

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Курской области»  
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Курской области»)

Почтовая ул., д. 3, Курск, 305000  
Тел./ факс (4712) 70-01-09; e-mail: cge@kursktelecom.ru; http://46cge.rospotrebnadzor.ru  
ОКПО 74399360; ОГРН 1054639017344; ИНН/КПП 4632050564/463201001

Испытательный лабораторный центр

305000, Россия, Курская область, город Курск, ул. Почтовая, д. 3  
307800, Россия, Курская область, Суджанский район, город Суджа, ул. К. Либкнехта, д. 34  
306530, Россия, Курская область, Щигровский район, город Щигры, ул. Красная, д. 81

Место проведения испытаний, исследований, измерений

305000, Россия, Курская область, город Курск, ул. Почтовая, д. 3

Аттестат аккредитации  
№ RA.RU.21AC75 выдан  
Федеральной службой по аккредитации.  
Дата внесения сведений в реестр  
аккредитованных лиц 29 сентября 2017 г.



УТВЕРЖДАЮ

Заведующий отделом приема и кодирования проб  
(образцов) ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в  
Курской области»

В.А. Василенко

« 04 » февраля 2022 г.

**ПРОТОКОЛ**  
**ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**  
№ 944-950 от 4 февраля 2022 г.

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** МБУ "ОХО" посёлка Медвенка

2. **Юридический адрес:** Курская область, Медвенский район, п. Медвенка, ул. Певнева, д. 2

3. **Наименование образца (пробы):**  
Вода из артезианской скважины

4. **Место отбора:** МБУ "ОХО" посёлка Медвенка, Курская область, Медвенский район, п. Медвенка, ул. Певнева, д. 2  
Проба № 944 - Артезианская скважина № 57444  
Проба № 945 - Артезианская скважина № 57445  
Проба № 946 - Артезианская скважина № 57446  
Проба № 947 - Артезианская скважина № 75586  
Проба № 948 - Артезианская скважина № 75764  
Проба № 949 - Резервная артезианская скважина  
Проба № 950 - Артезианская скважина "Ростелеком"

5. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 27.01.2022 09:50

Ф.И.О., должность: Ковалевская А. П., фельдшер-лаборант филиала ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Курской области в Суджанском районе"

Условия доставки: соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 27.01.2022 12:00

НД на отбор проб:

ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб",

ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа".

6. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Производственный контроль

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):** 01.06.22.944 ; 01.06.22.945 ; 01.06.22.946 ; 01.06.22.947 ; 01.06.22.948 ; 01.06.22.960 ; 01.06.22.950

9. **Условия проведения испытаний:** соответствуют нормативным требованиям



### 10. Результаты испытаний

| №№ п/п   | Определяемые показатели                               | Единицы измерения                 | Результаты испытаний | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
|--|---|-----------------------------------|----------------------|-----------------------------|---------------------------|
| <b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>  |   |                                   |                      |                             |                           |
| Образец поступил 27.01.2022 12:30  |   |                                   |                      |                             |                           |
| Регистрационный номер пробы в журнале 944  |   |                                   |                      |                             |                           |
| дата начала испытаний 27.01.2022 12:30 дата выдачи результата 03.02.2022 13:34   |   |                                   |                      |                             |                           |
| 1  | Запах   | балл                              | 0                    | не более 2                  | ГОСТ Р 57164-2016         |
| 2  | Привкус   | балл                              | 0                    | не более 2                  | ГОСТ Р 57164-2016         |
| 3  | Цветность   | градус                            | 1,9±0,6              | не более 20                 | ГОСТ 31868-2012           |
| 4  | Мутность (по каолину)                                 | мг/дм <sup>3</sup>                | менее 0,58           | не более 1,5                | ГОСТ Р 57164-2016         |
| Ф.И.О., должность лица, ответственного за организацию проведения испытаний: Газина О. И., химик-эксперт лаборатории исследования воды и почвы              |   |                                   |                      |                             |                           |
| <b>САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>  |   |                                   |                      |                             |                           |
| Образец поступил 27.01.2022 12:30  |   |                                   |                      |                             |                           |
| Регистрационный номер пробы в журнале 944  |   |                                   |                      |                             |                           |
| дата начала испытаний 27.01.2022 12:30 дата выдачи результата 03.02.2022 13:34   |   |                                   |                      |                             |                           |
| 1  | Водородный показатель                                 | ед. рН                            | 7,27±0,20            | 6 - 9                       | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97   |
| 2  | Железо (Fe, суммарно)                                 | мг/дм <sup>3</sup>                | 0,060±0,010          | не более 0,3                | ПНД Ф 14.1:2:4.214-06     |
| 3  | Окисляемость перманганатная                           | мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup> | 1,44±0,29            | не более 5                  | ГОСТ Р 55684-2013         |
| 4  | Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионо-активные | мг/дм <sup>3</sup>                | менее 0,025          | не более 0,5                | ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000   |
| 5  | Нефтепродукты (суммарно)                              | мг/дм <sup>3</sup>                | менее 0,005          | не более 0,1                | ПНД Ф 14.1:2:4.128-98     |
| 6  | Фенольный индекс                                      | мг/дм <sup>3</sup>                | менее 0,0005         | не нормируется              | ПНД Ф 14.1:2:4.182-02     |
| 7  | Общая минерализация (сухой остаток)                   | мг/дм <sup>3</sup>                | 312±28               | не более 1000               | ПНД Ф 14.1:2:4.114-97     |
| 8  | Жесткость общая                                       | °Ж                                | 4,5±0,7              | не более 7,0                | ГОСТ 31954-2012           |
| Ф.И.О., должность лица, ответственного за организацию проведения испытаний: Газина О. И., химик-эксперт лаборатории исследования воды и почвы              |   |                                   |                      |                             |                           |
| <b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>   |   |                                   |                      |                             |                           |
| Образец поступил 27.01.2022 12:10  |   |                                   |                      |                             |                           |
| Регистрационный номер пробы в журнале 944  |   |                                   |                      |                             |                           |
| дата начала испытаний 27.01.2022 12:10 дата выдачи результата 01.02.2022 15:33   |   |                                   |                      |                             |                           |
| 1  | E. coli   | КОЕ/100см <sup>3</sup>            | не обнаружено        | отсутствие                  | ГОСТ 31955.1-2013         |
| 2  | Общее микробное число                                 | КОЕ/см <sup>3</sup>               | 0                    | не более 50                 | МУК 4.2.1018-01           |
| 3  | Обобщенные колиформные бактерии                       | КОЕ/100см <sup>3</sup>            | не обнаружено        | отсутствие                  | МУК 4.2.1018-01           |
| Ф.И.О., должность лица, ответственного за организацию проведения испытаний: Бабенкова О. В., заведующий бактериологической лабораторией - врач-бактериолог |   |                                   |                      |                             |                           |
| <b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>  |   |                                   |                      |                             |                           |
| Образец поступил 27.01.2022 12:30  |   |                                   |                      |                             |                           |
| Регистрационный номер пробы в журнале 945  |   |                                   |                      |                             |                           |
| дата начала испытаний 27.01.2022 12:30 дата выдачи результата 03.02.2022 13:36   |   |                                   |                      |                             |                           |
| 1  | Запах   | балл                              | 0                    | не более 2                  | ГОСТ Р 57164-2016         |
| 2  | Привкус   | балл                              | 0                    | не более 2                  | ГОСТ Р 57164-2016         |
| 3  | Цветность   | градус                            | 1,9±0,6              | не более 20                 | ГОСТ 31868-2012           |
| 4  | Мутность (по каолину)                                 | мг/дм <sup>3</sup>                | менее 0,58           | не более 1,5                | ГОСТ Р 57164-2016         |
| Ф.И.О., должность лица, ответственного за организацию проведения испытаний: Газина О. И., химик-эксперт лаборатории исследования воды и почвы              |   |                                   |                      |                             |                           |
| <b>САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>  |   |                                   |                      |                             |                           |
| Образец поступил 27.01.2022 12:30  |   |                                   |                      |                             |                           |
| Регистрационный номер пробы в журнале 945  |   |                                   |                      |                             |                           |
| дата начала испытаний 27.01.2022 12:30 дата выдачи результата 03.02.2022 13:36   |   |                                   |                      |                             |                           |
| 1  | Водородный показатель                                 | ед. рН                            | 7,31±0,20            | 6 - 9                       | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97   |
| 2  | Железо (Fe, суммарно)                                 | мг/дм <sup>3</sup>                | 0,056±0,009          | не более 0,3                | ПНД Ф 14.1:2:4.214-06     |
| 3  | Окисляемость перманганатная                           | мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup> | 1,20±0,24            | не более 5                  | ГОСТ Р 55684-2013         |
| 4  | Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионо-активные | мг/дм <sup>3</sup>                | менее 0,025          | не более 0,5                | ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000   |
| 5  | Нефтепродукты (суммарно)                              | мг/дм <sup>3</sup>                | менее 0,005          | не более 0,1                | ПНД Ф 14.1:2:4.128-98     |
| 6  | Фенольный индекс                                      | мг/дм <sup>3</sup>                | менее 0,0005         | не нормируется              | ПНД Ф 14.1:2:4.182-02     |



