

**Информация о качестве питьевой воды за 2017 год в разрезе по районам г. Смоленска**

| Показатель                                    | Единицы измерения      | Норматив    | Насосная станция Бабье-Горского водозабора (Промышленный район) | Насосная станция Рачевского водозабора (Промышленный, Ленинский район) | Насосная станция Верхне-Ясенного водозабора (Ленинский район) | Насосная станция Королевка (Заднепровский район) | Насосная станция Пасовского водозабора (Заднепровский район) | Насосная станция Садки (Заднепровский район) | Микрорайон Гнездово | Микрорайон Вишенки | Микрорайон Соловьиная Роща | Микрорайон Южный |
|---|------------------------|-------------|---|--|---|--|--|--|---------------------|--------------------|----------------------------|------------------|
| <b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ</b>           |                        |             |   |  |   |  |  |  |                     |                    |                            |                  |
| Запах при 20°C                                | баллы                  | 2           | 0   | 0  | 0   | 1  | 0  | 1  | 0                   | 0                  | 0                          | 0                |
| Запах при нагревании до 60°C                  | баллы                  | 2           | 0   | 0  | 0   | 1  | 0  | 1  | 0                   | 0                  | 0                          | 0                |
| Вкус, привкус                                 | баллы                  | 2           | 0   | 0  | 0   | 0  | 0  | 0  | 0                   | 0                  | 0                          | 0                |
| Цветность                                     | градусы                | 20          | 2,2   | 3,8  | 3,5   | 5,2  | 2,7  | 4,3  | 6,0                 | 1,9                | 2,5                        | 5,7              |
| Мутность                                      | мг /дм <sup>3</sup>    | 1,5         | <0,58   | 0,94   | 0,88  | 2,30   | 1,50   | 0,93   | <0,58               | 1,30               | <0,58                      | 1,80             |
| <b>ОБОБЩЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ</b>                  |                        |             |   |  |   |  |  |  |                     |                    |                            |                  |
| Водородный показатель (рН)                    | ед. рН                 | 6,0-9,0     | 7,4   | 7,2  | 7,5   | 7,5  | 7,3  | 7,3  | 7,5                 | 7,4                | 7,4                        | 7,4              |
| Общая минерализация                           | мг/дм <sup>3</sup>     | 1000        | 458   | 528  | 454   | 328  | 270  | 490  | 792                 | 345                | 490                        | 522              |
| Жесткость общая                               | ммоль/дм <sup>3</sup>  | 7,0         | 8,1   | 8,8  | 8,1   | 6,7  | 6,1  | 8,4  | 12,0                | 6,7                | 8,8                        | 9,1              |
| Окисляемость перманганатная                   | мгО/дм <sup>3</sup>    | 5,0         | 0,75  | 1,0  | 1,1   | 0,46   | <0,25  | 0,73   | 1,90                | 0,37               | 1,10                       | 1,20             |
| Нефтепродукты                                 | мг/дм <sup>3</sup>     | 0,1         | <0,005  | <0,005   | <0,005  | <0,005   | <0,005   | <0,005                                       | <0,005              | <0,005             | <0,005                     | <0,005           |
| Поверхностно-активные вещества (ПАВ)          | мг/дм <sup>3</sup>     | 0,5         | <0,015  | <0,015   | <0,015  | <0,015   | <0,015   | <0,015                                       | <0,015              | <0,015             | <0,015                     | <0,015           |
| <b>НЕОРГАНИЧЕСКИЕ И ОРГАНИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА</b> |                        |             |   |  |   |  |  |  |                     |                    |                            |                  |
| Аммоний-ион                                   | мг/дм <sup>3</sup>     | 1,5         | <0,100  | 0,17   | 0,45  | 0,55   | 0,30   | 0,28   | 0,29                | 0,25               | 0,25                       | 0,63             |
| Фторид-ионы                                   | мг/дм <sup>3</sup>     | 1,5         | 0,13  | 0,24   | 0,11  | 0,24   | 0,12   | 0,18   | 0,28                | 0,24               | 0,28                       | 0,18             |
| Медь  | мг/дм <sup>3</sup>     | 1           | 0,0012  | 0,0034   | 0,0015  | 0,0017   | 0,0044   | 0,0019                                       | 0,0008              | 0,0011             | 0,0014                     | 0,0028           |
| Цинк  | мг/дм <sup>3</sup>     | 1           | <0,004  | 0,0072   | <0,004  | <0,004   | <0,004   | <0,004                                       | <0,004              | <0,004             | <0,004                     | <0,004           |
| Свинец  | мг/дм <sup>3</sup>     | 0,01        | <0,0002   | 0,0003   | <0,0002   | <0,0002  | 0,0004   | <0,0002                                      | <0,0002             | 0,0031             | <0,0002                    | <0,0002          |
