

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

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»)

Испытательный лабораторный центр Федерального бюджетного учреждения здравоохранения Центр гигиены
и эпидемиологии в Самарской области

Юридический адрес: 443079, Самарская обл, Самара г, Георгия Митирева проезд, дом 1, тел.: +7 (846) 2603797

e-mail: all@fguzsamo.ru

ОГРН 1056316020155 ИНН 6316098875

Адреса мест осуществления деятельности: 443112, Самарская обл, Самара г, Красноглинский район, пос.
Управленческий, пер. Павла Маркина, д.4, (кадастровый номер - 63:01:0316002:1251), помещение 1, тел.: (846) 262-77-
27, e-mail: sov2020.sov@fguzsamo.ru; 443001, Самарская область, г.Самара, Пушкина ул, Дом 181, (кадастровый номер
- 63:01:0515002:522), Корпус административно-лабораторное здание, тел.: (846) 337-74-57, e-mail: samara@fguzsamo.ru;
443041, Самарская обл, Самара г, Железнодорожный район, ул. Арцыбушевская, дом 13 (кадастровый номер -
63:01:0101003:939), нежилое помещение, тел.: (846) 337-74-54, e-mail: samara@fguzsamo.ru; 443079, РОССИЯ,
Самарская обл, Самара г, Октябрьский район, проезд имени Георгия Митирева, д. 1 (кадастровый номер -
63:01:0619002:323), нежилое помещение, тел.: , e-mail: ; 443079, РОССИЯ, Самара г., Октябрьский район, проезд
имени Георгия Митирева, д. 1 (кадастровый номер - 63:01:0619002:324), главный корпус, тел.: (846) 260-37-97, e-mail:
all@fguzsamo.ru; 443079, Самарская обл, Самара г, 443079, Октябрьский район, проезд имени Георгия Митирева, дом
1 (кадастровый номер - 63:01:0617001:265), здание токсикологии, тел.: (846) 260-37-97, e-mail: all@fguzsamo.ru

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
РОСС RU.0001.510137



УТВЕРЖДАЮ
Врач-бактериолог

Л.Н. Хайрутдинова
12.08.2025



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 63-01/37432-25 от 12.08.2025

1. **Заказчик:** МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "МИРНЕНСКОЕ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО" МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА КРАСНОЯРСКИЙ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ (ИНН 6376003719 ОГРН 1026303805505)

2. **Юридический адрес:** 446377, САМАРСКАЯ ОБЛАСТЬ Р-Н КРАСНОЯРСКИЙ, ПГТ МИРНЫЙ, УЛ. НЕФТЯНИКОВ Д. 3А

Фактический адрес: Самарская обл, м.р-н Красноярский, г.п. Мирный, пгт Мирный, ул Нефтяников

3. **Наименование образца испытаний:** Вода питьевая из подземного источника централизованного водоснабжения

4. **Место отбора:** Водозаборное сооружение, Скважина №1, водозабор Северный, Самарская обл, м.р-н Красноярский, г.п. Мирный, пгт Мирный

5. **Условия отбора:**

Дата отбора: 22.07.2025 10:30

Ф.И.О., должность: Аглиулов Р.Ш. мастер участка МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "МИРНЕНСКОЕ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО" МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА КРАСНОЯРСКИЙ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ

Условия доставки: Соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 22.07.2025 12:00

Информация о плане и методе отбора: ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб

6. **Цель исследований, основание:** Производственный контроль, Заявка №76 895 от 21 июля 2025 г.

7. **Дополнительные сведения:**

Акт отбора от 22 июля 2025 г.

Протокол испытаний № 63-01/37432-25 от 12.08.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

Образцы предоставлены Заказчиком. ИЛ (ИЛЦ) не осуществляет и не несет ответственности за стадию отбора данных образцов. Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе). ИЛ (ИЛЦ) не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (пп.1-6 и п.8), за исключением даты и времени доставки в ИЛ (ИЛЦ).

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): 63-01/37432-2-25

10. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 18309-2014 Вода. Методы определения фосфорсодержащих веществ;

ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности;

ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости.;

ГОСТ 31957-2012 Вода. Методы определения щелочности и массовой концентрации карбонатов и гидрокарбонатов;

ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.;

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

ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности;

ПНД Ф 14.1.2:3.4.114-2023 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации сухого остатка в пробах питьевых, природных (поверхностных и подземных) и сточных вод гравиметрическим методом;

ПНД Ф 14.1.2:3.4.121-97 (издание 2018 г.) Количественный химический анализ вод. Методика измерений pH проб вод потенциометрическим методом;

ПНД Ф 14.1.2:3.4.282-18 (М 01-58-2018) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации хлорид-ионов, нитрит-ионов, сульфат-ионов, нитрат-ионов, фторид-ионов и фосфат-ионов в пробах природных, питьевых и сточных вод с применением системы капиллярного электрофореза «Капель»;

ПНД Ф 14.1.2:3.4.50-2023 (ФР.1.31.2023.46301) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации ионов железа (III), железа общего и железа валового в пробах питьевых, горячих и сточных вод, а также в пробах вод природных (поверхностных и подземных) фотометрическим методом с сульфосалициловой кислотой;

ПНД Ф 14.1.2:4.128-98, (М 01-05-2012) (ФР.1.31.2012.13169) (Издание 2012 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах природных, питьевых, сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости «Флюорат-02»;

ПНД Ф 14.1.2:4.138-98 (ФР.1.31.2018.29037) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовых концентраций натрия, калия, лития, стронция в пробах питьевых, природных и сточных вод методом пламенно-эмиссионной спектроскопии (Издание 2017 года);

