

VODOVOD OPATOVEC

ZDROJ VODY

podzemní voda (vrt), bez úpravy

POUŽITÉ CHEMIKÁLIE

chlornan sodný – dezinfekce vody

POSOUZENÍ 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.

DOPORUCENÍ 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	0	0	0
Intestinální enterokoky	KTJ/100ml	0	11	1	0	11
počty kolonií při 22 °C	KTJ/ml	200	14	11	0	64
počty kolonií při 36 °C	KTJ/ml	40	14	3	0	21
Abioseston	%	5	3	1	1	1
Počet organismů	jedinci/ml	50	3	0	0	0
Živé organismy	jedinci/ml	0	3	0	0	0
1,2-dichlorethan	µg/l	3	3		<0,75	<0,75
Amonné ionty	mg/l	0,5	10		<0,07	<0,07
Antimon	µg/l	10	3		<1	<1
Arsen	µg/l	10	3		<1	<1
Barva	mg/l Pt	20	10	1	<2	5
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	0,016	0,011	0,021
Bromičnany	µg/l	10	3		<5	<5
Dusičnany	mg/l	50	10	34	27	43
Dusitany	mg/l	0,5	10		<0,04	<0,04
Draslík	mg/l	1-10 *	1			1,22
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	2,4	<2	3,9

Ukazatel	Jednotka	Limity	Počet	Průměr	Minimum	Maximum
CHSK _{Mn}	mg/l	3	10	0,19	<0,1	0,61
Chlor volný	mg/l	0,3	15	0,07	0,02	0,14
Chlorečnany	µg/l	250	3	34,7	23	44
Chloritany	µg/l	250	3		<10	<10
Chloridy	mg/l	250	10	18	16,7	19,5
Chrom	µg/l	25	3		<1	<1
Chuť	-	přijatelná	10		přijatelná	přijatelná
Kadmium	µg/l	5	3		<0,2	<0,2
Konduktivita	mS/m	125	10	54,1	53,2	56,1
Kyanidy celkové	mg/l	0,05	3		<0,003	<0,003
Mangan	mg/l	0,05	3		<0,01	0,03
Měď	µg/l	1000	3	13,7	8,8	20,3
Nikl	µg/l	20	3		<2	<2
Olovo	µg/l	5	3		<1	<1
Pach	-	přijatelný	10		přijatelný	přijatelný
Pesticidní látky celkem	µg/l	0,5	3	0,093	0,028	0,171
pH	-	6,5-9,5 *	10	7,6	7,5	7,8
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	10	38,5	35	43
Sodík	mg/l	200	3	2,69	2,04	3,77
Tetrachlorethen	µg/l	10	3		<0,2	<0,2
Trichlorethen	µg/l	10	3		<0,1	<0,1
Trihalomethany	µg/l	50	3	3,4	1,99	5,48
Trichlormethan (chloroform)	µg/l	30	3	0,37	0,14	0,77
Uran	µg/l	15	3	0,18	0,16	0,22
Vinylchlorid	µg/l	0,5	3		<0,1	<0,1
Vápník	mg/l	40-80 *	3	105,3	103	109
Tvrdost celková (Ca+Mg)	mmol/l	2-3,5 *	10	2,64	1,68	2,86
Zákal	ZF (n)	5	10	0,51	0,30	0,70
Železo	mg/l	0,2	10		<0,05	0,06
Teplota	°C	8-12 *	15	10,1	6,4	16,2
objemová aktivita radonu ²²² R	Bq/l	100 **	3		<6	<6
celková obj. aktivita alfa	Bq/l	0,2	3		<0,05	<0,05
celková obj. aktivita beta	Bq/l	0,5	3		<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)