

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
**Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения**  
**«Центр гигиены и эпидемиологии в Калужской области в Боровском районе»**  
(Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Калужской области в Боровском районе»)

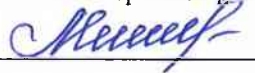
**АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР**

Юр.адрес: 248018, г.Калуга, ул.Баррикад, д.181  
Телефон/факс (4842) 57-46-75  
Факт.адрес: 249010, г.Боровск, ул.Ленина, д.28,д.30  
тел./факс (48438)4-46-20, 4-41-66, Email: fguzbor@mail.ru  
ОКПО 75478558 ОГРН 1054004004812  
ИНН/КПП 4028033349 / 400302001



Уникальный номер записи об аккредитации в  
реестре аккредитованных лиц:  
№ РОСС RU.0001.511978

УТВЕРЖДАЮ  
Руководитель ИЛЦ Филиала ФБУЗ «Центр  
гигиены и эпидемиологии в Калужской  
области в Боровском районе»

 Султанова В.Н.

МП

28.02.2024 г.

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**

№ 524 от 28.02.2024

**1. Наименование предприятия, организации (заявитель):** Унитарное муниципальное предприятие "Водоканал"г.Кременки

**2. Юридический адрес:** Калужская область, Жуковский район, Кременки, ул. Лесная, д. 4 ИНН 4007017890  
ОГРН1134011000342

**Фактический адрес:** Калужская область, Жуковский район, Кременки, ул. Лесная, д. 4 тел.84843258298  
E.mail: ump-vodokanal@rambler.ru

**3. Наименование образца (пробы):** Вода подземных источников централизованного водоснабжения

**4. Место отбора:** Унитарное муниципальное предприятие "Водоканал"г.Кременки, Калужская область, Жуковский район, Кременки, ул. Лесная, д. 4 тел.84843258298 E.mail: ump-vodokanal@rambler.ru, скважина №2

**5. Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 21.02.2024 с 10:00 до 10:15

Ф.И.О., должность: Шилова Е. В., помощник врача по коммунальной гигиене

При отборе присутствовал(и) Инженер Максимова Е.А.

Условия доставки: соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 21.02.2024 13:00

НД на отбор проб: ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа.",  
ГОСТ Р 59024-2020 "Вода. Общие требования к отбору проб."

**6. Дополнительные сведения:**

Производственный контроль, Договор № 246 от 22.01.2024

**7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:**

СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

**8. Код образца (пробы):** 01.02.24.524 3

**9. Оборудование:**

| № п/п | Тип прибора                          | Заводской номер | № свидетельства о поверке               | Срок действия |
|-------|--------------------------------------|-----------------|---|---------------|
| 1     | pH-метр pH-410                       | 5693            | С-БУ/24-11-2023/297005130 от 24.11.2023 | 23.11.2024    |
| 2     | Весы электронные "Scout-Pro SPU 202" | 7124131642      | С-БУ/30-11-2023/298269110 от 30.11.2023 | 29.11.2024    |

|    |  |            |   |            |
|----|--|------------|---|------------|
| 3  | Секундомер механический СОПр-2а-3-000  | 1702       | С-БУ/21-11-2023/296016769 от 21.11.2023 | 20.11.2024 |
| 4  | Колориметр фотоэлектрический КФК-2   | 8603826    | С-БУ/29-05-2023/249460054 от 29.05.2023 | 28.05.2024 |
| 5  | Весы лабораторные электронные RV 214   | 8727336891 | С-БУ/27-06-2023/257562592 от 27.06.2023 | 26.06.2024 |
| 6  | Термостат ТВ-80-1  | 180        | КГ25ЕМ000521 от 29.05.2023              | 28.05.2024 |
| 7  | Гири калибровочная ОНАУС 200 г   | 111        | 4-00076375 от 07.08.2023                | 06.08.2024 |
| 8  | Баня термостатирующая прецизионная серии LOIP LB-212   | 2045       | КГ25ЕМ-001022 от 16.10.2023             | 15.10.2024 |
| 9  | Шкаф сушильный электрический "СНОЛ-3,5.5.3,5/5-И2  | 769        | КГ 25 ЕМ-000170 от 24.05.2022           | 23.05.2024 |
| 10 | Дозатор механический одноканальный варьируемого объема 100-1000 мкл Biohit                             | 17536738   | С-БУ/28-04-2023/242712702 от 28.04.2023 | 27.04.2024 |
| 11 | Дозатор механический (флакон-диспенсер) одноканальный варьируемого объема Prospenser 2-10 мл SARTORIWS | 4711010    | С-БУ/26-06-2023/256975144 от 26.06.2023 | 25.06.2024 |
| 12 | Спектрофотометр Пром-Эколаб ПЭ5300В  | VEN1210172 | С-БУ/12-07-2023/261570263 от 12.07.2023 | 11.07.2024 |
| 13 | Преобразователь ионометрический И-510  | Д 1322     | С-БУ/16-10-2023/287891877 от 16.10.2023 | 15.10.2024 |

10. Условия проведения испытаний: Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям

### Результаты испытаний

| №№ п/п  | Определяемые показатели             | Единицы измерения | Результаты испытаний | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
|---|-------------------------------------|-------------------|----------------------|-----------------------------|---------------------------|
| <b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>   |                                     |                   |                      |                             |                           |
| Образец поступил 21.02.2024 13:30<br>Регистрационный номер пробы в журнале 524<br>испытания проведены по адресу::249010, Калужская область, Боровский район, г.Боровск, ул.Ленина, дом 30<br>дата начала испытаний 21.02.2024 13:30 дата выдачи результата 23.02.2024 14:31 |                                     |                   |                      |                             |                           |
| 1   | Цветность                           | градус            | менее 1              | не более 20                 | ГОСТ 31868-2012 п.5       |
| 2   | Мутность (по формазину)             | ЕМФ               | менее 1              | не более 2,6                | ГОСТ Р 57164-2016 п.6     |
| Испытания проводил(и): Стрельцова М. А., фельдшер   |                                     |                   |                      |                             |                           |
| <b>САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>   |                                     |                   |                      |                             |                           |
| Образец поступил 21.02.2024 13:30<br>Регистрационный номер пробы в журнале 524<br>испытания проведены по адресу::249010, Калужская область, Боровский район, г.Боровск, ул.Ленина, дом 30<br>дата начала испытаний 21.02.2024 13:30 дата выдачи результата 23.02.2024 14:31 |                                     |                   |                      |                             |                           |
| 1   | Водородный показатель               | ед. рН            | 7,7±0,2              | 6 - 9                       | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97   |
| 2   | Общая минерализация (сухой остаток) | мг/дм3            | 261±26               | не более 1000               | ГОСТ 18164-72             |
| 3   | Жесткость общая                     | °Ж                | 4,4±0,7              | не более 7                  | ГОСТ 31954-2012 п.4       |
| 4   | Окисляемость перманганатная         | мг/дм3            | 1,44±0,29            | не более 5                  | ПНД Ф 14.1:2:4.154-99     |
| 5   | Аммиак и аммоний-ион (по азоту)     | мг/дм3            | менее 0,1            | не более 1,5                | ГОСТ 33045-2014 п.5       |
| 6   | Нитриты                             | мг/дм3            | менее 0,003          | не более 3,0                | ГОСТ 33045-2014 п.6       |
| 7   | Нитраты (по NO3)                    | мг/дм3            | 8,7±1,3              | не более 45                 | ГОСТ 33045-2014 п. 9      |
| 8   | Хлориды (по Cl)                     | мг/дм3            | 20,1±3,0             | не более 350                | ГОСТ 4245-72 п.2          |
| 9   | Железо                              | мг/дм3            | менее 0,1            | не более 0,3                | ГОСТ 4011-72 п.2          |
| Испытания проводил(и): Стрельцова М. А., фельдшер   |                                     |                   |                      |                             |                           |

| №№<br>п/п   | Определяемые<br>показатели                 | Единицы<br>измерения | Результаты<br>испытаний | Величина<br>допустимого<br>уровня | НД на методы<br>исследований           |
|---|--|----------------------|-------------------------|-----------------------------------|--|
| <b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>  |  |                      |                         |                                   |  |
| Образец поступил 21.02.2024 13:10   |  |                      |                         |                                   |  |
| Регистрационный номер пробы в журнале 524   |  |                      |                         |                                   |  |
| испытания проведены по адресу::249010, Калужская область, Боровский район, г.Боровск, ул.Ленина, дом 28 |  |                      |                         |                                   |  |
| дата начала испытаний 21.02.2024 13:10 дата выдачи результата 27.02.2024 13:16                          |  |                      |                         |                                   |  |
| 1   | E. coli                                    | КОЕ/100см3           | не обнаружено           | отсутствие                        | МУК 4.2.3963-23 п. 7 пункт<br>7.3, 7.5 |
| 2   | Колифаги                                   | БОЕ/100 см3          | не обнаружено           | отсутствие                        | МУК 4.2.3963-23 п. 10 пункт<br>10.3.2  |
| 3   | Общее микробное число                      | КОЕ/см3              | 0                       | не более 50                       | МУК 4.2.3963-23 п. 5 пункт<br>5.2, 5.3 |
| 4   | Общие (обобщенные)<br>колиформные бактерии | КОЕ/100см3           | не обнаружено           | отсутствие в 100<br>КОЕ/100см3    | МУК 4.2.3963-23 п. 6 пункт<br>6.3      |
| Испытания проводил(и): Агапова Н. Д., врач-бактериолог  |  |                      |                         |                                   |  |



Окончание протокола.

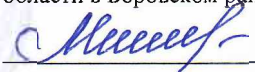
Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
**Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения**  
**«Центр гигиены и эпидемиологии в Калужской области в Боровском районе»**  
(Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Калужской области в Боровском районе»)

**АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР**

Юр.адрес: 248018, г.Калуга, ул.Баррикад, д.181  
Телефон/факс (4842) 57-46-75  
Факт.адрес: 249010, г.Боровск, ул.Ленина, д.28,д.30  
тел./факс (48438)4-46-20, 4-41-66, Email: fguzbor@mail.ru  
ОКПО 75478558 ОГРН 1054004004812  
ИНН/КПП 4028033349 / 400302001

Уникальный номер записи об аккредитации в  
реестре аккредитованных лиц:  
№ РОСС RU.0001.511978

УТВЕРЖДАЮ  
Руководитель ИЛЦ Филиала ФБУЗ «Центр  
гигиены и эпидемиологии в Калужской  
области в Боровском районе»

 Султанова В.Н.

МП

28.02.2024 г.

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**

№ 525 от 28.02.2024

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** Унитарное муниципальное предприятие "Водоканал" г.Кременки

2. **Юридический адрес:** Калужская область, Жуковский район, Кременки, ул. Лесная, д. 4 ИНН.4007017890  
ОГРН1134011000342

**Фактический адрес:** Калужская область, Жуковский район, Кременки, ул. Лесная, д. 4 тел.84843258298  
E.mail: ump-vodokanal@rambler.ru

3. **Наименование образца (пробы):** Вода централизованных систем хозяйственно-питьевого водоснабжения

4. **Место отбора:** Унитарное муниципальное предприятие "Водоканал" г.Кременки, Калужская область, Жуковский район, Кременки, ул. Лесная, д. 4 тел.84843258298 E.mail: ump-vodokanal@rambler.ru, Школа г.Кременки имени Е.Р. Дашковой сан.узел

5. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 21.02.2024 с 10:15 до 10:30

Ф.И.О., должность: Шилова Е. В., помощник врача по коммунальной гигиене

При отборе присутствовал(и) Инженер Максимова Е.А.

