



**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
Седухина О.А. Седухина

Экспертное заключение

№ 171 от 27.07.2018г.

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

Саратовская область, Калининский район, с.Малая Екатериновка, ул. Пролетарская; (скважина)
Саратовская область, Калининский район, с.Малая Екатериновка, ул.Центральная д.34 (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 № 2/1599А от 27.07.2018г;
- Протокол лабораторных исследований питьевой воды централизованных систем питьевого водоснабжения на санитарно – гигиенические и микробиологические показатели № 2/1596А 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.

Штекина 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. Аткарек 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 № 2/1599А

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. 08-30

4. Дата и время доставки пробы (образца): 24.07.2018 г. 11-30.

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

6. Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы): Администрация Малоокатериновского 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 с. Малая Екатериновка, ул. Пролетарская - скважина

8. Код пробы (образца) K126184346п/1

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)

Наименование пробы (образца) вода подземных источников централизованного водоснабжения
Дата проведения лабораторных исследований 24.07.2018- 27.07. 2018.
Регистрационный номер 977

Код пробы (образца) K126184346п/1

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°С	0	2	балл	ГОСТ Р 57164-2016
2	Запах при 60°С	0	2	балл	ГОСТ Р 57164-201
3	Привкус	0	2	балл	ГОСТ Р 57164-2016
4	Цветность	16,2±3,2	20	град	ГОСТ 31868-2012 п.5
5	Мутность	менее 0,58	1,5	мг/ дм³	ГОСТ Р 57164-2016
6	Жесткость общ.	3,51±0,53	7	°Ж	ГОСТ 31954-2012 п.4
7	Массовая концентрация сульфатов (сульфат -ионов (SO₄²⁻))	*более 50,0	500	мг/ дм³	ГОСТ 31940-2012 п.6
8	Массовая концентрация аммиака и ионов аммония	менее 0,1	2,0	мг/ дм³	ГОСТ 33045-2014 п. 5 (метод А)
9	Хлор-ион (Cl⁻)	86,5±1,4	350	мг/ дм³	ГОСТ 4245-72 п.2
10	Водородный показатель (рН)	7,1±0,2	6-9	ед.рН.	ПНДФ 14.1:2:3:4. 121-97
11	Массовая концентрация железа (Fe)	менее 0,1	0,3	мг/ дм³	ГОСТ 4011-72 п.2
12	Нитраты (по NO₃)	1,19±0,24	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	4,75±0,57	нет норм	ммоль/дм³	ГОСТ 31957-2012 п.5
15	Окисляемость перманганатная	1,93±0,39	5	мгО/ дм³	ПНДФ 14.1:2:4.154-99
16	Массовая концентрация нитритов (по NO₂)	менее 0,003	3,3	мг/ дм³	ГОСТ 33045-2014 п. 6 (метод Б)
17	Массовая концентрация ортофосфатов и полифосфатов	0,01±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	0,26±0,02	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)	398,1±7,1	1000	мг/ дм³	ГОСТ 18164-72

1. Дополнительная информация (при необходимости)

* расчетное значение массовая концентрация сульфатов (сульфат -ионов (SO₄²⁻)) 96,3±10,6 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., 2014г.

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


Подпись

Завертяева И.В.
Ф.И.О.

Код пробы (образца): K126184346п/1

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
3286	Общее микробное число	2	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.;

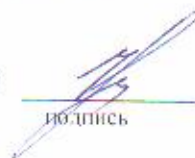
Термометр для оборудования медицинской техники СП-64, зав. № 80, 1993г.

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.



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ № 21-1596А

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. 08-40
4. Дата и время доставки пробы (образца): 24.07.2018 г. 11-30.
5. Цель отбора: Поручение Северо-Западного ТОУ 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 с. Малая Екатериновка, ул. Центральная д. 34 - колонка
8. Код пробы (образца) K126184346п/2
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)

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	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	Массовая концентрация нитритов (по NO₂)	менее 0,003	3,3	мг/ дм³	ГОСТ 33045-2014 п. 6 (метод Б)
7	Хлор-ион (Cl⁻)	85,5±1,4	350	мг/ дм³	ГОСТ 4245-72 п.2
8	Массовая концентрация железа (Fe)	0,16±0.03	0,3	мг/ дм³	ГОСТ 4011-72 п.2
9	Нитраты (по NO₃)	1,12±0,22	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 (SO₄²⁻))	*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	1,62±0,32	5	мгО/ дм³	ПНДФ 14.1:2:4.154-99
14	Жесткость общая	2,42 ±0,36	7	°Ж	ГОСТ 31954-2012 п.4
15	Щелочность	4,65 ±0,56	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⁻)) 71,5±7,8 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 проводит:

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

Ответственный(е) за результативную часть протокола

Заведующий лабораторией

Должность

Подпись

Завертяева И.В.
Ф.И.О.

Код пробы (образца): K126184346п/2

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
3289	Общее микробное число	20	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.;

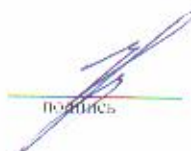
Термометр для оборудования медицинской техники СП-64, зав. № 80, 1993г.

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.