

Общество с ограниченной ответственностью
«Самарский центр испытаний и сертификации»
(ООО «Самарский ЦИС»)

Адрес места нахождения юридического лица
(юридический адрес):

443029, г. Самара, ул. Шверника, 15

Испытательная лаборатория Общества с
ограниченной ответственностью «Самарский
центр испытаний и сертификации»

Группа физико-химических исследований
Фактический адрес места осуществления
деятельности: 446435, РОССИЯ, Самарская
область, г. Кинель, ул. Промышленная, д. 5,
Здание административно-бытового корпуса,
2 этаж. Тел.: (846) 222-48-81, apm-ccot@mail.ru
Уникальный номер записи об аккредитации в
реестре аккредитованных лиц: RA.RU.21AB46

УТВЕРЖДАЮ

Начальник испытательной лаборатории

И.Л. Калугин

(подпись)

13.03.2026

(дата утверждения)



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 939 ФХ от 13.03.2026

(регистрационный номер протокола испытаний, дата протокола испытаний)

1. Заявитель (заказчик), юридический адрес заявителя
(заказчика) / фактический адрес места осуществления
деятельности, ОГРН, ИНН, контактные данные

Муниципальное унитарное предприятие
«Мирненское жилищно-коммунальное хозяйство»
муниципального района Красноярский Самарской
области. 446377, Самарская область, Красноярский
район, пгт. Мирный, улица Нефтяников, дом 3А.
ОГРН: 1026303805505, ИНН: 6376003719. Тел.:
8(846)57-2-32-41

2. Изготовитель (поставщик) продукции

3. Наименование образца испытаний

4. НД, устанавливающий требования к объекту испытаний

Вода из скважины

СанПиН 1.2.3685-21

(III. Нормативы качества и безопасности воды)

04.03.2026

5. Дата и время (при необходимости) изготовления и
отбора пробы

6. Место отбора пробы

Подземный источник пгт. Мирный, водозабор

«Лесной», скважина №1

Главный инженер Петров Е.А.

1; 3,0 л

04.03.2026

7. Ф.И.О. и должность лица, отобравшего пробы

8. Количество и объем испытываемых образцов

9. Дата подачи заявки на проведение испытаний,
получения образца испытаний

10. Цель испытаний

11. Шифр образца

12. Дополнительная информация

13. Сведения о фактически применяемом оборудовании:

13.1. Средства измерений:

Определение химического состава питьевой воды

857

№ п/п	Наименование средств измерений	Заводской номер	Свидетельство о поверке:	
			№, дата поверки	действительно до
1	Метеометр «МЭС-200А»	5318	С-БЯ/15-10-2025/474545204 от 15.10.2025	14.10.2026
2	Мультиметр цифровой СММ-10	A17687	С-ВРП/14-10-2025/473431635 от 14.10.2025	13.10.2026
3	Анализатор жидкости лабораторный модель АНИОН 4154	609	С-БЯ/15-10-2025/474415071 от 15.10.2025	14.10.2026
4	Электрод стеклянный комбинированный ЭСК-10603	A01021	С-БЯ/07-05-2025/431341196 от 07.05.2025	06.05.2026
5	Весы неавтоматического действия GH- 202	15109002	С-АЕЯ/28-08-2025/463327634 от 28.08.2025	27.08.2026
6	Весы электронные GX-600	14540060	С-БЯ/05-09-2025/462608820 от 05.09.2025	04.09.2026
7	Термометр стеклянный лабораторный ТЛ-2 № 2 исполнение 1	340	С-ДЮП/17-10-2024/379604286 от 17.10.2024	16.10.2027
8	Спектрофотометр однолучевой UNICO модель 2800	SQU14031402041	С-БЯ/16-10-2025/475043557 от 16.10.2025	15.10.2026
9	Секундомер механический «СОСпр-2а- 3-000»	6015	С-БЯ/18-03-2025/418189538 от 18.03.2025	17.03.2026
10	Дозатор пипеточный одноканальный Лайт 1-1000-10000 мкл	1815163	С-БЯ/09-09-2025/463997666 от 09.09.2025	08.09.2026
11	Дозатор пипеточный одноканальный Лайт 1-100-1000 мкл	1816105	С-БЯ/09-09-2025/463997660 от 09.09.2025	08.09.2026

Данный протокол испытаний не может быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения Исполнителя

№ п/п	Наименование средств измерений	Заводской номер	Свидетельство о поверке:	
			№, дата поверки	действительно до
12	Дозатор 1-канальный переменного объема Лайт ДПОП-1-100-1000 мкл	1514889	С-БЯ/09-09-2025/463997675 от 09.09.2025	08.09.2026
13	Анализатор жидкости «Флюорат 02-3М»	4933	С-БЯ/16-10-2025/475043536 от 16.10.2025	15.10.2026
14	Спектрометр атомно-абсорбционный «Квант-2АТ»	448	С-БЯ/16-10-2025/475043726 от 16.10.2025	15.10.2026

13.2. Испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование испытательного оборудования	Заводской номер	Аттестат (протокол аттестации)	
			№, дата аттестации	действителен до
1	Низкотемпературная лабораторная электропечь «SNOL 58/350»	06345	020568/033461-2025 от 02.10.2025	01.10.2026
2	Водяная баня многоступенчатая UT-4304E	412	020984/033461-2025 от 02.10.2025	01.10.2026

14. Результаты испытаний:

Шифр №	№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Фактическое значение	Неопределенность измерений погрешность	Нормативное значение	НД на метод	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
857	1	Запах	балл	1	-	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016, п.5 (органолептический (сенсорный))	соответствует
	2	Мутность	ЕМФ	< 1	-	не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016, п.6 (нефелометрический)	соответствует
	3	Цветность	град.	2,7	0,8	не более 20	ГОСТ 31868-2012, п.5 (фотометрический)	соответствует
	4	Водородный показатель (рН)	ед. рН	8,3	0,2	6,0 – 9,0	ПНД Ф 14.1:2.3:4.121-97 (Издание 2018 г) (электрохимический)	соответствует
	5	Массовая концентрация сухого остатка	мг/дм³	496	45	не более 1000	ПНД Ф 14.1:2.4.261-2010 (Издание 2015 г) (гравиметрический (весовой))	соответствует
	6	Жесткость	°Ж	2,00	0,30	не более 7,0	ГОСТ 31954-2012, п.4 (титриметрический (объемный))	соответствует
	7	Перманганатная окисляемость в пересчете на атомарный кислород	мгО/дм³	0,44	0,09	не более 5,0	ГОСТ Р 55684-2013 (ИСО 8467:1993) (титриметрический (объемный))	соответствует
	8	Массовая концентрация нитритов	мг/дм³	< 0,003	-	не более 3,0	ГОСТ 33045-2014, п. 6 (фотометрический)	соответствует
	9	Массовая концентрация нитратов	мг/дм³	36,5	5,5	не более 45,0	ГОСТ 33045-2014, п. 9 (фотометрический)	соответствует
	10	Массовая концентрация сульфатов	мг/дм³	139,1	13,9	не более 500,0	ГОСТ 31940-2012, п.5 (титриметрический (объемный))	соответствует
	11	Массовая концентрация хлоридов	мг/дм³	25,5	1,4	не более 350,0	ГОСТ 4245-72, п.2 (титриметрический (объемный))	соответствует
	12	Массовая концентрация общего фосфора	мг/дм³	< 0,005	-	не нормируется	ГОСТ 18309-2014, п.8 (фотометрический)	-
	13	Нефтепродукты (суммарно)	мг/дм³	< 0,005	-	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2.4.128-98 (М 01-05-2012) (Издание 2012 г) (флуориметрический)	соответствует
	14	Массовая концентрация аммиака и ионов аммония (суммарно)	мг/дм³	0,28	0,06	не более 1,5	ГОСТ 33045-2014, п. 5 (фотометрический)	соответствует
	15	Массовая концентрация гидрокарбонатов	мг/дм³	366	29	не нормируется	ГОСТ 31957-2012, п.5.5.5 (расчетный)	-
	16	Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	мг/дм³	< 0,025	-	не более 0,5	ПНД Ф 14.1:2.4.158-2000 (М 01-06-2013) (Издание 2014 г) (флуориметрический)	соответствует
	17	Массовая концентрация алюминия (в)	мг/дм³	< 0,01	-	не более 0,2	ГОСТ 18165-2014, п.5 (фотометрический)	соответствует
	18	Свободная щелочность	ммоль/дм³	6,0	0,7	не нормируется	ГОСТ 31957-2012, п.5.3 (титриметрический)	-

