

| | |
|---------------|--|
| Код документа | Приказ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области № 253 от 09.12.2021года |
| 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 осуществления 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
И.О. Фамилия

Подпись

Дата утверждения и выдачи 21.12.2021г.
Число, месяц, год М.П.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) № 8/1905А
от 21.12.2021г.
Число, месяц, год

- 1. Наименование и контактные данные заказчика (юридический и фактический адрес)**
г.Саратов, ул. Вольская, д. 7. Северо – Западный ТО Управления Роспотребнадзора по Саратовской области, г. Аткарск, ул. Ленина, д.100.
- 2. Наименование/идентификация объекта испытаний (пробы, образца) вода питьевая**
централизованной системы питьевого водоснабжения
- 3. Дата и время отбора пробы (образца)** 14.12.2021г. 14 -30
- 4. Дата и время доставки/получения пробы (образца)** 14.12.2021г. 16-00
- 5. Цель отбора** внеплановое поручение №229 от 02.12.2021г.
- 6. Наименование (юридический и фактический адрес) объекта, где производился отбор пробы (образца)** Новозахаркинское МО, Петровский район, с.Новозахаркино, ул.Советская, д.2;
Вода из колонки расположенной по адресу: Петровский район, с.Озерки, ул. Политотдельская, 21.
- 7. Код пробы (образца)** K26217431вп
- 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, план отбора** ГОСТ 31861-2012, ГОСТ 31942-2012, ГОСТ Р 56237-2014, ОН.22.003, РИ 8/022.001.
- 11. Условия транспортирования** автотранспорт, сумка-холодильник.
- 12. Условия хранения -**
- 13. Дополнительные сведения** на соответствие требованиям СанПиН 1.2.3685-21,
СанПиН2.13684-21
- 14. Примечание -**
- 15. Лицо ответственное за оформление данного протокола**


Подпись

С.П.Крылюк
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 несёт ответственности за отбор проб, условия транспортировки, информацию, предоставленную Заказчиком в документах на отбор проб

Общее количество страниц 4.

Наименование пробы (образца) Вода питьевая централизованной системы питьевого водоснабжения

Наименование структурного подразделения, проводившего исследования Санитарно-гигиеническая лаборатория

Дата проведения лабораторных исследований 14.12.2021г-17.12.2021г

Регистрационный номер 646

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 | 4±1 | 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) | 6,5±0,2 | 6,0-9,0 | рН | ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97 |
| 7 | Массовая концентрация аммиака и ион аммония | 0,25±0,05 | не более 2,0 | мг/дм ³ | ГОСТ 33045-2014, (метод А) п.5 |
| 8 | Массовая концентрация железа | менее 0,1 | не более 0,3 | мг/дм ³ | ГОСТ 4011, п.2 |
| 9 | Содержание хлор-ион | 21,3±3,2 | 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 | 27,8±4,2 | не более 45,0 | мг/дм ³ | ГОСТ 33045-2014, (метод Д) п.9 |
| 12 | Массовая концентрация нитритов | менее 0,003 | не более 3,0 | мг/дм ³ | ГОСТ 33045-2014, (метод Б) п.6 |
| 13 | Сухой остаток | 362,0±36,2 | не более 1000 | мг/дм ³ | ГОСТ 18164-72 п.3.2 |
| 14 | Окисляемость перманганатная(в расчёте на атомарный кислород) | 1,4±0,14 | не более 5,0 | мг О/дм ³ | ГОСТ Р 55684, п.8.4 п.9.1.2. |
| 15 | Жесткость | 5,1±0,8 | не более 7,0 | °Ж | ГОСТ 31954-2012г, п.4 |
| 16 | Общая щелочность | 4,0±0,5 | 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 |
| Секундометр 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 $\lambda = 530$ нм

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

4 Расчетное значение массовой концентрации сульфат- ионов $52,2 \pm 5,7$

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

Наименование пробы (образца) Вода питьевая централизованной системы питьевого водоснабжения
 Наименование структурного подразделения, проводившего исследования (испытания)
 Бактериологическая лаборатория
 Дата (ы) проведения лабораторных исследований 14.12.2021г. – 16.12.2021г.
 Регистрационный номер 5511

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. |
| 3 | Термотолерантные 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) –

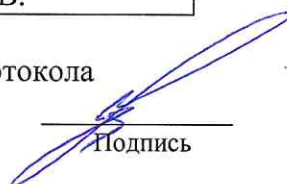
4. Колонка.

