

## 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 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                    |
|---|---|-------------|---|---|
| <b>Зона "Искрец"</b>                          | гр. Мадан   | 5987        |   | Дезинфекцията на водата се извършва с хлор съдържащ препарат. |
| <b>Зона "Букова поляна"</b>                   | с. Букова поляна                                    | 394         | Подземно  | Дезинфекцията на водата се извършва с хлор съдържащ препарат. |
| <b>Зона "Върбина"</b>                         | 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  | 6,96          | -                    | 7,12           |
| 2.       | Амониеви йони   | mg/L                 | 0,50   | 0,093         | -                    | < 0,048 *      |
| 3.       | Нитрити   | mg/L                 | 0,50   | 0,050         | -                    | < 0,045 *      |
| 4.       | Електропроводимост  | μS/cm                | 2000,0   | < 149,2 *     | -                    | < 149,2 *      |
| 5.       | Желязо  | μg/L                 | 200  | 40,0          | -                    | < 30,0 *       |
| 6.       | Свободен хлор   | mg/L                 | 0,3-0,4  | 0,330         | -                    | 0,300          |
| 7.       | Алуминий  | μg/L                 | 200,0  | < 6,40 *      | -                    | < 6,40 *       |
| 8.       | Нитрати   | mg/L                 | 50,0   | 1,68          | -                    | -              |
| 9.       | Флуориди  | mg/L                 | 1,5  | < 0,110 *     | -                    | -              |
| 10.      | Окисляемост   | mg O <sub>2</sub> /L | 5,00   | 1,76          | -                    | -              |
| 11.      | Фосфати   | mg/L                 | 0,5  | < 0,030 *     | -                    | -              |
| 12.      | Сулфати   | mg/L                 | 250,0  | < 154,2 *     | -                    | -              |
| 13.      | Мед   | mg/L                 | 0,2  | < 0,04 *      | -                    | -              |
| 14.      | Хлориди   | mg/L                 | 250,0  | 21,25         | -                    | -              |
| 15.      | Обща твърдост   | mg/Σqv/l             | 12,0   | 1,50          | -                    | -              |
| 16.      | Калций  | mg/L                 | 150,0  | 17,23         | -                    | -              |
| 17.      | Магнезий  | mg/L                 | 80,0   | 7,77          | -                    | -              |
| 18.      | Цинк  | mg/L                 | 1,0  | < 0,200 *     | -                    | -              |
| 19.      | Олово   | μg/L                 | 10,0   | < 7,0 *       | -                    | -              |
| 20.      | Хром VI   | μg/L                 | 50,0   | < 11,0 *      | -                    | -              |
| 21.      | Цианиди   | μg/L                 | 50,0   | < 2,0 *       | -                    | -              |
| 22.      | Манган  | μg/L                 | 50,0   | < 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         | -                    | -              |

\*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.