

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: 2025

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

červenec 2024 – červen 2025

Ukazatel	Jednotka	Limity	Počet	Průměr	Minimum	Maximum
Escherichia coli	KTJ/100ml	0	13	0	0	1
Koliformní bakterie	KTJ/100ml	0	13	0	0	6
Intestinální enterokoky	KTJ/100ml	0	13	1	0	5
počty kolonií při 22 °C	KTJ/ml	200	9	13	2	35
počty kolonií při 36 °C	KTJ/ml	40	9	5	0	35
Abioseston	%	5	4	1	1	1
Počet organismů	jedinci/ml	50	4		0	0
Živé organismy	jedinci/ml	0	4		0	0
1,2-dichlorethan	µg/l	3	2		<0,750	<0,750
Amonné ionty	mg/l	0,5	5		<0,07	<0,07
Antimon	µg/l	10	2		<1,0	<1,0
Arsen	µg/l	10	2		<1,0	<1,0
Barva	mg/l Pt	20	7		<2	<2
Benzen	µg/l	1	2		<0,20	<0,20
Benzo(a)pyren	µg/l	0,01	2		<0,0050	<0,0050
17-beta-estradiol	ng/l	1**	1			<0,800
Bisfenol A	µg/l	2,5	1			<0,010
Bór	mg/l	1,5	2	0,013	0,012	0,013
Bromičnany	µg/l	10	2		<5,0	<5,0
Dusičnany	mg/l	50	5	26	25	27
Dusitany	mg/l	0,5	6		<0,04	<0,04
Draslík	mg/l	1-10 *	2	1,64	1,58	1,69
Fluoridy	mg/l	1,5	2		<0,10	0,1
Halogenoctové kyseliny	µg/l	60	1			0,53
Hliník	mg/l	0,2	2		<0,005	<0,005
Hořčík	mg/l	20-30 *	2		<2,0	<2,0

Ukazatel	Jednotka	Limity	Počet	Průměr	Minimum	Maximum
CHSK _{Mn}	mg/l	3	7	0,18	<0,10	0,29
Chlor volný	mg/l	0,3	13	0,04	0,02	0,09
Chlorečnany	µg/l	250	2		<10	19
Chloritany	µg/l	250	2		<10	<10
Chloridy	mg/l	250	5	11,4	11,0	12,1
Chrom	µg/l	25	2		<1,0	<1,0
Chuť	-	přijatelná	7		přijatelná	přijatelná
Kadmium	µg/l	5	2		<0,20	<0,20
Konduktivita	mS/m	125	5	44,1	43,8	44,4
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	4,5	3,3	5,7
Nikl	µg/l	20	2		<2,0	<2,0
Nonylfenol	ng/l	300**	1			<100
Olovo	µg/l	5	2		<1,0	<1,0
Pach	-	přijatelný	7		přijatelný	přijatelný
Pesticidní látky celkem	µg/l	0,5	1			0
pH	-	6,5-9,5 *	7	7,8	7,7	7,9
PAU suma	µg/l	0,1	2		0	0
PFAS suma	µg/l	0,1	1			0
Rtuť	µg/l	1,0	2		<0,010	<0,010
Selen	µg/l	20	2		<1,0	<1,0
Sírany	mg/l	250	5	51,7	48,0	53,9
Sodík	mg/l	200	2	2,185	2,150	2,220
Tetrachlorethen	µg/l	10	2		<0,20	<0,20
Trichlorethen	µg/l	10	2		<0,10	<0,10
Trihalomethany	µg/l	50	2	2,15	2,11	2,18
Trichlormethan (chloroform)	µg/l	30	2		<0,10	<0,10
Uran	µg/l	15	2	0,38	0,35	0,40
Vinylchlorid	µg/l	0,5	2		<0,10	<0,10
Vápník	mg/l	40-80 *	2	85,8	80,2	91,4
Tvrdost celková (Ca+Mg)	mmol/l	2-3,5 *	5	2,21	2,08	2,34
Zákal	ZF (n)	5	7	0,49	0,27	0,75
Železo	mg/l	0,2	7	0,08	<0,05	0,08
Teplota	°C	8-12 *	13	12,9	7,8	19,8
objemová aktivita radonu ²²² R	Bq/l	100 ***	1			<6
celková obj. aktivita alfa	Bq/l	0,2	1			<0,05
celková obj. aktivita beta	Bq/l	0,5	1			0,064

* doporučená hodnota – nezávazná hodnota, která stanoví minimální žádoucí nebo přijatelnou koncentraci dané látky nebo optimální rozmezí koncentrací

** směrná hodnota – indikační hodnota iniciující hodnocení a řízení zdravotních rizik

*** referenční úroveň (nejvyšší přípustná hodnota je 300 Bq/l)