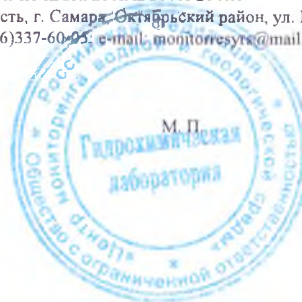


**Общество с ограниченной ответственностью "Центр мониторинга водной и геологической среды"
(ООО "МОНИТОРРЕСУРСЫ")**

Юридический и фактический адрес: 443096, Самарская область, г. Самара, Октябрьский район, ул. Больничная, д. 2а.
тел.: (846)337-60-05; e-mail: monitorsyrs@mail.ru

ГИДРОХИМИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Адрес лаборатории: Самарская область, г. Самара, Октябрьский район, ул. Больничная, д. 2а,
тел. лаборатории (846)337-60-05; e-mail: monitorsyrs@mail.ru



УТВЕРЖДАЮ
И.о. начальника ГХЛ
М. В. Шпанюк
«22» ноября 2022 г.

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 5120 от «22» ноября 2022 г.**

Информация предоставленная Заказчиком	
Наименование Заказчика, ИНН	МУП «Красноярское ЖКХ», ИНН 6376002095
Юридический адрес Заказчика	446370, Красный Яр, ул. Совхозная, 1
Фактический адрес Заказчика	446370, Красный Яр, ул. Совхозная, 1
Наименование объекта испытаний	Природная (подземная) вода
Шифр пробы (номер пробы)	534 (1)
Место отбора пробы	с. Красный Яр, скважина №3
Отбор осуществлен	Представителем Заказчика
Дополнения, отклонения от отбора	нет
Сопроводительный документ	Акт отбора от 16.11.2022 г.
Дата и время отбора образца	16.11.2022 г. 10:00
Информация гидрохимической лаборатории	
Дата и время отбора образца	_____
Сопроводительный документ	_____
Обозначение НД на метод отбора проб	_____
Дата и время доставки образца в лабораторию	16.11.2022 г. 14:00
Дата осуществления лабораторной деятельности	16.11.2022 г. - 22.11.2022 г.
Место осуществления лабораторной деятельности	г. Самара, Октябрьский р-н, ул. Больничная, д.2а

Результаты испытаний				
№ п/п	Определяемая характеристика	Диапазон определения и единицы измерения	Результат измерений/ Показатель точности	Обозначение НД на методику испытаний (измерения, анализа)
1	Аммоний	(0,5 – 5000) мг/дм ³	3,1 ± 0,4	ПНД Ф 14.1:2.4.167-2000
2	pH	(1,0 - 12) ед. pH	7,65 ± 0,20	ПНД Ф 14.1:2.3:4.121-97
3	Гидрокарбонаты	(6,1 - 6100) мг/дм ³	244 ± 29	ГОСТ 31957-2012
4	Железо	(0,005-10) мг/дм ³	0,53 ± 0,08	М 01-53-2013
5	Жесткость (расчетная)	(0,066 – 200) °Ж	9,6	ГОСТ 31865-2012
6	Запах при 20 °С	(0-5) баллов	0	ГОСТ Р 57164-2016
7	Кальций	(0,5 – 5000) мг/дм ³	118 ± 12	ПНД Ф 14.1:2.4.167-2000
8	Карбонаты	(6 -6000) мг/дм ³	< 6	ГОСТ 31957-2012
9	Магний	(0,25 – 2500) мг/дм ³	45 ± 5	ПНД Ф 14.1:2.4.167-2000
10	Марганец	(0,002-1,0) мг/дм ³	0,55 ± 0,08	М 01-53-2013
11	Мутность	(0,1 - 50) ЕМФ	2,6 ± 0,5	ГОСТ Р 57164-2016
12	Нитрит-ионы	(0,2– 100) мг/дм ³	< 0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
13	Нитрат-ионы	(0,2 – 500) мг/дм ³	< 0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
14	Перманганатная окисляемость	(0,25 - 100) мг/дм ³	1,2 ± 0,2	ПНД Ф 14.1.2.4.154-99
15	Сухой остаток	(1,0 - 35000) мг/дм ³	678 ± 61	ПНД Ф 14.1:2.4.261-10
16	Сульфат-ионы	(0,5 - 20000) мг/дм ³	291 ± 29	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
17	Хлорид-ионы	(0,5 - 20000) мг/дм ³	56 ± 6	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
18	Цветность	(1 - 70) градусов цветности	16 ± 3	ГОСТ 31868-2012

Примечание:

- Лаборатория не несет ответственности, за информацию предоставленную Заказчиком.
- Результаты данного Протокола испытаний применимы только на образец, представленный в лабораторию и подвергнутый испытаниям. Показатель точности рассчитан в соответствии с НД на методику испытаний.
- Результаты испытаний представлены в виде среднего арифметического значения двух параллельных определений.
- Гидрохимическая лаборатория не несет ответственности за процесс отбора образцов и доставку в случае отбора образцов Заказчиком.
- В случае отбора образцов Заказчиком лаборатория не несет ответственность за результаты испытаний.
- Протокол испытаний подготовлен в двух экземплярах-первый передается Заказчику, а второй хранится в архиве лаборатории.
- Перепечатка и частичное копирование протокола измерений без разрешения начальника Гидрохимической лаборатории запрещена.

