	8	0,18	<0,1	0,56

Ukazatel	Jednotka	Limity	Počet	Průměr	Minimum	Maximum
Chlor volný	mg/l	0,3	48	0,02	<0,01	0,05
Chlorečnany	µg/l	250	1			<10
Chloritany	µg/l	250	1			<10
Chloridy	mg/l	250	6	12,2	9,6	14,5
Chrom	µg/l	25	1			<1
Chuť	-	přijatelná	8		přijatelná	přijatelná
Kadmium	µg/l	5	1			<0,2
Konduktivita	mS/m	125	6	53,4	49	58,4
Kyanidy celkové	mg/l	0,05	1			<0,003
Mangan	mg/l	0,05	1			0,01
Měď	µg/l	1000	1			9,9
Nikl	µg/l	20	1			<2
Olovo	µg/l	5	1			<1
Pach	-	přijatelný	8		přijatelný	přijatelný
Pesticidní látky celkem	µg/l	0,5	4	0,05	0	0,107
pH	-	6,5-9,5 *	6	7,4	7,2	7,7
PAU	µg/l	0,1	1			<0,08
Rtuť	µg/l	1,0	1			<0,01
Selen	µg/l	20	1			<1
Sírany	mg/l	250	6	42,2	32	50
Sodík	mg/l	200	1			7,9
Tetrachlorethen	µg/l	10	1			<0,2
Trichlorethen	µg/l	10	1			<0,1
Trihalomethany	µg/l	50	1			1,59
Trichlormethan (chloroform)	µg/l	30	1			0,19
Uran	µg/l	15	1			0,91
Vinylchlorid	µg/l	0,5	1			<0,1
Vápník	mg/l	40-80 *	1			93,8
Tvrdost celková (Ca+Mg)	mmol/l	2-3,5 *	6	2,75	2,42	3,1
Zákal	ZF (n)	5	8	0,55	0,32	1,21
Železo	mg/l	0,2	8		<0,05	<0,05
Teplota	°C	8-12 *	48	13,2	7,6	19
objemová aktivita radonu ²²² R	Bq/l	100 **	1			<6
celková obj. aktivita alfa	Bq/l	0,2	1			<0,05
celková obj. aktivita beta	Bq/l	0,5	1			<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)