Условия доставки: соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 21.02.2024 13:00

НД на отбор проб: ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа.",

ГОСТ Р 59024-2020 "Вода. Общие требования к отбору проб."

6. **Дополнительные сведения:**

Производственный контроль, Договор № 246 от 22.01.2024

7. **НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:**

СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

8. **Код образца (пробы):** 01.02.24.525 3

9. **Оборудование:**

| № п/п | Тип прибора                          | Заводской номер | № свидетельства о поверке               | Срок действия |
|-------|--------------------------------------|-----------------|---|---------------|
| 1     | pH-метр pH-410                       | 5693            | С-БУ/24-11-2023/297005130 от 24.11.2023 | 23.11.2024    |
| 2     | Весы электронные "Scout-Pro SPU 202" | 7124131642      | С-БУ/30-11-2023/298269110 от 30.11.2023 | 29.11.2024    |



|    |  |            |   |            |
|----|--|------------|---|------------|
| 3  | Секундомер механический СОПр-2а-3-000  | 1702       | С-БУ/21-11-2023/296016769 от 21.11.2023 | 20.11.2024 |
| 4  | Колориметр фотоэлектрический КФК-2   | 8603826    | С-БУ/29-05-2023/249460054 от 29.05.2023 | 28.05.2024 |
| 5  | Весы лабораторные электронные RV 214   | 8727336891 | С-БУ/27-06-2023/257562592 от 27.06.2023 | 26.06.2024 |
| 6  | Термостат ТВ-80-1  | 180        | КГ25ЕМ000521 от 29.05.2023              | 28.05.2024 |
| 7  | Гиря калибровочная ОНАУС 200 г   | 111        | 4-00076375 от 07.08.2023                | 06.08.2024 |
| 8  | Баня термостатирующая прецизионная серии LOIP LB-212   | 2045       | КГ25ЕМ-001022 от 16.10.2023             | 15.10.2024 |
| 9  | Дозатор механический одноканальный варьируемого объема 100-1000 мкл Biohit                             | 17536738   | С-БУ/28-04-2023/242712702 от 28.04.2023 | 27.04.2024 |
| 10 | Дозатор механический (флакон-диспенсер) одноканальный варьируемого объема Prospenser 2-10 мл SARTORIWS | 4711010    | С-БУ/26-06-2023/256975144 от 26.06.2023 | 25.06.2024 |
| 11 | Спектрофотометр Пром-Эколаб ПЭ5300В  | VEN1210172 | С-БУ/12-07-2023/261570263 от 12.07.2023 | 11.07.2024 |
| 12 | Плитка нагревательная лабораторная ПЛК-2822  | 064        |   | -          |
| 13 | Преобразователь ионометрический И-510  | Д 1322     | С-БУ/16-10-2023/287891877 от 16.10.2023 | 15.10.2024 |

10. Условия проведения испытаний: Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям

### Результаты испытаний

| №№ п/п  | Определяемые показатели         | Единицы измерения       | Результаты испытаний | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований           |
|---|---------------------------------|-------------------------|----------------------|-----------------------------|-------------------------------------|
| <b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>   |                                 |                         |                      |                             |                                     |
| Образец поступил 21.02.2024 13:30<br>Регистрационный номер пробы в журнале 525<br>испытания проведены по адресу::249010, Калужская область, Боровский район, г.Боровск, ул.Ленина, дом 30<br>дата начала испытаний 21.02.2024 13:30 дата выдачи результата 23.02.2024 14:31 |                                 |                         |                      |                             |                                     |
| 1   | Цветность                       | градус                  | 4,4±1,3              | не более 20                 | ГОСТ 31868-2012 п.5                 |
| 2   | Мутность (по формазину)         | ЕМФ                     | менее 1              | не более 2,6                | ГОСТ Р 57164-2016 п.6               |
| Испытания проводил(и): Стрельцова М. А., фельдшер   |                                 |                         |                      |                             |                                     |
| <b>САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>   |                                 |                         |                      |                             |                                     |
| Образец поступил 21.02.2024 13:30<br>Регистрационный номер пробы в журнале 525<br>испытания проведены по адресу::249010, Калужская область, Боровский район, г.Боровск, ул.Ленина, дом 30<br>дата начала испытаний 21.02.2024 13:30 дата выдачи результата 23.02.2024 14:31 |                                 |                         |                      |                             |                                     |
| 1   | Водородный показатель           | ед. рН                  | 7,9±0,2              | 6 - 9                       | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97             |
| 2   | Аммиак и аммоний-ион (по азоту) | мг/дм <sup>3</sup>      | менее 0,1            | не более 2                  | ГОСТ 33045-2014 п.5                 |
| 3   | Нитриты                         | мг/дм <sup>3</sup>      | 0,0057±0,0029        | не более 3,0                | ГОСТ 33045-2014 п.6                 |
| 4   | Нитраты (по NO <sub>3</sub> )   | мг/дм <sup>3</sup>      | 6,3±0,9              | не более 45                 | ГОСТ 33045-2014 п. 9                |
| 5   | Железо (Fe, суммарно)           | мг/дм <sup>3</sup>      | 0,16±0,04            | не более 0,3                | ГОСТ 4011-72 п.2                    |
| Испытания проводил(и): Стрельцова М. А., фельдшер   |                                 |                         |                      |                             |                                     |
| <b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>  |                                 |                         |                      |                             |                                     |
| Образец поступил 21.02.2024 13:10<br>Регистрационный номер пробы в журнале 525<br>испытания проведены по адресу::249010, Калужская область, Боровский район, г.Боровск, ул.Ленина, дом 28<br>дата начала испытаний 21.02.2024 13:10 дата выдачи результата 28.02.2024 12:40 |                                 |                         |                      |                             |                                     |
| 1   | E. coli                         | КОЕ/100см <sup>3</sup>  | не обнаружено        | отсутствие                  | МУК 4.2.3963-23 п. 7 пункт 7.3, 7.5 |
| 2   | Колифаги                        | БОЕ/100 см <sup>3</sup> | не обнаружено        | отсутствие                  | МУК 4.2.3963-23 п. 10 пункт 10.3.2  |