ПНД Ф 14.1.2:4.139-98 (издание 2020 г) Методика измерений массовых концентраций железа, кадмия, кобальта, марганца, меди, никеля, свинца, серебра, хрома и цинка в пробах питьевых, природных и сточных вод методом пламенной атомно-абсорбционной спектроскопии;

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;

ПНД Ф 14.1.2:4.158-2000 (М 01-06-2013) (ФР.1.31.2014.17189) (Издание 2014 года) Методика измерений массовой концентрации анионных поверхностно-активных веществ в пробах природных, питьевых и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02";

ПНД Ф 14.1.2:4.167-2000 (издание 2011 г.) Методика измерений массовой концентрации катионов аммония, калия, натрия, лития, магния, стронция, бария и кальция в пробах питьевых, природных (в том числе минеральных) и сточных вод методом капиллярного электрофореза "Капель"

11. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
-		-

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 443079, РОССИЯ, Самара г., Октябрьский район, проезд имени Георгия Митирева, д. 1 (кадастровый номер - 63:01:0619002:324), главный корпус

Отделение физико-химических методов исследования 443079, РОССИЯ, Самарская обл, Самара г, Октябрьский район, проезд имени Георгия Митирева, д. 1 (кадастровый номер - 63:01:0619002:324), главный корпус

Образец поступил 22.07.2025 13:00

дата начала испытаний 22.07.2025 13:30, дата окончания испытаний 11.08.2025 19:29

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	НД на методы исследований
1	Интенсивность запаха	балл	0	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5

стр. 2 из 4

Протокол испытаний № 63-01/37432-25 от 12.08.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, Р=0,95	НД на методы исследований
2	Массовая концентрация аммиака и ионов аммония	мг/дм ³	0,179±0,036	ГОСТ 33045-2014 п.5 (Метод А)
3	Показатель активности ионов водорода	ед. рН	7,5±0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г.) ФР.1.31.2018.30110
4	Массовая концентрация гидрокарбонатов	мг/дм ³	323±39	ГОСТ 31957-2012 п. 5.4 (Метод А.2)
5	Массовая концентрация общего железа	мг/дм ³	0,22±0,05	ПНД Ф 14.1:2:3:4.50-2023 (ФР.1.31.2023.46301) (издание 2023 г.)
6	Жесткость	°Ж	7,8±1,2	ГОСТ 31954-2012 п. 4 (Метод А)
7	Массовая концентрация калия (К)	мг/дм ³	2,0±0,4	ПНД Ф 14.1:2:4.138-98 (ФР.1.31.2018.29037)
8	Массовая концентрация марганца (Mn)	мг/дм ³	0,030±0,007	ГОСТ 4974-2014 п. 6 (Метод А, Вариант 1)
9	Массовая концентрация меди (Cu)	мг/дм ³	Менее 0,01	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (издание 2020 г.)
10	Мутность (по формазину)	ЕМФ	Менее 1	ГОСТ Р 57164-2016 п. 6
11	Массовая концентрация натрия (Na)	мг/дм ³	21±3	ПНД Ф 14.1:2:4.138-98 (ФР.1.31.2018.29037)
12	Общая щелочность	ммоль/дм ³	5,3±0,6	ГОСТ 31957-2012 п. 5.4 (Метод А.2)
13	Перманганатная окисляемость в расчете на атомарный кислород	мгО/дм ³	0,68±0,14	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года)
14	Массовая концентрация полифосфатов	мг/дм ³	Менее 0,01	ГОСТ 18309-2014 п. 5 (метод А)
15	Свободная щелочность	ммоль/дм ³	Менее 0,1	ГОСТ 31957-2012 п. 5.4 (Метод А.2)
16	Цветность	градус цветности (Сг-Со)	4±2	ГОСТ 31868-2012 п.5 Метод Б
17	Массовая концентрация цинка (Zn)	мг/дм ³	0,0059±0,0021	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (издание 2020 г.)
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± неопределённость, k=2	НД на методы исследований
18	Массовая концентрация кальция (Ca)	мг/дм ³	126±13	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 (издание 2011 г.) ФР.1.31.2013.14076
19	Массовая концентрация магния (Mg)	мг/дм ³	30±3	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 (издание 2011 г.) ФР.1.31.2013.14076
20	Массовая концентрация нефтепродуктов	мг/дм ³	Менее 0,005	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98, (М 01-05-2012) (ФР.1.31.2012.13169) (Издание 2012 года)
21	Массовая концентрация нитрат-ионов	мг/дм ³	54±5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 (М 01-58-2018) ФР.1.31.2018.29956 (издание 2018 г.)
22	Массовая концентрация нитрит-ионов	мг/дм ³	Менее 0,20	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 (М 01-58-2018) ФР.1.31.2018.29956 (издание 2018 г.)
23	Сухой остаток	мг/дм ³	538±48	ПНД Ф 14.1:2:3:4.114-2023 ФР.1.31.2014.18118 (издание 2023г.)
24	Массовая концентрация анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ)	мг/дм ³	Менее 0,025	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 (М 01-06-2013) (ФР.1.31.2014.17189) (Издание 2014 года)
25	Массовая концентрация сульфат-ионов	мг/дм ³	93±9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 (М 01-58-2018) ФР.1.31.2018.29956 (издание 2018 г.)
26	Массовая концентрация хлорид-ионов	мг/дм ³	27,2±2,7	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 (М 01-58-2018) ФР.1.31.2018.29956 (издание 2018 г.)

Дополнительная информация: Показатель активности ионов водорода - Результаты испытаний получены как среднее арифметическое значение двух параллельных определений.
Мутность (по формазину) - Результаты испытаний получены при длине волны 530 нм.
Массовая концентрация марганца (Mn) - Результаты испытаний получены как среднее арифметическое значение двух параллельных определений.

