

Наименование пробы (образца) Вода подземного источника водоснабжения
 Наименование структурного подразделения, проводившего исследования (испытания)
 Бактериологическая лаборатория
 Дата (ы) проведения лабораторных исследований 26.01.2022г. – 28.01.2022г.
 Регистрационный номер 374

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Бактериологические

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

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения (для граф 3,4)	Документы, устанавливающие методы исследований (испытаний), измерений
1	2	3	4	5	6
1	Общее микробное число (ОМЧ) при 37 ⁰ С	12	Не более 50	КОЕ в 1мл	МУК 4.2.1018-01, п.8.1.
2	Общие колиформные бактерии	Не обнаружены (0)	Отсутствие	КОЕ в 100мл	МУК 4.2.1018-01, п.8.3.

Дополнительная информация:

1. Основное оборудование, используемое при исследованиях: наименование средств(а) измерения, испытательного и вспомогательного оборудования, тип, марка, заводской номер; для ГСО – наименование и номер в Госреестре СО:

№ п/п	Наименование оборудования	Тип	Заводской номер
1	Баня термостатирующая прецизионная	ТЖ-ТБ 01/12у	579
2	Термостат электрический суховоздушный	ТС-80	4109
3	Термометр ртутный	СП-64	33

2. Особые условия испытания, необходимые для интерпретации результатов в соответствии с применяемым методом – условия проведения исследований (измерений) соответствуют требованиям методик измерения (МИ) и эксплуатационных документов на оборудование.

3. Дополнения, отклонения, исключения из метода (методики) –

4. В соответствии с МУК 4.2.3690-21 «Изменения №2 в МУК 4.2.1018-01 «Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды» слова «Общие колиформные бактерии (ОКБ) заменить (читать) словами «Общие (обобщенные) колиформные бактерии».

Исследования проводили:

Должность	Фамилия И.О.
Биолог	Рогова А.И.
Фельдшер-лаборант	Мухина Н.В.

Ответственный(е) за результативную часть протокола
 Начальник бактериологической лаборатории
 Должность

Подпись

Н.В. Корсунцева
 И.О. Фамилия



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 ОКТМО 63701000

Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения

«Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области в Петровском районе»

Советская ул., д.67, г. Петровск, 412540

тел/факс (845-55) 2-63-10 petrovsk E-mail: @gigiena-saratov.ru

Аттестат аккредитации Органа инспекции RA. RU.710021 от 23.04.2015г.



«Утверждаю»
Заместитель Руководителя
Органа инспекции,

О.А. Седыкина

Экспертное заключение № 8/5кВ

от 02.02.2022г.

Гигиеническая оценка
результатов лабораторных исследований воды
подземных источников централизованного водоснабжения
в СНТ «Бобровское», юридический адрес:
Саратовская область, Красноармейский район, с. Бобровка, ул. Школьная д.25;
фактический адрес: Саратовская область, Красноармейский район, с. Бобровка, ул.
Центральная подземный водоисточник, скважина №3.
(протокол лабораторного исследования № 8/55В от 01.02.2022г.)

Основание для проведения инспекции: договор № 8 от 19.01.2022г.

Сведения об эксперте:

врач по общей гигиене Штягина Татьяна Григорьевна, высшее медицинское образование, Рязанский медицинский институт имени академика И.П. Павлова, диплом Ю № 763121, выдан 26 июня 1972г., сертификат специалиста 0164310268945 регистрационный № 46454 от 23.06.2018г., стаж работы 49 лет, высшая квалификационная категория.

Нормативная документация, на соответствие которой проведена инспекция:

- СанПиН 2.1.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»;
- СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий».

Рассмотренные документы:

- протокол лабораторного исследования № 8/55В от 01.02.2022г.,
выполнен ИЛЦ (ИЛ) филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области в Петровском районе» (Аттестат аккредитации № RA.RU.21HK93 от 28.08.2018г.)
По результатам рассмотрения протокола лабораторных исследований можно сделать следующие выводы.

Вывод:

результаты исследования воды подземного источника централизованного водоснабжения по микробиологическим (общее микробное число (ОМЧ), общие колиформные бактерии) показателям соответствуют требованиям СанПиН 2.1.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий».