| №№<br>п/п  | Определяемые<br>показатели                 | Единицы<br>измерения | Результаты<br>испытаний | Величина<br>допустимого<br>уровня | НД на методы<br>исследований           |
|--|--|----------------------|-------------------------|-----------------------------------|--|
| 3  | Общее микробное число                      | КОЕ/см <sup>3</sup>  | 0                       | не более 50                       | МУК 4.2.3963-23 р. 5 пункт<br>5.2, 5.3 |
| 4  | Общие (обобщенные)<br>колиформные бактерии | КОЕ/см <sup>3</sup>  | не обнаружено           | отсутствие в 100                  | МУК 4.2.3963-23 р. 6 пункт<br>6.3      |
| Испытания проводил(и): Агапова Н. Д., врач-бактериолог |  |                      |                         |                                   |  |



Окончание протокола.

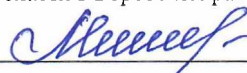
Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
**Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения**  
**«Центр гигиены и эпидемиологии в Калужской области в Боровском районе»**  
(Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Калужской области в Боровском районе»)

**АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР**

Юр.адрес: 248018, г.Калуга, ул.Баррикад, д.181  
Телефон/факс (4842) 57-46-75  
Факт.адрес: 249010, г.Боровск, ул.Ленина, д.28,д.30  
тел./факс (48438)4-46-20, 4-41-66, Email: fguzbor@mail.ru  
ОКПО 75478558 ОГРН 1054004004812  
ИНН/КПП 4028033349 / 400302001

Уникальный номер записи об аккредитации в  
реестре аккредитованных лиц:  
№ РОСС RU.0001.511978

УТВЕРЖДАЮ  
Руководитель ИЛЦ Филиала ФБУЗ «Центр  
гигиены и эпидемиологии в Калужской  
области в Боровском районе»

 Султанова В.Н.

МП

28.02.2024 г.

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**

№ 526 от 28.02.2024

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** Унитарное муниципальное предприятие "Водоканал"г.Кременки

2. **Юридический адрес:** Калужская область, Жуковский район, Кременки, ул. Лесная, д. 4 ИНН 4007017890  
ОГРН1134011000342

**Фактический адрес:** Калужская область, Жуковский район, Кременки, ул. Лесная, д. 4 тел.84843258298  
E.mail: ump-vodokanal@rambler.ru

3. **Наименование образца (пробы):** Вода водопроводная центрального водоснабжения

4. **Место отбора:** Унитарное муниципальное предприятие "Водоканал"г.Кременки, Калужская область, Жуковский район, Кременки, ул. Лесная, д. 4 тел.84843258298 E.mail: ump-vodokanal@rambler.ru, МДОУ "Родничок" сан.узел

5. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 21.02.2024 с 10:30 до 10:45

Ф.И.О., должность: Милова Н. А., врач по общей гигиене

При отборе присутствовал(и) Инженер Максимова Е.А.

Условия доставки: соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 21.02.2024 13:00

НД на отбор проб: ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа.",

ГОСТ Р 59024-2020 "Вода. Общие требования к отбору проб."

6. **Дополнительные сведения:**

Производственный контроль, Договор № 246 от 22.01.2024

7. **НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:**

СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

8. **Код образца (пробы):** 01.02.24.526 3

9. **Оборудование:**

| № п/п | Тип прибора                          | Заводской номер | № свидетельства о поверке               | Срок действия |
|-------|--------------------------------------|-----------------|---|---------------|
| 1     | pH-метр pH-410                       | 5693            | С-БУ/24-11-2023/297005130 от 24.11.2023 | 23.11.2024    |
| 2     | Весы электронные "Scout-Pro SPU 202" | 7124131642      | С-БУ/30-11-2023/298269110 от 30.11.2023 | 29.11.2024    |

|    |  |            |   |            |
|----|--|------------|---|------------|
| 3  | Секундомер механический СОПр-2а-3-000  | 1702       | С-БУ/21-11-2023/296016769 от 21.11.2023 | 20.11.2024 |
| 4  | Колориметр фотоэлектрический КФК-2   | 8603826    | С-БУ/29-05-2023/249460054 от 29.05.2023 | 28.05.2024 |
| 5  | Весы лабораторные электронные RV 214   | 8727336891 | С-БУ/27-06-2023/257562592 от 27.06.2023 | 26.06.2024 |
| 6  | Термостат ТВ-80-1  | 180        | КГ25ЕМ000521 от 29.05.2023              | 28.05.2024 |
| 7  | Гиря калибровочная ОНАУС 200 г   | 111        | 4-00076375 от 07.08.2023                | 06.08.2024 |
| 8  | Баня термостатирующая прецизионная серии LOIP LB-212   | 2045       | КГ25ЕМ-001022 от 16.10.2023             | 15.10.2024 |
| 9  | Дозатор механический одноканальный варьируемого объема 100-1000 мкл Biohit                             | 17536738   | С-БУ/28-04-2023/242712702 от 28.04.2023 | 27.04.2024 |
| 10 | Дозатор механический (флакон-диспенсер) одноканальный варьируемого объема Prospenser 2-10 мл SARTORIWS | 4711010    | С-БУ/26-06-2023/256975144 от 26.06.2023 | 25.06.2024 |
| 11 | Спектрофотометр Пром-Эколаб ПЭ5300В  | VEN1210172 | С-БУ/12-07-2023/261570263 от 12.07.2023 | 11.07.2024 |
| 12 | Плитка нагревательная лабораторная ПЛК-2822  | 064        |   | -          |
| 13 | Преобразователь ионометрический И-510  | Д 1322     | С-БУ/16-10-2023/287891877 от 16.10.2023 | 15.10.2024 |

