

VODOVOD BOHDALOV

ZDROJ VODY

podzemní voda (studny), bez úpravy

POUŽITÉ CHEMIKÁLIE

chlornan sodný – dezinfekce vody

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

Zpracováno: 2022

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	11	0	0	0
Koliformní bakterie	KTJ/100ml	0	11	0	0	0
Intestinální enterokoky	KTJ/100ml	0	11	0	0	1
počty kolonií při 22 °C	KTJ/ml	200	10	6	0	15
počty kolonií při 36 °C	KTJ/ml	40	10	6	0	24
Abioseston	%	5	2	1,0	1,0	1,0
Počet organismů	jedinci/ml	50	2		0	0
Živé organismy	jedinci/ml	0	2		0	0
1,2-dichlorethan	µg/l	3	1			<0,750
Amonné ionty	mg/l	0,5	4		<0,07	<0,07
Antimon	µg/l	10	1			<1,0
Arsen	µg/l	10	1			<1,0
Barva	mg/l Pt	20	5		<2	2
Benzen	µg/l	1	1			<0,20
Benzo(a)pyren	µg/l	0,01	1			<0,0050
17-beta-estradiol	ng/l	1**	1			<0,800
Bisfenol A	µg/l	2,5	1			<0,020
Bór	mg/l	1,5	1			<0,010
Bromičnany	µg/l	10	1			<0,5
Dusičnany	mg/l	50	4	15,4	9,3	26,0
Dusitany	mg/l	0,5	5		<0,04	<0,04
Draslík	mg/l	1-10 *	1			0,758
Fluoridy	mg/l	1,5	1			<0,10
Halogenoctové kyseliny	µg/l	60	1			2,51
Hliník	mg/l	0,2	1			0,0099
Hořčík	mg/l	20-30 *	1			2,4

Ukazatel	Jednotka	Limity	Počet	Průměr	Minimum	Maximum
CHSK _{Mn}	mg/l	3	5	0,276667	0,25	0,3
Chlor volný	mg/l	0,3	11	0,09	<0,02	0,28
Chlorečnany	µg/l	250	1			27
Chloritany	µg/l	250	1			<10
Chloridy	mg/l	250	4	10,06667	<5,0	19,1
Chrom	µg/l	25	1			<1,0
Chuť	-	přijatelná	5		Přijatelná	přijatelná
Kadmium	µg/l	5	1			<0,20
Konduktivita	mS/m	125	4	38,2	33,7	50,5
Kyanidy celkové	mg/l	0,05	1			<0,003
Mangan	mg/l	0,05	1			<0,01
Měď	µg/l	1000	1			1,2
Nikl	µg/l	20	1			<2,0
Nonylfenol	ng/l	300**	1			<150
Olovo	µg/l	5	1			<1,0
Pach	-	přijatelný	5		přijatelný	přijatelný
Pesticidní látky celkem	µg/l	0,5	1			0
pH	-	6,5-9,5 *	5	7,8	7,7	7,9
PAU suma	µg/l	0,1	1			0
PFAS suma	µg/l	0,1	1			0
Rtuť	µg/l	1,0	1			<0,010
Selen	µg/l	20	1			<1,0
Sírany	mg/l	250	4	46,5	33,0	52,9
Sodík	mg/l	200	1			1,73
Tetrachlorethen	µg/l	10	1			<0,20
Trichlorethen	µg/l	10	1			<0,10
Trihalomethany	µg/l	50	1			10,3
Trichlormethan (chloroform)	µg/l	30	1			1,02
Uran	µg/l	15	1			0,22
Vinylchlorid	µg/l	0,5	1			<0,10
Vápník	mg/l	40-80 *	1			63,3
Tvrdost celková (Ca+Mg)	mmol/l	2-3,5 *	4	1,93	1,66	2,66
Zákal	ZF (n)	5	5	0,64	0,52	0,86
Železo	mg/l	0,2	5		<0,05	<0,05
Teplota	°C	8-12 *	11	11,8	2,8	17,6
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			0,052

* 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)