Шифр №	№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Фактическое значение	Неопределенность измерений погрешность	Нормативное значение	НД на метод	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
857	19	Массовая концентрация железа (в)	мг/дм ³	< 0,01	-	не более 0,3	ПНД Ф 14.1:2.4.139-98 (издание 2020г.) (атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС))	соответствует
	20	Массовая концентрация марганца (в)	мг/дм ³	< 0,005	-	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2.4.139-98 (издание 2020г.) (атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС))	соответствует
	21	Массовая концентрация меди (в)	мг/дм ³	< 0,01	-	не более 1,0	ПНД Ф 14.1:2.4.139-98 (издание 2020г.) (атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС))	соответствует
	22	Массовая концентрация кобальта (в)	мг/дм ³	< 0,01	-	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2.4.139-98 (издание 2020г.) (атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС))	соответствует
	23	Массовая концентрация натрия (в)	мг/дм ³	16	2	не более 200,0	ПНД Ф 14.1:2.4.138-98 (Издание 2017 г) (атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС))	соответствует
	24	Массовая концентрация калия	мг/дм ³	< 1,0	-	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2.4.138-98 (Издание 2017 г) (атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС))	-
	25	Массовая концентрация кальция	мг/дм ³	30	5	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2.4.137-98 (Издание 2017 г.) (атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС))	-
	26	Массовая концентрация магния (в)	мг/дм ³	12	2	не более 50,0	ПНД Ф 14.1:2.4.137-98 (Издание 2017 г.) (атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС))	соответствует
	27	Массовая концентрация цинка (в)	мг/дм ³	< 0,004	-	не более 5,0	ПНД Ф 14.1:2.4.139-98 (издание 2020г.) (атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС))	соответствует

Отклонения, дополнения и исключения из метода испытаний: не применялись.

Примечание. (в) - все растворимые в воде формы

Результаты КХА (кроме п. 13) рассчитаны как среднее арифметическое значение двух результатов параллельных определений. Результат КХА п. 13 – единичный результат измерений. Испытательная лаборатория не несет ответственность за отбор образцов. Результаты испытаний, представленные в данном протоколе, распространяются только на образец, подвергнутый испытаниям. Сведения, указанные в пп. 1-10 получены из сопроводительного документа, предоставленного Заявителем. По требованию заказчика решение о соответствии/несоответствии фактических значений нормативным принимается без учета неопределенности измерений.

Лабораторная деятельность осуществлена в период с даты поступления образца в испытательную лабораторию по дату выдачи протокола. Протокол составлен в 2-х экземплярах: 1-й экземпляр – хранится в лаборатории; 2-й – передается заказчику

Исполнители:

Инженер-лаборант 1-ой категории Бурлакова И.Е.

Инженер-лаборант Митяшева Е.С.

Инженер-лаборант, лицо, ответственное за оформление протокола испытаний Фирсова Ю.Р.

----- КОНЕЦ ПРОТОКОЛА ИСПЫТАНИЙ -----

Общество с ограниченной ответственностью
«Самарский центр испытаний и сертификации»
(ООО «Самарский ЦИС»)

Адрес места нахождения юридического лица
(юридический адрес):

443029, г. Самара, ул. Шверника, 15

Испытательная лаборатория Общества с
ограниченной ответственностью «Самарский
центр испытаний и сертификации»

Группа физико-химических исследований

Фактический адрес места осуществления

деятельности: 446435, РОССИЯ, Самарская
область, г. Кинель, ул. Промышленная, д. 5,
Здание административно-бытового корпуса,
2 этаж. Тел.: (846) 222-48-81, am-scot@mail.ru
Уникальный номер записи об аккредитации в
реестре аккредитованных лиц: RA.RU.21AB46

УТВЕРЖДАЮ

Начальник испытательной лаборатории

И.Л. Калугин

(подпись)

13.03.2026

(дата утверждения)



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 940 ФХ от 13.03.2026

(регистрационный номер протокола испытаний, дата протокола испытаний)

1. Заявитель (заказчик), юридический адрес заявителя
(заказчика) / фактический адрес места осуществления
деятельности, ОГРН, ИНН, контактные данные

Муниципальное унитарное предприятие
«Мирненское жилищно-коммунальное хозяйство»
муниципального района Красноярский Самарской
области. 446377, Самарская область, Красноярский
район, пгт. Мирный, улица Нефтяников, дом 3А.
ОГРН: 1026303805505, ИНН: 6376003719. Тел.:
8(846)57-2-32-41

2. Изготовитель (поставщик) продукции

3. Наименование образца испытаний

4. НД, устанавливающий требования к объекту испытаний

Вода из скважины

СанПиН 1.2.3685-21

(III. Нормативы качества и безопасности воды)

04.03.2026

5. Дата и время (при необходимости) изготовления и
отбора пробы

6. Место отбора пробы

Подземный источник пгт. Мирный, водозабор
«Лесной», скважина №2

Главный инженер Петров Е.А.

