

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае»  
Тихорецкий филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае»

### АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Аттестат аккредитации № РОСС.RU.0001.512233 от 20.12.2017 г.  
Адрес: 350000 Краснодарский край г. Краснодар ул. Гоголя, 56/1  
Место осуществления лабораторной деятельности:  
352129, Краснодарский край, г. Тихорецк, ул. Подвойского, 111, ул. Подвойского, 113,  
352190, Краснодарский край, г. Гулькевичи, ул. Комсомольская, 180  
(подчеркнут действительный адрес, где проводились испытания (измерения))  
Телефон, факс: (86196) 5-03-55 ИНН 2308105200

#### УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛЦ  
  
Фисенко И.Н.  
22.03.2024 г.

### ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 2920 от 22.03.2024

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): МКУ "Горькобалковское"
2. Юридический адрес: Краснодарский край, Новопокровский район, с.Горькая Балка, ул.Гаражная,11  
Фактический адрес: Краснодарский край, Новопокровский район, с.Горькая Балка, ул.Гаражная,11
3. Наименование образца (пробы): вода питьевая централизованного водоснабжения
4. Место отбора: МКУ "Горькобалковское", Краснодарский край, Новопокровский район, хут.Новый Мир, ул. Первомайская, в/кран
5. Условия отбора, доставки  
Дата и время отбора: 19.03.2024 12:40  
Ф.И.О., должность: Питинова Т.С., Помощник врача эпидемиолога  
Условия доставки: автотранспорт; термосумка, темп. от +2° С до +6° С  
Дата и время доставки в ИЛЦ: 19.03.2024 15:00  
Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа.",  
ГОСТ Р 56237-2014 "Вода питьевая. отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах".
6. Дополнительные сведения:  
Цель исследований, основание: Производственный контроль, договор № 163/10 от 26.01.2024
7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:  
табл. 3.5 СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"
8. Код образца (пробы): БЛ.24.2.2920/2 ОКП 15
9. Средства измерений:

| п/п | Тип прибора                          | Заводской номер | № свидетельства о поверке, дата         | Срок действия |
|-----|--------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------|---------------|
| 1   | Весы электронные типа LN623RCE       | 141420001       | C-AУ/21-04-2023/241158335 от 21.04.2023 | 20.04.2024    |
| 2   | pH-метр pH-150МИ                     | 2444            | C-AУ/21-04-2023/241159243 от 21.04.2023 | 20.04.2024    |
| 3   | Спектрофотометр ПЭ-5400В             | 1201037         | C-AУ/17-04-2023/239455498 от 17.04.2023 | 16.04.2024    |
| 4   | Дозатор пипеточный однокан. "Лайт"   | 1800722         | C-AУ/13-09-2023/277630636 от 13.09.2023 | 12.09.2024    |
| 5   | Дозатор пипеточный "Блэк" 1-500-5000 | 1800417         | C-AУ/13-09-2023/277630642 от 13.09.2023 | 12.09.2024    |
| 6   | Баня водяная WB-2                    | 20220105050255  | 47 от 22.04.2023                        | 21.04.2024    |

10. Условия проведения испытаний: -

### Результаты испытаний

| №№ п/п                                                                         | Определяемые показатели                       | Единицы измерения | Результаты испытаний | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------|----------------------|-----------------------------|---------------------------|
| <b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>                                                |                                               |                   |                      |                             |                           |
| Образец поступил 19.03.2024 15:30                                              |                                               |                   |                      |                             |                           |
| Регистрационный номер пробы в журнале 2920                                     |                                               |                   |                      |                             |                           |
| дата начала испытаний 19.03.2024 15:30 дата выдачи результата 20.03.2024 08:31 |                                               |                   |                      |                             |                           |
| 1                                                                              | Запах                                         | балл              | 0                    | не более 2                  | ГОСТ Р 57164-2016 п. 5    |
| 2                                                                              | Привкус                                       | балл              | 0                    | не более 2                  | ГОСТ Р 57164-2016 п. 5    |
| 3                                                                              | Цветность                                     | градус            | 5,1±1,5              | не более 20                 | ГОСТ 84868-2012 метод Б   |
| 4                                                                              | Мутность ( по каолину )                       | мг/л              | менее 0,58           | не более 1,5                | ГОСТ Р 57164-2016 п.6     |
| ФИО лица, ответственного за проведение испытаний зав. лабораторией             |                                               |                   |                      |                             |                           |
| Меньшикова Л. Л.                                                               |                                               |                   |                      |                             |                           |
| <b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>                                         |                                               |                   |                      |                             |                           |
| Образец поступил 19.03.2024 15:10                                              |                                               |                   |                      |                             |                           |
| Регистрационный номер пробы в журнале 2920                                     |                                               |                   |                      |                             |                           |
| дата начала испытаний 19.03.2024 15:10 дата выдачи результата 21.03.2024 10:42 |                                               |                   |                      |                             |                           |
| 1                                                                              | E. coli                                       | KOE/100см3        | не обнаружено        | отсутствие                  | МУК 4.2.3963-23           |
| 2                                                                              | Колифаги                                      | БОЕ/100 см3       | не обнаружено        | отсутствие                  | МУК 4.2.3963-23           |
| 3                                                                              | Общее микробное число (ОМЧ) при 37 ±1°C       | KOE/см3           | менее 1              | не более 50                 | МУК 4.2.3963-23           |
| 4                                                                              | Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ) | KOE/100см3        | не обнаружено        | отсутствие                  | МУК 4.2.3963-23           |
| 5                                                                              | Энтерококки                                   | KOE/100см3        | не обнаружено        | отсутствие                  | МУК 4.2.3963-23           |
| ФИО лица, ответственного за проведение испытаний зав. лабораторией             |                                               |                   |                      |                             |                           |
| Путилина Л. В.                                                                 |                                               |                   |                      |                             |                           |

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Кучерук М. В., инженер-лаборант



Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае»  
Тихорецкий филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае»

### АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Аттестат аккредитации № РОСС.RU.0001.512233 от 20.12.2017 г.  
Адрес: 350000 Краснодарский край г. Краснодар ул. Гоголя, 56/1  
Место осуществления лабораторной деятельности:  
352129, Краснодарский край, г. Тихорецк, ул. Подвойского, 111, ул. Подвойского, 113,  
352190, Краснодарский край, г. Гулькевичи, ул. Комсомольская, 180  
(подчеркнут действительный адрес, где проводились испытания (измерения))  
Телефон, факс: (86196) 5-03-55 ИНН 2308105200

### УТВЕРЖДАЮ



Руководитель ИЛЦ

Фисенко И.Н.

20.03.24 г.

### ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 2919 от 22.03.2024

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): МКУ "Горькобалковское"
2. Юридический адрес: Краснодарский край, Новопокровский район, с.Горькая Балка, ул.Гаражная,11  
Фактический адрес: Краснодарский край, Новопокровский район, с.Горькая Балка, ул.Гаражная,11
3. Наименование образца (пробы): вода питьевая централизованного водоснабжения
4. Место отбора: МКУ "Горькобалковское", Краснодарский край, Новопокровский район, хут.Хлебороб, ул. Пролетарская,12/2, в/кран
5. Условия отбора, доставки  
Дата и время отбора: 19.03.2024 12:40  
Ф.И.О., должность: Питинова Т.С., Помощник врача эпидемиолога  
Условия доставки: автотранспорт; термосумка, темп. от +2° С до +6° С  
Дата и время доставки в ИЛЦ: 19.03.2024 15:00  
Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа.",  
ГОСТ Р 56237-2014 "Вода питьевая. отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах."
6. Дополнительные сведения:  
Цель исследований, основание: Производственный контроль, договор № 163/10 от 26.01.2024
7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:  
табл. 3.5 СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"
8. Код образца (пробы): БЛ.24.2.2919/2 ОКП 15
9. Средства измерений:

| п/п | Тип прибора                          | Заводской номер | № свидетельства о поверке, дата         | Срок действия |
|-----|--------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------|---------------|
| 1   | Весы электронные типа LN623RCE       | 141420001       | С-АУ/21-04-2023/241158335 от 21.04.2023 | 20.04.2024    |
| 2   | pH-метр pH-150MI                     | 2444            | С-АУ/21-04-2023/241159243 от 21.04.2023 | 20.04.2024    |
| 3   | Спектрофотометр ПЭ-5400В             | 1201037         | С-АУ/17-04-2023/239455498 от 17.04.2023 | 16.04.2024    |
| 4   | Дозатор пипеточный однокан. "Лайт"   | 1800722         | С-АУ/13-09-2023/277630636 от 13.09.2023 | 12.09.2024    |
| 5   | Дозатор пипеточный "Блэк" 1-500-5000 | 1800417         | С-АУ/13-09-2023/277630642 от 13.09.2023 | 12.09.2024    |
| 6   | Баня водяная WB-2                    | 20220105050255  | 47 от 22.04.2023                        | 21.04.2024    |

