

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: 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: ; 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; 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; 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; 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; 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

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

УТВЕРЖДАЮ

Химик-эксперт медицинской организации,
заместитель руководителя ИЛЦ

МП



А.А. Сапукова

07.02.2025



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 63-01/01752-25 от 07.02.2025

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 родник

4. **Место отбора:** родник, Самарская обл, м.р-н Красноярский, с.п. Большая Каменка

5. **Условия отбора:**

Дата и время отбора: 23.01.2025 08:20 - 08:20

Ф.И.О., должность: Петров Евгений Анатольевич главный инженер МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "МИРНЕНСКОЕ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО" МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА КРАСНОЯРСКИЙ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ

Условия доставки: Автотранспорт, в изотермическом контейнере, с соблюдением температурного режима 4.0 °С

Дата и время доставки в ИЛЦ: 23.01.2025 12:00

Информация о плане и методе отбора: -

6. **Цель исследований, основание:** Производственный контроль, Заявка №7314 от 21 января 2025 г.

7. **Дополнительные сведения:**

Акт отбора от 23 января 2025 г.

Протокол испытаний № 63-01/01752-25 от 07.02.2025

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): 63-01/01752-4-25

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

ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности;

ГОСТ 31870-2012 Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектроскопии;

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

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 4011-72 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа;

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

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

ПНД Ф 14.1:2:3:4.111-97 (издание 2020 г.) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации хлорид-ионов в питьевых, природных (поверхностных и подземных) и сточных вод меркуриметрическим методом;

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 14.1:2:3:4.213-05, ФР.1.31.2019.34789 (издание 2019 года) Методика измерений мутности проб питьевых, природных поверхностных, природных подземных и сточных вод турбидиметрическим методом по каолину и по формазину;

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 14.1:2:4.261-2010 (Издание 2015 года) Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации сухого и прокаленного остатков в пробах питьевых, природных и сточных вод гравиметрическим методом

11. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	рН-метр/иономер, ИТАН	335
2	Баня водяная, Баня водяная многоместная ТБ-4А	140438/1
3	Баня водяная, Баня водяная многоместная ТБ-4А	№ 140438/4
4	Весы неавтоматического действия, Весы неавтоматического действия HR-AG/HR-AZG, модификация HR-150 AZG	6A7707493
5	Дозаторы механические одноканальные и многоканальные, Дозатор механический одноканальный SARTORIUS	50908031
6	Секундомер механический, СОС пр-26-2-000	0062
7	Спектрометры атомно-абсорбционные, МГА-1000	830
8	Спектрофотометры, Спектрофотометр UNICO 1201	WP 1801 1801 008
9	Спектрофотометры, Спектрофотометр UNICO 2800	SQU 1000 0902023
10	Термометр ртутный стеклянный лабораторный, Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-5	29
11	Шкаф сушильный электрический круглый, Шкаф сушильный электрический круглый 2В-151	2124
12	Электрод стеклянный лабораторный комбинированный, Электрод стеклянный лабораторный комбинированный ЭСКЛ-01.7	11096

