

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: ktopfguz@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

И.Н. Фисенко
27.05.2025



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 23-01-32/14529-25, 23-01-32/14531-25 - 23-01-32/14532-25, 23-01-32/14534-25, 23-01-32/14536-25 от 27.05.2025

1. **Заказчик:** МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО
ХОЗЯЙСТВА "НОВОЛЕУШКОВСКОЕ" (ИНН 2346014900 ОГРН 1062346005446)

2. **Юридический адрес:** 352070, КРАСНОДАРСКИЙ КРАЙ Р-Н ПАВЛОВСКИЙ, СТ-ЦА НОВОЛЕУШКОВСКАЯ,
ПЕР. БЕЗЫМЯННЫЙ Д.4

Фактический адрес: Краснодарский край, р-н Павловский, ст-ца Новолеушковская, пер Безымянный, д. 4

3. **Наименование образца испытаний:**

Проба № 23-01-32/14529-25 - Вода питьевая централизованного водоснабжения,

Проба № 23-01-32/14531-25 - Вода питьевая централизованного водоснабжения,

Проба № 23-01-32/14532-25 - Вода питьевая централизованного водоснабжения,

Проба № 23-01-32/14534-25 - Вода питьевая централизованного водоснабжения,

Проба № 23-01-32/14536-25 - Вода подземного водного объекта

4. **Место отбора:**

Проба № 23-01-32/14529-25 - водопровод, в/кран, Краснодарский край, р-н Павловский, ст-ца Новолеушковская,
ул Запорожская, д. 177,

Проба № 23-01-32/14531-25 - водопровод, в/кран, Краснодарский край, р-н Павловский, ст-ца Новолеушковская,
ул Школьная, д. 27,

Проба № 23-01-32/14532-25 - водопровод, в/колонка, Краснодарский край, р-н Павловский, х Первомайский, ул
Кирова, д. 81,

Проба № 23-01-32/14534-25 - водопровод, в/колонка, Краснодарский край, р-н Павловский, х Первомайский, ул
Школьная, д. 1,

Проба № 23-01-32/14536-25 - МУП ЖКХ "НОВОЛЕУШКОВСКОЕ", в/кран артскважины № 4966/7,
Краснодарский край, м.р-н Павловский, с.п. Новолеушковское, х Первомайский, ул Кирова

5. **Условия отбора:**

Дата и время отбора:

Протокол испытаний № 23-01-32/14529-25, 23-01-32/14531-25 - 23-01-32/14532-25, 23-01-32/14534-25, 23-01-32/14536-25 от 27.05.2025
Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

Проба № 23-01-32/14529-25 - 16.05.2025 10:30 - 11:30,
Проба № 23-01-32/14531-25 - 16.05.2025 10:30 - 11:30,
Проба № 23-01-32/14532-25 - 16.05.2025 10:30 - 11:30,
Проба № 23-01-32/14534-25 - 16.05.2025 10:30 - 11:30,
Проба № 23-01-32/14536-25 - 16.05.2025 10:30 - 11:30

Ф.И.О., должность: Митрощенко Татьяна Викторовна Помощник врача по общей гигиене Тихорецкий филиал федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае»

Условия доставки: Соответствуют НД; термоконтейнер

Дата и время доставки в ИЛЦ: 16.05.2025 12:00

Информация о плане и методе отбора:

Проба № 23-01-32/14529-25 - 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 № 23-01-32/14531-25 - 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 № 23-01-32/14532-25 - 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 № 23-01-32/14534-25 - 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 № 23-01-32/14536-25 - 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

6. Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор №75/10 от 15 января 2025 г.

7. Дополнительные сведения:

Акты отбора: от 16 мая 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): 23-01-32/14529-00.00.00-25, 23-01-32/14531-00.00.00-25, 23-01-32/14532-00.00.00-25, 23-01-32/14534-00.00.00-25, 23-01-32/14536-00.00.00-25

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;

ГОСТ 18164-72 Вода питьевая. Метод определения содержания сухого остатка;

ГОСТ 18308-72 Вода питьевая. Метод определения содержания молибдена;

ГОСТ 31857-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания поверхностно-активных веществ;

ГОСТ 31858-2012 Вода питьевая. Метод определения содержания хлорорганических пестицидов газожидкостной хроматографией;

ГОСТ 31866-2012 Вода питьевая. Определение содержания элементов методом инверсионной вольтамперометрии.;

ГОСТ 31940-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов;

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 4974-2014 Вода питьевая. Определение содержания марганца фотометрическими методами.;

