



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И
БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**

**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области»**

Большая Горная ул., д.69, г. Саратов, 410031
тел/факс (8452) 39-39-93 E-mail: fbuz@gigiena-saratov.ru
ОКПО 01943241 ОГРН 105640512964 ИНН 6450606762 КПП 645001001 ОКATO
63401380000

**Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области» в
Аткарском районе»**

Ленина ул., д.100, г. Аткарск, 412420
тел/факс (845-52) 3-25-72 atkarsk E-mail: @gigiena-saratov.ru
Аттестат аккредитации Органа инспекции RA. RU.710021 от 23.04.2015г.



«Утверждаю»
Заместитель Руководителя
Органа инспекции
Седькина О.А. Седькина

**Экспертное заключение
№ 172 от 27.07.2018г.**

Гигиеническая оценка результатов лабораторных исследований питьевой воды подземного источника централизованного водоснабжения, питьевой воды централизованных систем питьевого водоснабжения администрации Малоокатериновского муниципального образования Калининского муниципального района Саратовской области, расположенных по адресам:

Саратовская область, Калининский район, х. Круглый, юго-восточная окраина хутора(скважина)
Саратовская область, Калининский район, х. Круглый, ул. Центральная д. 42 (колодка)

Основание для проведения инспекции: предписание (поручение) Северо- Западного ТО
Управления Роспотребнадзора по Саратовской области № 170 от 12.07.2018г.

Сведения об эксперте: врач по общей гигиене Штягина Татьяна Григорьевна, высшее медицинское образование, Рязанский медицинский институт им. академика И.П. Павлова, диплом Ю № 763121, выдан 26 июня 1972г., сертификат специалиста 01643109268945 регистрационный № 46454 от 23.06.2018г., стаж работы 45 лет, высшая квалификационная категория.

Нормативная документация, на соответствие которой проведена инспекция:

- 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»;

Рассмотренные документы:

- Протокол лабораторных исследований воды подземного источника централизованного водоснабжения на санитарно – гигиенические и микробиологические показатели № 2/1600А от 27.07.2018г;
- Протокол лабораторных исследований питьевой воды централизованных систем питьевого водоснабжения на санитарно – гигиенические и микробиологические показатели № 2/1597А от 26.07.2018г.

Лабораторные исследования проведены ИЛЦ филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области в Аткарском районе» (Аттестат аккредитации ИЛ № РОСС RU.0001.510360)

По результатам рассмотрения протоколов лабораторных исследований можно сделать следующий вывод:

Вывод: Пробы воды питьевой холодной из скважины и колонки по санитарно – гигиеническим и микробиологическим показателям **соответствует** требованиям СанПиН 2.1.1074-01 «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
Исп. Бодрова Л.В.

Штягина

Т.Г. Штягина

Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области в Аткарском районе»
Аккредитованный испытательный лабораторный центр

Юридический адрес
410031, г. Саратов, ул. Б. Горная, д. 69
Фактический адрес:
412420, Саратовская область, г. Аткарск ул. Ленина 100
Телефон, факс 8(84552)3-25-72 Телефон 8(84552) 3-10-02
ОКПО 26834103 ОГРН 1056405412964
ИНН / КПП 6450606762 / 643802001 УФК
По Саратовской области в Аткарском районе

Аттестат аккредитации ИЛЦ (ИЛ)
№ РОСС/RU.0001.510360
Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 01.09.2015г.



Руководитель ИЛЦ (ИЛ)

Седыкина О.А.

М.П. Ф.И.О.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ № 21 Т600А

от «27» июля 2018г.

1. Наименование пробы (образца): Вода подземных источников централизованного водоснабжения

2. Пробы (образцы) направлены: _____
(наименование, адрес, подразделение организации, направившей пробу)

3. Дата и время отбора пробы (образца): 24.07.2018 г. 09.00

4. Дата и время доставки пробы (образца): 24.07.2018 г. 11.30.

5. Цель отбора: Поручение Северо-Западного ТОО Роспотребнадзора № 170 от 12.07.2018 г.

6. Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы): Администрация Малоекатериновского муниципального образования Калининского муниципального района Саратовской области

(Наименование и юридический адрес
Ф.И.О. и адрес государственной регистрации деятельности или адрес проживания)

7. Наименование и фактический адрес, где производился отбор пробы (образца): Саратовская область
Калининский район х. Круглый, юго-восточная окраина хутора - скважина

8. Код пробы (образца) K126184346п/3

9. Изготовитель _____
(наименование, фактический адрес (страна, регион, город, улица, дом и т.д.))

