

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА  
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Оренбургской области"  
Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Оренбургской области в городе Бузулуке, Бузулукском, Грачевском, Курманаевском, Первомайском, Тоцком районах"  
(Филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Оренбургской области в городе Бузулуке, Бузулукском, Грачевском, Курманаевском, Первомайском, Тоцком районах")

### Испытательный лабораторный центр ИЛ(Ц)

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц в национальной системе аккредитации № RA.RU.210021 от 06.07.2022 г.

ОКПО 76138445, ОГРН 1055610010873, ИНН / КПП 5610086304 / 561001001

Юридический адрес: 460000, г. Оренбург, ул. Кирова, 48 Тел.: (8-3532) 43-08-41; факс: 43-08-47, E-Mail: 56.fbuz@mail.ru, сайт: www.orenfbuz.ru

Адрес места осуществления деятельности: 461046, Оренбургская область, г. Бузулук, 4 микрорайон, 1 Б, Тел.: факс 8(35342) 5-89-14; e-mail.fbuz2012@mail.ru;

УТВЕРЖДАЮ  
Инженер  
О.А. Елисеева



## ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ (ИССЛЕДОВАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ №931.5

Дата выдачи: "01" сентября 2023г.

Наименование образца (пробы, измерений):

Вода питьевая централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения. Питьевые, в том числе расфасованные в емкости и природные (поверхностные и подземные) воды, в том числе источники водоснабжения

Заявитель (заказчик, адрес):

Общество с ограниченной ответственностью "Источник", Оренбургская область, Первомайский район, с. Сергиевка, ул. Советская, д. 59

Дата и время отбора образца (пробы, измерений):

16.08.2023, 11ч. 10 мин

Дата и время доставки образца (пробы, измерений):

16.08.2023, 14ч. 15 мин

Цель, основание для отбора (пробы, измерений): договор №283-р от 01.08.2023г.

Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались образцы (адрес):

Общество с ограниченной ответственностью "Источник", Оренбургская область, Первомайский район, с. Сергиевка, ул. Советская, д. 59

Объект, где производился отбор образца (пробы, измерений):

Скважина, Оренбургская область, Первомайский район, п. Новая Жизнь

Код образца (пробы, измерений):

1,2,23,931.5

Нормативный документ на методику отбора (пробы, измерений): ГОСТ Р 59024

Дополнительные сведения: объем пробы (образца) - 5,0 л.; тара, упаковка - стеклянная (стерильная), стеклянная, пластиковая бутылки; условия транспортировки - автотранспорт, термоконтейнер с хладоэлементами, при температуре +5°C

ФИО оформившего протокол:

инженер по метрологии Гриднева А.А.

Протокол составлен в 2-х экземплярах

Ф 03-04-01-04-01-2021

**Отделение микробиологических исследований**

к протоколу № 931.5  
Код образца (пробы): 1,2,23.931.5

Дата поступления пробы: 16.08.2023  
Дата и время начала испытаний (исследований) и измерений: 16.08.2023, 14:35  
Дата окончания испытаний (исследований) и измерений: 18.08.2023

| № п/п   | Определяемые показатели                 | Результаты исследований* | Единицы измерений | НД на методы исследований |
|---|---|--------------------------|-------------------|---------------------------|
| 1   | Общее микробное число                   | 0                        | КОЕ / в 1 мл      | МУК 4.2.1018-01           |
| 2   | Общие (обобщенные) колиформные бактерии | не обнаружено            | КОЕ / в 100 мл    | МУК 4.2.1018-01           |
| 3   | E.coli                                  | не обнаружено            | КОЕ / в 100мл     | ГОСТ 18963-73             |
| 4   | Колифаги                                | не обнаружено            | БОЕ / в 100мл     | МУК 4.2.1018-01           |
| Испытания (исследования) и измерения проводили:<br>фельдшер-лаборант Федоточкина Л.Е.<br>врач-бактериолог Яковлева Л.В.<br>Заведующий отделением микробиологических исследований, врач-бактериолог<br>Андреева Е.Е. |   |                          |                   |                           |

\* дополнительно в соответствии с требованиями методики и (или) по требованию заказчика указывается погрешность измерений

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим исследования.

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ(Ц).

