

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 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; 352190, Краснодарский край,
Гулькевичский р-н, Гулькевичи г, Комсомольская ул, дом 180, тел.: 8(86160) 5-18-25, e-mail: kropfguz@mail.ru

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



И.Н. Фисенко
07.03.2024



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 23-01-32/03045-24 от 07.03.2024

- Заказчик:** МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО" МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ТИХОРЕЦКИЙ РАЙОН (ИНН 2360008633 ОГРН 1152360000540)
- Юридический адрес:** 352104, Краснодарский край П. ПАРКОВЫЙ, ТЕР ПРОМЗОНА Д. 19
Фактический адрес: Краснодарский край, р-н Тихорецкий, п Парковый, тер Промзона
- Наименование образца испытаний:** Вода подземного водного объекта
- Место отбора:** водозабор, в/кран артскважина № 2891, водозабор № 3, Краснодарский край, р-н Тихорецкий, п Полевой, ул Пионерская, д. 79
- Условия отбора:**
Дата отбора: 27.02.2024
Ф.И.О., должность: Хажаньянц Виолетта Тиграновна Помощник врача по общей гигиене Отделение отбора и кодирования проб (г. Тихорецк, ул. Подвойского) Тихорецкий филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае"
Условия доставки: Соответствуют НД; термоконтейнер от +2° С до +10° С
Дата и время доставки в ИЛЦ: 27.02.2024 11:00
Информация о плане и методе отбора: ГОСТ Р 56237-2014 (ИСО 5667-5:2006) Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах
- Дополнительные сведения:**
Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор №7/10 от 9 января 2024 г., Акт отбора от 27 февраля 2024 г.
ИЛ (ИЛЦ) не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (п.п. 1-2, 7).
- 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
- Код образца (пробы):** 23-01-32/03045-00.00.00-24

Протокол испытаний № 23-01-32/03045-24 от 07.03.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

9. НД на методы исследований, подготовку проб: 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 31868-2012 Вода. Методы определения цветности;
ГОСТ 31940-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов;
ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Метод 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;
ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности.;
МР № 40090.9А605 от 15.01.2009 Суммарная активность альфа-и бета-излучающих раадионуклидов в природных водах (пресных и минерализованных) Подготовка проб и измерения.;
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, (ФР.1.31.2018.30110), (Издание 2018 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений pH проб вод потенциометрическим методом;
ПНД Ф 14.1:2:4.182-02, (М 01-07-2010), (ФР.1.31.2006.02371), (Издание 2010 года) Методика измерений массовой концентрации фенолов (общих и летучих) в пробах природных, питьевых и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02";
Свидетельство об аттестации 40090.8К212 от 30.07.2008 Методика измерения активности радона в воде с использованием сцинтиляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением "Прогресс"

10. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	pH-метры/иономеры, ИТАН	108
2	Альфа-бета радиометры для измерений малых активностей, УМФ-2000	132
3	Анализаторы жидкости люминесцентно-фотометрические, Флюорат-02	10566
4	Баня водяная, STEGLER WB-4	201811088079
5	Весы лабораторные электронные, СЕ	23125153
6	Дозаторы автоматические и механические одноканальные, ВІОНІТ	17531063
7	Дозаторы автоматические и механические одноканальные, ВІОНІТ	43181408
8	Дозаторы автоматические и механические одноканальные, ВІОНІТ	7052963
9	Дозаторы пипеточные, одно- и многоканальные, Блэк	2015059
10	Дозаторы пипеточные одно- и многоканальные, Лайт	1900150
11	Дозаторы пипеточные одно- и многоканальные, Лайт	1901195
12	Комплекс аналитический вольтамперометрический, СТА	408
13	Комплекс универсальный спектрометрический, УСК "Гамма плюс"	9755-Б-Г
14	Комплексы аппаратно-программные для медицинских исследований на базе хроматографа "Хроматэк-Кристалл 5000", Хроматэк-Кристалл 5000	052650
15	Микрошприцы, АГАТ МШ-10М	22
16	Спектрофотометры, ПЭ-5300ВИ	53ВИ2807
17	Спектрофотометры, ПЭ-5400В	1201037

11. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

12. Результаты испытаний

стр. 2 из 4

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ±погрешность, Р=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
Санитарно-гигиеническая лаборатория (г. Тихорецк, ул. Подвойского) Образец поступил 27.02.2024 12:20 Место осуществления деятельности: 352129, Краснодарский край, Тихорецкий район, Тихорецк г, Подвойского ул, дом 113 дата начала испытаний 27.02.2024 12:30, дата окончания испытаний 01.03.2024 15:07					
1	Гамма-изомер гексахлорциклогексан (Гамма-ГХЦГ)	мг/дм ³	Менее 0,0001	Не более 0,004 (мг/л)	ГОСТ 31858-2012
2	2,4-дихлорфеноксиуксусной кислоты(2,4-Д)	мг/дм ³	Менее 0,002	Не более 0,1 (мг/л)	МУ 1541-76
3	Аммиак/аммоний-ион (NH ₃ /NH ₄ ⁺)	мг/дм ³	0,49±0,10	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, (ФР.1.31.2018.30110), (Издание 2018 года)
5	Фенол	мг/дм ³	Менее 0,0005	Не более 0,001 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02, (М 01-07-2010), (ФР.1.31.2006.02371), (Издание 2010 года) 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	0,74±0,11	Не более 7	ГОСТ 31954-2012 метод А
8	Кадмий	мг/дм ³	0,00040±0,00016	Не более 0,001 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012 п.п. 7.4.2, 8-13
9	Марганец	мг/дм ³	Менее 0,01	Не более 0,1 (мг/л)	ГОСТ 4974-2014
10	Медь (Cu)	мг/дм ³	0,0025±0,0010	Не более 1 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012 п.п. 7.4.2, 8-13
11	Молибден	мг/дм ³	Менее 0,01	Не более 0,07 (мг/л)	ГОСТ 18308-72
12	Мутность	мг/л	Менее 0,58	Не более 1,5	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
13	Мышьяк	мг/дм ³	0,002±0,001	Не более 0,01 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012 п.п.7.4.4,8-13
14	Нефтепродукты	мг/дм ³	0,0067±0,0044	Не более 0,1	МУК 4.1.1262-03 п.4.1
15	Нитраты	мг/дм ³	0,23±0,05	Не более 45 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 метод Д
16	Нитриты	мг/дм ³	0,003±0,001	Не более 3 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 метод Б
17	Сухой остаток	мг/дм ³	437,6±7,1	Не более 1000	ГОСТ 18164-72
18	ПАВ анионоактивные (суммарно)	мг/дм ³	Менее 0,025	Не более 0,5	ГОСТ 31857-2012 метод 1
19	Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	0,92±0,18	Не более 5	ГОСТ Р 55684-2013 (ИСО 8467:1993) метод Б
20	Ртуть	мг/дм ³	Менее 0,00005	Не более 0,0005 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012 п.7.4.3,8-13
21	Свинец	мг/дм ³	0,00290±0,00087	Не более 0,01 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012 п.п.7.4.2,8-13
22	Сульфаты	мг/дм ³	69,1±6,9	Не более 500 (мг/л)	ГОСТ 31940-2012
23	Фториды (F ⁻)	мг/дм ³	0,326±0,010	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ 4386-89 метод А
24	Хлориды	мг/дм ³	42,3±2,0	Не более 350 (мг/л)	ГОСТ 4245-72 п.2
25	Цветность	градус	5,65±1,70	Не более 20	ГОСТ 31868-2012 метод Б
26	Цинк	мг/дм ³	0,0165±0,0050	Не более 5 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012 п.п.7.4.2,8-13
Образец поступил 27.02.2024 12:20 Место осуществления деятельности: 352129, Краснодарский край, Тихорецкий р-н, Тихорецк г, Подвойского ул, дом 111 дата начала испытаний 27.02.2024 12:30, дата окончания испытаний 27.02.2024 15:31					
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
Образец поступил 27.02.2024 12:25 Место осуществления деятельности: 352129, Краснодарский край, Тихорецкий район, Тихорецк г, Подвойского ул, дом 113 дата начала испытаний 05.03.2024 08:17, дата окончания испытаний 05.03.2024 08:21					
1	Удельная активность радона-222	Бк/кг	8,3±2,9	Не более 60	Свидетельство об аттестации 40090.8K212 от 30.07.2008
2	Суммарная альфа-активность	Бк/кг	0,0620±0,0093	Не более 0,2	МР № 40090.9A605 от 15.01.2009