10. Условия проведения испытаний: Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям

### Результаты испытаний

| №№ п/п  | Определяемые показатели         | Единицы измерения       | Результаты испытаний | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований           |
|---|---------------------------------|-------------------------|----------------------|-----------------------------|-------------------------------------|
| <b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>   |                                 |                         |                      |                             |                                     |
| Образец поступил 21.02.2024 13:30<br>Регистрационный номер пробы в журнале 526<br>испытания проведены по адресу::249010, Калужская область, Боровский район, г.Боровск, ул.Ленина, дом 30<br>дата начала испытаний 21.02.2024 13:30 дата выдачи результата 23.02.2024 14:31 |                                 |                         |                      |                             |                                     |
| 1   | Цветность                       | градус                  | 3,8±1,1              | не более 20                 | ГОСТ 31868-2012 п.5                 |
| 2   | Мутность (по формазину)         | ЕМФ                     | менее 1              | не более 2,6                | ГОСТ Р 57164-2016 п.6               |
| Испытания проводил(и): Стрельцова М. А., фельдшер   |                                 |                         |                      |                             |                                     |
| <b>САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>   |                                 |                         |                      |                             |                                     |
| Образец поступил 21.02.2024 13:30<br>Регистрационный номер пробы в журнале 526<br>испытания проведены по адресу::249010, Калужская область, Боровский район, г.Боровск, ул.Ленина, дом 30<br>дата начала испытаний 21.02.2024 13:30 дата выдачи результата 23.02.2024 14:31 |                                 |                         |                      |                             |                                     |
| 1   | Водородный показатель           | ед. рН                  | 7,8±0,2              | 6 - 9                       | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97             |
| 2   | Аммиак и аммоний-ион (по азоту) | мг/дм <sup>3</sup>      | менее 0,1            | не более 2                  | ГОСТ 33045-2014 п.5                 |
| 3   | Нитриты                         | мг/дм <sup>3</sup>      | менее 0,003          | не более 3,0                | ГОСТ 33045-2014 п.6                 |
| 4   | Нитраты (по NO <sub>3</sub> )   | мг/дм <sup>3</sup>      | 5,8±0,9              | не более 45                 | ГОСТ 33045-2014 п. 9                |
| 5   | Железо (Fe, суммарно)           | мг/дм <sup>3</sup>      | 0,13±0,03            | не более 0,3                | ГОСТ 4011-72 п.2                    |
| Испытания проводил(и): Стрельцова М. А., фельдшер   |                                 |                         |                      |                             |                                     |
| <b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>  |                                 |                         |                      |                             |                                     |
| Образец поступил 21.02.2024 13:10<br>Регистрационный номер пробы в журнале 526<br>испытания проведены по адресу::249010, Калужская область, Боровский район, г.Боровск, ул.Ленина, дом 28<br>дата начала испытаний 21.02.2024 13:10 дата выдачи результата 27.02.2024 13:17 |                                 |                         |                      |                             |                                     |
| 1   | E. coli                         | КОЕ/100см <sup>3</sup>  | не обнаружено        | отсутствие                  | МУК 4.2.3963-23 п. 7 пункт 7.3, 7.5 |
| 2   | Колифаги                        | БОЕ/100 см <sup>3</sup> | не обнаружено        | отсутствие                  | МУК 4.2.3963-23 п. 10 пункт 10.3.2  |



| №№<br>п/п  | Определяемые<br>показатели                 | Единицы<br>измерения   | Результаты<br>испытаний | Величина<br>допустимого<br>уровня | НД на методы<br>исследований           |
|--|--|------------------------|-------------------------|-----------------------------------|--|
| 3  | Общее микробное число                      | КОЕ/см <sup>3</sup>    | 0                       | не более 50                       | МУК 4.2.3963-23 п. 5 пункт<br>5.2, 5.3 |
| 4  | Общие (обобщенные)<br>колиформные бактерии | КОЕ/100см <sup>3</sup> | не обнаружено           | отсутствие в 100                  | МУК 4.2.3963-23 п. 6 пункт<br>6.3      |
| Испытания проводил(и): Агапова Н. Д., врач-бактериолог |  |                        |                         |                                   |  |



Окончание протокола.


Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
**Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения**  
**«Центр гигиены и эпидемиологии в Калужской области в Боровском районе»**  
(Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Калужской области в Боровском районе»)

**АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР**

Юр.адрес: 248018, г.Калуга, ул.Баррикад, д.181  
Телефон/факс (4842) 57-46-75  
Факт.адрес: 249010, г.Боровск, ул.Ленина, д.28,д.30  
тел./факс (48438)4-46-20, 4-41-66, Email: fguzbor@mail.ru  
ОКПО 75478558 ОГРН 1054004004812  
ИНН/КПП 4028033349 / 400302001

Уникальный номер записи об аккредитации в  
реестре аккредитованных лиц:  
№ РОСС RU.0001.511978

УТВЕРЖДАЮ  
Руководитель ИЛЦ Филиала ФБУЗ «Центр  
гигиены и эпидемиологии в Калужской  
области в Боровском районе»

 Султанова В.Н.

МП

28.02.2024 г.

