

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: 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	4,9	0	56
počty kolonií při 22 °C	KTJ/ml	200	15	17	0	110
počty kolonií při 36 °C	KTJ/ml	40	15	5	0	35
Abioseston	%	5	4	1	1	1
Počet organismů	jedinci/ml	50	4	0	0	0
Živé organismy	jedinci/ml	0	4	0	0	0
1,2-dichlorethan	µg/l	3	3		<0,75	<0,75
Amonné ionty	mg/l	0,5	8		<0,07	<0,07
Antimon	µg/l	10	3		<1	<1
Arsen	µg/l	10	3		<1	<1
Barva	mg/l Pt	20	9		<2	9
Benzen	µg/l	1	3		<0,2	<0,2
Benzo(a)pyren	µg/l	0,01	3		<0,005	<0,005
Bór	mg/l	1,5	3	0,017	0,016	0,018
Bromičnany	µg/l	10	3		<5	<5
Dusičnany	mg/l	50	7	35	31	37
Dusitany	mg/l	0,5	9		<0,04	<0,04
Draslík	mg/l	1-10 *	1			1,63
Fluoridy	mg/l	1,5	3		<0,1	<0,1
Hliník	mg/l	0,2	3		<0,005	<0,005
Hořčík	mg/l	20-30 *	3	18,6	17,5	19,9

Ukazatel	Jednotka	Limity	Počet	Průměr	Minimum	Maximum
CHSK _{Mn}	mg/l	3	9	0,13	<0,1	0,31
Chlor volný	mg/l	0,3	16	0,03	<0,01	0,06
Chlorečnany	µg/l	250	3	24,3	14	32
Chloritany	µg/l	250	3		<10	<10
Chloridy	mg/l	250	7	29,3	27,7	30,8
Chrom	µg/l	25	3		<1	1,4
Chuť	-	přijatelná	8		přijatelná	přijatelná
Kadmium	µg/l	5	3		<0,2	<0,2
Konduktivita	mS/m	125	8	77,7	77,2	78,3
Kyanidy celkové	mg/l	0,05	3		<0,003	<0,003
Mangan	mg/l	0,05	3		<0,01	<0,01
Měď	µg/l	1000	3	4,7	3,4	6,6
Nikl	µg/l	20	3		<2	<2
Olovo	µg/l	5	3		<1	<1
Pach	-	přijatelný	8		přijatelný	přijatelný
Pesticidní látky celkem	µg/l	0,5	4	0,034	0	0,047
pH	-	6,5-9,5 *	8	7,5	7,3	7,6
PAU	µg/l	0,1	3		<0,08	<0,08
Rtuť	µg/l	1,0	3		<0,01	<0,01
Selen	µg/l	20	3		<1	<1
Sírany	mg/l	250	7	71,6	65,9	79,7
Sodík	mg/l	200	3	11,6	11,2	11,8
Tetrachlorethen	µg/l	10	3		<0,2	<0,2
Trichlorethen	µg/l	10	3		<0,1	<0,1
Trihalomethany	µg/l	50	3	3,58	2,86	4,36
Trichlormethan (chloroform)	µg/l	30	3	0,13	0,12	0,15
Uran	µg/l	15	3	4,06	3,76	4,39
Vinylchlorid	µg/l	0,5	3		<0,1	<0,1
Vápník	mg/l	40-80 *	3	126,7	125	128
Tvrdost celková (Ca+Mg)	mmol/l	2-3,5 *	7	3,9	3,8	3,94
Zákal	ZF (n)	5	9	0,44	0,31	0,77
Železo	mg/l	0,2	8		<0,05	<0,05
Teplota	°C	8-12 *	16	11,7	6,5	16,9
objemová aktivita radonu ²²² Rn	Bq/l	100 **	3	14,9	13,1	17,3
celková obj. aktivita alfa	Bq/l	0,2	3		<0,05	0,143
celková obj. aktivita beta	Bq/l	0,5	3		<0,05	0,068

* 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)