

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ  
ЧЕЛОВЕКА

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском  
крае"

(ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае")

Тихорецкий филиал федерального бюджетного учреждения здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии  
в Краснодарском крае"

Испытательный лабораторный центр Тихорецкого филиала Федерального бюджетного учреждения  
здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае"

Юридический адрес: 350000, Краснодарский край, город Краснодар, ул. Гоголя/Рашпилевская, дом 56/1//61/1, тел.:  
8(861) 267-34-02

e-mail: gorses@mail.kuban.ru

ОГРН 1052303652170 ИНН 2308105200

Адреса мест осуществления деятельности: 352129, Краснодарский край, Тихорецкий район, Тихорецк г, Подвойского  
ул, дом 113, тел.: 8(86196) 5-03-55, e-mail: tgesn\_@mail.ru; 352190, Краснодарский край, Гулькевичский р-н,  
Гулькевичи г, Комсомольская ул, дом 180, тел.: 8(86160) 5-18-25, e-mail: kropfguz@mail.ru; 352129, Краснодарский  
край, Тихорецкий р-н, Тихорецк г, Подвойского ул, дом 111, тел.: 8(86196) 5-05-73, e-mail: tgesn\_@mail.ru

Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц  
РОСС RU.0001.512233

**УТВЕРЖДАЮ**

Руководитель ИЛЦ, химик-эксперт медицинской  
организации



И.Н. Фисенко  
18.03.2025



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**

№ 23-01-32/05410-25, 23-01-32/05413-25, 23-01-32/05415-25 - 23-01-32/05416-25, 23-01-32/05418-25 - 23-01-32/05419-  
25 от 18.03.2025

1. **Заказчик:** МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ТЕПЛОВОДОКОМПЛЕКС  
ТЕМИЖБЕКСКИЙ" (ИНН 2332017202 ОГРН 1062332004041)

2. **Юридический адрес:** 352150, КРАСНОДАРСКИЙ КРАЙ Р-Н КАВКАЗСКИЙ, СТ-ЦА ТЕМИЖБЕКСКАЯ, УЛ  
РАСШЕВАТСКАЯ Д. 99

**Фактический адрес:** Краснодарский край, р-н Кавказский, ст-ца Темижбекская, ул Расшеватская, д. 99

3. **Наименование образца испытаний:**

Проба № 23-01-32/05410-25 - Вода питьевая централизованного водоснабжения,

Проба № 23-01-32/05413-25 - Вода питьевая централизованного водоснабжения,

Проба № 23-01-32/05415-25 - Вода питьевая централизованного водоснабжения,

Проба № 23-01-32/05416-25 - Вода питьевая централизованного водоснабжения,

Проба № 23-01-32/05418-25 - Вода питьевая централизованного водоснабжения,

Проба № 23-01-32/05419-25 - вода питьевая подземного источника

4. **Место отбора:**

Проба № 23-01-32/05410-25 - МУП "ТВК Темижбекский", в/к ст. Темижбекская, ул. Расшеватская, 99,  
Краснодарский край, м.р-н Кавказский, с.п. Темижбекское, ст-ца Темижбекская, ул Расшеватская, д. 99,

Проба № 23-01-32/05413-25 - МУП "ТВК Темижбекский", подземный резервуар (головной водозабор),  
Краснодарский край, м.р-н Кавказский, с.п. Темижбекское, ст-ца Темижбекская, ул Ленина, 107,

Проба № 23-01-32/05415-25 - МУП "ТВК Темижбекский", в/к ст. Темижбекская, ул. Тракторная/ул. Красная,  
Краснодарский край, м.р-н Кавказский, с.п. Темижбекское, ст-ца Темижбекская, ул Тракторная, /ул. Красная,

Проба № 23-01-32/05416-25 - МУП "ТВК Темижбекский", водонапорная башня, Краснодарский край, м.р-н  
Кавказский, с.п. Темижбекское, ст-ца Темижбекская, ул Симоняка,

Проба № 23-01-32/05418-25 - МУП "ТВК Темижбекский", в/к ст. Темижбекская, ул. Красная, 47, Краснодарский  
край, м.р-н Кавказский, с.п. Темижбекское, ст-ца Темижбекская, ул Красная, д. 47,

Протокол испытаний № 23-01-32/05410-25, 23-01-32/05413-25, 23-01-32/05415-25 - 23-01-32/05416-25, 23-01-32/05418-25 - 23-01-32/05419-25 от  
18.03.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)