10. Условия проведения испытаний: -

### Результаты испытаний

| №№ п/п                                                                                                                                                                                                      | Определяемые показатели                       | Единицы измерения | Результаты испытаний | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------|----------------------|-----------------------------|---------------------------|
| <b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b><br>Образец поступил 19.03.2024 15:30<br>Регистрационный номер пробы в журнале 2919<br>дата начала испытаний 19.03.2024 15:30 дата выдачи результата 20.03.2024 08:29        |                                               |                   |                      |                             |                           |
| 1                                                                                                                                                                                                           | Запах                                         | балл              | 0                    | не более 2                  | ГОСТ Р 57164-2016 п. 5    |
| 2                                                                                                                                                                                                           | Привкус                                       | балл              | 0                    | не более 2                  | ГОСТ Р 57164-2016 п. 5    |
| 3                                                                                                                                                                                                           | Цветность                                     | градус            | 5,6±1,7              | не более 20                 | ГОСТ 31868-2012 метод Б   |
| 4                                                                                                                                                                                                           | Мутность ( по каолину )                       | мг/л              | менее 0,58           | не более 1,5                | ГОСТ Р 57164-2016 п.6     |
| ФИО лица, ответственного за проведение испытаний<br>зав. лабораторией                                                                                                                                       |                                               |                   |                      |                             |                           |
| <b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b><br>Образец поступил 19.03.2024 15:10<br>Регистрационный номер пробы в журнале 2919<br>дата начала испытаний 19.03.2024 15:10 дата выдачи результата 21.03.2024 10:41 |                                               |                   |                      |                             |                           |
| 1                                                                                                                                                                                                           | E. coli                                       | KOE/100см3        | не обнаружено        | отсутствие                  | МУК 4.2.3963-23           |
| 2                                                                                                                                                                                                           | Колифаги                                      | БОЕ/100 см3       | не обнаружено        | отсутствие                  | МУК 4.2.3963-23           |
| 3                                                                                                                                                                                                           | Общее микробное число (ОМЧ) при 37 ±1°C       | KOE/см3           | менее 1              | не более 50                 | МУК 4.2.3963-23           |
| 4                                                                                                                                                                                                           | Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ) | KOE/100см3        | не обнаружено        | отсутствие                  | МУК 4.2.3963-23           |
| 5                                                                                                                                                                                                           | Энтерококки                                   | KOE/100см3        | не обнаружено        | отсутствие                  | МУК 4.2.3963-23           |
| ФИО лица, ответственного за проведение испытаний<br>зав. лабораторией                                                                                                                                       |                                               |                   |                      |                             |                           |

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Кучерук М. В., инженер-лаборант



Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае»  
Тихорецкий филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае»

### АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Аттестат аккредитации № РОСС.RU.0001.512233 от 20.12.2017 г.  
Адрес: 350000 Краснодарский край г. Краснодар ул. Гоголя, 56/1  
Место осуществления лабораторной деятельности:  
352129, Краснодарский край, г. Тихорецк, ул. Подвойского, 111, ул. Подвойского, 113,  
352190, Краснодарский край, г. Гулькевичи, ул. Комсомольская, 180  
(подчеркнут действительный адрес, где проводились испытания (измерения))  
Телефон, факс: (86196) 5-03-55 ИНН 2308105200

### УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛЦ

Фисенко И.Н.



### ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 2918 от 22.03.2024

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): МКУ "Горькобалковское"
2. Юридический адрес: Краснодарский край, Новопокровский район, с.Горькая Балка, ул.Гаражная,11  
Фактический адрес: Краснодарский край, Новопокровский район, с.Горькая Балка, ул.Гаражная,11
3. Наименование образца (пробы): вода питьевая централизованного водоснабжения
4. Место отбора: МКУ "Горькобалковское", Краснодарский край, Новопокровский район, с.Горькая Балка, ул. Октябрьская, в/кран
5. Условия отбора, доставки  
Дата и время отбора: 19.03.2024 с 12:40 до 13:10  
Ф.И.О., должность: Питинова Т.С., Помощник врача эпидемиолога  
Условия доставки: автотранспорт; термосумка, темп. от +2° С до +6° С  
Дата и время доставки в ИЛЦ: 19.03.2024 15:00  
Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа.",  
ГОСТ Р 56237-2014 "Вода питьевая. отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах".
6. Дополнительные сведения:  
Цель исследований, основание: Производственный контроль, договор № 163/10 от 26.01.2024
7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:  
табл. 3.5 СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"
8. Код образца (пробы): БЛ.24.2.2918/2 ОКП 15
9. Средства измерений:

| п | Тип прибора                          | Заводской номер | № свидетельства о поверке, дата         | Срок действия |
|---|--------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------|---------------|
| 1 | Весы электронные типа LN623RCE       | 141420001       | С-АУ/21-04-2023/241158335 от 21.04.2023 | 20.04.2024    |
| 2 | pH-метр pH-150МИ                     | 2444            | С-АУ/21-04-2023/241159243 от 21.04.2023 | 20.04.2024    |
| 3 | Спектрофотометр ПЭ-5400В             | 1201037         | С-АУ/17-04-2023/239455498 от 17.04.2023 | 16.04.2024    |
| 4 | Дозатор пипеточный однокан. "Лайт"   | 1800722         | С-АУ/13-09-2023/277630636 от 13.09.2023 | 12.09.2024    |
| 5 | Дозатор пипеточный "Блэк" 1-500-5000 | 1800417         | С-АУ/13-09-2023/277630642 от 13.09.2023 | 12.09.2024    |
| 6 | Баня водяная WB-2                    | 20220105050255  | 47 от 22.04.2023                        | 21.04.2024    |

10. Условия проведения испытаний: -

### Результаты испытаний

| №№ п/п                                                                         | Определяемые показатели                       | Единицы измерения | Результаты испытаний | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------|----------------------|-----------------------------|---------------------------|
| <b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>                                                |                                               |                   |                      |                             |                           |
| Образец поступил 19.03.2024 15:30                                              |                                               |                   |                      |                             |                           |
| Регистрационный номер пробы в журнале 2918                                     |                                               |                   |                      |                             |                           |
| дата начала испытаний 19.03.2024 15:30 дата выдачи результата 20.03.2024 08:28 |                                               |                   |                      |                             |                           |
| 1                                                                              | Запах                                         | балл              | 0                    | не более 2                  | ГОСТ Р 57164-2016 п. 5    |
| 2                                                                              | Привкус                                       | балл              | 0                    | не более 2                  | ГОСТ Р 57164-2016 п. 5    |
| 3                                                                              | Цветность                                     | градус            | 4,5±1,3              | не более 20                 | ГОСТ 31868-2012 метод Б   |
| 4                                                                              | Мутность ( по каолину )                       | мг/л              | менее 0,58           | не более 1,5                | ГОСТ Р 57164-2016 п.6     |
| ФИО лица, ответственного за проведение испытаний<br>зав. лабораторией          |                                               |                   |                      |                             |                           |
| Меньшикова Л. Л.                                                               |                                               |                   |                      |                             |                           |
| <b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>                                         |                                               |                   |                      |                             |                           |
| Образец поступил 19.03.2024 15:10                                              |                                               |                   |                      |                             |                           |
| Регистрационный номер пробы в журнале 2918                                     |                                               |                   |                      |                             |                           |
| дата начала испытаний 19.03.2024 15:10 дата выдачи результата 21.03.2024 10:40 |                                               |                   |                      |                             |                           |
| 1                                                                              | E. coli                                       | KOE/100см3        | не обнаружено        | отсутствие                  | МУК 4.2.3963-23           |
| 2                                                                              | Колифаги                                      | БОЕ/100 см3       | не обнаружено        | отсутствие                  | МУК 4.2.1018-01           |
| 3                                                                              | Общее микробное число (ОМЧ) при 37 ±1 °С      | KOE/см3           | менее 1              | * не более 50               | МУК 4.2.3963-23           |
| 4                                                                              | Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ) | KOE/100см3        | не обнаружено        | отсутствие                  | МУК 4.2.3963-23           |
| 5                                                                              | Энтерококки                                   | KOE/100см3        | не обнаружено        | отсутствие                  | МУК 4.2.3963-23           |
| ФИО лица, ответственного за проведение испытаний<br>зав. лабораторией          |                                               |                   |                      |                             |                           |
| Путилина Л. В.                                                                 |                                               |                   |                      |                             |                           |