| №№ п/п   | Определяемые показатели                               | Единицы измерения                 | Результаты испытаний | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований  |
|--|---|-----------------------------------|----------------------|-----------------------------|----------------------------|
| 7  | Общая минерализация (сухой остаток)                   | мг/дм <sup>3</sup>                | 308±28               | не более 1000               | ПНД Ф<br>14.1:2:4.114-97   |
| 8  | Жесткость общая                                       | °Ж                                | 4,5±0,7              | не более 7,0                | ГОСТ 31954-2012            |
| Ф.И.О., должность лица, ответственного за организацию проведения испытаний: Газина О. И., химик-эксперт лаборатории исследования воды и почвы                    |   |                                   |                      |                             |                            |
| <b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>   |   |                                   |                      |                             |                            |
| Образец поступил 27.01.2022 12:10<br>Регистрационный номер пробы в журнале 945<br>дата начала испытаний 27.01.2022 12:10 дата выдачи результата 01.02.2022 15:33 |   |                                   |                      |                             |                            |
| 1  | E. coli   | КОЕ/100см <sup>3</sup>            | не обнаружено        | отсутствие                  | ГОСТ 31955.1-2013          |
| 2  | Общее микробное число                                 | КОЕ/см <sup>3</sup>               | 0                    | не более 50                 | МУК 4.2.1018-01            |
| 3  | Обобщенные колиформные бактерии                       | КОЕ/100см <sup>3</sup>            | не обнаружено        | отсутствие                  | МУК 4.2.1018-01            |
| Ф.И.О., должность лица, ответственного за организацию проведения испытаний: Бабенкова О. В., заведующий бактериологической лабораторией - врач-бактериолог       |   |                                   |                      |                             |                            |
| <b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>  |   |                                   |                      |                             |                            |
| Образец поступил 27.01.2022 12:30<br>Регистрационный номер пробы в журнале 946<br>дата начала испытаний 27.01.2022 12:30 дата выдачи результата 03.02.2022 13:37 |   |                                   |                      |                             |                            |
| 1  | Запах   | балл                              | 0                    | не более 2                  | ГОСТ Р 57164-2016          |
| 2  | Привкус   | балл                              | 0                    | не более 2                  | ГОСТ Р 57164-2016          |
| 3  | Цветность   | градус                            | 1,9±0,6              | не более 20                 | ГОСТ 31868-2012            |
| 4  | Мутность (по каолину)                                 | мг/дм <sup>3</sup>                | 0,60±0,12            | не более 1,5                | ГОСТ Р 57164-2016          |
| Ф.И.О., должность лица, ответственного за организацию проведения испытаний: Газина О. И., химик-эксперт лаборатории исследования воды и почвы                    |   |                                   |                      |                             |                            |
| <b>САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>  |   |                                   |                      |                             |                            |
| Образец поступил 27.01.2022 12:30<br>Регистрационный номер пробы в журнале 946<br>дата начала испытаний 27.01.2022 12:30 дата выдачи результата 03.02.2022 13:37 |   |                                   |                      |                             |                            |
| 1  | Водородный показатель                                 | ед. рН                            | 7,34±0,20            | 6 - 9                       | ПНД Ф<br>14.1:2:3:4.121-97 |
| 2  | Железо (Fe, суммарно)                                 | мг/дм <sup>3</sup>                | 0,057±0,010          | не более 0,3                | ПНД Ф<br>14.1:2:4.214-06   |
| 3  | Окисляемость перманганатная                           | мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup> | 1,00±0,20            | не более 5                  | ГОСТ Р 55684-2013          |
| 4  | Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионо-активные | мг/дм <sup>3</sup>                | менее 0,025          | не более 0,5                | ПНД Ф<br>14.1:2:4.158-2000 |
| 5  | Нефтепродукты (суммарно)                              | мг/дм <sup>3</sup>                | менее 0,005          | не более 0,1                | ПНД Ф<br>14.1:2:4.128-98   |
| 6  | Фенольный индекс                                      | мг/дм <sup>3</sup>                | менее 0,0005         | не нормируется              | ПНД Ф<br>14.1:2:4.182-02   |
| 7  | Общая минерализация (сухой остаток)                   | мг/дм <sup>3</sup>                | 302±27               | не более 1000               | ПНД Ф<br>14.1:2:4.114-97   |
| 8  | Жесткость общая                                       | °Ж                                | 3,9±0,6              | не более 7,0                | ГОСТ 31954-2012            |
| Ф.И.О., должность лица, ответственного за организацию проведения испытаний: Газина О. И., химик-эксперт лаборатории исследования воды и почвы                    |   |                                   |                      |                             |                            |
| <b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>   |   |                                   |                      |                             |                            |
| Образец поступил 27.01.2022 12:10<br>Регистрационный номер пробы в журнале 946<br>дата начала испытаний 27.01.2022 12:10 дата выдачи результата 01.02.2022 15:33 |   |                                   |                      |                             |                            |
| 1  | E. coli   | КОЕ/100см <sup>3</sup>            | не обнаружено        | отсутствие                  | ГОСТ 31955.1-2013          |
| 2  | Общее микробное число                                 | КОЕ/см <sup>3</sup>               | 0                    | не более 50                 | МУК 4.2.1018-01            |
| 3  | Обобщенные колиформные бактерии                       | КОЕ/100см <sup>3</sup>            | не обнаружено        | отсутствие                  | МУК 4.2.1018-01            |
| Ф.И.О., должность лица, ответственного за организацию проведения испытаний: Бабенкова О. В., заведующий бактериологической лабораторией - врач-бактериолог       |   |                                   |                      |                             |                            |
| <b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>  |   |                                   |                      |                             |                            |
| Образец поступил 27.01.2022 12:30<br>Регистрационный номер пробы в журнале 947<br>дата начала испытаний 27.01.2022 12:30 дата выдачи результата 03.02.2022 13:41 |   |                                   |                      |                             |                            |
| 1  | Запах   | балл                              | 0                    | не более 2                  | ГОСТ Р 57164-2016          |
| 2  | Привкус   | балл                              | 0                    | не более 2                  | ГОСТ Р 57164-2016          |
| 3  | Цветность   | градус                            | 1,7±0,5              | не более 20                 | ГОСТ 31868-2012            |
| 4  | Мутность (по каолину)                                 | мг/дм <sup>3</sup>                | 0,60±0,12            | не более 1,5                | ГОСТ Р 57164-2016          |
| Ф.И.О., должность лица, ответственного за организацию проведения испытаний: Газина О. И., химик-эксперт лаборатории исследования воды и почвы                    |   |                                   |                      |                             |                            |