**5. Условия отбора:**

**Дата и время отбора:**

Проба № 23-01-32/05410-25 - 12.03.2025 13:30 - 13:50,  
Проба № 23-01-32/05413-25 - 12.03.2025 13:30 - 13:50,  
Проба № 23-01-32/05415-25 - 12.03.2025 13:30 - 13:50,  
Проба № 23-01-32/05416-25 - 12.03.2025 13:30 - 13:50,  
Проба № 23-01-32/05418-25 - 12.03.2025 13:30 - 13:50,  
Проба № 23-01-32/05419-25 - 12.03.2025 13:30 - 13:50

**Ф.И.О., должность:** Мищенко Виктор Николаевич Помощник врача по общей гигиене Тихорецкий филиал федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае»

**Условия доставки:** Соответствуют НД 6.0 °С

**Дата и время доставки в ИЛЦ:** 12.03.2025 14:50

**Информация о плане и методе отбора:**

Проба № 23-01-32/05410-25 - ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) Вода. Отбор проб для микробиологического анализа, ГОСТ Р 56237-2014 (ИСО 5667-5:2006) Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах,  
Проба № 23-01-32/05413-25 - ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) Вода. Отбор проб для микробиологического анализа, ГОСТ Р 56237-2014 (ИСО 5667-5:2006) Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах,  
Проба № 23-01-32/05415-25 - ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) Вода. Отбор проб для микробиологического анализа, ГОСТ Р 56237-2014 (ИСО 5667-5:2006) Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах,  
Проба № 23-01-32/05416-25 - ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) Вода. Отбор проб для микробиологического анализа, ГОСТ Р 56237-2014 (ИСО 5667-5:2006) Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах,  
Проба № 23-01-32/05418-25 - ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) Вода. Отбор проб для микробиологического анализа, ГОСТ Р 56237-2014 (ИСО 5667-5:2006) Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах,  
Проба № 23-01-32/05419-25 - ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) Вода. Отбор проб для микробиологического анализа, ГОСТ Р 56237-2014 (ИСО 5667-5:2006) Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах, ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб

**6. Цель исследований, основание:** Производственный контроль, Договор №41/10 от 13 января 2025 г.

**7. Дополнительные сведения:**

Акты отбора: от 12 марта 2025 г.

ИЛ (ИЛЦ) не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (п.п. 1-2, 8).

**8. НД, устанавливающие требования к объекту испытаний:** СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

**9. Код образца (пробы):** 23-01-32/05410-00.00.00-25, 23-01-32/05413-00.00.00-25, 23-01-32/05415-00.00.00-25, 23-01-32/05416-00.00.00-25, 23-01-32/05418-00.00.00-25, 23-01-32/05419-00.00.00-25

**10. НД на методы исследований, подготовку проб:** ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности;  
ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности.;  
МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды;  
ПНД Ф 14:1:2:3:4.121--97 (издание 2018 г) Методические рекомендации по применению методики выполнения измерений pH в водах потенциометрическим методом.;  
ГОСТ 18164-72 Вода питьевая. Метод определения содержания сухого остатка;  
ГОСТ 31866-2012 Вода питьевая. Определение содержания элементов методом инверсионной вольтамперометрии.;  
ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости.;  
ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.;  
ГОСТ 4011-72 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа;  
ГОСТ 4245-72 Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов;  
ГОСТ 4386-89 Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации фторидов;  
ГОСТ 4389-72 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов;  
ГОСТ 4974-2014 Вода питьевая. Определение содержания марганца фотометрическими методами.;  
МИ 419/210-(01.00250-2008)-2013, (ФР.1.38.2014.16966) Методика измерений суммарной объемной (удельной) активности альфа - излучающих и бета - излучающих радионуклидов в питьевой воде, воде водоемного источника и природных водах с помощью альфа-бета радиометров.;  
ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод

титриметрическим методом

**11. Оборудование (при необходимости):**

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	pH-метры-милливольтметры, pH-410	4480
2	Анализаторы жидкости портативные, Анион 7000	268
3	Баня водяная, STEGLER WB-4	201811088079
4	Весы лабораторные, ET-600-M	019424
5	Дозаторы пипеточные, одно- и многоканальные, ДПОП-1-100-1000	1824563
6	Спектрофотометры, ПЭ-5300ВИ	53ВИ2807
7	Термостат суховоздушный, ТС-80М	2892
8	Термостат, ТВ-250	43
9	Анализатор вольтамперометрический, АВА-3	27
10	Анализатор вольтамперометрический, АВА-3	354
11	Весы электронные неавтоматического действия, Pioneer	13123
12	Спектрометры-радиометры гамма-, бета- и альфа-излучения, МКГБ-01	297
13	Шкаф сушильный, 2В/151	91069
14	Электрочаша, SNOL 8,2/1100	07411