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**

№ 527 от 28.02.2024

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** Унитарное муниципальное предприятие "Водоканал" г.Кременки

2. **Юридический адрес:** Калужская область, Жуковский район, Кременки, ул. Лесная, д. 4 ИНН 4007017890  
ОГРН 1134011000342

**Фактический адрес:** Калужская область, Жуковский район, Кременки, ул. Лесная, д. 4 тел.84843258298  
E.mail: ump-vodokanal@rambler.ru

3. **Наименование образца (пробы):** Вода водопроводная центрального водоснабжения

4. **Место отбора:** Унитарное муниципальное предприятие "Водоканал" г.Кременки, Калужская область, Жуковский район, Кременки, ул. Лесная, д. 4 тел.84843258298 E.mail: ump-vodokanal@rambler.ru, МДОУ "Теремок" сан.узел

**5. Условия отбора, доставки**

**Дата и время отбора:** 21.02.2024 с 10:45 до 11:00

**Ф.И.О., должность:** Шилова Е. В., помощник врача по коммунальной гигиене

При отборе присутствовал(и) Инженер Максимова Е.А.

**Условия доставки:** соответствуют НД

**Дата и время доставки в ИЛЦ:** 21.02.2024 13:00

НД на отбор проб: ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа.",

ГОСТ Р 59024-2020 "Вода. Общие требования к отбору проб."

**6. Дополнительные сведения:**

Производственный контроль, Договор № 246 от 22.01.2024

**7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:**

СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

8. **Код образца (пробы):** 01.02.24.527 3

**9. Оборудование:**

| № п/п | Тип прибора                          | Заводской номер | № свидетельства о поверке               | Срок действия |
|-------|--------------------------------------|-----------------|---|---------------|
| 1     | pH-метр pH-410                       | 5693            | С-БУ/24-11-2023/297005130 от 24.11.2023 | 23.11.2024    |
| 2     | Весы электронные "Scout-Pro SPU 202" | 7124131642      | С-БУ/30-11-2023/298269110 от 30.11.2023 | 29.11.2024    |

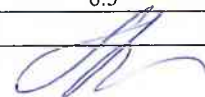
|    |  |            |   |            |
|----|--|------------|---|------------|
| 3  | Секундомер механический СОПрр-2а-3-000   | 1702       | С-БУ/21-11-2023/296016769 от 21.11.2023 | 20.11.2024 |
| 4  | Колориметр фотоэлектрический КФК-2   | 8603826    | С-БУ/29-05-2023/249460054 от 29.05.2023 | 28.05.2024 |
| 5  | Весы лабораторные электронные RV 214   | 8727336891 | С-БУ/27-06-2023/257562592 от 27.06.2023 | 26.06.2024 |
| 6  | Термостат ТВ-80-1  | 180        | КГ25ЕМ000521 от 29.05.2023              | 28.05.2024 |
| 7  | Гиря калибровочная ОНАУС 200 г   | 111        | 4-00076375 от 07.08.2023                | 06.08.2024 |
| 8  | Баня термостатирующая прецизионная серии LOIP LB-212   | 2045       | КГ25ЕМ-001022 от 16.10.2023             | 15.10.2024 |
| 9  | Дозатор механический одноканальный варьируемого объема 100-1000 мкл Biohit                             | 17536738   | С-БУ/28-04-2023/242712702 от 28.04.2023 | 27.04.2024 |
| 10 | Дозатор механический (флакон-диспенсер) одноканальный варьируемого объема Prospenser 2-10 мл SARTORIWS | 4711010    | С-БУ/26-06-2023/256975144 от 26.06.2023 | 25.06.2024 |
| 11 | Спектрофотометр Пром-Эколаб ПЭ5300В  | VEN1210172 | С-БУ/12-07-2023/261570263 от 12.07.2023 | 11.07.2024 |
| 12 | Плитка нагревательная лабораторная ПЛК-2822  | 064        |   | -          |
| 13 | Преобразователь ионометрический И-510  | Д 1322     | С-БУ/16-10-2023/287891877 от 16.10.2023 | 15.10.2024 |

10. Условия проведения испытаний: Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям

### Результаты испытаний

| №№ п/п  | Определяемые показатели         | Единицы измерения       | Результаты испытаний | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований           |
|---|---------------------------------|-------------------------|----------------------|-----------------------------|-------------------------------------|
| <b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>   |                                 |                         |                      |                             |                                     |
| Образец поступил 21.02.2024 13:30<br>Регистрационный номер пробы в журнале 527<br>испытания проведены по адресу::249010, Калужская область, Боровский район, г.Боровск, ул.Ленина, дом 30<br>дата начала испытаний 21.02.2024 13:30 дата выдачи результата 23.02.2024 14:31 |                                 |                         |                      |                             |                                     |
| 1   | Цветность                       | градус                  | менее 1              | не более 20                 | ГОСТ 31868-2012 п.5                 |
| 2   | Мутность (по формазину)         | ЕМФ                     | менее 1              | не более 2,6                | ГОСТ Р 57164-2016 п.6               |
| Испытания проводил(и): Стрельцова М. А., фельдшер   |                                 |                         |                      |                             |                                     |
| <b>САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>   |                                 |                         |                      |                             |                                     |
| Образец поступил 21.02.2024 13:30<br>Регистрационный номер пробы в журнале 527<br>испытания проведены по адресу::249010, Калужская область, Боровский район, г.Боровск, ул.Ленина, дом 30<br>дата начала испытаний 21.02.2024 13:30 дата выдачи результата 23.02.2024 14:31 |                                 |                         |                      |                             |                                     |
| 1   | Водородный показатель           | ед. рН                  | 8,0±0,2              | 6 - 9                       | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97             |
| 2   | Аммиак и аммоний-ион (по азоту) | мг/дм <sup>3</sup>      | менее 0,1            | не более 2                  | ГОСТ 33045-2014 п.5                 |
| 3   | Нитриты                         | мг/дм <sup>3</sup>      | менее 0,003          | не более 3,0                | ГОСТ 33045-2014 п.6                 |
| 4   | Нитраты (по NO <sub>3</sub> )   | мг/дм <sup>3</sup>      | 4,6±0,7              | не более 45                 | ГОСТ 33045-2014 п. 9                |
| 5   | Железо (Fe, суммарно)           | мг/дм <sup>3</sup>      | менее 0,1            | не более 0,3                | ГОСТ 4011-72 п.2                    |
| Испытания проводил(и): Стрельцова М. А., фельдшер   |                                 |                         |                      |                             |                                     |
| <b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>  |                                 |                         |                      |                             |                                     |
| Образец поступил 21.02.2024 13:10<br>Регистрационный номер пробы в журнале 527<br>испытания проведены по адресу::249010, Калужская область, Боровский район, г.Боровск, ул.Ленина, дом 28<br>дата начала испытаний 21.02.2024 13:10 дата выдачи результата 27.02.2024 13:17 |                                 |                         |                      |                             |                                     |
| 1   | E. coli                         | КОЕ/100см <sup>3</sup>  | не обнаружено        | отсутствие                  | МУК 4.2.3963-23 п. 7 пункт 7.3, 7.5 |
| 2   | Колифаги                        | БОЕ/100 см <sup>3</sup> | не обнаружено        | отсутствие                  | МУК 4.2.3963-23 п. 10 пункт 10.3.2  |