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Кучерук М. В., инженер-лаборант



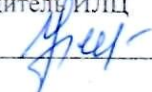
Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае»  
Тихорецкий филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае»

### АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Аттестат аккредитации № РОСС.RU.0001.512233 от 20.12.2017 г.  
Адрес: 350000 Краснодарский край г. Краснодар ул. Гоголя, 56/1  
Место осуществления лабораторной деятельности:  
352129, Краснодарский край, г. Тихорецк, ул. Подвойского, 111, ул. Подвойского, 113,  
352190, Краснодарский край, г. Гулькевичи, ул. Комсомольская, 180  
(подчеркнут действительный адрес, где проводились испытания (измерения))  
Телефон, факс: (86196) 5-03-55 ИНН 2308105200

### УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛЦ

 Фисенко И.Н.



«12» 03 2024 г.

### ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 2917 от 22.03.2024

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): МКУ "Горькобалковское"
2. Юридический адрес: Краснодарский край, Новопокровский район, с.Горькая Балка, ул.Гаражная,11  
Фактический адрес: Краснодарский край, Новопокровский район, с.Горькая Балка, ул.Гаражная,11
3. Наименование образца (пробы): вода подземного источника
4. Место отбора: МКУ "Горькобалковское", Краснодарский край, Новопокровский район, с. Горькая Балка, пер. Школьный, Арт. скважина № 4917 центральная -2
5. Условия отбора, доставки  
Дата и время отбора: 19.03.2024 12:40  
Ф.И.О., должность: Питинова Т.С., Помощник врача эпидемиолога  
Условия доставки: автотранспорт; термосумка, темп. от +2° С до +6° С  
Дата и время доставки в ИЛЦ: 19.03.2024 15:00  
Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа.", ГОСТ Р 56237-2014 "Вода питьевая. отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах".
6. Дополнительные сведения:  
Цель исследований, основание: Производственный контроль, договор № 163/10 от 26.01.2024
7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:  
табл. 3.5 СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"
8. Код образца (пробы): БЛ.24.2.2917/2 ОКП 15
9. Средства измерений:

| п/п | Тип прибора                          | Заводской номер | № свидетельства о поверке, дата         | Срок действия |
|-----|--------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------|---------------|
| 1   | Весы электронные типа LN623RCE       | 141420001       | С-АУ/21-04-2023/241158335 от 21.04.2023 | 20.04.2024    |
| 2   | pH-метр pH-150MI                     | 2444            | С-АУ/21-04-2023/241159243 от 21.04.2023 | 20.04.2024    |
| 3   | Спектрофотометр ПЭ-5400В             | 1201037         | С-АУ/17-04-2023/239455498 от 17.04.2023 | 16.04.2024    |
| 4   | Дозатор пипеточный однокан. "Лайт"   | 1800722         | С-АУ/13-09-2023/277630636 от 13.09.2023 | 12.09.2024    |
| 5   | Дозатор пипеточный "Блэк" 1-500-5000 | 1800417         | С-АУ/13-09-2023/277630642 от 13.09.2023 | 12.09.2024    |
| 6   | Баня водяная WB-2                    | 20220105050255  | 47 от 22.04.2023                        | 21.04.2024    |

10. Условия проведения испытаний: -

### Результаты испытаний

| №№ п/п                                                                         | Определяемые показатели                       | Единицы измерения | Результаты испытаний | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------|----------------------|-----------------------------|---------------------------|
| <b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>                                                |                                               |                   |                      |                             |                           |
| Образец поступил 19.03.2024 15:30                                              |                                               |                   |                      |                             |                           |
| Регистрационный номер пробы в журнале 2917                                     |                                               |                   |                      |                             |                           |
| дата начала испытаний 19.03.2024 15:30 дата выдачи результата 20.03.2024 08:25 |                                               |                   |                      |                             |                           |
| 1                                                                              | Запах                                         | балл              | 0                    | не более 2                  | ГОСТ Р 57164-2016 п. 5    |
| 2                                                                              | Привкус                                       | балл              | 0                    | не более 2                  | ГОСТ Р 57164-2016 п. 5    |
| 3                                                                              | Цветность                                     | градус            | 5,2±1,6              | не более 20                 | ГОСТ 31868-2012 метод Б   |
| 4                                                                              | Мутность ( по каолину )                       | мг/л              | менее 0,58           | не более 1,5                | ГОСТ Р 57164-2016 п.6     |
| ФИО лица, ответственного за проведение испытаний<br>зав. лабораторией          |                                               |                   |                      |                             |                           |
| <b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>                                         |                                               |                   |                      |                             |                           |
| Образец поступил 19.03.2024 15:10                                              |                                               |                   |                      |                             |                           |
| Регистрационный номер пробы в журнале 2917                                     |                                               |                   |                      |                             |                           |
| дата начала испытаний 19.03.2024 15:10 дата выдачи результата 21.03.2024 10:40 |                                               |                   |                      |                             |                           |
| 1                                                                              | E. coli                                       | KOE/100см3        | не обнаружено        | отсутствие                  | МУК 4.2.3963-23           |
| 2                                                                              | Колифаги                                      | БОЕ/100 см3       | не обнаружено в 100  | отсутствие в 100            | МУК 4.2.3963-23           |
| 3                                                                              | Общее микробное число (ОМЧ) при 37 ±1 °С      | KOE/см3           | менее 1              | не более 50                 | МУК 4.2.3963-23           |
| 4                                                                              | Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ) | KOE/100см3        | не обнаружено        | отсутствие                  | МУК 4.2.3963-23           |
| 5                                                                              | Энтерококки                                   | KOE/100см3        | не обнаружено        | отсутствие                  | МУК 4.2.3963-23           |
| ФИО лица, ответственного за проведение испытаний<br>зав. лабораторией          |                                               |                   |                      |                             |                           |

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Кучерук М. В., инженер-лаборант



Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае»  
Тихорецкий филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае»

## АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Аттестат аккредитации № РОСС.RU.0001.512233 от 20.12.2017 г.  
Адрес: 350000 Краснодарский край г. Краснодар ул. Гоголя, 56/1  
Место осуществления лабораторной деятельности:  
352129, Краснодарский край, г. Тихорецк, ул. Подвойского, 111, ул. Подвойского, 113,  
352190, Краснодарский край, г. Гулькевичи, ул. Комсомольская, 180  
(подчеркнут действительный адрес, где проводились испытания (измерения))  
Телефон, факс: (86196) 5-03-55 ИНН 2308105200

### УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛЦ

Фисенко И.Н.



22 03 20 24 г.

### ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 2915 от 22.03.2024

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): МКУ "Горькобалковское"
2. Юридический адрес: Краснодарский край, Новопокровский район, с.Горькая Балка, ул.Гаражная,11  
Фактический адрес: Краснодарский край, Новопокровский район, с.Горькая Балка, ул.Гаражная,11
3. Наименование образца (пробы): вода подземного источника
4. Место отбора: МКУ "Горькобалковское", Краснодарский край, Новопокровский район, с.Горькая Балка, ул Красная, артскважина № 4923
5. Условия отбора, доставки  
Дата и время отбора: 19.03.2024 12:40  
Ф.И.О., должность: Питинова Т.С., Помощник врача эпидемиолога  
Условия доставки: автотранспорт; термосумка, темп. от +2° С до +6° С  
Дата и время доставки в ИЛЦ: 19.03.2024 15:00  
Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа.",  
ГОСТ Р 56237-2014 "Вода питьевая. отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах".
6. Дополнительные сведения:  
Цель исследований, основание: Производственный контроль, договор № 163/10 от 26.01.2024
7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:  
табл. 3.5 СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"
8. Код образца (пробы): БЛ.24.2.2915/2 ОКП 15
9. Средства измерений:

| п/п | Тип прибора                          | Заводской номер | № свидетельства о поверке, дата         | Срок действия |
|-----|--------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------|---------------|
| 1   | Весы электронные типа LN623RCE       | 141420001       | С-АУ/21-04-2023/241158335 от 21.04.2023 | 20.04.2024    |
| 2   | pH-метр pH-150МИ                     | 2444            | С-АУ/21-04-2023/241159243 от 21.04.2023 | 20.04.2024    |
| 3   | Спектрофотометр ПЭ-5400В             | 1201037         | С-АУ/17-04-2023/239455498 от 17.04.2023 | 16.04.2024    |
| 4   | Дозатор пипеточный однокан. "Лайт"   | 1800722         | С-АУ/13-09-2023/277630636 от 13.09.2023 | 12.09.2024    |
| 5   | Дозатор пипеточный "Блэк" 1-500-5000 | 1800417         | С-АУ/13-09-2023/277630642 от 13.09.2023 | 12.09.2024    |
| 6   | Баня водяная WB-2                    | 20220105050255  | 47 от 22.04.2023                        | 21.04.2024    |

10. Условия проведения испытаний: -

### Результаты испытаний

| №№ п/п                                                                         | Определяемые показатели                       | Единицы измерения | Результаты испытаний | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------|----------------------|-----------------------------|---------------------------|
| <b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>                                                |                                               |                   |                      |                             |                           |
| Образец поступил 19.03.2024 15:30                                              |                                               |                   |                      |                             |                           |
| Регистрационный номер пробы в журнале 2915                                     |                                               |                   |                      |                             |                           |
| дата начала испытаний 19.03.2024 15:30 дата выдачи результата 20.03.2024 08:23 |                                               |                   |                      |                             |                           |
| 1                                                                              | Запах                                         | балл              | 0                    | не более 2                  | ГОСТ Р 57164-2016 п. 5    |
| 2                                                                              | Привкус                                       | балл              | 0                    | не более 2                  | ГОСТ Р 57164-2016 п. 5    |
| 3                                                                              | Цветность                                     | градус            | 5,1±1,5              | не более 20                 | ГОСТ 51868-2012 метод Б   |
| 4                                                                              | Мутность ( по каолину )                       | мг/л              | менее 0,58           | не более 1,5                | ГОСТ Р 57164-2016 п.6     |
| ФИО лица, ответственного за проведение испытаний зав. лабораторией             |                                               |                   |                      |                             |                           |
| Меньшикова Л. Л.                                                               |                                               |                   |                      |                             |                           |
| <b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>                                         |                                               |                   |                      |                             |                           |
| Образец поступил 19.03.2024 15:10                                              |                                               |                   |                      |                             |                           |
| Регистрационный номер пробы в журнале 2915                                     |                                               |                   |                      |                             |                           |
| дата начала испытаний 19.03.2024 15:10 дата выдачи результата 21.03.2024 10:38 |                                               |                   |                      |                             |                           |
| 1                                                                              | E. coli                                       | КОЕ/100см3        | не обнаружено        | отсутствие                  | МУК 4.2.3963-23           |
| 2                                                                              | Колифаги                                      | БОЕ/100 см3       | не обнаружено в 100  | отсутствие в 100            | МУК 4.2.3963-23           |
| 3                                                                              | Общее микробное число (ОМЧ) при 37 ±1°C       | КОЕ/см3           | менее 1              | не более 50                 | МУК 4.2.3963-23           |
| 4                                                                              | Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ) | КОЕ/100см3        | не обнаружено        | отсутствие                  | МУК 4.2.3963-23           |
| 5                                                                              | Энтерококки                                   | КОЕ/100см3        | не обнаружено        | отсутствие                  | МУК 4.2.3963-23           |
| ФИО лица, ответственного за проведение испытаний зав. лабораторией             |                                               |                   |                      |                             |                           |
| Путилина Л. В.                                                                 |                                               |                   |                      |                             |                           |

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Кучерук М. В., инженер-лаборант



Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае»  
Тихорецкий филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае»

## АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Аттестат аккредитации № РОСС.RU.0001.512233 от 20.12.2017 г.  
Адрес: 350000 Краснодарский край г. Краснодар ул. Гоголя, 56/1  
Место осуществления лабораторной деятельности:  
352129, Краснодарский край, г. Тихорецк, ул. Подвойского, 111, ул. Подвойского, 113,  
352190, Краснодарский край, г. Гулькевичи, ул. Комсомольская, 180  
(подчеркнут действительный адрес, где проводились испытания (измерения))  
Телефон, факс: (86196) 5-03-55 ИНН 2308105200

### УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛЦ

Фисенко И.Н.



«22 03 2024 г.

### ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 2916 от 22.03.2024

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): МКУ "Горькобалковское"
2. Юридический адрес: Краснодарский край, Новопокровский район, с.Горькая Балка, ул.Гаражная,11  
Фактический адрес: Краснодарский край, Новопокровский район, с.Горькая Балка, ул.Гаражная,11
3. Наименование образца (пробы): вода подземного источника
4. Место отбора: МКУ "Горькобалковское", Краснодарский край, Новопокровский район, хут.Хлебоборб, ул. Пролетарская, арт. скважина № 6386
5. Условия отбора, доставки  
Дата и время отбора: 19.03.2024 12:40  
Ф.И.О., должность: Питинова Т.С., Помощник врача эпидемиолога  
Условия доставки: автотранспорт; термосумка, темп. от +2° С до +6° С  
Дата и время доставки в ИЛЦ: 19.03.2024 15:00  
Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа.",  
ГОСТ Р 56237-2014 "Вода питьевая. отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах."
6. Дополнительные сведения:  
Цель исследований, основание: Производственный контроль, договор № 163/10 от 31.12.2024
7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:  
табл. 3.5 СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"
8. Код образца (пробы): БЛ.24.2.2916/2 ОКП 15
9. Средства измерений:

| № п/п | Тип прибора                          | Заводской номер | № свидетельства о поверке, дата         | Срок действия |
|-------|--------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------|---------------|
| 1     | Весы электронные типа LN623RCE       | 141420001       | С-АУ/21-04-2023/241158335 от 21.04.2023 | 20.04.2024    |
| 2     | pH-метр pH-150МИ                     | 2444            | С-АУ/21-04-2023/241159243 от 21.04.2023 | 20.04.2024    |
| 3     | Спектрофотометр ПЭ-5400В             | 1201037         | С-АУ/17-04-2023/239455498 от 17.04.2023 | 16.04.2024    |
| 4     | Дозатор пипеточный однокан. "Лайт"   | 1800722         | С-АУ/13-09-2023/277630636 от 13.09.2023 | 12.09.2024    |
| 5     | Дозатор пипеточный "Блэк" 1-500-5000 | 1800417         | С-АУ/13-09-2023/277630642 от 13.09.2023 | 12.09.2024    |
| 6     | Баня водяная WB-2                    | 20220105050255  | 47 от 22.04.2023                        | 21.04.2024    |

