

VODOVOD **BANÍN**

ZDROJ VODY

podzemní voda (vrt), bez úpravy

POUŽITÉ CHEMIKÁLIE

chlornan sodný – dezinfekce vody

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

Zpracováno: 2022

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	0,2	0	3
Intestinální enterokoky	KTJ/100ml	0	11	0	0	0
počty kolonií při 22 °C	KTJ/ml	200	15	21,4	3	180
počty kolonií při 36 °C	KTJ/ml	40	15	6,87	0	40
Abioseston	%	5	4	1	1	1
Počet organismů	jedinci/ml	50	2		0	0
Živé organismy	jedinci/ml	0	2		0	0
1,2-dichlorethan	µg/l	3	2		<0,75	<0,75
Amonné ionty	mg/l	0,5	8		<0,07	<0,07
Antimon	µg/l	10	2		<1	<1
Arsen	µg/l	10	2		<1	<1
Barva	mg/l Pt	20	8		<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	0,011
Bromičnany	µg/l	10	2		<5	<5
Dusičnany	mg/l	50	6	39	36	41
Dusitany	mg/l	0,5	8		<0,04	<0,04
Draslík	mg/l	1-10 *	1			1,07
Fluoridy	mg/l	1,5	2		<0,1	<0,1
Hliník	mg/l	0,2	2		<0,005	<0,005

Ukazatel	Jednotka	Limity	Počet	Průměr	Minimum	Maximum
Hořčík	mg/l	20-30 *	2		<2	4,40
CHSK _{Mn}	mg/l	3	6	0,27	0,14	0,34
Chlor volný	mg/l	0,3	12	0,03	0,01	0,06
Chlorečnany	µg/l	250	2		17	20
Chloritany	µg/l	250	2		<10	<10
Chloridy	mg/l	250	6	13,63	13,1	13,8
Chrom	µg/l	25	2		<1	<1
Chuť	-	přijatelná	8		přijatelná	přijatelná
Kadmium	µg/l	5	2		<0,2	<0,2
Konduktivita	mS/m	125	6	55,95	55,5	56,3
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		7,4	14,1
Nikl	µg/l	20	2		<2	<2
Olovo	µg/l	5	2		<1	<1
Pach	-	přijatelný	8		přijatelný	přijatelný
Pesticidní látky celkem	µg/l	0,5	2		0	0,01
pH	-	6,5-9,5 *	8	7,49	7,4	7,6
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
Sírany	mg/l	250	6	40,8	34	44,4
Sodík	mg/l	200	2		1,37	1,38
Tetrachlorethen	µg/l	10	2		<0,2	<0,2
Trichlorethen	µg/l	10	2		<0,1	<0,1
Trihalomethany	µg/l	50	2		0	2,83
Trichlormethan (chloroform)	µg/l	30	2		<0,1	0,28
Uran	µg/l	15	2		0,34	0,38
Vinylchlorid	µg/l	0,5	2		<0,1	<0,1
Vápník	mg/l	40-80 *	2		111	115
Tvrdost celková (Ca+Mg)	mmol/l	2-3,5 *	6	2,91	2,80	2,98
Zákal	ZF (n)	5	8	0,47	0,25	0,83
Železo	mg/l	0,2	8	<0,05	<0,05	0,06
Teplota	°C	8-12 *	15	10,71	5,7	16,8
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			<0,05

* 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)