10. Дата изготовления _____ Номер партии _____

Тара, упаковка: стеклянная, стерильная, ПЭТ

Объем партии _____

11. НД на метод отбора: ГОСТ 31942-2012, ГОСТ 31861-2012

12. Условия транспортирования: Автотранспорт

13. Условия хранения: -

14. Дополнительные сведения: на соответствие требований СанПиН 2.1.4.1074-01

15. Примечание: -----

16. Лицо, ответственное за оформление данного протокола: рбод Бодрова Л.В.
(подпись)

Протокол не может быть воспроизведен полностью или частично без письменного разрешения ИЛЦ (ИЛ)

Код пробы (образца) K126184346п/3
 Наименование пробы (образца) вода подземных источников централизованного водоснабжения
 Дата проведения лабораторных исследований 24.07.2018- 27.07. 2018.
 Регистрационный номер 978

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив, не более	Единицы измерения (для граф 3,4)	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
1.	Запах при 20°C	0	2	балл	ГОСТ Р 57164-2016
2	Запах при 60°C	0	2	балл	ГОСТ Р 57164-201
3	Привкус	0	2	балл	ГОСТ Р 57164-2016
4	Цветность	8,5±2,5	20	град	ГОСТ 31868-2012 п.5
5	Мутность	менее 0,58	1,5	мг/ дм³	ГОСТ Р 57164-2016
6	Жесткость общ.	2,71±0,41	7	°Ж	ГОСТ 31954-2012 п.4
7	Массовая концентрация сульфатов (сульфат -ионов (SO ₄ ²⁻))	*более 50,0	500	мг/ дм³	ГОСТ 31940-2012 п.6
8	Массовая концентрация аммиака и ионов аммония	менее 0,1	2,0	мл/ дм³	ГОСТ 33045-2014 п. 5 (метод А)
9	Хлор-ион (Cl⁻)	104,5±1,4	350	мг/ дм³	ГОСТ 4245-72 п.2
10	Водородный показатель (pH)	7,3±0,2	6-9	ед.pH.	ПНДФ 14.1:2:3:4. 121-97
11	Массовая концентрация железа (Fe)	0,16±0,03	0,3	мг/ дм³	ГОСТ 4011-72 п.2
12	Нитраты (по NO ₃)	0,75±0,15	45	мг/ дм³	ГОСТ 33045-2014 п. 9 (метод Д)
13	Массовая концентрация алюминия (Al)	менее 0,04	0,5	мг/ дм³	ГОСТ 18165-2014 п.6 метод Б
14	Щелочность	4,85±0,58	нет норм	ммоль/дм³	ГОСТ 31957-2012 п.5
15	Окисляемость перманганатная	1,45± 0,29	5	мгО/ дм³	ПНДФ 14.1:2:4.154-99
16	Массовая концентрация нитритов (по NO ₂)	менее 0,003	3,3	мг/ дм³	ГОСТ 33045-2014 п. 6 (метод Б)
17	Массовая концентрация ортофосфатов и полифосфатов	0,02±0,003	3,5	мг/ дм³	ГОСТ 18309-2014 п.5 (метод А)
18	Молибден (Mo)	менее 0,0025	0,25	мг/ дм³	ГОСТ 18308-72
19	Фториды, фторид-ион	0,28±0,03	0-1,5	мг/ дм³	ГОСТ 4386-89 (Вариант А)
20	Массовая концентрация марганца (Mn)	менее 0,01	0,1	мг/ дм³	ГОСТ 4974-2014 (вариант 3) п.6.5
21	Общая минерализация (сухой остаток)	407,4±7,1	1000	мг/ дм³	ГОСТ 18164-72

1.Дополнительная информация (при необходимости)

* расчетное значение массовая концентрация сульфатов (сульфат -ионов (SO₄²⁻)) 100,2±11,0 мг/ дм³

2.Основное оборудование, используемое при исследованиях: наименование средств(а) измерения и испытательного оборудования, инвентарный номер (при отсутствии -серийный / заводской), год ввода в эксплуатацию

Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01 «ЗОМЗ» инв. № 210134648, 2017г.

Термометр стеклянный ТС-4М № 73, 2008г.

pH-метр милливольтметр pH-150МИ с электродом ЭСК-10603/7 № 21364 инв.№ 210134634

Весы лабораторные равноплечие 2-го класса ВЛР-200г-М, инв №210134087 , 2000г.

Шкаф сушильный электрический прямоугольный ШС-3 зав.№178, 1955г.

Термометр технический стеклянный ТТ № 1213, 2008г.

Исследования проводили:

Должность	Ф.И.О.
Зав. сан.гиг.лабораторией	Завертяева И.В.
Лаборант	Кильпикова А.А.
Биолог	Чупина В.В.

