

| Наименование на зоната на водоснабдяване (ЗВ) | Населени места, включени в зоната на водоснабдяване | Брой жители в ЗВ | Вид на водовземане (повърхностно, подземно или смесено) | Видове пречистване и дезинфекция на водата |
|---|--|------------------|---|--|
| Зона „Карлово” | гр. Карлово | 20251 | подземно | хлор съдържащ препарат |
| Зона „ВМЗ-ШК” | гр. Сопот, с. Московец | 8145 | подземно | |
| Зона „ВМЗ-каптажи” | с. Христо Даново, с. Иганово, с. Кърнаре, с. Столетово | 3748 | подземно | |
| Зона „Калофер” | гр. Калофер | 2585 | повърхностно | |
| Зона „Васил Левски” | с. Васил Левски | 1335 | смесено | |
| Зона „Соколица-Марино поле” | с. Соколица, с. Марино поле | 605 | подземно | |
| Зона „Свежен” | с. Свежен | 191 | смесено | |
| Зона „Мраченик” | с. Мраченик | 86 | подземно | |
| Зона „Сушица” | с. Сушица | | повърхностно | |
| Зона „Куртово” | с. Куртово | 200 | подземно | |
| Зона „Анево” | с. Анево | 986 | подземно | |
| Зона „Клисура” | гр. Клисура | 878 | подземно | |
| Зона „Певците” | с. Певците | 550 | подземно | |
| Зона „Слатина” | с. Слатина | 780 | подземно | |
| Зона „Климент” | с. Климент | 1063 | подземно | |
| Зона „Баня” | с. Баня | 3018 | подземно | |
| Зона „Бегунци” | с. Бегунци с. Горни Домлян, с. Домлян, с. Пролом, с. Ведраре | 2612 | подземно | |
| Зона „Розино” | с. Розино | 4228 | подземно | |
| Зона „Богдан-Каравелово” | с. Богдан, с.Каравелово | 1881 | подземно | |
| Зона „Дъбене-Войнягово” | с. Дъбене, с. Войнягово | 2407 | подземно | |

Справка за качеството на питейна вода в район Труд

| Наименование на показателя/ Единица на величината | Резултати от изпитването в ЛИК | | | | | Стойност и допуск на показателя Наредба №9 |
|--|--------------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|--|
| | Зона „Карлово” | Зона „ВМЗ-ШК” | Зона „ВМЗ- каптажи” | Зона „Калофер” | Зона „Васил Левски” | |
| Цвят / цветни градуси | <5/приемлив/ | <5/приемлив/ | <5/приемлив/ | <5/приемлив/ | <5/приемлив/ | Приемлив/а за потребителите и без значими колебания спрямо обичайното за показателя |
| Вкус / качествена оценка | Без привкус /приемлив/ | Без привкус /приемлив/ | Без привкус /приемлив/ | Без привкус /приемлив/ | Без привкус /приемлив/ | |
| Мирис/ бала | 0 /приемлив/ | 0 /приемлив/ | 0 /приемлив/ | 0 /приемлив/ | 0 /приемлив/ | |
| Мътност/ NTU | <0,2 /приемлива/ | 0,64 /приемлива/ | 0,22 /приемлива/ | 0,54 /приемлива/ | 0,62 /приемлива/ | |
| Активна реакция/ рН | 7,1 | 7,6 | 7,5 | 7,3 | 7,1 | 6,5-9,5 |
| Електропроводимост/ $\mu\text{S}/\text{cm}^3$ | 75 | 124 | 115 | 53 | 70 | 2000 |
| Перманганатна окисляемост/ mgO_2/dm^3 | 1,6 | 1,5 | 1,2 | 1,7 | 1,6 | 5,0 |
| Амониеви йони/ mg/dm^3 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | 0,06 | <0,05 | 0,50 |
| Нитрити/ mg/dm^3 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | 0,50 |
| Нитрати/ mg/dm^3 | <2,5 | <2,5 | <2,5 | <2,5 | <2,5 | 50 |
| Сулфати/ mg/dm^3 | 7 | 7 | <5 | <5 | <5 | 250 |
| Фосфати/ mg/dm^3 | <0,20 | <0,20 | <0,20 | <0,20 | <0,20 | 0,50 |
| Хлориди/ mg/dm^3 | <5 | <5 | <5 | <5 | 15 | 250 |
| Обща твърдост / $\text{mg-eqV}/\text{dm}^3$ | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 12 |
| Калций/ mg/dm^3 | 10 | 20 | 17 | 7 | 7 | 150 |
| Магнезий/ mg/dm^3 | <2 | <2 | <2 | <2 | <2 | 80 |
| Флуориди / mg/dm^3 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | 1,5 |
| Цианиди / $\mu\text{g}/\text{dm}^3$ | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 | 50 |
| Остагъчен свободен хлор/ mg/dm^3 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,3-0,4 |
| Живак/ $\mu\text{g}/\text{dm}^3$ | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | 1,0 |
| Метали*/ mg/dm^3 ; $\mu\text{g}/\text{dm}^3$ | - | - | - | - | - | Отговарят на изискванията на Наредба №9/16.03.2001г. |
| Пестициди**/ $\mu\text{g}/\text{dm}^3$ | <0,005 | <0,005 | <0,005 | <0,005 | <0,005 | |
| 1,2 Дихлоретан/ $\mu\text{g}/\text{dm}^3$ | <1,0 | <1,0 | <1,0 | <1,0 | <1,0 | 3,0 |
| Тетрахлоретан и трихлоретан/ $\mu\text{g}/\text{dm}^3$ | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | 10 /като сума от концентрациите/ |

