

|               |  |
|---------------|--|
| 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

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

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

УТВЕРЖДАЮ  
 Начальник санитарно-гигиенической лаборатории  
 заместитель руководителя ИЛЦ

Дата утверждения и выдачи 12 апреля 2023 г.



**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) № 4/1784 А**

от 12 апреля 2023 г.

- 1 Наименование, юридический адрес, фактический адрес и контактные данные заказчика** Западный территориальный отдел Управления Роспотребнадзора по Саратовской области, г. Балашов, ул. Красина д.105, электронный адрес: balgrn@san.ru, тел. 8-(84545) 4-24-41
- 2 Наименование/идентификация объекта испытаний (пробы, образца)** Питьевая вода подземных источников
- 3 Дата и время отбора пробы (образца)** 06.04.2023 12.55
- 4 Дата и время доставки/получения пробы (образца)** 06.04.2023 14.55
- 5 Цель отбора** Внеплановая проверка, поручение (предписание) о проведении экспертизы (испытания, инструментального обследования) Западного территориального отдела Управления Роспотребнадзора по Саратовской области № 243 от 29.03.2023, акт отбора № 62 от 06.04.2023
- 6 Наименование (юридический и фактический адрес) объекта, где производился отбор пробы (образца)** Сельскохозяйственный потребительский обслуживающий кооператив «Пинеровка», Саратовская область, Балашовский район, р. п. Пинеровка, ул. Мира, д. № 4, кв. 15, Саратовская область, Балашовский район, р. п. Пинеровка, ул. Заводская, артезианская скважина (кран скважины) (N 51° 33' 41,0" E 43° 0,2' 32,4")
- 7 Код пробы (образца)** K12623621вп
- 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** стеклянная емкость-2, полимерная емкость-1, **Объем партии -**  
 стерильные стеклянные емкости-2
- 10 НД (нормативная документация) на метод отбора, план отбора** ГОСТ Р 59024-2020, ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006), ОН.22.003
- 11 Условия транспортирования** автотранспорт, изотермический контейнер 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** \_\_\_\_\_ **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 подземных источников

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

Дата (ы) проведения лабораторных исследований 06.04.2023 – 12.04.2023

Регистрационный номер № 614

**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                        | 0  | 2                                 | балл                             | ГОСТ Р 57164-2016 п.5   |
| 2      | Цветность                    | 2,8 ± 0,8  | 20                                | градус цветности                 | ГОСТ 31868-2012 п.5   |
| 3      | Вкус и привкус               | 0  | 2                                 | балл                             | ГОСТ Р 57164-2016 п.5   |
| 4      | Мутность                     | 2,6 ± 0,5  | 2,6                               | ЕМФ                              | ГОСТ Р 57164-2016 п.6   |
| 5      | Окисляемость перманганатная  | 1,6 ± 0,3  | 5,0                               | мгО/дм <sup>3</sup>              | ПНД Ф 14.1:2:4.154-99   |
| 6      | Хлор-ион (Cl <sup>-</sup> )  | 107,6 ± 3,0  | 350,0                             | мг/дм <sup>3</sup>               | ГОСТ 4245-72 п.2  |
| 7      | Жёсткость общая              | 2,2 ± 0,3  | 7,0                               | °Ж                               | ГОСТ 31954-2012 п.4   |
| 8      | М.к. железа (Fe)             | 0,21 ± 0,04  | 0,3                               | мг/дм <sup>3</sup>               | ГОСТ 4011-72 п.2  |
| 9      | М.к. аммиака и ионов аммония | 0,83 ± 0,16  | 2,0                               | мг/дм <sup>3</sup>               | ГОСТ 33045-2014 (метод А) п.5   |
| 10     | Водородный показатель (рН)   | 7,5 ± 0,2  | в пределах 6,0-9,0                | ед. рН                           | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97   |
| 11     | М.к.нитрат -ионов            | 0,15 ± 0,03  | 45,0                              | мг/дм <sup>3</sup>               | ПНД Ф 14.1:2:4.4-95   |

**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, КФК-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 10см<sup>3</sup> (1-1-2-10-0,05);
- Бюретки 25см<sup>3</sup> (1-1-2-25-0,1);
- Баня шестиместная водяная LB-160 (ТБ-6), зав. № 3533;
- Плитка программируемая секционная 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 растворов ионов железа ГСО 7254-96;
- СО состава раствора нитрат-ионов, ГСО 7258-96;

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.

**Исследование проводили:**

|                   |                 |
|-------------------|-----------------|
| Должность         | Фамилия И.О.    |
| Биолог            | Малеванова С.Н. |
| Фельдшер-лаборант | Филиппова Т.Г.  |

**Ответственный (е) за результативную часть протокола**  
Биолог

С.Н. Малеванова

  
Подпись

Наименование пробы (образца) Питьевая вода подземных источников

Наименование структурного подразделения, проводившего исследования (испытания)

Бактериологическая лаборатория

Дата(ы) проведения лабораторных исследований 06.04.2023-08.04.2023

Регистрационный номер № 3941

## 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    |
| 5     | Колифаги при 37 °С                                | не обнаружено           | отсутствие             | БОЕ/100 мл                       | МУК 4.2.1018-01 с изменениями МУК 4.2.2794-10 (изменение 1) МУК 4.2.3690-21 (изменение 2), п.8.5               |

## 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

–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-80М, 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