5. 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

| | |
|---------------|--|
| Код документа | Приказ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области № 253 от 09.12.2021года |
| 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 осуществления 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 22.12.2021г.

Число, месяц, год

М.П.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) № 8/1907А

от 22.12.2021г.
Число, месяц, год

1. **Наименование и контактные данные заказчика (юридический и фактический адрес)**
г.Саратов, ул. Вольская, д. 7. Северо – Западный ТО Управления Роспотребнадзора по Саратовской области, г. Аткарск, ул. Ленина, д.100.
2. **Наименование/идентификация объекта испытаний (пробы, образца)** вода питьевая централизованной системы питьевого водоснабжения
3. **Дата и время отбора пробы (образца)** 14.12.2021г. 15 -00
4. **Дата и время доставки/получения пробы (образца)** 14.12.2021г. 16-00
5. **Цель отбора** внеплановое поручение №229 от 02.12.2021г.
6. **Наименование (юридический и фактический адрес) объекта, где производился отбор пробы (образца)** Новозахаркинское МО, Петровский район, с.Новозахаркино, ул.Советская, д.2;
Вода на выходе в распределительную сеть, расположенной по адресу: Петровский район, с.Новозахаркино, ул. Рабочая, сооружение 17А.
7. **Код пробы (образца)** K26217441вп
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, план отбора** ГОСТ 31861-2012, ГОСТ 31942-2012, ГОСТ Р 56237-2014, ОН.22.003, РИ 8/022.001.
11. **Условия транспортирования** автотранспорт, сумка-холодильник.
12. **Условия хранения -**
13. **Дополнительные сведения** на соответствие требованиям СанПиН 1.2.3685-21, СанПиН 2.1.3684-21
14. **Примечание -**
15. **Лицо ответственное за оформление данного протокола**

Подпись С.П.Крылюк
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 несёт ответственности за отбор проб, условия транспортировки, информацию, предоставленную Заказчиком в документах на отбор проб
Общее количество страниц ____

Наименование пробы (образца) Вода питьевая централизованной системы питьевого водоснабжения

Наименование структурного подразделения, проводившего исследования Санитарно-гигиеническая лаборатория

Дата проведения лабораторных исследований 14.12.2021г-17.12.2021г

Регистрационный номер 647

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 | 7±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) | 7,5±0,2 | 6,0-9,0 | рН | ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97 |
| 7 | Массовая концентрация аммиака и ион аммония | менее 0,1 | не более 2,0 | мг/дм ³ | ГОСТ 33045-2014, (метод А) п.5 |
| 8 | Массовая концентрация железа | 0,18±0,05 | не более 0,3 | мг/дм ³ | ГОСТ 4011, п.2 |
| 9 | Содержание хлор-ион | 50,3±7,5 | 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 | 7,7±1,2 | не более 45,0 | мг/дм ³ | ГОСТ 33045-2014, (метод Д) п.9 |
| 12 | Массовая концентрация нитритов | менее 0,003 | не более 3,0 | мг/дм ³ | ГОСТ 33045-2014, (метод Б) п.6 |
| 13 | Сухой остаток | 463,0±46,3 | не более 1000 | мг/дм ³ | ГОСТ 18164-72 п.3.2 |
| 14 | Окисляемость перманганатная(в расчёте на атомарный кислород) | 2,0±0,20 | не более 5,0 | мг О/дм ³ | ГОСТ Р 55684, п.8.4 п.9.1.2. |
| 15 | Жесткость | 1,2±0,2 | не более 7,0 | °Ж | ГОСТ 31954-2012г, п.4 |
| 16 | Общая щелочность | 5,1±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 $72,3 \pm 7,9$

