

|               |  |
|---------------|--|
| Код документа | Приказ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области» № 13 от 18.01.2022 |
| 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»  
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области»)

Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области в Балашовском районе»  
(Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области в Балашовском районе»)

Испытательный лабораторный центр филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области в Балашовском районе»

Наименование испытательной лаборатории

Аттестат аккредитации  
(Уникальный номер записи об аккредитации РАЛ)  
№ RA .RU.21HK90  
Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 27.08.2018

Адрес юридического лица  
410031, г. Саратов, ул. Большая Горная, 69  
Адрес лаборатории/ место осуществления деятельности  
412316, Саратовская область, г. Балашов, ул. Красина, д. № 105  
Телефон 8-(84545) 4-54-73, факс 8-(84545) 4-06-18  
Адрес электронной почты balashov@gigiena-saratov.ru  
ОГРН 1056405412964  
ИНН 6450606762 /КПП 644002001

УТВЕРЖДАЮ

Начальник санитарно-гигиенической лаборатории  
заместитель руководителя ИЛЦ (ИЛ)

*Косов*

Дата утверждения и выдачи



от 2 марта 2023 г.

**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) № 4/234 В**

1 Наименование, юридический адрес, фактический адрес и контактные данные заказчика Сельскохозяйственный обслуживающий потребительский кооператив «Тростянка- Хопер» Саратовская область, Балашовский район, село Старый Хопер, ул. Емельянова, д.13, телефон 8 (905)-327-12-12

2 Наименование/идентификация объекта испытаний (пробы, образца) Питьевая вода централизованных систем питьевого водоснабжения

3 Дата и время отбора пробы (образца) 17.02.2023 12.00

4 Дата и время доставки/получения пробы (образца) 17.02.2023 13.00

5 Цель отбора Заявление № 126 от 15.02.2023, акт отбора проб № 46 от 17.02.2023

6 Наименование (юридический и фактический адрес) объекта, где производился отбор пробы (образца) Сельскохозяйственный обслуживающий потребительский кооператив «Тростянка- Хопер» Саратовская область, Балашовский район, село Старый Хопер, ул. Емельянова, д.13, ИНН 6440027501 /ОГРН 1156451003830, Саратовская область, Балашовский район, село Старый Хопер, ул. Степана Разина, кран скважины № 1 (подача в сеть)

7 Код пробы (образца) K12623462вб/1

8 Изготовитель -

Наименование, адрес (юридический и фактический), фирма, предприятие, организация, страна, регион, город, улица, дом и т.д.

9 Дата изготовления -

Номер партии -  
Объем партии -

Тара, упаковка полимерная емкость, стеклянные емкости, стерильные стеклянные емкости

10 НД (нормативная документация) на метод отбора, план отбор ГОСТ Р 59024-2022, ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006), МУК 4.2.1018-01 п. 3, ОН.22.003

11 Условия транспортирования автотранспорт, контейнер изотермический с хладоэлементами

12 Условия хранения -

13 Дополнительные сведения На соответствие требованиям СанПиН 2.1.3684-21, СанПиН 1.2.3685-21

14 Примечание Настоящий протокол характеризует исключительно испытанную пробу (образец)

15 Лицо ответственное за оформление данного протокола

*Косов*

В. М. Коннова

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, представленную Заказчиком в документах на отбор проб.

Наименование пробы (образца) **Питьевая вода централизованных систем питьевого водоснабжения, кран скважины (подача в сеть)** Код пробы (образца) **K12623462вб/1**

Наименование структурного подразделения, проводившего исследования (испытания) **санитарно-гигиеническая лаборатория (СГЛ)**

Дата (ы) проведения лабораторных исследований **17.02.2023 – 02.03.2023**

Регистрационный номер **№313**

### САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

| № п/п. | Определяемые показатели      | Результаты исследований. Характеристика погрешности / неопределенности (при необходимости) | Гигиенический норматив (не более) | Единицы измерений (для граф 3,4) | Документы, устанавливающие методы исследований (испытаний), измерений |
|--------|------------------------------|--|-----------------------------------|----------------------------------|---|
| 1      | 2                            | 3  | 4                                 | 5                                | 6   |
| 1      | Запах                        | 1 сероводорода   | 2                                 | балл                             | ГОСТ Р 57164-2016 п.5   |
| 2      | Вкус и привкус               | 0  | 2                                 | балл                             | ГОСТ Р 57164-2016 п.5   |
| 3      | Цветность                    | менее 1  | 20                                | градус цветности                 | ГОСТ 31868-2012 п.5   |
| 4      | Мутность                     | более 8  | 2,6                               | ЕМФ                              | ГОСТ Р 57164-2016 п.6   |
| 5      | Водородный показатель (рН)   | 7,6 ± 0,2  | в пределах 6,0-9,0                | ед. рН                           | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97   |
| 6      | М.к. аммиака и ионов аммония | 0,48 ± 0,10  | 2,0                               | мг/дм <sup>3</sup>               | ГОСТ 33045-2014 (метод А) п.5   |
| 7      | М.к.нитрат -ионов            | 0,58 ± 0,10  | 45,0                              | мг/дм <sup>3</sup>               | ПНД Ф 14.1:2:4.4-95   |
| 8      | М.к. железа (Fe)             | 2,0 ± 0,5  | 0,3                               | мг/дм <sup>3</sup>               | ГОСТ 4011-72 п.2  |
| 9      | Окисляемость перманганатная  | 1,0 ± 0,2  | 5,0                               | мгО/дм <sup>3</sup>              | ПНД Ф 14.1:2:4.154-99   |
| 10     | Хлор-ион (Cl)                | 101,5 ± 3,0  | 350,0                             | мг/дм <sup>3</sup>               | ГОСТ 4245-72 п.2  |
| 11     | Жёсткость общая              | 4,7 ± 0,7  | 7,0                               | °Ж                               | ГОСТ 31954-2012 п.4   |
| 12     | М.к.нитрит-ионов             | 0,008 ± 0,004  | 3,0                               | мг/дм <sup>3</sup>               | ГОСТ 33045-2014 п.6 (метод А)   |

