

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 Смолян 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 "Бралото" | гр. Смолян, Кв. "Беклийца", Кв. "Невястата", Кв. "Дунево", Кв. "Райково" | 116 | Подземно | Дезинфекцията на водата се извършва с хлор съдържащ препарат. |
| Зона "Св. Иван" | кв. "Райково" | | Подземно | Дезинфекцията на водата се извършва с хлор съдържащ препарат. |
| Зона "Смолянски езера" | кв. "Каптажа", м. "Чилингирска" | | Подземно | Дезинфекцията на водата се извършва с хлор съдържащ препарат. |
| Зона "Езерово" | кв. "Езерово" | | Подземно | Дезинфекцията на водата се извършва с хлор съдържащ препарат. |
| Зона кв. "Станевска" | кв. "Станевска" | | 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 "Бралото" | Зона "Св. Иван" | Зона "Смолянски езера" | Зона "Езерово" | Зона кв. "Станевска" |
|----------|---|----------------------|--|----------------|-----------------|---------------------------|----------------|----------------------|
| 1. | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. | 7. | 8. | 9. |
| 1. | Активна реакция, рН | рН | ≥ 6,5 ≤ 9,5 | 7,84 | 8,04 | 6,80 | 6,56 | 7,35 |
| 2. | Амониеви йони | mg/L | 0,50 | < 0,048 * | < 0,048 * | < 0,048 * | < 0,048 * | < 0,048 * |
| 3. | Нитрити | mg/L | 0,50 | < 0,045 * | < 0,045 * | < 0,045 * | 0,065 | < 0,045 * |
| 4. | Електропроводимост | μS/cm | 2000,0 | 228,0 | 240,0 | 187,0 | < 149,2 * | < 149,2 * |
| 5. | Желязо | μg/L | 200 | < 30,0 * | < 30,0 * | < 30,0 * | < 30,0 * | < 30,0 * |
| 6. | Свободен хлор | mg/L | 0,3-0,4 | 0,330 | 0,320 | 0,340 | 0,330 | 0,320 |
| 7. | Алуминий | μg/L | 200,0 | < 6,40 * | < 6,40 * | < 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. | Сульфати | 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 | 0/100 | 0/100 |
| 24. | Брой Ешерихия коли | CFU/ 100 ml | 0/100 | 0/100 | 0/100 | 0/100 | 0/100 | 0/100 |
| 25. | Общ брой жизнеспособни микроорганизми/ микробно число при 22 °C | CFU/ 1ml | <1 | <1 | <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.