| №№ п/п   | Определяемые показатели                               | Единицы измерения                 | Результаты испытаний | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований  |
|--|---|-----------------------------------|----------------------|-----------------------------|----------------------------|
| <b>САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>  |   |                                   |                      |                             |                            |
| Образец поступил 27.01.2022 12:30<br>Регистрационный номер пробы в журнале 947<br>дата начала испытаний 27.01.2022 12:30 дата выдачи результата 03.02.2022 13:41 |   |                                   |                      |                             |                            |
| 1  | Водородный показатель                                 | ед. рН                            | 7,42±0,20            | 6 - 9                       | ПНД Ф<br>14.1:2:3:4.121-97 |
| 2  | Железо (Fe, суммарно)                                 | мг/дм <sup>3</sup>                | 0,087±0,015          | не более 0,3                | ПНД Ф<br>14.1:2:4.214-06   |
| 3  | Окисляемость перманганатная                           | мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup> | 1,04±0,21            | не более 5                  | ГОСТ Р 55684-2013          |
| 4  | Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионо-активные | мг/дм <sup>3</sup>                | менее 0,025          | не более 0,5                | ПНД Ф<br>14.1:2:4.158-2000 |
| 5  | Нефтепродукты (суммарно)                              | мг/дм <sup>3</sup>                | менее 0,005          | не более 0,1                | ПНД Ф<br>14.1:2:4.128-98   |
| 6  | Фенольный индекс                                      | мг/дм <sup>3</sup>                | менее 0,0005         | не нормируется              | ПНД Ф<br>14.1:2:4.182-02   |
| 7  | Общая минерализация (сухой остаток)                   | мг/дм <sup>3</sup>                | 305±27               | не более 1000               | ПНД Ф<br>14.1:2:4.114-97   |
| 8  | Жесткость общая                                       | °Ж                                | 3,9±0,6              | не более 7,0                | ГОСТ 31954-2012            |
| Ф.И.О., должность лица, ответственного за организацию проведения испытаний: Газина О. И., химик-эксперт лаборатории исследования воды и почвы                    |   |                                   |                      |                             |                            |
| <b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>   |   |                                   |                      |                             |                            |
| Образец поступил 27.01.2022 12:10<br>Регистрационный номер пробы в журнале 947<br>дата начала испытаний 27.01.2022 12:10 дата выдачи результата 01.02.2022 15:32 |   |                                   |                      |                             |                            |
| 1  | E. coli   | КОЕ/100см <sup>3</sup>            | не обнаружено        | отсутствие                  | ГОСТ 31955.1-2013          |
| 2  | Общее микробное число                                 | КОЕ/см <sup>3</sup>               | 0                    | не более 50                 | МУК 4.2.1018-01            |
| 3  | Обобщенные колиформные бактерии                       | КОЕ/100см <sup>3</sup>            | не обнаружено        | отсутствие                  | МУК 4.2.1018-01            |
| Ф.И.О., должность лица, ответственного за организацию проведения испытаний: Бабенкова О. В., заведующий бактериологической лабораторией - врач-бактериолог       |   |                                   |                      |                             |                            |
| <b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>  |   |                                   |                      |                             |                            |
| Образец поступил 27.01.2022 12:30<br>Регистрационный номер пробы в журнале 948<br>дата начала испытаний 27.01.2022 12:30 дата выдачи результата 03.02.2022 13:42 |   |                                   |                      |                             |                            |
| 1  | Запах   | балл                              | 0                    | не более 2                  | ГОСТ Р 57164-2016          |
| 2  | Привкус   | балл                              | 0                    | не более 2                  | ГОСТ Р 57164-2016          |
| 3  | Цветность   | градус                            | 1,7±0,5              | не более 20                 | ГОСТ 31868-2012            |
| 4  | Мутность (по каолину)                                 | мг/дм <sup>3</sup>                | менее 0,58           | не более 1,5                | ГОСТ Р 57164-2016          |
| Ф.И.О., должность лица, ответственного за организацию проведения испытаний: Газина О. И., химик-эксперт лаборатории исследования воды и почвы                    |   |                                   |                      |                             |                            |
| <b>САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>  |   |                                   |                      |                             |                            |
| Образец поступил 27.01.2022 12:30<br>Регистрационный номер пробы в журнале 948<br>дата начала испытаний 27.01.2022 12:30 дата выдачи результата 03.02.2022 13:42 |   |                                   |                      |                             |                            |
| 1  | Водородный показатель                                 | ед. рН                            | 7,42±0,20            | 6 - 9                       | ПНД Ф<br>14.1:2:3:4.121-97 |
| 2  | Железо (Fe, суммарно)                                 | мг/дм <sup>3</sup>                | 0,057±0,010          | не более 0,3                | ПНД Ф<br>14.1:2:4.214-06   |
| 3  | Окисляемость перманганатная                           | мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup> | 1,20±0,24            | не более 5                  | ГОСТ Р 55684-2013          |
| 4  | Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионо-активные | мг/дм <sup>3</sup>                | менее 0,025          | не более 0,5                | ПНД Ф<br>14.1:2:4.158-2000 |
| 5  | Нефтепродукты (суммарно)                              | мг/дм <sup>3</sup>                | менее 0,005          | не более 0,1                | ПНД Ф<br>14.1:2:4.128-98   |
| 6  | Фенольный индекс                                      | мг/дм <sup>3</sup>                | менее 0,0005         | не нормируется              | ПНД Ф<br>14.1:2:4.182-02   |
| 7  | Общая минерализация (сухой остаток)                   | мг/дм <sup>3</sup>                | 301±27               | не более 1000               | ПНД Ф<br>14.1:2:4.114-97   |
| 8  | Жесткость общая                                       | °Ж                                | 3,7±0,6              | не более 7,0                | ГОСТ 31954-2012            |
| Ф.И.О., должность лица, ответственного за организацию проведения испытаний: Газина О. И., химик-эксперт лаборатории исследования воды и почвы                    |   |                                   |                      |                             |                            |
| <b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>   |   |                                   |                      |                             |                            |
| Образец поступил 27.01.2022 12:10<br>Регистрационный номер пробы в журнале 948<br>дата начала испытаний 27.01.2022 12:10 дата выдачи результата 01.02.2022 15:32 |   |                                   |                      |                             |                            |
| 1  | E. coli   | КОЕ/100см <sup>3</sup>            | не обнаружено        | отсутствие                  | ГОСТ 31955.1-2013          |
| 2  | Общее микробное число                                 | КОЕ/см <sup>3</sup>               | 0                    | не более 50                 | МУК 4.2.1018-01            |



| №№ п/п | Определяемые показатели         | Единицы измерения      | Результаты испытаний | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
|--------|---------------------------------|------------------------|----------------------|-----------------------------|---------------------------|
| 3      | Обобщенные колиформные бактерии | КОЕ/100см <sup>3</sup> | не обнаружено        | отсутствие                  | МУК 4.2.1018-01           |

Ф.И.О., должность лица, ответственного за организацию проведения испытаний: Бабенкова О. В., заведующий бактериологической лабораторией - врач-бактериолог

**ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ**

Образец поступил 27.01.2022 12:30

Регистрационный номер пробы в журнале 949

дата начала испытаний 27.01.2022 12:30 дата выдачи результата 03.02.2022 13:43

|   |                       |                    |            |              |                   |
|---|-----------------------|--------------------|------------|--------------|-------------------|
| 1 | Запах                 | балл               | 0          | не более 2   | ГОСТ Р 57164-2016 |
| 2 | Привкус               | балл               | 0          | не более 2   | ГОСТ Р 57164-2016 |
| 3 | Цветность             | градус             | 1,7±0,5    | не более 20  | ГОСТ 31868-2012   |
| 4 | Мутность (по каолину) | мг/дм <sup>3</sup> | менее 0,58 | не более 1,5 | ГОСТ Р 57164-2016 |