**12. Условия проведения испытаний:** Соответствуют нормативным требованиям

**13. Результаты испытаний**

Место осуществления деятельности: 352190, Краснодарский край, Гулькевичский р-н, Гулькевичи г, Комсомольская ул, дом 180  
 Санитарно-гигиеническая лаборатория ( г. Гулькевичи, ул. Комсомольская)  
 Регистрационный номер пробы 23-01-32/05410-25  
 Образец поступил 12.03.2025 15:10  
 дата начала испытаний 12.03.2025 15:32, дата окончания испытаний 14.03.2025 13:31

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Водородный показатель (pH)	ед. pH	8,30±0,20	В пределах 6-9	ПНД Ф 14:1:2:3:4.121--97 (издание 2018 г)
2	Цветность	градус	Менее 1	Не более 20	ГОСТ 31868-2012 п.5 (метод Б)
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± неопределённость, k=2	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
3	Мутность	мг/л	Менее 0,6	Не более 1,5	ГОСТ Р 57164-2016 п.6

Место осуществления деятельности: 352190, Краснодарский край, Гулькевичский р-н, Гулькевичи г, Комсомольская ул, дом 180  
 Регистрационный номер пробы 23-01-32/05410-25  
 Образец поступил 12.03.2025 14:55  
 дата начала испытаний 12.03.2025 15:20, дата окончания испытаний 14.03.2025 14:07

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Запах	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1
2	Вкус	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.2.

Место осуществления деятельности: 352190, Краснодарский край, Гулькевичский р-н, Гулькевичи г, Комсомольская ул, дом 180  
 Бактериологическая лаборатория (г. Гулькевичи, ул. Комсомольская)  
 Регистрационный номер пробы 23-01-32/05410-25  
 Образец поступил 12.03.2025 14:50  
 дата начала испытаний 12.03.2025 14:51, дата окончания испытаний 14.03.2025 14:31

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Escherichia coli (E. coli)	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п 7.3
2	Колифаги	БОЕ/100 см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 гл 10

3	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п 6.1-6.3, 6.7
4	общее микробное число (ОМЧ)	КОЕ/см <sup>3</sup>	0	Не более 50	МУК 4.2.3963-23 п 5.1-5.3
5	Энтерококки	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п 8.3

Место осуществления деятельности: 352190, Краснодарский край, Гулькевичский р-н, Гулькевичи г, Комсомольская ул, дом 180  
 Санитарно-гигиеническая лаборатория ( г. Гулькевичи, ул. Комсомольская)  
 Регистрационный номер пробы 23-01-32/05413-25  
 Образец поступил 12.03.2025 15:15  
 дата начала испытаний 14.03.2025 13:15, дата окончания испытаний 14.03.2025 13:31

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Водородный показатель (рН)	ед. рН	8,30±0,20	В пределах 6-9	ПНД Ф 14:1:2:3:4.121--97 (издание 2018 г)
2	Цветность	градус	Менее 1	Не более 20	ГОСТ 31868-2012 п.5 (метод Б)

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± неопределённость, k=2	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
3	Мутность	мг/л	Менее 0,6	Не более 1,5	ГОСТ Р 57164-2016 п.6

Место осуществления деятельности: 352190, Краснодарский край, Гулькевичский р-н, Гулькевичи г, Комсомольская ул, дом 180  
 Регистрационный номер пробы 23-01-32/05413-25  
 Образец поступил 12.03.2025 14:55  
 дата начала испытаний 12.03.2025 15:20, дата окончания испытаний 14.03.2025 14:12

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Запах	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1
2	Вкус	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.2.