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 443112, Самарская обл, Самара г, Красноглинский район, пос. Управленческий, пер. Павла Маркина, д.4, (кадастровый номер - 63:01:0316002:1251), помещение 1 Отделение физико-химических методов исследования 443112, РОССИЯ, Самарская обл, Самара г, Красноглинский район, пос. Управленческий, пер. Павла Маркина, д. 4 (кадастровый номер - 63:01:0316002:1251), помещение 1 Образец поступил 23.01.2025 12:10 дата начала испытаний 23.01.2025 13:00, дата окончания испытаний 04.02.2025 15:19				
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	НД на методы исследований
1	Массовая концентрация гидрокарбонатов	мг/дм ³	370,88±44,51	ГОСТ 31957-2012
2	Интенсивность запаха	балл	0	ГОСТ Р 57164-2016
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, Р=0,95	НД на методы исследований
3	Массовая концентрация аммиака и ионов аммония	мг/дм ³	Менее 0,1	ГОСТ 33045-2014 п.5 (Метод А)
4	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,9±0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97, (ФР.1.31.2018.30110), (Издание 2018 года)
5	Массовая концентрация общего железа	мг/дм ³	Менее 0,1	ГОСТ 4011-72 п.2
6	Жесткость	°Ж	6,3±0,9	ГОСТ 31954-2012 п.4 (Метод А)
7	Массовая концентрация марганца (Mn)	мг/дм ³	Менее 0,01	ГОСТ 4974-2014 п.6 (Метод А, Вариант 1)
8	Массовая концентрация меди (Cu)	мг/дм ³	Менее 0,001	ГОСТ 31870-2012 п.4
9	Мутность (по формазину)	ЕМФ	Менее 1	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05, ФР.1.31.2019.34789 (издание 2019 года)
10	Массовая концентрация нитратов	мг/дм ³	14,8±2,2	ГОСТ 33045-2014 п.9 (Метод Д)
11	Массовая концентрация нитритов	мг/дм ³	Менее 0,003	ГОСТ 33045-2014 п.6 (Метод Б)
12	Массовая концентрация сухого остатка	мг/дм ³	422±34	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (Издание 2015 года) ФР.1.31.2015.21954
13	Перманганатная окисляемость в расчете на атомарный кислород	мг/дм ³	0,78±0,16	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	6,08±0,73	ГОСТ 31957-2012 п.5 (Метод А)
16	Массовая концентрация сульфатов	мг/дм ³	49,5±7,4	ГОСТ 31940-2012 п.5 (Метод 2)
17	Цветность	градус цветности (Cr-Co)	4±1	ГОСТ 31868-2012 п.5 (Метод Б)
18	Массовая концентрация цинка (Zn)	мг/дм ³	0,029±0,007	ГОСТ 31870-2012 п.4
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± неопределённость, k=2	НД на методы исследований
19	Массовая концентрация хлорид-ионов	мг/дм ³	Менее 5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.111-97 (издание 2020 г.) ФР.1.31.2020.38238
Дополнительная информация: Цветность - результаты испытаний получены при температуре пробы анализируемой воды 23,0°С. Мутность (по формазину) - как среднее арифметическое значение двух параллельных определений, при длине волны падающего излучения 530 нм. Массовая концентрация аммиака и ионов аммония, массовая концентрация нитритов, массовая концентрация нитратов, массовая концентрация общего железа, массовая концентрация марганца (Mn), массовая концентрация сульфатов, перманганатная окисляемость в расчете на атомарный кислород, сухой остаток, массовая концентрация хлорид-ионов, жесткость, водородный показатель (рН), общая щелочность, массовая концентрация гидрокарбонатов, массовая концентрация полифосфатов, массовая концентрация меди (Cu), массовая концентрация цинка (Zn) - результаты испытаний получены как среднее арифметическое двух параллельных определений.				

Ответственный за оформление протокола:
Е.А. Лазарева, Помощник врача по общей гигиене

Конец протокола испытаний № 63-01/01752-25 от 07.02.2025

стр. 3 из 3

Протокол испытаний № 63-01/01752-25 от 07.02.2025
Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)

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: 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: ; 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; 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; 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; 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; 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

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



УТВЕРЖДАЮ

Химик-эксперт медицинской организации,
заместитель руководителя ИЛЦ

МП

А.А. Сапукова

07.02.2025



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 63-01/01875-25 от 07.02.2025

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, родник, Самарская обл, м.р-н Красноярский, с.п. Большая Каменка

5. **Условия отбора:**

Дата отбора: 23.01.2025

Ф.И.О., должность: Петров Евгений Анатольевич главный инженер МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "МИРНЕНСКОЕ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО" МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА КРАСНОЯРСКИЙ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ

Условия доставки: Автотранспорт, в изотермическом контейнере, с соблюдением температурного режима

Дата и время доставки в ИЛЦ: 23.01.2025 14:00

Информация о плане и методе отбора: -

6. **Цель исследований, основание:** Производственный контроль, Заявка №7314 от 21 января 2025 г.

7. **Дополнительные сведения:**

Акт отбора от 23 января 2025 г.

Протокол испытаний № 63-01/01875-25 от 07.02.2025

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): 63-01/01875-2-25

10. НД на методы исследований, подготовку проб: 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 14.1:2:4.158-2000 (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 23.01.2025 15:00 дата начала испытаний 23.01.2025 15:10, дата окончания испытаний 27.01.2025 10:08				
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95	НД на методы исследований
1	Массовая концентрация калия (K)	мг/дм ³	2,8±0,6	ПНД Ф 14.1:2:4.138-98 (ФР.1.31.2018.29037)
2	Массовая концентрация натрия (Na)	мг/дм ³	36±5	ПНД Ф 14.1:2:4.138-98 (ФР.1.31.2018.29037)
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± неопределённость, k=2	НД на методы исследований
3	Массовая концентрация кальция (Ca)	мг/дм ³	39±4	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 (издание 2011 г.) ФР.1.31.2013.14076
4	Массовая концентрация магния (Mg)	мг/дм ³	36±4	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 (издание 2011 г.) ФР.1.31.2013.14076
5	Массовая концентрация нефтепродуктов	мг/дм ³	0,008±0,004	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98, (М 01-05-2012) (ФР.1.31.2012.13169) (Издание 2012 года)
6	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)

Ответственный за оформление протокола:

Е.А. Лазарева, Помощник врача по общей гигиене

Конец протокола испытаний № 63-01/01875-25 от 07.02.2025