Ф.И.О., должность лица, ответственного за организацию проведения испытаний: Газина О. И., химик-эксперт лаборатории исследования воды и почвы

**САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ**

Образец поступил 27.01.2022 12:30

Регистрационный номер пробы в журнале 949

дата начала испытаний 27.01.2022 12:30 дата выдачи результата 03.02.2022 13:43

|   |   |                                   |              |                |                         |
|---|---|-----------------------------------|--------------|----------------|-------------------------|
| 1 | Водородный показатель                                 | ед. рН                            | 7,48±0,20    | 6 - 9          | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 |
| 2 | Железо (Fe, суммарно)                                 | мг/дм <sup>3</sup>                | 0,084±0,014  | не более 0,3   | ПНД Ф 14.1:2:4.214-06   |
| 3 | Окисляемость перманганатная                           | мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup> | 1,24±0,25    | не более 5     | ГОСТ Р 55684-2013       |
| 4 | Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионо-активные | мг/дм <sup>3</sup>                | менее 0,025  | не более 0,5   | ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 |
| 5 | Нефтепродукты (суммарно)                              | мг/дм <sup>3</sup>                | менее 0,005  | не более 0,1   | ПНД Ф 14.1:2:4.128-98   |
| 6 | Фенольный индекс                                      | мг/дм <sup>3</sup>                | менее 0,0005 | не нормируется | ПНД Ф 14.1:2:4.182-02   |
| 7 | Общая минерализация (сухой остаток)                   | мг/дм <sup>3</sup>                | 302±27       | не более 1000  | ПНД Ф 14.1:2:4.114-97   |
| 8 | Жесткость общая                                       | °Ж                                | 3,7±0,6      | не более 7,0   | ГОСТ 31954-2012         |

Ф.И.О., должность лица, ответственного за организацию проведения испытаний: Газина О. И., химик-эксперт лаборатории исследования воды и почвы

**БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ**

Образец поступил 27.01.2022 12:10

Регистрационный номер пробы в журнале 949

дата начала испытаний 27.01.2022 12:10 дата выдачи результата 01.02.2022 15:32

|   |                                 |                        |               |             |                   |
|---|---------------------------------|------------------------|---------------|-------------|-------------------|
| 1 | E. coli                         | КОЕ/100см <sup>3</sup> | не обнаружено | отсутствие  | ГОСТ 31955.1-2013 |
| 2 | Общее микробное число           | КОЕ/см <sup>3</sup>    | 0             | не более 50 | МУК 4.2.1018-01   |
| 3 | Обобщенные колиформные бактерии | КОЕ/100см <sup>3</sup> | не обнаружено | отсутствие  | МУК 4.2.1018-01   |

Ф.И.О., должность лица, ответственного за организацию проведения испытаний: Бабенкова О. В., заведующий бактериологической лабораторией - врач-бактериолог

**ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ**

Образец поступил 27.01.2022 12:30

Регистрационный номер пробы в журнале 950

дата начала испытаний 27.01.2022 12:30 дата выдачи результата 03.02.2022 13:52

|   |                       |                    |            |              |                   |
|---|-----------------------|--------------------|------------|--------------|-------------------|
| 1 | Запах                 | балл               | 0          | не более 2   | ГОСТ Р 57164-2016 |
| 2 | Привкус               | балл               | 0          | не более 2   | ГОСТ Р 57164-2016 |
| 3 | Цветность             | градус             | 1,7±0,5    | не более 20  | ГОСТ 31868-2012   |
| 4 | Мутность (по каолину) | мг/дм <sup>3</sup> | менее 0,58 | не более 1,5 | ГОСТ Р 57164-2016 |

Ф.И.О., должность лица, ответственного за организацию проведения испытаний: Газина О. И., химик-эксперт лаборатории исследования воды и почвы

**САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ**

Образец поступил 27.01.2022 12:30

Регистрационный номер пробы в журнале 950

дата начала испытаний 27.01.2022 12:30 дата выдачи результата 03.02.2022 13:52

|   |   |                                   |             |              |                         |
|---|---|-----------------------------------|-------------|--------------|-------------------------|
| 1 | Водородный показатель                                 | ед. рН                            | 7,34±0,20   | 6 - 9        | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 |
| 2 | Железо (Fe, суммарно)                                 | мг/дм <sup>3</sup>                | 0,104±0,018 | не более 0,3 | ПНД Ф 14.1:2:4.214-06   |
| 3 | Окисляемость перманганатная                           | мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup> | 1,28±0,26   | не более 5   | ГОСТ Р 55684-2013       |
| 4 | Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионо-активные | мг/дм <sup>3</sup>                | менее 0,025 | не более 0,5 | ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 |



| №№<br>п/п  | Определяемые показатели             | Единицы<br>измерения   | Результаты испытаний | Величина<br>допустимого уровня | НД на методы<br>исследований |
|--|-------------------------------------|------------------------|----------------------|--------------------------------|------------------------------|
| 5  | Нефтепродукты (суммарно)            | мг/дм <sup>3</sup>     | менее 0,005          | не более 0,1                   | ПНД Ф<br>14.1:2:4.128-98     |
| 6  | Фенольный индекс                    | мг/дм <sup>3</sup>     | менее 0,0005         | не нормируется                 | ПНД Ф<br>14.1:2:4.182-02     |
| 7  | Общая минерализация (сухой остаток) | мг/дм <sup>3</sup>     | 306±28               | не более 1000                  | ПНД Ф<br>14.1:2:4.114-97     |
| 8  | Жесткость общая                     | °Ж                     | 3,9±0,6              | не более 7,0                   | ГОСТ 31954-2012              |
| Ф.И.О., должность лица, ответственного за организацию проведения испытаний: Газина О. И., химик-эксперт лаборатории исследования воды и почвы              |                                     |                        |                      |                                |                              |
| <b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>   |                                     |                        |                      |                                |                              |
| Образец поступил 27.01.2022 12:10  |                                     |                        |                      |                                |                              |
| Регистрационный номер пробы в журнале 950  |                                     |                        |                      |                                |                              |
| дата начала испытаний 27.01.2022 12:10 дата выдачи результата 01.02.2022 15:32   |                                     |                        |                      |                                |                              |
| 1  | E. coli                             | КОЕ/100см <sup>3</sup> | не обнаружено        | отсутствие                     | ГОСТ 31955.1-2013            |
| 2  | Общее микробное число               | КОЕ/см <sup>3</sup>    | 0                    | не более 50                    | МУК 4.2.1018-01              |
| 3  | Обобщенные колиформные бактерии     | КОЕ/100см <sup>3</sup> | не обнаружено        | отсутствие                     | МУК 4.2.1018-01              |
| Ф.И.О., должность лица, ответственного за организацию проведения испытаний: Бабенкова О. В., заведующий бактериологической лабораторией - врач-бактериолог |                                     |                        |                      |                                |                              |

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

Лазарева Лазарева Е. А., эксперт



**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Курской области»  
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Курской области»)**

Почтовая ул., д. 3, Курск, 305000  
Тел./ факс (4712) 70-01-09; e-mail: cge@kursktelecom.ru; http://46cge.rospotrebnadzor.ru  
ОКПО 74399360; ОГРН 1054639017344; ИНН/КПП 4632050564/463201001

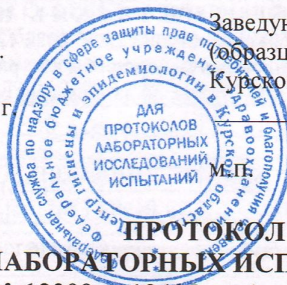
**Испытательный лабораторный центр**

305000, Россия, Курская область, город Курск, ул. Почтовая, д. 3  
307800, Россия, Курская область, Суджанский район, город Суджа, ул. К. Либкнехта, д. 34  
306530, Россия, Курская область, Щигровский район, город Щигры, ул. Красная, д. 81

**Место проведения испытаний, исследований, измерений**

305000, Россия, Курская область, город Курск, ул. Почтовая, д. 3

Аттестат аккредитации  
№ RA.RU.21AC75 выдан  
Федеральной службой по аккредитации.  
Дата внесения сведений в реестр  
аккредитованных лиц 29 сентября 2017 г.



