



**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»
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
Седых И.И. О.А. Седыкина

Экспертное заключение

№ 173 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. Большая Олышанка, ул. Солнечная (скважина)
Саратовская область, Калининский район, с. Большая Олышанка, ул. Подъездная д.12 (кран в администрации)

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 № 2/1601А от 27.07.2018г;
- Протокол лабораторных исследований питьевой воды централизованных систем питьевого водоснабжения на санитарно – гигиенические и микробиологические показатели № 2/1598А 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 крана в администрации 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.



Т.Г. Штягина

**Филiaal 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.  Седыхина О.А.
Ф.И.О.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ № 2/1601A

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. 09-35
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, с. Большая Ольшанка, ул. Солнечная - скважина
8. Код пробы (образца) K126184346п/5
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 979

Код пробы (образца) K126184346п/5

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	3,0±0,9	20	град	ГОСТ 31868-2012 п.5
5	Мутность	менее 0,58	1,5	мг/ дм³	ГОСТ Р 57164-2016
6	Жесткость общ.	7,0±1,0	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	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 (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)	1,05±0,21	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	5,05±0,61	нет норм	ммоль/дм³	ГОСТ 31957-2012 п.5
15	Окисляемость перманганатная	1,14± 0,23	5	мгО/ дм³	ПНДФ 14.1:2:4.154-99
16	Массовая концентрация нитритов (по NO₂)	0,026±0,013	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)	471,62 ±7,1	1000	мг/ дм³	ГОСТ 18164-72

1.Дополнительная информация (при необходимости)

* расчетное значение массовая концентрация сульфатов (сульфат -ионов (SO₄²⁻)) 72,7±7,9 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	Кильникова 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
3288	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.

Руководитель ИЛЦ (ИИ)
Ведущий Се
Ф.И.О.
И № 2/1598А

M.П.

Седыкина О.А.

ФИО

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. 09-50
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, с. Большая Ольшанка, ул. Подъездная - водопроводный кран в администрации
8. Код пробы (образца) K126184346п/6
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: Медведь Бодрова Л.В.

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

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

Дата проведения лабораторных исследований 24.07.2018- 26.07.2018.

Регистрационный номер 982

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	менее 1,0	20	град	ГОСТ 31868-2012 п.5
5	Мутность	менее 0,58	1,5	мг/ дм ³	ГОСТ Р 57164-2016
6	Массовая концентрация нитритов (по NO ₂)	0,018±0,009	3,3	мг/ дм ³	ГОСТ 33045-2014 п. 6 (метод Б)
7	Хлор-ион (Cl)	105,5±1,4	350	мг/ дм ³	ГОСТ 4245-72 п.2
8	Массовая концентрация железа (Fe)	0,15±0,03	0,3	мг/ дм ³	ГОСТ 4011-72 п.2
9	Нитраты (по NO ₃)	1,45±0,29	45	мг/ дм ³	ГОСТ 33045-2014 п. 9 (метод Д)
10	Массовая концентрация аммиака и ионов аммония	менее 0,1	2,0	мг/ дм ³	ГОСТ 33045-2014 п. 5 (метод А)
11	Массовая концентрация сульфатов (сульфат -ионов (SO ₄ ²⁻))	*более 50,0	500	мг/ дм ³	ГОСТ 31940-2012 п.6
12	Водородный показатель (pH)	7,1±0,2	6-9	ед. pH.	ПНДФ 14.1:2:3:4. 121-97
13	Окисляемость перманганатная	1,22±0,24	5	мгО/ дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.154-99
14	Жесткость общая	7,1 ±1,1	7	°Ж	ГОСТ 31954-2012 п.4
15	Щелочность	4,95 ±0,59	нет норм	ммоль/дм ³	ГОСТ 31957-2012 п.5
16	Массовая концентрация алюминия(Al)	менее 0,04	0,5	мг/ дм ³	ГОСТ 18165-2014 п.5 (метод Б)

1.Дополнительная информация (при необходимости)

* расчетное значение Массовая концентрация сульфатов (сульфат -ионов (SO₄²⁻)) 137,8±15,1 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.

Ответственный(е) за результативную часть протокола

Заведующий лабораторией

Должность

Подпись

Завертяева И.В.

Ф.И.О.

Общее количество страниц 3, страница № 2 протокола № 2/1598-1

Код пробы (образца): K126184346п/6

Наименование образца: Питательная 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
3291	Общее микробное число	23	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