| Селен   | мг/дм <sup>3</sup>     | 0,01        | <0,002  | <0,002   | <0,002  | <0,002   | <0,002   | <0,002                                       | <0,002              | <0,002             | <0,002                     | <0,002           |
| Натрий  | мг/дм <sup>3</sup>     | 200         | 8,9   | 19   | 9,80  | 7,90   | 2,9  | 19   | 7,80                | 4,20               | 4,1                        | 6,5              |
| Стронций                                      | мг/дм <sup>3</sup>     | 7           | 0,780   | 5,0  | 0,50  | 2,50   | 0,71   | 3,00   | 3,20                | 0,18               | 0,90                       | 1,90             |
| Бериллий                                      | мг/дм <sup>3</sup>     | 0,0002      | <0,00002  | 0,00004  | <0,00002  | 0,00005  | <0,00002   | 0,00006                                      | <0,00002            | 0,00002            | 0,00003                    | <0,00002         |
| Марганец                                      | мг/дм <sup>3</sup>     | 0,1         | 0,026   | 0,021  | 0,042   | <0,010   | <0,010   | <0,010                                       | <0,010              | 0,020              | 0,023                      | 0,010            |
| Молибден                                      | мг/дм <sup>3</sup>     | 0,25        | 0,0003  | 0,0060   | 0,0004  | <0,0001  | <0,0001  | 0,0015                                       | <0,0001             | 0,0001             | <0,0001                    | <0,0001          |
| Литий   | мг/дм <sup>3</sup>     | 0,03        | 0,0075  | <0,0028  | 0,0059  | 0,0043   | 0,0073   | 0,0063                                       | 0,0041              | <0,0028            | <0,0028                    | 0,0046           |
| Железо  | мг/дм <sup>3</sup>     | 0,3         | <0,100  | <0,100   | 0,15  | 0,34   | 0,28   | <0,100                                       | 0,12                | 0,24               | <0,100                     | 0,15             |
| Сульфат-ионы                                  | мг/дм <sup>3</sup>     | 500         | 46  | 66   | 41  | 36   | 11   | 50   | 357                 | 20                 | 48                         | 100              |
| Хлорид -ионы                                  | мг/дм <sup>3</sup>     | 350         | 19  | 28   | 21  | 13   | 5,4  | 44,0   | 8,1                 | 16,0               | 5,5                        | 7,6              |
| Нитрат -ионы                                  | мг/дм <sup>3</sup>     | 45          | 2,6   | 1,3  | 0,64  | 0,16   | 0,25   | 0,82   | 2,70                | 0,25               | 0,76                       | 0,79             |
| Нитрит-ионы                                   | мг/дм <sup>3</sup>     | 3,3         | 0,007   | 0,022  | <0,003  | 0,004  | 0,012  | 0,009  | 0,026               | 0,006              | 0,015                      | 0,009            |
| <b>МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ</b>          |                        |             |   |  |   |  |  |  |                     |                    |                            |                  |
| Общее микробное число                         | КОЕ/лсм <sup>3</sup>   | не более 50 | <1  | <1   | <1  | <1   | <1   | <1   | <1                  | <1                 | <1                         | <1               |
| Общие колиформные бактерии                    | КОЕ/100см <sup>3</sup> | отсутствие  | не обнаружено   | не обнаружено  | не обнаружено   | не обнаружено                                    | не обнаружено  | не обнаружено                                | не обнаружено       | не обнаружено      | не обнаружено              | не обнаружено    |
| Термотолерантные колиформные бактерии         | КОЕ/100см <sup>3</sup> | отсутствие  | не обнаружено   | не обнаружено  | не обнаружено   | не обнаружено                                    | не обнаружено  | не обнаружено                                | не обнаружено       | не обнаружено      | не обнаружено              | не обнаружено    |

**Примечание**

\*Согласно Постановления Главного санитарного врача по Смоленской области № 18 от 10.09.2014г. в период с 10.09.2014г. по 31.12.2020г. установлены временные отклонения гигиенических нормативов по показателю «общая жесткость» до 10 мг-экв/дм<sup>3</sup> питьевой воды централизованных систем водоснабжения в распределительной сети и у потребителя

\*\* На основании №416-ФЗ РФ "О водоснабжении и водоотведении" (ст.23, п.4) "питьевая вода, подаваемая абонентам с использованием централизованной системы холодного водоснабжения, считается соответствующей установленным требованиям в случае, если уровни показателей качества воды не превышают нормативов качества питьевой воды более чем на величину допустимой ошибки метода определения"

Перечень показателей, методики измерений в соответствии с "Планом производственного контроля питьевой воды СМУП "Торводоканал" на 2017 год согласно СанПиН 2.1.4.1074-01 и №416-ФЗ РФ "О водоснабжении и водоотведении"

За указанный период существенного ухудшения качества питьевой воды не выявлено