**УТВЕРЖДАЮ**

Заведующий отделом приема и кодирования проб  
(образцов) ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в  
Курской области»

В.А. Василенко

« 01 » июня 2022 г.

**ПРОТОКОЛ  
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**  
№ 12399 - 12405 от 1 июня 2022 г.

**1. Наименование предприятия, организации (заявитель):** Муниципальное бюджетное учреждение "Отдел хозяйственного обеспечения" посёлка Медвенка

**2. Юридический адрес:** Курская область, Медвенский район, п. Медвенка, ул. Певнева, д. 2  
**Фактический адрес:** Курская область, Медвенский район, п. Медвенка, ул. Певнева, д. 2

**3. Наименование образца (пробы):**  
Вода питьевая из скважины

**4. Место отбора:** Муниципальное бюджетное учреждение "Отдел хозяйственного обеспечения" посёлка Медвенка, Курская область, Медвенский район, п. Медвенка  
Проба № 12399 - Артезианская скважина № 57444  
Проба № 12400 - Артезианская скважина № 57445  
Проба № 12401 - Артезианская скважина № 57446  
Проба № 12402 - Артезианская скважина № 75586  
Проба № 12403 - Артезианская скважина № 75764  
Проба № 12404 - Резервная артезианская скважина  
Проба № 12405 - Артезианская скважина Ростелеком

**5. Условия отбора, доставки**

**Дата и время отбора:** 23.05.2022 09:00

**Ф.И.О., должность:** Ковалевская А.П., фельдшер-лаборант филиала ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Курской области в Суджанском районе"

**Условия доставки:** соответствуют НД

**Дата и время доставки в ИЛЦ:** 23.05.2022 12:00

НД на отбор проб:

ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб",

ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа".

**6. Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Производственный контроль, договор № С 22.М-Г от 27.01.2022

**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):** 01.06.22.12399 ; 01.06.22.12400 ; 01.06.22.12401 ; 01.06.22.12402 ; 01.06.22.12403 ; 01.06.22.12404 ; 01.06.22.12405

**9. Условия проведения испытаний:** соответствуют нормативным требованиям



### 10. Результаты испытаний

| №№ п/п   | Определяемые показатели                               | Единицы измерения      | Результаты испытаний          | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
|--|---|------------------------|-------------------------------|-----------------------------|---------------------------|
| <b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>  |   |                        |                               |                             |                           |
| Образец поступил 23.05.2022 12:30  |   |                        |                               |                             |                           |
| Регистрационный номер пробы в журнале 12399  |   |                        |                               |                             |                           |
| дата начала испытаний 23.05.2022 12:30 дата выдачи результата 30.05.2022 17:18   |   |                        |                               |                             |                           |
| 1  | Запах   | балл                   | 0                             | не более 2                  | ГОСТ Р 57164-2016         |
| 2  | Привкус   | балл                   | 0                             | не более 2                  | ГОСТ Р 57164-2016         |
| 3  | Цветность   | градус                 | 1,2±0,4                       | не более 20                 | ГОСТ 31868-2012           |
| 4  | Мутность (по каолину)                                 | мг/дм <sup>3</sup>     | 0,60±0,12                     | не более 1,5                | ГОСТ Р 57164-2016         |
| Ф.И.О., должность лица, ответственного за организацию проведения испытаний: Газина О. И., химик-эксперт лаборатории исследования воды и почвы              |   |                        |                               |                             |                           |
| <b>САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>  |   |                        |                               |                             |                           |
| Образец поступил 23.05.2022 12:30  |   |                        |                               |                             |                           |
| Регистрационный номер пробы в журнале 12399  |   |                        |                               |                             |                           |
| дата начала испытаний 23.05.2022 12:30 дата выдачи результата 30.05.2022 17:18   |   |                        |                               |                             |                           |
| 1  | Водородный показатель                                 | ед. рН                 | 7,28±0,20                     | 6 - 9                       | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97   |
| 2  | Железо (Fe, суммарно)                                 | мг/дм <sup>3</sup>     | 0,076±0,013                   | не более 0,3                | ПНД Ф 14.1:2:4.214-06     |
| 3  | Окисляемость перманганатная                           | мг/дм <sup>3</sup>     | 1,04±0,21 мгО/дм <sup>3</sup> | не более 5                  | ГОСТ Р 55684-2013         |
| 4  | Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионо-активные | мг/дм <sup>3</sup>     | менее 0,025                   | не более 0,5                | ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000   |
| 5  | Нефтепродукты (суммарно)                              | мг/дм <sup>3</sup>     | менее 0,005                   | не более 0,1                | ПНД Ф 14.1:2:4.128-98     |
| 6  | Фенольный индекс                                      | мг/дм <sup>3</sup>     | менее 0,0005                  | не нормируется              | ПНД Ф 14.1:2:4.182-02     |
| 7  | Общая минерализация (сухой остаток)                   | мг/дм <sup>3</sup>     | 352±32                        | не более 1000               | ПНД Ф 14.1:2:4.114-97     |
| 8  | Жесткость общая                                       | °Ж                     | 4,5±0,7                       | не более 7,0                | ГОСТ 31954-2012           |
| Ф.И.О., должность лица, ответственного за организацию проведения испытаний: Газина О. И., химик-эксперт лаборатории исследования воды и почвы              |   |                        |                               |                             |                           |
| <b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>   |   |                        |                               |                             |                           |
| Образец поступил 23.05.2022 12:10  |   |                        |                               |                             |                           |
| Регистрационный номер пробы в журнале 12399  |   |                        |                               |                             |                           |
| дата начала испытаний 23.05.2022 12:10 дата выдачи результата 28.05.2022 19:32   |   |                        |                               |                             |                           |
| 1  | Общее микробное число                                 | КОЕ/см <sup>3</sup>    | 0                             | не более 50                 | МУК 4.2.1018-01           |
| 2  | Обобщенные колиформные бактерии                       | КОЕ/100см <sup>3</sup> | не обнаружено                 | отсутствие                  | МУК 4.2.1018-01           |
| 3  | E. coli   | КОЕ/100см <sup>3</sup> | не обнаружено                 | отсутствие                  | ГОСТ 31955.1-2013         |
| Ф.И.О., должность лица, ответственного за организацию проведения испытаний: Бабенкова О. В., заведующий бактериологической лабораторией - врач-бактериолог |   |                        |                               |                             |                           |
| <b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>  |   |                        |                               |                             |                           |
| Образец поступил 23.05.2022 12:30  |   |                        |                               |                             |                           |
| Регистрационный номер пробы в журнале 12400  |   |                        |                               |                             |                           |
| дата начала испытаний 23.05.2022 12:30 дата выдачи результата 30.05.2022 17:18   |   |                        |                               |                             |                           |
| 1  | Запах   | балл                   | 0                             | не более 2                  | ГОСТ Р 57164-2016         |
| 2  | Привкус   | балл                   | 0                             | не более 2                  | ГОСТ Р 57164-2016         |
| 3  | Цветность   | градус                 | 1,2±0,4                       | не более 20                 | ГОСТ 31868-2012           |
| 4  | Мутность (по каолину)                                 | мг/дм <sup>3</sup>     | 0,60±0,12                     | не более 1,5                | ГОСТ Р 57164-2016         |
| Ф.И.О., должность лица, ответственного за организацию проведения испытаний: Газина О. И., химик-эксперт лаборатории исследования воды и почвы              |   |                        |                               |                             |                           |
| <b>САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>  |   |                        |                               |                             |                           |
| Образец поступил 23.05.2022 12:30  |   |                        |                               |                             |                           |
| Регистрационный номер пробы в журнале 12400  |   |                        |                               |                             |                           |
| дата начала испытаний 23.05.2022 12:30 дата выдачи результата 30.05.2022 17:18   |   |                        |                               |                             |                           |
| 1  | Водородный показатель                                 | ед. рН                 | 7,31±0,20                     | 6 - 9                       | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97   |
| 2  | Железо (Fe, суммарно)                                 | мг/дм <sup>3</sup>     | 0,056±0,009                   | не более 0,3                | ПНД Ф 14.1:2:4.214-06     |
| 3  | Окисляемость перманганатная                           | мг/дм <sup>3</sup>     | 0,92±0,18 мгО/дм <sup>3</sup> | не более 5                  | ГОСТ Р 55684-2013         |
| 4  | Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионо-активные | мг/дм <sup>3</sup>     | менее 0,025                   | не более 0,5                | ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000   |
| 5  | Нефтепродукты (суммарно)                              | мг/дм <sup>3</sup>     | менее 0,005                   | не более 0,1                | ПНД Ф 14.1:2:4.128-98     |
| 6  | Фенольный индекс                                      | мг/дм <sup>3</sup>     | менее 0,0005                  | не нормируется              | ПНД Ф 14.1:2:4.182-02     |
| 7  | Общая минерализация (сухой остаток)                   | мг/дм <sup>3</sup>     | 379±34                        | не более 1000               | ПНД Ф 14.1:2:4.114-97     |



