

VODOVOD RYCHNOV NA MORAVĚ

ZDROJ VODY

podzemní voda (zářezy, vrt), bez úpravy

POUŽITÉ CHEMIKÁLIE

chlornan sodný – dezinfekce vody

POSOUZENÍ RIZIK

dle § 3c, z.č. 258/2000 Sb.

Zpracováno: 2024

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	13	0	0	0
Koliformní bakterie	KTJ/100ml	0	13	0,62	0	6
Intestinální enterokoky	KTJ/100ml	0	8	0	0	0
počty kolonií při 22 °C	KTJ/ml	200	12	31	0	72
počty kolonií při 36 °C	KTJ/ml	40	12	1,08	0	4
Abioseston	%	5	2	1	1	1
Počet organismů	jedinci/ml	50	2	0	0	0
Živé organismy	jedinci/ml	0	2	0	0	0
1,2-dichlorethan	µg/l	3	2		<0,75	<0,75
Amonné ionty	mg/l	0,5	5		<0,07	<0,07
Antimon	µg/l	10	2		<1	<1
Arsen	µg/l	10	2		<1	<1
Barva	mg/l Pt	20	5		<2	3
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	0,023	0,018	0,028
Bromičnany	µg/l	10	2		<5	<5
Dusičnany	mg/l	50	5	21,4	10,6	37
Dusitany	mg/l	0,5	5		<0,04	<0,04
Draslík	mg/l	1-10 *	1			1,29
Fluoridy	mg/l	1,5	2		<0,1	<0,1
Hliník	mg/l	0,2	2	0,0183	0,0095	0,0270
Hořčík	mg/l	20-30 *	2	3,7	2,4	4,9

Ukazatel	Jednotka	Limity	Počet	Průměr	Minimum	Maximum
CHSK _{Mn}	mg/l	3	5	0,17	0,11	0,27
Chlor volný	mg/l	0,3	13	0,03	0,01	0,06
Chlorečnany	µg/l	250	2		<10	12
Chloritany	µg/l	250	2		<10	<10
Chloridy	mg/l	250	5	5,7	<5	8,9
Chrom	µg/l	25	2		<1	<1
Chuť	-	příjemná	5			příjemná
Kadmium	µg/l	5	2		<0,2	<0,2
Konduktivita	mS/m	125	5	38	33,3	43,8
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	2,2	1,9	2,4
Nikl	µg/l	20	2		<1	<1
Olovo	µg/l	5	2		<1	<1
Pach	-	příjemný				příjemný
Pesticidní látky celkem	µg/l	0,5	2	0	0	0
pH	-	6,5-9,5 *	5	7,7	7,5	7,9
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	5	40,3	31	51,4
Sodík	mg/l	200	2	2,815	2,1	3,53
Tetrachlorethen	µg/l	10	2		<0,2	<0,2
Trichlorethen	µg/l	10	2		<0,1	<0,1
Trihalomethany	µg/l	50	2	5,23	4,35	6,12
Trichlormethan (chloroform)	µg/l	30	2	0,66	0,35	0,96
Uran	µg/l	15	2	0,82	0,7	0,93
Vinylchlorid	µg/l	0,5	2		<0,1	<0,1
Vápník	mg/l	40-80 *	2	60,5	60,1	60,9
Tvrdost celková (Ca+Mg)	mmol/l	2-3,5 *	5	1,71	1,6	1,88
Zákal	ZF (n)	5	5	1,29	0,48	2,98
Železo	mg/l	0,2	5		<0,05	0,08
Teplota	°C	8-12 *	13	13	6,2	18
objemová aktivita radonu ²²² R	Bq/l	100 **	2		<6	<6
celková obj. aktivita alfa	Bq/l	0,2	2		<0,05	0,17
celková obj. aktivita beta	Bq/l	0,5	2		<0,05	0,064

* 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)