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

Наименование пробы (образца) Вода питьевая централизованной системы питьевого водоснабжения

Наименование структурного подразделения, проводившего исследования (испытания)

Бактериологическая лаборатория

Дата (ы) проведения лабораторных исследований 14.12.2021г. – 16.12.2021г.

Регистрационный номер 5512

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 | 15 | 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. |
| 3 | Термотолерантные 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. На выходе в расп. сеть, ведомственный водозабор.

5. 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

| | |
|---------------|--|
| Код документа | Приказ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области № 253 от 09.12.2021года |
| 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. Седькина
И.О. Фамилия

Подпись

Дата утверждения и выдачи 22.12.2021г.

Число, месяц, год

М.П.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) № 8/1908А

от 22.12.2021г.

Число, месяц, год

1. **Наименование и контактные данные заказчика (юридический и фактический адрес)**
г.Саратов, ул. Вольская, д. 7. Северо – Западный ТО Управления Роспотребнадзора по Саратовской области, г. Аткарск, ул. Ленина, д.100.
2. **Наименование/идентификация объекта испытаний (пробы, образца)** вода питьевая централизованной системы питьевого водоснабжения
3. **Дата и время отбора пробы (образца)** 14.12.2021г. 15 -15
4. **Дата и время доставки/получения пробы (образца)** 14.12.2021г. 16-00
5. **Цель отбора** внеплановое поручение №229 от 02.12.2021г.
6. **Наименование (юридический и фактический адрес) объекта, где производился отбор пробы (образца)** Новозахаркинское МО, Петровский район, с.Новозахаркино, ул.Советская, д.2; Вода из колонки расположенной по адресу: Петровский район, с.Новозахаркино, ул. 70 лет Октября, 6б.
7. **Код пробы (образца)** К26217451вп
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, план отбора** ГОСТ 31861-2012, ГОСТ 31942-2012, ГОСТ Р 56237-2014, ОН.22.003, РИ 8/022.001.
11. **Условия транспортирования** автотранспорт, сумка-холодильник.
12. **Условия хранения -**
13. **Дополнительные сведения** на соответствие требованиям СанПиН 1.2.3685-21, СанПиН2.1.3684-21
14. **Примечание -**
15. **Лицо ответственное за оформление данного протокола**

 С.П.Крылюк
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 несёт ответственности за отбор проб, условия транспортировки, информацию, предоставленную Заказчиком в документах на отбор проб

Общее количество страниц ____.

Наименование пробы (образца) Вода питьевая централизованной системы питьевого водоснабжения
 Наименование структурного подразделения, проводившего исследования Санитарно-гигиеническая лаборатория
 Дата проведения лабораторных исследований 14.12.2021г-17.12.2021г
 Регистрационный номер 648

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 | 8±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) | 7,5±0,2 | 6,0-9,0 | рН | ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97 |
| 7 | Массовая концентрация аммиака и ион аммония | менее 0,1 | не более 2,0 | мг/дм ³ | ГОСТ 33045-2014, (метод А) п.5 |
| 8 | Массовая концентрация железа | 0,30±0,08 | не более 0,3 | мг/дм ³ | ГОСТ 4011, п.2 |
| 9 | Содержание хлор-ион | 51,8±7,8 | 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 | 9,4±1,4 | не более 45,0 | мг/дм ³ | ГОСТ 33045-2014, (метод Д) п.9 |
| 12 | Массовая концентрация нитритов | 0,003±0,002 | не более 3,0 | мг/дм ³ | ГОСТ 33045-2014, (метод Б) п.6 |
| 13 | Сухой остаток | 460,0±46,0 | не более 1000 | мг/дм ³ | ГОСТ 18164-72 п.3.2 |
| 14 | Окисляемость перманганатная(в расчёте на атомарный кислород) | 2,2±0,22 | не более 5,0 | мг О/дм ³ | ГОСТ Р 55684, п.8.4 п.9.1.2. |
| 15 | Жесткость | 5,0±0,8 | не более 7,0 | °Ж | ГОСТ 31954-2012г, п.4 |
| 16 | Общая щелочность | 5,0±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 $\lambda = 530 \text{ нм}$

