

ООО «Центр мониторинга водной и геологической среды»

(ООО «Мониторресурсы»)

Аттестат аккредитации № ААС.А.00374
выдан 25 сентября 2019 г.

ГИДРОХИМИЧЕСКАЯ
ЛАБОРАТОРИЯ
ООО «Центр мониторинга
водной и геологической среды»
Аттестат аккредитации
№ ААС.А.00374

АККРЕДИТОВАННАЯ
ГИДРОХИМИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

ПРОТОКОЛ № 64 результатов анализа пробы подземной воды (с целью использования в качестве питьевой)

443096 г. Самара
ул. Больничная, 2а
тел. (846) 337-60-05

от 10.02.2021 г.

Объект МП «ПОЖКХ» муниципального района Кошкинский Самарской области
Дата взятия пробы 03.02.2021 г. Дата доставки проб(ы) в лабораторию 03.02.2021 г.
Кем взята проба Представителем МП «ПОЖКХ»
Место взятия пробы Водозабор, с. Бол. Романовка, скважина №2
Дата начала анализа 03.02.2021 г. Дата окончания анализа 10.02.2021 г.

Физические показатели

Наименование индикатора	Единица Измерения	ПДК (СанПиН 2.1.4.1074-01)	Результаты анализа	ГОСТ, НД на методы анализа
1	2	3	4	5
Запах при 20° С	Баллы	2		ГОСТ Р 57164-2016
Цветность	Градусы	20		ГОСТ 31868-2012
Мутность	ЕМФ	2,6		ГОСТ Р 57164-2016

Катионно-анионный баланс содержание в 1 дм³ воды

Катионы	мг/дм ³	мг-экв/дм ³	% мг-экв	Анионы	мг/дм ³	мг-экв/дм ³	% мг-экв
1	2	3	4	5	6	7	8
Na + K	32,8	1,43	17,66	Cl ⁻	18,0	0,51	6,27
Mg ²⁺	40,0	3,29	40,69	SO ₄ ⁻	31,0	0,65	7,99
Ca ²⁺	66,0	3,29	40,74	HCO ₃ ⁻	421,0	6,90	85,36
Fe ³⁺	0,610	0,03	0,40	NO ₂ ⁻	0,065	0,00	0,02
NH ₄ ⁺	0,75	0,04	0,515	NO ₃ ⁻	1,80	0,03	0,36
				CO ₃	0,0	0,00	0,00
ИТОГО:	140,2	8,08	100,00	ИТОГО:	471,9	8,08	100,00

$$612 \frac{HCO_3^{86} \cdot SO_4^{84} \cdot Cl^{60}}{Ca^{41} \cdot Mg^{41} \cdot Na^{18}}$$

Гидрокарбонатная
натриево – магниевое – кальциевая

8. Результаты лабораторных испытаний

Определяемые показатели	Результаты испытаний ± характеристика погрешности **(неопределенности)	Ед. изм.	НД на методы испытаний
ИСПЫТАНИЯ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРИЕЙ			
Адрес проведения: 443041, РОССИЯ, Самарская область, г. Самара, Железнодорожный район, ул. Арцыбушевская, д. 13			
Даты проведения: 03.02.2021 - 05.02.2021			
Общие колиформные бактерии	Не обнаружено в 100 мл	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	Не обнаружено в 100 мл	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
Колифаги	Не обнаружено в 100 мл	БОЕ/100 мл	МУК 4.2.1018-01
ОМЧ	Не обнаружено (0 КОЕ/мл)	КОЕ/мл	МУК 4.2.1018-01

*заполняется при необходимости

**Уровень оцененной неопределенности соответствует заданным пределам

Протокол составлен в 4 экземплярах

Лицо, ответственное за оформление протокола: **Николаева Н. В.**
ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА

*Настоящий протокол лабораторных испытаний распространяется только на объекты, подвергнутые испытаниям.
Протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения испытательного лабораторного центра*

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»)
Орган инспекции

проезд Георгия Митирева, 1, г. Самара, 443079, тел./факс: (846) 260-37-97, 260-37-99
E-mail: all@fguzsamo.ru ОГРН 1056316020155 ИНН 6316098875

Аттестат аккредитации
органа инспекции
RA.RU.710072 от 16.07.15

«УТВЕРЖДАЮ»

Заведующий санитарно-гигиеническим
отделением отдела гигиены и эпидемиологии в
г. Самара ФБУЗ «Центр гигиены и
эпидемиологии в Самарской области»
Исаков



Экспертное заключение

по результатам испытаний

от «12» февраля 2021 г. № 1487

1. Наименование предмета экспертизы:

результаты лабораторных испытаний воды питьевой, проба № 4, отобранной из скважины № 4, водозабор расположенный по адресу: 446800, Самарская область, Кошкинский район, с. Долиновка.

2. Заказчик: Муниципальное предприятие Производственное объединение жилищно-коммунального хозяйства муниципального района Кошкинский Самарской области

2.1. Юридический адрес: 446800, ОБЛАСТЬ САМАРСКАЯ, РАЙОН КОШКИНСКИЙ, СЕЛО КОШКИ, КВАРТАЛ 4-Й, ДОМ 11

2.2 Фактический адрес: 446800, Самарская область, Кошкинский район, село Кошки, 4 квартал, дом 11

3. Изготовитель (разработчик):

3.1. Юридический адрес:

3.2 Фактический адрес:

4. Представленные на экспертизу и рассмотренные материалы:

Заявление №1 423 от 13.01.2021 г.