Место осуществления деятельности: 352190, Краснодарский край, Гулькевичский р-н, Гулькевичи г, Комсомольская ул, дом 180  
 Бактериологическая лаборатория (г. Гулькевичи, ул. Комсомольская)  
 Регистрационный номер пробы 23-01-32/05413-25  
 Образец поступил 12.03.2025 14:48  
 дата начала испытаний 12.03.2025 14:51, дата окончания испытаний 14.03.2025 14:54

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Escherichia coli (E. coli)	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п 7.3
2	Колифаги	БОЕ/100 см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 гл 10
3	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п 6.1-6.3, 6.7
4	общее микробное число (ОМЧ)	КОЕ/см <sup>3</sup>	0	Не более 50	МУК 4.2.3963-23 п 5.1-5.3
5	Энтерококки	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п 8.3

Место осуществления деятельности: 352190, Краснодарский край, Гулькевичский р-н, Гулькевичи г, Комсомольская ул, дом 180  
 Санитарно-гигиеническая лаборатория ( г. Гулькевичи, ул. Комсомольская)  
 Регистрационный номер пробы 23-01-32/05415-25  
 Образец поступил 12.03.2025 15:15  
 дата начала испытаний 12.03.2025 15:16, дата окончания испытаний 14.03.2025 13:33

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Водородный показатель (рН)	ед. рН	8,40±0,20	В пределах 6-9	ПНД Ф 14:1:2:3:4.121--97 (издание 2018 г)
2	Цветность	градус	Менее 1	Не более 20	ГОСТ 31868-2012 п.5 (метод Б)
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± неопределённость, k=2	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
3	Мутность	мг/л	Менее 0,6	Не более 1,5	ГОСТ Р 57164-2016

стр. 4 из 8

Протокол испытаний № 23-01-32/05410-25, 23-01-32/05413-25, 23-01-32/05415-25 - 23-01-32/05416-25, 23-01-32/05418-25 - 23-01-32/05419-25 от 18.03.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания  
 Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)

					п.6
<p>Место осуществления деятельности: 352190, Краснодарский край, Гулькевичский р-н, Гулькевичи г, Комсомольская ул, дом 180  Регистрационный номер пробы 23-01-32/05415-25  Образец поступил 12.03.2025 14:55  дата начала испытаний 12.03.2025 15:20, дата окончания испытаний 14.03.2025 14:10</p>					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Запах	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1
2	Вкус	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.2.
<p>Место осуществления деятельности: 352190, Краснодарский край, Гулькевичский р-н, Гулькевичи г, Комсомольская ул, дом 180  Бактериологическая лаборатория (г. Гулькевичи, ул. Комсомольская)  Регистрационный номер пробы 23-01-32/05415-25  Образец поступил 12.03.2025 14:50  дата начала испытаний 12.03.2025 14:53, дата окончания испытаний 14.03.2025 14:55</p>					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Escherichia coli (E. coli)	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п 7.3
2	Колифаги	БОЕ/100 см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 гл 10
3	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п 6.1-6.3, 6.7
4	общее микробное число (ОМЧ)	КОЕ/см <sup>3</sup>	0	Не более 50	МУК 4.2.3963-23 п 5.1-5.3
5	Энтерококки	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п 8.3
<p>Место осуществления деятельности: 352190, Краснодарский край, Гулькевичский р-н, Гулькевичи г, Комсомольская ул, дом 180  Санитарно-гигиеническая лаборатория ( г. Гулькевичи, ул. Комсомольская)  Регистрационный номер пробы 23-01-32/05416-25  Образец поступил 12.03.2025 15:15  дата начала испытаний 12.03.2025 15:47, дата окончания испытаний 14.03.2025 13:33</p>					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, Р=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Водородный показатель (рН)	ед. рН	8,40±0,20	В пределах 6-9	ГНД Ф 14:1:2:3:4.121--97 (издание 2018 г)
2	Цветность	градус	Менее 1	Не более 20	ГОСТ 31868-2012 п.5 (метод Б)
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± неопределённость, k=2	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
3	Мутность	мг/л	Менее 0,6	Не более 1,5	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
<p>Место осуществления деятельности: 352190, Краснодарский край, Гулькевичский р-н, Гулькевичи г, Комсомольская ул, дом 180  Регистрационный номер пробы 23-01-32/05416-25  Образец поступил 12.03.2025 14:55  дата начала испытаний 12.03.2025 15:20, дата окончания испытаний 14.03.2025 14:09</p>					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Запах	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1
2	Вкус	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.2.
<p>Место осуществления деятельности: 352190, Краснодарский край, Гулькевичский р-н, Гулькевичи г, Комсомольская ул, дом 180  Бактериологическая лаборатория (г. Гулькевичи, ул. Комсомольская)  Регистрационный номер пробы 23-01-32/05416-25  Образец поступил 12.03.2025 14:50  дата начала испытаний 12.03.2025 14:53, дата окончания испытаний 14.03.2025 14:56</p>					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Escherichia coli (E. coli)	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п