Ответственный за оформление протокола:
С.Е. Волченкова, Помощник врача по общей гигиене

Конец протокола испытаний № 63-01/37432-25 от 12.08.2025

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

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»)

Испытательный лабораторный центр Федерального бюджетного учреждения здравоохранения Центр гигиены
и эпидемиологии в Самарской области

Юридический адрес: 443079, Самарская обл, Самара г, Георгия Митирева проезд, дом 1, тел.: +7 (846) 2603797
e-mail: all@fguzsamo.ru

ОГРН 1056316020155 ИНН 6316098875

Адреса мест осуществления деятельности: 443112, Самарская обл, Самара г, Красноглинский район, пос.
Управленческий, пер. Павла Маркина, д.4, (кадастровый номер - 63:01:0316002:1251), помещение 1, тел.: (846) 262-77-
27, e-mail: sov2020.sov@fguzsamo.ru; 443001, Самарская область, г.Самара, Пушкина ул, Дом 181, (кадастровый номер
- 63:01:0515002:522), Корпус административно-лабораторное здание, тел.: (846) 337-74-57, e-mail: samara@fguzsamo.ru;
443041, Самарская обл, Самара г, Железнодорожный район, ул. Арцыбушевская, дом 13 (кадастровый номер -
63:01:0101003:939), нежилое помещение, тел.: (846) 337-74-54, e-mail: samara@fguzsamo.ru; 443079, РОССИЯ,
Самарская обл, Самара г, Октябрьский район, проезд имени Георгия Митирева, д. 1 (кадастровый номер -
63:01:0619002:323), нежилое помещение, тел.: , e-mail: ; 443079, РОССИЯ, Самара г., Октябрьский район, проезд
имени Георгия Митирева, д. 1 (кадастровый номер - 63:01:0619002:324), главный корпус, тел.: (846) 260-37-97, e-mail:
all@fguzsamo.ru; 443079, Самарская обл, Самара г, 443079, Октябрьский район, проезд имени Георгия Митирева, дом
1 (кадастровый номер - 63:01:0617001:265), здание токсикологии, тел.: (846) 260-37-97, e-mail: all@fguzsamo.ru

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
РОСС RU.0001.510137



УТВЕРЖДАЮ
Врач-бактериолог

Л.Н. Хайрутдинова
12.08.2025



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 63-01/37438-25 от 12.08.2025

1. **Заказчик:** МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "МИРНЕНСКОЕ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО" МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА КРАСНОЯРСКИЙ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ (ИНН 6376003719 ОГРН 1026303805505)

2. **Юридический адрес:** 446377, САМАРСКАЯ ОБЛАСТЬ Р-Н КРАСНОЯРСКИЙ, ПГТ МИРНЫЙ, УЛ. НЕФТЯНИКОВ Д. 3А

Фактический адрес: Самарская обл, м.р-н Красноярский, г.п. Мирный, пгт Мирный, ул Нефтяников

3. **Наименование образца испытаний:** Вода питьевая из подземного источника централизованного водоснабжения

4. **Место отбора:** Водозаборное сооружение, Скважина №2, водозабор Северный, Самарская обл, м.р-н Красноярский, г.п. Мирный, пгт Мирный

5. **Условия отбора:**

Дата отбора: 22.07.2025 10:30

Ф.И.О., должность: Аглиулов Р.Ш. мастер участка МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "МИРНЕНСКОЕ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО" МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА КРАСНОЯРСКИЙ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ

Условия доставки: Соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 22.07.2025 12:00

Информация о плане и методе отбора: ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб

6. **Цель исследований, основание:** Производственный контроль, Заявка №76 895 от 21 июля 2025 г.

7. **Дополнительные сведения:**

Акт отбора от 22 июля 2025 г.

Протокол испытаний № 63-01/37438-25 от 12.08.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

Образцы предоставлены Заказчиком. ИЛ (ИЛЦ) не осуществляет и не несет ответственности за стадию отбора данных образцов. Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе). ИЛ (ИЛЦ) не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (пп.1-6 и п.8), за исключением даты и времени доставки в ИЛ (ИЛЦ).

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): 63-01/37438-2-25

10. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 18309-2014 Вода. Методы определения фосфорсодержащих веществ;

ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности;

ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости.;

ГОСТ 31957-2012 Вода. Методы определения щелочности и массовой концентрации карбонатов и гидрокарбонатов;

ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.;

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

ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности;

ПНД Ф 14.1:2:3:4.114-2023 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации сухого остатка в пробах питьевых, природных (поверхностных и подземных) и сточных вод гравиметрическим методом;

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

ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 (М 01-58-2018) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации хлорид-ионов, нитрит-ионов, сульфат-ионов, нитрат-ионов, фторид-ионов и фосфат-ионов в пробах природных, питьевых и сточных вод с применением системы капиллярного электрофореза «Капель»;

ПНД Ф 14.1:2:3:4.50-2023 (ФР.1.31.2023.46301) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации ионов железа (III), железа общего и железа валового в пробах питьевых, горячих и сточных вод, а также в пробах вод природных (поверхностных и подземных) фотометрическим методом с сульфосалициловой кислотой;

ПНД Ф 14.1:2:4.128-98, (М 01-05-2012) (ФР.1.31.2012.13169) (Издание 2012 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах природных, питьевых, сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости «Флюорат-02»;

ПНД Ф 14.1:2:4.138-98 (ФР.1.31.2018.29037) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовых концентраций натрия, калия, лития, стронция в пробах питьевых, природных и сточных вод методом пламенно-эмиссионной спектроскопии (Издание 2017 года);

ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (издание 2020 г) Методика измерений массовых концентраций железа, кадмия, кобальта, марганца, меди, никеля, свинца, серебра, хрома и цинка в пробах питьевых, природных и сточных вод методом пламенной атомно-абсорбционной спектроскопии;

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;

ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 (М 01-06-2013) (ФР.1.31.2014.17189) (Издание 2014 года) Методика измерений массовой концентрации анионных поверхностно-активных веществ в пробах природных, питьевых и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02";

ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 (издание 2011 г.) Методика измерений массовой концентрации катионов аммония, калия, натрия, лития, магния, стронция, бария и кальция в пробах питьевых, природных (в том числе минеральных) и сточных вод методом капиллярного электрофореза "Капель"

11. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
-	-	-

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 443079, РОССИЯ, Самара г., Октябрьский район, проезд имени Георгия Митирева, д. 1 (кадастровый номер - 63:01:0619002:324), главный корпус				
Отделение физико-химических методов исследования 443079, РОССИЯ, Самарская обл, Самара г, Октябрьский район, проезд имени Георгия Митирева, д. 1 (кадастровый номер - 63:01:0619002:324), главный корпус				
Образец поступил 22.07.2025 13:00				
дата начала испытаний 22.07.2025 13:30, дата окончания испытаний 11.08.2025 19:30				
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	НД на методы исследований
1	Интенсивность запаха	балл	0	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5

стр. 2 из 4

Протокол испытаний № 63-01/37438-25 от 12.08.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95	НД на методы исследований
2	Массовая концентрация аммиака и ионов аммония	мг/дм ³	0,125±0,038	ГОСТ 33045-2014 п.5 (Метод А)
3	Показатель активности ионов водорода	ед. pH	7,6±0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г.) ФР.1.31.2018.30110
4	Массовая концентрация гидрокарбонатов	мг/дм ³	323±39	ГОСТ 31957-2012 п. 5.4 (Метод А.2)
5	Массовая концентрация общего железа	мг/дм ³	Менее 0,05	ПНД Ф 14.1:2:3:4.50-2023 (ФР.1.31.2023.46301) (издание 2023 г.)
6	Жесткость	°Ж	7,4±1,1	ГОСТ 31954-2012 п. 4 (Метод А)
7	Массовая концентрация калия (К)	мг/дм ³	2,1±0,4	ПНД Ф 14.1:2:4.138-98 (ФР.1.31.2018.29037)
8	Массовая концентрация марганца (Mn)	мг/дм ³	0,021±0,005	ГОСТ 4974-2014 п. 6 (Метод А, Вариант 1)
9	Массовая концентрация меди (Cu)	мг/дм ³	Менее 0,01	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (издание 2020 г.)
10	Мутность (по формазину)	ЕМФ	Менее 1	ГОСТ Р 57164-2016 п. 6
11	Массовая концентрация натрия (Na)	мг/дм ³	22±3	ПНД Ф 14.1:2:4.138-98 (ФР.1.31.2018.29037)
12	Общая щелочность	ммоль/дм ³	5,3±0,6	ГОСТ 31957-2012 п. 5.4 (Метод А.2)
13	Перманганатная окисляемость в расчете на атомарный кислород	мгО/дм ³	0,68±0,14	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года)
14	Массовая концентрация полифосфатов	мг/дм ³	Менее 0,01	ГОСТ 18309-2014 п. 5 (метод А)
15	Свободная щелочность	ммоль/дм ³	Менее 0,1	ГОСТ 31957-2012 п. 5.4 (Метод А.2)
16	Цветность	градус цветности (Cr- Co)	3±1	ГОСТ 31868-2012 п.5 Метод Б
17	Массовая концентрация цинка (Zn)	мг/дм ³	0,012±0,003	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (издание 2020 г.)
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± неопределённость, k=2	НД на методы исследований
18	Массовая концентрация кальция (Ca)	мг/дм ³	126±13	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 (издание 2011 г.) ФР.1.31.2013.14076
19	Массовая концентрация магния (Mg)	мг/дм ³	29±3	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 (издание 2011 г.) ФР.1.31.2013.14076
20	Массовая концентрация нефтепродуктов	мг/дм ³	Менее 0,005	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98, (М 01-05-2012) (ФР.1.31.2012.13169) (Издание 2012 года)
21	Массовая концентрация нитрат-ионов	мг/дм ³	56±6	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 (М 01-58-2018) ФР.1.31.2018.29956 (издание 2018 г.)
22	Массовая концентрация нитрит-ионов	мг/дм ³	Менее 0,20	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 (М 01-58-2018) ФР.1.31.2018.29956 (издание 2018 г.)
23	Сухой остаток	мг/дм ³	560±50	ПНД Ф 14.1:2:3:4.114-2023 ФР.1.31.2014.18118 (издание 2023г.)
24	Массовая концентрация анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ)	мг/дм ³	Менее 0,025	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 (М 01-06-2013) (ФР.1.31.2014.17189) (Издание 2014 года)
25	Массовая концентрация сульфат-ионов	мг/дм ³	95±9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 (М 01-58-2018) ФР.1.31.2018.29956 (издание 2018 г.)
26	Массовая концентрация хлорид-ионов	мг/дм ³	25,0±2,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 (М 01-58-2018) ФР.1.31.2018.29956 (издание 2018 г.)

Дополнительная информация: Показатель активности ионов водорода - Результаты испытаний получены как среднее арифметическое значение двух параллельных определений.
Мутность (по формазину) - Результаты испытаний получены при длине волны 530 нм.
Массовая концентрация марганца (Mn) - Результаты испытаний получены как среднее арифметическое значение двух параллельных определений.