10. Условия проведения испытаний: -

### Результаты испытаний

| №№ п/п                                                                         | Определяемые показатели                       | Единицы измерения | Результаты испытаний | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------|----------------------|-----------------------------|---------------------------|
| <b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>                                                |                                               |                   |                      |                             |                           |
| Образец поступил 19.03.2024 15:30                                              |                                               |                   |                      |                             |                           |
| Регистрационный номер пробы в журнале 2916                                     |                                               |                   |                      |                             |                           |
| дата начала испытаний 19.03.2024 15:30 дата выдачи результата 20.03.2024 08:24 |                                               |                   |                      |                             |                           |
| 1                                                                              | Запах                                         | балл              | 0                    | не более 2                  | ГОСТ Р 57164-2016 п. 5    |
| 2                                                                              | Привкус                                       | балл              | 0                    | не более 2                  | ГОСТ Р 57164-2016 п. 5    |
| 3                                                                              | Цветность                                     | градус            | 4,8±1,4              | не более 20                 | ГОСТ 51868-2012 метод Б   |
| 4                                                                              | Мутность ( по каолину )                       | мг/л              | менее 0,58           | не более 1,5                | ГОСТ Р 57164-2016 п.6     |
| ФИО лица, ответственного за проведение испытаний зав. лабораторией             |                                               |                   |                      |                             |                           |
| Меньшикова Л. Л.                                                               |                                               |                   |                      |                             |                           |
| <b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>                                         |                                               |                   |                      |                             |                           |
| Образец поступил 19.03.2024 15:10                                              |                                               |                   |                      |                             |                           |
| Регистрационный номер пробы в журнале 2916                                     |                                               |                   |                      |                             |                           |
| дата начала испытаний 19.03.2024 15:10 дата выдачи результата 21.03.2024 10:39 |                                               |                   |                      |                             |                           |
| 1                                                                              | E. coli                                       | KOE/100см3        | не обнаружено        | отсутствие                  | МУК 4.2.3963-23           |
| 2                                                                              | Колифаги                                      | БОЕ/100 см3       | не обнаружено в 100  | отсутствие в 100            | МУК 4.2.3963-23           |
| 3                                                                              | Общее микробное число (ОМЧ) при 37 ±1 °С      | KOE/см3           | менее 1              | не более 50                 | МУК 4.2.3963-23           |
| 4                                                                              | Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ) | KOE/100см3        | не обнаружено        | отсутствие                  | МУК 4.2.3963-23           |
| 5                                                                              | Энтерококки                                   | KOE/100см3        | не обнаружено        | отсутствие                  | МУК 4.2.3963-23           |
| ФИО лица, ответственного за проведение испытаний зав. лабораторией             |                                               |                   |                      |                             |                           |
| Путилина Л. В.                                                                 |                                               |                   |                      |                             |                           |

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Кучерук М. В., инженер-лаборант



Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае»  
Тихорецкий филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае»

### АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Аттестат аккредитации № РОСС.RU.0001.512233 от 20.12.2017 г.  
Адрес: 350000 Краснодарский край г. Краснодар ул. Гоголя, 56/1  
Место осуществления лабораторной деятельности:  
352129, Краснодарский край, г. Тихорецк, ул. Подвойского, 111, ул. Подвойского, 113,  
352190, Краснодарский край, г. Гулькевичи, ул. Комсомольская, 180  
(подчеркнут действительный адрес, где проводились испытания (измерения))  
Телефон, факс: (86196) 5-03-55 ИНН 2308105200

### УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛЦ



Фисенко И.Н.

«22» 03 20 24 г.

### ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 2912 от 22.03.2024

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): МКУ "Горькобалковское"
2. Юридический адрес: Краснодарский край, Новопокровский район, с.Горькая Балка, ул.Гаражная,11  
Фактический адрес: Краснодарский край, Новопокровский район, с.Горькая Балка, ул.Гаражная,11
3. Наименование образца (пробы): вода подземного источника
4. Место отбора: МКУ "Горькобалковское", Краснодарский край, Новопокровский район, с.Горькая Балка, ул.Северная, артскважина № 8063
5. Условия отбора, доставки  
Дата и время отбора: 19.03.2024 12:40  
Ф.И.О., должность: Питинова Т.С., Помощник врача эпидемиолога  
Условия доставки: автотранспорт; термосумка, темп. от +2° С до +6° С  
Дата и время доставки в ИЛЦ: 19.03.2024 15:00  
Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа.",  
ГОСТ Р 56237-2014 "Вода питьевая. отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах".
6. Дополнительные сведения:  
Цель исследований, основание: Производственный контроль, договор № 163/10 от 26.01.2024
7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:  
табл. 3.5 СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"
8. Код образца (пробы): БЛ.24.2.2912/2 ОКП 15
9. Средства измерений:

| п/п | Тип прибора                          | Заводской номер | № свидетельства о поверке, дата         | Срок действия |
|-----|--------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------|---------------|
| 1   | Весы электронные типа LN623RCE       | 141420001       | С-АУ/21-04-2023/241158335 от 21.04.2023 | 20.04.2024    |
| 2   | pH-метр pH-150MI                     | 2444            | С-АУ/21-04-2023/241159243 от 21.04.2023 | 20.04.2024    |
| 3   | Спектрофотометр ПЭ-5400В             | 1201037         | С-АУ/17-04-2023/239455498 от 17.04.2023 | 16.04.2024    |
| 4   | Дозатор пипеточный однокан. "Лайт"   | 1800722         | С-АУ/13-09-2023/277630636 от 13.09.2023 | 12.09.2024    |
| 5   | Дозатор пипеточный "Блэк" 1-500-5000 | 1800417         | С-АУ/13-09-2023/277630642 от 13.09.2023 | 12.09.2024    |
| 6   | Баня водяная WB-2                    | 20220105050255  | 47 от 22.04.2023                        | 21.04.2024    |

10. Условия проведения испытаний: -

### Результаты испытаний

| №№ п/п                                                                                                                                                                                                      | Определяемые показатели                       | Единицы измерения | Результаты испытаний | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------|----------------------|-----------------------------|---------------------------|
| <b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b><br>Образец поступил 19.03.2024 15:30<br>Регистрационный номер пробы в журнале 2912<br>дата начала испытаний 19.03.2024 15:30 дата выдачи результата 20.03.2024 08:21        |                                               |                   |                      |                             |                           |
| 1                                                                                                                                                                                                           | Запах                                         | балл              | 0                    | не более 2                  | ГОСТ Р 57164-2016 п. 5    |
| 2                                                                                                                                                                                                           | Привкус                                       | балл              | 0                    | не более 2                  | ГОСТ Р 57164-2016 п. 5    |
| 3                                                                                                                                                                                                           | Цветность                                     | градус            | 4,8±1,4              | не более 20                 | ГОСТ 30868-2012 метод Б   |
| 4                                                                                                                                                                                                           | Мутность ( по каолину )                       | мг/л              | менее 0,58           | не более 1,5                | ГОСТ Р 57164-2016 п.6     |
| ФИО лица, ответственного за проведение испытаний<br>зав. лабораторией <div>Меньшикова Л. Л.</div>                                                                                                           |                                               |                   |                      |                             |                           |
| <b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b><br>Образец поступил 19.03.2024 15:10<br>Регистрационный номер пробы в журнале 2912<br>дата начала испытаний 19.03.2024 15:10 дата выдачи результата 21.03.2024 10:36 |                                               |                   |                      |                             |                           |
| 1                                                                                                                                                                                                           | E. coli                                       | КОЕ/100см3        | не обнаружено        | отсутствие                  | МУК 4.2.3963-23           |
| 2                                                                                                                                                                                                           | Колифаги                                      | БОЕ/100 см3       | не обнаружено в 100  | отсутствие в 100            | МУК 4.2.3963-23           |
| 3                                                                                                                                                                                                           | Общее микробное число (ОМЧ) при 37 ±1°C       | КОЕ/см3           | менее 1              | не более 50                 | МУК 4.2.3963-23           |
| 4                                                                                                                                                                                                           | Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ) | КОЕ/100см3        | не обнаружено        | отсутствие                  | МУК 4.2.3963-23           |
| 5                                                                                                                                                                                                           | Энтерококки                                   | КОЕ/100см3        | не обнаружено        | отсутствие                  | МУК 4.2.3963-23           |
| ФИО лица, ответственного за проведение испытаний<br>зав. лабораторией <div>Путилина Л. В.</div>                                                                                                             |                                               |                   |                      |                             |                           |

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Кучерук М. В., инженер-лаборант



Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае»  
Тихорецкий филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае»

## АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Аттестат аккредитации № РОСС.RU.0001.512233 от 20.12.2017 г.  
Адрес: 350000 Краснодарский край г. Краснодар ул. Гоголя, 56/1  
Место осуществления лабораторной деятельности:  
352129, Краснодарский край, г. Тихорецк, ул. Подвойского, 111, ул. Подвойского, 113,  
352190, Краснодарский край, г. Гулькевичи, ул. Комсомольская, 180  
(подчеркнут действительный адрес, где проводились испытания (измерения))  
Телефон, факс: (86196) 5-03-55 ИНН 2308105200

### УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛЦ



Фисенко И.Н.