1; 3,0 л

04.03.2026

7. Ф.И.О. и должность лица, отобравшего пробы

8. Количество и объем испытываемых образцов

9. Дата подачи заявки на проведение испытаний,
получения образца испытаний

10. Цель испытаний

11. Шифр образца

12. Дополнительная информация

13. Сведения о фактически применяемом оборудовании:

13.1. Средства измерений:

Определение химического состава питьевой воды
858

№ п/п	Наименование средств измерений	Заводской номер	Свидетельство о поверке:	
			№, дата поверки	действительно до
1	Метеометр «МЭС-200А»	5318	С-БЯ/15-10-2025/474545204 от 15.10.2025	14.10.2026
2	Мультиметр цифровой СММ-10	A17687	С-ВРП/14-10-2025/473431635 от 14.10.2025	13.10.2026
3	Анализатор жидкости лабораторный модель АНИОН 4154	609	С-БЯ/15-10-2025/474415071 от 15.10.2025	14.10.2026
4	Электрод стеклянный комбинированный ЭСК-10603	A01021	С-БЯ/07-05-2025/431341196 от 07.05.2025	06.05.2026
5	Весы неавтоматического действия GH- 202	15109002	С-АЕЯ/28-08-2025/463327634 от 28.08.2025	27.08.2026
6	Весы электронные GX-600	14540060	С-БЯ/05-09-2025/462608820 от 05.09.2025	04.09.2026
7	Термометр стеклянный лабораторный ТЛ-2 № 2 исполнение 1	340	С-ДЮП/17-10-2024/379604286 от 17.10.2024	16.10.2027
8	Спектрофотометр однолучевой UNICO модель 2800	SQU14031402041	С-БЯ/16-10-2025/475043557 от 16.10.2025	15.10.2026
9	Секундомер механический «СОСпр-2а- 3-000»	6015	С-БЯ/18-03-2025/418189538 от 18.03.2025	17.03.2026
10	Дозатор пипеточный одноканальный Лайт 1-1000-10000 мкл	1815163	С-БЯ/09-09-2025/463997666 от 09.09.2025	08.09.2026
11	Дозатор пипеточный одноканальный Лайт 1-100-1000 мкл	1816105	С-БЯ/09-09-2025/463997660 от 09.09.2025	08.09.2026

Данный протокол испытаний не может быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения Исполнителя

№ п/п	Наименование средств измерений	Заводской номер	Свидетельство о поверке:	
			№, дата поверки	действительно до
12	Дозатор 1-канальный переменного объема Лайт ДПОП-1-100-1000 мкл	1514889	С-БЯ/09-09-2025/463997675 от 09.09.2025	08.09.2026
13	Анализатор жидкости «Флюорат 02-3М»	4933	С-БЯ/16-10-2025/475043536 от 16.10.2025	15.10.2026
14	Спектрометр атомно-абсорбционный «Квант-2АТ»	448	С-БЯ/16-10-2025/475043726 от 16.10.2025	15.10.2026

13.2. Испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование испытательного оборудования	Заводской номер	Аттестат (протокол аттестации)	
			№, дата аттестации	действителен до
1	Низкотемпературная лабораторная электропечь «SNOL 58/350»	06345	020568/033461-2025 от 02.10.2025	01.10.2026
2	Водяная баня многоместная УТ-4304Е	412	020984/033461-2025 от 02.10.2025	01.10.2026

14. Результаты испытаний:

Шифр №	№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Фактическое значение	Неопределенность измерений погрешность	Нормативное значение	НД на метод	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
858	1	Запах	балл	1	-	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016, п.5 (органолептический (сенсорный))	соответствует
	2	Мутность	ЕМФ	< 1	-	не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016, п.6 (нефелометрический)	соответствует
	3	Цветность	град.	1,9	0,6	не более 20	ГОСТ 31868-2012, п.5 (фотометрический)	соответствует
	4	Водородный показатель (рН)	ед. рН	8,2	0,2	6,0 – 9,0	ПНД Ф 14.1:2.3:4.121-97 (Издание 2018 г) (электрохимический)	соответствует
	5	Массовая концентрация сухого остатка	мг/дм³	500	45	не более 1000	ПНД Ф 14.1:2.4.261-2010 (Издание 2015 г) (гравиметрический (весовой))	соответствует
	6	Жесткость	°Ж	1,80	0,27	не более 7,0	ГОСТ 31954-2012, п.4 (титриметрический (объемный))	соответствует
	7	Перманганатная окисляемость в пересчете на атомарный кислород	мгО/дм³	0,36	0,08	не более 5,0	ГОСТ Р 55684-2013 (ИСО 8467:1993) (титриметрический (объемный))	соответствует
	8	Массовая концентрация нитритов	мг/дм³	< 0,003	-	не более 3,0	ГОСТ 33045-2014, п. 6 (фотометрический)	соответствует
	9	Массовая концентрация нитратов	мг/дм³	39,2	5,9	не более 45,0	ГОСТ 33045-2014, п. 9 (фотометрический)	соответствует
	10	Массовая концентрация сульфатов	мг/дм³	120,8	12,1	не более 500,0	ГОСТ 31940-2012, п.5 (титриметрический (объемный))	соответствует
	11	Массовая концентрация хлоридов	мг/дм³	26,0	1,4	не более 350,0	ГОСТ 4245-72, п.2 (титриметрический (объемный))	соответствует
	12	Массовая концентрация общего фосфора	мг/дм³	< 0,005	-	не нормируется	ГОСТ 18309-2014, п.8 (фотометрический)	-
	13	Нефтепродукты (суммарно)	мг/дм³	< 0,005	-	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2.4.128-98 (М 01-05-2012) (Издание 2012 г) (флуориметрический)	соответствует
	14	Массовая концентрация аммиака и ионов аммония (суммарно)	мг/дм³	0,28	0,06	не более 1,5	ГОСТ 33045-2014, п. 5 (фотометрический)	соответствует
	15	Массовая концентрация гидрокарбонатов	мг/дм³	348	28	не нормируется	ГОСТ 31957-2012, п.5.5.5 (расчетный)	-
	16	Анионные поверхностно-активные вещества (АПВ)	мг/дм³	< 0,025	-	не более 0,5	ПНД Ф 14.1:2.4.158-2000 (М 01-06-2013) (Издание 2014 г) (флуориметрический)	соответствует
	17	Массовая концентрация алюминия (в)	мг/дм³	< 0,01	-	не более 0,2	ГОСТ 18165-2014, п.5 (фотометрический)	соответствует
	18	Свободная щелочность	ммоль/дм³	5,7	0,7	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012, п.5.3 (титриметрический)	-

Шифр №	№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Фактическое значение	Неопределенность измерений погрешность	Нормативное значение	НД на метод	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
858	19	Массовая концентрация железа (в)	мг/дм ³	< 0,01	-	не более 0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (издание 2020г.) (атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС))	соответствует
	20	Массовая концентрация марганца (в)	мг/дм ³	< 0,005	-	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (издание 2020г.) (атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС))	соответствует
	21	Массовая концентрация меди (в)	мг/дм ³	< 0,01	-	не более 1,0	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (издание 2020г.) (атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС))	соответствует
	22	Массовая концентрация кобальта (в)	мг/дм ³	< 0,01	-	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (издание 2020г.) (атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС))	соответствует
	23	Массовая концентрация натрия (в)	мг/дм ³	16	2	не более 200,0	ПНД Ф 14.1:2:4.138-98 (Издание 2017 г) (атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС))	соответствует
	24	Массовая концентрация калия	мг/дм ³	< 1,0	-	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.138-98 (Издание 2017 г) (атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС))	-
	25	Массовая концентрация кальция	мг/дм ³	20	3	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.137-98 (Издание 2017 г.) (атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС))	-
	26	Массовая концентрация магния (в)	мг/дм ³	12	2	не более 50,0	ПНД Ф 14.1:2:4.137-98 (Издание 2017 г.) (атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС))	соответствует
	27	Массовая концентрация цинка (в)	мг/дм ³	< 0,004	-	не более 5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (издание 2020г.) (атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС))	соответствует

Отклонения, дополнения и исключения из метода испытаний: не применялись.