Ответственный за оформление протокола:
С.Е. Волченкова, Помощник врача по общей гигиене

Конец протокола испытаний № 63-01/37438-25 от 12.08.2025

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

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»)

Испытательный лабораторный центр Федерального бюджетного учреждения здравоохранения Центр гигиены
и эпидемиологии в Самарской области

Юридический адрес: 443079, Самарская обл, Самара г, Георгия Митирева проезд, дом 1, тел.: +7 (846) 2603797

e-mail: all@fguzsamo.ru

ОГРН 1056316020155 ИНН 6316098875

Адреса мест осуществления деятельности: 443112, Самарская обл, Самара г, Красноглинский район, пос.
Управленческий, пер. Павла Маркина, д.4, (кадастровый номер - 63:01:0316002:1251), помещение 1, тел.: (846) 262-77-
27, e-mail: sov2020.sov@fguzsamo.ru; 443001, Самарская область, г.Самара, Пушкина ул, Дом 181, (кадастровый номер
- 63:01:0515002:522), Корпус административно-лабораторное здание, тел.: (846) 337-74-57, e-mail: samara@fguzsamo.ru;
443041, Самарская обл, Самара г, Железнодорожный район, ул. Арцыбушевская, дом 13 (кадастровый номер -
63:01:0101003:939), нежилое помещение, тел.: (846) 337-74-54, e-mail: samara@fguzsamo.ru; 443079, РОССИЯ,
Самарская обл, Самара г, Октябрьский район, проезд имени Георгия Митирева, д. 1 (кадастровый номер -
63:01:0619002:323), нежилое помещение, тел.: , e-mail: ; 443079, РОССИЯ, Самара г., Октябрьский район, проезд
имени Георгия Митирева, д. 1 (кадастровый номер - 63:01:0619002:324), главный корпус, тел.: (846) 260-37-97, e-mail:
all@fguzsamo.ru; 443079, Самарская обл, Самара г, 443079, Октябрьский район, проезд имени Георгия Митирева, дом
1 (кадастровый номер - 63:01:0617001:265), здание токсикологии, тел.: (846) 260-37-97, e-mail: all@fguzsamo.ru

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
РОСС RU.0001.510137



УТВЕРЖДАЮ
Врач-бактериолог

Л.Н. Хайрутдинова
12.08.2025



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 63-01/37440-25 от 12.08.2025

1. **Заказчик:** МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "МИРНЕНСКОЕ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО" МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА КРАСНОЯРСКИЙ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ (ИНН 6376003719 ОГРН 1026303805505)

2. **Юридический адрес:** 446377, САМАРСКАЯ ОБЛАСТЬ Р-Н КРАСНОЯРСКИЙ, ПГТ МИРНЫЙ, УЛ. НЕФТЯНИКОВ Д. 3А

Фактический адрес: Самарская обл, м.р-н Красноярский, г.п. Мирный, пгт Мирный, ул Нефтяников

3. **Наименование образца испытаний:** Вода питьевая из подземного источника централизованного водоснабжения

4. **Место отбора:** Скважина №4, скважина, водозабор "Северный"

5. **Условия отбора:**

Дата отбора: 22.07.2025 10:30

Ф.И.О., должность: Аглиулов Р.Ш. мастер участка МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "МИРНЕНСКОЕ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО" МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА КРАСНОЯРСКИЙ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ

Условия доставки: Соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 22.07.2025 12:00

Информация о плане и методе отбора: ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб

6. **Цель исследований, основание:** Производственный контроль, Заявка №76 895 от 21 июля 2025 г.

7. **Дополнительные сведения:**

Акт отбора от 22 июля 2025 г.

Образцы предоставлены Заказчиком. ИЛ (ИЛЦ) не осуществляет и не несет ответственности за стадию отбора

Протокол испытаний № 63-01/37440-25 от 12.08.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

данных образцов. Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе). ИЛ (ИЛЦ) не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (пп.1-6 и п.8), за исключением даты и времени доставки в ИЛ (ИЛЦ).

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): 63-01/37440-2-25

10. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 18309-2014 Вода. Методы определения фосфорсодержащих веществ;

ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности;

ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости.;

ГОСТ 31957-2012 Вода. Методы определения щелочности и массовой концентрации карбонатов и гидрокарбонатов;

ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.;

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

ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности;

ПНД Ф 14.1:2:3:4.114-2023 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации сухого остатка в пробах питьевых, природных (поверхностных и подземных) и сточных вод гравиметрическим методом;

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

ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 (М 01-58-2018) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации хлорид-ионов, нитрит-ионов, сульфат-ионов, нитрат-ионов, фторид-ионов и фосфат-ионов в пробах природных, питьевых и сточных вод с применением системы капиллярного электрофореза «Капель»;

ПНД Ф 14.1:2:3:4.50-2023 (ФР.1.31.2023.46301) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации ионов железа (III), железа общего и железа валового в пробах питьевых, горячих и сточных вод, а также в пробах вод природных (поверхностных и подземных) фотометрическим методом с сульфосалициловой кислотой;

ПНД Ф 14.1:2:4.128-98, (М 01-05-2012) (ФР.1.31.2012.13169) (Издание 2012 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах природных, питьевых, сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости «Флюорат-02»;

ПНД Ф 14.1:2:4.138-98 (ФР.1.31.2018.29037) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовых концентраций натрия, калия, лития, стронция в пробах питьевых, природных и сточных вод методом пламенно-эмиссионной спектрометрии (Издание 2017 года);

ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (издание 2020 г) Методика измерений массовых концентраций железа, кадмия, кобальта, марганца, меди, никеля, свинца, серебра, хрома и цинка в пробах питьевых, природных и сточных вод методом пламенной атомно-абсорбционной спектрометрии;