#### 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:

- Фотометр фотоэлектрический, КОФК-3, зав. №9204950;
- рН-метр/ иономер ИТАН, зав. № 329;
- Электрод сравнения ЭСр-10103, зав. № 11833;
- Электрод стеклянный лабораторный ЭС-10603/7, зав. №16539;
- Стандарт-титры для приготовления рабочих эталонов рН 2-го разряда СТ-12-1, рН-1,65, № 01/47;
- Стандарт-титры для приготовления рабочих эталонов рН 2-го разряда СТ-12-3, рН-4,01, № 03/49;
- Стандарт-титры для приготовления рабочих эталонов рН 2-го разряда СТ-12-4, рН-6,86, № 04/50,05/51;
- Стандарт-титры для приготовления рабочих эталонов рН 2-го разряда СТ-12-5, рН-9,18, № 06/52;
- Весы электронные ВСТ-300/5-0, зав. 009;
- Бюретки 25см<sup>3</sup> (1-1-2-25-0,1);
- Баня шестиместная водяная LB-160 (ТБ-6), зав. № 3533;
- Программируемая секционная плитка ПСП-2, зав. №64;
- СО цветности водных растворов (хромато-кобальтовая шкала), ГСО 8214-2002;
- СО мутности (формазиновая суспензия), ГСО 7271-96;
- СО состава раствора ионов аммония, ГСО 7259-96;

- СО состава раствора нитрат-ионов, ГСО 7258-96;
- СО состава раствора нитрит-ионов ГСО 7479-98;
- СО состава растворов ионов железа ГСО 7254-96;

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

3 Дополнения, отклонения, исключения из метода (методики):  
измерение мутности проводилось при длине волны падающего излучения 530 нм.

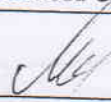
4 Сокращения: М.к.- массовая концентрация, ед.рН- единица рН, СО – стандартный образец.

5 Результат «менее» (меньше) / «более» (больше) числового значения получен за пределами диапазона метода измерений (исследования).

Исследование проводили:

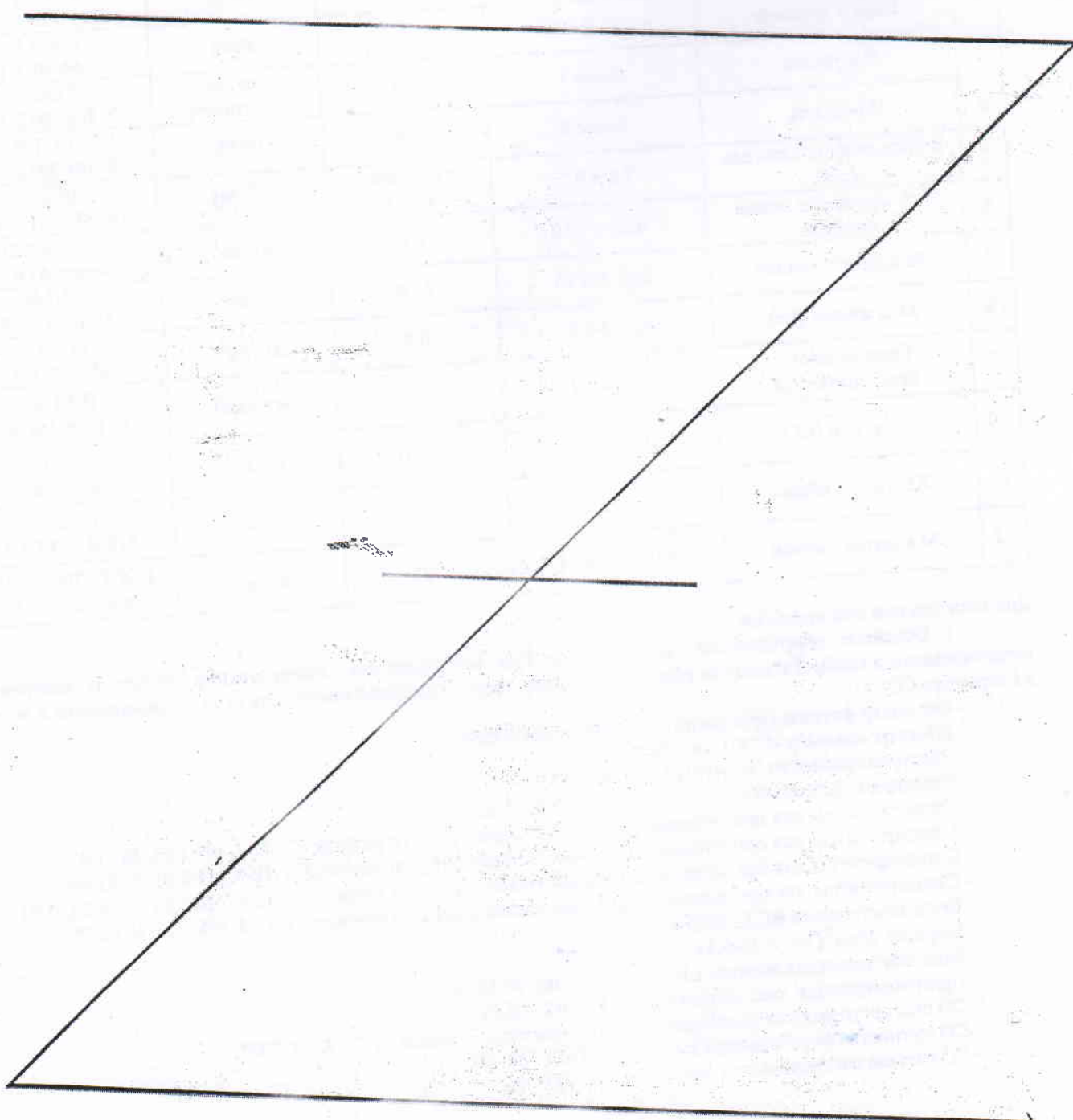
|           |                 |
|-----------|-----------------|
| Должность | Фамилия И.О.    |
| Биолог    | Малеванова С.Н. |