✓ Врач по общей гигиене



Т.Г. Штягина

Код документа	Приказ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области № 92 от 23.04.2021
Код формуляра	П.50.001

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения

«Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области»

(филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области в Петровском районе»,

филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области в Аткарском районе»)

Испытательный лабораторный центр Федерального бюджетного учреждения здравоохранения

«Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области в Петровском районе»

Наименование испытательной лаборатории

Адрес юридического лица

410031 г. Саратов, ул. Большая Горная, д.69

Адрес лаборатории/ место осуществление деятельности
412540 Саратовская область
г. Петровск, ул. Советская, д.67
Телефон 8(845 – 55)2 – 63 – 10, факс 8(845 – 55) 2 – 58 – 47
Адрес электронной почты: petrovsk@gigiena-saratov.ru
ОГРН 1056405412964
ИНН/КПП 6450606762/64403001

Аттестат аккредитации
(Уникальный номер записи об аккредитации в РАЛ)
№ RA.RU.21HK93

Дата внесения сведений в реестр
аккредитованных лиц 28.08.2018г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛЦ (ИЛ), главный врач

О.А. Седыкина

Подпись

И.О. Фамилия

Дата утверждения и выдачи 01.02. 2022 года


Число, месяц, год

М.П.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) № 8/54В

от 01.02 2022 года

Число, месяц, год

1. **Наименование и контактные данные заказчика** СНТ « Бобровское», Саратовская область. Красноармейский район, с. Бобровка, ул. Школьная, д. 25
2. **Наименование/идентификация объекта испытаний (пробы, образца)** Вода подземного источника водоснабжения
3. **Дата и время отбора пробы (образца)** 26.01.2022г. 10-00
4. **Дата и время доставки/получения пробы (образца)** 26.01.2022г. 11-50
5. **Цель отбора** исследование по договору № 8 от 19.01.2022, акт отбора проб № 34 от 26.01.2022
6. **Наименование (юридический и фактический адрес) объекта, где производился отбор пробы (образца)** СНТ « Бобровское», подземный водоисточник, скважина №2, Саратовская область красноармейский район, с. Бобровка, ул. Железнодорожная, водоотборный кран. (Наименование и юридический адрес, Ф.И.О. и адрес государственной регистрации деятельности и/или адрес проживания и т.д.)
7. **Код пробы (образца)** K12622341в6
8. **Изготовитель-**
Наименование, адрес (юридический и фактический), фирма, предприятие, организация, страна, регион, город, улица, дом и т.д.)
9. **Дата изготовления -** **Номер партии-**
Тара, упаковка - **Объем партии -**
10. **НД (нормативная документация) на метод отбора** ГОСТ 31861 – 2012, ГОСТ 31942 – 2012, ОН.22.006, РИ 8/0.22.001.
11. **Условия транспортирования** автотранспорт, сумка - холодильник
12. **Условия хранения -**
13. **Дополнительные сведения на соответствие требованиям Сан ПиН 1.2.3685 – 21;**
Сан ПиН 2.1.3684 - 21
14. **Примечание -**
15. **Лицо, ответственное за оформление данного протокола**  Е.И. Ченцова
Подпись И.О. Фамилия

Результаты относятся к пробам (образцам), прошедшим испытания.

Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения ИЛЦ (ИЛ)

Заявление ИЛЦ об ограничении ответственности: в случае отбора проб (образцов) Заказчиком, ИЛЦ не несет ответственности за отбор проб, условия транспортировки, информацию, предоставленную Заказчиком в документах на отбор проб

Общее количество страниц 4.

Наименование пробы (образца) Вода подземного источника водоснабжения
 Наименование структурного подразделения, проводившего исследования (испытания)
 Бактериологическая лаборатория
 Дата (ы) проведения лабораторных исследований 26.01.2022г. – 28.01.2022г.
 Регистрационный номер 373

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Бактериологические

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

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения (для граф 3,4)	Документы, устанавливающие методы исследований (испытаний), измерений
1	2	3	4	5	6
1	Общее микробное число (ОМЧ) при 37 °С	13	Не более 50	КОЕ в 1мл	МУК 4.2.1018-01, п.8.1.
2	Общие колиформные бактерии	Не обнаружены (0)	Отсутствие	КОЕ в 100мл	МУК 4.2.1018-01, п.8.3.