«22» 03 20 24 г.

## ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 2914 от 22.03.2024

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): МКУ "Горькобалковское"
2. Юридический адрес: Краснодарский край, Новопокровский район, с.Горькая Балка, ул.Гаражная,11  
Фактический адрес: Краснодарский край, Новопокровский район, с.Горькая Балка, ул.Гаражная,11
3. Наименование образца (пробы): вода подземного источника
4. Место отбора: МКУ "Горькобалковское", Краснодарский край, Новопокровский район, с.Горькая Балка, ул. Кубанская, в/кран арт. скважины №6393
5. Условия отбора, доставки  
Дата и время отбора: 19.03.2024 12:40  
Ф.И.О., должность: Питинова Т.С., Помощник врача эпидемиолога  
Условия доставки: автотранспорт; термосумка, темп. от +2° С до +6° С  
Дата и время доставки в ИЛЦ: 19.03.2024 15:00  
Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа.",  
ГОСТ Р 56237-2014 "Вода питьевая. отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах".
6. Дополнительные сведения:  
Цель исследований, основание: Производственный контроль, договор № 163/10 от 26.01.2024
7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:  
табл. 3.5 СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"
8. Код образца (пробы): БЛ.24.2.2914/2 ОКП 15
9. Средства измерений:

|   | Тип прибора                          | Заводской номер | № свидетельства о поверке, дата         | Срок действия |
|---|--------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------|---------------|
|   | Весы электронные типа LN623RCE       | 141420001       | С-АУ/21-04-2023/241158335 от 21.04.2023 | 20.04.2024    |
| 2 | pH-метр pH-150МИ                     | 2444            | С-АУ/21-04-2023/241159243 от 21.04.2023 | 20.04.2024    |
| 3 | Спектрофотометр ПЭ-5400В             | 1201037         | С-АУ/17-04-2023/239455498 от 17.04.2023 | 16.04.2024    |
| 4 | Дозатор пипеточный однокан. "Лайт"   | 1800722         | С-АУ/13-09-2023/277630636 от 13.09.2023 | 12.09.2024    |
| 5 | Дозатор пипеточный "Блэк" 1-500-5000 | 1800417         | С-АУ/13-09-2023/277630642 от 13.09.2023 | 12.09.2024    |
| 6 | Баня водяная WB-2                    | 20220105050255  | 47 от 22.04.2023                        | 21.04.2024    |

10. Условия проведения испытаний: -

### Результаты испытаний

| №№ п/п                                                                         | Определяемые показатели                       | Единицы измерения | Результаты испытаний | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------|----------------------|-----------------------------|---------------------------|
| <b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>                                                |                                               |                   |                      |                             |                           |
| Образец поступил 19.03.2024 15:30                                              |                                               |                   |                      |                             |                           |
| Регистрационный номер пробы в журнале 2914                                     |                                               |                   |                      |                             |                           |
| дата начала испытаний 19.03.2024 15:30 дата выдачи результата 20.03.2024 08:23 |                                               |                   |                      |                             |                           |
| 1                                                                              | Запах                                         | балл              | 0                    | не более 2                  | ГОСТ Р 57164-2016 п. 5    |
| 2                                                                              | Привкус                                       | балл              | 0                    | не более 2                  | ГОСТ Р 57164-2016 п. 5    |
| 3                                                                              | Цветность                                     | градус            | -4,7±1,4             | не более 20                 | ГОСТ 31868-2012 метод Б   |
| 4                                                                              | Мутность ( по каолину )                       | мг/л              | менее 0,58           | не более 1,5                | ГОСТ Р 57164-2016 п.6     |
| ФИО лица, ответственного за проведение испытаний зав. лабораторией             |                                               |                   |                      |                             |                           |
| <b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>                                         |                                               |                   |                      |                             |                           |
| Образец поступил 19.03.2024 15:10                                              |                                               |                   |                      |                             |                           |
| Регистрационный номер пробы в журнале 2914                                     |                                               |                   |                      |                             |                           |
| дата начала испытаний 19.03.2024 15:10 дата выдачи результата 21.03.2024 10:37 |                                               |                   |                      |                             |                           |
| 1                                                                              | E. coli                                       | KOE/100см3        | не обнаружено        | отсутствие                  | МУК 4.2.3963-23           |
| 2                                                                              | Колифаги                                      | БОЕ/100 см3       | не обнаружено в 100  | отсутствие в 100            | МУК 4.2.3963-23           |
| 3                                                                              | Общее микробное число (ОМЧ) при 37 ±1°C       | KOE/см3           | менее 1              | не более 50                 | МУК 4.2.3963-23           |
| 4                                                                              | Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ) | KOE/100см3        | не обнаружено        | отсутствие                  | МУК 4.2.3963-23           |
| 5                                                                              | Энтерококки                                   | KOE/100см3        | не обнаружено        | отсутствие                  | МУК 4.2.3963-23           |
| ФИО лица, ответственного за проведение испытаний зав. лабораторией             |                                               |                   |                      |                             |                           |

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Кучерук М. В., инженер-лаборант



Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае»  
Тихорецкий филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае»

## АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Аттестат аккредитации № РОСС.RU.0001.512233 от 20.12.2017 г.  
Адрес: 350000 Краснодарский край г. Краснодар ул. Гоголя, 56/1  
Место осуществления лабораторной деятельности:  
352129, Краснодарский край, г. Тихорецк, ул. Подвойского, 111, ул. Подвойского, 113,  
352190, Краснодарский край, г. Гулькевичи, ул. Комсомольская, 180  
(подчеркнут действительный адрес, где проводились испытания (измерения))  
Телефон, факс: (86196) 5-03-55 ИНН 2308105200

### УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛЦ

Фисенко И.Н.



20 24 г.

## ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 2911 от 22.03.2024

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): МКУ "Горькобалковское"
2. Юридический адрес: Краснодарский край, Новопокровский район, с.Горькая Балка, ул.Гаражная,11  
Фактический адрес: Краснодарский край, Новопокровский район, с.Горькая Балка, ул.Гаражная,11
3. Наименование образца (пробы): вода подземного источника
4. Место отбора: МКУ "Горькобалковское", Краснодарский край, Новопокровский район, хут.Новый Мир, ул. Первомайская, Арт.скважина № 65529
5. Условия отбора, доставки  
Дата и время отбора: 19.03.2024 с 12:40 до 13:10  
Ф.И.О., должность: Питинова Т.С., Помощник врача эпидемиолога  
Условия доставки: автотранспорт; термосумка, темп. от +2° С до +6° С  
Дата и время доставки в ИЛЦ: 19.03.2024 15:00  
Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа.",  
ГОСТ Р 56237-2014 "Вода питьевая. отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах."
6. Дополнительные сведения:  
Цель исследований, основание: Производственный контроль, договор № 163/10 от 26.01.2024
7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:  
табл. 3.5 СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"
8. Код образца (пробы): БЛ.24.2.2911/2 ОКП 15
9. Средства измерений:

| л/п | Тип прибора                          | Заводской номер | № свидетельства о поверке, дата         | Срок действия |
|-----|--------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------|---------------|
| 1   | Весы электронные типа LN623RCE       | 141420001       | С-АУ/21-04-2023/241158335 от 21.04.2023 | 20.04.2024    |
| 2   | рН-метр рН-150МИ                     | 2444            | С-АУ/21-04-2023/241159243 от 21.04.2023 | 20.04.2024    |
| 3   | Спектрофотометр ПЭ-5400В             | 1201037         | С-АУ/17-04-2023/239455498 от 17.04.2023 | 16.04.2024    |
| 4   | Дозатор пипеточный однокан. "Лайт"   | 1800722         | С-АУ/13-09-2023/277630636 от 13.09.2023 | 12.09.2024    |
| 5   | Дозатор пипеточный "Блэк" 1-500-5000 | 1800417         | С-АУ/13-09-2023/277630642 от 13.09.2023 | 12.09.2024    |
| 6   | Баня водяная WB-2                    | 20220105050255  | 47 от 22.04.2023                        | 21.04.2024    |

