

## Результаты испытаний

| №№<br>п/п                                                                                                                                                                                                     | Определяемые показатели               | Единицы<br>измерения                     | Результаты<br>испытаний | Величина<br>допустимого<br>уровня | НД на методы<br>исследований      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| <b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b><br>Образец поступил 01.10.2018 19:40<br>Регистрационный номер пробы в журнале 24109<br>дата начала испытаний 01.10.2018 19:40 дата выдачи результата 05.10.2018 16:41         |                                       |                                          |                         |                                   |                                   |
| 1                                                                                                                                                                                                             | Запах                                 | балл                                     | без запаха              | 2                                 | ГОСТ Р 57164-2016                 |
| 2                                                                                                                                                                                                             | Привкус                               | балл                                     | без вкуса               | 2                                 | ГОСТ 3351-74                      |
| 3                                                                                                                                                                                                             | Цветность                             | градус                                   | 4,5±1,4                 | 20                                | ГОСТ 31868-2012                   |
| 4                                                                                                                                                                                                             | Мутность ( по каолину )               | мг/дм3                                   | менее 0,58*             | 1,5                               | ГОСТ Р 57164-2016                 |
| ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Полянская Н. А., врач по СГЛИ                                                                                                                               |                                       |                                          |                         |                                   |                                   |
| <b>КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b><br>Образец поступил 01.10.2018 19:40<br>Регистрационный номер пробы в журнале 24109<br>дата начала испытаний 01.10.2018 19:40 дата выдачи результата 05.10.2018 16:41 |                                       |                                          |                         |                                   |                                   |
| 1                                                                                                                                                                                                             | Жесткость общая                       | мг-экв/дм3                               | 10,5±1,6                | 7                                 | ГОСТ 31954-2012                   |
| 2                                                                                                                                                                                                             | Хлороформ                             | мг/дм3                                   | менее 0,0006*           | 0,2                               | ГОСТ 31951-2012                   |
| 3                                                                                                                                                                                                             | Водородный показатель (рН)            | ед. рН                                   | 7,38±0,20               | 6 - 9                             | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97           |
| 4                                                                                                                                                                                                             | Общая минерализация                   | мг/дм3                                   | 714,5±64,3              | 1000                              | ПНД Ф 14.1:2:261-10               |
| 5                                                                                                                                                                                                             | Окисляемость перманганатная           | мг/дм3                                   | менее 0,58*             | 5,0                               | ПНД Ф 14.2:4.154-99               |
| 6                                                                                                                                                                                                             | Нитрит-ион                            | мг/дм3                                   | 0,003±0,002             | 3,0                               | ГОСТ 33045-2014                   |
| 7                                                                                                                                                                                                             | Нитраты (по NO3-)                     | мг/дм3                                   | 3,48±0,70               | 45                                | ПНД Ф 14.1:2:4.157-99<br>(2013г.) |
| 8                                                                                                                                                                                                             | Сульфаты (SO4 2- )                    | мг/дм3                                   | 220,45±22,05            | 500                               | ПНД Ф 14.1:2:4.157-99<br>(2013г.) |
| 9                                                                                                                                                                                                             | Хлориды (Cl- )                        | мг/дм3                                   | 67,42±6,74              | 350                               | ПНД Ф 14.1:2:4.157-99<br>(2013г.) |
| 10                                                                                                                                                                                                            | Фториды(F- )                          | мг/дм3                                   | 0,36±0,06               | 1,5                               | ПНД Ф 14.1:2:4.157-99<br>(2013г.) |
| 11                                                                                                                                                                                                            | Алюминий (Al 3+ )                     | мг/дм3                                   | 0,029±0,009             | 0,5                               | ГОСТ 31870-2012                   |
| 12                                                                                                                                                                                                            | Марганец (Mn, суммарно)               | мг/дм3                                   | менее 0,01*             | 0,1                               | ПНД Ф 14.1:2:4.139-98             |
| 13                                                                                                                                                                                                            | Железо (Fe, суммарно)                 | мг/дм3                                   | 0,013±0,005             | 0,3                               | ПНД Ф 14.1:2:4.139-98             |
| 14                                                                                                                                                                                                            | Медь (Cu, суммарно)                   | мг/дм3                                   | менее 0,01*             | 1,0                               | ПНД Ф 14.1:2:4.139-98             |
| 15                                                                                                                                                                                                            | Мышьяк (As, суммарно)                 | мг/дм3                                   | менее 0,0005*           | 0,05                              | ПНД Ф 14.1:2:4.140-98             |
| 16                                                                                                                                                                                                            | Молибден (Mo, суммарно)               | мг/дм3                                   | 0,0010±0,0005           | 0,25                              | ПНД Ф 14.1:2:4.140-98             |
| 17                                                                                                                                                                                                            | Кадмий (Cd, суммарно)                 | мг/дм3                                   | менее 0,00001*          | 0,001                             | ПНД Ф 14.1:2:4.140-98             |
| 18                                                                                                                                                                                                            | Барий (Ba 2+ )                        | мг/дм3                                   | 0,012±0,003             | 0,1                               | ГОСТ 31870-2012                   |
| 19                                                                                                                                                                                                            | Ртуть (Hg, суммарно)                  | мг/дм3                                   | менее 0,0001*           | 0,0005                            | ГОСТ 31950-2012                   |
| 20                                                                                                                                                                                                            | Свинец (Pb, суммарно)                 | мг/дм3                                   | менее 0,0002*           | 0,03                              | ПНД Ф 14.1:2:4.140-98             |
| ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Полянская Н. А., врач по СГЛИ                                                                                                                               |                                       |                                          |                         |                                   |                                   |
| <b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b><br>Образец поступил 01.10.2018 19:20<br>Регистрационный номер пробы в журнале 24109<br>дата начала испытаний 01.10.2018 19:20 дата выдачи результата 02.10.2018 12:46  |                                       |                                          |                         |                                   |                                   |
| 1                                                                                                                                                                                                             | Общее микробное число                 | Число образующих колоний бактерий в 1 мл | 0                       | 50                                | МУК 4.2.1018-01                   |
| 2                                                                                                                                                                                                             | Общие колиформные бактерии            | Число бактерий в 100 мл                  | не обнаружено           | отсутствие                        | МУК 4.2.1018-01                   |
| 3                                                                                                                                                                                                             | Термотолерантные колиформные бактерии | Число бактерий в 100 мл                  | не обнаружено           | отсутствие                        | МУК 4.2.1018-01                   |
| ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Фатхуллина Э. Г., врач-бактериолог                                                                                                                          |                                       |                                          |                         |                                   |                                   |

\*нижний предел определения по методике выполнения измерений

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:

Мельникова Н. Ю., помощник врача по общей гигиене

В пробе № 24109 значение показателя "Жесткость общая" превышает нормативное (без учета метода погрешности)