Протокол лабораторных испытаний № 1958 от 08.02.2021 ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области» (аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.510137, дата включения в реестр 22.06.2015г.)

5. В ходе санитарно-эпидемиологической экспертизы установлено:

Лабораторные испытания проведены на базе ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области» по адресу: 443041, Россия, Самарская область, г. Самара, Железнодорожный район, ул. Арцыбушевская, д. 13 (АТТЕСТАТ аккредитации Испытательной лаборатории (центра) РОСС RU.0001.510137, дата включения в реестр 22.06.2015 г.) .

Пробы холодной воды отобраны 3 февраля 2021 г. представителем заказчика -- главным инженером Белозеровым С.Е., о чем составлен акт отбора.

Для проведения санитарно-эпидемиологической экспертизы представлен протокол лабораторных испытаний испытательного лабораторного центра ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области» № 1 958 от 08.02.2021 г.

Лабораторные испытания воды проведены по микробиологическим показателям (ОМЧ, ОКБ, ТКБ и колифаги) в соответствии с требованиями п. 3.3, таблица 1 СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения».

Результаты проведенных испытаний и величины допустимых уровней представлены в виде табличных данных.

Протокол 1958 от 08.02.2021

Определяемые показатели	Результаты испытаний ± характеристика погрешности ** (неопределенности)	Величина допустимого уровня	Ед. изм.
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ			
Регистрационный номер в лаборатории: 460			
Общие колиформные бактерии	Не обнаружено в 100 мл	отсутствие в 100 мл	КОЕ в 100 мл
Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	Не обнаружено в 100 мл	отсутствие в 100 мл	КОЕ в 100 мл
Колифаги	Не обнаружено в 100 мл	отсутствие в 100 мл	БОЕ/100 мл
ОМЧ	Не обнаружено (0 КОЕ/мл)	не более 50 КОЕ/мл	КОЕ/мл

Полученные результаты в пределах величин допустимых уровней.

Заключение по результатам испытаний

на момент проведения лабораторных испытаний вода питьевая, проба № 4, отобранная из скважины № 4, водозабор расположенный по адресу: 446800, Самарская область, Кошкинский район, с. Долиновка.

Соответствует

по микробиологическим показателям требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения».

Врач по общей гигиене

Ванюхина Анна Анатольевна



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 (ИЛЦ)

Данные юридического лица: 443079, г. Самара, проезд Георгия Митирева, д. 1
Телефон/факс: (846) 260-37-97, эл. почта: all@fguzsamo.ru, www.fguzsamo.ru
ИНН/КПП 6316098875/631601001

Аттестат аккредитации ИЛЦ (уникальный номер записи
об аккредитации в реестре аккредитованных лиц Росаккредитации):
№ РОСС RU.0001.510137, дата включения в реестр 22.06.2015г.

Фактический адрес деятельности ИЛЦ:
443041, РОССИЯ, Самарская область, г. Самара, Железнодорожный район, ул.
Арцыбушевская, д. 13

УТВЕРЖДАЮ

Врач-бактериолог микробиологической лаборатории
ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской

области» заместитель руководителя ИЛЦ

В.Н. Фоменко



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 1958 от 08.02.2021

Код образца (пробы): 4255.2.03.02.21.В

1. Наименование образца (пробы):

Проба № 4 вода питьевая из скважины № 4

Объект испытаний:

Вода. Вытяжки. Вода питьевая, в т.ч. для гемодиализа

2. Заказчик:

Муниципальное предприятие Производственное объединение жилищно-коммунального хозяйства
муниципального района Кошкинский Самарской области

2.1 Юридический адрес:

446800, ОБЛАСТЬ САМАРСКАЯ, РАЙОН КОШКИНСКИЙ, СЕЛО КОШКИ, КВАРТАЛ 4-Й, ДОМ 11

2.2 Фактический адрес:

446800, Самарская область, Кошкинский район, село Кошки, 4 квартал, дом 11

3. Изготовитель:*

3.1 Юридический адрес:*

3.2. Фактический адрес:*

3.3 Дата и время изготовления:*

4. Дата и время* отбора образца (пробы):

03.02.2021 г.

5. Дата получения образца (пробы):

03.02.2021 г.

6. Дополнительные сведения, в т.ч. место отбора:

Заявление №1 423 от 13.01.2021г. Проба воды питьевой из скважины № 4, водозабор с.Долиновка (МП
ПОЖКХ муниципального района Кошкинский Самарской области, 446800, Самарская область, Кошкинский
район, с.Кошки, 4 квартал, д.11). Акт отбора образцов (проб) от 03.02.2021 г.

7. Ф.И.О., должность, отобравшего образец (пробу):

Белозеров С.Е.- главный инженер ИЛЦ не несет ответственности за отбор проб.

*Настоящий протокол лабораторных испытаний распространяется только на объекты, подвергнутые испытаниям.
Протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения испытательного лабораторного центра*

8. Результаты лабораторных испытаний

Определяемые показатели	Результаты испытаний ± характеристика погрешности **(неопределенности)	Ед. изм.	НД на методы испытаний
ИСПЫТАНИЯ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРИЕЙ			
Адрес проведения: 443041, РОССИЯ, Самарская область, г. Самара, Железнодорожный район, ул. Арцыбушевская, д. 13			
Даты проведения: 03.02.2021 - 04.02.2021			
Общие колиформные бактерии	Не обнаружено в 100 мл	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	Не обнаружено в 100 мл	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
Колифаги	Не обнаружено в 100 мл	БОЕ/100 мл	МУК 4.2.1018-01
ОМЧ	Не обнаружено (0 КОЕ/мл)	КОЕ/мл	МУК 4.2.1018-01

*заполняется при необходимости

**Уровень оцененной неопределенности соответствует заданным пределам

Протокол составлен в 4 экземплярах

Лицо, ответственное за оформление протокола: Николаева Н. В.

ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА

*Настоящий протокол лабораторных испытаний распространяется только на объекты, подвергнутые испытаниям.
Протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения испытательного лабораторного центра*

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»)
Орган инспекции

проезд Георгия Митирева, 1, г. Самара, 443079, тел./факс: (846) 260-37-97, 260-37-99
E-mail: all@fguzsamo.ru ОГРН 1056316020155 ИНН 6316098875

Аттестат аккредитации
органа инспекции
RA.RU.710072 от 16.07.15

«УТВЕРЖДАЮ»

Заведующий санитарно-гигиеническим
отделением отдела гигиены и эпидемиологии в
г. Самара ФБУЗ «Центр гигиены и
эпидемиологии в Самарской области»

В.М. Кошкин
«12» февраля 2021



Экспертное заключение

по результатам испытаний

от «12» февраля 2021 г. № 1488

1. Наименование предмета экспертизы:

результаты лабораторных испытаний воды питьевой, проба № 5, отобранной из скважины № 3280, водозабор расположенный по адресу: 446800, Самарская область, Кошкинский район, с. Залесье.

2. Заказчик: Муниципальное предприятие Производственное объединение жилищно-коммунального хозяйства муниципального района Кошкинский Самарской области

2.1. Юридический адрес: 446800, ОБЛАСТЬ САМАРСКАЯ, РАЙОН КОШКИНСКИЙ, СЕЛО КОШКИ, КВАРТАЛ 4-Й, ДОМ 11

2.2 Фактический адрес: 446800, Самарская область, Кошкинский район, село Кошки, 4 квартал, дом 11

3. Изготовитель (разработчик):

3.1. Юридический адрес:

3.2 Фактический адрес:

4. Представленные на экспертизу и рассмотренные материалы:

Заявление №1 423 от 13.01.2021 г.

Протокол лабораторных испытаний № 1908 от 08.02.2021 ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области» (аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.510137, дата включения в реестр 22.06.2015г.)

5. В ходе санитарно-эпидемиологической экспертизы установлено:

Лабораторные испытания проведены на базе ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области» по адресу: 443041, Россия, Самарская область, г. Самара, Железнодорожный район, ул. Арцыбушевская, д. 13 (АТТЕСТАТ аккредитации Испытательной лаборатории (центра) РОСС RU.0001.510137, дата включения в реестр 22.06.2015 г.) .

Пробы холодной воды отобраны 3 февраля 2021 г. представителем заказчика -- главным инженером Белозеровым С.Е., о чем составлен акт отбора.

Для проведения санитарно-эпидемиологической экспертизы представлен протокол лабораторных испытаний испытательного лабораторного центра ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области» № 1 908 от 08.02.2021 г.

Лабораторные испытания воды проведены по микробиологическим показателям (ОМЧ, ОКБ, ТКБ и колифаги) в соответствии с требованиями п. 3.3, таблица 1 СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения».

Результаты проведенных испытаний и величины допустимых уровней представлены в виде табличных данных.

Протокол 1908 от 08.02.2021

Определяемые показатели	Результаты испытаний ± характеристика погрешности ** (неопределенности)	Величина допустимого уровня	Ед. изм.
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ			
Регистрационный номер в лаборатории: 440			
Общие колиформные бактерии	Не обнаружено в 100 мл	отсутствие в 100 мл	КОЕ в 100 мл
Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	Не обнаружено в 100 мл	отсутствие в 100 мл	КОЕ в 100 мл
Колифаги	Не обнаружено в 100 мл	отсутствие в 100 мл	БОЕ/100 мл
ОМЧ	Не обнаружено (0 КОЕ/мл)	не более 50 КОЕ/мл	КОЕ/мл

Полученные результаты в пределах величин допустимых уровней.


Заключение по результатам испытаний

на момент проведения лабораторных испытаний вода питьевая, проба № 5, отобранная из скважины № 3280, водозабор расположенный по адресу: 446800, Самарская область, Кошкинский район, с. Залесье.

Соответствует

по микробиологическим показателям требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения».

Врач по общей гигиене



Ванюхина Анна Анатольевна



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 (ИЛЦ)

Данные юридического лица: 443079, г. Самара, проезд Георгия Митирева, д. 1
Телефон/факс: (846) 250-37-97, эл. почта: all@fguzsamo.ru, www.fguzsamo.ru
ИНН/КПП 6316098875/631601001

Аттестат аккредитации ИЛЦ (уникальный номер записи
об аккредитации в реестре аккредитованных лиц Росаккредитации):
№ РОСС RU.0001.510137, дата включения в реестр 22.06.2015г.

