

г. Сосновоборск  
2023 г.

Приложение 1  
Испытательный центр  
ООО «КЭСКО»

Выписка из журнала контроля качества воды питьевой воды  
перед поступлением в г. Сосновоборска за октябрь 2023 г. № 28

| №<br>п/п                                       | Наименование<br>показателя качества       | Единицы<br>измерения              | Норматив | Результат<br>контроля | Примечание |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------|----------|-----------------------|------------|
| <b>1. Обобщенные показатели</b>                |                                           |                                   |          |                       |            |
| 1.                                             | Водородный показатель (рН)                | единиц рН                         | 6-9      | 7,5                   | —          |
| 2.                                             | Сухой остаток                             | мг/дм <sup>3</sup>                | 1000     | 110                   | —          |
| 3.                                             | Жесткость общая                           | градус жесткости                  | 7,0      | 1,50                  | —          |
| 4.                                             | Окисляемость перманганатная               | мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup> | 5,0      | 1,0                   | —          |
| 5.                                             | Нефтепродукты                             | мг/дм <sup>3</sup>                | 0,1      | менее 0,05            | —          |
| 6.                                             | АПАВ                                      | мг/дм <sup>3</sup>                | 0,5      | менее 0,015           | —          |
| <b>2. Неорганические показатели</b>            |                                           |                                   |          |                       |            |
| 1.                                             | Алюминий                                  | мг/дм <sup>3</sup>                | 0,2      | менее 0,01            | —          |
| 2.                                             | Железо                                    | мг/дм <sup>3</sup>                | 0,3      | менее 0,05            | —          |
| 3.                                             | Марганец                                  | мг/дм <sup>3</sup>                | 0,1      | менее 0,001           | —          |
| 4.                                             | Медь                                      | мг/дм <sup>3</sup>                | 1,0      | 0,050                 | —          |
| 5.                                             | Молибден                                  | мг/дм <sup>3</sup>                | 0,07     | 0,00140               | —          |
| 6.                                             | Мышьяк                                    | мг/дм <sup>3</sup>                | 0,01     | менее 0,0050          | —          |
| 7.                                             | Никель                                    | мг/дм <sup>3</sup>                | 0,02     | менее 0,001           | —          |
| 8.                                             | Нитраты                                   | мг/дм <sup>3</sup>                | 45,0     | 1,86                  | —          |
| 9.                                             | Свинец                                    | мг/дм <sup>3</sup>                | 0,01     | менее 0,001           | —          |
| 10.                                            | Селен                                     | мг/дм <sup>3</sup>                | 0,01     | менее 0,005           | —          |
| 11.                                            | Сульфаты                                  | мг/дм <sup>3</sup>                | 500,0    | 5,1                   | —          |
| 12.                                            | Хлориды                                   | мг/дм <sup>3</sup>                | 350,0    | менее 10,0            | —          |
| 13.                                            | Хром                                      | мг/дм <sup>3</sup>                | 0,05     | менее 0,001           | —          |
| <b>3. Органические показатели</b>              |                                           |                                   |          |                       |            |
| 1.                                             | γ-ГХЦГ                                    | мг/дм <sup>3</sup>                | 0,002    | менее 0,0001          | —          |
| 2.                                             | 2,4Д                                      | мг/дм <sup>3</sup>                | 0,1      | менее 0,01            | —          |
| <b>4. Органолептические показатели</b>         |                                           |                                   |          |                       |            |
| 1.                                             | Запах                                     | балл                              | 2        | 0                     | —          |
| 2.                                             | Цветность                                 | градус цветности                  | 20       | 1,8                   | —          |
| 3.                                             | Мутность                                  | ЕМФ                               | 2,6      | менее 1,0             | —          |
| 4.                                             | Привкус                                   | балл                              | 2        | 0                     | —          |
| <b>5. Показатели радиационной безопасности</b> |                                           |                                   |          |                       |            |
| 1.                                             | Удельная суммарная альфа- радиоактивность | Бк/дм <sup>3</sup>                | 0,2      | —                     | —          |
| 2.                                             | Удельная суммарная бета- радиоактивность  | Бк/дм <sup>3</sup>                | 1,0      | —                     | —          |

| №<br>п/п                                                     | Наименование<br>показателя качества                              | Единицы<br>измерения                | Норматив                           | Результат<br>контроля                      | Примечание |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------|------------|
| <b>6. Микробиологические и паразитологические показатели</b> |                                                                  |                                     |                                    |                                            |            |
| 1.                                                           | Общее микробное число (ОМЧ) (37±1,0)°С                           | КОЕ/см <sup>3</sup>                 | не более 50                        | 0 КОЕ в 1 см <sup>3</sup>                  | —          |
| 2.                                                           | Общие колиформные бактерии (ОКБ)                                 | КОЕ/100см <sup>3</sup>              | отсутствие                         | не обнаружено<br>КОЕ в 100 см <sup>3</sup> | —          |
| 3.                                                           | Escherichia coli (E.coli)                                        | КОЕ/100см <sup>3</sup>              | отсутствие                         | не обнаружено<br>КОЕ в 100 см <sup>3</sup> |            |
| 4.                                                           | Колифаги                                                         | БОЕ/100см <sup>3</sup>              | отсутствие                         | не обнаружено<br>в 100 см <sup>3</sup>     | —          |
| 5.                                                           | Энтерококки                                                      | КОЕ/100см <sup>3</sup>              | отсутствие                         | не обнаружено<br>в 100 см <sup>3</sup>     | —          |
| 6.                                                           | Цисты и ооцисты патогенных простейших, яйца и личинки гельминтов | Определение<br>в 50 дм <sup>3</sup> | Отсутствие<br>в 50 дм <sup>3</sup> | не обнаружено<br>в 50 дм <sup>3</sup>      | —          |
| <b>7. Технологические показатели</b>                         |                                                                  |                                     |                                    |                                            |            |
| 1.                                                           | Хлороформ                                                        | мг/дм <sup>3</sup>                  | 0,06                               | 0,0038                                     | —          |
| 2.                                                           | Хлор остаточный связанный                                        | мг/дм <sup>3</sup>                  | 0,8-1,2                            | менее 0,8                                  | —          |
| 3.                                                           | Хлор остаточный свободный                                        | мг/дм <sup>3</sup>                  | 0,3-0,5                            | 0,38                                       | —          |

Контроль качества проводит аккредитованная лаборатория ФГБУЗ ЦГиЭ № 51 ФМБА России

**Заключение:** Питьевая вода по определяемым показателям соответствует требованиям СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и безвредности для человека факторов среды обитания».

Руководитель испытательного центра



Н.В. Коробова