

VODOVOD KUNČINA, NOVÁ VES

ZDROJ VODY

podzemní voda (vrty, zářezy), bez úpravy

POUŽITÉ CHEMIKÁLIE

plynný chlór, chlornan sodný – dezinfekce vody

POSOUZENÍ 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.

KVALITA DODÁVANÉ VODY

leden 2023 – červen 2024

Ukazatel	Jednotka	Limity	Počet	Průměr	Minimum	Maximum
Escherichia coli	KTJ/100ml	0	22	0	0	0
Koliformní bakterie	KTJ/100ml	0	22	0,64	0	14
Intestinální enterokoky	KTJ/100ml	0	17	0,24	0	1
počty kolonií při 22 °C	KTJ/ml	200	21	16	0	180
počty kolonií při 36 °C	KTJ/ml	40	21	4	0	20
Abioseston	%	5	3	1	1	1
Počet organismů	jedinci/ml	50	3	0	0	0
Živé organismy	jedinci/ml	0	3	0	0	0
1,2-dichlorethan	µg/l	3	3		<0,75	<0,75
Amonné ionty	mg/l	0,5	9		<0,07	<0,07
Antimon	µg/l	10	3		<1	<1
Arsen	µg/l	10	3		<1	<1
Barva	mg/l Pt	20	9		<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	0,021	0,011	0,027
Bromičnany	µg/l	10	3		<5	<5
Dusičnany	mg/l	50	13	38	8,1	59
Dusitany	mg/l	0,5	9		<0,04	<0,04
Draslík	mg/l	1-10 *	1			1,3
Fluoridy	mg/l	1,5	3		<0,1	<0,1
Hliník	mg/l	0,2	3		<0,005	<0,0116
Hořčík	mg/l	20-30 *	3	5,5	3,4	6,8

Ukazatel	Jednotka	Limity	Počet	Průměr	Minimum	Maximum
CHSK _{Mn}	mg/l	3	9	0,18	<0,1	0,33
Chlor volný	mg/l	0,3	22	0,04	<0,01	0,1
Chlorečnany	µg/l	250	3		<10	<10
Chloritany	µg/l	250	3		<10	<10
Chloridy	mg/l	250	9	13,2	<5	19,5
Chrom	µg/l	25	3		<1	<1
Chuť	-	přijatelná	9		přijatelná	přijatelná
Kadmium	µg/l	5	3		<0,2	<0,2
Konduktivita	mS/m	125	9	52,2	33,4	59
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	23,1	13,4	32,3
Nikl	µg/l	20	3		<2	<2
Olovo	µg/l	5	3		<1	<1
Pach	-	přijatelný	9		přijatelný	přijatelný
Pesticidní látky celkem	µg/l	0,5	4	0,091	0	0,126
pH	-	6,5-9,5 *	9	7,3	7,2	7,6
PAU	µg/l	0,1	2		<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	9	47,3	42	54,5
Sodík	mg/l	200	3	6,34	1,81	8,65
Tetrachlorethen	µg/l	10	3		<0,2	<0,2
Trichlorethen	µg/l	10	3		<0,1	<0,1
Trihalomethany	µg/l	50	3	3,91	1,9	6,39
Trichlormethan (chloroform)	µg/l	30	3	0,47	0,12	1,14
Uran	µg/l	15	3	0,65	0,26	0,86
Vinylchlorid	µg/l	0,5	3		<0,1	<0,1
Vápník	mg/l	40-80 *	3	82,7	61,7	96,2
Tvrdost celková (Ca+Mg)	mmol/l	2-3,5 *	9	2,48	1,68	2,7
Zákal	ZF (n)	5	9	0,53	0,36	0,91
Železo	mg/l	0,2	9		<0,05	<0,05
Teplota	°C	8-12 *	22	12,4	6	18,8
objemová aktivita radonu ²²² R	Bq/l	100 **	3	6,5	<6	11,6
celková obj. aktivita alfa	Bq/l	0,2	3		<0,05	0,067
celková obj. aktivita beta	Bq/l	0,5	3		<0,05	<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)