10. Условия проведения испытаний: -

### Результаты испытаний

| №№ п/п                                                                         | Определяемые показатели                       | Единицы измерения | Результаты испытаний | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------|----------------------|-----------------------------|---------------------------|
| <b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>                                                |                                               |                   |                      |                             |                           |
| Образец поступил 19.03.2024 15:30                                              |                                               |                   |                      |                             |                           |
| Регистрационный номер пробы в журнале 2911                                     |                                               |                   |                      |                             |                           |
| дата начала испытаний 19.03.2024 15:30 дата выдачи результата 20.03.2024 08:20 |                                               |                   |                      |                             |                           |
| 1                                                                              | Запах                                         | балл              | 0                    | не более 2                  | ГОСТ Р 57164-2016 п. 5    |
| 2                                                                              | Привкус                                       | балл              | 0                    | не более 2                  | ГОСТ Р 57164-2016 п. 5    |
| 3                                                                              | Цветность                                     | градус            | 5,8±1,7              | не более 20                 | ГОСТ 50868-2012 метод Б   |
| 4                                                                              | Мутность ( по каолину )                       | мг/л              | менее 0,58           | не более 1,5                | ГОСТ Р 57164-2016 п.6     |
| ФИО лица, ответственного за проведение испытаний зав. лабораторией             |                                               |                   |                      |                             |                           |
| <b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>                                         |                                               |                   |                      |                             |                           |
| Образец поступил 19.03.2024 15:10                                              |                                               |                   |                      |                             |                           |
| Регистрационный номер пробы в журнале 2911                                     |                                               |                   |                      |                             |                           |
| дата начала испытаний 19.03.2024 15:10 дата выдачи результата 21.03.2024 10:35 |                                               |                   |                      |                             |                           |
| 1                                                                              | E. coli                                       | KOE/100см3        | не обнаружено        | отсутствие                  | МУК 4.2.3963-23           |
| 2                                                                              | Колифаги                                      | БОЕ/100 см3       | не обнаружено в 100  | отсутствие в 100            | МУК 4.2.3963-23           |
| 3                                                                              | Общее микробное число (ОМЧ) при 37 ±1°C       | KOE/см3           | менее 1              | не более 50                 | МУК 4.2.3963-23           |
| 4                                                                              | Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ) | KOE/100см3        | не обнаружено        | отсутствие                  | МУК 4.2.3963-23           |
| 5                                                                              | Энтерококки                                   | KOE/100см3        | не обнаружено        | отсутствие                  | МУК 4.2.3963-23           |
| ФИО лица, ответственного за проведение испытаний зав. лабораторией             |                                               |                   |                      |                             |                           |

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Кучерук М. В., инженер-лаборант



Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае»  
Тихорецкий филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае»

### АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Аттестат аккредитации № РОСС.RU.0001.512233 от 20.12.2017 г.  
Адрес: 350000 Краснодарский край г. Краснодар ул. Гоголя, 56/1  
Место осуществления лабораторной деятельности:  
352129, Краснодарский край, г. Тихорецк, ул. Подвойского, 111, ул. Подвойского, 113,  
352190, Краснодарский край, г. Гулькевичи, ул. Комсомольская, 180  
(подчеркнут действительный адрес, где проводились испытания (измерения))  
Телефон, факс: (86196) 5-03-55 ИНН 2308105200

### УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛЦ

Фисенко И.Н.



М.П.

20.03.24 г.

### ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 2913 от 28.03.2024

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): МКУ "Горькобалковское"
2. Юридический адрес: Краснодарский край, Новопокровский район, с.Горькая Балка, ул.Гаражная,11  
Фактический адрес: Краснодарский край, Новопокровский район, с.Горькая Балка, ул.Гаражная,11
3. Наименование образца (пробы): вода подземного источника
4. Место отбора: МКУ "Горькобалковское", Краснодарский край, Новопокровский район, с. Горькая Балка, пер. Школьный, Арт. скважина №6396 центральная - 1
5. Условия отбора, доставки  
Дата и время отбора: 19.03.2024 12:40  
Ф.И.О., должность: Питинова Т.С., Помощник врача эпидемиолога  
Условия доставки: автотранспорт; термосумка, темп. от +2° С до +6° С  
Дата и время доставки в ИЛЦ: 19.03.2024 15:00  
Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа.", ГОСТ Р 56237-2014 "Вода питьевая. отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах".
6. Дополнительные сведения:  
Цель исследований, основание: Производственный контроль, договор № 163/10 от 26.01.2024
7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:  
табл. 3.5 СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"
8. Код образца (пробы): БЛ.24.2.2913/2 ОКП 15
9. Средства измерений:

| п/п | Тип прибора                                                                                               | Заводской номер | № свидетельства о поверке, дата         | Срок действия |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------|---------------|
| 1   | Весы электронные типа LN623RCE                                                                            | 141420001       | С-АУ/21-04-2023/241158335 от 21.04.2023 | 20.04.2024    |
| 2   | рН-метр рН-150МИ                                                                                          | 2444            | С-АУ/21-04-2023/241159243 от 21.04.2023 | 20.04.2024    |
| 3   | Комплекс вольтамперометрический СТА                                                                       | 408             | С-АУ/05-12-2023/300520383 от 05.12.2023 | 04.12.2024    |
| 4   | Весы лабораторные электронные серии CE 224-Сз ав                                                          | 23125153        | С-АУ/17-04-2023/239455493 от 17.04.2023 | 16.04.2024    |
| 5   | Комплекс универсальный спектрометрический УСК «Гамма Плюс»                                                | 9755-Б-Г        | С-ДЕ/03-07-2023/258370210 от 03.07.2023 | 02.07.2024    |
| 6   | Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований на базе хроматографа «Хроматэк Кристалл 5000» | 052650          | С-АУ/05-12-2023/300520387 от 05.12.2023 | 04.12.2024    |
| 7   | Альфа-бетта радиометр УМФ-2000                                                                            | 132             | С-ДЕ/03-07-2023/258370203 от 03.07.2023 | 02.07.2024    |
| 8   | Спектрофотометр ПЭ-5400В                                                                                  | 1201037         | С-АУ/17-04-2023/239455498 от 17.04.2023 | 16.04.2024    |
| 9   | рН-метр ИТАН                                                                                              | 108             | С-АУ/17-04-2023/239455497 от 17.04.2023 | 16.04.2024    |
| 10  | Дозатор пипеточный однокан. "Лайт"                                                                        | 1800722         | С-АУ/13-09-2023/277630636 от 13.09.2023 | 12.09.2024    |
| 11  | Дозатор пипеточный "Блэк" 1-500-5000                                                                      | 1800417         | С-АУ/13-09-2023/277630642 от 13.09.2023 | 12.09.2024    |
| 12  | Анализатор жидкости типа "Флюорат-02-2М"                                                                  | 5151            | С-АУ/03-05-2023/243927123 от 03.05.2023 | 02.05.2024    |
| 13  | Баня водяная WB-2                                                                                         | 20220105050255  | 47 от 22.04.2023                        | 21.04.2024    |