| №№ п/п   | Определяемые показатели                               | Единицы измерения      | Результаты испытаний          | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
|--|---|------------------------|-------------------------------|-----------------------------|---------------------------|
| 8  | Жесткость общая                                       | °Ж                     | 4,9±0,7                       | не более 7,0                | ГОСТ 31954-2012           |
| Ф.И.О., должность лица, ответственного за организацию проведения испытаний: Газина О. И., химик-эксперт лаборатории исследования воды и почвы                      |   |                        |                               |                             |                           |
| <b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>   |   |                        |                               |                             |                           |
| Образец поступил 23.05.2022 12:10<br>Регистрационный номер пробы в журнале 12400<br>дата начала испытаний 23.05.2022 12:10 дата выдачи результата 28.05.2022 19:32 |   |                        |                               |                             |                           |
| 1  | Общее микробное число                                 | КОЕ/см <sup>3</sup>    | 0                             | не более 50                 | МУК 4.2.1018-01           |
| 2  | Обобщенные колиформные бактерии                       | КОЕ/100см <sup>3</sup> | не обнаружено                 | отсутствие                  | МУК 4.2.1018-01           |
| 3  | E. coli   | КОЕ/100см <sup>3</sup> | не обнаружено                 | отсутствие                  | ГОСТ 31955.1-2013         |
| Ф.И.О., должность лица, ответственного за организацию проведения испытаний: Бабенкова О. В., заведующий бактериологической лабораторией - врач-бактериолог         |   |                        |                               |                             |                           |
| <b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>  |   |                        |                               |                             |                           |
| Образец поступил 23.05.2022 12:30<br>Регистрационный номер пробы в журнале 12401<br>дата начала испытаний 23.05.2022 12:30 дата выдачи результата 30.05.2022 17:18 |   |                        |                               |                             |                           |
| 1  | Запах   | балл                   | 0                             | не более 2                  | ГОСТ Р 57164-2016         |
| 2  | Привкус   | балл                   | 0                             | не более 2                  | ГОСТ Р 57164-2016         |
| 3  | Цветность   | градус                 | 1,2±0,4                       | не более 20                 | ГОСТ 31868-2012           |
| 4  | Мутность (по каолину)                                 | мг/дм <sup>3</sup>     | 0,60±0,12                     | не более 1,5                | ГОСТ Р 57164-2016         |
| Ф.И.О., должность лица, ответственного за организацию проведения испытаний: Газина О. И., химик-эксперт лаборатории исследования воды и почвы                      |   |                        |                               |                             |                           |
| <b>САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>  |   |                        |                               |                             |                           |
| Образец поступил 23.05.2022 12:30<br>Регистрационный номер пробы в журнале 12401<br>дата начала испытаний 23.05.2022 12:30 дата выдачи результата 30.05.2022 17:18 |   |                        |                               |                             |                           |
| 1  | Водородный показатель                                 | ед. рН                 | 7,42±0,20                     | 6 - 9                       | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97   |
| 2  | Железо (Fe, суммарно)                                 | мг/дм <sup>3</sup>     | 0,058±0,010                   | не более 0,3                | ПНД Ф 14.1:2:4.214-06     |
| 3  | Окисляемость перманганатная                           | мг/дм <sup>3</sup>     | 0,88±0,18 мгО/дм <sup>3</sup> | не более 5                  | ГОСТ Р 55684-2013         |
| 4  | Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионо-активные | мг/дм <sup>3</sup>     | менее 0,025                   | не более 0,5                | ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000   |
| 5  | Нефтепродукты (суммарно)                              | мг/дм <sup>3</sup>     | менее 0,005                   | не более 0,1                | ПНД Ф 14.1:2:4.128-98     |
| 6  | Фенольный индекс                                      | мг/дм <sup>3</sup>     | менее 0,0005                  | не нормируется              | ПНД Ф 14.1:2:4.182-02     |
| 7  | Общая минерализация (сухой остаток)                   | мг/дм <sup>3</sup>     | 382±34                        | не более 1000               | ПНД Ф 14.1:2:4.114-97     |
| 8  | Жесткость общая                                       | °Ж                     | 4,9±0,7                       | не более 7,0                | ГОСТ 31954-2012           |
| Ф.И.О., должность лица, ответственного за организацию проведения испытаний: Газина О. И., химик-эксперт лаборатории исследования воды и почвы                      |   |                        |                               |                             |                           |
| <b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>   |   |                        |                               |                             |                           |
| Образец поступил 23.05.2022 12:10<br>Регистрационный номер пробы в журнале 12401<br>дата начала испытаний 23.05.2022 12:10 дата выдачи результата 28.05.2022 19:31 |   |                        |                               |                             |                           |
| 1  | Общее микробное число                                 | КОЕ/см <sup>3</sup>    | 0                             | не более 50                 | МУК 4.2.1018-01           |
| 2  | Обобщенные колиформные бактерии                       | КОЕ/100см <sup>3</sup> | не обнаружено                 | отсутствие                  | МУК 4.2.1018-01           |
| 3  | E. coli   | КОЕ/100см <sup>3</sup> | не обнаружено                 | отсутствие                  | ГОСТ 31955.1-2013         |
| Ф.И.О., должность лица, ответственного за организацию проведения испытаний: Бабенкова О. В., заведующий бактериологической лабораторией - врач-бактериолог         |   |                        |                               |                             |                           |
| <b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>  |   |                        |                               |                             |                           |
| Образец поступил 23.05.2022 12:30<br>Регистрационный номер пробы в журнале 12402<br>дата начала испытаний 23.05.2022 12:30 дата выдачи результата 30.05.2022 17:19 |   |                        |                               |                             |                           |
| 1  | Запах   | балл                   | 0                             | не более 2                  | ГОСТ Р 57164-2016         |
| 2  | Привкус   | балл                   | 0                             | не более 2                  | ГОСТ Р 57164-2016         |
| 3  | Цветность   | градус                 | 1,2±0,4                       | не более 20                 | ГОСТ 31868-2012           |
| 4  | Мутность (по каолину)                                 | мг/дм <sup>3</sup>     | 0,60±0,12                     | не более 1,5                | ГОСТ Р 57164-2016         |
| Ф.И.О., должность лица, ответственного за организацию проведения испытаний: Газина О. И., химик-эксперт лаборатории исследования воды и почвы                      |   |                        |                               |                             |                           |



