

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: monitorresurs@mail.ru

ГИДРОХИМИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

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



УТВЕРЖДАЮ  
И.о. начальника ГХЛ  
\_\_\_\_\_ Н.А. Бондаренко

«02» июня 2022 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ  
№ 1659 от «02» июня 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
Место отбора пробы	с. Красный Яр, скважина №3
Отбор осуществлен	Представителем Заказчика
Сопроводительный документ	Акт отбора от 26.05.2022 г.
Дата отбора образца	26.05.2022 г.
Информация гидрохимической лаборатории	
Дата доставки образца в лабораторию	26.05.2022 г.
Дата осуществления лабораторной деятельности	26.05.2022 г. - 02.06.2022 г.
Место осуществления лабораторной деятельности	г. Самара, Октябрьский р-н, ул. Больничная, д. 2а
Дополнения, отклонения или исключения из метода	нет

Результаты испытаний				
№ п/п	Определяемая характеристика	Диапазон определения и единицы измерения	Результат измерений/ Показатель точности	Обозначение ИД на методику испытаний (измерения, анализа)
1	Аммония ион	(0,05 - 4,0) мг/дм <sup>3</sup>	2,76 ± 0,55	ПНД Ф 14.1:2.4.262-10
2	pH	(1,0 - 12) ед. pH	7,64 ± 0,20	ПНД Ф 14.1:2.3:4.121-97
3	Гидрокарбонаты	(10 - 500) мг/дм <sup>3</sup>	232 ± 15	РД 52.24.493-2020
4	Железо	(0,04 - 25,0) мг/дм <sup>3</sup>	0,20 ± 0,04	ГОСТ 31870
5	Жесткость общая	(0,06 - 50,0) °Ж	9,9 ± 0,7	РД 52.24.395-2017
6	Запах при 20 °С	(0-5) баллов	0	ГОСТ Р 57164-2016
7	Кальций -ионы	(1,0 - 2000) мг/дм <sup>3</sup>	120 ± 8	РД 52.24.403-2018
8	Карбонаты	(1,0-100) мг/дм <sup>3</sup>	< 1	РД 52.24.524-2009
9	Магний расчетный	(1,0 - 500) мг/дм <sup>3</sup>	47 ± 4	РД 52.24.395-2017
10	Марганец	(0,001 - 5,0) мг/дм <sup>3</sup>	0,6 ± 0,1	ГОСТ 31870
11	Мутность	(0,1 - 50) ЕМФ	< 0,1	ГОСТ Р 57164-2016
12	Нитрит-ион	(0,02 - 3,0) мг/дм <sup>3</sup>	0,03 ± 0,01	ПНД Ф 14.1:2.4.3-95
13	Нитрат-ион	(0,1 - 100) мг/дм <sup>3</sup>	< 0,1	ПНД Ф 14.1:2.4.4-95
14	Перманганатная окисляемость	(0,25 - 100) мг/дм <sup>3</sup>	2,5 ± 0,3	ПНД Ф 14.1.2.4.154-99
15	Сухой остаток	(1,0 - 35000) мг/дм <sup>3</sup>	580 ± 52	ПНД Ф 14.1:2.4.261-10
16	Сульфат-ион	(10 - 1000) мг/дм <sup>3</sup>	244 ± 37	ПНД Ф 14.1:2.159-2000
17	Хлорид-ион	(10-400) мг/дм <sup>3</sup>	46 ± 2	ГОСТ 4245-72
18	Цветность	(1 - 70) градусов цветности	3 ± 1	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 ИД 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 копирование протокола измерений без разрешения начальника Гидрохимической лаборатории запрещена.

Протокол подготовил специалист I категории ГХЛ

М.В. Шапок

Окончание протокола испытаний № 1659 от «02» июня 2022 г.

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: monitorresurs@mail.ru

ГИДРОХИМИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

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



УТВЕРЖДАЮ  
И.о. начальника ГХЛ  
\_\_\_\_\_ Н.А. Бондаренко

«02» июня 2022 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ  
№ 1658 от «02» июня 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
Место отбора пробы	с. Красный Яр, ВРК
Отбор осуществлен	Представителем Заказчика
Сопроводительный документ	Акт отбора от 26.05.2022 г.
Дата отбора образца	26.05.2022 г.
Информация гидрохимической лаборатории	
Дата доставки образца в лабораторию	26.05.2022 г.
Дата осуществления лабораторной деятельности	26.05.2022 г. - 02.06.2022 г.
Место осуществления лабораторной деятельности	г. Самара, Октябрьский р-н, ул. Больничная, д.2а
Дополнения, отклонения или исключения из метода	нет

