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: 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; 352129, Краснодарский край, Тихорецкий район, Тихорецк г, Подвойского ул, дом 113, тел.: 8(86196) 5-03-55, 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

МП _____ **И.Н. Фисенко**
18.04.2025

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 23-01-32/09031-25, 23-01-32/09034-25 - 23-01-32/09035-25, 23-01-32/09037-25 - 23-01-32/09038-25 от 18.04.2025

1. Заказчик: Индивидуальный предприниматель СОБОЛЕВ АЛЕКСЕЙ МИХАЙЛОВИЧ (ИНН 233201344354 ОГРН 318237500058759)

2. Юридический адрес: Краснодарский край
Фактический адрес: Краснодарский край, р-н Кавказский, ст-ца Казанская, пер Ленина, д. 5

3. Наименование образца испытаний:
Проба № 23-01-32/09031-25 - Вода питьевая централизованного водоснабжения,
Проба № 23-01-32/09034-25 - Вода питьевая централизованного водоснабжения,
Проба № 23-01-32/09035-25 - Вода питьевая централизованного водоснабжения,
Проба № 23-01-32/09037-25 - Вода питьевая централизованного водоснабжения,
Проба № 23-01-32/09038-25 - вода питьевая подземного источника

4. Место отбора:
Проба № 23-01-32/09031-25 - ИП Соболев А.М., резервуар, Краснодарский край, м.р-н Кавказский, с.п. Казанское, ст-ца Казанская, ул Набережная, д. 55А,
Проба № 23-01-32/09034-25 - ИП Соболев А.М., резервуар, Краснодарский край, м.р-н Кавказский, с.п. Казанское, ст-ца Казанская, ул Набережная, д. 119А,
Проба № 23-01-32/09035-25 - водоканал, в/кран, край, Краснодарский, р-н, Кавказский, ст-ца, Казанская, ул, Красная, д. 2А,
Проба № 23-01-32/09037-25 - водоканал ИП Соболев А.М., в/кран, Краснодарский край, р-н Кавказский, ст-ца Казанская, пер Ленина, д. 12А,
Проба № 23-01-32/09038-25 - водоканал ИП Соболев А.М., скважина №1216, Краснодарский край, м.р-н Кавказский, с.п. Казанское, ст-ца Казанская, ул Набережная, д. 55Б

5. Условия отбора:

Дата и время отбора:

Проба № 23-01-32/09031-25 - 14.04.2025 10:40 - 11:10,

Проба № 23-01-32/09034-25 - 14.04.2025 10:40 - 11:10,
Проба № 23-01-32/09035-25 - 14.04.2025 10:40 - 11:10,
Проба № 23-01-32/09037-25 - 14.04.2025 10:40 - 11:10,
Проба № 23-01-32/09038-25 - 14.04.2025 10:40 - 11:10

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: 14.04.2025 12:10

Информация о плане и методе отбора:
Проба № 23-01-32/09031-25 - 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, Проба № 23-01-32/09034-25 - 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, Проба № 23-01-32/09035-25 - 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, Проба № 23-01-32/09037-25 - 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, Проба № 23-01-32/09038-25 - 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 №1584/10 от 13 августа 2024 г.

7. Дополнительные сведения:
Акты отбора: от 14 апреля 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): 23-01-32/09031-00.00.00-25, 23-01-32/09034-00.00.00-25, 23-01-32/09035-00.00.00-25, 23-01-32/09037-00.00.00-25, 23-01-32/09038-00.00.00.00-25

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 водоисточника 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, ЕТ-600-М	019424
5	Дозаторы пипеточные, одно- и многоканальные, ДПОП-1-100-1000	1824563

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
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	Электропечь, 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 23-01-32/09031-25
Образец поступил 14.04.2025 13:00
дата начала испытаний 14.04.2025 13:43, дата окончания испытаний 16.04.2025 14:07

№ 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	8,20±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 23-01-32/09031-25
Образец поступил 14.04.2025 12:30
дата начала испытаний 14.04.2025 13:05, дата окончания испытаний 16.04.2025 14:06

№ 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 23-01-32/09031-25
Образец поступил 14.04.2025 12:10
дата начала испытаний 14.04.2025 12:20, дата окончания испытаний 16.04.2025 12:31

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Escherichia coli (E. coli)	КОЕ/100см^3	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п 7.3
2	Колифаги	БОЕ/100 см^3	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 гл 10
3	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см^3	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п 6.1-6.3, 6.7
4	общее микробное число (ОМЧ)	КОЕ/см^3	0	Не более 50	МУК 4.2.3963-23 п 5.1-5.3
5	Энтерококки	КОЕ/100см^3	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 23-01-32/09034-25

Образец поступил 14.04.2025 13:00
дата начала испытаний 14.04.2025 13:44, дата окончания испытаний 16.04.2025 14:07

№ 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	8,20±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 23-01-32/09034-25
Образец поступил 14.04.2025 12:30
дата начала испытаний 14.04.2025 13:06, дата окончания испытаний 16.04.2025 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 23-01-32/09034-25
Образец поступил 14.04.2025 12:10
дата начала испытаний 14.04.2025 12:21, дата окончания испытаний 16.04.2025 12:32

