

# 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](http://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	9	0	39
počty kolonií při 36 °C	KTJ/ml	40	16	10	0	32
Abioseston	%	5	4	1,5	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	6
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		<0,01	<0,01
Bromičnany	µg/l	10	2		<5	<5
Dusičnany	mg/l	50	6	12,8	11,1	14,2
Dusitany	mg/l	0,5	8		<0,04	<0,04
Draslík	mg/l	1-10 *	1			0,891
Fluoridy	mg/l	1,5	2		<0,1	<0,1
Hliník	mg/l	0,2	2	0,0246	0,0206	0,0286
Hořčík	mg/l	20-30 *	2		<2	<2

Ukazatel	Jednotka	Limity	Počet	Průměr	Minimum	Maximum
CHSK <sub>Mn</sub>	mg/l	3	8	0,18	<0,1	0,27
Chlor volný	mg/l	0,3	16	0,05	<0,01	0,12
Chlorečnany	µg/l	250	2	31,5	24	39
Chloritany	µg/l	250	2		<10	<10
Chloridy	mg/l	250	6	6,4	5,3	8,9
Chrom	µg/l	25	2		<1	<1
Chuť	-	přijatelná	8		přijatelná	přijatelná
Kadmium	µg/l	5	2		<0,2	<0,2
Konduktivita	mS/m	125	6	33,9	33,2	34,6
Kyanidy celkové	mg/l	0,05	2		<0,003	<0,003
Mangan	mg/l	0,05	2		<0,01	0,02
Měď	µg/l	1000	2	2,15	1,4	2,9
Nikl	µg/l	20	2		<2	<2
Olovo	µg/l	5	2		<1	<1
Pach	-	přijatelný	8		přijatelný	přijatelný
Pesticidní látky celkem	µg/l	0,5	2	0	0	0
pH	-	6,5-9,5 *	8	7,9	7,7	8,1
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	50	46	55,5
Sodík	mg/l	200	2	1,715	1,71	1,72
Tetrachlorethen	µg/l	10	2		<0,2	<0,2
Trichlorethen	µg/l	10	2		<0,1	<0,1
Trihalomethany	µg/l	50	2	7,46	6	8,92
Trichlormethan (chloroform)	µg/l	30	2	0,2	0,1	0,3
Uran	µg/l	15	2	0,21	0,2	0,22
Vinylchlorid	µg/l	0,5	2		<0,1	<0,1
Vápník	mg/l	40-80 *	2	63,7	62,5	64,9
Tvrdost celková (Ca+Mg)	mmol/l	2-3,5 *	6	1,63	1,54	1,72
Zákal	ZF (n)	5	8	0,85	0,49	1,6
Železo	mg/l	0,2	8		<0,05	0,1
Teplota	°C	8-12 *	16	11,4	5	17,4
objemová aktivita radonu <sup>222</sup> 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	0,052

\* 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)