

VODOVOD **BORŠOV**

ZDROJ VODY

podzemní voda (zářezy, vrt), bez úpravy

POUŽITÉ CHEMIKÁLIE

chlornan sodný – dezinfekce vody

POSOUZENÍ A ŘÍZENÍ 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	22	0	0	0
Koliformní bakterie	KTJ/100ml	0	22	0	0	0
Intestinální enterokoky	KTJ/100ml	0	16	0	0	0
počty kolonií při 22 °C	KTJ/ml	200	20	10	0	30
počty kolonií při 36 °C	KTJ/ml	40	20	15	0	84
Abioseston	%	5	7		<1	1
Počet organismů	jedinci/ml	50	7	0	0	0
Živé organismy	jedinci/ml	0	7	0	0	0
1,2-dichlorethan	µg/l	3	3		<0,75	<0,75
Amonné ionty	mg/l	0,5	10		<0,07	<0,07
Antimon	µg/l	10	3		<1	<1
Arsen	µg/l	10	3		<1	<1
Barva	mg/l Pt	20	14		<2	6
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	0,01	<0,01	0,02
Bromičnany	µg/l	10	3		<5	<5
Dusičnany	mg/l	50	10	16,2	13,8	17,2
Dusitany	mg/l	0,5	14		<0,07	<0,07
Draslík	mg/l	1-10 *	1			1,14
Fluoridy	mg/l	1,5	3		<0,1	<0,1
Hliník	mg/l	0,2	3		<0,005	0,0181
Hořčík	mg/l	20-30 *	3	2,9	2,4	3,4

Ukazatel	Jednotka	Limity	Počet	Průměr	Minimum	Maximum
CHSK _{Mn}	mg/l	3	14	0,24	<0,1	0,6
Chlor volný	mg/l	0,3	22	0,06	0,01	0,18
Chlorečnany	µg/l	250	3	28	22	31
Chloritany	µg/l	250	3		<10	<10
Chloridy	mg/l	250	10		<5	11,7
Chrom	µg/l	25	3		<1	<1
Chuť	-	přijatelná	14		přijatelná	přijatelná
Kadmium	µg/l	5	3		<0,2	<0,2
Konduktivita	mS/m	125	10	40,1	36,6	46,7
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	12,2	5,9	24,6
Nikl	µg/l	20	3		<2	<2
Olovo	µg/l	5	3		<1	<1
Pach	-	přijatelný	14		přijatelný	přijatelný
Pesticidní látky celkem	µg/l	0,5	1			0
pH	-	6,5-9,5 *	14	7,9	7,6	8,1
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	10	62,5	57,5	69,9
Sodík	mg/l	200	3	2,39	1,82	3,33
Tetrachlorethen	µg/l	10	3		<0,2	<0,2
Trichlorethen	µg/l	10	3		<0,1	<0,1
Trihalomethany	µg/l	50	3	7,28	5,94	9,59
Trichlormethan (chloroform)	µg/l	30	3		1,04	2,1
Uran	µg/l	15	3	0,58	0,35	0,99
Vinylchlorid	µg/l	0,5	3		<0,1	<0,1
Vápník	mg/l	40-80 *	3	73,5	68,1	80,2
Tvrdost celková (Ca+Mg)	mmol/l	2-3,5 *	10	1,98	1,84	2,3
Zákal	ZF (n)	5	14	0,68	0,34	1,36
Železo	mg/l	0,2	14		<0,05	<0,05
Teplota	°C	8-12 *	22	12,1	5	20,3
objemová aktivita radonu ²²² R	Bq/l	100 **	3		<6	<6
celková obj. aktivita alfa	Bq/l	0,2	3		<0,05	0,059
celková obj. aktivita beta	Bq/l	0,5	3		<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)