

|               |                                                                                      |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 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»)  
Испытательный лабораторный центр Федерального бюджетного учреждения здравоохранения  
"Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области"

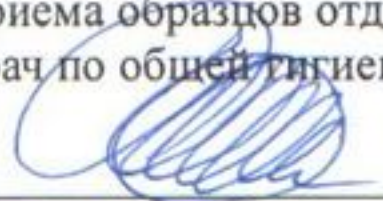
Наименование испытательной лаборатории

Адрес юридического лица  
410031 г. Саратов, ул. Большая Горная, 69  
Адрес лаборатории/ место осуществления деятельности  
410031 г. Саратов, ул. Большая Горная, 69  
Телефон (8452) 39-39-93, факс (8452) 39-39-45  
Адрес электронной почты fbuz@gigiena-saratov.ru  
ОГРН 1056405412964  
ИНН 6450606762/КПП 645001001

Аттестат аккредитации  
(Уникальный номер записи об аккредитации РАЛ)  
№ РОСС RU. 0001.510360  
Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц  
01.09.2015 г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛЦ (ИЛ), заведующий отделением  
приема образцов отдела работы с заказчиком,  
врач по общей гигиене

 Е. Е. Анисимова  
Дата утверждения и выдачи: 27 декабря 2022 года



МП

# ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) № 22273-В

от 27 декабря 2022 года

- 1 Наименование, юридический адрес, фактический адрес и контактные данные заказчика  
ООО «Волжский Прайд», Саратовская обл., Гагаринский р-н, с. Усть-Курдюм, ул. Большая Советская, 110; тел. 65-32-88
- 2 Наименование/идентификация объекта испытаний (пробы, образца) Питьевая вода централизованных систем питьевого водоснабжения
- 3 Дата и время отбора пробы (образца) 22.12.2022г 13.00-13.10
- 4 Дата и время доставки/ получения пробы (образца) 22.12.2022г 14-50
- 5 Цель отбора заявление вх. № 64-20/12381-2022 от 19.12.2022г; договор № 2451 от 20.12.2022г
- 6 Наименование (юридический и фактический адрес) объекта, где производился отбор пробы (образца) ООО «Волжский Прайд», Саратовская обл., Гагаринский р-н, с. Усть-Курдюм, ул. Большая Советская, 110, кран на кухне здания АБК
- 7 Код пробы (образца) 126п2225881вб
- 8 Изготовитель –

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

9 Дата изготовления -  
Тара, упаковка -

Номер партии -  
Объем партии -

10 НД (нормативная документация) на метод отбора, план отбора Информация об испытуемом(ых) образце(образцах), отборе и условиях транспортировки предоставлена заказчиком. Испытательный центр не несет ответственности за информацию, предоставленную заказчиком

11 Условия транспортирования Автотранспорт

12 Условия хранения -

13 Дополнительные сведения на соответствие требованиям СанПиН 1.2.3685-21

14 Примечание Настоящий протокол характеризует только испытанную пробу (образец)

15 Лицо ответственное за оформление данного протокола

Подпись

С.Е. Кабдулова  
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 5



Наименование пробы (образца) Питьевая вода централизованных систем питьевого водоснабжения  
 Наименование структурного подразделения, проводившего исследования (испытания) санитарно-гигиеническая лаборатория (СГЛ)  
 Дата(ы) проведения лабораторных исследований 22.12.2022-27.12.2022г.  
 Регистрационный номер №10381

