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 третото тримесечие на 2026 г.

Наименование на зоната на водоснабдяване (ЗВ)	Населени места, включени в зоната на водоснабдяване	Брой жители	Вид на водовземане (повърхностно, подземно или смесено)	Видове пречистване и дезинфекция на водата
Зона “Искрец”	гр. Мадан, с. Средногорци, с. Ловци, с. Чурка, с. Бориново	7241	Смесено	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.*			
1.	Активна реакция, pH	pH	≥ 6,5 ≤ 9,5	6,82 ± 0,03	-	7,12 ± 0,03
2.	Амониеви йони	mg/L	0,50	0,104 + 0,006	-	0,110 + 0,006
3.	Нитрити	mg/L	0,50	0,062 + 0,002	-	0,071 + 0,003
4	Електропроводимост	µS/cm	2000,0	< 149,2 *	-	214,0 + 6,2
5.	Желязо	µg/L	200	< 30,0 *	-	< 30,0 *
6.	Свободен хлор	mg/L	0,3-0,4	0,310 ± 0,029	-	0,290 ± 0,027
7.	Алуминий	µg/L	200,0	< 6,40 *	-	< 6,40 *
8.	Нитрати	mg/L	50,0	2,32 + 0,04	1,73 + 0,03	< 1,41 *
9.	Флуориди	mg/L	1,5	< 0,110 *	< 0,110 *	0,128 + 0,009
10.	Окисляемост	mg O_2/L	5,00	1,68 + 0,05	2,76 + 0,06	0,84 + 0,03
11.	Фосфати	mg/L	0,5	< 0,030 *	< 0,030 *	< 0,030 *
12.	Сулфати	mg/L	250,0	< 154,2 *	< 154,2 *	< 154,2 *
13.	Мед	mg/L	0,2	< 0,04 *	< 0,04 *	< 0,04 *
14.	Хлориди	mg/L	250,0	19,50 ± 0,90	24,00 ± 0,95	21,00 ± 0,91
15.	Обща твърдост	mg/Σqv/l	12,0	1,48 ± 0,03	0,80 ± 0,02	0,84 ± 0,02
16.	Калций	mg/L	150,0	23,24 ± 0,73	11,22 ± 0,40	9,61 ± 0,36
17.	Магнезий	mg/L	80,0	3,88 + 0,25	2,91 ± 0,22	3,88 + 0,25
18.	Цинк	mg/L	1,0	0,240 + 0,005	< 0,200 *	< 0,200 *
19.	Олово	µg/L	10,0	< 7,0 *	< 7,0 *	< 7,0 *
20.	Хром VI	µg/L	50,0	< 11,0 *	< 11,0 *	< 11,0 *
21.	Цианиди	µg/L	50,0	< 2,0 *	< 2,0 *	< 2,0 *
22.	Манган	µg/L	50,0	< 7,0 *	< 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 ºC	CFU/ 1ml	<1	<1	-	<1
26.	Ентерококи	CFU/ 100 ml	0/100	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. 9 от 23 януари 2026 г.