**10. Условия проведения испытаний: -**

**Результаты испытаний**

| №№ п/п                                                                         | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований      |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------|----------------------|-----------------------------|--------------------------------|
| <b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>                                                |                         |                   |                      |                             |                                |
| Образец поступил 19.03.2024 15:30                                              |                         |                   |                      |                             |                                |
| Регистрационный номер пробы в журнале 2913                                     |                         |                   |                      |                             |                                |
| дата начала испытаний 19.03.2024 15:30 дата выдачи результата 27.03.2024 09:15 |                         |                   |                      |                             |                                |
| 1                                                                              | Запах                   | балл              | 0                    | не более 2                  | ГОСТ Р 57164-2016 п. 5         |
| 2                                                                              | Привкус                 | балл              | 0                    | не более 2                  | ГОСТ Р 57164-2016 п. 5         |
| 3                                                                              | Цветность               | градус            | 5,0±1,5              | не более 20                 | ГОСТ 31868-2012 метод Б        |
| 4                                                                              | Мутность ( по каолину ) | мг/л              | менее 0,58           | не более 1,5                | ГОСТ Р 57164-2016 п.6          |
| ФИО лица, ответственного за проведение испытаний зав. лабораторией             |                         |                   |                      |                             |                                |
| Меньшикова Л. Л.                                                               |                         |                   |                      |                             |                                |
| <b>САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>                                    |                         |                   |                      |                             |                                |
| Образец поступил 19.03.2024 15:30                                              |                         |                   |                      |                             |                                |
| Регистрационный номер пробы в журнале 2913                                     |                         |                   |                      |                             |                                |
| дата начала испытаний 19.03.2024 15:30 дата выдачи результата 27.03.2024 09:15 |                         |                   |                      |                             |                                |
| 1                                                                              | 2,4-Д                   | мг/л              | менее 0,002          | не нормируется              | МУ 1541-76                     |
| 2                                                                              | гамма-ГХЦГ ( линдан )   | мг/л              | менее 0,0001         | не нормируется              | ГОСТ 31858-2012                |
| 3                                                                              | Кадмий                  | мг/дм3            | менее 0,0001         | не более 0,001              | ГОСТ 31866-2012 пп.7.4.2.,8-13 |
| 4                                                                              | Марганец                | мг/л              | менее 0,01           | не более 0,1                | ГОСТ 4974-2014 метод А         |
| 5                                                                              | Фенол                   | мг/л              | менее 0,0005         | не более 0,001              | ПНД Ф 14.1:2.4.182-02 метод    |

| №№<br>п/п | Определяемые<br>показатели                                   | Единицы<br>измерения | Результаты<br>испытаний | Величина<br>допустимого<br>уровня | НД на методы<br>исследований    |
|-----------|--------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|
|           |                                                              |                      |                         |                                   | А                               |
| 6         | Водородный показатель                                        | ед.рН                | 7,9±0,2                 | 6,0 - 9,0                         | ПНДФ 14.1:2:3:4-121-97          |
| 7         | Сухой остаток                                                | мг/дм3               | 428,8±7,1               | не более 1000                     | ГОСТ 18164-72                   |
| 8         | Жесткость                                                    | мг-экв/дм3           | 0,53±0,08               | не более 7,0                      | ГОСТ 31954-2012 метод А         |
| 9         | Перманганатная<br>окисляемость                               | мг/дм3               | 0,80±0,16               | не более 5                        | ГОСТ Р 55684-2013 метод Б       |
| 10        | Нефтепродукты, суммарно                                      | мг/дм3               | менее 0,005             | не более 0,1                      | МУК 4.1.1262-03 п.4.1           |
| 11        | Поверхностно-активные<br>вещества (ПАВ), анионо-<br>активные | мг/дм3               | менее 0,025             | не более 0,5                      | ГОСТ 31857-2012 метод 1         |
| 12        | Аммиак и аммоний-ион (по<br>азоту)                           | мг/л                 | 0,98±0,20               | не более 2,0                      | ГОСТ 33045-2014 метод А         |
| 13        | Нитриты (по NO <sub>2</sub> )                                | мг/л                 | менее 0,003             | не более 3,0                      | ГОСТ 33045-2014 метод Б         |
| 14        | Нитраты (по NO <sub>3</sub> )                                | мг/л                 | 0,31±0,06               | не более 45                       | ГОСТ 33045-2014 метод Д         |
| 15        | Сульфаты (по SO <sub>4</sub> )                               | мг/л                 | 68,5±6,9                | не более 500                      | ГОСТ 31940-2012                 |
| 16        | Хлорид-ион                                                   | мг/л                 | 50,6±2,0                | не более 350                      | ГОСТ 4245-72 п.2                |
| 17        | Фторид-ион (F)                                               | мг/л                 | 0,179±0,023             | не более 1,2                      | ГОСТ 4386-89 метод А            |
| 18        | Железо (суммарно)                                            | мг/л                 | менее 0,1               | не более 0,3                      | ГОСТ 4011-72 п.2                |
| 19        | Медь                                                         | мг/дм3               | 0,0036±0,0014           | не более 1,0                      | ГОСТ 31866-2012 п.п. 7.4.2,8-13 |
| 20        | Цинк                                                         | мг/дм3               | 0,0053±0,0016           | не более 5                        | ГОСТ 31866-2012 п.п. 7.4.2,8-13 |
| 21        | Мышьяк                                                       | мг/дм3               | менее 0,001             | не более 0,05                     | ГОСТ 31866-2012 п.п. 7.4.4,8-13 |
| 22        | Молибден                                                     | мг/дм3               | менее 0,01              | не более 0,25                     | ГОСТ 18308-72                   |
| 23        | Ртуть                                                        | мг/дм3               | менее 0,00005           | не более 0,0005                   | ГОСТ 31866-2012 п.п. 7.4.3,8-13 |
| 24        | Свинец                                                       | мг/дм3               | 0,0009±0,0003           | не более 0,03                     | ГОСТ 31866-2012 п.п. 7.4.2,8-13 |

ФИО лица, ответственного за проведение испытаний  
зав. лабораторией

Меньшикова Л. Л.

### БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Образец поступил 19.03.2024 15:10

Регистрационный номер пробы в журнале 2913

дата начала испытаний 19.03.2024 15:10 дата выдачи результата 21.03.2024 10:36

|   |                                                     |             |                     |                  |                 |
|---|-----------------------------------------------------|-------------|---------------------|------------------|-----------------|
| 1 | E. coli                                             | KOE/100см3  | не обнаружено       | отсутствие       | МУК 4.2.3963-23 |
| 2 | Колифаги                                            | БОЕ/100 см3 | не обнаружено в 100 | отсутствие в 100 | МУК 4.2.3963-23 |
| 3 | Общее микробное число<br>(ОМЧ) при 37 ±1 °С         | KOE/см3     | менее 1             | не более 50      | МУК 4.2.3963-23 |
| 4 | Общие (обобщенные)<br>колиформные бактерии<br>(ОКБ) | KOE/100см3  | не обнаружено       | отсутствие       | МУК 4.2.3963-23 |
| 5 | Энтерококки                                         | KOE/100см3  | не обнаружено       | отсутствие       | МУК 4.2.3963-23 |

ФИО лица, ответственного за проведение испытаний  
зав. лабораторией

Путилина Л. В.

### РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Образец поступил 19.03.2024 15:30

Регистрационный номер пробы в журнале 2913

дата начала испытаний 19.03.2024 15:30 дата выдачи результата 27.03.2024 09:15

|   |                                         |       |             |              |                                                       |
|---|-----------------------------------------|-------|-------------|--------------|-------------------------------------------------------|
| 1 | Rn-222                                  | Бк/кг | менее 8     | не более 60  | МВИ радон в воде                                      |
| 2 | Удельная суммарная альфа-<br>активность | Бк/кг | 0,053±0,008 | не более 0,2 | МВИ суммарной альфа- и<br>бета-активности водных проб |
| 3 | Удельная суммарная бета-<br>активность  | Бк/кг | 0,150±0,022 | не более 1,0 | МВИ суммарной альфа- и<br>бета-активности водных проб |

ФИО лица, ответственного за проведение испытаний  
зав. лабораторией

Меньшикова Л. Л.

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Кучерук М. В., инженер-лаборант

