

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

červenec 2024 – červen 2025

Ukazatel	Jednotka	Limity	Počet	Průměr	Minimum	Maximum
Escherichia coli	KTJ/100ml	0	9	0	0	0
Koliformní bakterie	KTJ/100ml	0	9	0	0	0
Intestinální enterokoky	KTJ/100ml	0	9	0	0	3
počty kolonií při 22 °C	KTJ/ml	200	10	68	5	218
počty kolonií při 36 °C	KTJ/ml	40	10	13	0	82
Abioseston	%	5	2		1,0	1,0
Počet organismů	jedinci/ml	50	2		0	0
Živé organismy	jedinci/ml	0	2		0	0
1,2-dichlorethan	µg/l	3	1			<0,750
Amonné ionty	mg/l	0,5	6		<0,07	<0,07
Antimon	µg/l	10	1			<1,0
Arsen	µg/l	10	1			<1,0
Barva	mg/l Pt	20	7		<2	<2
Benzen	µg/l	1	1			<0,20
Benzo(a)pyren	µg/l	0,01	1			<0,0050
Bisfenol A	µg/l	2,5	1			<0,050
Bór	mg/l	1,5	1			<0,010
Bromičnany	µg/l	10	1			<5,0
Dusičnany	mg/l	50	6	19,5	18,6	21,0
Dusitany	mg/l	0,5	7		<0,04	<0,04
Draslík	mg/l	1-10 *	1			0,768
Fluoridy	mg/l	1,5	1			<0,10
Halogenoctové kyseliny	µg/l	60	1			0
Hliník	mg/l	0,2	1			<0,005
Hořčík	mg/l	20-30 *	1			2,4

Ukazatel	Jednotka	Limity	Počet	Průměr	Minimum	Maximum
CHSK _{Mn}	mg/l	3	7	0,17	0,16	0,18
Chlor volný	mg/l	0,3	10	0,02	<0,02	0,03
Chlorečnany	µg/l	250	1			<10
Chloritany	µg/l	250	1			<10
Chloridy	mg/l	250	6	8,9	8,5	9,2
Chrom	µg/l	25	1			<1,0
Chuť	-	přijatelná	7		přijatelná	přijatelná
Kadmium	µg/l	5	1			<0,20
Konduktivita	mS/m	125	6	35,7	35,4	35,9
Kyanidy celkové	mg/l	0,05	1			<0,003
Mangan	mg/l	0,05	1			<0,01
Měď	µg/l	1000	1			4,6
Nikl	µg/l	20	1			<2,0
Nonylfenol	ng/l	300**				
Olovo	µg/l	5	1			<1,0
Pach	-	přijatelný	7		přijatelný	přijatelný
Pesticidní látky celkem	µg/l	0,5	1			0
pH	-	6,5-9,5 *	7	7,7	7,3	7,8
PAU suma	µg/l	0,1	1			0
Rtuť	µg/l	1,0	1			<0,010
Selen	µg/l	20	1			<1,0
Sírany	mg/l	250	6	14,3	13,0	15,0
Sodík	mg/l	200	1			1,04
Tetrachlorethen	µg/l	10	1			<0,20
Trichlorethen	µg/l	10	1			<0,10
Trihalomethany	µg/l	50	1			0
Trichlormethan (chloroform)	µg/l	30	1			<0,10
Uran	µg/l	15	1			0,24
Vinylchlorid	µg/l	0,5	1			<0,10
Vápník	mg/l	40-80 *	1			69,7
Tvrdost celková (Ca+Mg)	mmol/l	2-3,5 *	6	1,79	1,76	1,84
Zákal	ZF (n)	5	7	0,80	0,23	3,21
Železo	mg/l	0,2	7			<0,05
Teplota	°C	8-12 *	10	10,9	4,5	17,4
objemová aktivita radonu ²²² R	Bq/l	100 **	1			<6
celková obj. aktivita alfa	Bq/l	0,2	1			<0,05
celková obj. aktivita beta	Bq/l	0,5	1			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)