Протокол подготовил специалист I категории ГХЛ

Окончание протокола испытаний

№ 5120 от «22» ноября 2022 г.

А.П. Калмыкова

Общество с ограниченной ответственностью "Центр мониторинга водной и геологической среды"
(ООО "МОНИТОРРЕСУРСЫ")

Юридический и фактический адрес: 443096, Самарская область, г. Самара, Октябрьский район, ул. Больничная, д. 2а.
тел.: (846)337-60-05; e-mail: monitorgesurts@mail.ru

ГИДРОХИМИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Адрес лаборатории: Самарская область, г. Самара, Октябрьский район, ул. Больничная, д. 2а,
тел. лаборатории (846)337-60-05; e-mail: monitorgesurts@mail.ru



УТВЕРЖДАЮ
И.о. начальника ГХЛ
М. В. Шпанов

«22» ноября 2022 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 5121 от «22» ноября 2022 г.

Информация предоставленная Заказчиком	
Наименование Заказчика, ИНН	МУП «Красноярское ЖКХ», ИНН 6376002095
Юридический адрес Заказчика	446370, Красный Яр, ул. Совхозная, 1
Фактический адрес Заказчика	446370, Красный Яр, ул. Совхозная, 1
Наименование объекта испытаний	Природная (подземная) вода
Шифр пробы (номер пробы)	535 (2)
Место отбора пробы	с. Красный Яр, скважина №5
Отбор осуществлен	Представителем Заказчика
Дополнения, отклонения от отбора	нет
Сопроводительный документ	Акт отбора от 16.11.2022 г.
Дата и время отбора образца	16.11.2022 г. 10:00
Информация гидрохимической лаборатории	
Дата и время отбора образца	_____
Сопроводительный документ	_____
Обозначение НД на метод отбора проб	_____
Дата и время доставки образца в лабораторию	16.11.2022 г. 14:00
Дата осуществления лабораторной деятельности	16.11.2022 г. - 22.11.2022 г.
Место осуществления лабораторной деятельности	г. Самара, Октябрьский р-н, ул. Больничная, д.2а

Результаты испытаний

№ п/п	Определяемая характеристика	Диапазон определения и единицы измерения	Результат измерений/ Показатель точности	Обозначение НД на методику испытаний (измерения, анализа)
1	Аммоний	(0,5 – 5000) мг/дм ³	3,25 ± 0,46	ПНД Ф 14.1:2.4.167-2000
2	pH	(1,0 - 12) ед. рН	7,58 ± 0,20	ПНД Ф 14.1:2.3:4.121-97
3	Гидрокарбонаты	(6,1 - 6100) мг/дм ³	244 ± 29	ГОСТ 31957-2012
4	Железо	(0,005-10) мг/дм ³	0,5 ± 0,1	М 01-53-2013
5	Жесткость (расчетная)	(0,066 – 200) °Ж	9,6	ГОСТ 31865-2012
6	Запах при 20 С	(0-5) баллов	0	ГОСТ Р 57164-2016
7	Кальций	(0,5 – 5000) мг/дм ³	118 ± 12	ПНД Ф 14.1:2.4.167-2000
8	Карбонаты	(6 -6000) мг/дм ³	< 6	ГОСТ 31957-2012
9	Магний	(0,25 – 2500) мг/дм ³	45 ± 5	ПНД Ф 14.1:2.4.167-2000
10	Марганец	(0,002-1,0) мг/дм ³	0,54 ± 0,08	М 01-53-2013
11	Мутность	(0,1 - 50) ЕМФ	1,7 ± 0,3	ГОСТ Р 57164-2016
12	Нитрит-ионы	(0,2– 100) мг/дм ³	< 0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
13	Нитрат-ионы	(0,2 – 500) мг/дм ³	< 0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
14	Перманганатная окисляемость	(0,25 - 100) мг/дм ³	1,2 ± 0,2	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
15	Сухой остаток	(1,0 - 35000) мг/дм ³	674 ± 61	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10
16	Сульфат-ионы	(0,5 - 20000) мг/дм ³	288 ± 29	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
17	Хлорид-ионы	(0,5 - 20000) мг/дм ³	56 ± 6	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
18	Цветность	(1 - 70) градусов цветности	12 ± 2	ГОСТ 31868-2012

Примечание:

1. Лаборатория не несет ответственности, за информацию предоставленную Заказчиком.
2. Результаты данного Протокола испытаний применимы только на образец, представленный в лабораторию и подвергнутый испытаниям. Показатель точности рассчитан в соответствии с НД на методику испытаний.
3. Результаты испытаний представлены в виде среднего арифметического значения двух параллельных определений.
4. Гидрохимическая лаборатория не несет ответственности за процесс отбора образцов и доставку в случае отбора образцов Заказчиком.
5. В случае отбора образцов Заказчиком лаборатория не несет ответственность за результаты испытаний.
6. Протокол испытаний подготовлен в двух экземплярах-первый передается Заказчику, а второй хранится в архиве лаборатории.
7. Перепечатка и частичное копирование протокола измерений без разрешения начальника Гидрохимической лаборатории запрещена.

Протокол подготовил специалист I категории ГХЛ

Окончание протокола испытаний № 5121 от «22» ноября 2022 г.

А.П. Калмыкова