

VODOVOD KŘENOV, PŘEDNÍ ARNOŠTOV

ZDROJ VODY

podzemní voda (štola), bez úpravy

POUŽITÉ CHEMIKÁLIE

chlornan sodný – dezinfekce vody

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

Zpracováno: -
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.

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	31	0	0	0
Koliformní bakterie	KTJ/100ml	0	31	0,06	0	2
Intestinální enterokoky	KTJ/100ml	0	28	1,11	0	14
počty kolonií při 22 °C	KTJ/ml	200	30	63	0	300
počty kolonií při 36 °C	KTJ/ml	40	30	19	0	300
Abioseston	%	5	8		<1	2
Počet organismů	jedinci/ml	50	8	0	0	0
Živé organismy	jedinci/ml	0	8	0	0	0
1,2-dichlorethan	µg/l	3	4		<0,75	<0,75
Amonné ionty	mg/l	0,5	11		<0,07	<0,07
Antimon	µg/l	10	4		<1	<1
Arsen	µg/l	10	4		<1	<1
Barva	mg/l Pt	20	15		<2	3
Benzen	µg/l	1	4		<0,2	<0,2
Benzo(a)pyren	µg/l	0,01	4		<0,005	<0,005
Bór	mg/l	1,5	4		<0,01	<0,01
Bromičnany	µg/l	10	4		<5	<5
Dusičnany	mg/l	50	11	36	29	39
Dusitany	mg/l	0,5	15		<0,04	<0,04
Draslík	mg/l	1-10 *	2	1,01	0,975	1,05
Fluoridy	mg/l	1,5	4		<0,1	<0,1
Hliník	mg/l	0,2	4		<0,005	<0,005
Hořčík	mg/l	20-30 *	4	3,7	2,4	4,9

Ukazatel	Jednotka	Limity	Počet	Průměr	Minimum	Maximum
CHSK _{Mn}	mg/l	3	15	0,18	<0,1	0,42
Chlor volný	mg/l	0,3	32	0,03	<0,01	0,1
Chlorečnany	µg/l	250	4	23,5	12	36
Chloritany	µg/l	250	4		<10	<10
Chloridy	mg/l	250	11	12,4	11,3	13,1
Chrom	µg/l	25	4		<1	<1
Chuť	-	přijatelná	15		přijatelná	přijatelná
Kadmium	µg/l	5	4		<0,2	<0,2
Konduktivita	mS/m	125	11	44,4	43,8	45,5
Kyanidy celkové	mg/l	0,05	4		<0,003	<0,003
Mangan	mg/l	0,05	4		<0,01	<0,01
Měď	µg/l	1000	4	1,8	1,3	2,4
Nikl	µg/l	20	4		<2	<2
Olovo	µg/l	5	4		<1	<1
Pach	-	přijatelný	15		přijatelný	přijatelný
Pesticidní látky celkem	µg/l	0,5	2	0,017	0,016	0,018
pH	-	6,5-9,5 *	15	7,8	7,4	8
PAU	µg/l	0,1	4	0	0	0
Rtuť	µg/l	1,0	4		<0,01	<0,01
Selen	µg/l	20	4		<1	<1
Sírany	mg/l	250	11	45,9	42	60,5
Sodík	mg/l	200	4	1,72	1,64	1,75
Tetrachlorethen	µg/l	10	4		<0,2	<0,2
Trichlorethen	µg/l	10	4		<0,1	<0,1
Trihalomethany	µg/l	50	4	6,09	4,48	8,37
Trichlormethan (chloroform)	µg/l	30	4	0,4	0,23	0,6
Uran	µg/l	15	4	0,288	0,28	0,29
Vinylchlorid	µg/l	0,5	4		<0,1	<0,1
Vápník	mg/l	40-80 *	4	84,8	82,6	87,4
Tvrdost celková (Ca+Mg)	mmol/l	2-3,5 *	11	2,23	2,12	2,34
Zákal	ZF (n)	5	15	0,69	0,35	0,92
Železo	mg/l	0,2	15		<0,05	0,11
Teplota	°C	8-12 *	32	11,7	5,2	18,7
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	0,138	0,076	0,199

* 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)