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ±погрешность, P=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
3	Суммарная бета-активность	Бк/кг	0,16±0,02	Не более 1	МР № 40090.9А605 от 15.01.2009

Ответственный за оформление протокола:
М.В. Кучерук, Инженер-лаборант



Конец протокола испытаний № 23-01-32/03045-24 от 07.03.2024

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 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; 352190, Краснодарский край,
Гулькевичский р-н, Гулькевичи г, Комсомольская ул, дом 180, тел.: 8(86160) 5-18-25, e-mail: kropfguz@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

04.03.2024



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 23-01-32/03046-24 от 04.03.2024

1. **Заказчик:** МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ
ХОЗЯЙСТВО" МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ТИХОРЕЦКИЙ РАЙОН (ИНН 2360008633 ОГРН
1152360000540)

2. **Юридический адрес:** 352104, Краснодарский край П. ПАРКОВЫЙ, ТЕР ПРОМЗОНА Д. 19

Фактический адрес: Краснодарский край, р-н Тихорецкий, п Парковый, тер Промзона

3. **Наименование образца испытаний:** Вода подземного водного объекта

4. **Место отбора:** водозабор, в/кран скважины № б/н, водозабор № 5, Краснодарский край, р-н Тихорецкий, х
Усть-Джигутинка

5. **Условия отбора:**

Дата отбора: 27.02.2024

Ф.И.О., должность: Хажаньянц Виолетта Тиграновна Помощник врача по общей гигиене Отделение отбора и
кодирования проб (г. Тихорецк, ул. Подвойского) Тихорецкий филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в
Краснодарском крае"

Условия доставки: Соответствуют НД; термоконтейнер от +2° С до +10° С

Дата и время доставки в ИЛЦ: 27.02.2024 11:00

Информация о плане и методе отбора: ГОСТ Р 56237-2014 (ИСО 5667-5:2006) Вода питьевая. Отбор проб на
станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах

6. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор №7/10 от 9 января 2024 г., Акт отбора от
27 февраля 2024 г.

ИЛ (ИЛЦ) не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (п.п. 1-2, 7).

7. **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

8. **Код образца (пробы):** 23-01-32/03046-00.00-24

Протокол испытаний № 23-01-32/03046-24 от 04.03.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

9. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 18164-72 Вода питьевая. Метод определения содержания сухого остатка;
ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности;
ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Метод определения жесткости.;
ГОСТ Р 55684-2013 (ИСО 8467:1993) Вода питьевая. Метод определения перманганатной окисляемости;
ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности.;
ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97, (ФР.1.31.2018.30110), (Издание 2018 года) Количественный химический анализ вод.
Методика измерений pH проб вод потенциометрическим методом

10. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	pH-метры/иономеры, ИТАН	108
2	Баня водяная, STEGLER WB-4	201811088079
3	Весы лабораторные электронные, CE	23125153
4	Спектрофотометры, ПЭ-5400В	1201037

11. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

12. Результаты испытаний

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ±погрешность, P=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
Санитарно-гигиеническая лаборатория (г. Тихорецк, ул. Подвойского) Образец поступил 27.02.2024 12:20 Место осуществления деятельности: 352129, Краснодарский край, Тихорецкий район, Тихорецк г, Подвойского ул, дом 113 дата начала испытаний 27.02.2024 12:30, дата окончания испытаний 29.02.2024 12:49					
1	Водородный показатель (pH)	ед. pH	7,9±0,2	В пределах 6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97, (ФР.1.31.2018.30110), (Издание 2018 года)
2	Жесткость	мг-экв/дм ³	0,79±0,12	Не более 7	ГОСТ 31954-2012 метод А
3	Мутность	мг/л	Менее 0,58	Не более 1,5	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
4	Сухой остаток	мг/дм ³	431,2±7,1	Не более 1000	ГОСТ 18164-72
5	Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	0,89±0,18	Не более 5	ГОСТ Р 55684-2013 (ИСО 8467:1993) метод Б
6	Цветность	градус	4,78±1,43	Не более 20	ГОСТ 31868-2012 метод Б
Образец поступил 27.02.2024 12:20 Место осуществления деятельности: 352129, Краснодарский край, Тихорецкий р-н, Тихорецк г, Подвойского ул, дом 111 дата начала испытаний 27.02.2024 20:30, дата окончания испытаний 27.02.2024 15:33					
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

