

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  
ФИО  
м.п.

**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ (ИССЛЕДОВАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ**  
№930.5

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 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. Новостройка

Код образца (пробы, измерений):

1,2.23.930.5

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

лист 1 из 4

**Отделение микробиологических исследований**

к протоколу № 930.5  
Код образца (пробы): 1,2.23.930.5

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:  
фельдшер-лаборант Федоточкина Л.Е.  
врач-бактериолог Яковлева Л.В.  
Заведующий отделением микробиологических исследований, врач-бактериолог  
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).

Ф 03-04-01-04-01-2021

Лист 2 из 4

**Отделение санитарно-гигиенических исследований**

к протоколу № 930.5  
Код образца (пробы): 1,2,23.930.5

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	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
2	Привкус	0	баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.2
3	Мутность	менее 1	ЕМФ	***ГОСТ Р 57164-2016
4	Цветность	менее 1	Градусы (Cr-Co)	****ГОСТ 31868-2012 метод Б
5	Водородный показатель	8,36±0,20	един.рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97(издание 2018) <sup>1)</sup>
6	Сухой остаток	767,0±69,0 **	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 (издание 2011) <sup>1)</sup>
7	Жесткость общая	0,30±0,05	° Ж	ГОСТ 31954-2012 метод А
8	Окисляемость перманганатная	1,9±0,4	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (издание 2012)
9	Аммиак и ионы аммония	0,23±0,04	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014 метод А
10	Нитраты	0,30±0,06	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014 метод Д
11	Нитриты	0,14±0,07	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014 метод Б
12	Железо общее	менее 0,1	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96(издание 2011) <sup>1)</sup>
13	Марганец	менее 0,01	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4974-2014 метод А (вариант 1)
14	Сульфат-ион	125,6±12,6	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31940-2012 метод 2
15	Хлориды	200,5±20,0	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4245-72 п.2
16	Фториды	0,062±0,009	мг/дм <sup>3</sup>	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.

*Гену*

<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).

Лист 3 из 4

**Отделение санитарно-гигиенических исследований**

к протоколу № 930.5  
Код образца (пробы): 1,2,23.930.5

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	0,014±0,032**	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. № 40152.4Д362/01.00294-2010 от 30.05.2014
3	Удельная активность радона	12,34±6,14**	Бк/кг	Методика измерения активности радона в воде с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением «Прогресс» № 40090.8K212
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>Лис</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).

Лист 4 из 5

Ф 03-04-01-04-01-2021

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