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

4 Расчетное значение массовой концентрации сульфат- ионов $71,5 \pm 7,8$

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

Наименование пробы (образца) Вода питьевая централизованной системы питьевого водоснабжения

Наименование структурного подразделения, проводившего исследования (испытания)

Бактериологическая лаборатория

Дата (ы) проведения лабораторных исследований 14.12.2021г. – 16.12.2021г.

Регистрационный номер 5513

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 | 11 | 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. |
| 3 | Термотолерантные 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. Колонка.

5. 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 питьевая нецентрализованной системы водоснабжения

Наименование структурного подразделения, проводившего исследования Санитарно-гигиеническая лаборатория

Дата проведения лабораторных исследований 14.12.2021г-17.12.2021г

Регистрационный номер 645

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 | 6±2 | не более 20 | градус | ГОСТ 31868 п.5(метод Б) |
| 5 | Мутность | менее 0,58 | не более 1,5 | мг/дм³ | ГОСТ Р 57164-2016 п.6 |
| 6 | Водородный показатель (рН) | 6,8±0,2 | 6,0-9,0 | рН | ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97 |
| 7 | Массовая концентрация аммиака и ион аммония | менее 0,1 | не более 2,0 | мг/дм³ | ГОСТ 33045-2014, (метод А) п.5 |
| 8 | Массовая концентрация железа | менее 0,1 | не более 0,3 | мг/дм³ | ГОСТ 4011, п.2 |
| 9 | Содержание хлор-ион | 18,3±2,7 | не более 350,0 | мг/дм³ | ГОСТ 4245-72. п.2 |
| 10 | Массовая концентрация сульфат-ионов | более 50 | не более 500,0 | мг/дм³ | ГОСТ 31940-2012, п.6 |
| 11 | Массовая концентрация нитратов | 7,8±1,2 | не более 45,0 | мг/дм³ | ГОСТ 33045-2014, (метод Д) п.9 |
| 12 | Массовая концентрация нитритов | менее 0,003 | не более 3,0 | мг/дм³ | ГОСТ 33045-2014, (метод Б) п.6 |
| 13 | Сухой остаток | 235,0±23,5 | не более 1000 | мг/дм³ | ГОСТ 18164-72 п.3.2 |
| 14 | Окисляемость перманганатная(в расчёте на атомарный кислород) | 1,3±0,13 | не более 5,0 | мг О/дм³ | ГОСТ Р 55684, п.8.4 п.9.1.2. |
| 15 | Жесткость | 3,1±0,5 | не более 7,0 | °Ж | ГОСТ 31954-2012г, п.4 |
| 16 | Общая щелочность | 2,4±0,3 | 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 $51,4 \pm 5,7$

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

Наименование пробы (образца) Вода питьевая централизованной системы питьевого водоснабжения
 Наименование структурного подразделения, проводившего исследования (испытания)
 Бактериологическая лаборатория
 Дата (ы) проведения лабораторных исследований 14.12.2021г. – 16.12.2021г.
 Регистрационный номер 5510

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 | 11 | 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. |
| 3 | Термотолерантные 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. Колодец.

5. 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 E-mail: petrovsk@gigiena-saratov.ru
Аттестат аккредитации Органа Инспекции RA. RU. 710021 от 23.04.2015г.

«Утверждаю»
Заместитель руководителя
Органа Инспекции
О.А. Седыкина



Экспертное заключение

№8/290А от 22.12.2021г.