Примечание. (в) - все растворимые в воде формы

Результаты КХА (кроме п. 13) рассчитаны как среднее арифметическое значение двух результатов параллельных определений. Результат КХА п. 13 – единичный результат измерений. Испытательная лаборатория не несет ответственность за отбор образцов. Результаты испытаний, представленные в данном протоколе, распространяются только на образец, подвергнутый испытаниям. Сведения, указанные в пп. 1-10 получены из сопроводительного документа, предоставленного Заявителем. По требованию заказчика решение о соответствии/несоответствии фактических значений нормативным принимается без учёта неопределённости измерений.

Лабораторная деятельность осуществлена в период с даты поступления образца в испытательную лабораторию по дату выдачи протокола. Протокол составлен в 2-х экземплярах: 1-й экземпляр – хранится в лаборатории; 2-й – передается заказчику

Исполнители:

Инженер-лаборант 1-ой категории Бурлакова И.Е.

Инженер-лаборант Митяшева Е.С.

Инженер-лаборант, лицо, ответственное за оформление протокола испытаний Фирсова Ю.Р.

----- КОНЕЦ ПРОТОКОЛА ИСПЫТАНИЙ -----

Общество с ограниченной ответственностью
«Самарский центр испытаний и сертификации»
(ООО «Самарский ЦИС»)

Адрес места нахождения юридического лица
(юридический адрес):

443029, г. Самара, ул. Шверника, 15

Испытательная лаборатория Общества с
ограниченной ответственностью «Самарский
центр испытаний и сертификации»

Группа физико-химических исследований
Фактический адрес места осуществления
деятельности: 446435, РОССИЯ, Самарская
область, г. Кинель, ул. Промышленная, д. 5,
Здание административно-бытового корпуса,
2 этаж. Тел.: (846) 222-48-81, adm-ccot@mail.ru
Уникальный номер записи об аккредитации в
реестре аккредитованных лиц: RA.RU.21AB46

УТВЕРЖДАЮ

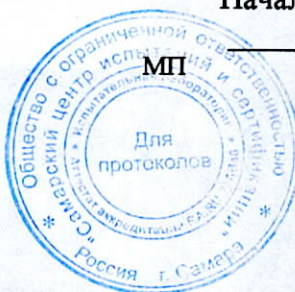
Начальник испытательной лаборатории

И.Л. Калугин

(подпись)

13.03.2026

(дата утверждения)



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 941 ФХ от 13.03.2026

(регистрационный номер протокола испытаний, дата протокола испытаний)

1. Заявитель (заказчик), юридический адрес заявителя
(заказчика) / фактический адрес места осуществления
деятельности, ОГРН, ИНН, контактные данные

Муниципальное унитарное предприятие
«Мирненское жилищно-коммунальное хозяйство»
муниципального района Красноярский Самарской
области. 446377, Самарская область, Красноярский
район, пгт. Мирный, улица Нефтяников, дом 3А.
ОГРН: 1026303805505, ИНН: 6376003719. Тел.:
8(846)57-2-32-41

2. Изготовитель (поставщик) продукции

3. Наименование образца испытаний

4. НД, устанавливающий требования к объекту испытаний

Вода из скважины

СанПиН 1.2.3685-21

(III. Нормативы качества и безопасности воды)

04.03.2026

5. Дата и время (при необходимости) изготовления и
отбора пробы

6. Место отбора пробы

Подземный источник пгт. Мирный, водозабор
«Лесной», скважина №3

Главный инженер Петров Е.А.

1; 3,0 л

04.03.2026

7. Ф.И.О. и должность лица, отобравшего пробы

8. Количество и объем испытываемых образцов

9. Дата подачи заявки на проведение испытаний,
получения образца испытаний

10. Цель испытаний

11. Шифр образца

12. Дополнительная информация

13. Сведения о фактически применяемом оборудовании:

13.1. Средства измерений:

Определение химического состава питьевой воды
859

№ п/п	Наименование средств измерений	Заводской номер	Свидетельство о поверке:	
			№, дата поверки	действительно до
1	Метеометр «МЭС-200А»	5318	С-БЯ/15-10-2025/474545204 от 15.10.2025	14.10.2026
2	Мультиметр цифровой СММ-10	A17687	С-ВРП/14-10-2025/473431635 от 14.10.2025	13.10.2026
3	Анализатор жидкости лабораторный модель АНИОН 4154	609	С-БЯ/15-10-2025/474415071 от 15.10.2025	14.10.2026
4	Электрод стеклянный комбинированный ЭСК-10603	A01021	С-БЯ/07-05-2025/431341196 от 07.05.2025	06.05.2026
5	Весы неавтоматического действия GH- 202	15109002	С-АЕЯ/28-08-2025/463327634 от 28.08.2025	27.08.2026
6	Весы электронные GX-600	14540060	С-БЯ/05-09-2025/462608820 от 05.09.2025	04.09.2026
7	Термометр стеклянный лабораторный ТЛ-2 № 2 исполнение 1	340	С-ДЮП/17-10-2024/379604286 от 17.10.2024	16.10.2027
8	Спектрофотометр однолучевой UNICO модель 2800	SQU14031402041	С-БЯ/16-10-2025/475043557 от 16.10.2025	15.10.2026
9	Секундомер механический «СОСпр-2а- 3-000»	6015	С-БЯ/18-03-2025/418189538 от 18.03.2025	17.03.2026
10	Дозатор пипеточный одноканальный Лайт 1-1000-10000 мкл	1815163	С-БЯ/09-09-2025/463997666 от 09.09.2025	08.09.2026
11	Дозатор пипеточный одноканальный Лайт 1-100-1000 мкл	1816105	С-БЯ/09-09-2025/463997660 от 09.09.2025	08.09.2026

Данный протокол испытаний не может быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения Исполнителя

№ п/п	Наименование средств измерений	Заводской номер	Свидетельство о поверке:	
			№, дата поверки	действительно до
12	Дозатор 1-канальный переменного объема Лайт ДПОП-1-100-1000 мкл	1514889	С-БЯ/09-09-2025/463997675 от 09.09.2025	08.09.2026
13	Анализатор жидкости «Флюорат 02-3М»	4933	С-БЯ/16-10-2025/475043536 от 16.10.2025	15.10.2026
14	Спектрометр атомно-абсорбционный «Квант-2АТ»	448	С-БЯ/16-10-2025/475043726 от 16.10.2025	15.10.2026

13.2. Испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование испытательного оборудования	Заводской номер	Аттестат (протокол аттестации)	
			№, дата аттестации	действителен до
1	Низкотемпературная лабораторная электропечь «SNOL 58/350»	06345	020568/033461-2025 от 02.10.2025	01.10.2026
2	Водяная баня многоступенчатая УТ-4304Е	412	020984/033461-2025 от 02.10.2025	01.10.2026

14. Результаты испытаний:

