

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: 2025

Zjištěna významná rizika: ano

Přijata opatření: ano

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

červenec 2024 – červen 2025

Ukazatel	Jednotka	Limity	Počet	Průměr	Minimum	Maximum
Escherichia coli	KTJ/100ml	0	15	0	0	0
Koliformní bakterie	KTJ/100ml	0	15	0	0	0
Intestinální enterokoky	KTJ/100ml	0	15	3	0	25
počty kolonií při 22 °C	KTJ/ml	200	12	26	0	190
počty kolonií při 36 °C	KTJ/ml	40	12	7	0	32
Abioseston	%	5	5		1	1
Počet organismů	jedinci/ml	50	5		0	0
Živé organismy	jedinci/ml	0	5		0	0
1,2-dichlorethan	µg/l	3	2		<0,750	<0,750
Amonné ionty	mg/l	0,5	6		<0,07	<0,07
Antimon	µg/l	10	2		<1,0	<1,0
Arsen	µg/l	10	2		<1,0	<1,0
Barva	mg/l Pt	20	9		<2	<2
Benzen	µg/l	1	2		<0,20	<0,20
Benzo(a)pyren	µg/l	0,01	2		<0,0050	<0,0050
17-beta-estradiol	ng/l	1**	1			<0,800
Bisfenol A	µg/l	2,5	2		<0,020	<0,020
Bór	mg/l	1,5	2	0,015	0,012	0,018
Bromičnany	µg/l	10	2		<5,0	<5,0
Dusičnany	mg/l	50	6	16,8	16,1	18,2
Dusitany	mg/l	0,5	9		<0,04	<0,04
Draslík	mg/l	1-10 *	2	1,38	1,3	1,46
Fluoridy	mg/l	1,5	2		<0,10	<0,10
Halogenoctové kyseliny	µg/l	60	2	0,99	0,8	1,18
Hliník	mg/l	0,2	2	0,01	0,01	0,02
Hořčík	mg/l	20-30 *	2		4,4	4,4

Ukazatel	Jednotka	Limity	Počet	Průměr	Minimum	Maximum
CHSK _{Mn}	mg/l	3	9	0,22	0,11	0,40
Chlor volný	mg/l	0,3	16	0,07	0,02	0,13
Chlorečnany	µg/l	250	2	23	16	30
Chloritany	µg/l	250	2		<10	<10
Chloridy	mg/l	250	6	5,1	<5,0	5,1
Chrom	µg/l	25	2		<1,0	<1,0
Chuť	-	přijatelná	9		přijatelná	přijatelná
Kadmium	µg/l	5	2		<0,20	<0,20
Konduktivita	mS/m	125	6	42,8	39,1	55,3
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	23,55	9,4	37,7
Nikl	µg/l	20	2		<2,0	<2,0
Nonylfenol	ng/l	300**	1			<150
Olovo	µg/l	5	2		<1,0	<1,0
Pach	-	přijatelný	9		přijatelný	přijatelný
Pesticidní látky celkem	µg/l	0,5	1			0
pH	-	6,5-9,5 *	9	7,8	7,6	7,9
PAU suma	µg/l	0,1	2		0	0
PFAS suma	µg/l	0,1	2		0	0
Rtuť	µg/l	1,0	2		<0,010	<0,010
Selen	µg/l	20	2		<1,0	<1,0
Sírany	mg/l	250	6	57,8	46,0	61,9
Sodík	mg/l	200	2	2,485	2,02	2,95
Tetrachlorethen	µg/l	10	2		<0,20	<0,20
Trichlorethen	µg/l	10	2		<0,10	<0,10
Trihalomethany	µg/l	50	2	6,645	5,85	7,44
Trichlormethan (chloroform)	µg/l	30	2	0,415	0,28	0,55
Uran	µg/l	15	2	0,67	0,48	0,86
Vinylchlorid	µg/l	0,5	2		<0,10	<0,10
Vápník	mg/l	40-80 *	2	75,35	73,7	77
Tvrdost celková (Ca+Mg)	mmol/l	2-3,5 *	6	2,12	1,92	2,70
Zákal	ZF (n)	5	9	0,69	0,37	1,18
Železo	mg/l	0,2	9		<0,05	<0,05
Teplota	°C	8-12 *	16	14,2	5,2	21,2
objemová aktivita radonu ²²² R	Bq/l	100 ***	1			<7
celková obj. aktivita alfa	Bq/l	0,2	1			<0,05
celková obj. aktivita beta	Bq/l	0,5	1			0,081

* doporučená hodnota – nezávazná hodnota, která stanoví minimální žádoucí nebo přijatelnou koncentraci dané látky nebo optimální rozmezí koncentrací

** směrná hodnota – indikační hodnota iniciující hodnocení a řízení zdravotních rizik

*** referenční úroveň (nejvyšší přípustná hodnota je 300 Bq/l)