ГОСТ Р 55684-2013 (ИСО 8467:1993) Вода питьевая. Метод определения перманганатной окисляемости;

М 01-07-2010 (ФР.1.31.2006.02371) Методика измерений массовой концентрации фенолов (общих и летучих) в пробах природных, питьевых и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02";

МУ 1541-76 Методические указания по определению 2,4-дихлорфеноксиуксусной кислоты (2,4-Д) в воде, почве, фураже, продуктах питания растительного и животного происхождения хроматографическими методами;

МУК 4.1.1262-03 Методы контроля. Химические факторы. Измерение массовой концентрации нефтепродуктов флуориметрическим методом в пробах питьевой воды и воды поверхностных и подземных источников водопользования;

ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г.) Количественный химический анализ вод. Методика измерений pH проб вод потенциометрическим методом;

Свидетельство об аттестации 40090.8K212 от 30.07.2008 Методика измерения активности радона в воде с

использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением "Прогресс";
ФР.1.40.2013.15386 Методика радиационного контроля. Суммарная альфа- бета-активность природных вод
(пресных и минерализованных). Подготовка проб и выполнение измерений

11. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	рН-метры и иономеры, рН-150МИ	2444
2	Баня водяная, WB-4	20220105050255
3	Весы электронные, LN 623 RCE	141420001
4	Дозаторы пипеточные одно- и многоканальные, Блэк	2027426
5	Дозаторы пипеточные, одно- и многоканальные, Блэк	1800417
6	Дозаторы пипеточные одно- и многоканальные, Лайт /ДПОП-1-100-1000	1800722
7	Термометры складские, ТС-7АМК	10695
8	рН-метры/иономеры, ИТАН	108
9	Альфа-бета радиометры для измерений малых активностей, УМФ-2000	132
10	Анализаторы жидкости люминесцентно- фотометрические, Флюорат-02	10566
11	Баня водяная многоместная, УТ-4302Е	75/261
12	Весы лабораторные электронные, СЕ	23125153
13	Дозаторы автоматические и механические одноканальные, ВЮНИТ	17531063
14	Дозаторы автоматические и механические одноканальные, ВЮНИТ	43181408
15	Дозаторы автоматические и механические одноканальные, ВЮНИТ	7052963
16	Дозаторы пипеточные, одно- и многоканальные, Блэк	2015059
17	Дозаторы пипеточные одно- и многоканальные, Лайт	1900150
18	Дозаторы пипеточные одно- и многоканальные, Лайт	1901195
19	Комплекс аналитический вольтамперометрический, СТА	408
20	Комплекс пробоподготовки «Темос-экспресс», ТЭ-1	822
21	Комплекс универсальный спектрометрический, УСК "Гамма плюс"	9755
22	Комплексы аппаратно-программные для медицинских исследований на базе хроматографа "Хроматэк-Кристалл 5000", Хроматэк-Кристалл 5000	052650
23	Микрошприцы, АГАТ МШ-10М	22
24	Печь электрокамерная, ЭКПС-10	8656
25	Сушильный шкаф, ULAB	214548
26	Термостат суховоздушный с охлаждением, ТСО-1/80 СПУ	011902789
27	Шкаф сушильный, №3	6927
28	Электропечь сопротивления камерная лабораторная, СНОЛ 3/10	4453

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 352129, Краснодарский край, Тихорецкий район, Тихорецк г, Подвойского ул, дом 113 Санитарно-гигиеническая лаборатория (г. Тихорецк, ул. Подвойского) Регистрационный номер пробы 23-01-32/14529-25 Образец поступил 16.05.2025 12:20 дата начала испытаний 16.05.2025 12:30, дата окончания испытаний 20.05.2025 14:02					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, Р=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Мутность (по каолину)	мг/л	Менее 0,58	Не более 1,5	ГОСТ Р 57164-2016 п.6. (при длине волны 530 нм)
2	Цветность	градус цветности	8,40±2,52	Не более 20 (градус)	ГОСТ 31868-2012 метод Б (по хром-кобальтовой шкале)

стр. 3 из 7

Протокол испытаний № 23-01-32/14529-25, 23-01-32/14531-25 - 23-01-32/14532-25, 23-01-32/14534-25, 23-01-32/14536-25 от 27.05.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

Место осуществления деятельности: 352129, Краснодарский край, Тихорецкий р-н, Тихорецк г, Подвойского ул, дом 111

