

VODOVOD DĚTŘICHOV U SVITAV

ZDROJ VODY

podzemní voda (vrt), bez úpravy

POUŽITÉ CHEMIKÁLIE

chlornan sodný – dezinfekce vody

POSOUZENÍ A ŘÍZENÍ 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	20	0	0	0
Koliformní bakterie	KTJ/100ml	0	20	0	0	0
Intestinální enterokoky	KTJ/100ml	0	17	0	0	0
počty kolonií při 22 °C	KTJ/ml	200	20	13	0	91
počty kolonií při 36 °C	KTJ/ml	40	20	4	0	14
Abioseston	%	5	2		<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	1			<0,75
Amonné ionty	mg/l	0,5	8		<0,07	<0,07
Antimon	µg/l	10	1			<1
Arsen	µg/l	10	1			<1
Barva	mg/l Pt	20	9		<2	4
Benzen	µg/l	1	1			<0,2
Benzo(a)pyren	µg/l	0,01	1			<0,005
Bór	mg/l	1,5	1			0,027
Bromičnany	µg/l	10	1			<5
Dusičnany	mg/l	50	9	49	44	57
Dusitany	mg/l	0,5	9		<0,04	<0,04
Fluoridy	mg/l	1,5	1			<0,1
Hliník	mg/l	0,2	1			<0,005
Hořčík	mg/l	20-30 *	1			3,4
CHSK _{Mn}	mg/l	3	9	0,17	<0,1	0,41

Ukazatel	Jednotka	Limity	Počet	Průměr	Minimum	Maximum
Chlor volný	mg/l	0,3	21	0,04	<0,01	0,15
Chlorečnany	µg/l	250	1			59
Chloritany	µg/l	250	1			<10
Chloridy	mg/l	250	7	7,9	7,4	8,5
Chrom	µg/l	25	1			<1
Chuť	-	přijatelná	9		přijatelná	přijatelná
Kadmium	µg/l	5	1			<0,2
Konduktivita	mS/m	125	8	48,1	47,4	50,1
Kyanidy celkové	mg/l	0,05	1			<0,003
Mangan	mg/l	0,05	1			0,01
Měď	µg/l	1000	1			10,2
Nikl	µg/l	20	1			<2
Olovo	µg/l	5	1			<1
Pach	-	přijatelný	9		přijatelný	přijatelný
Pesticidní látky celkem	µg/l	0,5	3	0,021	0,011	0,035
pH	-	6,5-9,5 *	9	7,6	7,7	7,6
PAU	µg/l	0,1	1			<0,08
Rtuť	µg/l	1,0	1			<0,01
Selen	µg/l	20	1			<1
Sírany	mg/l	250	7	39,1	35	42,4
Sodík	mg/l	200	1			2,28
Tetrachlorethen	µg/l	10	1			<0,2
Trichlorethen	µg/l	10	1			<0,1
Trihalomethany	µg/l	50	1			6,4
Trichlormethan (chloroform)	µg/l	30	1			0,76
Uran	µg/l	15	1			0,19
Vinylchlorid	µg/l	0,5	1			<0,1
Vápník	mg/l	40-80 *	1			91,4
Tvrdost celková (Ca+Mg)	mmol/l	2-3,5 *	7	2,38	2,28	2,42
Zákal	ZF (n)	5	9	0,63	0,37	1,4
Železo	mg/l	0,2	9	0,03	<0,05	0,13
Teplota	°C	8-12 *	21	12,1	5,5	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			<0,05

* 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)