стр. 5 из 8

Протокол испытаний № 23-01-32/05410-25, 23-01-32/05413-25, 23-01-32/05415-25 - 23-01-32/05416-25, 23-01-32/05418-25 - 23-01-32/05419-25 от 18.03.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания  
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)

					7.3
2	Колифаги	БОЕ/100 см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 гл 10
3	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п 6.1-6.3, 6.7
4	общее микробное число (ОМЧ)	КОЕ/см <sup>3</sup>	0	Не более 50	МУК 4.2.3963-23 п 5.1-5.3
5	Энтерококки	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п 8.3

Место осуществления деятельности: 352190, Краснодарский край, Гулькевичский р-н, Гулькевичи г, Комсомольская ул, дом 180  
 Санитарно-гигиеническая лаборатория ( г. Гулькевичи, ул. Комсомольская)  
 Регистрационный номер пробы 23-01-32/05418-25  
 Образец поступил 12.03.2025 15:15  
 дата начала испытаний 12.03.2025 15:18, дата окончания испытаний 14.03.2025 13:32

Кр. 42

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Водородный показатель (рН)	ед. рН	8,40±0,20	В пределах 6-9	ПНД Ф 14:1:2:3:4.121--97 (издание 2018 г)
2	Цветность	градус	Менее 1	Не более 20	ГОСТ 31868-2012 п.5 (метод Б)
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± неопределённость, k=2	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
3	Мутность	мг/л	Менее 0,6	Не более 1,5	ГОСТ Р 57164-2016 п.6

Место осуществления деятельности: 352190, Краснодарский край, Гулькевичский р-н, Гулькевичи г, Комсомольская ул, дом 180  
 Регистрационный номер пробы 23-01-32/05418-25  
 Образец поступил 12.03.2025 14:55  
 дата начала испытаний 12.03.2025 15:20, дата окончания испытаний 14.03.2025 14:11

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Запах	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1
2	Вкус	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.2.

Место осуществления деятельности: 352190, Краснодарский край, Гулькевичский р-н, Гулькевичи г, Комсомольская ул, дом 180  
 Бактериологическая лаборатория (г. Гулькевичи, ул. Комсомольская)  
 Регистрационный номер пробы 23-01-32/05418-25  
 Образец поступил 12.03.2025 14:50  
 дата начала испытаний 12.03.2025 14:54, дата окончания испытаний 14.03.2025 14:57

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Escherichia coli (E. coli)	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п 7.3
2	Колифаги	БОЕ/100 см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 гл 10
3	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п 6.1-6.3, 6.7
4	общее микробное число (ОМЧ)	КОЕ/см <sup>3</sup>	0	Не более 50	МУК 4.2.3963-23 п 5.1-5.3
5	Энтерококки	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п 8.3

Место осуществления деятельности: 352190, Краснодарский край, Гулькевичский р-н, Гулькевичи г, Комсомольская ул, дом 180  
 Санитарно-гигиеническая лаборатория ( г. Гулькевичи, ул. Комсомольская)  
 Регистрационный номер пробы 23-01-32/05419-25  
 Образец поступил 12.03.2025 15:30  
 дата начала испытаний 13.03.2025 15:24, дата окончания испытаний 14.03.2025 13:32

сир. 53.20  
1 см 107

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Водородный показатель (рН)	ед. рН	8,40±0,20	В пределах 6-9	ПНД Ф 14:1:2:3:4.121--97 (издание 2018 г)
2	Кадмий (Cd, суммарно)	мг/л	Менее 0,0001	Не более 0,001	ГОСТ 31866-2012
3	Медь (Cu, суммарно)	мг/л	Менее 0,005	Не более 1	ГОСТ 31866-2012

