

VODOVOD **Bezděčí, Vrážné, Petrůvka, Plechtinec, Pěčíkov, Unerázka, Stará Roveň, Vranová Lhota**

ZDROJ VODY

podzemní voda (vrt), bez úpravy

POUŽITÉ CHEMIKÁLIE

plynný chlór – dezinfekce vody

POSOUZENÍ A ŘÍZENÍ 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	25	0	0	0
Koliformní bakterie	KTJ/100ml	0	25	0,16	0	0
Intestinální enterokoky	KTJ/100ml	0	20	0	0	0
počty kolonií při 22 °C	KTJ/ml	200	25	24	0	200
počty kolonií při 36 °C	KTJ/ml	40	25	8	0	120
Abioseston	%	5	9		<1	1
Počet organismů	jedinci/ml	50	9	0	0	0
Živé organismy	jedinci/ml	0	9	0	0	0
1,2-dichlorethan	µg/l	3	3		<0,75	<0,75
Amonné ionty	mg/l	0,5	10		<0,07	<0,07
Antimon	µg/l	10	3		<1	<1
Arsen	µg/l	10	3		<1	<1
Barva	mg/l Pt	20	15		<2	4
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		<0,01	0,012
Bromičnany	µg/l	10	3		<5	<5
Dusičnany	mg/l	50	10	22	16,9	26
Dusitany	mg/l	0,5	15		<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	<0,005
Hořčík	mg/l	20-30 *	3	3,1	<2	4,9

Ukazatel	Jednotka	Limity	Počet	Průměr	Minimum	Maximum
CHSK _{Mn}	mg/l	3	15	0,103	<0,1	0,24
Chlor volný	mg/l	0,3	25	0,04	<0,01	0,43
Chlorečnany	µg/l	250	3	53,3	99	30
Chloritany	µg/l	250	3		<10	<10
Chloridy	mg/l	250	10	18,6	14,2	19,5
Chrom	µg/l	25	3		<1	<1
Chuť	-	přijatelná	15		přijatelná	přijatelná
Kadmium	µg/l	5	3		<0,2	<0,2
Konduktivita	mS/m	125	10	51,3	50,7	53,1
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	4,5	2,8	6,4
Nikl	µg/l	20	3		<2	<2
Olovo	µg/l	5	3		<1	<1
Pach	-	přijatelný	15		přijatelný	přijatelný
Pesticidní látky celkem	µg/l	0,5	2	0,014	0,014	0,014
pH	-	6,5-9,5 *	15	7,8	7,6	7,9
PAU	µg/l	0,1	3		<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	15	32,5	28	41
Sodík	mg/l	200	3	3,06	2,8	3,33
Tetrachlorethen	µg/l	10	3		<0,2	<0,2
Trichlorethen	µg/l	10	3		<0,1	<0,1
Trihalomethany	µg/l	50	3	4,17	3,41	5,45
Trichlormethan (chloroform)	µg/l	30	3	0,19	0,11	0,28
Uran	µg/l	15	3	0,495	0,48	0,51
Vinylchlorid	µg/l	0,5	3		<0,1	<0,1
Vápník	mg/l	40-80 *	3	96,9	94,6	100
Tvrdost celková (Ca+Mg)	mmol/l	2-3,5 *	10	2,55	2,42	2,64
Zákal	ZF (n)	5	15	0,53	0,35	0,86
Železo	mg/l	0,2	15		<0,05	0,13
Teplota	°C	8-12 *	25	12,7	7,2	19
objemová aktivita radonu ²²² R	Bq/l	100 **	5		<6	12,6
celková obj. aktivita alfa	Bq/l	0,2	5		<0,05	<0,05
celková obj. aktivita beta	Bq/l	0,5	5		<0,05	0,133

* 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)