| №№<br>п/п  | Определяемые<br>показатели                 | Единицы<br>измерения   | Результаты<br>испытаний | Величина<br>допустимого<br>уровня | НД на методы<br>исследований           |
|--|--|------------------------|-------------------------|-----------------------------------|--|
| 3  | Общее микробное число                      | КОЕ/см <sup>3</sup>    | 0                       | не более 50                       | МУК 4.2.3963-23 п. 5 пункт<br>5.2, 5.3 |
| 4  | Общие (обобщенные)<br>колиформные бактерии | КОЕ/100см <sup>3</sup> | не обнаружено           | отсутствие в 100                  | МУК 4.2.3963-23 п. 6 пункт<br>6.3      |
| Испытания проводил(и): Агапова Н. Д., врач-бактериолог |  |                        |                         |                                   |  |



Окончание протокола.

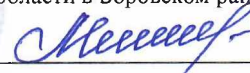
Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
**Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения**  
**«Центр гигиены и эпидемиологии в Калужской области в Боровском районе»**  
(Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Калужской области в Боровском районе»)

**АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР**

Юр.адрес: 248018, г.Калуга, ул.Баррикад, д.181  
Телефон/факс (4842) 57-46-75  
Факт.адрес: 249010, г.Боровск, ул.Ленина, д.28,д.30  
тел./факс (48438)4-46-20, 4-41-66, Email: fguzbor@mail.ru  
ОКПО 75478558 ОГРН 1054004004812  
ИНН/КПП 4028033349 / 400302001

Уникальный номер записи об аккредитации в  
реестре аккредитованных лиц:  
№ РОСС RU.0001.511978

УТВЕРЖДАЮ  
Руководитель ИЛЦ Филиала ФБУЗ «Центр  
гигиены и эпидемиологии в Калужской  
области в Боровском районе»

 Султанова В.Н.

МП 28.02.2024 г.

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**

№ 528 от 28.02.2024

**1. Наименование предприятия, организации (заявитель):** Унитарное муниципальное предприятие "Водоканал"г.Кременки

**2. Юридический адрес:** Калужская область, Жуковский район, Кременки, ул. Лесная, д. 4 ИНН 4007017890  
ОГРН1134011000342

**Фактический адрес:** Калужская область, Жуковский район, Кременки, ул. Лесная, д. 4 тел.84843258298  
E.mail: ump-vodokanal@rambler.ru

**3. Наименование образца (пробы):** Вода водопроводная центрального водоснабжения

**4. Место отбора:** Унитарное муниципальное предприятие "Водоканал"г.Кременки, Калужская область, Жуковский район, Кременки, ул. Лесная, д. 4 тел.84843258298 E.mail: ump-vodokanal@rambler.ru, школа им.Захаркина сан.узел

**5. Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 21.02.2024 с 11:00 до 11:15

Ф.И.О., должность: Шилова Е. В., помощник врача по коммунальной гигиене

При отборе присутствовал(и) Инженер Максимова Е.А.

Условия доставки: соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 21.02.2024 13:00

НД на отбор проб: ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа.",

ГОСТ Р 59024-2020 "Вода. Общие требования к отбору проб."

**6. Дополнительные сведения:**

Производственный контроль, Договор № 246 от 22.01.2024

**7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:**

СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

**8. Код образца (пробы):** 01.02.24.528 3

**9. Оборудование:**

| № п/п | Тип прибора                          | Заводской номер | № свидетельства о поверке               | Срок действия |
|-------|--------------------------------------|-----------------|---|---------------|
| 1     | pH-метр pH-410                       | 5693            | С-БУ/24-11-2023/297005130 от 24.11.2023 | 23.11.2024    |
| 2     | Весы электронные "Scout-Pro SPU 202" | 7124131642      | С-БУ/30-11-2023/298269110 от 30.11.2023 | 29.11.2024    |



