

VODOVOD BISKUPICE, ZÁLESÍ

ZDROJ VODY

podzemní voda (studna), 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	14	0	0	0
Koliformní bakterie	KTJ/100ml	0	14	0	0	4
Intestinální enterokoky	KTJ/100ml	0	14	0	0	0
počty kolonií při 22 °C	KTJ/ml	200	14	4	0	15
počty kolonií při 36 °C	KTJ/ml	40	14	2	0	15
Abioseston	%	5	4		1,0	1,0
Počet organismů	jedinci/ml	50	4		0	0
Živé organismy	jedinci/ml	0	4		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	8		<2	<2
Benzen	µg/l	1	2		<0,20	<0,20
Benzo(a)pyren	µg/l	0,01	2		<0,0050	<0,0050
Bisfenol A	µg/l	2,5	1			<0,050
Bór	mg/l	1,5	2	0,018	0,017	0,018
Bromičnany	µg/l	10	2		<5,0	<5,0
Dusičnany	mg/l	50	6	37	33	39
Dusitany	mg/l	0,5	8		<0,04	<0,04
Draslík	mg/l	1-10 *	2	1,51	1,35	1,66
Fluoridy	mg/l	1,5	2	0,14	<0,10	0,14
Halogenoctové kyseliny	µg/l	60	1			0
Hliník	mg/l	0,2	2		<0,005	<0,005
Hořčík	mg/l	20-30 *	2	17,1	15,1	19,0

Ukazatel	Jednotka	Limity	Počet	Průměr	Minimum	Maximum
CHSK _{Mn}	mg/l	3	8	0,19	0,11	0,25
Chlor volný	mg/l	0,3	14	0,051429	<0,02	0,08
Chlorečnany	µg/l	250	2			58
Chloritany	µg/l	250	2		<10	<10
Chloridy	mg/l	250	6	32,3	29,7	39,7
Chrom	µg/l	25	2		<1,0	<1,0
Chuť	-	příjemná	8		příjemná	příjemná
Kadmium	µg/l	5	2		<0,20	<0,20
Konduktivita	mS/m	125	6	78,1	77,0	79,4
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	8,2	2,0	14,3
Nikl	µg/l	20	2		<2,0	<2,0
Olovo	µg/l	5	2		<1,0	<1,0
Pach	-	příjemný	8		příjemný	příjemný
Pesticidní látky celkem	µg/l	0,5	1			0,047
pH	-	6,5-9,5 *	8	7,4	7,3	7,7
PAU 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	67,2	61,9	77,9
Sodík	mg/l	200	2	11,75	11,60	11,90
Tetrachlorethen	µg/l	10	2		<0,20	<0,20
Trichlorethen	µg/l	10	2		<0,10	<0,10
Trihalomethany	µg/l	50	2	2,8	2,6	3,1
Trichlormethan (chloroform)	µg/l	30	2		<0,10	0,13
Uran	µg/l	15	2	4,29	4,20	4,38
Vinylchlorid	µg/l	0,5	2		<0,10	<0,10
Vápník	mg/l	40-80 *	2	132	128	135
Tvrdost celková (Ca+Mg)	mmol/l	2-3,5 *	6	3,93	3,80	4,00
Zákal	ZF (n)	5	8	0,42	0,21	0,58
Železo	mg/l	0,2	8		<0,05	<0,05
Teplota	°C	8-12 *	14	12,9	5,2	19,8
objemová aktivita radonu ²²² R	Bq/l	100 **	1			16,7
celková obj. aktivita alfa	Bq/l	0,2	1			0,159
celková obj. aktivita beta	Bq/l	0,5	1			<0,08

* 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)