Фактический адрес деятельности ИЛЦ:
443041, РОССИЯ, Самарская область, г. Самара, Железнодорожный район, ул.
Аршбушевская, д. 13

УТВЕРЖДАЮ

Врач-бактериолог микробиологической лаборатории
ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской
области»,

заместитель руководителя ИЛЦ

В.Н. Фоменко



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 1908 от 08.02.2021

Код образца (пробы): 4256.2.03.02.21.В

1. Наименование образца (пробы):

Проба № 5 вода питьевая из скважины № 3280

Объект испытаний:

Вода. Вытяжки. Вода питьевая, в т.ч. для гемодиализа

2. Заказчик:

Муниципальное предприятие Производственное объединение жилищно-коммунального хозяйства
муниципального района Кошкинский Самарской области

2.1 Юридический адрес:

446800, ОБЛАСТЬ САМАРСКАЯ, РАЙОН КОШКИНСКИЙ, СЕЛО КОШКИ, КВАРТАЛ 4-Й, ДОМ 11

2.2 Фактический адрес:

446800, Самарская область, Кошкинский район, село Кошки, 4 квартал, дом 11

3. Изготовитель:*

3.1 Юридический адрес:*

3.2. Фактический адрес:*

3.3 Дата и время изготовления:*

4. Дата и время* отбора образца (пробы):

03.02.2021 г.

5. Дата получения образца (пробы):

03.02.2021 г.

6. Дополнительные сведения, в т.ч. место отбора:

Заявление №1 423 от 13.01.2021г. Проба воды питьевой из скважины № 3280, водозабор с.Залесье (МТ
ПОЖКХ муниципального района Кошкинский Самарской области, 446800, Самарская область, Кошкинский
район, с.Кошки, 4 квартал, д.11). Акт отбора образцов (проб) от 03.02.2021 г.

7. Ф.И.О., должность, отобравшего образец (пробу):

Белозеров С.Е.- главный инженер ИЛЦ не несет ответственности за отбор проб.

*Настоящий протокол лабораторных испытаний распространяется только на объекты, подвергнутые испытаниям.
Протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения испытательного лабораторного центра*

Протокол № 1908, от 08.02.2021 Стр.

8. Результаты лабораторных испытаний

Определяемые показатели	Результаты испытаний \pm характеристика погрешности **(неопределенности)	Ед. изм.	НД на методы испытаний
ИСПЫТАНИЯ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРИЕЙ Адрес проведения: 443041, РОССИЯ, Самарская область, г. Самара, Железнодорожный район, ул. Арцыбушевская, д. 13 Даты проведения: 03.02.2021 - 05.02.2021			
Общие колиформные бактерии	Не обнаружено в 100 мл	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	Не обнаружено в 100 мл	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
Колифаги	Не обнаружено в 100 мл	БОЕ/100 мл	МУК 4.2.1018-01
ОМЧ	Не обнаружено (0 КОЕ/мл)	КОЕ/мл	МУК 4.2.1018-01

*заполняется при необходимости

**Уровень оцененной неопределенности соответствует заданным пределам

Протокол составлен в 4 экземплярах

Лицо, ответственное за оформление протокола: Николаева Н. В.

ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА

*Настоящий протокол лабораторных испытаний распространяется только на объекты, подвергнутые испытаниям.
Протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения испытательного лабораторного центра*


Показатели химического состава воды

№ п/п	Определяемые ингредиенты	Единица измерения	ПДК (СанПиН 2.1.4.1074-01)	Концентрация, мг/лм ³ , погрешность измерения	ПД на МВИ методы анализа
1	2	3	4	5	6
1	Подородный показатель	ед. рН	6,0-9,0	7,07±0,2	ПНД Ф 14.1.2.3.4.121-97
2	Окисляемость перманганатная	мгО ₂ /дм ³	5,0	1,5±0,3	ПНД Ф 14.1.2.4.151-99
3	Фториды (F ⁻) для климатических районов I-II III	мг/дм ³	1,5 1,2	≤ 0,05	ГОСТ 4286-89
4	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	1000	612,0 402,0±36,1	ПНД Ф 14.1.2.4.261-10
5	Хлориды	мг/дм ³	350	18,0±2,0	ГОСТ 4245-72
6	Сульфаты	мг/дм ³	500	31,0±4,7	ГОСТ 31940-2012
7	Ион аммония	мг/дм ³	2,0	0,75±0,18	ПНД Ф 14.1.2.4.262-10
8	Нитрит-ион	мг/дм ³	3,0	0,065±0,013	ПНД Ф 14.1.2.4.3-95
9	Нитрат-ион	мг/дм ³	45	1,8±0,3	ПНД Ф 14.1.2.4.4-95
10	Жесткость общая	*Ж	7,0	6,6±0,4	РД 52.24.395-2017
11	Кальций	мг/дм ³		66,0±4,4	РД 52.24.403-2018
12	Магний	мг/дм ³		40,0±3,6	РД 52.24.395-2017
13	Карбонаты	мг/дм ³		< 1,0	РД 52.24.534-2009
14	Гидрокарбонаты	мг/дм ³		421,0±25,2	РД 52.24.493-2020
15	Сумма катионов	мг/дм ³		140,2	РД 52.24.514-2009
16	Сумма анионов	мг/дм ³		471,9	РД 52.24.514-2009
17	Na ⁺ +K ⁺ (по разности)	мг/дм ³		32,8±9,9	РД 52.24.514-2009
18	Св. щелочность (СО ₃ ²⁻)	мг-экв/дм ³		< 0,5	РД 52.24.524-2009
19	Общая щелочность (НСО ₃ ⁻)	мг-экв/дм ³		6,9	РД 52.24.493-2020
20	Железо общее	мг/дм ³	0,3	0,61±0,122	ГОСТ 31870-2012
21	Хром 6-ти валентный	мг/дм ³	0,05		ПНД Ф 14.1.2.4.52-06
22	Медь	мг/дм ³	1,0		ГОСТ 31870-2012
23	Никель	мг/дм ³	0,1		ГОСТ 31870-2012
24	Цинк	мг/дм ³	5,0		ПНД Ф 14.1.2.4.183-02
25	Свинец	мг/дм ³	0,03		ГОСТ 31870-2012
26	Кадмий	мг/дм ³	0,001		ГОСТ 31870-2012
27	Марганец	мг/дм ³	0,1	0,055±0,011	ГОСТ 31870-2012
28	Алюминий	мг/дм ³	0,5		ПНД Ф 14.1.2.4.166-2000
29	Нефтепродукты	мг/дм ³	0,1		ПНД Ф 14.1.2.4.128-98
30	Фосфаты (по РО ₄ ³⁻)	мг/дм ³	3,5		ПНД Ф 14.1.2.4.112-97
31	АПВ	мг/дм ³	0,5		ПНД Ф 14.1.2.4.158-2000
32	Фенольный индекс	мг/дм ³	0,25		ПНД Ф 14.1.2.4.182-02

