

VODOVOD Linhartice, Rozstání, Radkov, Malíkov

ZDROJ VODY

podzemní voda (zářezy, vrt), bez úpravy

POUŽITÉ CHEMIKÁLIE

plynný chlór – 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	16	0	0	0
Koliformní bakterie	KTJ/100ml	0	16	0	0	0
Intestinální enterokoky	KTJ/100ml	0	11	0	0	0
počty kolonií při 22 °C	KTJ/ml	200	16	46	0	300
počty kolonií při 36 °C	KTJ/ml	40	16	18	0	230
Abioseston	%	5	2	1	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	2		<0,75	<0,75
Amonné ionty	mg/l	0,5	10		<0,07	<0,07
Antimon	µg/l	10	2		<1	<1
Arsen	µg/l	10	2		<1	<1
Barva	mg/l Pt	20	10		<2	5
Benzen	µg/l	1	2		<0,2	<0,2
Benzo(a)pyren	µg/l	0,01	2		<0,005	<0,005
Bór	mg/l	1,5	2	0,015	0,012	0,018
Bromičnany	µg/l	10	2		<5	<5
Dusičnany	mg/l	50	12	40,4	27	54
Dusitany	mg/l	0,5	10		<0,04	<0,04
Fluoridy	mg/l	1,5	2		<0,1	<0,1
Hliník	mg/l	0,2	2		<0,005	<0,005
Hořčík	mg/l	20-30 *	2		<2	3,9
CHSK _{Mn}	mg/l	3	10	0,22	<0,1	0,65

Ukazatel	Jednotka	Limity	Počet	Průměr	Minimum	Maximum
Chlor volný	mg/l	0,3	16	0,017	<0,01	0,04
Chlorečnany	µg/l	250	2		<10	<10
Chloritany	µg/l	250	2		<10	<10
Chloridy	mg/l	250	10	20,03	14,9	24,5
Chrom	µg/l	25	2		<1	<1
Chuť	-	přijatelná	10		přijatelná	přijatelná
Kadmium	µg/l	5	2		<0,2	<0,2
Konduktivita	mS/m	125	10	46,19	39,5	47,8
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	4,25	3,9	4,6
Nikl	µg/l	20	2		<2	<2
Olovo	µg/l	5	2		<1	<1
Pach	-	přijatelný	10		přijatelný	přijatelný
Pesticidní látky celkem	µg/l	0,5	2	0,023	0,018	0,027
pH	-	6,5-9,5 *	10	7,47	7,2	7,8
PAU	µg/l	0,1	1			<0,08
Rtuť	µg/l	1,0	2		<0,01	<0,01
Selen	µg/l	20	2		<1	<1
Sírany	mg/l	250	10	42,28	40	46,4
Sodík	mg/l	200	2	2,74	2,39	3,08
Tetrachlorethen	µg/l	10	2		<0,2	<0,2
Trichlorethen	µg/l	10	2		<0,1	<0,1
Trihalomethany	µg/l	50	2	3,21	3,08	3,34
Trichlormethan (chloroform)	µg/l	30	2	0,46	0,38	0,54
Uran	µg/l	15	2	0,23	0,19	0,27
Vinylchlorid	µg/l	0,5	2		<0,1	<0,1
Vápník	mg/l	40-80 *	2	88,5	88,2	88,8
Tvrdost celková (Ca+Mg)	mmol/l	2-3,5 *	10	2,21	1,8	2,4
Zákal	ZF (n)	5	10	0,49	0,31	0,76
Železo	mg/l	0,2	10		<0,05	<0,05
Teplota	°C	8-12 *	16	13,1	5,6	18,9
objemová aktivita radonu ²²² R	Bq/l	100 **	2		<6	<6
celková obj. aktivita alfa	Bq/l	0,2	2		<0,05	<0,05
celková obj. aktivita beta	Bq/l	0,5	2		<0,05	0,052

* 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)