

## СВЕДЕНИЯ

о качестве питьевой воды д.Пенкино  
(за 1 полугодие 2025 год)

| Определяемые показатели<br>(ед.измерения)           | ПДК<br>(СанПиН<br>1.2.3685-21) | Результаты<br>измерений<br>(исследований) |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------|
| <b>Органические показатели:</b>                     |                                |                                           |
| Запах (баллы)                                       | 2                              | 0                                         |
| Привкус (баллы)                                     | 2                              | 0                                         |
| Цветность (град)                                    | 20                             | 3                                         |
| Мутность (ЕМФ)                                      | 2,6                            | < 1                                       |
| <b>Обобщенные показатели:</b>                       |                                |                                           |
| Водородный показатель рН (ед.рН)                    | 6,0-9,0                        | 7,58                                      |
| Сухой остаток (мг/дм <sup>3</sup> )                 | 1000                           | 758                                       |
| Жесткость (°Ж)                                      | 7                              | 11                                        |
| Окисляемость перманганатная (мг/дм <sup>3</sup> )   | 5                              | <0,25                                     |
| Щелочность (ммоль/дм <sup>3</sup> )                 | -                              | 3,5                                       |
| Нефтепродукты (мг/дм <sup>3</sup> )                 | 0,1                            | < 0,005                                   |
| АПАВ (мг/дм <sup>3</sup> )                          | 0,5                            | < 0,025                                   |
| Фенолы (мг/дм <sup>3</sup> )                        | 0,001                          | < 0,0005                                  |
| <b>Неорганические показатели:</b>                   |                                |                                           |
| Железо (мг/дм <sup>3</sup> )                        | 0,3                            | <0,05                                     |
| Нитрат-ион (мг/дм <sup>3</sup> )                    | 45                             | 5,0                                       |
| Нитрит-ион (мг/дм <sup>3</sup> )                    | 3                              | < 0,003                                   |
| Аммиак (мг/дм <sup>3</sup> )                        | 2                              | < 0,1                                     |
| Сульфат-ион (мг/дм <sup>3</sup> )                   | 500                            | -                                         |
| Хлорид-ион (мг/дм <sup>3</sup> )                    | 350                            | -                                         |
| Фторид-ион (мг/дм <sup>3</sup> )                    | 1,5                            | 1,5                                       |
| Марганец (мг/дм <sup>3</sup> )                      | 0,1                            | < 0,01                                    |
| Хром (мг/дм <sup>3</sup> )                          | 0,05                           | -                                         |
| Никель (мг/дм <sup>3</sup> )                        | 0,02                           | < 0,01                                    |
| Свинец (мг/дм <sup>3</sup> )                        | 0,03                           | < 0,02                                    |
| Мышьяк (мг/дм <sup>3</sup> )                        | 0,01                           | < 0,01                                    |
| Стронций (мг/дм <sup>3</sup> )                      | 7                              | 3,04                                      |
| Бериллий (мг/дм <sup>3</sup> )                      | 0,0002                         | 0,1 мкг/дм <sup>3</sup>                   |
| Барий (мг/дм <sup>3</sup> )                         | 0,7                            | 0,2                                       |
| Кремний (мг/дм <sup>3</sup> )                       | 20                             | 15,7                                      |
| Кадмий (мг/дм <sup>3</sup> )                        | 0,001                          | < 0,005                                   |
| <b>Органические вещества:</b>                       |                                |                                           |
| 2,4-D (мг/дм <sup>3</sup> )                         | 0,1                            | <0,0001                                   |
| Линдан (мг/дм <sup>3</sup> )                        | 4                              | <0,01                                     |
| <b>Радиологические показатели:</b>                  |                                |                                           |
| Удельная суммарная α-активность (Бк/кг)             | 0,2                            | 0,13                                      |
| Удельная суммарная β-активность (Бк/кг)             | 1,0                            | 0,07                                      |
| Объемная активность радона-222 (Бк/м <sup>3</sup> ) | 60 Бк/кг                       | менее 6000                                |
| <b>Микробиологические показатели:</b>               |                                |                                           |
| ОКБ (КОЕ в 100 мл)                                  | отсутствие                     | не обнаружено                             |
| E.coli (КОЕ/100 см <sup>3</sup> )                   | отсутствие                     | не обнаружено                             |
| Энтерококки (КОЕ/100 см <sup>3</sup> )              | отсутствие                     | не обнаружено                             |
| ОМЧ (КОЕ/1 см <sup>3</sup> )                        | не более 50                    | 0                                         |
| Колифаги (КОЕ/100 см <sup>3</sup> )                 | отсутствие                     | не обнаружено                             |
| Споры с/р клостридий (КОЕ спор/20см <sup>3</sup> )  | отсутствие                     | не обнаружено                             |