Ответственный за оформление протокола:
М.В. Кучерук, Инженер-лаборант



Конец протокола испытаний № 23-01-32/03046-24 от 04.03.2024

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/Раппопортская, 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 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; 352190, Краснодарский край,
Гулькевичский р-н, Гулькевичи г, Комсомольская ул, дом 180, тел.: 8(86160) 5-18-25, e-mail: kropfguz@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
04.03.2024



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 23-01-32/03048-24 от 04.03.2024

1. **Заказчик:** МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ
ХОЗЯЙСТВО" МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ТИХОРЕЦКИЙ РАЙОН (ИНН 2360008633 ОГРН
1152360000540)

2. **Юридический адрес:** 352104, Краснодарский край П. ПАРКОВЫЙ, ТЕР ПРОМЗОНА Д. 19

Фактический адрес: Краснодарский край, р-н Тихорецкий, п Парковый, тер Промзона

3. **Наименование образца испытаний:** Вода питьевая централизованного водоснабжения

4. **Место отбора:** водозабор, в/кран башни скважины № б/н, в/забор № 5, Краснодарский край, р-н Тихорецкий, х
Усть-Джигутинка

5. **Условия отбора:**

Дата отбора: 27.02.2024

Ф.И.О., должность: Хажаньянц Виолетта Тиграновна Помощник врача по общей гигиене Отделение отбора и
кодирования проб (г. Тихорецк, ул. Подвойского) Тихорецкий филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в
Краснодарском крае"

Условия доставки: Соответствуют НД; термоконтейнер от +2° С до +10° С

Дата и время доставки в ИЛЦ: 27.02.2024 11:00

Информация о плане и методе отбора: 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. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор №7/10 от 9 января 2024 г., Акт отбора от
27 февраля 2024 г.

ИЛ (ИЛЦ) не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (п.п. 1-2, 7).

7. **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

Протокол испытаний № 23-01-32/03048-24 от 04.03.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

8. Код образца (пробы): 23-01-32/03048-00.00.00-24

9. 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

10. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	рН-метры и иономеры, рН-150МИ	2444
2	Баня водяная, STEGLER WB-4	201811088079
3	Весы электронные, LN 623 RCE	141420001
4	Дозаторы пипеточные, одно- и многоканальные, Блэк	1616579
5	Дозаторы пипеточные, одно- и многоканальные, Блэк	1800417
6	Дозаторы пипеточные одно- и многоканальные, Лайт /ДПОП-1-100-1000	1800722
7	Спектрофотометры, ПЭ-5400В	1201037
8	Термометры инфракрасные, Testo 104-IR	43548410/606

11. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

12. Результаты испытаний

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ±погрешность, P=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
Санитарно-гигиеническая лаборатория (г. Тихорецк, ул. Подвойского) Образец поступил 27.02.2024 12:20 Место осуществления деятельности: 352129, Краснодарский край, Тихорецкий район, Тихорецк г, Подвойского ул, дом 113 дата начала испытаний 27.02.2024 12:30, дата окончания испытаний 27.02.2024 17:22					
1	Мутность	мг/л	Менее 0,58	Не более 1,5	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
2	Цветность	градус	6,08±1,82	Не более 20	ГОСТ 31868-2012 метод Б
Образец поступил 27.02.2024 12:20 Место осуществления деятельности: 352129, Краснодарский край, Тихорецкий р-н, Тихорецк г, Подвойского ул, дом 111 дата начала испытаний 27.02.2024 12:30, дата окончания испытаний 27.02.2024 15:35					
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
Бактериологическая лаборатория (г. Тихорецк , ул. Подвойского) Образец поступил 27.02.2024 13:55 Место осуществления деятельности: 352129, Краснодарский край, Тихорецкий район, Тихорецк г, Подвойского ул, дом 113 дата начала испытаний 27.02.2024 13:55, дата окончания испытаний 29.02.2024 09:56					
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:
М.В. Кучерук, Инженер-лаборант