| Наименование на показателя/ Единица на величината | Резултати от изпитването в ЛИК | | | | | Стойност и допуск на показателя Наредба №9 |
|--|--------------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|--|
| | Зона „Карлово” | Зона „ВМЗ-ШК” | Зона „ВМЗ- каптажи” | Зона „Калофер” | Зона „Васил Левски” | |
| Трихалометани/ $\mu\text{g}/\text{dm}^3$ | 20 | <5 | 7 | <5 | 24 | 100 |
| Бромати/ $\mu\text{g}/\text{dm}^3$ | <3 | <3 | <3 | <3 | <3 | 10 |
| Колиформи/ КОЕ/ml | 0/100 | 0/100 | 0/100 | 0/100 | 0/100 | 0/100 |
| Ешерихия коли (E.coli)/ КОЕ/ml | 0/100 | 0/100 | 0/100 | 0/100 | 0/100 | 0/100 |
| Ентерококи/ КОЕ/ml | 0/100 | 0/100 | 0/100 | 0/100 | 0/100 | 0/100 |
| Брой колонии при 22°C/КОЕ/ml | Без значими колебания | Без значими колебания | Без значими колебания | Без значими колебания | Без значими колебания | Без значими колебания |

*Метали – изпитват се: арсен/ $\mu\text{g}/\text{dm}^3$ /, антимон/ $\mu\text{g}/\text{dm}^3$ /, селен/ $\mu\text{g}/\text{dm}^3$ /, алуминий/ $\mu\text{g}/\text{dm}^3$ /, цинк/ mg/dm^3 /, манган/ $\mu\text{g}/\text{dm}^3$ /, желязо/ $\mu\text{g}/\text{dm}^3$ /, натрий/ mg/dm^3 /, олово/ $\mu\text{g}/\text{dm}^3$ /, кадмий/ $\mu\text{g}/\text{dm}^3$ /, мед/ mg/dm^3 /, никел/ $\mu\text{g}/\text{dm}^3$ /, хром/ $\mu\text{g}/\text{dm}^3$ /, бор/ mg/dm^3 /