Ответственный (е) за результативную часть протокола  
Биолог



Малеванова С.Н.

подпись



Наименование пробы (образца) **Питьевая вода централизованных систем питьевого водоснабжения, кран скважины (подача в сеть)** Код пробы (образца) **K12623462вб/1**  
 Наименование структурного подразделения, проводившего исследования (испытания) **Бактериологическая лаборатория**  
 Дата(ы) проведения лабораторных исследований **17.02.2023-19.02.2023**  
 Регистрационный номер № **2405**

**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 при 37 °С                   | менее 1                 | не более 50            | КОЕ в 1мл                        | МУК 4.2.1018-01 с изменениями МУК 4.2.2794-10 (изменение 1) МУК 4.2.3690-21 (изменение 2) Приложение 1, п.8.1 |
| 2     | Общие (обобщенные) колиформные бактерии при 37 °С | не обнаружено           | отсутствие             | КОЕ/100-мл                       | МУК 4.2.1018-01 с изменениями МУК 4.2.2794-10 (изменение 1) МУК 4.2.3690-21 (изменение 2) п.8.3               |
| 3     | E.coli  | не обнаружено           | отсутствие             | в 100 см <sup>3</sup>            | МУК 4.2.1884-04 с изменениями МУК 4.2.2793-10 (изменение 1) МУК 4.2.3691-21 (изменение 2) Приложение 4        |
| 4     | Энтерококки                                       | не обнаружены           | отсутствие             | КОЕ/100 мл                       | МУК 4.2.1884-04 с изменениями МУК 4.2.2793-10 (изменение 1) МУК 4.2.3691-21 (изменение 2) Приложение 10, 6    |

**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
- весы лабораторные JW-1-300, зав. № 0802457;
  - преобразователь измерительный анализатора жидкости электрохимического лабораторного Мультитест ИПЛ-311, зав. № 486;
  - электрод стеклянный комбинированный ЭСК-10601/7, зав. № 06232;
  - стандарт-титры для приготовления рабочих эталонов pH 2-го разряда СТ-12 pH 4,01, СТ-12-3, № 03/49;
  - стандарт-титры для приготовления рабочих эталонов pH 2-го разряда СТ-12 pH 6,86 СТ-12-4, № 04/50, 05/51;
  - стандарт-титры для приготовления рабочих эталонов pH 2-го разряда СТ-12 pH 9,18 СТ-12-5, № 06/52;
  - секундомер электронный «Интеграл» С-01, зав. № 436796;
  - термометр лабораторный электронный «ЛТ-300», зав. № 303016;
  - термостат электрический суховоздушный ТС-40М, зав. № 036;
  - термостат водяной ТW-2.03, зав. № 43352.

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 Результат «менее» (меньше) числового значения - получен за пределами диапазона метода измерений (исследования).

**Исследования проводили:**

|           |              |
|-----------|--------------|
| Должность | Фамилия И.О. |
| Биолог    | Сафрина В.С. |

**Ответственный(е) за  
результативную часть протокола**  
Начальник лаборатории  
в бактериологической лаборатории

  
Подпись

**О.А. Винникова**