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;

ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 (М 01-06-2013) (ФР.1.31.2014.17189) (Издание 2014 года) Методика измерений массовой концентрации анионных поверхностно-активных веществ в пробах природных, питьевых и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02";

ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 (издание 2011 г.) Методика измерений массовой концентрации катионов аммония, калия, натрия, лития, магния, стронция, бария и кальция в пробах питьевых, природных (в том числе минеральных) и сточных вод методом капиллярного электрофореза "Капель"

11. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	Спектрофотометры атомно-абсорбционные, SPECTR AA мод.240	AA1012M012

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 443079, РОССИЯ, Самара г., Октябрьский район, проезд имени Георгия Митирева, д. 1 (кадастровый номер - 63:01:0619002:324), главный корпус Отделение физико-химических методов исследований 443079, РОССИЯ, Самарская обл, Самара г, Октябрьский район, проезд имени Георгия Митирева, д. 1 (кадастровый номер - 63:01:0619002:324), главный корпус Образец поступил 22.07.2025 13:00 дата начала испытаний 22.07.2025 13:30, дата окончания испытаний 11.08.2025 19:30				
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	НД на методы исследований
1	Интенсивность запаха	балл	0	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5

стр. 2 из 4

Протокол испытаний № 63-01/37440-25 от 12.08.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, Р=0,95	НД на методы исследований
2	Массовая концентрация аммиака и ионов аммония	мг/дм ³	0,246±0,049	ГОСТ 33045-2014 п.5 (Метод А)
3	Показатель активности ионов водорода	ед. рН	7,6±0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г.) ФР.1.31.2018.30110
4	Массовая концентрация гидрокарбонатов	мг/дм ³	311±37	ГОСТ 31957-2012 п. 5.4 (Метод А.2)
5	Массовая концентрация общего железа	мг/дм ³	0,28±0,07	ПНД Ф 14.1:2:3:4.50-2023 (ФР.1.31.2023.46301) (издание 2023 г.)
6	Жесткость	°Ж	7,7±1,2	ГОСТ 31954-2012 п. 4 (Метод А)
7	Массовая концентрация калия (К)	мг/дм ³	2,1±0,4	ПНД Ф 14.1:2:4.138-98 (ФР.1.31.2018.29037)
8	Массовая концентрация марганца (Mn)	мг/дм ³	0,035±0,009	ГОСТ 4974-2014 п. 6 (Метод А, Вариант 1)
9	Массовая концентрация меди (Cu)	мг/дм ³	Менее 0,01	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (издание 2020 г.)
10	Мутность (по формазину)	ЕМФ	Менее 1	ГОСТ Р 57164-2016 п. 6
11	Массовая концентрация натрия (Na)	мг/дм ³	22±3	ПНД Ф 14.1:2:4.138-98 (ФР.1.31.2018.29037)
12	Общая щелочность	ммоль/дм ³	5,1±0,6	ГОСТ 31957-2012 п. 5.4 (Метод А.2)
13	Перманганатная окисляемость в расчете на атомарный кислород	мгО/дм ³	0,64±0,13	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года)
14	Массовая концентрация полифосфатов	мг/дм ³	Менее 0,01	ГОСТ 18309-2014 п. 5 (метод А)
15	Свободная щелочность	ммоль/дм ³	Менее 0,1	ГОСТ 31957-2012 п. 5.4 (Метод А.2)
16	Цветность	градус цветности (Cr-Co)	2±1	ГОСТ 31868-2012 п.5 Метод Б
17	Массовая концентрация цинка (Zn)	мг/дм ³	0,0092±0,0032	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (издание 2020 г.)
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± неопределённость, k=2	НД на методы исследований
18	Массовая концентрация кальция (Ca)	мг/дм ³	130±13	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 (издание 2011 г.) ФР.1.31.2013.14076
19	Массовая концентрация магния (Mg)	мг/дм ³	31±3	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 (издание 2011 г.) ФР.1.31.2013.14076
20	Массовая концентрация нефтепродуктов	мг/дм ³	Менее 0,005	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98, (М 01-05-2012) (ФР.1.31.2012.13169) (Издание 2012 года)
21	Массовая концентрация нитрат-ионов	мг/дм ³	56±6	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 (М 01-58-2018) ФР.1.31.2018.29956 (издание 2018 г.)
22	Массовая концентрация нитрит-ионов	мг/дм ³	Менее 0,20	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 (М 01-58-2018) ФР.1.31.2018.29956 (издание 2018 г.)
23	Сухой остаток	мг/дм ³	516±46	ПНД Ф 14.1:2:3:4.114-2023 ФР.1.31.2014.18118 (издание 2023г.)
24	Массовая концентрация анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ)	мг/дм ³	Менее 0,025	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 (М 01-06-2013) (ФР.1.31.2014.17189) (Издание 2014 года)
25	Массовая концентрация сульфат-ионов	мг/дм ³	95±10	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 (М 01-58-2018) ФР.1.31.2018.29956 (издание 2018 г.)
26	Массовая концентрация хлорид-ионов	мг/дм ³	25,6±2,6	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 (М 01-58-2018) ФР.1.31.2018.29956 (издание 2018 г.)

Дополнительная информация: Показатель активности ионов водорода - Результаты испытаний получены как среднее арифметическое значение двух параллельных определений.
Мутность (по формазину) - Результаты испытаний получены при длине волны 530 нм.
Массовая концентрация марганца (Mn) - Результаты испытаний получены как среднее арифметическое значение двух параллельных определений.