** Пестициди – изпитват се: органохлорни и органофосфорни пестициди

| Наименование на показателя/ Единица на величината | Резултати от изпитването в ЛИК | | | | | | Стойност и допуск на показателя Наредба №9 |
|---|---------------------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|--|
| | Зона „Соколица- Марино поле” | Зона „Свежен” | Зона „Мраченик” | Зона „Сушица” | Зона „Куртово” | Зона „Анево” | |
| Цвят / цветни градуси | <5/приемлив/ | <5/приемлив/ | <5/приемлив/ | <5/приемлив/ | <5/приемлив/ | <5/приемлив/ | Приемлив/а за потребителите и без значими колебания спрямо обичайното за показателя |
| Вкус / качествена оценка | Без привкус /приемлив/ | Без привкус /приемлив/ | Без привкус /приемлив/ | Без привкус /приемлив/ | Без привкус /приемлив/ | Без привкус /приемлив/ | |
| Мирис/ бала | 0/приемлив/ | 0/приемлив/ | 0/приемлив/ | 0/приемлив/ | 0/приемлив/ | 0/приемлив/ | |
| Мътност/ NTU | <0,2 /приемлива/ | 0,7 /приемлива/ | 0,5 /приемлива/ | <0,2 /приемлива/ | 1,0 /приемлива/ | <0,2 /приемлива/ | |
| Активна реакция/ рН | 7,0 | 7,6 | 7,2 | 7,3 | 6,9 | 7,6 | 6,5-9,5 |
| Електропроводимост/ $\mu\text{S}/\text{cm}^3$ | 291 | 264 | 237 | 96 | 128 | 137 | 2000 |
| Перманганатна окисляемост/ mgO_2/dm^3 | 0,3 | 0,5 | 0,5 | 1,1 | 0,8 | 1,3 | 5,0 |
| Амониеви йони/ mg/dm^3 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | 0,50 |
| Нитрити/ mg/dm^3 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | 0,50 |

| Наименование на показателя/ Единица на величината | Резултати от изпитването в ЛИК | | | | | | Стойност и допуск на показателя Наредба №9 |
|--|--------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|---|
| | Зона „Соколица-Марино поле” | Зона „Свежен” | Зона „Мраченик” | Зона „Сушица” | Зона „Куртово” | Зона „Анево” | |
| Нитрати/ mg/dm ³ | 28 | 18 | 7 | <2,5 | 9 | <2,5 | 50 |
| Сулфати/ mg/dm ³ | 32 | 10 | 17 | 5 | <5 | <5 | 250 |
| Фосфати/ mg/dm ³ | <0,20 | <0,20 | 0,30 | <0,20 | 0,36 | <0,20 | 0,50 |
| Хлориди/ mg/dm ³ | 13 | 7 | 6 | <5 | 8 | <5 | 250 |
| Обща твърдост /mg-eqV/dm ³ | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 12 |
| Калций/ mg/dm ³ | 30 | 28 | 25 | 12 | 16 | 21 | 150 |
| Магнезий/ mg/dm ³ | 10 | 7 | 9 | <2 | <2 | <2 | 80 |
| Флуориди / mg/dm ³ | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,4 | <0,1 | 1,5 |
| Цианиди / µg/dm ³ | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 | 50 |
| Остатъчен свободен хлор/ mg/dm ³ | 0,4 | 0,4 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,3 | 0,3-0,4 |
| Живак/ µg/dm ³ | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | 1,0 |
| Метали*/ mg/ dm ³ ; µg/dm ³ | - | - | - | - | - | - | Отговарят на изискванията на Наредба № 9/16.03.2001г. |
| Пестициди**/ µg/dm ³ | <0,005 | <0,005 | <0,005 | <0,005 | <0,005 | <0,005 | |
| 1,2 Дихлоретан/ µg/dm ³ | <1,0 | <1,0 | <1,0 | <1,0 | <1,0 | <1,0 | 3,0 |
| Тетрахлоретан и трихлоретан/ µg/dm ³ | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | 10 /като сума от концентрациите/ |
| Трихалометани/ µg/dm ³ | <5,0 | 10 | <5,0 | 23 | 27 | <5,0 | 100 |
| Бромати/ µg/dm ³ | <3 | <3 | <3 | <3 | <3 | <3 | 10 |
| Колиформи/ КОЕ/ml | 0/100 | 0/100 | 0/100 | 0/100 | 0/100 | 0/100 | 0/100 |
| Ешерихия коли (E.coli)/ КОЕ/ml | 0/100 | 0/100 | 0/100 | 0/100 | 0/100 | 0/100 | 0/100 |
| Ентерококи/ КОЕ/ml | 0/100 | 0/100 | 0/100 | 0/100 | 0/100 | 0/100 | 0/100 |
| Брой колонии при 22 ⁰ C/КОЕ/ml | Без значими колебания | Без значими колебания | Без значими колебания | Без значими колебания | Без значими колебания | Без значими колебания | Без значими колебания |