Шифр №	№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Фактическое значение	Неопределенность измерений погрешность	Нормативное значение	НД на метод	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
859	1	Запах	балл	1	-	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016, п.5 (органолептический (сенсорный))	соответствует
	2	Мутность	ЕМФ	< 1	-	не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016, п.6 (нефелометрический)	соответствует
	3	Цветность	град.	1,9	0,6	не более 20	ГОСТ 31868-2012, п.5 (фотометрический)	соответствует
	4	Водородный показатель (рН)	ед. рН	8,3	0,2	6,0 – 9,0	ПНД Ф 14.1.2:3.4.121-97 (Издание 2018 г) (электрохимический)	соответствует
	5	Массовая концентрация сухого остатка	мг/дм³	550	50	не более 1000	ПНД Ф 14.1.2:4.261-2010 (Издание 2015 г) (гравиметрический (весовой))	соответствует
	6	Жесткость	°Ж	1,80	0,27	не более 7,0	ГОСТ 31954-2012, п.4 (титриметрический (объемный))	соответствует
	7	Перманганатная окисляемость в пересчете на атомарный кислород	мгО/дм³	0,36	0,08	не более 5,0	ГОСТ Р 55684-2013 (ИСО 8467:1993) (титриметрический (объемный))	соответствует
	8	Массовая концентрация нитритов	мг/дм³	< 0,003	-	не более 3,0	ГОСТ 33045-2014, п. 6 (фотометрический)	соответствует
	9	Массовая концентрация нитратов	мг/дм³	38,5	5,8	не более 45,0	ГОСТ 33045-2014, п. 9 (фотометрический)	соответствует
	10	Массовая концентрация сульфатов	мг/дм³	138,2	13,8	не более 500,0	ГОСТ 31940-2012, п.5 (титриметрический (объемный))	соответствует
	11	Массовая концентрация хлоридов	мг/дм³	26,0	1,4	не более 350,0	ГОСТ 4245-72, п.2 (титриметрический (объемный))	соответствует
	12	Массовая концентрация общего фосфора	мг/дм³	< 0,005	-	не нормируется	ГОСТ 18309-2014, п.8 (фотометрический)	-
	13	Нефтепродукты (суммарно)	мг/дм³	< 0,005	-	не более 0,1	ПНД Ф 14.1.2:4.128-98 (М 01-05-2012) (Издание 2012 г) (флуориметрический)	соответствует
	14	Массовая концентрация аммиака и ионов аммония (суммарно)	мг/дм³	0,37	0,07	не более 1,5	ГОСТ 33045-2014, п. 5 (фотометрический)	соответствует
	15	Массовая концентрация гидрокарбонатов	мг/дм³	329	26	не нормируется	ГОСТ 31957-2012, п.5.5.5 (расчетный)	-
	16	Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	мг/дм³	< 0,025	-	не более 0,5	ПНД Ф 14.1.2:4.158-2000 (М 01-06-2013) (Издание 2014 г) (флуориметрический)	соответствует
	17	Массовая концентрация алюминия (в)	мг/дм³	< 0,01	-	не более 0,2	ГОСТ 18165-2014, п.5 (фотометрический)	соответствует
	18	Свободная щелочность	ммоль/дм³	5,4	0,6	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012, п.5.3 (титриметрический)	-

Шифр №	№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Фактическое значение	Неопределенность измерений погрешность	Нормативное значение	НД на метод	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
859	19	Массовая концентрация железа (в)	мг/дм ³	< 0,01	-	не более 0,3	ПНД Ф 14.1.2:4.139-98 (издание 2020г.) (атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС))	соответствует
	20	Массовая концентрация марганца (в)	мг/дм ³	< 0,005	-	не более 0,1	ПНД Ф 14.1.2:4.139-98 (издание 2020г.) (атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС))	соответствует
	21	Массовая концентрация меди (в)	мг/дм ³	< 0,01	-	не более 1,0	ПНД Ф 14.1.2:4.139-98 (издание 2020г.) (атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС))	соответствует
	22	Массовая концентрация кобальта (в)	мг/дм ³	< 0,01	-	не более 0,1	ПНД Ф 14.1.2:4.139-98 (издание 2020г.) (атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС))	соответствует
	23	Массовая концентрация натрия (в)	мг/дм ³	16	2	не более 200,0	ПНД Ф 14.1.2:4.138-98 (Издание 2017 г) (атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС))	соответствует
	24	Массовая концентрация калия	мг/дм ³	< 1,0	-	не нормируется	ПНД Ф 14.1.2:4.138-98 (Издание 2017 г) (атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС))	-
	25	Массовая концентрация кальция	мг/дм ³	20	3	не нормируется	ПНД Ф 14.1.2:4.137-98 (Издание 2017 г.) (атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС))	-
	26	Массовая концентрация магния (в)	мг/дм ³	12	2	не более 50,0	ПНД Ф 14.1.2:4.137-98 (Издание 2017 г.) (атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС))	соответствует
	27	Массовая концентрация цинка (в)	мг/дм ³	< 0,004	-	не более 5,0	ПНД Ф 14.1.2:4.139-98 (издание 2020г.) (атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС))	соответствует

Отклонения, дополнения и исключения из метода испытаний: не применялись.

Примечание. (в) - все растворимые в воде формы

Результаты КХА (кроме п. 13) рассчитаны как среднее арифметическое значение двух результатов параллельных определений. Результат КХА п. 13 – единичный результат измерений. Испытательная лаборатория не несет ответственность за отбор образцов. Результаты испытаний, представленные в данном протоколе, распространяются только на образец, подвергнутый испытаниям. Сведения, указанные в пп. 1-10 получены из сопроводительного документа, предоставленного Заявителем. По требованию заказчика решение о соответствии/несоответствии фактических значений нормативным принимается без учета неопределенности измерений.

Лабораторная деятельность осуществлена в период с даты поступления образца в испытательную лабораторию по дату выдачи протокола. Протокол составлен в 2-х экземплярах: 1-й экземпляр – хранится в лаборатории; 2-й – передается заказчику

Исполнители:

Инженер-лаборант 1-ой категории Бурлакова И.Е.

Инженер-лаборант Митяшева Е.С.

Инженер-лаборант, лицо, ответственное за оформление протокола испытаний Фирсова Ю.Р.

----- КОНЕЦ ПРОТОКОЛА ИСПЫТАНИЙ -----

Общество с ограниченной ответственностью
«Самарский центр испытаний и сертификации»
(ООО «Самарский ЦИС»)

Адрес места нахождения юридического лица
(юридический адрес):

443029, г. Самара, ул. Шверника, 15

Испытательная лаборатория Общества с
ограниченной ответственностью «Самарский
центр испытаний и сертификации»

Группа физико-химических исследований
Фактический адрес места осуществления
деятельности: 446435, РОССИЯ, Самарская
область, г. Кинель, ул. Промышленная, д. 5,
Здание административно-бытового корпуса,
2 этаж. Тел.: (846) 222-48-81, aptm-ccot@mail.ru
Уникальный номер записи об аккредитации в
реестре аккредитованных лиц: RA.RU.21AB46

УТВЕРЖДАЮ

Начальник испытательной лаборатории

И.Л. Калугин

(подпись)

13.03.2026

(дата утверждения)



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 942 ФХ от 13.03.2026

(регистрационный номер протокола испытаний, дата протокола испытаний)

1. Заявитель (заказчик), юридический адрес заявителя
(заказчика) / фактический адрес места осуществления
деятельности, ОГРН, ИНН, контактные данные

Муниципальное унитарное предприятие
«Мирненское жилищно-коммунальное хозяйство»
муниципального района Красноярский Самарской
области. 446377, Самарская область, Красноярский
район, пгт. Мирный, улица Нефтяников, дом 3А.
ОГРН: 1026303805505, ИНН: 6376003719. Тел.:
8(846)57-2-32-41

2. Изготовитель (поставщик) продукции

3. Наименование образца испытаний

4. НД, устанавливающий требования к объекту испытаний

Вода из скважины

СанПиН 1.2.3685-21

(III. Нормативы качества и безопасности воды)

04.03.2026

5. Дата и время (при необходимости) изготовления и
отбора пробы

6. Место отбора пробы

Подземный источник пгт. Мирный, водозабор
«Лесной», скважина №4

Главный инженер Петров Е.А.