Примечание:

1. Протокол подготовлен в двух экземплярах-первый передается Заказчику, а второй хранится в архиве лаборатории.
 2. Перепечатка и копирование протокола измерений без разрешения начальника Гидрохимической лаборатории запрещена.
 3. Результат измерения распространяется только на предоставленную пробу.
- Качество воды по химическому составу не соответствует СанПиН 2.1.4.1074-01 по содержанию железа общего.*

Начальник Гидрохимлаборатории

 О.В. Сорокова

Протокол подготовил

 О.В. Рудакова

ООО «Центр мониторинга водной и геологической среды» (ООО «Мониторресурсы»)

Аттестат аккредитации № ААС.А.00374
выдан 25 сентября 2019 г.

ГИДРОХИМИЧЕСКАЯ
ЛАБОРАТОРИЯ
ООО «Центр мониторинга
водной и геологической среды»
Аттестат аккредитации
№ ААС.А.00374

АККРЕДИТОВАННАЯ
ГИДРОХИМИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

ПРОТОКОЛ № 66 результатов анализа пробы подземной воды (с целью использования в качестве питьевой)

от 10.02.2021 г.

443096 г. Самара
ул. Больничная, 2а
тел. (846) 337-60-05

Объект МП «ПОЖКХ» муниципального района Кошкинский Самарской области
Дата взятия пробы 03.02.2021 г. Дата доставки проб(ы) в лабораторию 03.02.2021 г.
Кем взята проба Представителем МП «ПОЖКХ»
Место взятия пробы Водозабор, с. Залесье, скважина №3280
Дата начала анализа 03.02.2021 г. Дата окончания анализа 10.02.2021 г.

Физические показатели

Наименование индикатора	Единица Измерения	ПДК (СанПиН 2.1.4.1074-01)	Результаты анализа	ГОСТ, НД на методы анализа
1	2	3	4	5
Запах при 20° С	Баллы	2		ГОСТ Р 57164-2016
Цветность	Градусы	20		ГОСТ 31868-2012
Мутность	ЕМФ	2,6		ГОСТ Р 57164-2016

Катионно-анионный баланс содержание в 1 дм³ воды

Катионы	мг/дм ³	мг-экв/дм ³	% мг-экв	Анионы	мг/дм ³	мг-экв/дм ³	% мг-экв
1	2	3	4	5	6	7	8
Na + K	103,8	4,51	37,22	Cl ⁻	57,0	1,61	13,24
Mg ²⁺	58,0	4,77	39,32	SO ₄ ⁻	168,0	3,50	28,84
Ca ²⁺	56,0	2,79	23,04	HCO ₃ ⁻	427,0	7,00	57,74
Fe ³⁺	0,400	0,02	0,18	NO ₂ ⁻	0,045	0,00	0,01
NH ₄ ⁺	0,55	0,03	0,252	NO ₃ ⁻	1,50	0,02	0,01
				CO ₃	0,0	0,00	0,00
ИТОГО:	218,8	12,13	100,00	ИТОГО:	653,5	12,13	100,00

$$872 \frac{HCO_3^{58} \cdot SO_4^{29} \cdot Cl^{13}}{Mg^{40} \cdot Na^{37} \cdot Ca^{23}}$$

