

VODOVOD VYSOKÁ

ZDROJ VODY

podzemní voda (vrt), bez úpravy

POUŽITÉ CHEMIKÁLIE

chlornan sodný – dezinfekce vody

POSOUZENÍ RIZIK

dle § 3c, z.č. 258/2000 Sb.

Zpracováno: 2021

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

leden 2023 – červen 2024

Ukazatel	Jednotka	Limity	Počet	Průměr	Minimum	Maximum
Escherichia coli	KTJ/100ml	0	14	0	0	0
Koliiformní bakterie	KTJ/100ml	0	14	3	0	39
Intestinální enterokoky	KTJ/100ml	0	12	1,08	0	13
počty kolonií při 22 °C	KTJ/ml	200	12	55	0	300
počty kolonií při 36 °C	KTJ/ml	40	12	2	0	9
Abioseston	%	5	2	1	1	1
Počet organismů	jedinci/ml	50	2	0	0	0
Živé organismy	jedinci/ml	0	2	0	0	0
1,2-dichlorethan	µg/l	3	2		<0,75	<0,75
Amonné ionty	mg/l	0,5	5		<0,07	<0,07
Antimon	µg/l	10	2		<1	<1
Arsen	µg/l	10	2		<1	<1
Barva	mg/l Pt	20	5		<2	<2
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	5	24	22	25
Dusitany	mg/l	0,5	5		<0,04	<0,04
Draslík	mg/l	1-10 *	1			0,628
Fluoridy	mg/l	1,5	2		<0,1	<0,1
Hliník	mg/l	0,2	2	0,0071	0,0057	0,0084
Hořčík	mg/l	20-30 *	2	3,15	2,4	3,9

Ukazatel	Jednotka	Limity	Počet	Průměr	Minimum	Maximum
CHSK _{Mn}	mg/l	3	5	0,1	<0,1	0,22
Chlor volný	mg/l	0,3	14	0,06	<0,01	0,27
Chlorečnany	µg/l	250	2	35,5	16	55
Chloritany	µg/l	250	2		<10	<10
Chloridy	mg/l	250	5	12,3	11,3	13,1
Chrom	µg/l	25	2		<1	<1
Chuť	-	příjemná	5		příjemná	příjemná
Kadmium	µg/l	5	2		<0,2	0,42
Konduktivita	mS/m	125	5	20	19,8	20,2
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	6,7	3,6	9,8
Nikl	µg/l	20	2		<2	<2
Olovo	µg/l	5	2		<1	2,1
Pach	-	příjemný	5		příjemný	příjemný
Pesticidní látky celkem	µg/l	0,5	2	0	0	0
pH	-	6,5-9,5 *	5	6,5	6,4	6,6
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
Sířany	mg/l	250	5	30,3	28	32
Sodík	mg/l	200	2	12,1	12	12,2
Tetrachlorethen	µg/l	10	2		<0,2	<0,2
Trichlorethen	µg/l	10	2		<0,1	<0,1
Trihalomethany	µg/l	50	2		0	2,58
Trichlormethan (chloroform)	µg/l	30	2		<0,1	0,25
Uran	µg/l	15	2		<0,1	<0,1
Vinylchlorid	µg/l	0,5	2		<0,1	<0,1
Vápník	mg/l	40-80 *	2	20,8	20,8	20,8
Tvrdost celková (Ca+Mg)	mmol/l	2-3,5 *	5	0,66	0,62	0,7
Zákal	ZF (n)	5	5	0,8	0,59	1,15
Železo	mg/l	0,2	5		<0,05	<0,05
Teplota	°C	8-12 *	14	12,6	4,9	18,8
objemová aktivita radonu ²²² Rn	Bq/l	100 **	2	100	95,5	105
celková obj. aktivita alfa	Bq/l	0,2	2		<0,05	<0,05
celková obj. aktivita beta	Bq/l	0,5	2		<0,05	<0,05

* 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)