1; 3,0 л

04.03.2026

7. Ф.И.О. и должность лица, отобравшего пробы

8. Количество и объем испытываемых образцов

9. Дата подачи заявки на проведение испытаний,
получения образца испытаний

10. Цель испытаний

11. Шифр образца

12. Дополнительная информация

13. Сведения о фактически применяемом оборудовании:

13.1. Средства измерений:

Определение химического состава питьевой воды
860

№ п/п	Наименование средств измерений	Заводской номер	Свидетельство о поверке:	
			№, дата поверки	действительно до
1	Метеометр «МЭС-200А»	5318	С-БЯ/15-10-2025/474545204 от 15.10.2025	14.10.2026
2	Мультиметр цифровой СММ-10	A17687	С-ВРП/14-10-2025/473431635 от 14.10.2025	13.10.2026
3	Анализатор жидкости лабораторный модель АНИОН 4154	609	С-БЯ/15-10-2025/474415071 от 15.10.2025	14.10.2026
4	Электрод стеклянный комбинированный ЭСК-10603	A01021	С-БЯ/07-05-2025/431341196 от 07.05.2025	06.05.2026
5	Весы неавтоматического действия GH- 202	15109002	С-АЕЯ/28-08-2025/463327634 от 28.08.2025	27.08.2026
6	Весы электронные GX-600	14540060	С-БЯ/05-09-2025/462608820 от 05.09.2025	04.09.2026
7	Термометр стеклянный лабораторный ТЛ-2 № 2 исполнение 1	340	С-ДЮП/17-10-2024/379604286 от 17.10.2024	16.10.2027
8	Спектрофотометр однолучевой UNICO модель 2800	SQU14031402041	С-БЯ/16-10-2025/475043557 от 16.10.2025	15.10.2026
9	Секундомер механический «СОСпр-2а- 3-000»	6015	С-БЯ/18-03-2025/418189538 от 18.03.2025	17.03.2026
10	Дозатор пипеточный одноканальный Лайт 1-1000-10000 мкл	1815163	С-БЯ/09-09-2025/463997666 от 09.09.2025	08.09.2026
11	Дозатор пипеточный одноканальный Лайт 1-100-1000 мкл	1816105	С-БЯ/09-09-2025/463997660 от 09.09.2025	08.09.2026

№ п/п	Наименование средств измерений	Заводской номер	Свидетельство о поверке:	
			№, дата поверки	действительно до
12	Дозатор 1-канальный переменного объема Лайт ДПОП-1-100-1000 мкл	1514889	С-БЯ/09-09-2025/463997675 от 09.09.2025	08.09.2026
13	Анализатор жидкости «Флюорат 02-3М»	4933	С-БЯ/16-10-2025/475043536 от 16.10.2025	15.10.2026
14	Спектрометр атомно-абсорбционный «Квант-2АТ»	448	С-БЯ/16-10-2025/475043726 от 16.10.2025	15.10.2026

13.2. Испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование испытательного оборудования	Заводской номер	Аттестат (протокол аттестации)	
			№, дата аттестации	действителен до
1	Низкотемпературная лабораторная электропечь «SNOL 58/350»	06345	020568/033461-2025 от 02.10.2025	01.10.2026
2	Водяная баня многоступенчатая УТ-4304Е	412	020984/033461-2025 от 02.10.2025	01.10.2026

14. Результаты испытаний:

Шифр №	№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Фактическое значение	Неопределенность измерений погрешность	Нормативное значение	НД на метод	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
860	1	Запах	балл	1	-	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016, п.5 (органолептический (сенсорный))	соответствует
	2	Мутность	ЕМФ	< 1	-	не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016, п.6 (нефелометрический)	соответствует
	3	Цветность	град.	1,9	0,6	не более 20	ГОСТ 31868-2012, п.5 (фотометрический)	соответствует
	4	Водородный показатель (рН)	ед. рН	8,2	0,2	6,0 – 9,0	ПНД Ф 14.1.2:3:4.121-97 (Издание 2018 г) (электрохимический)	соответствует
	5	Массовая концентрация сухого остатка	мг/дм³	532	48	не более 1000	ПНД Ф 14.1.2:4.261-2010 (Издание 2015 г) (гравиметрический (весовой))	соответствует
	6	Жесткость	°Ж	2,00	0,30	не более 7,0	ГОСТ 31954-2012, п.4 (титриметрический (объемный))	соответствует
	7	Перманганатная окисляемость в пересчете на атомарный кислород	мгО/дм³	0,44	0,09	не более 5,0	ГОСТ Р 55684-2013 (ИСО 8467:1993) (титриметрический (объемный))	соответствует
	8	Массовая концентрация нитритов	мг/дм³	< 0,003	-	не более 3,0	ГОСТ 33045-2014, п. 6 (фотометрический)	соответствует
	9	Массовая концентрация нитратов	мг/дм³	41,7	6,3	не более 45,0	ГОСТ 33045-2014, п. 9 (фотометрический)	соответствует
	10	Массовая концентрация сульфатов	мг/дм³	120,8	12,1	не более 500,0	ГОСТ 31940-2012, п.5 (титриметрический (объемный))	соответствует
	11	Массовая концентрация хлоридов	мг/дм³	26,0	1,4	не более 350,0	ГОСТ 4245-72, п.2 (титриметрический (объемный))	соответствует
	12	Массовая концентрация общего фосфора	мг/дм³	< 0,005	-	не нормируется	ГОСТ 18309-2014, п.8 (фотометрический)	-
	13	Нефтепродукты (суммарно)	мг/дм³	< 0,005	-	не более 0,1	ПНД Ф 14.1.2:4.128-98 (М 01-05-2012) (Издание 2012 г) (флуориметрический)	соответствует
	14	Массовая концентрация аммиака и ионов аммония (суммарно)	мг/дм³	0,37	0,07	не более 1,5	ГОСТ 33045-2014, п. 5 (фотометрический)	соответствует
	15	Массовая концентрация гидрокарбонатов	мг/дм³	372	30	не нормируется	ГОСТ 31957-2012, п.5.5.5 (расчетный)	-
	16	Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	мг/дм³	< 0,025	-	не более 0,5	ПНД Ф 14.1.2:4.158-2000 (М 01-06-2013) (Издание 2014 г) (флуориметрический)	соответствует
	17	Массовая концентрация алюминия (в)	мг/дм³	< 0,01	-	не более 0,2	ГОСТ 18165-2014, п.5 (фотометрический)	соответствует
	18	Свободная щелочность	ммоль/дм³	6,1	0,7	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012, п.5.3 (титриметрический)	-