Ответственный(е) за результативную часть протокола
 Заведующий санитарно-гигиенической лабораторией

Должность

Завертяева И.В.
 Подпись

Завертяева И.В.
 Ф.И.О.

Наименование образца: Вода подземных источников централизованного водоснабжения.

Дата проведения лабораторных исследований 24.07.2018г. - 26.07.2018г.

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

бактериологические

Бактериологические, вирусологические, паразитологические, молекулярно-биологические и т.д. Нужно указать.

Регистрационный №	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения (для граф 3,4)	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
3287	Общее микробное число	3	Не более 50	Число образующих колоний бактерий в 1мл	МУК 4.2.1018-01
	Общие колиформные бактерии	Не обнаружены в 100 мл	Отсутствие в 100 мл	Число бактерий в 100мл	МУК 4.2.1018-01
	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружены в 100 мл	Отсутствие в 100 мл	Число бактерий в 100мл	МУК 4.2.1018-01

Дополнительная информация (при необходимости):

1.

2. Основное оборудование, используемое при исследованиях: наименование средств(а) измерения и испытательного оборудования, инвентарный номер (при отсутствии - серийный / заводской), год ввода в эксплуатацию:

Термостат электрический суховоздушный ТС-80М-2, № 410134484 / 1757, 2012г.;

Термостат электрический суховоздушный ТС-80, № 410134437 / 2479, 1999г.;

Термометр для оборудования медицинской техники СП-64, зав. № 80, 1993г.

Исследования проводили:

Должность	Ф.И.О.
Фельдшер - лаборант	Григорьева В.М.
Врач бактериолог	Хруленко О.В.

Ответственный (е) за результативную часть протокола

Заведующий бактериологической лабораторией
Должность

подпись
Корсунцева Н.В.
Ф.И.О.

Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области в Аткарском районе»
Аккредитованный испытательный лабораторный центр

Юридический адрес
410031, г. Саратов, ул. Б.Горная, д.69
Фактический адрес:
412420, Саратовская область, г.Аткарск ул. Ленина 100
Телефон, факс 8(84552)3-25-72 Телефон 8(84552) 3-10-02
ОКПО 26834103 ОГРН 1056405412964
ИНН / КПП 6450606762 / 643802001 УФК
По Саратовской области в Аткарском районе

Аттестат аккредитации ИЛЦ (ИЛ)

№ РОСС/RU.0001.510360

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 01.09.2015г.

М.П.



Руководитель ИЛЦ (ИЛ)

Седыкина О.А.

Ф.И.О.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ № 201597А

от «26» июля 2018г.

1. Наименование пробы (образца): Питьевая вода централизованных систем питьевого водоснабжения
2. Пробы (образцы) направлены: _____
(наименование, адрес, подразделение организации, направившей пробу)
3. Дата и время отбора пробы (образца): 24.07.2018 г. 09-14
4. Дата и время доставки пробы (образца): 24.07.2018 г. 11-30
5. Цель отбора: Поручение Северо-Западного ТОО Роспотребнадзора № 170 от 12.07.2018 г.
6. Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы): Администрация Малоекатериновского муниципального образования Калининского муниципального района Саратовской области
(Наименование и юридический адрес
(Ф.И.О. и адрес государственной регистрации деятельности или адрес проживания))
7. Наименование и фактический адрес, где производился отбор пробы (образца): Саратовская область Калининский район х. Круглый, ул. Центральная д. 42 - колонка
8. Код пробы (образца) K126184346п/4
9. Изготовитель _____
(наименование, фактический адрес (страна, регион, город, улица, дом и т.д.))
10. Дата изготовления _____ Номер партии _____
Тара, упаковка: стеклянная, стерильная, ПЭТ Объем партии _____
11. НД на метод отбора: ГОСТ 31942-2012, ГОСТ 31861-2012
12. Условия транспортирования: Автотранспорт
13. Условия хранения: -
14. Дополнительные сведения: на соответствие требований СанПиН 2.1.4.1074-01
15. Примечание: -----
16. Лицо, ответственное за оформление данного протокола: Бодрова Л.В.
(подпись)

Протокол не может быть воспроизведен полностью или частично без письменного разрешения ИЛЦ (ИЛ)

Код пробы (образца) К 126184346 п/4

Наименование пробы (образца) Питьевая вода централизованных систем питьевого водоснабжения.

Дата проведения лабораторных исследований 24.07.2018- 26.07.2018.

