

Справка за качеството на питейната вода по зони на водоснабдяване

В таблицата са дадени стойностите на основни показатели на водата от водоснабдителната мрежа на район Мадан за първото тримесечие на 2024 г.

Наименование на зоната на водоснабдяване (ЗВ)	Населени места, включени в зоната на водоснабдяване	Брой жители	Вид на водоземане (повърхноостно, подземно или смесено)	Видове пречистване и дезинфекция на водата
Зона "Искрец"	гр. Мадан			Дезинфекцията на водата се извършва с хлор съдържащ препарат.
Зона "Букова поляна"	с. Букова поляна		Подземно	Дезинфекцията на водата се извършва с хлор съдържащ препарат.
Зона "Върбина"	с. Върбина		Подземно	Дезинфекцията на водата се извършва с хлор съдържащ препарат.

№ по ред	Вид на изпитване/ характеристика	Единица за измерване	Гранични стойности съгласно спецификация/ стандарт**	Зона "Искрец"	Зона "Букова поляна"	Зона "Върбина"
1.	2.	3.	4.			
1.	Активна реакция, рН	рН	≥ 6,5 ≤ 9,5	6,98		6,84
2.	Амониеви йони	mg/L	0,50	0,105		0,100
3.	Нитрити	mg/L	0,50	0,099		0,080
4.	Електропроводимост	μS/cm	2000,0	201,0		196,0
5.	Желязо	μg/L	200	30,0		30,0
6.	Свободен хлор	mg/L	0,3-0,4	0,290		0,290
7.	Алуминий	μg/L	200,0	< 6,40 *		< 6,40 *
8.	Нитрати	mg/L	50,0	1,60	1,53	
9.	Флуориди	mg/L	1,5	0,120	0,120	
10.	Окисляемост	mg O ₂ /L	5,00	1,32	1,04	
11.	Фосфати	mg/L	0,5	< 0,030 *	< 0,030 *	
12.	Сулфати	mg/L	250,0	< 154,2 *	< 154,2 *	
13.	Мед	mg/L	0,2	< 0,04 *	< 0,04 *	
14.	Хлориди	mg/L	250,0	15,50	12,50	
15.	Обща твърдост	mg/Σqv/l	12,0	1,00	1,26	
16.	Калций	mg/L	150,0	14,42	16,83	
17.	Магнезий	mg/L	80,0	3,40	5,10	
18.	Цинк	mg/L	1,0	< 0,200 *	< 0,200 *	
19.	Олово	μg/L	10,0	< 7,0 *	< 7,0 *	
20.	Хром VI	μg/L	50,0	< 11,0 *	< 11,0 *	
21.	Цианиди	μg/L	50,0	< 2,0 *	< 2,0 *	
22.	Манган	μg/L	50,0	< 7,0 *	< 7,0 *	
23.	Брой Колиформни бактерии	CFU/ 100 ml	0/100	0/100		0/100
24.	Брой Ешерихия коли	CFU/ 100 ml	0/100	0/100		0/100
25.	Общ брой жизнеспособни микроорганизми/ микробно число при 22 °C	CFU/ 1ml	<1	<1		<1
26.	Ентерококи	CFU/ 100 ml	0/100	0/100	0/100	

*долна граница на обхват на метода

**максимална стойност съгласно нормативен документ: Наредба №9/ 2001г. на МЗ, изм. и доп. ДВ. бр. 43 от 16 май 2023г.