### 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 при 20 градусах Цельсия       | 1                                                                                          | 2                                 | балл                             | ГОСТ Р 57164-2016                                                     |
| 2      | Запах при 60 градусах Цельсия       | 1                                                                                          | 2                                 | балл                             | ГОСТ Р 57164-2016                                                     |
| 3      | Вкус и привкус                      | 1                                                                                          | 2                                 | балл                             | ГОСТ Р 57164-2016                                                     |
| 4      | Цветность                           | менее 1                                                                                    | 20,0                              | град. цвет.                      | ГОСТ 31868-2012, (метод Б), п.5                                       |
| 5      | Мутность                            | менее 1                                                                                    | 2,6                               | ЕМФ                              | ГОСТ Р 57164-2016                                                     |
| 6      | Окисляемость перманганатная         | $4,76 \pm 0,48$                                                                            | 5,0                               | мгО/дм <sup>3</sup>              | ПНД Ф 14.1:2:4.154-99                                                 |
| 7      | М.к. аммиака и ионов аммония        | менее 0,1                                                                                  | 2,0                               | мг/дм <sup>3</sup>               | ГОСТ 33045-2014, (метод А), п.5                                       |
| 8      | М.к. нитритов (по NO <sub>2</sub> ) | менее 0,003                                                                                | 3,0                               | мг/дм <sup>3</sup>               | ГОСТ 33045-2014, (метод Б), п.6                                       |
| 9      | М.к. нитратов (по NO <sub>3</sub> ) | $3,6 \pm 0,5$                                                                              | 45,0                              | мг/дм <sup>3</sup>               | ГОСТ 33045-2014, (метод Д), п.9                                       |
| 10     | Водородный показатель (рН)          | $7,6 \pm 0,2$                                                                              | в пределах 6-9                    | ед. рН                           | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97                                               |
| 11     | Жесткость общая                     | $4,5 \pm 0,7$                                                                              | 7,0                               | Град.Ж                           | ГОСТ 31954-2012, (метод А), п.4                                       |
| 12     | Щелочность                          | $2,8 \pm 0,3$                                                                              | -                                 | Ммоль/дм <sup>3</sup>            | ГОСТ 31957-2012, (метод А.2), способ 1.                               |
| 13     | Хлор-ион (Cl)                       | $109,5 \pm 16,4$                                                                           | 350,0                             | мг/дм <sup>3</sup>               | ГОСТ 4245-72, п.2                                                     |
| 14     | М.к. сульфатов (SO <sub>4</sub> )   | $136,8 \pm 13,7$                                                                           | 500,0                             | мг/дм <sup>3</sup>               | ГОСТ 31940-2012, (метод 2), п.5                                       |
| 15     | М.к. железа                         | $0,14 \pm 0,03$                                                                            | 0,3                               | мг/дм <sup>3</sup>               | ГОСТ 4011-72 п.2                                                      |
| 16     | М.к. алюминия                       | менее 0,04                                                                                 | 0,2                               | мг/дм <sup>3</sup>               | ГОСТ 18165-2014 (метод Б), п.6                                        |
| 17     | М.к. кремния                        | $4,6 \pm 1,1$                                                                              | 20                                | мг/дм <sup>3</sup>               | ПНД Ф 14.1:2:4.215-06                                                 |

#### 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 концентрационный, КФК-3-«ЗОМЗ», зав. №1670101;
- Спектрофотометр п/о СФ-В-1100, зав. №ВЕК 1608143;
- Спектрофотометр п/о СФ-В-1100, зав. №ВЕК 1608108;
- Термометр стеклянный керосиновый СП-2 К, зав. №95;
- Баня лабораторная ЛБ-57164, зав. № 638008;
- Преобразователь измеритель анализатора жидкости электрохимический лабораторный «МУЛЬТИТЕСТ ИПЛ-3111», зав. №534;

Общее количество страниц 5, страница № 2 протокола № 222420



- Весы электронные лабораторные ВР221S, зав.№204747223;
- Прибор вакуумного фильтрования ПВФ-47/2Н (ПП) Зав.№ 3594;
- Плита нагревательная лабораторная секционная ПЛС-02, зав.№264;
- Баня шестиместная водяная ТБ-6/24, зав №1234;
- СО состава раствора хлоридов-ионов, ГСО 7262-96;
- СО общей жесткости воды, ГСО 7680-99;
- СО состава раствора ионов аммония, ГСО 7259-96;
- СО состава раствора нитрит-ионов, ГСО 7479-98;
- СО состава раствора нитрат-ионов, ГСО 7258-96;
- СО состава раствора сульфат-ионов, ГСО 7480-98;
- СО состава раствора ионов алюминия, ГСО 7269-96;
- СО состава растворов ионов железа (III), ГСО 7254-96;
- СО состава раствора кремния, ГСО 8212-2002;
- СО состава раствора гидрокарбонат-ионов, ГСО 8403-03;
- СО мутности (формазиновая суспензия), ГСО 7271-96;
- СО цветности водных растворов (хромато-кобальтовая шкала), ГСО 8214-2002;
- СО перманганатной окисляемости воды, ГСО 7797-2000;
- Стандарт-титры для приготовления рабочих эталонов рН 3-го разряда СТ-рН-04.3, рН-4,01, Зав.№3/46;
- Стандарт-титры для приготовления рабочих эталонов рН 3-го разряда СТ-рН-04.3, рН-6,86, Зав.№4/47;
- Стандарт-титры для приготовления рабочих эталонов рН 3-го разряда СТ-рН-04.3, рН-9,18, Зав.№5/48.

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).

4 Сокращения: М.к.- массовая концентрация, град. цвет. - градус цветности, СО – стандартный образец  
Измерение мутности проводилось при длине волны падающего излучения 530 нм.