Гигиеническая оценка

результатов лабораторных исследований воды питьевой централизованной системы питьевого водоснабжения, воды питьевой нецентрализованной системы водоснабжения доставленной из Новозахаркинского МО Саратовской области, Петровского района.

Основание для проведения инспекции: внеплановое предписание (поручение) Северо-Западного ТО Управления Роспотребнадзора по Саратовской области №229 от 02.12.2021г.

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 0164310268945 регистрационный №46454 от 23.06.2018г, стаж работы 49 лет, высшая квалификационная категория.

Нормативная документация, на соответствие которой проведена инспекция:

- СанПиН 1.2.3685-21 «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 питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий».

Рассмотренные документы:

- протокол лабораторных исследований воды питьевой нецентрализованной системы водоснабжения № 8/1904А от 21.12.2021г. (общественный колодец) с.Оркино, Петровский район, Саратовская область;
- протокол лабораторных исследований воды питьевой централизованной системы питьевого водоснабжения № 8/1905А от 21.12.2021г. (водоразборная колонка) ул. Политотдельская, д.21, водопровод с. Озерки, Петровский район, Саратовская область;
- протокол лабораторных исследований воды питьевой централизованной системы питьевого водоснабжения № 8/1908А от 22.12.2021г. (водоразборная колонка) ул. 70 лет Октября, д.70, водопровод с. Новозахаркино, Петровский район, Саратовская область;
- протокол лабораторных исследований воды питьевой централизованной системы питьевого водоснабжения № 8/1907А от 22.12.2021г. (на выходе в разводящую сеть) ул. Рабочая, сооружение 17А, водопровод с. Новозахаркино, Петровский район, Саратовская область;

Лабораторные исследования выполнены ИЛЦ (ИЛ) филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области в Петровском районе» (Аттестат аккредитации № RA.RU.21HK93).

Содержание: лабораторные исследования проб воды питьевой централизованной системы питьевого водоснабжения, воды питьевой нецентрализованной системы водоснабжения проведены на санитарно-химические показатели (запах 20°C, запах 60°C, мутность, цветность, привкус, вкус, водородный показатель (рН), окисляемость перманганатная (в расчете на атомарный кислород), жесткость, содержание хлор-ион, массовая концентрация сульфат-ионов, массовая концентрация аммиака и ионов аммония, массовая концентрация нитритов, массовая концентрация нитратов, сухой остаток, общая щелочность, массовая концентрация железа) и микробиологические показатели (общее микробное число, общие колиформные бактерии, термотолерантные колиформные бактерии).

По результатам рассмотрения протоколов лабораторных исследований можно сделать следующий **вывод:**

-проба воды питьевой централизованной системы питьевого водоснабжения Новозахаркинского МО Саратовской области, Петровского района, с.Озерки;
-проба воды питьевой нецентрализованной системы водоснабжения Новозахаркинского МО Саратовской области, Петровского района, с.Оркино,
-проба воды питьевой централизованной системы питьевого водоснабжения Новозахаркинского МО Саратовской области, Петровского района, с.Новозахаркино;
проба воды питьевой централизованной системы питьевого водоснабжения Новозахаркинского МО Саратовской области, Петровского района, с.Новозахаркино;
по исследованным санитарно-микробиологическим (общее микробное число, общие колиформные бактерии, термотолерантные колиформные бактерии), санитарно-химическим (запах 20°C, запах 60°C, мутность, цветность, привкус, вкус, водородный показатель (рН), окисляемость перманганатная (в расчете на атомарный кислород), жесткость, содержание хлор-ион, массовая концентрация сульфат-ионов, массовая концентрация аммиака и ионов аммония, массовая концентрация нитритов, массовая концентрация нитратов, сухой остаток, общая щелочность, массовая концентрация железа) показателям **соответствует** требованиям СанПиН 1.2.3685-21 «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 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