*Метали – изпитват се: арсен/µg/dm³/, антимон/µg/dm³/, селен/µg/dm³/, алуминий/µg/dm³/, цинк/mg/dm³/, манган/µg/dm³/, желязо/µg/dm³/, натрий/mg/dm³/, олово/µg/dm³/, кадмий/µg/dm³/, мед/mg/dm³/, никел/µg/dm³/, хром/µg/dm³/, бор/mg/dm³/

** Пестициди – изпитват се: органохлорни и органофосфорни пестициди

| Наименование на показателя/ Единица на величината | Резултати от изпитването в ЛИК | | | | | | | | | Стойност и допуск на показателя Наредба №9 |
|---|--------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|---------------------------|-------------------------|---|
| | Зона „Клисура” | Зона „Певците” | Зона „Слатина” | Зона „Климент” | Зона „Баня” | Зона „Бегунци” | Зона „Розино” | Зона „Богдан-Каравело-во” | Зона „Дъбене-Войнягово” | |
| Цвят / цветни градуси | <5/приемлив/ | <5/приемлив/ | <5/приемлив/ | <5/приемлив/ | <5/приемлив/ | <5/приемлив/ | <5/приемлив/ | <5/приемлив/ | <5/приемлив/ | Приемлив/а за потребителите и без значими колебания спрямо обичайното за показателя |
| Вкус / качествена оценка | Без привкус /приемлив/ | Без привкус /приемлив/ | Без привкус /приемлив/ | Без привкус /приемлив/ | Без привкус /приемлив/ | Без привкус /приемлив/ | Без привкус /приемлив/ | Без привкус /приемлив/ | Без привкус /приемлив/ | |
| Мирис/ бала | 0/приемлив/ | 0/приемлив/ | 0/приемлив/ | 0/приемлив/ | 0/приемлив/ | 0/приемлив/ | 0/приемлив/ | 0/приемлив/ | 0/приемлив/ | |
| Мътност/ NTU | 0,6 /приемлива/ | <0,2 /приемлива/ | 0,6 /приемлива/ | <0,2 /приемлива/ | <0,2 /приемлива/ | <0,2 /приемлива/ | <0,59 /приемлива/ | <0,2 /приемлива/ | <0,2 /приемлива/ | |
| Активна реакция/ рН | 7,1 | 7,2 | 6,6 | 7,0 | 7,0 | 6,7 | 6,7 | 7,0 | 7,0 | 6,5-9,5 |
| Електропроводимост/ $\mu\text{S}/\text{cm}^3$ | 35 | 242 | 109 | 207 | 248 | 237 | 91 | 212 | 267 | 2000 |
| Перманганатна окисляемост/ mgO_2/dm^3 | 0,5 | 0,2 | 1,2 | 0,4 | 0,6 | 0,6 | 1,6 | 0,8 | 0,6 | 5,0 |
| Амониеви йони/ mg/dm^3 | 0,08 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | 0,50 |
| Нитрити/ mg/dm^3 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | 0,50 |
| Нитрати/ mg/dm^3 | <2,5 | <2,5 | 7 | 8 | 13 | 18 | <2,5 | 5 | 15 | 50 |
| Сулфати/ mg/dm^3 | <5 | <5 | 5 | 13 | 17 | 19 | 9 | 13 | 29 | 250 |