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Escherichia coli (E. coli)	КОЕ/100см^3	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п 7.3
2	Колифаги	БОЕ/100 см^3	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 гл 10
3	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см^3	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п 6.1-6.3, 6.7
4	общее микробное число (ОМЧ)	КОЕ/см^3	2,0	Не более 50	МУК 4.2.3963-23 п 5.1-5.3
5	Энтерококки	КОЕ/100см^3	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 23-01-32/09035-25
Образец поступил 14.04.2025 13:00
дата начала испытаний 14.04.2025 13:45, дата окончания испытаний 16.04.2025 14:07

№ 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	8,20±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 23-01-32/09035-25
Образец поступил 14.04.2025 12:30
дата начала испытаний 14.04.2025 13:06, дата окончания испытаний 16.04.2025 14:08

№ 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 23-01-32/09035-25

Образец поступил 14.04.2025 12:10

дата начала испытаний 14.04.2025 12:18, дата окончания испытаний 16.04.2025 12:33

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Escherichia coli (E. coli)	КОЕ/100см^3	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п 7.3
2	Колифаги	БОЕ/100 см^3	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 гл 10
3	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см^3	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п 6.1-6.3, 6.7
4	общее микробное число (ОМЧ)	КОЕ/см^3	0	Не более 50	МУК 4.2.3963-23 п 5.1-5.3
5	Энтерококки	КОЕ/100см^3	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 23-01-32/09037-25

Образец поступил 14.04.2025 13:00

дата начала испытаний 14.04.2025 13:46, дата окончания испытаний 16.04.2025 14:07

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, Р=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Водородный показатель (pH)	ед. pH	8,20±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 23-01-32/09037-25

Образец поступил 14.04.2025 12:30

дата начала испытаний 14.04.2025 13:07, дата окончания испытаний 16.04.2025 14:09

№ 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 23-01-32/09037-25

Образец поступил 14.04.2025 12:10

дата начала испытаний 14.04.2025 12:15, дата окончания испытаний 16.04.2025 12:34

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

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

Регистрационный номер пробы 23-01-32/09038-25
Образец поступил 14.04.2025 13:00
дата начала испытаний 14.04.2025 13:41, дата окончания испытаний 16.04.2025 14:08

№ 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	8,50±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)
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± неопределённость, k=2	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
5	Массовая концентрация аммиака	мг/дм^3	Менее 0,1	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 п.5. метод А
6	Массовая концентрация общего железа	мг/дм^3	0,230±0,058	Не более 0,3 (мг/л)	ГОСТ 4011-72 п.2
7	Жесткость	°Ж	6,50±0,98	Не более 7 (мг-экв/дм^3)	ГОСТ 31954-2012 п.4
8	Массовая концентрация марганца (Mn)	мг/дм^3	0,0200±0,0050	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^3	Менее 0,1	Не более 45 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 п 9. (метод Д)
11	Массовая концентрация нитритов	мг/дм^3	Менее 0,003	Не более 3 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 п.6 метод Б
12	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм^3	938±94	Не более 1000	ГОСТ 18164-72 п.3
13	Окисляемость перманганатная	мг/дм^3	2,20±0,22	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	0,000196±0,000078	Не более 0,01	ГОСТ 31866-2012
15	Сульфаты	мг/дм^3	93,2±9,3	Не более 500 (мг/л)	ГОСТ 4389-72 п.2
16	Массовая концентрация фторидов	мг/дм^3	0,110±0,017	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ 4386-89 п.1 вариант А
17	Хлориды (Cl-)	мг/дм^3	162±24	Не более 350 (мг/л)	ГОСТ 4245-72 п.2

Место осуществления деятельности: 352190, Краснодарский край, Гулькевичский р-н, Гулькевичи г, Комсомольская ул, дом 180
Регистрационный номер пробы 23-01-32/09038-25
Образец поступил 14.04.2025 12:33
дата начала испытаний 14.04.2025 14:16, дата окончания испытаний 18.04.2025 11:28

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
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)

Место осуществления деятельности: 352190, Краснодарский край, Гулькевичский р-н, Гулькевичи г, Комсомольская ул, дом 180
Регистрационный номер пробы 23-01-32/09038-25
Образец поступил 14.04.2025 12:30
дата начала испытаний 14.04.2025 13:07, дата окончания испытаний 16.04.2025 14:10

№ 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 23-01-32/09038-25

Образец поступил 14.04.2025 12:10 дата начала испытаний 14.04.2025 12:20, дата окончания испытаний 16.04.2025 12:34					
№ п/п	**Определяемые показатели**	**Единицы измерения**	**Результаты испытаний**	**Величина допустимого уровня**	**НД на методы исследований**
1	Escherichia coli (E. coli)	КОЕ/100см^3	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п 7.3
2	Колифаги	БОЕ/100 см^3	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 гл 10
3	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см^3	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п 6.1-6.3, 6.7
4	общее микробное число (ОМЧ)	КОЕ/см^3	0	Не более 50	МУК 4.2.3963-23 п 5.1-5.3
5	Энтерококки	КОЕ/100см^3	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п 8.3

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

Конец протокола испытаний № 23-01-32/09031-25, 23-01-32/09034-25 - 23-01-32/09035-25, 23-01-32/09037-25 - 23-01-32/09038-25 от 18.04.2025