Хлоридно – сульфатно – гидрокарбонатная
кальциево – натриево – магниевая

Показатели химического состава воды

№ п/п	Определяемые ингредиенты	Единица измерения	ПДК (СанПиН 2.1.4.1074-01)	Концентрация, мг/дм ³ , погрешность измерения	ИД на МВН методы анализа
1	2	3	4	5	6
1.	Водородный показатель	ед. рН	6,0-9,0	7,61±0,2	ПНД Ф 14.1.2.3-4.121-97
2.	Окисляемость перманганатная	мгО ₂ /дм ³	5,0	1,4±0,3	ПНД Ф 14.1.2.4.154-99
3.	Фториды (F ⁻) для климатических районов I-II III	мг/дм ³	1,5 1,2	< 0,05	ГОСТ 4386-89
4.	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	1000	872,0 659,0±59,3	ПНД Ф 14.1.2.4.261-10
5.	Хлориды	мг/дм ³	350	57,0±2,0	ГОСТ 4245-72
6.	Сульфаты	мг/дм ³	500	168,0±16,8	ГОСТ 31940-2012
7.	Ион аммония	мг/дм ³	2,0	0,55±0,13	ПНД Ф 14.1.2.4.262-10
8.	Нитрит-ион	мг/дм ³	3,0	0,045±0,009	ПНД Ф 14.1.2.4.3-95
9.	Нитрат-ион	мг/дм ³	45	1,5±0,3	ПНД Ф 14.1.2.4.4-95
10.	Жесткость общая	°Ж	7,0	7,6±0,5	РД 52.24.395-2017
11.	Кальций	мг/дм ³		56,0±3,7	РД 52.24.403-2018
12.	Магний	мг/дм ³		58,0±5,4	РД 52.24.395-2017
13.	Карбонаты	мг/дм ³		< 1,0	РД 52.24.524-2009
14.	Гидрокарбонаты	мг/дм ³		427,0±25,5	РД 52.24.493-2020
15.	Сумма катионов	мг/дм ³		218,8	РД 52.24.514-2009
16.	Сумма анионов	мг/дм ³		653,5	РД 52.24.514-2009
17.	Na ⁺ +K ⁺ (по разности)	мг/дм ³		103,8±31,2	РД 52.24.514-2009
18.	Св. щелочность (СО ₃ ²⁻)	мг-экв/дм ³		< 0,5	РД 52.24.524-2009
19.	Общая щелочность (НСО ₃ ⁻)	мг-экв/дм ³		7,0	РД 52.24.493-2020
20.	Железо общее	мг/дм ³	0,3	0,4±0,08	ГОСТ 31870-2012
21.	Хром 6-ти валентный	мг/дм ³	0,05		ПНД Ф 14.1.2.4.52-96
22.	Медь	мг/дм ³	1,0		ГОСТ 31870-2012
23.	Никель	мг/дм ³	0,1		ГОСТ 31870-2012
24.	Цинк	мг/дм ³	5,0		ПНД Ф 14.1.2.4.183-02
25.	Свинец	мг/дм ³	0,03		ГОСТ 31870-2012
26.	Кадмий	мг/дм ³	0,001		ГОСТ 31870-2012
27.	Марганец	мг/дм ³	0,1	0,065±0,013	ГОСТ 31870-2012
28.	Алюминий	мг/дм ³	0,5		ПНД Ф 14.1.2.4.166-2000
29.	Нефтепродукты	мг/дм ³	0,1		ПНД Ф 14.1.2.4.128-98
30.	Фосфаты (по РО ₄ ³⁻)	мг/дм ³	3,5		ПНД Ф 14.1.2.4.112-97
31.	АПВ	мг/дм ³	0,5		ПНД Ф 14.1.2.4.158-2000
32.	Фенольный индекс	мг/дм ³	0,25		ПНД Ф 14.1.2.4.182-02



Примечание:

1. Протокол подготовлен в двух экземплярах - первый передается Заказчику, а второй хранится в архиве лаборатории
2. Перепечатка и копирование протокола измерений без разрешения начальника Гидрохимической лаборатории запрещена.
3. Результат измерения распространяется только на предоставленную пробу.

Качество воды по химическому составу не соответствует СанПиН 2.1.4.1074-01 по общей жесткости, по содержанию железа общего.

Начальник Гидрохимлаборатории

Протокол подготовил

 О.В. Сорокова
 О.В. Рудакова

ООО «Центр мониторинга водной и геологической среды»

(ООО «Мониторресурсы»)

(7-й этаж) 1 этаж

Аттестат аккредитации № ААС.А.00374
выдан 25 сентября 2019 г.

ГИДРОХИМИЧЕСКАЯ
ЛАБОРАТОРИЯ
ООО «Центр мониторинга
водной и геологической среды»
Аттестат аккредитации
№ ААС.А.00374

АККРЕДИТОВАННАЯ
ГИДРОХИМИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

ПРОТОКОЛ № 69 результатов анализа пробы подземной воды (с целью использования в качестве питьевой)

443096 г. Самара
ул. Больничная, 2а
тел (846) 337-60-05

от 10.02.2021 г.

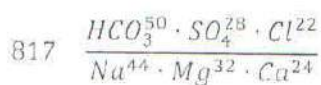
Объект МП «ПОЖКХ» муниципального района Кошкинский Самарской области
Дата взятия пробы 03.02.2021 г. Дата доставки проб(ы) в лабораторию 03.02.2021 г.
Кем взята проба Представителем МП «ПОЖКХ»
Место взятия пробы Водозабор, с. Долиновка, скважина №5544
Дата начала анализа 03.02.2021 г. Дата окончания анализа 10.02.2021 г.

Физические показатели

Наименование ингредиента	Единица Измерения	ПДК (СанПиН 2.1.4.1074-01)	Результаты анализа	ГОСТ, НД на методы анализа
1	2	3	4	5
Запах при 20° С	Баллы	2		ГОСТ Р 57164-2016
Цветность	Градусы	20		ГОСТ 31868-2012
Мутность	ЕМФ	2,6		ГОСТ Р 57164-2016

Катионно-анионный баланс содержание в 1 дм³ воды

Катионы	мг/дм ³	мг-экв/дм ³	% мг-экв	Анионы	мг/дм ³	мг-экв/дм ³	% мг-экв
1	2	3	4	5	6	7	8
Na + K	116,9	5,08	44,00	Cl ⁻	89,0	2,51	21,70
Mg ²⁺	44,0	3,62	31,32	SO ₄ ²⁻	154,0	3,21	27,77
Ca ²⁺	56,0	2,79	24,19	HCO ₃ ⁻	354,0	5,80	50,24
Fe ³⁺	0,320	0,02	0,15	NO ₂ ⁻	0,045	0,00	0,01
NH ₄ ⁺	0,71	0,04	0,341	NO ₃ ⁻	2,00	0,03	0,28
				CO ₃	0,0	0,00	0,00
ИТОГО:	217,9	11,55	100,00	ИТОГО:	599,0	11,55	100,00



