

VODOVOD **BORUŠOV**

ZDROJ VODY

podzemní voda (vrt), bez úpravy

POUŽITÉ CHEMIKÁLIE

plynný chlór – 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	16	0	0	0
Koliformní bakterie	KTJ/100ml	0	16	0	0	0
Intestinální enterokoky	KTJ/100ml	0	13	0	0	0
počty kolonií při 22 °C	KTJ/ml	200	16	60	0	300
počty kolonií při 36 °C	KTJ/ml	40	16	10	0	39
Abioseston	%	5	4	1	<1	2
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	6		<0,07	<0,07
Antimon	µg/l	10	2		<1	<1
Arsen	µg/l	10	2		<1	<1
Barva	mg/l Pt	20	8		<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	2	0,029	0,029	0,029
Bromičnany	µg/l	10	2		<5	<5
Dusičnany	mg/l	50	6	14,1	12,8	15,4
Dusitany	mg/l	0,5	8		<0,04	<0,04
Draslík	mg/l	1-10 *	1			1,48
Fluoridy	mg/l	1,5	2		<0,1	<0,1
Hliník	mg/l	0,2	2		<0,005	0,0084
Hořčík	mg/l	20-30 *	2	4,85	2,9	6,8

Ukazatel	Jednotka	Limity	Počet	Průměr	Minimum	Maximum
CHSK _{Mn}	mg/l	3	8	0,11	<0,1	0,24
Chlor volný	mg/l	0,3	16	0,04	<0,01	0,29
Chlorečnany	µg/l	250	2		<10	<10
Chloritany	µg/l	250	2		<10	<10
Chloridy	mg/l	250	6	9,1	7,8	10,3
Chrom	µg/l	25	2		<1	1,3
Chuť	-	přijatelná	8		přijatelná	přijatelná
Kadmium	µg/l	5	2		<0,2	<0,2
Konduktivita	mS/m	125	6	49,2	48,1	52
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	8	7,1	8,8
Nikl	µg/l	20	2		<2	<2
Olovo	µg/l	5	2		<1	1,1
Pach	-	přijatelný	8		přijatelný	přijatelný
Pesticidní látky celkem	µg/l	0,5	2	0	0	0
pH	-	6,5-9,5 *	8	7,6	7,3	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	6	32	30	34,3
Sodík	mg/l	200	2	4,49	4,45	4,52
Tetrachlorethen	µg/l	10	2		<0,2	<0,2
Trichlorethen	µg/l	10	2		<0,1	<0,1
Trihalomethany	µg/l	50	2	1,07	0,73	1,4
Trichlormethan (chloroform)	µg/l	30	2		<0,1	<0,1
Uran	µg/l	15	2		0,45	0,44
Vinylchlorid	µg/l	0,5	2		<0,1	<0,1
Vápník	mg/l	40-80 *	2	91	89,8	92,2
Tvrdost celková (Ca+Mg)	mmol/l	2-3,5 *	6	2,5	2,42	2,6
Zákal	ZF (n)	5	8	0,71	0,28	1,17
Železo	mg/l	0,2	8		<0,05	0,18
Teplota	°C	8-12 *	16	10,8	6	17,8
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	0,099

* 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)