Ответственный за оформление протокола:
С.Е. Волченкова, Помощник врача по общей гигиене

Конец протокола испытаний № 63-01/37440-25 от 12.08.2025

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

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»)

Испытательный лабораторный центр Федерального бюджетного учреждения здравоохранения Центр гигиены
и эпидемиологии в Самарской области

Юридический адрес: 443079, Самарская обл, Самара г, Георгия Митирева проезд, дом 1, тел.: +7 (846) 2603797

e-mail: all@fguzsamo.ru

ОГРН 1056316020155 ИНН 6316098875

Адреса мест осуществления деятельности: 443112, Самарская обл, Самара г, Красноглинский район, пос.
Управленческий, пер. Павла Маркина, д.4, (кадастровый номер - 63:01:0316002:1251), помещение 1, тел.: (846) 262-77-
27, e-mail: sov2020.sov@fguzsamo.ru; 443001, Самарская область, г.Самара, Пушкина ул, Дом 181, (кадастровый номер
- 63:01:0515002:522), Корпус административно-лабораторное здание, тел.: (846) 337-74-57, e-mail: samara@fguzsamo.ru;
443041, Самарская обл, Самара г, Железнодорожный район, ул. Арцыбушевская, дом 13 (кадастровый номер -
63:01:0101003:939), нежилое помещение, тел.: (846) 337-74-54, e-mail: samara@fguzsamo.ru; 443079, РОССИЯ,
Самарская обл, Самара г, Октябрьский район, проезд имени Георгия Митирева, д. 1 (кадастровый номер -
63:01:0619002:323), нежилое помещение, тел.: , e-mail: ; 443079, РОССИЯ, Самара г., Октябрьский район, проезд
имени Георгия Митирева, д. 1 (кадастровый номер - 63:01:0619002:324), главный корпус, тел.: (846) 260-37-97, e-mail:
all@fguzsamo.ru; 443079, Самарская обл, Самара г, 443079, Октябрьский район, проезд имени Георгия Митирева, дом
1 (кадастровый номер - 63:01:0617001:265), здание токсикологии, тел.: (846) 260-37-97, e-mail: all@fguzsamo.ru

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
РОСС RU.0001.510137



УТВЕРЖДАЮ

Врач-бактериолог

Л.Н. Хайрутдинова
12.08.2025



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 63-01/37443-25 от 12.08.2025

1. **Заказчик:** МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "МИРНЕНСКОЕ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО" МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА КРАСНОЯРСКИЙ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ (ИНН 6376003719 ОГРН 1026303805505)

2. **Юридический адрес:** 446377, САМАРСКАЯ ОБЛАСТЬ Р-Н КРАСНОЯРСКИЙ, ПГТ МИРНЫЙ, УЛ. НЕФТЯНИКОВ Д. 3А

Фактический адрес: Самарская обл, м.р-н Красноярский, г.п. Мирный, пгт Мирный, ул Нефтяников

3. **Наименование образца испытаний:** Вода питьевая из подземного источника централизованного водоснабжения

4. **Место отбора:** Водозаборное сооружение, Скважина №6, водозабор Северный, Самарская обл, м.р-н Красноярский, г.п. Мирный, пгт Мирный

5. **Условия отбора:**

Дата отбора: 22.07.2025 10:30

Ф.И.О., должность: Аглиулов Р.Ш. мастер участка МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "МИРНЕНСКОЕ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО" МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА КРАСНОЯРСКИЙ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ

Условия доставки: Соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 22.07.2025 12:00

Информация о плане и методе отбора: ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб

6. **Цель исследований, основание:** Производственный контроль, Заявка №76 895 от 21 июля 2025 г.

7. **Дополнительные сведения:**

Акт отбора от 22 июля 2025 г.

Протокол испытаний № 63-01/37443-25 от 12.08.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

Образцы предоставлены Заказчиком. ИЛ (ИЛЦ) не осуществляет и не несет ответственности за стадию отбора данных образцов. Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе). ИЛ (ИЛЦ) не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (пп.1-6 и п.8), за исключением даты и времени доставки в ИЛ (ИЛЦ).

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): 63-01/37443-2-25

10. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 18309-2014 Вода. Методы определения

фосфорсодержащих веществ;

ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности;

ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости.;

ГОСТ 31957-2012 Вода. Методы определения щелочности и массовой концентрации карбонатов и гидрокарбонатов;

ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.;

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

ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности;

ПНД Ф 14.1:2:3:4.114-2023 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации сухого остатка в пробах питьевых, природных (поверхностных и подземных) и сточных вод гравиметрическим методом;

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

ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 (М 01-58-2018) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации хлорид-ионов, нитрит-ионов, сульфат-ионов, нитрат-ионов, фторид-ионов и фосфат-ионов в пробах природных, питьевых и сточных вод с применением системы капиллярного электрофореза «Капель»;

ПНД Ф 14.1:2:3:4.50-2023 (ФР.1.31.2023.46301) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации ионов железа (III), железа общего и железа валового в пробах питьевых, горячих и сточных вод, а также в пробах вод природных (поверхностных и подземных) фотометрическим методом с сульфосалициловой кислотой;

ПНД Ф 14.1:2:4.128-98, (М 01-05-2012) (ФР.1.31.2012.13169) (Издание 2012 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах природных, питьевых, сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости «Флюорат-02»;

ПНД Ф 14.1:2:4.138-98 (ФР.1.31.2018.29037) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовых концентраций натрия, калия, лития, стронция в пробах питьевых, природных и сточных вод методом пламенно-эмиссионной спектроскопии (Издание 2017 года);

ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (издание 2020 г) Методика измерений массовых концентраций железа, кадмия, кобальта, марганца, меди, никеля, свинца, серебра, хрома и цинка в пробах питьевых, природных и сточных вод методом пламенной атомно-абсорбционной спектроскопии;

