



УТВЕРЖДАЮ

Начальник испытательной лаборатории

И.Л. Калугин

(подпись, инициалы, фамилия)

МН  
16.09.2025

(дата утверждения)

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

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

(846) 222-48-81, agm-ccot@mail.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: RA.RU.21AB46

### ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 5465 ФХ от 16.09.2025

(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

Вода питьевая из подземного источника централизованного водоснабжения

4. НД, устанавливающий требования к объекту испытаний

СанПиН 1.2.3685-21

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

(III. Нормативы качества и безопасности воды)

6. Место отбора пробы

03.09.2025

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

С. Большая Каменка, скважина №43

8. Количество и объем испытываемых образцов

Главный инженер Петров Е.А.

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

1; 3,0 л

10. Цель испытаний

03.09.2025

11. Шифр образца

производственный контроль

12. Дополнительная информация

5014

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	Метеометр «МЭС-200А»	5318	С-ДЮП/17-10-2024/379604303 от 17.10.2024	16.10.2025
2	Мультиметр цифровой СММ-10	A17687	С-ВРП/10-10-2024/378849535 от 10.10.2024	09.10.2025
3	Спектрофотометр однолучевой UNICO модель 2100	A 0611011	С-БЯ/13-02-2025/410622780 от 13.02.2025	12.02.2026
4	Весы неавтоматического действия GH-202	15109002	С-АЕЯ/28-08-2025/463327634 от 28.08.2025	27.08.2026
5	Анализатор жидкости лабораторный модель АНИОН 4154	609	С-ДЮП/17-10-2024/379659793 от 17.10.2024	16.10.2025
6	Электрод стеклянный комбинированный ЭСК-10603	A01021	С-БЯ/06-05-2024/336965719 от 06.05.2024	05.05.2025
7	Секундомер механический «СОСпр-26-2-000»	4264	С-БЯ/29-11-2024/391060212 от 29.11.2024	28.11.2025
8	Дозатор пипеточный одноканальный Лайт 1-1000-10000 мкл	1815163	С-БЯ/09-09-2024/368534206 от 09.09.2024	08.09.2025
9	Дозатор пипеточный одноканальный Лайт 1-1000-10000 мкл	1815163	С-БЯ/09-09-2025/463997666 от 09.09.2025	08.09.2026
10	Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-2	72	С-БЯ/20-06-2024/348188929 от 20.06.2024	19.06.2027
11	Весы электронные GX-600	14540060	С-БЯ/11-09-2024/369919783 от 11.09.2024	10.09.2025
12	Весы электронные GX-600	14540060	С-БЯ/05-09-2025/462608820 от 05.09.2025	04.09.2026



№ п/п	Наименование средств измерений	Заводской номер	Свидетельство о поверке:	
			№, дата поверки	действительно до
13	Спектрометр атомно-абсорбционный «Квант-2АТ»	448	С-БЯ/04-12-2024/394118959 от 04.12.2024	03.12.2025
14	Дозатор 1-канальный переменного объема Лайт ДПОП-1-100-1000 мкл	1514889	С-БЯ/09-09-2024/368534201 от 09.09.2024	08.09.2025
15	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

### 13.2. Испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование испытательного оборудования	Заводской номер	Аттестат (протокол аттестации)	
			№, дата аттестации	действителен до
1	Водяная баня многоместная УТ-4304Е	412	017317/Е034262-2024 от 02.10.2024	01.10.2025
2	Низкотемпературная лабораторная электропечь «SNOL 58/350»	06345	017312/Е034262-2024 от 02.10.2024	01.10.2025

### 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
5014	1	Запах	балл	1	-	не более 3	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	1,7	0,5	не более 30	ГОСТ 31868-2012, п.5 (фотометрический)	соответствует
	4	Перманганатная окисляемость в пересчете на атомарный кислород	мг/дм³	0,70	0,14	не более 7,0	ГОСТ Р 55684-2013 (ИСО 8467:1993) (титриметрический (объемный))	соответствует
	5	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,5	0,2	6,0 – 9,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (Издание 2018 г) (электрохимический)	соответствует
	6	Жесткость	°Ж	5,8	0,9	не более 10,0	ГОСТ 31954-2012, п.4 (титриметрический (объемный))	соответствует
	7	Массовая концентрация сухого остатка	мг/дм³	666	60	не более 1500	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (Издание 2015 г) (гравиметрический (весовой))	соответствует
	8	Массовая концентрация аммиака и ионов аммония (суммарно)	мг/дм³	0,35	0,07	не более 1,5	ГОСТ 33045-2014, п.5 (фотометрический)	соответствует
	9	Массовая концентрация нитритов	мг/дм³	< 0,003	-	не более 3,0	ГОСТ 33045-2014, п. 6 (фотометрический)	соответствует
	10	Массовая концентрация нитратов	мг/дм³	0,27	0,05	не более 45,0	ГОСТ 33045-2014, п. 9 (фотометрический)	соответствует
	11	Массовая концентрация хлоридов	мг/дм³	65	6	не более 350,0	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97 (титриметрический (объемный))	соответствует
	12	Массовая концентрация сульфат-ионов	мг/дм³	80	12	не более 500,0	ПНД Ф 14.1:2.159-2000 (турбидиметрически)	соответствует
	13	Массовая концентрация железа (в)	мг/дм³	< 0,01	-	не более 0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (издание 2020г.) (атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС))	соответствует
	14	Массовая концентрация марганца (в)	мг/дм³	0,080	0,022	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (издание 2020г.) (атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС))	соответствует

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

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
5014	15	Массовая концентрация меди (в)	мг/дм <sup>3</sup>	< 0,01	-	не более 1,0	ПНД Ф 14.1:2.4.139-98 (издание 2020г.) (атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС))	соответствует
	16	Массовая концентрация магния	мг/дм <sup>3</sup>	43	6	не более 50,0	ПНД Ф 14.1:2.4.137-98 (Издание 2017 г.) (атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС))	соответствует
	17	Массовая концентрация натрия	мг/дм <sup>3</sup>	8,0	1,4	не более 200,0	ПНД Ф 14.1:2.4.138-98 (Издание 2017 г.) (атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС))	соответствует

**Примечание.** (в) - все растворимые в воде формы

Результаты КХА рассчитаны как среднее арифметическое значение двух результатов параллельных определений.

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. 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:

Начальник ИЛ Калугин И.Л.

Заместитель начальника ИЛ по физико-химическим испытаниям (исследованиям)

-инженер-лаборант 1-ой категории Пушкарева Е.В.

Инженер-лаборант Митяшева Е.С.

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

----- КОНЕЦ ПРОТОКОЛА ИСПЫТАНИЙ -----