Конец протокола испытаний № 23-01-32/03048-24 от 04.03.2024



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/Раппопортская, 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 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; 352190, Краснодарский край,
Гулькевичский р-н, Гулькевичи г, Комсомольская ул, дом 180, тел.: 8(86160) 5-18-25, e-mail: kropfguz@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

04.03.2024



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 23-01-32/03043-24 от 04.03.2024

1. **Заказчик:** МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ
ХОЗЯЙСТВО" МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ТИХОРЕЦКИЙ РАЙОН (ИНН 2360008633 ОГРН
1152360000540)

2. **Юридический адрес:** 352104, Краснодарский край П. ПАРКОВЫЙ, ТЕР ПРОМЗОНА Д. 19

Фактический адрес: Краснодарский край, р-н Тихорецкий, п Парковый, тер Промзона

3. **Наименование образца испытаний:** Вода питьевая централизованного водоснабжения

4. **Место отбора:** водозабор, в/кран башни скважины № 7157, в/забор № 2, Краснодарский край, р-н Тихорецкий,
ст-ца Юго-Северная, ул Южная, д. 175

5. **Условия отбора:**

Дата отбора: 27.02.2024

Ф.И.О., должность: Хажаньянц Виолетта Тиграновна Помощник врача по общей гигиене Отделение отбора и
кодирования проб (г. Тихорецк, ул. Подвойского) Тихорецкий филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в
Краснодарском крае"

Условия доставки: Соответствуют НД; термоконтейнер от +2° С до +10° С

Дата и время доставки в ИЛЦ: 27.02.2024 11:00

Информация о плане и методе отбора: 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. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор №7/10 от 9 января 2024 г., Акт отбора от
27 февраля 2024 г.

ИЛ (ИЛЦ) не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (п.п. 1-2, 7).

7. **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

8. Код образца (пробы): 23-01-32/03043-00.00.00-24

9. 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

10. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	рН-метры и иономеры, рН-150МИ	2444
2	Баня водяная, STEGLER WB-4	201811088079
3	Весы электронные, LN 623 RCE	141420001
4	Дозаторы пипеточные, одно- и многоканальные, Блэк	1616579
5	Дозаторы пипеточные, одно- и многоканальные, Блэк	1800417
6	Дозаторы пипеточные одно- и многоканальные, Лайт /ДПОП-1-100-1000	1800722
7	Спектрофотометры, ПЭ-5400В	1201037
8	Термометры инфракрасные, Testo 104-IR	43548410/606

11. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

12. Результаты испытаний

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ±погрешность, Р=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
Санитарно-гигиеническая лаборатория (г. Тихорецк, ул. Подвойского) Образец поступил 27.02.2024 12:20 Место осуществления деятельности: 352129, Краснодарский край, Тихорецкий район, Тихорецк г, Подвойского ул, дом 113 дата начала испытаний 27.02.2024 12:30, дата окончания испытаний 27.02.2024 16:54					
1	Мутность	мг/л	Менее 0,58	Не более 1,5	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
2	Цветность	градус	5,72±1,72	Не более 20	ГОСТ 31868-2012 метод Б
Образец поступил 27.02.2024 12:20 Место осуществления деятельности: 352129, Краснодарский край, Тихорецкий р-н, Тихорецк г, Подвойского ул, дом 111 дата начала испытаний 27.02.2024 12:30, дата окончания испытаний 27.02.2024 15:30					
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
Бактериологическая лаборатория (г. Тихорецк , ул. Подвойского) Образец поступил 27.02.2024 13:01 Место осуществления деятельности: 352129, Краснодарский край, Тихорецкий район, Тихорецк г, Подвойского ул, дом 113 дата начала испытаний 27.02.2024 13:01, дата окончания испытаний 29.02.2024 10:01					
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:
М.В. Кучерук, Инженер-лаборант