Результаты испытаний

№ п/п	Определяемая характеристика	Диапазон определения в единицы измерения	Результат измерений/ Показатель точности	Обозначение НД на методику испытаний (измерения, анализа)
1	Аммония ион	(0,05 - 4,0) мг/дм <sup>3</sup>	1,86 ± 0,37	ПНД Ф 14.1:2.4.262-10
2	pH	(1,0 - 12) ед. рН	7,63 ± 0,20	ПНД Ф 14.1:2.3:4.121-97
3	Гидрокарбонаты	(10 - 500) мг/дм <sup>3</sup>	235 ± 15	РД 52.24.493-2020
4	Железо	(0,04 - 25,0) мг/дм <sup>3</sup>	0,23 ± 0,05	ГОСТ 31870
5	Жесткость общая	(0,06 - 50,0) °Ж	9,8 ± 0,7	РД 52.24.395-2017
6	Запах при 20 С	(0-5) баллов	1	ГОСТ Р 57164-2016
7	Кальций -ионы	(1,0 - 2000) мг/дм <sup>3</sup>	126 ± 8	РД 52.24.403-2018
8	Карбонаты	(1,0-100) мг/дм <sup>3</sup>	< 1	РД 52.24.524-2009
9	Магний расчетный	(1,0 - 500) мг/дм <sup>3</sup>	43 ± 4	РД 52.24.395-2017
10	Марганец	(0,001 - 5,0) мг/дм <sup>3</sup>	0,56 ± 0,11	ГОСТ 31870
11	Мутность	(0,1 - 50) ЕМФ	0,20 ± 0,04	ГОСТ Р 57164-2016
12	Нитрит-ион	(0,02 - 3,0) мг/дм <sup>3</sup>	0,03 ± 0,01	ПНД Ф 14.1:2.4.3-95
13	Нитрат-ион	(0,1 - 100) мг/дм <sup>3</sup>	< 0,1	ПНД Ф 14.1:2.4.4-95
14	Перманганатная окисляемость	(0,25 - 100) мг/дм <sup>3</sup>	2,4 ± 0,2	ПНД Ф 14.1.2.4.154-99
15	Сухой остаток	(1,0 - 35000) мг/дм <sup>3</sup>	591 ± 53	ПНД Ф 14.1:2.4.261-10
16	Сульфат-ион	(10 - 1000) мг/дм <sup>3</sup>	248 ± 37	ПНД Ф 14.1:2.159-2000
17	Хлорид-ион	(10-400) мг/дм <sup>3</sup>	46 ± 2	ГОСТ 4245-72
18	Цветность	(1 - 70) градусов цветности	8 ± 2	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 копирование протокола измерений без разрешения начальника Гидрохимической лаборатории запрещена.

Протокол подготовил специалист I категории ГХЛ

Окончание протокола испытаний № 1658 от «02» июня 2022 г.

М.В. Шпанюк

**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: monitortresurs@mail.ru

**ГИДРОХИМИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**

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



УТВЕРЖДАЮ  
И.о. начальника ГХЛ

\_\_\_\_\_ Н.А. Бондаренко

«02» июня 2022 г.

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ  
№ 1657 от «02» июня 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
Место отбора пробы	с. Красный Яр, скважина №4
Отбор осуществлен	Представителем Заказчика
Сопроводительный документ	Акт отбора от 26.05.2022 г.
Дата отбора образца	26.05.2022 г.
Информация гидрохимической лаборатории	
Дата доставки образца в лабораторию	26.05.2022 г.
Дата осуществления лабораторной деятельности	26.05.2022 г. - 02.06.2022 г.
Место осуществления лабораторной деятельности	г. Самара, Октябрьский р-н, ул. Больничная, д.2а
Дополнения, отклонения или исключения из метода	нет

**Результаты испытаний**

№ п/п	Определяемая характеристика	Диапазон определения и единицы измерения	Результат измерений/ Показатель точности	Обозначение ИД на методику испытаний (измерения, анализа)
1	Аммония ион	(0,05 - 4,0) мг/дм <sup>3</sup>	1,98 ± 0,40	ПНД Ф 14.1:2.4.262-10
2	pH	(1,0 - 12) ед. pH	7,63 ± 0,20	ПНД Ф 14.1:2.3:4.121-97
3	Гидрокарбонаты	(10 - 500) мг/дм <sup>3</sup>	238 ± 15	РД 52.24.493-2020
4	Железо	(0,04 - 25,0) мг/дм <sup>3</sup>	0,19 ± 0,04	ГОСТ 31870
5	Жесткость общая	(0,06 - 50,0) °Ж	10,0 ± 0,7	РД 52.24.395-2017
6	Запах при 20 °С	(0-5) баллов	1	ГОСТ Р 57164-2016
7	Кальций -ионы	(1,0 - 2000) мг/дм <sup>3</sup>	130 ± 8	РД 52.24.403-2018
8	Карбонаты	(1,0-100) мг/дм <sup>3</sup>	< 1	РД 52.24.524-2009
9	Магний расчетный	(1,0 - 500) мг/дм <sup>3</sup>	43 ± 4	РД 52.24.395-2017
10	Марганец	(0,001 - 5,0) мг/дм <sup>3</sup>	0,59 ± 0,12	ГОСТ 31870
11	Мутность	(0,1 - 50) ЕМФ	0,20 ± 0,04	ГОСТ Р 57164-2016
12	Нитрит-ион	(0,02 - 3,0) мг/дм <sup>3</sup>	0,03 ± 0,01	ПНД Ф 14.1:2.4.3-95
13	Нитрат-ион	(0,1 - 100) мг/дм <sup>3</sup>	< 0,1	ПНД Ф 14.1:2.4.4-95
14	Перманганатная окисляемость	(0,25 - 100) мг/дм <sup>3</sup>	2,4 ± 0,2	ПНД Ф 14.1:2.4.154-99
15	Сухой остаток	(1,0 - 35000) мг/дм <sup>3</sup>	602 ± 54	ППД Ф 14.1:2.4.261-10
16	Сульфат-ион	(10 - 1000) мг/дм <sup>3</sup>	254 ± 38	ПНД Ф 14.1:2.159-2000
17	Хлорид-ион	(10-400) мг/дм <sup>3</sup>	46 ± 2	ГОСТ 4245-72
18	Цветность	(1 - 70) градусов цветности	9 ± 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 ИД 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 копирование протокола измерений без разрешения начальника Гидрохимической лаборатории запрещена.

Протокол подготовил специалист I категории ГХЛ

Окончание протокола испытаний № 1657 от «02» июня 2022 г.

М.В. Шпанюк