| Наименование на показателя/ Единица на величината | Резултати от изпитването в ЛИК | | | | | | | | | Стойност и допуск на показателя Наредба №9 |
|--|--------------------------------|----------------|----------------|----------------|-------------|----------------|---------------|---------------------------|-------------------------|---|
| | Зона „Клисура” | Зона „Певците” | Зона „Слатина” | Зона „Климент” | Зона „Баня” | Зона „Бегунци” | Зона „Розино” | Зона „Богдан-Каравело-во” | Зона „Дъбене-Войнягово” | |
| Фосфати/ mg/dm ³ | <0,20 | <0,20 | <0,20 | <0,20 | <0,20 | <0,20 | <0,20 | <0,20 | <0,20 | 0,50 |
| Хлориди/ mg/dm ³ | <5 | 10 | 9 | 8 | 13 | 11 | 6 | 10 | 7 | 250 |
| Обща твърдост /mg-eqV/dm ³ | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 12 |
| Калций/ mg/dm ³ | <5 | 34 | 9 | 15 | 30 | 32 | 8 | 27 | 33 | 150 |
| Магнезий/ mg/dm ³ | <2 | 5 | 2 | 6 | 7 | 4 | <2 | 7 | 8 | 80 |
| Флуориди / mg/dm ³ | <0,1 | <0,1 | <0,1 | 0,3 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | 1,5 |
| Цианиди / µg/dm ³ | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 | 50 |
| Остатъчен свободен хлор/ mg/dm ³ | 0,3 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,3 | 0,3-0,4 |
| Живак/ µg/dm ³ | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | 1,0 |
| Метали*/ mg/dm ³ ; µg/dm ³ | - | - | - | - | - | - | - | - | - | Отговарят на изискванията на Наредба № 9/16.03.2001г. |
| Пестициди**/ µg/dm ³ | <0,005 | <0,005 | <0,005 | <0,005 | <0,005 | <0,005 | <0,005 | <0,005 | <0,005 | |
| 1,2 Дихлоретан µg/dm ³ | <1,0 | <1,0 | <1,0 | <1,0 | <1,0 | <1,0 | <1,0 | <1,0 | <1,0 | 3,0 |
| Тетрахлоретен и трихлоретен/ µg/dm ³ | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | 10 /като сума от концентрациите/ |

| Наименование на показателя/ Единица на величината | Резултати от изпитването в ЛИК | | | | | | | | | Стойност и допуск на показателя Наредба №9 |
|--|--------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------------|-------------------------|--|
| | Зона „Клисура” | Зона „Певците” | Зона „Слатина” | Зона „Климент” | Зона „Баня” | Зона „Бегунци” | Зона „Розино” | Зона „Богдан-Каравело-во” | Зона „Дъбене-Войнягово” | |
| Трихалометани / $\mu\text{g}/\text{dm}^3$ | <5,0 | <5,0 | 54 | 20 | <5,0 | <5,0 | 14 | <5 | <5,0 | 100 |
| Бромати / $\mu\text{g}/\text{dm}^3$ | <3 | <3 | <3 | <3 | <3 | <3 | <3 | <3 | <3 | 10 |
| Колиформи / КОЕ/ml | 0/100 | 0/100 | 0/100 | 0/100 | 0/100 | 0/100 | 0/100 | 0/100 | 0/100 | 0/100 |
| Ешерихия коли (E.coli) / КОЕ/ml | 0/100 | 0/100 | 0/100 | 0/100 | 0/100 | 0/100 | 0/100 | 0/100 | 0/100 | 0/100 |
| Ентерококи / КОЕ/ml | 0/100 | 0/100 | 0/100 | 0/100 | 0/100 | 0/100 | 0/100 | 0/100 | 0/100 | 0/100 |
| Брой колонии при 22 ⁰ C / КОЕ/ml | Без значими колебания | Без значими колебания | Без значими колебания | Без значими колебания | Без значими колебания | Без значими колебания | Без значими колебания | Без значими колебания | Без значими колебания | Без значими колебания |

*Метали – изпитват се: арсен/ $\mu\text{g}/\text{dm}^3$ /, антимон/ $\mu\text{g}/\text{dm}^3$ /, селен/ $\mu\text{g}/\text{dm}^3$ /, алуминий/ $\mu\text{g}/\text{dm}^3$ /, цинк/ mg/dm^3 /, манган/ $\mu\text{g}/\text{dm}^3$ /, желязо/ $\mu\text{g}/\text{dm}^3$ /, натрий/ mg/dm^3 /, олово/ $\mu\text{g}/\text{dm}^3$ /, кадмий/ $\mu\text{g}/\text{dm}^3$ /, мед/ mg/dm^3 /, никел/ $\mu\text{g}/\text{dm}^3$ /, хром/ $\mu\text{g}/\text{dm}^3$ /, бор/ mg/dm^3 /

** Пестициди – изпитват се: органохлорни и органофосфорни пестициди