Дополнительная информация:

1. Основное оборудование, используемое при исследованиях: наименование средств(а) измерения, испытательного и вспомогательного оборудования, тип, марка, заводской номер; для ГСО – наименование и номер в Госреестре СО:

№ п/п	Наименование оборудования	Тип	Заводской номер
1	Баня термостатирующая прецизионная	ТЖ-ТБ 01/12у	579
2	Термостат электрический суховоздушный	ТС-80	4109
3	Термометр ртутный	СП-64	33

2. Особые условия испытания, необходимые для интерпретации результатов в соответствии с применяемым методом – условия проведения исследований (измерений) соответствуют требованиям методик измерения (МИ) и эксплуатационных документов на оборудование.

3. Дополнения, отклонения, исключения из метода (методики) –

4. В соответствии с МУК 4.2.3690-21 «Изменения №2 в МУК 4.2.1018-01 «Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды» слова «Общие колиформные бактерии (ОКБ) заменить (читать) словами «Общие (обобщенные) колиформные бактерии».

Исследования проводили:

Должность	Фамилия И.О.
Биолог	Рогова А.И.
Фельдшер-лаборант	Мухина Н.В.

Ответственный(е) за результативную часть протокола
 Начальник бактериологической лаборатории
 Должность


 Подпись

Н.В. Корсунцева
 И.О. Фамилия

Наименование пробы (образца) Вода подземного источника водоснабжения

Наименование структурного подразделения, проводившего исследования Санитарно-гигиеническая лаборатория

Дата проведения лабораторных исследований 26.01.2022г-29.01.2022г

Регистрационный номер 81

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований. Характеристика погрешности/неопределенности (при необходимости)	Гигиенический норматив	Единицы измерения (для граф 3,4)	Документы, устанавливающие методы исследований (испытаний), измерений
1	2	3	4	5	6
1	Запах 20°C	0	не более 2	балл	ГОСТ Р 57164-2016
2	Запах 60°C	0	не более 2	балл	ГОСТ Р 57164-2016
3	Вкус и привкус	0	не более 2	балл	ГОСТ Р 57164-2016
4	Цветность	5±2	не более 20	градус	ГОСТ 31868 п.5(метод Б)
5	Мутность	менее 0,58	не более 1,5	мг/дм ³	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
6	Водородный показатель (рН)	6,9±0,2	6,0-9,0	рН	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97
7	Массовая концентрация аммиака и ион аммония	0,39±0,08	не более 2,0	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014, (метод А) п.5
8	Массовая концентрация железа	0,21±0,05	не более 0,3	мг/дм ³	ГОСТ 4011, п.2
9	Содержание хлор-ион	176,8±26,5	не более 350,0	мг/дм ³	ГОСТ 4245-72. п.2
10	Массовая концентрация сульфат-ионов	более 50	не более 500,0	мг/дм ³	ГОСТ 31940-2012, п.6
11	Массовая концентрация нитратов	27,3±4,1	не более 45,0	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014, (метод Д) п.9
12	Массовая концентрация нитритов	0,007±0,004 ³	не более 3,0	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014, (метод Б) п.6
13	Сухой остаток	688,0±68,8	не более 1000	мг/дм ³	ГОСТ 18164-72 п.3.2
14	Окисляемость перманганатная(в расчёте на атомарный кислород)	3,4±0,34	не более 5,0	мг О/дм ³	ГОСТ Р 55684, п.8.4 п.9.1.2.
15	Жесткость	14,1±2,1	не более 7,0	°Ж	ГОСТ 31954-2012г, п.4
16	Общая щелочность	4,8±0,6	нет норм	ммоль/дм	ГОСТ 31957-2012 п.5.4.2

Дополнительная информация:

1.Основное оборудование, используемое при исследованиях: наименование средств (а) измерения, испытательного и вспомогательного оборудования, тип, марка, заводской номер; для ГСО- наименование и номер в Госреестре СО