Конец протокола испытаний № 23-01-32/03043-24 от 04.03.2024

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 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; 352190, Краснодарский край,
Гулькевичский р-н, Гулькевичи г, Комсомольская ул, дом 180, тел.: 8(86160) 5-18-25, e-mail: kropfguz@mail.ru

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



И.Н. Фисенко
04.03.2024



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 23-01-32/03049-24 от 04.03.2024

1. **Заказчик:** МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО" МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ТИХОРЕЦКИЙ РАЙОН (ИНН 2360008633 ОГРН 1152360000540)

2. **Юридический адрес:** 352104, Краснодарский край П. ПАРКОВЫЙ, ТЕР ПРОМЗОНА Д. 19

Фактический адрес: Краснодарский край, р-н Тихорецкий, п Парковый, тер Промзона

3. **Наименование образца испытаний:** Вода питьевая централизованного водоснабжения

4. **Место отбора:** в/кран, край, Краснодарский, р-н, Тихорецкий, ст-ца, Юго-Северная, ул, Южная, д. 89

5. **Условия отбора:**

Дата отбора: 27.02.2024

Ф.И.О., должность: Хажаньянц Виолетта Тиграновна Помощник врача по общей гигиене Отделение отбора и кодирования проб (г. Тихорецк, ул. Подвойского) Тихорецкий филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае"

Условия доставки: Соответствуют НД; термоконтейнер от +2° С до +10° С

Дата и время доставки в ИЛЦ: 27.02.2024 11:00

Информация о плане и методе отбора: 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. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор №7/10 от 9 января 2024 г., Акт отбора от 27 февраля 2024 г.

ИЛ (ИЛЦ) не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (п.п. 1-2, 7).

7. **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

8. **Код образца (пробы):** 23-01-32/03049-00.00.00-24

Протокол испытаний № 23-01-32/03049-24 от 04.03.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

9. 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

10. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	pH-метры и ионометры, pH-150МИ	2444
2	Баня водяная, STEGLER WB-4	201811088079
3	Весы электронные, LN 623 RCE	141420001
4	Дозаторы пипеточные, одно- и многоканальные, Блэк	1616579
5	Дозаторы пипеточные, одно- и многоканальные, Блэк	1800417
6	Дозаторы пипеточные одно- и многоканальные, Лайт /ДПОП-1-100-1000	1800722
7	Спектрофотометры, ПЭ-5400В	1201037
8	Термометры инфракрасные, Testo 104-IR	43548410/606

11. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

12. Результаты испытаний

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ±погрешность, P=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
Санитарно-гигиеническая лаборатория (г. Тихорецк, ул. Подвойского) Образец поступил 27.02.2024 12:20 Место осуществления деятельности: 352129, Краснодарский край, Тихорецкий район, Тихорецк г, Подвойского ул, дом 113 дата начала испытаний 27.02.2024 12:30, дата окончания испытаний 27.02.2024 17:24					
1	Мутность	мг/л	Менее 0,58	Не более 1,5	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
2	Цветность	градус	5,29±1,59	Не более 20	ГОСТ 31868-2012 метод Б
Образец поступил 27.02.2024 12:20 Место осуществления деятельности: 352129, Краснодарский край, Тихорецкий район, Тихорецк г, Подвойского ул, дом 111 дата начала испытаний 27.02.2024 12:30, дата окончания испытаний 27.02.2024 15:37					
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
Бактериологическая лаборатория (г. Тихорецк , ул. Подвойского) Образец поступил 27.02.2024 13:01 Место осуществления деятельности: 352129, Краснодарский край, Тихорецкий район, Тихорецк г, Подвойского ул, дом 113 дата начала испытаний 27.02.2024 13:01, дата окончания испытаний 29.02.2024 10:02					
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:
М.В. Кучерук, Инженер-лаборант



Конец протокола испытаний № 23-01-32/03049-24 от 04.03.2024