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;

ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 (М 01-06-2013) (ФР.1.31.2014.17189) (Издание 2014 года) Методика измерений массовой концентрации анионных поверхностно-активных веществ в пробах природных, питьевых и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02";

ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 (издание 2011 г.) Методика измерений массовой концентрации катионов аммония, калия, натрия, лития, магния, стронция, бария и кальция в пробах питьевых, природных (в том числе минеральных) и сточных вод методом капиллярного электрофореза "Капель"

11. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
-	-	-

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 443079, РОССИЯ, Самара г., Октябрьский район, проезд имени Георгия Митирева, д. 1 (кадастровый номер - 63:01:0619002:324), главный корпус

Отделение физико-химических методов исследования 443079, РОССИЯ, Самарская обл, Самара г, Октябрьский район, проезд имени Георгия Митирева, д. 1 (кадастровый номер - 63:01:0619002:324), главный корпус

Образец поступил 22.07.2025 13:00

дата начала испытаний 22.07.2025 13:30, дата окончания испытаний 11.08.2025 19:30

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	НД на методы исследований
1	Интенсивность запаха	балл	0	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5

стр. 2 из 4

Протокол испытаний № 63-01/37443-25 от 12.08.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, Р=0,95	НД на методы исследований
2	Массовая концентрация аммиака и ионов аммония	мг/дм ³	0,125±0,038	ГОСТ 33045-2014 п.5 (Метод А)
3	Показатель активности ионов водорода	ед. рН	7,5±0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г.) ФР.1.31.2018.30110
4	Массовая концентрация гидрокарбонатов	мг/дм ³	317±38	ГОСТ 31957-2012 п. 5.4 (Метод А.2)
5	Массовая концентрация общего железа	мг/дм ³	Менее 0,05	ПНД Ф 14.1:2:3:4.50-2023 (ФР.1.31.2023.46301) (издание 2023 г.)
6	Жесткость	°Ж	7,9±1,2	ГОСТ 31954-2012 п. 4 (Метод А)
7	Массовая концентрация калия (К)	мг/дм ³	2,1±0,4	ПНД Ф 14.1:2:4.138-98 (ФР.1.31.2018.29037)
8	Массовая концентрация марганца (Mn)	мг/дм ³	Менее 0,01	ГОСТ 4974-2014 п. 6 (Метод А, Вариант 1)
9	Массовая концентрация меди (Cu)	мг/дм ³	Менее 0,01	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (издание 2020 г)
10	Мутность (по формазину)	ЕМФ	Менее 1	ГОСТ Р 57164-2016 п. 6
11	Массовая концентрация натрия (Na)	мг/дм ³	19±3	ПНД Ф 14.1:2:4.138-98 (ФР.1.31.2018.29037)
12	Общая щелочность	ммоль/дм ³	5,2±0,6	ГОСТ 31957-2012 п. 5.4 (Метод А.2)
13	Перманганатная окисляемость в расчете на атомарный кислород	мгО/дм ³	0,73±0,15	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года)
14	Массовая концентрация полифосфатов	мг/дм ³	Менее 0,01	ГОСТ 18309-2014 п. 5 (метод А)
15	Свободная щелочность	ммоль/дм ³	Менее 0,1	ГОСТ 31957-2012 п. 5.4 (Метод А.2)
16	Цветность	градус цветности (Сг-Со)	2±1	ГОСТ 31868-2012 п.5 Метод Б
17	Массовая концентрация цинка (Zn)	мг/дм ³	Менее 0,004	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (издание 2020 г)
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± неопределённость, k=2	НД на методы исследований
18	Массовая концентрация кальция (Ca)	мг/дм ³	125±12	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 (издание 2011 г.) ФР.1.31.2013.14076
19	Массовая концентрация магния (Mg)	мг/дм ³	30±3	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 (издание 2011 г.) ФР.1.31.2013.14076
20	Массовая концентрация нефтепродуктов	мг/дм ³	Менее 0,005	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98, (М 01-05-2012) (ФР.1.31.2012.13169) (Издание 2012 года)
21	Массовая концентрация нитрат-ионов	мг/дм ³	56±6	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 (М 01-58-2018) ФР.1.31.2018.29956 (издание 2018 г.)
22	Массовая концентрация нитрит-ионов	мг/дм ³	Менее 0,20	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 (М 01-58-2018) ФР.1.31.2018.29956 (издание 2018 г.)
23	Сухой остаток	мг/дм ³	584±53	ПНД Ф 14.1:2:3:4.114-2023 ФР.1.31.2014.18118 (издание 2023г.)
24	Массовая концентрация анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ)	мг/дм ³	Менее 0,025	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 (М 01-06-2013) (ФР.1.31.2014.17189) (Издание 2014 года)
25	Массовая концентрация сульфат-ионов	мг/дм ³	96±10	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 (М 01-58-2018) ФР.1.31.2018.29956 (издание 2018 г.)
26	Массовая концентрация хлорид-ионов	мг/дм ³	25,2±2,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 (М 01-58-2018) ФР.1.31.2018.29956 (издание 2018 г.)

Дополнительная информация: Показатель активности ионов водорода - Результаты испытаний получены как среднее арифметическое значение двух параллельных определений.
Мутность (по формазину) - Результаты испытаний получены при длине волны 530 нм.
Массовая концентрация марганца (Mn) - Результаты испытаний получены как среднее арифметическое значение двух параллельных определений.

Ответственный за оформление протокола:
С.Е. Волченкова, Помощник врача по общей гигиене

Конец протокола испытаний № 63-01/37443-25 от 12.08.2025