Хлоридно – сульфатно – гидрокарбонатная
кальциево – магниевое – натриевая

Показатели химического состава воды

№ п/п	Определяемые ингредиенты	Единица измерения	НДК (СанПиН 2.1.4.1074-01)	Концентрация, мг/дм ³ , погрешность измерения	ПД на МВИ метода анализа
1	2	3	4	5	6
1.	Водородный показатель	ед. рН	6,0-9,0	6,97±0,2	ПНД Ф 14.1.2.3.4.121-97
2.	Окисляемость перманганатная	мгО ₂ /дм ³	5,0	1,5±0,3	ПНД Ф 14.1.2.4.154-99
3.	Фториды (F ⁻) для климатических районов — I-II III	мг/дм ³	1,5 1,2	< 0,05	ГОСТ 4386-89
4.	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	1000	817,0 640,0±57,6	ПНД Ф 14.1.2.4.261-10
5.	Хлориды	мг/дм ³	350	89,0±2,0	ГОСТ 4245-72
6.	Сульфаты	мг/дм ³	500	154,0±15,4	ГОСТ 31946-2012
7.	Ион аммония	мг/дм ³	2,0	0,71±0,17	ПНД Ф 14.1.2.4.262-10
8.	Нитрит-ион	мг/дм ³	3,0	0,045±0,009	ПНД Ф 14.1.2.4.3-95
9.	Нитрат-ион	мг/дм ³	45	2,0±0,36	ПНД Ф 14.1.2.4.4-95
10.	Жесткость общая	°Ж	7,0	6,4±0,4	РД 52.24.395-2017
11.	Кальций	мг/дм ³		56,0±3,7	РД 52.24.403-2018
12.	Магний	мг/дм ³		44,0±4,0	РД 52.24.395-2017
13.	Карбонаты	мг/дм ³		< 1,0	РД 52.24.524-2009
14.	Гидрокарбонаты	мг/дм ³		354,0±21,5	РД 52.24.493-2020
15.	Сумма катионов	мг/дм ³		217,9	РД 52.24.514-2009
16.	Сумма анионов	мг/дм ³		599,0	РД 52.24.514-2009
17.	Na ⁺ +K ⁺ (по разности)	мг/дм ³		116,9±35,1	РД 52.24.514-2009
18.	Св. щелочность (СО ₃ ²⁻)	мг-экв/дм ³		< 0,5	РД 52.24.524-2009
19.	Общая щелочность (НСО ₃ ⁻)	мг-экв/дм ³		5,8	РД 52.24.493-2020
20.	Железо общее	мг/лм ³	0,3	0,32±0,064	ГОСТ 31870-2012
21.	Хром 6-ти валентный	мг/дм ³	0,05		ПНД Ф 14.1.2.4.52-96
22.	Медь	мг/лм ³	1,0		ГОСТ 31870-2012
23.	Никель	мг/дм ³	0,1		ГОСТ 31870-2012
24.	Цинк	мг/дм ³	5,0		ПНД Ф 14.1.2.4.183-02
25.	Свинец	мг/дм ³	0,03		ГОСТ 31870-2012
26.	Кадмий	мг/дм ³	0,001		ГОСТ 31870-2012
27.	Марганец	мг/дм ³	0,1	0,055±0,011	ГОСТ 31870-2012
28.	Алюминий	мг/дм ³	0,5		ПНД Ф 14.1.2.4.166-2000
29.	Нефтепродукты	мг/дм ³	0,1		ПНД Ф 14.1.2.4.128-98
30.	Фосфаты (по РО ₄ ³⁻)	мг/дм ³	3,5		ПНД Ф 14.1.2.4.112-97
31.	АПАВ	мг/дм ³	0,5		ПНД Ф 14.1.2.4.158-2000
32.	Фенольный индекс	мг/дм ³	0,25		ПНД Ф 14.1.2.4.182-02

Примечание:

1. Протокол подготовлен в двух экземплярах - первый передается Заказчику, а второй хранится в архиве лаборатории.
2. Перепечатка и копирование протокола измерений без разрешения начальника Гидрохимической лаборатории запрещена.
3. Результат измерения распространяется только на предоставленную пробу.

Качество воды по химическому составу не соответствует СанПиН 2.1.4.1074-01 по содержанию железа общего.

Начальник Гидрохимлаборатории

 О.В. Сорокина

Протокол подготовил

 О.В. Рудакова

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»)

Орган инспекции

проезд Георгия Митирева, 1, г. Самара, 443079, тел./факс: (846) 260-37-97, 260-37-99
E-mail: all@fguzsamo.ru ОГРН 1056316020155 ИНН 6316098875

Аттестат аккредитации
органа инспекции
RA.RU.710072 от 16.07.15

«УТВЕРЖДАЮ»

Заведующий санитарно-гигиеническим
отделением отдела гигиены и эпидемиологии в
г. Самара ФБУЗ «Центр гигиены и
эпидемиологии в Самарской области»

М.Исаков



Экспертное заключение

по результатам испытаний

от «12» февраля 2021 г. № 1485

1. Наименование предмета экспертизы:

результаты лабораторных испытаний воды питьевой, проба № 2, отобранной из скважины № 2, водозабор расположенный по адресу: 446800, Самарская область, Кошкинский район, с. Большая Романовка.