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

#### Исследование проводили:

| Должность                 | Фамилия И.О.    |
|---------------------------|-----------------|
| Фельдшер-лаборант (ОИООС) | Передреева Е.И. |
| Инженер-лаборант (ОИООС)  | Курбатова Н.А.  |

#### Ответственный (е) за результативную часть протокола

Начальник отделения исследований объектов окружающей среды (ОИООС)  Н.А. Соломатина  
подпись



Код пробы (образца) 126п2225881вб

Наименование пробы (образца) Питьева вода централизованных систем питьевого водоснабжения  
 Наименование структурного подразделения, проводившего исследования (испытания)

бактериологическое отделение микробиологической лаборатории отдела лабораторного дела

Даты проведения лабораторных исследований 22.12.2022-24.12.2022

Регистрационный номер № 64090

# 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 температуре 37° С   | 3                       | не более 50            | КОЕ в 1 мл                       | МУК 4.2.1018-01 с изменениями<br>МУК 4.2.2794-10 (изменение 1)<br>МУК 4.2.3690-21 (изменение 2), п. 8.1                                            |
| 2   | Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ) | не обнаружено (0)       | отсутствие             | КОЕ в 100 мл                     | МУК 4.2.1018-01 с изменениями<br>МУК 4.2.2794-10 (изменение 1)<br>МУК 4.2.3690-21 (изменение 2), п. 8.2                                            |
| 3   | Escherichia coli                              | не обнаружено           | отсутствие             | КОЕ в 100 мл                     | ГОСТ 31955.1-2013                                                                                                                                  |
| 4   | Энтерококки                                   | не обнаружено           | отсутствие             | КОЕ в 100 мл                     | МУК 4.2.1884-04 с изменениями<br>МУК 4.2.2793-10 (изменение 1)<br>МУК 4.2.3691-21 (изменение 2),<br>МУК 4.2.3721-21 (изменение 3),<br>Приложение 5 |
| 5   | Колифаги                                      | не обнаружено (0)       | отсутствие             | БОЕ в 100мл                      | МУК 4.2.1018-01 с изменениями<br>МУК 4.2.2794-10 (изменение 1)<br>МУК 4.2.3690-21 (изменение 2), п. 8.5                                            |

### 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:

- термостат ТС 1/80СПУ, заводской № 17126;
- термостат ТС 1/80СПУ, заводской № 21606.

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».

МУК 4.2.3721 - 21 «Изменения № 3 в МУК 4.2.1884-04 «Санитарно-микробиологический и санитарно-паразитологический анализ воды поверхностных водных объектов».

### Исследования проводили:

|           |                |
|-----------|----------------|
| Должность | Фамилия И.О.   |
| Биолог    | Бабайлова А.В. |

### Ответственный(е) за результативную часть протокола

Биолог  
Должность

  
Подпись

А.В. Бабайлова  
И.О. Фамилия

Общее количество страниц 5, страница № 4 протокола № 222426



Наименование пробы (образца) Питиевая вода централизованных систем питьевого водоснабжения

Наименование структурного подразделения, проводившего исследования (испытания)

паразитологическое отделение микробиологической лаборатории отдела лабораторного дела

Дата (ы) проведения лабораторных исследований 22.12.2022 -23.12.2022

Регистрационный номер №10141

## МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

## Паразитологические

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     | Яйца гельминтов         | не обнаружены           | отсутствие             | 50 дм <sup>3</sup>               | МУК 4.2.2314-08 п.5.1.3.1.                                            |
| 2     | Личинки гельминтов      | не обнаружены           | отсутствие             | 50 дм <sup>3</sup>               | МУК 4.2.2314-08 п.5.1.3.1.                                            |
| 3     | Цисты лямблий           | не обнаружены           | отсутствие             | 50 дм <sup>3</sup>               | МУК 4.2.2314-08 п.5.1.3.1.                                            |
| 4     | Ооцисты криптоспориций  | не обнаружены           | отсутствие             | 50 дм <sup>3</sup>               | МУК 4.2.2314-08 п.5.1.3.2.                                            |

## 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:

- прибор вакуумного фильтрования ПВФ-142Б (ДК), зав. №8738;
- микроскоп для морфологических исследований МИКРОМЕД -I, зав. №0620522;
- весы электронные HL – 400, зав. №Н100200847.

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) -

## Исследования проводили:

|           |              |
|-----------|--------------|
| Должность | Фамилия И.О. |
| Биолог    | Кротова М.В. |

## Ответственный(е) за результативную часть протокола

Начальник паразитологического отделения  
микробиологической лаборатории  
должность

  
подпись

Л.А.Удодикова  
И.О.Фамилия