|    |  |            |   |            |
|----|--|------------|---|------------|
| 3  | Секундомер механический СОПр-2а-3-000  | 1702       | С-БУ/21-11-2023/296016769 от 21.11.2023 | 20.11.2024 |
| 4  | Колориметр фотоэлектрический КФК-2   | 8603826    | С-БУ/29-05-2023/249460054 от 29.05.2023 | 28.05.2024 |
| 5  | Весы лабораторные электронные RV 214   | 8727336891 | С-БУ/27-06-2023/257562592 от 27.06.2023 | 26.06.2024 |
| 6  | Термостат ТВ-80-1  | 180        | КГ25ЕМ000521 от 29.05.2023              | 28.05.2024 |
| 7  | Гиря калибровочная ОHAUS 200 г   | 111        | 4-00076375 от 07.08.2023                | 06.08.2024 |
| 8  | Баня термостатирующая прецизионная серии LOIP LB-212   | 2045       | КГ25ЕМ-001022 от 16.10.2023             | 15.10.2024 |
| 9  | Дозатор механический одноканальный варьируемого объема 100-1000 мкл Biohit                             | 17536738   | С-БУ/28-04-2023/242712702 от 28.04.2023 | 27.04.2024 |
| 10 | Дозатор механический (флакон-диспенсер) одноканальный варьируемого объема Prospenser 2-10 мл SARTORIUS | 4711010    | С-БУ/26-06-2023/256975144 от 26.06.2023 | 25.06.2024 |
| 11 | Спектрофотометр Пром-Эколаб ПЭ5300В  | VEN1210172 | С-БУ/12-07-2023/261570263 от 12.07.2023 | 11.07.2024 |
| 12 | Плитка нагревательная лабораторная ПЛК-2822  | 064        |   | -          |
| 13 | Преобразователь ионометрический И-510  | Д 1322     | С-БУ/16-10-2023/287891877 от 16.10.2023 | 15.10.2024 |

10. Условия проведения испытаний: Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям

### Результаты испытаний

| №№ п/п  | Определяемые показатели         | Единицы измерения       | Результаты испытаний | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований           |
|---|---------------------------------|-------------------------|----------------------|-----------------------------|-------------------------------------|
| <b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>   |                                 |                         |                      |                             |                                     |
| Образец поступил 21.02.2024 13:30<br>Регистрационный номер пробы в журнале 528<br>испытания проведены по адресу::249010, Калужская область, Боровский район, г.Боровск, ул.Ленина, дом 30<br>дата начала испытаний 21.02.2024 13:30 дата выдачи результата 23.02.2024 14:32 |                                 |                         |                      |                             |                                     |
| 1   | Цветность                       | градус                  | 4,7±1,4              | не более 20                 | ГОСТ 31868-2012 п.5                 |
| 2   | Мутность (по формазину)         | ЕМФ                     | менее 1              | не более 2,6                | ГОСТ Р 57164-2016 п.6               |
| Испытания проводил(и): Стрельцова М. А., фельдшер   |                                 |                         |                      |                             |                                     |
| <b>САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>   |                                 |                         |                      |                             |                                     |
| Образец поступил 21.02.2024 13:30<br>Регистрационный номер пробы в журнале 528<br>испытания проведены по адресу::249010, Калужская область, Боровский район, г.Боровск, ул.Ленина, дом 30<br>дата начала испытаний 21.02.2024 13:30 дата выдачи результата 23.02.2024 14:32 |                                 |                         |                      |                             |                                     |
| 1   | Водородный показатель           | ед. рН                  | 8,0±0,2              | 6 - 9                       | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97             |
| 2   | Аммиак и аммоний-ион (по азоту) | мг/дм <sup>3</sup>      | менее 0,1            | не более 2                  | ГОСТ 33045-2014 п.5                 |
| 3   | Нитриты                         | мг/дм <sup>3</sup>      | менее 0,003          | не более 3,0                | ГОСТ 33045-2014 п.6                 |
| 4   | Нитраты (по NO <sub>3</sub> )   | мг/дм <sup>3</sup>      | 6,1±0,9              | не более 45                 | ГОСТ 33045-2014 п. 9                |
| 5   | Железо (Fe, суммарно)           | мг/дм <sup>3</sup>      | 0,14±0,04            | не более 0,3                | ГОСТ 4011-72 п.2                    |
| Испытания проводил(и): Стрельцова М. А., фельдшер   |                                 |                         |                      |                             |                                     |
| <b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>  |                                 |                         |                      |                             |                                     |
| Образец поступил 21.02.2024 13:10<br>Регистрационный номер пробы в журнале 528<br>испытания проведены по адресу::249010, Калужская область, Боровский район, г.Боровск, ул.Ленина, дом 28<br>дата начала испытаний 21.02.2024 13:10 дата выдачи результата 27.02.2024 13:18 |                                 |                         |                      |                             |                                     |
| 1   | E. coli                         | КОЕ/100см <sup>3</sup>  | не обнаружено        | отсутствие                  | МУК 4.2.3963-23 п. 7 пункт 7.3, 7.5 |
| 2   | Колифаги                        | БОЕ/100 см <sup>3</sup> | не обнаружено        | отсутствие                  | МУК 4.2.3963-23 п. 10 пункт 10.3.2  |

| №№<br>п/п  | Определяемые<br>показатели                 | Единицы<br>измерения   | Результаты<br>испытаний | Величина<br>допустимого<br>уровня | НД на методы<br>исследований           |
|--|--|------------------------|-------------------------|-----------------------------------|--|
| 3  | Общее микробное число                      | КОЕ/см <sup>3</sup>    | 0                       | не более 50                       | МУК 4.2.3963-23 п. 5 пункт<br>5.2, 5.3 |
| 4  | Общие (обобщенные)<br>колиформные бактерии | КОЕ/100см <sup>3</sup> | не обнаружено           | отсутствие в 100                  | МУК 4.2.3963-23 п. 6 пункт<br>6.3      |
| Испытания проводил(и): Агапова Н. Д., врач-бактериолог |  |                        |                         |                                   |  |



Окончание протокола.