

VODOVOD DOLNÍ A HORNÍ ÚJEZD

ZDROJ VODY

podzemní voda (vrty), bez úpravy

POUŽITÉ CHEMIKÁLIE

plynný chlór – dezinfekce vody

POSOUZENÍ A ŘÍZENÍ RIZIK dle § 3c, z.č. 258/2000 Sb.

Zpracováno: -
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	15	0	0	0
Koliformní bakterie	KTJ/100ml	0	15	0,2	0	2
Intestinální enterokoky	KTJ/100ml	0	12	2,25	0	14
počty kolonií při 22 °C	KTJ/ml	200	12	19	1	81
počty kolonií při 36 °C	KTJ/ml	40	12	6	0	38
Abioseston	%	5	4	0,75	<1	1
Počet organismů	jedinci/ml	50	4	0	0	0
Živé organismy	jedinci/ml	0	4	0	0	0
1,2-dichlorethan	µg/l	3	4		<0,75	<0,75
Amonné ionty	mg/l	0,5	9		<0,07	<0,07
Antimon	µg/l	10	4		<1	<1
Arsen	µg/l	10	4		<1	<1
Barva	mg/l Pt	20	9		<2	<2
Benzen	µg/l	1	4		<0,2	<0,2
Benzo(a)pyren	µg/l	0,01	4		<0,005	<0,005
Bór	mg/l	1,5	4		<0,01	<0,01
Bromičnany	µg/l	10	4		<5	<5
Dusičnany	mg/l	50	9	10,3	9,6	11
Dusitany	mg/l	0,5	9		<0,04	<0,04
Draslík	mg/l	1-10 *	2	0,808	0,804	0,812
Fluoridy	mg/l	1,5	4		<0,1	<0,1
Hliník	mg/l	0,2	4		<0,05	<0,05
Hořčík	mg/l	20-30 *	4	2,55	<2	3,9

Ukazatel	Jednotka	Limity	Počet	Průměr	Minimum	Maximum
CHSK _{Mn}	mg/l	3	9	0,09	<0,1	0,22
Chlor volný	mg/l	0,3	16	0,016	<0,01	0,04
Chlorečnany	µg/l	250	4		<10	<10
Chloritany	µg/l	250	4		<10	<10
Chloridy	mg/l	250	9	5,47	<5	6,7
Chrom	µg/l	25	4		<1	<1
Chuť	-	přijatelná	9		přijatelná	přijatelná
Kadmium	µg/l	5	4		<0,2	<0,2
Konduktivita	mS/m	125	9	34,4	34	34,8
Kyanidy celkové	mg/l	0,05	4		<0,003	<0,003
Mangan	mg/l	0,05	4		<0,01	<0,01
Měď	µg/l	1000	4	3,45	1,5	5,2
Nikl	µg/l	20	4		<2	<2
Olovo	µg/l	5	4		<1	<1
Pach	-	přijatelný	9		přijatelný	přijatelný
Pesticidní látky celkem	µg/l	0,5	2		0	0,1
pH	-	6,5-9,5 *	9	7,9	7,8	8,1
PAU	µg/l	0,1	4		<0,08	<0,08
Rtuť	µg/l	1,0	4		<0,01	<0,01
Selen	µg/l	20	4		<1	<1
Sírany	mg/l	250	9	13,6	12	18,2
Sodík	mg/l	200	4	0,934	0,918	0,951
Tetrachlorethen	µg/l	10	4		<0,2	<0,2
Trichlorethen	µg/l	10	4		<0,1	<0,1
Trihalomethany	µg/l	50	4	0,3	0	0,6
Trichlormethan (chloroform)	µg/l	30	4		<0,1	<0,1
Uran	µg/l	15	4	0,303	0,3	0,31
Vinylchlorid	µg/l	0,5	4		<0,1	<0,1
Vápník	mg/l	40-80 *	4	65,5	64,1	67,3
Tvrdost celková (Ca+Mg)	mmol/l	2-3,5 *	9	1,78	1,74	1,94
Zákal	ZF (n)	5	9	0,45	0,26	0,65
Železo	mg/l	0,2	0		<0,05	<0,05
Teplota	°C	8-12 *	16	10,6	6,9	14,4
objemová aktivita radonu ²²² R	Bq/l	100 **	4		<6	<6
celková obj. aktivita alfa	Bq/l	0,2	4		<0,05	<0,05
celková obj. aktivita beta	Bq/l	0,5	4		<0,05	0,059

* 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)