

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 четвъртото 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	5987		Дезинфекцията на водата се извършва с хлор съдържащ препарат.
Зона "Букова поляна"	с. Букова поляна	394	Подземно	Дезинфекцията на водата се извършва с хлор съдържащ препарат.
Зона "Върбина"	с. Върбина	960	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.	5.	6.	7.
1.	Активна реакция, рН	рН	≥ 6,5 ≤ 9,5	6,90	6,84	6,72
2.	Амониеви йони	mg/L	0,50	0,099	< 0,048 *	< 0,048 *
3.	Нитрити	mg/L	0,50	< 0,045 *	< 0,045 *	< 0,045 *
4.	Електропроводимост	μS/cm	2000,0	< 149,2 *	160,0	230,0
5.	Желязо	μg/L	200	30,0	< 30,0 *	< 30,0 *
6.	Свободен хлор	mg/L	0,3-0,4	0,320	0,300	0,310
7.	Алуминий	μg/L	200,0	< 6,40 *	< 6,40 *	< 6,40 *
8.	Нитрати	mg/L	50,0	-	-	-
9.	Флуориди	mg/L	1,5	-	-	-
10.	Окисляемост	mg O ₂ /L	5,00	-	-	-
11.	Фосфати	mg/L	0,5	-	-	-
12.	Сулфати	mg/L	250,0	-	-	-
13.	Мед	mg/L	0,2	-	-	-
14.	Хлориди	mg/L	250,0	-	-	-
15.	Обща твърдост	mg/Σqv/l	12,0	-	-	-
16.	Калций	mg/L	150,0	-	-	-
17.	Магнезий	mg/L	80,0	-	-	-
18.	Цинк	mg/L	1,0	-	-	-
19.	Олово	μg/L	10,0	-	-	-
20.	Хром VI	μg/L	50,0	-	-	-
21.	Цианиди	μg/L	50,0	-	-	-
22.	Манган	μg/L	50,0	-	-	-
23.	Брой Колиформни бактерии	CFU/ 100 ml	0/100	0/100	0/100	0/100
24.	Брой Ешерихия коли	CFU/ 100 ml	0/100	0/100	0/100	0/100
25.	Общ брой жизнеспособни микроорганизми/ микробно число при 22 °C	CFU/ 1ml	<1	<1	<1	<1
26.	Ентерококи	CFU/ 100 ml	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.