Лист 2 из 4

Ф 03-04-01-04-01-2021

**Отделение санитарно-гигиенических исследований**

Дата поступления пробы: 16.08.2023

Дата и время начала испытаний (исследований) и измерений: 16.08.2023 14:25

Дата окончания испытаний (исследований) и измерений: 18.08.2023

| № п/п | Определяемые показатели     | Результаты исследований* | Единицы измерения  | НД на методы испытаний (исследований) и измерений   |
|-------|-----------------------------|--------------------------|--------------------|---|
| 1     | Запах при 20° С             | 0                        |                    |   |
| 2     | Привкус                     | 0                        | баллы              | ГОСТ Р 57164-2016                                   |
| 3     | Мутность                    | менее 1                  | баллы              | ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.2                           |
| 4     | Цветность                   | менее 1                  | ЕМФ                | ***ГОСТ Р 57164-2016                                |
| 5     | Водородный показатель       | 8,28±0,20                | Градусы (Сr-Co)    | ***ГОСТ 31868-2012 метод Б                          |
| 6     | Сухой остаток               | 821,0±73,9 **            | един.рН            | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97(издание 2018) <sup>1)</sup> |
| 7     | Жесткость общая             | 0,39±0,05                | мг/дм <sup>3</sup> | ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 (издание 2011) <sup>1)</sup>  |
| 8     | Окисляемость перманганатная | 2,0±0,4                  | ° Ж                | ГОСТ 31954-2012 метод А                             |
| 9     | Аммиак и ионы аммония       | 0,26±0,05                | мг/дм <sup>3</sup> | ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (издание 2012)                |
| 10    | Нитраты                     | 0,84±0,17                | мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 33045-2014 метод А                             |
| 11    | Нитриты                     | 0,15±0,06                | мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 33045-2014 метод Д                             |
| 12    | Железо общее                | менее 0,1                | мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 33045-2014 метод Б                             |
| 13    | Марганец                    | менее 0,01               | мг/дм <sup>3</sup> | ПНД Ф 14.1:2:4.50-96(издание 2011) <sup>1)</sup>    |
| 14    | Сульфат-ион                 | 135,1±13,5               | мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 4974-2014 метод А (вариант 1)                  |
| 15    | Хлориды                     | 172,2±25,8               | мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 31940-2012 метод 2                             |
| 16    | Фториды                     | 0,064±0,009              | мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 4245-72 п.2<br>ГОСТ 4386-89 вариант А          |

Испытания (исследования) и измерения проводили:

химик-эксперт Хайрулина М. Г.

химик-эксперт Дончук Н.Ю.

фельдшер-лаборант Андриянова С.А.

Заведующий отделением, врач по санитарно-гигиеническим лабораторным исследованиям Пензова Г.А.

*Гречу*

<sup>1)</sup> результаты исследований представлены средним арифметическим значением из расчета двух параллельных определений.

\* дополнительно в соответствии с требованиями методики и (или) по требованию заказчика указывается погрешность измерения

\*\* дополнительно в соответствии с требованиями методики и (или) по требованию заказчика указывается неопределенность измерения

\*\*\* длина волны падающего излучения 530 нм (ГОСТ Р 57164-2016 п. 6)

\*\*\*\* определение цветности по Cr-Co шкале, температура пробы 22 °С (ГОСТ 31868 метод Б)

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим исследования.

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ(Ц).

**Отделение санитарно-гигиенических исследований**

Дата поступления пробы: 16.08.2023

Дата и время начала испытаний (исследований) и измерений: 16.08.2023 14:25

Дата окончания испытаний (исследований) и измерений: 29.08.2023

| № п/п   | Определяемые показатели              | Результаты исследований* | Единицы измерения | НД на методы исследований   |
|---|--------------------------------------|--------------------------|-------------------|---|
| 1   | Удельная суммарная альфа- активность | 0,026±0,042**            | Бк/кг             | Методика измерения суммарной альфа-активности радионуклидов в счетных образцах с использованием сцинтилляционного альфа-радиометра с программным обеспечением «Прогресс». № 356-RA.RU.311243-2017/400.153-528 от 15.06.2017 |
| 2   | Удельная суммарная бета- активность  | менее 0,1                | Бк/кг             | Сцинтилляционный бета-спектрометр с программным обеспечением «Прогресс». Методика измерения активности радионуклидов. № 40152.4ДЗ62/01.00294-2010 от 30.05.2014   |
| 3   | Удельная активность радона           | 12,02±5,63**             | Бк/кг             | Методика измерения активности радона в воде с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением «Прогресс» № 40090.8К212   |
| Испытания (исследования) и измерения проводили:   |                                      |                          |                   |   |
| врач по санитарно-гигиеническим лабораторным исследованиям Пензова Г. А.                        |                                      |                          |                   |   |
| врач по санитарно-гигиеническим лабораторным исследованиям Климова Л.А.                         |                                      |                          |                   |   |
| Заведующий отделением - врач по санитарно-гигиеническим лабораторным исследованиям Пензова Г.А. |                                      |                          |                   |   |
|   |                                      |                          |                   | <i>Глу</i>  |

\* дополнительно в соответствии с требованиями методики и (или) по требованию заказчика указывается погрешность измерения

\*\* дополнительно в соответствии с требованиями методики и (или) по требованию заказчика указывается неопределенность измерения

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим исследования.

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ(Ц).

Ф 03-04-01-04-01-2021

Лист 4 из 4

\*\*\*\*\*КОНЕЦ ПРОТОКОЛА ИСПЫТАНИЙ (ИССЛЕДОВАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ\*\*\*\*\*