Шифр №	№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Фактическое значение	Неопределенность измерений погрешность	Нормативное значение	НД на метод	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
860	19	Массовая концентрация железа (в)	мг/дм ³	< 0,01	-	не более 0,3	ПНД Ф 14.1.2:4.139-98 (издание 2020г.) (атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС))	соответствует
	20	Массовая концентрация марганца (в)	мг/дм ³	< 0,005	-	не более 0,1	ПНД Ф 14.1.2:4.139-98 (издание 2020г.) (атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС))	соответствует
	21	Массовая концентрация меди (в)	мг/дм ³	< 0,01	-	не более 1,0	ПНД Ф 14.1.2:4.139-98 (издание 2020г.) (атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС))	соответствует
	22	Массовая концентрация кобальта (в)	мг/дм ³	< 0,01	-	не более 0,1	ПНД Ф 14.1.2:4.139-98 (издание 2020г.) (атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС))	соответствует
	23	Массовая концентрация натрия (в)	мг/дм ³	16	2	не более 200,0	ПНД Ф 14.1.2:4.138-98 (Издание 2017 г) (атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС))	соответствует
	24	Массовая концентрация калия	мг/дм ³	< 1,0	-	не нормируется	ПНД Ф 14.1.2:4.138-98 (Издание 2017 г) (атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС))	-
	25	Массовая концентрация кальция	мг/дм ³	30	5	не нормируется	ПНД Ф 14.1.2:4.137-98 (Издание 2017 г.) (атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС))	-
	26	Массовая концентрация магния (в)	мг/дм ³	12	2	не более 50,0	ПНД Ф 14.1.2:4.137-98 (Издание 2017 г.) (атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС))	соответствует
	27	Массовая концентрация цинка (в)	мг/дм ³	< 0,004	-	не более 5,0	ПНД Ф 14.1.2:4.139-98 (издание 2020г.) (атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС))	соответствует

Отклонения, дополнения и исключения из метода испытаний: не применялись.

Примечание. (в) - все растворимые в воде формы

Результаты КХА (кроме п. 13) рассчитаны как среднее арифметическое значение двух результатов параллельных определений. Результат КХА п. 13 – единичный результат измерений. Испытательная лаборатория не несет ответственность за отбор образцов. Результаты испытаний, представленные в данном протоколе, распространяются только на образец, подвергнутый испытаниям. Сведения, указанные в пп. 1-10 получены из сопроводительного документа, предоставленного Заявителем. По требованию заказчика решение о соответствии/несоответствии фактических значений нормативным принимается без учёта неопределённости измерений.

Лабораторная деятельность осуществлена в период с даты поступления образца в испытательную лабораторию по дату выдачи протокола. Протокол составлен в 2-х экземплярах: 1-й экземпляр – хранится в лаборатории; 2-й – передается заказчику

Исполнители:

Инженер-лаборант 1-ой категории Бурлакова И.Е.

Инженер-лаборант Митяшева Е.С.

Инженер-лаборант, лицо, ответственное за оформление протокола испытаний Фирсова Ю.Р.

----- КОНЕЦ ПРОТОКОЛА ИСПЫТАНИЙ -----

Общество с ограниченной ответственностью
«Самарский центр испытаний и сертификации»
(ООО «Самарский ЦИС»)

Адрес места нахождения юридического лица
(юридический адрес):

443029, г. Самара, ул. Шверника, 15

Испытательная лаборатория Общества с
ограниченной ответственностью «Самарский
центр испытаний и сертификации»

Группа физико-химических исследований
Фактический адрес места осуществления
деятельности: 446435, РОССИЯ, Самарская
область, г. Кинель, ул. Промышленная, д. 5,
Здание административно-бытового корпуса,
2 этаж. Тел.: (846) 222-48-81, apm-ccot@mail.ru
Уникальный номер записи об аккредитации в
реестре аккредитованных лиц: RA.RU.21AB46

УТВЕРЖДАЮ

Начальник испытательной лаборатории

И.Л. Калугин

(подпись)

13.03.2026

(дата утверждения)



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 943 ФХ от 13.03.2026

(регистрационный номер протокола испытаний, дата протокола испытаний)

1. Заявитель (заказчик), юридический адрес заявителя
(заказчика) / фактический адрес места осуществления
деятельности, ОГРН, ИНН, контактные данные

Муниципальное унитарное предприятие
«Мирненское жилищно-коммунальное хозяйство»
муниципального района Красноярский Самарской
области. 446377, Самарская область, Красноярский
район, пгт. Мирный, улица Нефтяников, дом 3А.
ОГРН: 1026303805505, ИНН: 6376003719. Тел.:
8(846)57-2-32-41

2. Изготовитель (поставщик) продукции

Вода из скважины

3. Наименование образца испытаний

СанПиН 1.2.3685-21

4. НД, устанавливающий требования к объекту испытаний

(III. Нормативы качества и безопасности воды)

04.03.2026

5. Дата и время (при необходимости) изготовления и
отбора пробы

Подземный источник пгт. Мирный, водозабор
«Лесной», скважина №5

6. Место отбора пробы

Главный инженер Петров Е.А.

7. Ф.И.О. и должность лица, отобравшего пробы

1; 3,0 л

8. Количество и объем испытываемых образцов

04.03.2026

9. Дата подачи заявки на проведение испытаний,
получения образца испытаний

Определение химического состава питьевой воды

10. Цель испытаний

861

11. Шифр образца

12. Дополнительная информация

13. Сведения о фактически применяемом оборудовании:

13.1. Средства измерений:

№ п/п	Наименование средств измерений	Заводской номер	Свидетельство о поверке:	
			№, дата поверки	действительно до
1	Метеомер «МЭС-200А»	5318	С-БЯ/15-10-2025/474545204 от 15.10.2025	14.10.2026
2	Мультиметр цифровой СММ-10	A17687	С-ВРП/14-10-2025/473431635 от 14.10.2025	13.10.2026
3	Анализатор жидкости лабораторный модель АНИОН 4154	609	С-БЯ/15-10-2025/474415071 от 15.10.2025	14.10.2026
4	Электрод стеклянный комбинированный ЭСК-10603	A01021	С-БЯ/07-05-2025/431341196 от 07.05.2025	06.05.2026
5	Весы неавтоматического действия GH- 202	15109002	С-АЕЯ/28-08-2025/463327634 от 28.08.2025	27.08.2026
6	Весы электронные GX-600	14540060	С-БЯ/05-09-2025/462608820 от 05.09.2025	04.09.2026
7	Термометр стеклянный лабораторный ТЛ-2 № 2 исполнение 1	340	С-ДЮП/17-10-2024/379604286 от 17.10.2024	16.10.2027
8	Спектрофотометр однолучевой UNICO модель 2800	SQU14031402041	С-БЯ/16-10-2025/475043557 от 16.10.2025	15.10.2026
9	Секундомер механический «СОСпр-2а- 3-000»	6015	С-БЯ/18-03-2025/418189538 от 18.03.2025	17.03.2026
10	Дозатор пипеточный одноканальный Лайт 1-1000-10000 мкл	1815163	С-БЯ/09-09-2025/463997666 от 09.09.2025	08.09.2026
11	Дозатор пипеточный одноканальный Лайт 1-100-1000 мкл	1816105	С-БЯ/09-09-2025/463997660 от 09.09.2025	08.09.2026