Регистрационный номер 981

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив, не более	Единицы измерения (для граф 3,4)	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
1.	Запах при 20°C	0	2	балл	ГОСТ Р 57164-2016
2	Запах при 60°C	0	2	балл	ГОСТ Р 57164-2016
3	Привкус	0	2	балл	ГОСТ Р 57164-2016
4	Цветность	9,6±2,9	20	град	ГОСТ 31868-2012 п.5
5	Мутность	0,61±0,12	1,5	мг/ дм³	ГОСТ Р 57164-2016
6	Массовая концентрация нитритов (по NO ₂)	менее 0,003	3,3	мг/ дм³	ГОСТ 33045-2014 п. 6 (метод Б)
7	Хлор-ион (Cl⁻)	97,5±1,4	350	мг/ дм³	ГОСТ 4245-72 п.2
8	Массовая концентрация железа (Fe)	менее 0,1	0,3	мг/ дм³	ГОСТ 4011-72 п.2
9	Нитраты (по NO ₃)	0,62±0,12	45	мг/ дм³	ГОСТ 33045-2014 п. 9 (метод Д)
10	Массовая концентрация аммиака и ионов аммония	менее 0,1	2,0	мг/ дм³	ГОСТ 33045-2014 п. 5 (метод А)
11	Массовая концентрация сульфатов (сульфат -ионов (SO ₄ ²⁻))	*более 50,0	500	мг/ дм³	ГОСТ 31940-2012 п.6
12	Водородный показатель (рН)	7,0±0,2	6-9	ед. рН.	ПНДФ 14.1:2:3:4. 121-97
13	Окисляемость перманганатная	1,06±0,21	5	мгО/ дм³	ПНДФ 14.1:2:4.154-99
14	Жесткость общая	2,27 ±0,34	7	°Ж	ГОСТ 31954-2012 п.4
15	Щелочность	4,85 ±0,58	нет норм	ммоль/дм³	ГОСТ 31957-2012 п.5
16	Массовая концентрация алюминия(Al)	менее 0,04	0,5	мг/ дм³	ГОСТ 18165-2014 п.5 (метод Б)

1.Дополнительная информация (при необходимости)

* расчетное значение Массовая концентрация сульфатов (сульфат -ионов (SO₄²⁻)) 99,56±10,95 мг/ дм³

2.Основное оборудование, используемое при исследованиях: наименование средств(а) измерения и испытательного оборудования, инвентарный номер (при отсутствии -серийный / заводской), год ввода в эксплуатацию

фотометр фотоэлектрический КФК-3-01 «ЗОМЗ» инв. № 210134648, 2017г.

термометр стеклянный ТС-4М № 73, 2008г.

рН-метр милливольтметр рН-150МИ с электродом ЭСК-10603/7 № 21364 инв. № 210134634

Весы лабораторные равноплечие 2-го класса ВЛР-200г-М, инв №210134087, 2000г.

Исследования проводили:

Должность	Ф.И.О.
Биолог	Чупина В.В.
Лаборант	Кильпикова А.А.

Код пробы (образца): K126184346п/4

Наименование образца: Питьевая вода централизованных систем питьевого водоснабжения.

Дата проведения лабораторных исследований 24.07.2018г.-26.07.2018г.

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

бактериологические

бактериологические, вирусологические, паразитологические, молекулярно-биологические и т.д. Нужно указать.

Регистрационный №	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения (для граф 3,4)	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
3290	Общее микробное число	21	Не более 50	Число образующих колоний бактерий в 1мл	МУК 4.2.1018-01
	Общие колиформные бактерии	Не обнаружены в 100 мл	Отсутствие в 100 мл	Число бактерий в 100мл	МУК 4.2.1018-01
	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружены в 100 мл	Отсутствие в 100 мл	Число бактерий в 100мл	МУК 4.2.1018-01

Дополнительная информация (при необходимости):

1. разводящая сеть

2. Основное оборудование, используемое при исследованиях: наименование средств(а) измерения и испытательного оборудования, инвентарный номер (при отсутствии - серийный / заводской), год ввода в эксплуатацию;

Термостат электрический суховоздушный ТС-80М-2, № 410134484 / 1757, 2012г.;

Термостат электрический суховоздушный ТС-80, № 410134437 / 2479, 1999г.;

Термометр для оборудования медицинской техники СП-64, зав. № 80, 1993г.

Исследования проводили:

Должность	Ф.И.О.
Фельдшер - лаборант	Григорьева В.М.
Врач бактериолог	Хруленко О.В.

Ответственный (е) за результативную часть протокола

Заведующий бактериологической лабораторией
Должность


Подпись

Корсунцева Н.В.
Ф.И.О.