Регистрационный номер пробы 23-01-32/14529-25

Образец поступил 16.05.2025 12:20

дата начала испытаний 16.05.2025 12:30, дата окончания испытаний 20.05.2025 13:16

№ 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
2	Привкус	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5

Место осуществления деятельности: 352129, Краснодарский край, Тихорецкий район, Тихорецк г, Подвойского ул, дом 113

Бактериологическая лаборатория (г. Тихорецк, ул. Подвойского)

Регистрационный номер пробы 23-01-32/14529-25

Образец поступил 16.05.2025 12:58

дата начала испытаний 16.05.2025 12:58, дата окончания испытаний 21.05.2025 09:59

№ 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 гл.7 п 7.1-7.4, 7.8
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 гл.6 п.6.1-6.3, 6.7
4	Общее микробное число (ОМЧ)	КОЕ/см ³	0	Не более 50	МУК 4.2.3963-23 гл.5 п 5.1-5.3
5	Энтерококки	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 гл.8 п 8.1-8.5

Место осуществления деятельности: 352129, Краснодарский край, Тихорецкий район, Тихорецк г, Подвойского ул, дом 113

Санитарно-гигиеническая лаборатория (г. Тихорецк, ул. Подвойского)

Регистрационный номер пробы 23-01-32/14531-25

Образец поступил 16.05.2025 12:20

дата начала испытаний 16.05.2025 12:30, дата окончания испытаний 20.05.2025 14:04

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, Р=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Мутность (по каолину)	мг/л	Менее 0,58	Не более 1,5	ГОСТ Р 57164-2016 п.6. (при длине волны 530 нм)
2	Цветность	градус цветности	7,53±2,26	Не более 20 (градус)	ГОСТ 31868-2012 метод Б (по хром-кобальтовой шкале)

Место осуществления деятельности: 352129, Краснодарский край, Тихорецкий р-н, Тихорецк г, Подвойского ул, дом 111

Регистрационный номер пробы 23-01-32/14531-25

Образец поступил 16.05.2025 12:20

дата начала испытаний 16.05.2025 12:30, дата окончания испытаний 20.05.2025 13:24

№ 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
2	Привкус	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5

Место осуществления деятельности: 352129, Краснодарский край, Тихорецкий район, Тихорецк г, Подвойского ул, дом 113

Бактериологическая лаборатория (г. Тихорецк, ул. Подвойского)

Регистрационный номер пробы 23-01-32/14531-25

Образец поступил 16.05.2025 12:03

дата начала испытаний 16.05.2025 12:03, дата окончания испытаний 21.05.2025 10:03

№ 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 гл.7 п 7.1-7.4, 7.8
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 гл.6 п.6.1-6.3, 6.7
4	Общее микробное число (ОМЧ)	КОЕ/см ³	0	Не более 50	МУК 4.2.3963-23 гл.5 п 5.1-5.3

стр. 4 из 7

Протокол испытаний № 23-01-32/14529-25, 23-01-32/14531-25 - 23-01-32/14532-25, 23-01-32/14534-25, 23-01-32/14536-25 от 27.05.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

