

VODOVOD BŘEZINA, SLATINA, ROUBANINA

ZDROJ VODY

podzemní voda (zářezy), bez úpravy

POUŽITÉ CHEMIKÁLIE

chlornan sodný – dezinfekce vody

POSOUZENÍ A ŘÍZENÍ RIZIK dle § 3c, z.č. 258/2000 Sb.

Zpracováno: 2022,2023

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	1
Koliformní bakterie	KTJ/100ml	0	15	1	0	11
Intestinální enterokoky	KTJ/100ml	0	15	0	0	2
počty kolonií při 22 °C	KTJ/ml	200	12	17	0	61
počty kolonií při 36 °C	KTJ/ml	40	12	3	0	15
Abioseston	%	5	3		1	1
Počet organismů	jedinci/ml	50	3		0	0
Živé organismy	jedinci/ml	0	3		0	0
1,2-dichlorethan	µg/l	3				
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	7	13	<2	13
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		<0,010	<0,050
Bór	mg/l	1,5	2		0,01	0,01
Bromičnany	µg/l	10	2		<5,0	<5,0
Dusičnany	mg/l	50	6	24,9	18,5	33,0
Dusitany	mg/l	0,5	7		<0,04	<0,04
Draslík	mg/l	1-10 *	2	1,15	1,1	1,2
Fluoridy	mg/l	1,5	2		<0,10	<0,10
Halogenoctové kyseliny	µg/l	60	2	0,77	0,64	0,9
Hliník	mg/l	0,2	2		<0,005	<0,005
Hořčík	mg/l	20-30 *	2	3,9	2,9	4,9

Ukazatel	Jednotka	Limity	Počet	Průměr	Minimum	Maximum
CHSK _{Mn}	mg/l	3	7	0,16	0,1	0,20
Chlor volný	mg/l	0,3	16	0,04	<0,02	0,08
Chlorečnany	µg/l	250	2		<10	77
Chloritany	µg/l	250	2		<10	<10
Chloridy	mg/l	250	6	10,6	8,7	13,1
Chrom	µg/l	25	2		<1,0	<1,0
Chuť	-	přijatelná	7		přijatelná	přijatelná
Kadmium	µg/l	5	2		<0,20	<0,20
Konduktivita	mS/m	125	6	43,7	43,0	44,9
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	3,85	1,9	5,8
Nikl	µg/l	20	2		<2,0	<2,0
Nonylfenol	ng/l	300**	1			<100
Olovo	µg/l	5	2		<1,0	<1,0
Pach	-	přijatelný	7		přijatelný	přijatelný
Pesticidní látky celkem	µg/l	0,5	1			0
pH	-	6,5-9,5 *	7	7,9	7,8	8,0
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	9	54,1	48,0	60,5
Sodík	mg/l	200	2	1,39	1,26	1,52
Tetrachlorethen	µg/l	10	2		<0,20	<0,20
Trichlorethen	µg/l	10	2		<0,10	<0,10
Trihalomethany	µg/l	50	2	3,095	3,04	3,15
Trichlormethan (chloroform)	µg/l	30	2	0,34	0,2	0,48
Uran	µg/l	15	2	0,335	0,33	0,34
Vinylchlorid	µg/l	0,5	2		<0,10	<0,10
Vápník	mg/l	40-80 *	2	83	82,6	83,4
Tvrdost celková (Ca+Mg)	mmol/l	2-3,5 *	9	2,21	2,12	2,34
Zákal	ZF (n)	5	7	0,61	0,36	1,52
Železo	mg/l	0,2	7	0,10	<0,05	0,12
Teplota	°C	8-12 *	16	12,7	5,0	19,1
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

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

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