| №№<br>п/п  | Определяемые показатели                               | Единицы<br>измерения   | Результаты<br>испытаний       | Величина<br>допустимого уровня | НД на методы<br>исследований |
|--|---|------------------------|-------------------------------|--------------------------------|------------------------------|
| <b>САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>  |   |                        |                               |                                |                              |
| Образец поступил 23.05.2022 12:30  |   |                        |                               |                                |                              |
| Регистрационный номер пробы в журнале 12402  |   |                        |                               |                                |                              |
| дата начала испытаний 23.05.2022 12:30 дата выдачи результата 30.05.2022 17:19   |   |                        |                               |                                |                              |
| 1  | Водородный показатель                                 | ед. рН                 | 7,34±0,20                     | 6 - 9                          | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97      |
| 2  | Железо (Fe, суммарно)                                 | мг/дм <sup>3</sup>     | 0,061±0,010                   | не более 0,3                   | ПНД Ф 14.1:2:4.214-06        |
| 3  | Окисляемость перманганатная                           | мг/дм <sup>3</sup>     | 1,00±0,20 мгО/дм <sup>3</sup> | не более 5                     | ГОСТ Р 55684-2013            |
| 4  | Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионо-активные | мг/дм <sup>3</sup>     | менее 0,025                   | не более 0,5                   | ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000      |
| 5  | Нефтепродукты (суммарно)                              | мг/дм <sup>3</sup>     | менее 0,005                   | не более 0,1                   | ПНД Ф 14.1:2:4.128-98        |
| 6  | Фенольный индекс                                      | мг/дм <sup>3</sup>     | менее 0,0005                  | не нормируется                 | ПНД Ф 14.1:2:4.182-02        |
| 7  | Общая минерализация (сухой остаток)                   | мг/дм <sup>3</sup>     | 368±33                        | не более 1000                  | ПНД Ф 14.1:2:4.114-97        |
| 8  | Жесткость общая                                       | °Ж                     | 4,6±0,7                       | не более 7,0                   | ГОСТ 31954-2012              |
| Ф.И.О., должность лица, ответственного за организацию проведения испытаний: Газина О. И., химик-эксперт лаборатории исследования воды и почвы              |   |                        |                               |                                |                              |
| <b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>   |   |                        |                               |                                |                              |
| Образец поступил 23.05.2022 12:10  |   |                        |                               |                                |                              |
| Регистрационный номер пробы в журнале 12402  |   |                        |                               |                                |                              |
| дата начала испытаний 23.05.2022 12:10 дата выдачи результата 28.05.2022 19:31   |   |                        |                               |                                |                              |
| 1  | Общее микробное число                                 | КОЕ/см <sup>3</sup>    | 0                             | не более 50                    | МУК 4.2.1018-01              |
| 2  | Обобщенные колиформные бактерии                       | КОЕ/100см <sup>3</sup> | не обнаружено                 | отсутствие                     | МУК 4.2.1018-01              |
| 3  | E. coli   | КОЕ/100см <sup>3</sup> | не обнаружено                 | отсутствие                     | ГОСТ 31955.1-2013            |
| Ф.И.О., должность лица, ответственного за организацию проведения испытаний: Бабенкова О. В., заведующий бактериологической лабораторией - врач-бактериолог |   |                        |                               |                                |                              |
| <b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>  |   |                        |                               |                                |                              |
| Образец поступил 23.05.2022 12:30  |   |                        |                               |                                |                              |
| Регистрационный номер пробы в журнале 12403  |   |                        |                               |                                |                              |
| дата начала испытаний 23.05.2022 12:30 дата выдачи результата 30.05.2022 17:19   |   |                        |                               |                                |                              |
| 1  | Запах   | балл                   | 0                             | не более 2                     | ГОСТ Р 57164-2016            |
| 2  | Привкус   | балл                   | 0                             | не более 2                     | ГОСТ Р 57164-2016            |
| 3  | Цветность   | градус                 | 1,2±0,4                       | не более 20                    | ГОСТ 31868-2012              |
| 4  | Мутность (по каолину)                                 | мг/дм <sup>3</sup>     | 0,60±0,12                     | не более 1,5                   | ГОСТ Р 57164-2016            |
| Ф.И.О., должность лица, ответственного за организацию проведения испытаний: Газина О. И., химик-эксперт лаборатории исследования воды и почвы              |   |                        |                               |                                |                              |
| <b>САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>  |   |                        |                               |                                |                              |
| Образец поступил 23.05.2022 12:30  |   |                        |                               |                                |                              |
| Регистрационный номер пробы в журнале 12403  |   |                        |                               |                                |                              |
| дата начала испытаний 23.05.2022 12:30 дата выдачи результата 30.05.2022 17:19   |   |                        |                               |                                |                              |
| 1  | Водородный показатель                                 | ед. рН                 | 7,51±0,20                     | 6 - 9                          | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97      |
| 2  | Железо (Fe, суммарно)                                 | мг/дм <sup>3</sup>     | 0,058±0,010                   | не более 0,3                   | ПНД Ф 14.1:2:4.214-06        |
| 3  | Окисляемость перманганатная                           | мг/дм <sup>3</sup>     | 0,92±0,18 мгО/дм <sup>3</sup> | не более 5                     | ГОСТ Р 55684-2013            |
| 4  | Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионо-активные | мг/дм <sup>3</sup>     | менее 0,025                   | не более 0,5                   | ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000      |
| 5  | Нефтепродукты (суммарно)                              | мг/дм <sup>3</sup>     | менее 0,005                   | не более 0,1                   | ПНД Ф 14.1:2:4.128-98        |
| 6  | Фенольный индекс                                      | мг/дм <sup>3</sup>     | менее 0,0005                  | не нормируется                 | ПНД Ф 14.1:2:4.182-02        |
| 7  | Общая минерализация (сухой остаток)                   | мг/дм <sup>3</sup>     | 376±34                        | не более 1000                  | ПНД Ф 14.1:2:4.114-97        |
| 8  | Жесткость общая                                       | °Ж                     | 4,8±0,7                       | не более 7,0                   | ГОСТ 31954-2012              |
| Ф.И.О., должность лица, ответственного за организацию проведения испытаний: Газина О. И., химик-эксперт лаборатории исследования воды и почвы              |   |                        |                               |                                |                              |
| <b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>   |   |                        |                               |                                |                              |
| Образец поступил 23.05.2022 12:10  |   |                        |                               |                                |                              |
| Регистрационный номер пробы в журнале 12403  |   |                        |                               |                                |                              |
| дата начала испытаний 23.05.2022 12:10 дата выдачи результата 28.05.2022 19:31   |   |                        |                               |                                |                              |
| 1  | Общее микробное число                                 | КОЕ/см <sup>3</sup>    | 0                             | не более 50                    | МУК 4.2.1018-01              |
| 2  | Обобщенные колиформные бактерии                       | КОЕ/100см <sup>3</sup> | не обнаружено                 | отсутствие                     | МУК 4.2.1018-01              |
| 3  | E. coli   | КОЕ/100см <sup>3</sup> | не обнаружено                 | отсутствие                     | ГОСТ 31955.1-2013            |
| Ф.И.О., должность лица, ответственного за организацию проведения испытаний: Бабенкова О. В., заведующий бактериологической лабораторией - врач-бактериолог |   |                        |                               |                                |                              |