5	Энтерококки	КОЕ/ 100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 гл.8 п 8.1-8.5
Место осуществления деятельности: 352129, Краснодарский край, Тихорецкий район, Тихорецк г, Подвойского ул, дом 113 Санитарно-гигиеническая лаборатория (г. Тихорецк, ул. Подвойского) Регистрационный номер пробы 23-01-32/14532-25 Образец поступил 16.05.2025 12:20 дата начала испытаний 16.05.2025 12:30, дата окончания испытаний 20.05.2025 14:06					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, Р=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Мутность (по каолину)	мг/л	Менее 0,58	Не более 1,5	ГОСТ Р 57164-2016 п.6. (при длине волны 530 нм)
2	Цветность	градус цветности	5,38±1,61	Не более 20 (градус)	ГОСТ 31868-2012 метод Б (по хром-кобальтовой шкале)
Место осуществления деятельности: 352129, Краснодарский край, Тихорецкий р-н, Тихорецк г, Подвойского ул, дом 111 Регистрационный номер пробы 23-01-32/14532-25 Образец поступил 16.05.2025 12:20 дата начала испытаний 16.05.2025 12:30, дата окончания испытаний 20.05.2025 13:25					
№ 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
2	Привкус	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
Место осуществления деятельности: 352129, Краснодарский край, Тихорецкий район, Тихорецк г, Подвойского ул, дом 113 Бактериологическая лаборатория (г. Тихорецк , ул. Подвойского) Регистрационный номер пробы 23-01-32/14532-25 Образец поступил 16.05.2025 12:04 дата начала испытаний 16.05.2025 12:04, дата окончания испытаний 21.05.2025 10:04					
№ 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 гл.7 п 7.1-7.4, 7.8
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 гл.6 п.6.1-6.3, 6.7
4	Общее микробное число (ОМЧ)	КОЕ/см ³	0	Не более 50	МУК 4.2.3963-23 гл.5 п 5.1-5.3
5	Энтерококки	КОЕ/ 100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 гл.8 п 8.1-8.5
Место осуществления деятельности: 352129, Краснодарский край, Тихорецкий район, Тихорецк г, Подвойского ул, дом 113 Санитарно-гигиеническая лаборатория (г. Тихорецк, ул. Подвойского) Регистрационный номер пробы 23-01-32/14534-25 Образец поступил 16.05.2025 12:20 дата начала испытаний 16.05.2025 12:30, дата окончания испытаний 20.05.2025 14:08					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, Р=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Мутность (по каолину)	мг/л	Менее 0,58	Не более 1,5	ГОСТ Р 57164-2016 п.6. (при длине волны 530 нм)
2	Цветность	градус цветности	6,24±1,87	Не более 20 (градус)	ГОСТ 31868-2012 метод Б (по хром-кобальтовой шкале)
Место осуществления деятельности: 352129, Краснодарский край, Тихорецкий р-н, Тихорецк г, Подвойского ул, дом 111 Регистрационный номер пробы 23-01-32/14534-25 Образец поступил 16.05.2025 12:20 дата начала испытаний 16.05.2025 12:30, дата окончания испытаний 20.05.2025 13:26					
№ 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
2	Привкус	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5

Место осуществления деятельности: 352129, Краснодарский край, Тихорецкий район, Тихорецк г, Подвойского ул,
дом 113

Бактериологическая лаборатория (г. Тихорецк, ул. Подвойского)

Регистрационный номер пробы 23-01-32/14534-25

Образец поступил 16.05.2025 12:06

дата начала испытаний 16.05.2025 12:06, дата окончания испытаний 21.05.2025 10:07

№ 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 гл.7 п 7.1-7.4, 7.8
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 гл.6 п.6.1-6.3, 6.7
4	Общее микробное число (ОМЧ)	КОЕ/см ³	0	Не более 50	МУК 4.2.3963-23 гл.5 п 5.1-5.3
5	Энтерококки	КОЕ/ 100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 гл.8 п 8.1-8.5

Место осуществления деятельности: 352129, Краснодарский край, Тихорецкий район, Тихорецк г, Подвойского ул,
дом 113

Санитарно-гигиеническая лаборатория (г. Тихорецк, ул. Подвойского)

Регистрационный номер пробы 23-01-32/14536-25

Образец поступил 16.05.2025 12:20

дата начала испытаний 16.05.2025 12:30, дата окончания испытаний 23.05.2025 09:56

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, Р=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Гамма-изомер гексахлорциклогексан (Гамма-ГХЦГ)	мг/дм ³	Менее 0,0001	Не более 0,004 (мг/л)	ГОСТ 31858-2012
2	2,4-дихлорфеноксиуксусная кислота	мг/дм ³	Менее 0,002	Не нормируется	МУ 1541-76
3	Аммиак и ионы аммония (суммарно)	мг/дм ³	0,58±0,12	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 метод А
4	Водородный показатель (рН)	ед. рН	8,0±0,2	В пределах 6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г.)
5	Гидроксibenзол (фенол)	мг/дм ³	Менее 0,0005	Не более 0,001 (мг/л)	М 01-07-2010 (ФР.1.31.2006.02371) метод А
6	Железо	мг/дм ³	Менее 0,1	Не более 0,3 (мг/л)	ГОСТ 4011-72 п. 2
7	Жесткость	мг-экв/дм ³	1,14±0,17	Не более 7	ГОСТ 31954-2012 метод А
8	Марганец	мг/дм ³	0,0129±0,0032	Не более 0,1 (мг/л)	ГОСТ 4974-2014
9	Молибден	мг/дм ³	Менее 0,01	Не более 0,07 (мг/л)	ГОСТ 18308-72
10	Мутность (по каолину)	мг/л	Менее 0,58	Не более 1,5	ГОСТ Р 57164-2016 п.6. (при длине волны 530 нм)
11	Нефтепродукты (суммарно)	мг/дм ³	Менее 0,005	Не более 0,1	МУК 4.1.1262-03 п.4.1
12	Нитраты	мг/дм ³	0,27±0,05	Не более 45 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 метод Д
13	Нитриты	мг/дм ³	0,004±0,002	Не более 3 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 метод Б
14	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	410,6±7,1	Не более 1000	ГОСТ 18164-72
15	ПАВ анионоактивные (суммарно)	мг/дм ³	Менее 0,025	Не более 0,5	ГОСТ 31857-2012 метод 1
16	Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	0,75±0,15	Не более 5	ГОСТ Р 55684-2013 (ИСО 8467:1993) метод Б
17	Сульфаты (сульфат-ионы)	мг/дм ³	69,2±6,9	Не более 500 (мг/л)	ГОСТ 31940-2012
18	Фториды (F-)	мг/дм ³	0,159±0,040	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ 4386-89 метод А
19	Хлориды (хлор-ионы)	мг/дм ³	41,6±2,0	Не более 350 (мг/л)	ГОСТ 4245-72 п.2
20	Цветность	градус цветности	6,24±1,87	Не более 20 (градус)	ГОСТ 31868-2012 метод Б (по хром-кобальтовой шкале)
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± неопределённость, k=2	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
21	Кадмий	мг/дм ³	0,00064±0,00019	Не более 0,001 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012 п.п. 7.4.2, 8-13
22	Медь (Cu)	мг/дм ³	Менее 0,0005	Не более 1 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012 п.п. 7.4.2, 8-13

