

VODOVOD **BENÁTKY**

ZDROJ VODY

podzemní voda (vrt), bez úpravy

POUŽITÉ CHEMIKÁLIE

-

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

Zpracováno: 2023

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	15	0	0	0
Koliformní bakterie	KTJ/100ml	0	15	1	0	11
Intestinální enterokoky	KTJ/100ml	0	12	0,7	0	6
počty kolonií při 22 °C	KTJ/ml	200	15	56	7	300
počty kolonií při 36 °C	KTJ/ml	40	15	10	0	40
Abioseston	%	5	4	0,8	<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	2		<0,75	<0,75
Amonné ionty	mg/l	0,5	7		<0,07	<0,07
Antimon	µg/l	10	2		<1	<1
Arsen	µg/l	10	2		<1	<1
Barva	mg/l Pt	20	10		<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	7	18,2	14,8	21
Dusitany	mg/l	0,5	9		<0,04	<0,04
Draslík	mg/l	1-10 *	1			0,79
Fluoridy	mg/l	1,5	2		<0,1	<0,1
Hliník	mg/l	0,2	2		<0,005	<0,005
Hořčík	mg/l	20-30 *	2	4,9	3,9	5,8

Ukazatel	Jednotka	Limity	Počet	Průměr	Minimum	Maximum
CHSK _{Mn}	mg/l	3	10	0,07	<0,10	0,2
Chlor volný	mg/l	0,3	15	0,02	<0,01	0,05
Chlorečnany	µg/l	250	2		<10	<10
Chloritany	µg/l	250	2		<10	<10
Chloridy	mg/l	250	7	9,2	8,9	9,9
Chrom	µg/l	25	2		<1	<1
Chuť	-	přijatelná	9		přijatelná	přijatelná
Kadmium	µg/l	5	2		<0,2	<0,2
Konduktivita	mS/m	125	7	35,4	35,5	35,2
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	4,6	4	5,2
Nikl	µg/l	20	2		<2	<2
Olovo	µg/l	5	2		<1	<1
Pach	-	přijatelný	9		přijatelný	přijatelný
Pesticidní látky celkem	µg/l	0,5	2		0	0
pH	-	6,5-9,5 *	9	7,7	7,2	7,8
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	7	14,9	14	16
Sodík	mg/l	200	2	1,12	1,07	1,16
Tetrachlorethen	µg/l	10	2		<0,2	<0,2
Trichlorethen	µg/l	10	2		<0,1	<0,1
Trihalomethany	µg/l	50	2		0	0
Trichlormethan (chloroform)	µg/l	30	2		<0,1	<0,1
Uran	µg/l	15	2		0,25	0,25
Vinylchlorid	µg/l	0,5	2		<0,1	<0,1
Vápník	mg/l	40-80 *	2	68,5	65,7	71,3
Tvrdost celková (Ca+Mg)	mmol/l	2-3,5 *	7	1,74	1,08	1,94
Zákal	ZF (n)	5	10	0,48	0,23	1,29
Železo	mg/l	0,2	10		<0,05	0,06
Teplota	°C	8-12 *	16	11,6	5	16,6
objemová aktivita radonu ²²² 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	<0,054

* 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)