4	Цветность	градус	Менее 1	Не более 20	ГОСТ 31868-2012 п.5 (метод Б)
<b>№ п/п</b>	<b>Определяемые показатели</b>	<b>Единицы измерения</b>	<b>Результаты испытаний ± неопределённость, k=2</b>	<b>Величина допустимого уровня</b>	<b>НД на методы исследований</b>
5	Массовая концентрация аммиака	мг/дм <sup>3</sup>	0,12±0,04	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 п.5. метод А
6	Массовая концентрация общего железа	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,1	Не более 0,3 (мг/л)	ГОСТ 4011-72 п.2
7	Жесткость	°Ж	1,30±0,20	Не более 7 (мг-экв/дм <sup>3</sup> )	ГОСТ 31954-2012 п.4
8	Массовая концентрация марганца (Mn)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,01	Не более 0,1 (мг/л)	ГОСТ 4974-2014 п.6.3. метод А
9	Мутность	мг/л	Менее 0,6	Не более 1,5	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
10	Массовая концентрация нитратов	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,1	Не более 45 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 п.9. (метод Д)
11	Массовая концентрация нитритов	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,003	Не более 3 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 п.6 метод Б
12	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм <sup>3</sup>	212±21	Не более 1000	ГОСТ 18164-72 п.3
13	Окисляемость перманганатная	мг/дм <sup>3</sup>	2,30±0,23	Не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года)
14	Свинец (Pb, суммарно)	мг/л	0,00026±0,00011	Не более 0,01	ГОСТ 31866-2012
15	Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	66,9±6,7	Не более 500 (мг/л)	ГОСТ 4389-72 п.2
16	Массовая концентрация фторидов	мг/дм <sup>3</sup>	0,180±0,027	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ 4386-89 п.1 вариант А
17	Хлориды (Cl-)	мг/дм <sup>3</sup>	55,6±8,3	Не более 350 (мг/л)	ГОСТ 4245-72 п.2
<p>Место осуществления деятельности: 352190, Краснодарский край, Гулькевичский р-н, Гулькевичи г, Комсомольская ул, дом 180  Регистрационный номер пробы 23-01-32/05419-25  Образец поступил 12.03.2025 14:56  дата начала испытаний 13.03.2025 08:18, дата окончания испытаний 17.03.2025 14:19</p>					
<b>№ п/п</b>	<b>Определяемые показатели</b>	<b>Единицы измерения</b>	<b>Результаты испытаний</b>	<b>Величина допустимого уровня</b>	<b>НД на методы исследований</b>
1	Объемная активность радона-222	Бк/кг	Менее 2	Не более 60	МИ 419/210-(01.00250-2008)-2013, (ФР.1.38.2014.16966)
2	Удельная суммарная альфа-активность	Бк/кг	Менее 0,05	Не более 0,2	МИ 419/210-(01.00250-2008)-2013, (ФР.1.38.2014.16966)
3	Удельная суммарная бета-активность	Бк/кг	Менее 0,2	Не более 1	МИ 419/210-(01.00250-2008)-2013, (ФР.1.38.2014.16966)
<p>Место осуществления деятельности: 352190, Краснодарский край, Гулькевичский р-н, Гулькевичи г, Комсомольская ул, дом 180  Регистрационный номер пробы 23-01-32/05419-25  Образец поступил 12.03.2025 14:55  дата начала испытаний 12.03.2025 15:20, дата окончания испытаний 14.03.2025 14:13</p>					
<b>№ п/п</b>	<b>Определяемые показатели</b>	<b>Единицы измерения</b>	<b>Результаты испытаний</b>	<b>Величина допустимого уровня</b>	<b>НД на методы исследований</b>
1	Запах	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1
2	Вкус	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.2.
<p>Место осуществления деятельности: 352190, Краснодарский край, Гулькевичский р-н, Гулькевичи г, Комсомольская ул, дом 180  Бактериологическая лаборатория (г. Гулькевичи, ул. Комсомольская)  Регистрационный номер пробы 23-01-32/05419-25  Образец поступил 12.03.2025 14:44  дата начала испытаний 12.03.2025 14:50, дата окончания испытаний 14.03.2025 14:54</p>					
<b>№ п/п</b>	<b>Определяемые показатели</b>	<b>Единицы измерения</b>	<b>Результаты испытаний</b>	<b>Величина допустимого уровня</b>	<b>НД на методы исследований</b>
1	Escherichia coli (E. coli)	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п.7.3
2	Колифаги	БОЕ/100 см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 гл.10
3	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п.

Протокол испытаний № 23-01-32/05410-25, 23-01-32/05413-25, 23-01-32/05415-25 - 23-01-32/05416-25, 23-01-32/05418-25 - 23-01-32/05419-25 от 18.03.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания  
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)

				6.1-6.3, 6.7
4	общее микробное число (ОМЧ)	КОЕ/см <sup>3</sup>	0	Не более 50
5	Энтерококки	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие
				МУК 4.2.3963-23 п 5.1-5.3
				МУК 4.2.3963-23 п 8.3

Ответственный за оформление протокола:  
С.В. Таран, Помощник врача по общей гигиене



Конец протокола испытаний № 23-01-32/05410-25, 23-01-32/05413-25, 23-01-32/05415-25 - 23-01-32/05416-25, 23-01-32/05418-25 - 23-01-32/05419-25 от 18.03.2025