

# VODOVOD **Brněnec, Mor.Chrastová, Chrastová Lhota**

## ZDROJ VODY

podzemní voda (studna), bez úpravy

## POUŽITÉ CHEMIKÁLIE

chlornan sodný – 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](http://www.szu.cz).

## KVALITA DODÁVANÉ VODY

leden 2023 – červen 2024

Ukazatel	Jednotka	Limity	Počet	Průměr	Minimum	Maximum
Escherichia coli	KTJ/100ml	0	19	0	0	0
Koliformní bakterie	KTJ/100ml	0	19	0,11	0	2
Intestinální enterokoky	KTJ/100ml	0	16	0,3	0	5
počty kolonií při 22 °C	KTJ/ml	200	19	23	0	154
počty kolonií při 36 °C	KTJ/ml	40	19	2	0	10
Abioseston	%	5	6		<1	1
Počet organismů	jedinci/ml	50	6	0	0	0
Živé organismy	jedinci/ml	0	6	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	13		<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	0,013	0,012	0,014
Bromičnany	µg/l	10	3		<5	<5
Dusičnany	mg/l	50	10	24	20	26
Dusitany	mg/l	0,5	13		<0,04	<0,04
Draslík	mg/l	1-10 *	1			1,71
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	3,2	<2	6,3

Ukazatel	Jednotka	Limity	Počet	Průměr	Minimum	Maximum
CHSK <sub>Mn</sub>	mg/l	3	13	0,18	0,11	0,29
Chlor volný	mg/l	0,3	10	0,05	<0,01	0,29
Chlorečnany	µg/l	250	3	37	15	52
Chloritany	µg/l	250	3		<10	<10
Chloridy	mg/l	250	10	11,3	10,6	11,7
Chrom	µg/l	25	3		<1	<1
Chuť	-	přijatelná	13		přijatelná	přijatelná
Kadmium	µg/l	5	3		<0,2	<0,2
Konduktivita	mS/m	125	10	43,7	43,1	45,1
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	6,4	3	11
Nikl	µg/l	20	3		<2	<2
Olovo	µg/l	5	3		<1	<1
Pach	-	přijatelný	13		přijatelný	přijatelný
Pesticidní látky celkem	µg/l	0,5	2	0	0	0
pH	-	6,5-9,5 *	13	7,8	7,7	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	50,5	47	57,5
Sodík	mg/l	200	3	2,46	2,43	2,49
Tetrachlorethen	µg/l	10	3		<0,2	<0,2
Trichlorethen	µg/l	10	3		<0,1	<0,1
Trihalomethany	µg/l	50	3	3,13	2,25	3,65
Trichlormethan (chloroform)	µg/l	30	3	0,27	0,14	0,5
Uran	µg/l	15	3	0,37	0,36	0,38
Vinylchlorid	µg/l	0,5	3		<0,1	<0,1
Vápník	mg/l	40-80 *	3	82,6	81	84,2
Tvrdost celková (Ca+Mg)	mmol/l	2-3,5 *	10	2,21	2,14	2,32
Zákal	ZF (n)	5	13	0,6	0,3	1,44
Železo	mg/l	0,2	13		<0,05	0,08
Teplota	°C	8-12 *	20	10,8	5,9	18
objemová aktivita radonu <sup>222</sup> 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	0,07	0,063	0,083

\* 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)