| №№ п/п   | Определяемые показатели                               | Единицы измерения      | Результаты испытаний          | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
|--|---|------------------------|-------------------------------|-----------------------------|---------------------------|
| <b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>  |   |                        |                               |                             |                           |
| Образец поступил 23.05.2022 12:30<br>Регистрационный номер пробы в журнале 12404<br>дата начала испытаний 23.05.2022 12:30 дата выдачи результата 30.05.2022 17:19 |   |                        |                               |                             |                           |
| 1  | Запах   | балл                   | 0                             | не более 2                  | ГОСТ Р 57164-2016         |
| 2  | Привкус   | балл                   | 0                             | не более 2                  | ГОСТ Р 57164-2016         |
| 3  | Цветность   | градус                 | 1,2±0,4                       | не более 20                 | ГОСТ 31868-2012           |
| 4  | Мутность (по каолину)                                 | мг/дм <sup>3</sup>     | 0,60±0,12                     | не более 1,5                | ГОСТ Р 57164-2016         |
| Ф.И.О., должность лица, ответственного за организацию проведения испытаний: Газина О. И., химик-эксперт лаборатории исследования воды и почвы                      |   |                        |                               |                             |                           |
| <b>САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>  |   |                        |                               |                             |                           |
| Образец поступил 23.05.2022 12:30<br>Регистрационный номер пробы в журнале 12404<br>дата начала испытаний 23.05.2022 12:30 дата выдачи результата 30.05.2022 17:19 |   |                        |                               |                             |                           |
| 1  | Водородный показатель                                 | ед. рН                 | 7,43±0,20                     | 6 - 9                       | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97   |
| 2  | Железо (Fe, суммарно)                                 | мг/дм <sup>3</sup>     | 0,060±0,010                   | не более 0,3                | ПНД Ф 14.1:2:4.214-06     |
| 3  | Окисляемость перманганатная                           | мг/дм <sup>3</sup>     | 0,88±0,18 мгО/дм <sup>3</sup> | не более 5                  | ГОСТ Р 55684-2013         |
| 4  | Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионо-активные | мг/дм <sup>3</sup>     | менее 0,025                   | не более 0,5                | ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000   |
| 5  | Нефтепродукты (суммарно)                              | мг/дм <sup>3</sup>     | менее 0,005                   | не более 0,1                | ПНД Ф 14.1:2:4.128-98     |
| 6  | Фенольный индекс                                      | мг/дм <sup>3</sup>     | менее 0,0005                  | не нормируется              | ПНД Ф 14.1:2:4.182-02     |
| 7  | Общая минерализация (сухой остаток)                   | мг/дм <sup>3</sup>     | 370±33                        | не более 1000               | ПНД Ф 14.1:2:4.114-97     |
| 8  | Жесткость общая                                       | °Ж                     | 4,6±0,7                       | не более 7,0                | ГОСТ 31954-2012           |
| Ф.И.О., должность лица, ответственного за организацию проведения испытаний: Газина О. И., химик-эксперт лаборатории исследования воды и почвы                      |   |                        |                               |                             |                           |
| <b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>   |   |                        |                               |                             |                           |
| Образец поступил 23.05.2022 12:10<br>Регистрационный номер пробы в журнале 12404<br>дата начала испытаний 23.05.2022 12:10 дата выдачи результата 28.05.2022 19:31 |   |                        |                               |                             |                           |
| 1  | Общее микробное число                                 | КОЕ/см <sup>3</sup>    | 0                             | не более 50                 | МУК 4.2.1018-01           |
| 2  | Обобщенные колиформные бактерии                       | КОЕ/100см <sup>3</sup> | не обнаружено                 | отсутствие                  | МУК 4.2.1018-01           |
| 3  | E. coli   | КОЕ/100см <sup>3</sup> | не обнаружено                 | отсутствие                  | ГОСТ 31955.1-2013         |
| Ф.И.О., должность лица, ответственного за организацию проведения испытаний: Бабенкова О. В., заведующий бактериологической лабораторией - врач-бактериолог         |   |                        |                               |                             |                           |
| <b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>  |   |                        |                               |                             |                           |
| Образец поступил 23.05.2022 12:30<br>Регистрационный номер пробы в журнале 12405<br>дата начала испытаний 23.05.2022 12:30 дата выдачи результата 30.05.2022 17:19 |   |                        |                               |                             |                           |
| 1  | Запах   | балл                   | 0                             | не более 2                  | ГОСТ Р 57164-2016         |
| 2  | Привкус   | балл                   | 0                             | не более 2                  | ГОСТ Р 57164-2016         |
| 3  | Цветность   | градус                 | 1,2±0,4                       | не более 20                 | ГОСТ 31868-2012           |
| 4  | Мутность (по каолину)                                 | мг/дм <sup>3</sup>     | 0,60±0,12                     | не более 1,5                | ГОСТ Р 57164-2016         |
| Ф.И.О., должность лица, ответственного за организацию проведения испытаний: Газина О. И., химик-эксперт лаборатории исследования воды и почвы                      |   |                        |                               |                             |                           |
| <b>САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>  |   |                        |                               |                             |                           |
| Образец поступил 23.05.2022 12:30<br>Регистрационный номер пробы в журнале 12405<br>дата начала испытаний 23.05.2022 12:30 дата выдачи результата 30.05.2022 17:19 |   |                        |                               |                             |                           |
| 1  | Водородный показатель                                 | ед. рН                 | 7,26±0,20                     | 6 - 9                       | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97   |
| 2  | Железо (Fe, суммарно)                                 | мг/дм <sup>3</sup>     | 0,083±0,014                   | не более 0,3                | ПНД Ф 14.1:2:4.214-06     |
| 3  | Окисляемость перманганатная                           | мг/дм <sup>3</sup>     | 1,00±0,20 мгО/дм <sup>3</sup> | не более 5                  | ГОСТ Р 55684-2013         |
| 4  | Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионо-активные | мг/дм <sup>3</sup>     | менее 0,025                   | не более 0,5                | ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000   |
| 5  | Нефтепродукты (суммарно)                              | мг/дм <sup>3</sup>     | менее 0,005                   | не более 0,1                | ПНД Ф 14.1:2:4.128-98     |
| 6  | Фенольный индекс                                      | мг/дм <sup>3</sup>     | менее 0,0005                  | не нормируется              | ПНД Ф 14.1:2:4.182-02     |
| 7  | Общая минерализация (сухой остаток)                   | мг/дм <sup>3</sup>     | 381±34                        | не более 1000               | ПНД Ф 14.1:2:4.114-97     |
| 8  | Жесткость общая                                       | °Ж                     | 4,9±0,7                       | не более 7,0                | ГОСТ 31954-2012           |
| Ф.И.О., должность лица, ответственного за организацию проведения испытаний: Газина О. И., химик-эксперт лаборатории исследования воды и почвы                      |   |                        |                               |                             |                           |



| №№<br>п/п  | Определяемые показатели         | Единицы<br>измерения   | Результаты<br>испытаний | Величина<br>допустимого уровня | НД на методы<br>исследований |
|--|---------------------------------|------------------------|-------------------------|--------------------------------|------------------------------|
| <b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>   |                                 |                        |                         |                                |                              |
| Образец поступил 23.05.2022 12:10  |                                 |                        |                         |                                |                              |
| Регистрационный номер пробы в журнале 12405  |                                 |                        |                         |                                |                              |
| дата начала испытаний 23.05.2022 12:10 дата выдачи результата 28.05.2022 19:31   |                                 |                        |                         |                                |                              |
| 1  | Общее микробное число           | КОЕ/см <sup>3</sup>    | 0                       | не более 50                    | МУК 4.2.1018-01              |
| 2  | Обобщенные колиформные бактерии | КОЕ/100см <sup>3</sup> | не обнаружено           | отсутствие                     | МУК 4.2.1018-01              |
| 3  | E. coli                         | КОЕ/100см <sup>3</sup> | не обнаружено           | отсутствие                     | ГОСТ 31955.1-2013            |
| Ф.И.О., должность лица, ответственного за организацию проведения испытаний: Бабенкова О. В., заведующий бактериологической лабораторией - врач-бактериолог |                                 |                        |                         |                                |                              |

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

 Лазарева Е. А., эксперт

конец протокола № 12399 - 12405 от 1 июня 2022 г.