

VODOVOD Chornice, Měst. Trnávka, Lázy, Mezihoří

ZDROJ VODY

podzemní voda (zářezy, vrt), bez úpravy

POUŽITÉ CHEMIKÁLIE

chlornan sodný, plynný chlór – dezinfekce vody

POSOUZENÍ A ŘÍZENÍ 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.

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	24	0,33	0	8
Koliformní bakterie	KTJ/100ml	0	27	0,11	0	3
Intestinální enterokoky	KTJ/100ml	0	22	4	0	33
počty kolonií při 22 °C	KTJ/ml	200	19	73	0	200
počty kolonií při 36 °C	KTJ/ml	40	25	20	0	300
Abioseston	%	5	5	0,6	0	1
Počet organismů	jedinci/ml	50	4	0	0	0
Živé organismy	jedinci/ml	0	5	0	0	0
1,2-dichlorethan	µg/l	3	3		<0,75	<0,75
Amonné ionty	mg/l	0,5	12		<0,07	<0,07
Antimon	µg/l	10	3		<1	<1
Arsen	µg/l	10	3	1,5	<1	2,2
Barva	mg/l Pt	20	14		<2	<2
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	0,0103	0,01	0,011
Bromičnany	µg/l	10	3		<5	<5
Dusičnany	mg/l	50	12	29	20	34
Dusitany	mg/l	0,5	14		<0,04	<0,04
Draslík	mg/l	1-10 *	2	0,81	0,749	0,87
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	3,6	<2	6,8

Ukazatel	Jednotka	Limity	Počet	Průměr	Minimum	Maximum
CHSK _{Mn}	mg/l	3	14	0,28	<0,1	1,69
Chlor volný	mg/l	0,3	27	0,04	<0,01	0,2
Chlorečnany	µg/l	250	3	24,3	<10	47
Chloritany	µg/l	250	3		<10	<10
Chloridy	mg/l	250	12	11	7,1	18,8
Chrom	µg/l	25	3		<1	<1
Chuť	-	přijatelná	14		přijatelná	přijatelná
Kadmium	µg/l	5	3		<0,2	<0,2
Konduktivita	mS/m	125	12	55,5	51,1	57,3
Kyanidy celkové	mg/l	0,05	3		<0,003	<0,003
Mangan	mg/l	0,05	3		<0,01	0,01
Měď	µg/l	1000	3	5,2	2,9	8,8
Nikl	µg/l	20	3		<2	<2
Olovo	µg/l	5	3		<1	4,1
Pach	-	přijatelný	14		přijatelný	přijatelný
Pesticidní látky celkem	µg/l	0,5	3	0,004	0	0,012
pH	-	6,5-9,5 *	14	7,7	7,4	7,9
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	19	49,7	33	59,9
Sodík	mg/l	200	3	31,07	7,68	77,7
Tetrachlorethen	µg/l	10	3		<0,2	<0,2
Trichlorethen	µg/l	10	3		<0,1	<0,1
Trihalomethany	µg/l	50	3	3,77	3,37	4,53
Trichlormethan (chloroform)	µg/l	30	3	0,13	<0,1	0,28
Uran	µg/l	15	11	2,9	0	30
Vinylchlorid	µg/l	0,5	3		<0,1	<0,1
Vápník	mg/l	40-80 *	3	79,7	23,2	109
Tvrdost celková (Ca+Mg)	mmol/l	2-3,5 *	12	2,64	0,66	3
Zákal	ZF (n)	5	14	0,68	0,25	1,63
Železo	mg/l	0,2	14		<0,05	<0,05
Teplota	°C	8-12 *	27	12,4	6,9	19,3
objemová aktivita radonu ²²² R	Bq/l	100 **	3		<6	21,8
celková obj. aktivita alfa	Bq/l	0,2	3		<0,05	0,066
celková obj. aktivita beta	Bq/l	0,5	3		<0,05	0,144

* 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)