

VODOVOD DESNÁ, VIDLATÁ SEČ, CHOTĚNOV

ZDROJ VODY

podzemní voda (vrty), bez úpravy

POUŽITÉ CHEMIKÁLIE

plynný chlor – 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	11		0	0
Koliformní bakterie	KTJ/100ml	0	11		0	11
Intestinální enterokoky	KTJ/100ml	0	9		0	2
počty kolonií při 22 °C	KTJ/ml	200	9		1	57
počty kolonií při 36 °C	KTJ/ml	40	9		0	4
Abioseston	%	5	5		1	1
Počet organismů	jedinci/ml	50	5		0	0
Živé organismy	jedinci/ml	0	5		0	0
1,2-dichlorethan	µg/l	3	2		<0,750	<0,750
Amonné ionty	mg/l	0,5	6		<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	9	5	<2	5
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			<0,8
Bisfenol A	µg/l	2,5	2		<0,050	<0,050
Bór	mg/l	1,5	2		<0,010	<0,010
Bromičnany	µg/l	10	2		<5,0	<5,0
Dusičnany	mg/l	50	6	10,7	10,1	11,3
Dusitany	mg/l	0,5	9		<0,04	<0,04
Draslík	mg/l	1-10 *	2	0,757	0,754	0,76
Fluoridy	mg/l	1,5	2		<0,10	<0,10
Halogenoctové kyseliny	µg/l	60	2		0	0
Hliník	mg/l	0,2	2		<0,005	<0,005
Hořčík	mg/l	20-30 *	2	3,9	2,9	4,9

Ukazatel	Jednotka	Limity	Počet	Průměr	Minimum	Maximum
CHSK _{Mn}	mg/l	3	9	0,385	<0,10	0,65
Chlor volný	mg/l	0,3	11	0,02	<0,02	0,03
Chlorečnany	µg/l	250	2		<10	<10
Chloritany	µg/l	250	2		<10	<10
Chloridy	mg/l	250	6	5,6	5,3	5,8
Chrom	µg/l	25	2		<1,0	<1,0
Chuť	-	přijatelná	9		přijatelná	přijatelná
Kadmium	µg/l	5	2		<0,20	<0,20
Konduktivita	mS/m	125	6	35,7	34,2	41,2
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		2,3	2,3
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	9		přijatelný	přijatelný
Pesticidní látky celkem	µg/l	0,5	1			0
pH	-	6,5-9,5 *	9	7,9	7,5	8,1
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	6	12,2	11,0	13,0
Sodík	mg/l	200	2	0,939	0,901	0,977
Tetrachlorethen	µg/l	10	2		<0,20	<0,20
Trichlorethen	µg/l	10	2		<0,10	<0,10
Trihalomethany	µg/l	50	2		0	0,89
Trichlormethan (chloroform)	µg/l	30	2		<0,10	<0,10
Uran	µg/l	15	2	0,305	0,3	0,31
Vinylchlorid	µg/l	0,5	2		<0,10	<0,10
Vápník	mg/l	40-80 *	2	70,1	65,7	74,5
Tvrdost celková (Ca+Mg)	mmol/l	2-3,5 *	6	1,84	1,76	2,06
Zákal	ZF (n)	5	9	0,63	0,37	1,46
Železo	mg/l	0,2	9	0,08	<0,05	0,08
Teplota	°C	8-12 *	11	12,5	6,5	16,9
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			0,1

* 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)