Данный протокол испытаний не может быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения Исполнителя

№ п/п	Наименование средств измерений	Заводской номер	Свидетельство о поверке:	
			№, дата поверки	действительно до
12	Дозатор 1-канальный переменного объема Лайт ДПОП-1-100-1000 мкл	1514889	С-БЯ/09-09-2025/463997675 от 09.09.2025	08.09.2026
13	Анализатор жидкости «Флюорат 02-3М»	4933	С-БЯ/16-10-2025/475043536 от 16.10.2025	15.10.2026
14	Спектрометр атомно-абсорбционный «Квант-2АТ»	448	С-БЯ/16-10-2025/475043726 от 16.10.2025	15.10.2026

13.2. Испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование испытательного оборудования	Заводской номер	Аттестат (протокол аттестации)	
			№, дата аттестации	действителен до
1	Низкотемпературная лабораторная электропечь «SNOL 58/350»	06345	020568/033461-2025 от 02.10.2025	01.10.2026
2	Водяная баня многоступенчатая УТ-4304Е	412	020984/033461-2025 от 02.10.2025	01.10.2026

14. Результаты испытаний:

Шифр №	№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Фактическое значение	Неопределенность измерений погрешность	Нормативное значение	НД на метод	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
861	1	Запах	балл	1	-	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016, п.5 (органолептический (сенсорный))	соответствует
	2	Мутность	ЕМФ	< 1	-	не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016, п.6 (нефелометрический)	соответствует
	3	Цветность	град.	2,7	0,8	не более 20	ГОСТ 31868-2012, п.5 (фотометрический)	соответствует
	4	Водородный показатель (рН)	ед. рН	8,2	0,2	6,0 – 9,0	ПНД Ф 14.1:2.3:4.121-97 (Издание 2018 г) (электрохимический)	соответствует
	5	Массовая концентрация сухого остатка	мг/дм³	540	49	не более 1000	ПНД Ф 14.1:2.4.261-2010 (Издание 2015 г) (гравиметрический (весовой))	соответствует
	6	Жесткость	°Ж	1,80	0,27	не более 7,0	ГОСТ 31954-2012, п.4 (титриметрический (объемный))	соответствует
	7	Перманганатная окисляемость в пересчете на атомарный кислород	мгО/дм³	0,44	0,09	не более 5,0	ГОСТ Р 55684-2013 (ИСО 8467:1993) (титриметрический (объемный))	соответствует
	8	Массовая концентрация нитритов	мг/дм³	< 0,003	-	не более 3,0	ГОСТ 33045-2014, п. 6 (фотометрический)	соответствует
	9	Массовая концентрация нитратов	мг/дм³	39,7	6,0	не более 45,0	ГОСТ 33045-2014, п. 9 (фотометрический)	соответствует
	10	Массовая концентрация сульфатов	мг/дм³	138,2	13,8	не более 500,0	ГОСТ 31940-2012, п.5 (титриметрический (объемный))	соответствует
	11	Массовая концентрация хлоридов	мг/дм³	26,0	1,4	не более 350,0	ГОСТ 4245-72, п.2 (титриметрический (объемный))	соответствует
	12	Массовая концентрация общего фосфора	мг/дм³	< 0,005	-	не нормируется	ГОСТ 18309-2014, п.8 (фотометрический)	-
	13	Нефтепродукты (суммарно)	мг/дм³	< 0,005	-	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2.4.128-98 (М 01-05-2012) (Издание 2012 г) (флуориметрический)	соответствует
	14	Массовая концентрация аммиака и ионов аммония (суммарно)	мг/дм³	0,29	0,06	не более 1,5	ГОСТ 33045-2014, п. 5 (фотометрический)	соответствует
	15	Массовая концентрация гидрокарбонатов	мг/дм³	354	28	не нормируется	ГОСТ 31957-2012, п.5.5.5 (расчетный)	-
	16	Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	мг/дм³	< 0,025	-	не более 0,5	ПНД Ф 14.1:2.4.158-2000 (М 01-06-2013) (Издание 2014 г) (флуориметрический)	соответствует
	17	Массовая концентрация алюминия (в)	мг/дм³	< 0,01	-	не более 0,2	ГОСТ 18165-2014, п.5 (фотометрический)	соответствует
	18	Свободная щелочность	ммоль/дм³	5,8	0,7	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012, п.5.3 (титриметрический)	-

Шифр №	№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Фактическое значение	Неопределенность измерений погрешность	Нормативное значение	НД на метод	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
861	19	Массовая концентрация железа (в)	мг/дм ³	< 0,01	-	не более 0,3	ПНД Ф 14.1:2.4.139-98 (издание 2020г.) (атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС))	соответствует
	20	Массовая концентрация марганца (в)	мг/дм ³	< 0,005	-	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2.4.139-98 (издание 2020г.) (атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС))	соответствует
	21	Массовая концентрация меди (в)	мг/дм ³	< 0,01	-	не более 1,0	ПНД Ф 14.1:2.4.139-98 (издание 2020г.) (атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС))	соответствует
	22	Массовая концентрация кобальта (в)	мг/дм ³	< 0,01	-	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2.4.139-98 (издание 2020г.) (атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС))	соответствует
	23	Массовая концентрация натрия (в)	мг/дм ³	16	2	не более 200,0	ПНД Ф 14.1:2.4.138-98 (Издание 2017 г.) (атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС))	соответствует
	24	Массовая концентрация калия	мг/дм ³	< 1,0	-	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2.4.138-98 (Издание 2017 г.) (атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС))	-
	25	Массовая концентрация кальция	мг/дм ³	20	3	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2.4.137-98 (Издание 2017 г.) (атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС))	-
	26	Массовая концентрация магния (в)	мг/дм ³	12	2	не более 50,0	ПНД Ф 14.1:2.4.137-98 (Издание 2017 г.) (атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС))	соответствует
	27	Массовая концентрация цинка (в)	мг/дм ³	< 0,004	-	не более 5,0	ПНД Ф 14.1:2.4.139-98 (издание 2020г.) (атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС))	соответствует

Отклонения, дополнения и исключения из метода испытаний: не применялись.

Примечание. (в) - все растворимые в воде формы

Результаты КХА (кроме п. 13) рассчитаны как среднее арифметическое значение двух результатов параллельных определений. Результат КХА п. 13 – единственный результат измерений. Испытательная лаборатория не несет ответственность за отбор образцов. Результаты испытаний, представленные в данном протоколе, распространяются только на образец, подвергнутый испытаниям. Сведения, указанные в пп. 1-10 получены из сопроводительного документа, предоставленного Заявителем. По требованию заказчика решение о соответствии/несоответствии фактических значений нормативным принимается без учета неопределенности измерений.

Лабораторная деятельность осуществлена в период с даты поступления образца в испытательную лабораторию по дату выдачи протокола. Протокол составлен в 2-х экземплярах: 1-й экземпляр – хранится в лаборатории; 2-й – передается заказчику

Исполнители:

Инженер-лаборант 1-ой категории Бурлакова И.Е.

Инженер-лаборант Митяшева Е.С.

Инженер-лаборант, лицо, ответственное за оформление протокола испытаний Фирсова Ю.Р.

----- КОНЕЦ ПРОТОКОЛА ИСПЫТАНИЙ -----