2. Заказчик: Муниципальное предприятие Производственное объединение жилищно-коммунального хозяйства муниципального района Кошкинский Самарской области

2.1. Юридический адрес: 446800, ОБЛАСТЬ САМАРСКАЯ, РАЙОН КОШКИНСКИЙ, СЕЛО КОШКИ, КВАРТАЛ 4-Й, ДОМ 11

2.2 Фактический адрес: 446800, Самарская область, Кошкинский район, село Кошки, 4 квартал, дом 11

3. Изготовитель (разработчик):

3.1. Юридический адрес:

3.2 Фактический адрес:

4. Представленные на экспертизу и рассмотренные материалы:

Заявление №1 423 от 13.01.2021 г.

Протокол лабораторных испытаний № 1904 от 08.02.2021 ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области» (аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.510137, дата включения в реестр 22.06.2015г.)

5. В ходе санитарно-эпидемиологической экспертизы установлено:

Лабораторные испытания проведены на базе ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области» по адресу: 443041, Россия, Самарская область, г. Самара, Железнодорожный район, ул. Арцыбушевская, д. 13 (АТТЕСТАТ аккредитации Испытательной лаборатории (центра) РОСС RU.0001.510137, дата включения в реестр 22.06.2015 г.) .

Пробы холодной воды отобраны 3 февраля 2021 г. представителем заказчика -- главным инженером Белозеровым С.Е., о чем составлен акт отбора.

Для проведения санитарно-эпидемиологической экспертизы представлен протокол лабораторных испытаний испытательного лабораторного центра ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области» № 1 904 от 08.02.2021 г.

Лабораторные испытания воды проведены по микробиологическим показателям (ОМЧ, ОКБ, ТКБ и колифаги) в соответствии с требованиями п. 3.3, таблица 1 СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения».

Результаты проведенных испытаний и величины допустимых уровней представлены в виде табличных данных.

Протокол 1904 от 08.02.2021

Определяемые показатели	Результаты испытаний ± характеристика погрешности ** (неопределенности)	Величина допустимого уровня	Ед. изм.
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ			
Регистрационный номер в лаборатории: 438			
Общие колиформные бактерии	Не обнаружено в 100 мл	отсутствие в 100 мл	КОЕ в 100 мл
Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	Не обнаружено в 100 мл	отсутствие в 100 мл	КОЕ в 100 мл
Колифаги	Не обнаружено в 100 мл	отсутствие в 100 мл	БОЕ/100 мл
ОМЧ	Не обнаружено (0 КОЕ/мл)	не более 50 КОЕ/мл	КОЕ/мл

Полученные результаты в пределах величин допустимых уровней.

Заключение по результатам испытаний

на момент проведения лабораторных испытаний вода питьевая, проба № 2, отобранная из скважины № 2, водозабор расположенный по адресу: 446800, Самарская область, Кошкинский район, с. Большая Романовка.

Соответствует

по микробиологическим показателям требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения».

Врач по общей гигиене



Ванюхина Анна Анатольевна



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 (ИЛЦ)

Данные юридического лица: 443079, г. Самара, проезд Георгия Митирева, д. 1
Телефон/факс: (846) 266-37-97, эл. почта: all@fguzsamo.ru, www.fguzsamo.ru
ИНН/КПП 6316098875/631601001

Аттестат аккредитации ИЛЦ (уникальный номер записи
об аккредитации в реестре аккредитованных лиц Росаккредитации):
№ РОСС RU.0001.510137, дата включения в реестр 22.06.2015г.

Фактический адрес деятельности ИЛЦ:
443041, РОССИЯ, Самарская область, г. Самара, Железнодорожный район, ул.
Аршбушевская, д. 13

УТВЕРЖДАЮ

Врач-бактериолог микробиологической лаборатории
ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской

области», главный руководитель ИЛЦ

В.Н. Фоменко



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 1904 от 08.02.2021

Код образца (пробы): 4253.2.03.02.21.В

1. Наименование образца (пробы):

Проба № 2 вода питьевая из скважины № 2

Объект испытаний:

Вода. Вытяжки. Вода питьевая, в т.ч. для гемодиализа

2. Заказчик:

Муниципальное предприятие Производственное объединение жилищно-коммунального хозяйства
муниципального района Кошкинский Самарской области

2.1 Юридический адрес:

446800, ОБЛАСТЬ САМАРСКАЯ, РАЙОН КОШКИНСКИЙ, СЕЛО КОШКИ, КВАРТАЛ 4-Й, ДОМ 11

2.2 Фактический адрес:

446800, Самарская область, Кошкинский район, село Кошки, 4 квартал, дом 11

3. Изготовитель:*

-

3.1 Юридический адрес:*

-

3.2. Фактический адрес:*

3.3 Дата и время изготовления:*

4. Дата и время* отбора образца (пробы):

03.02.2021 г.

5. Дата получения образца (пробы):

03.02.2021 г.

6. Дополнительные сведения, в т.ч. место отбора:

Заявление №1 423 от 13.01.2021г. Проба воды питьевой из скважины № 2, водозабор с.Большая Романов
(МП ПОЖКХ муниципального района Кошкинский Самарской области, 446800, Самарская област
Кошкинский район, с.Кошки, 4 квартал, д.11). Акт отбора образцов (проб) от 03.02.2021 г.

7. Ф.И.О., должность, отобравшего образец (пробу):

Белозеров С.Е.- главный инженер ИЛЦ не несет ответственности за отбор проб.

*Настоящий протокол лабораторных испытаний распространяется только на объекты, подвергнутые испытаниям.
Протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения испытательного лабораторного центра*

Протокол № 1904, от 08.02.2021 Ст1