Тип, марка	Номер оборудования
Фотометр фотоэлектрический КФК-3	9300008
Весы лабораторные равноплечие 2-го класса модели ВЛР-200г	X358
Весы лабораторные ВЛТ-6100-П	23425053
Иономер лабораторный И-160 МИ	0413
Электрод стеклянный ЭС-10603/7	612
Электрод сравнения Эср-1, исп. Эср-10103	23720
Термометр ртутный стеклянный лабораторный	168
Набор граммовых гирь Г-2-210, 2 класса	550
Секундомер механический СОПр2а-2-010	5661
Бюретка 1-3-2-25-01 по ГОСТ 29251-91	-
Электроплитка «Пскова-2»	б/н
Шкаф лабораторный сушильный, модель LOIP LF 25/350-661	4967
Водяная баня W3	2077
Стандарт-титр для приготовления буферного раствора рабочий эталон рН=4,01	СТ-12-3
Стандарт-титр для приготовления буферного раствора рабочий эталон рН=6,86	СТ-12-4
Стандарт-титр для приготовления буферного раствора рабочий эталон рН=9,18	СТ-12-5

Наименование	Номер в Госреестре
Стандартный образец состава мутности ГСО 7271-96	№ 5444
Стандартный образец состава раствора нитрит- иона ГСО 7479-98	№5372
Стандартный образец состава раствора ионов железа (III) ГСО 7254-96	№4353
Стандартный образец состава раствора нитрат- иона ГСО 7258-96	№ 4353
Стандартный образец состава раствора ионов аммония ГСО 7259-96	№6447
Стандартный образец состава раствора сульфат- ионов ГСО 7480-98	№5373
Государственный стандартный образец цветности водных растворов (хром-кобальтовая шкала) ГСО 8214-2002	№5410

2. Особые условия испытания, необходимые для интерпретации результатов в соответствии с применяемым методом
 Определение мутности проводилось при длине волны $\lambda = 530\text{nm}$

3. Дополнения, отклонения исключения из метода (методики) _____

4 Расчетное значение массовой концентрации сульфат- ионов $158,4 \pm 17,4$

Исследования проводили:

Должность	Фамилия И.О.
Техник-лаборант	Фаизова О.В.

Ответственный за результативную часть протокола:

Начальник СГЛ
 Должность


 Подпись

Н.А.Климова
 И.О. Фамилия



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 ОКТМО 63701000

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

Советская ул., д.67, г. Петровск, 412540
тел/факс (845-55) 2-63-10 petrovsk E-mail: @gigiena-saratov.ru
Аттестат аккредитации Органа инспекции RA. RU.710021 от 23.04.2015г.

«Утверждаю»
Заместитель Руководителя
Органа инспекции,

О.А. Седыкина

Экспертное заключение № 8/4кВ

от 02.02.2022г.

Гигиеническая оценка
результатов лабораторных исследований воды
подземных источников централизованного водоснабжения
в СНТ «Бобровское», юридический адрес:
Саратовская область, Красноармейский район, с. Бобровка, ул. Школьная д.25;
фактический адрес: Саратовская область, Красноармейский район, с. Бобровка, ул.
Железнодорожная подземный водоисточник, скважина №2.
(протокол лабораторного исследования № 8/54В от 01.02.2022г.)

Основание для проведения инспекции: договор № 8 от 19.01.2022г.

Сведения об эксперте:

врач по общей гигиене Штягина Татьяна Григорьевна, высшее медицинское образование, Рязанский медицинский институт имени академика И.П. Павлова, диплом Ю № 763121, выдан 26 июня 1972г., сертификат специалиста 0164310268945 регистрационный № 46454 от 23.06.2018г., стаж работы 49 лет, высшая квалификационная категория.

Нормативная документация, на соответствие которой проведена инспекция:

- СанПиН 2.1.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»;
- СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий».

Рассмотренные документы:

- протокол лабораторного исследования № 8/54В от 01.02.2022г.,
выполнен ИЛЦ (ИЛ) филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской
области в Петровском районе» (Аттестат аккредитации № RA.RU.21НК93 от 28.08.2018г.)
По результатам рассмотрения протокола лабораторных исследований можно сделать
следующие выводы.

Вывод:

результаты исследования воды подземного источника централизованного водоснабжения
по микробиологическим (общее микробное число (ОМЧ), общие колиформные бактерии)
показателям соответствуют требованиям СанПиН 2.1.3685-21 «Гигиенические
нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека
факторов среды обитания», СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические
требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным
объектам, питьевой воде и питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному
воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных
помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических
(профилактических) мероприятий», по санитарно-гигиеническим показателям не
соответствуют нормам по жёсткости-14,1±3,9 °Ж, гигиенический норматив - не более
7,0°Ж.

/ Врач по общей гигиене



Т.Г. Штягина