стр. 6 из 7

Протокол испытаний № 23-01-32/14529-25, 23-01-32/14531-25 - 23-01-32/14532-25, 23-01-32/14534-25, 23-01-32/14536-25 от 27.05.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

23	Мышьяк	мг/дм ³	01±0	Не более 0,01 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012 п.п.7.4.4,8-13
24	Ртуть (Hg)	мг/дм ³	Менее 0,00005	Не более 0,0005 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012 п.7.4.3,8-13
25	Свинец	мг/дм ³	0,0041±0,0012	Не более 0,01 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012 п.п.7.4.2,8-13
26	Цинк	мг/дм ³	0,0024±0,0008	Не более 5 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012 п.п.7.4.2,8-13

Место осуществления деятельности: 352129, Краснодарский край, Тихорецкий р-н, Тихорецк г, Подвойского ул, дом 111

Регистрационный номер пробы 23-01-32/14536-25

Образец поступил 16.05.2025 12:20

дата начала испытаний 16.05.2025 12:30, дата окончания испытаний 20.05.2025 13:28

№ 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
2	Привкус	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5

Место осуществления деятельности: 352129, Краснодарский край, Тихорецкий район, Тихорецк г, Подвойского ул, дом 113

Регистрационный номер пробы 23-01-32/14536-25

Образец поступил 16.05.2025 12:26

дата начала испытаний 16.05.2025 13:00, дата окончания испытаний 22.05.2025 10:47

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, Р=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Радон (222Rn)	Бк/кг	Менее 8	Не более 60	Свидетельство об аттестации 40090.8K212 от 30.07.2008
2	Удельная суммарная альфа-активность	Бк/кг	0,047±0,007	Не более 0,2	ФР.1.40.2013.15386
3	Удельная суммарная бета-активность	Бк/кг	0,135±0,020	Не более 1	ФР.1.40.2013.15386

Место осуществления деятельности: 352129, Краснодарский край, Тихорецкий район, Тихорецк г, Подвойского ул, дом 113

Бактериологическая лаборатория (г. Тихорецк, ул. Подвойского)

Регистрационный номер пробы 23-01-32/14536-25

Образец поступил 16.05.2025 12:08

дата начала испытаний 16.05.2025 13:08, дата окончания испытаний 21.05.2025 10:09

№ 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 гл.7 п 7.1-7.4, 7.8
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 гл.6 п.6.1-6.3, 6.7
4	Общее микробное число (ОМЧ)	КОЕ/см ³	0	Не более 50	МУК 4.2.3963-23 гл.5 п 5.1-5.3
5	Энтерококки	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 гл.8 п 8.1-8.5

Ответственный за оформление протокола:

Н.Г. Дудина, Техник-лаборант

Конец протокола испытаний № 23-01-32/14529-25, 23-01-32/14531-25 - 23-01-32/14532-25, 23-01-32/14534-25, 23-01-32/14536-25 от 27.05.2025



стр. 7 из 7

Протокол испытаний № 23-01-32/14529-25, 23-01-32/14531-25 - 23-01-32/14532-25, 23-01-32/14534-25, 23-01-32/14536-25 от 27.05.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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