

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ  
И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области»  
Юридический адрес: 394038, г. Воронеж, ул. Космонавтов, 21.

Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области»

В Россошанском, Ольховатском, Кантемировском, Подгоренском районах  
(Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области»  
В Россошанском, Ольховатском, Кантемировском, Подгоренском районах)

Фактический адрес и место осуществления деятельности ИЛ: 396650, Воронежской области, г. Россошь ул. 50 лет СССР, 1а. ОКПО 01661956, ОГРН 1053600128889 ИНН/КПП 3665049241/362702001  
Телефон, факс: (47396) 2-73-92, 2-77-45; e-mail: [rsgsen5@yandex.ru](mailto:rsgsen5@yandex.ru)

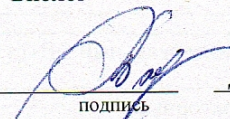
Испытательная лаборатория

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц Федеральной службы по аккредитации: RA.RU.21HE95



**УТВЕРЖДАЮ**

Заместитель руководителя ИЛ,  
Биолог

  
подпись

Джафарова Т.В.  
ФИО

«13» июня 2024 г.  
дата утверждения

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**

№ 2833п от 13 июня 2024 г.

**1. Наименование и контактные данные заказчика:** МУП «Теплосеть»  
ОГРН 1023601238396 ИНН 3627019609, телефон (47-396) 2-40-11

**2. Юридический адрес заказчика:** Воронежская область, Россошанский район, село Новая Калитва, пер. Советский, дом 2.

**3. Фактический адрес заказчика:** Воронежская область, город Россошь, улица Дзержинского, дом 24г.

**4. Наименование и описание объекта (образца) испытаний, дата изготовления (для продукции):**  
Вода питьевая

**5. Место отбора/измерений:** МУП «Теплосеть» (водопроводный кран источника централизованного водоснабжения (скважина)), Воронежская область, Россошанский район, с. Новая Калитва, ул. Красных Партизан.

**6. Информация об отборе/измерениях**

Дата и время отбора/измерений: 30 мая 2024 г. от 12:55 до 13:05

ФИО, должность специалиста проводившего отбор/измерения, в том числе присутствующих при отборе/измерениях (при необходимости): Даниленко С.В., инженер участка водоснабжения МУП «Теплосеть».

Условия отбора/измерения, доставки (транспортировки): Проба доставлена в ИЛ автотранспортом в количестве 1,5 дм<sup>3</sup> в емкости из полимерного материала, 0,5 дм<sup>3</sup> в стерильной стеклянной емкости, в не опечатанном виде.

Дата и время доставки в ИЛ, ссылка на метод отбора/измерения (при наличии): 30 мая 2024 г. 16:30.

ГОСТ Р 59024 - 2020 «Вода. Общие требования к отбору проб»; ГОСТ 31942-2012 «Вода. Отбор проб для микробиологического анализа».

*Результаты отбора относятся к предоставленному заказчиком образцу, поэтому лаборатория не несет ответственности за стадию отбора образца и достоверность информации, представленной в данных раздела протокола.*

**7. Ссылка на план отбора/измерения, цель исследований, основание:**

Акт отбора проб (образцов) № 2833п от 30 мая 2024 г.

Цель исследований, основание: контракт №0831600005424000005-1 от 25.04.2024г

**8. НД, регламентирующие требования к объекту (образцу) испытаний:** на соответствие раздела III табл. 3.3, 3.13, раздел III табл. 3.5. СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

**9. Код образца (пробы):** РК-2833п-06,05Р

**10. НД на методы исследования, подготовку проб:** ГОСТ 33045-2014 «Вода. Методы определения азотсодержащих веществ» п. 5, ГОСТ 33045-2014 «Вода. Методы определения азотсодержащих веществ» п. 6, ГОСТ 33045-2014 «Вода. Методы определения азотсодержащих веществ» п. 9, ГОСТ 4011-72 «Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа» п. 3, ГОСТ 4245-72 «Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов» п.2,

Протокол составлен на трех страницах, характеризует исключительно испытанный объект и не может быть частично воспроизведен без согласия ИЛ



ГОСТ 31954-2012 «Вода питьевая. Методы определения жесткости» п. 4., ГОСТ 4974-2014 «Вода питьевая. Определение содержания марганца фотометрическими методами» п. 6.4, РД 52.24.389-2011 «Массовая концентрация бора в водах. Методика выполнения измерений фотометрическим методом с азотином-Аш», ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (ФР.1.31.2018.30110) «Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений pH в водах потенциометрическим методом», ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 (ФР.1.31.2014.18118) «Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации сухого остатка в питьевых, поверхностных и сточных водах гравиметрическим методом», ГОСТ 4386-89 «Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации фторидов» п. 1, ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (ФР.1.31.2013.13900) Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом», ГОСТ 31956-2012 «Вода. Методы определения содержания хрома (VI) и общего хрома» п. 4; МУК 4.2.3963-23 «Бактериологические методы исследования воды» пп. 6.1 - 6.3 глава VI; пп. 5.1 - 5.3 глава V.

**11. Используемое оборудование (СИ и/или ИО):**

| № п/п | Наименование, тип                                    | Заводской номер | Номер в Госреестре (для СИ) | Номер и дата свидетельства о поверке/ протокола об аттестации | Срок действия (до) |
|-------|--|-----------------|-----------------------------|---|--------------------|
| 1.    | Весы лабораторные электронные ЛВ 210-А               | 410162632       | 27251-04                    | С-БМ/25-09-2023/280388721 от 25.09.2023 г.                    | до 24.09.2024 г.   |
| 2.    | Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ                            | 53ВИ2049        | 44866-10                    | С-БМ/11-07-2023/260942801 от 11.07.2023 г.                    | до 10.07.2024 г.   |
| 3.    | Иономер универсальный ЭВ-74                          | 9252            | 4253-74                     | С-БМ/27-10-2023/289923510 от 27.10.2023 г.                    | до 26.10.2024 г.   |
| 4.    | Весы лабораторные электронные ЛВ - 210-А             | 21525018        | 27251-04                    | С-БМ/25-09-2023/280388721 от 25.09.2023 г.                    | до 24.09.2024 г.   |
| 5.    | Термостат с водяной рубашкой электрический ЗЦ-1125 М | 68              | -                           | № 23-42-24 от 02.05.2024 г.                                   | до 01.05.2025 г.   |
| 6.    | Термостат электрический суховоздушный ТС-80          | 7167            | -                           | № 23-41-24 от 02.05.2024 г.                                   | до 01.05.2025 г.   |
| 7.    | Преобразователь иономерический И -500                | 1021            | 36274-07                    | № С-БМ/27-10-2023/290144604 от 27.10.2023 г.                  | до 26.10.2024 г.   |

**12. Условия проведения испытаний:** Условия проведения испытаний соответствуют требованиям нормативных документов и приведены в технических записях лаборатории(ий).

**13. Результаты испытаний**

| Санитарно-химические показатели:  |                                  |                     |  |  |
|---|----------------------------------|---------------------|--|--|
| № п/п   | Определяемый показатель          | Единицы измерения   | Результаты испытаний (с погрешностью/ неопределенностью где это приемлемо) | НД на методы испытаний                       |
| Образец поступил: 30 мая 2024 г.<br>Регистрационный номер пробы в журнале: 294<br>Дата начала испытаний: 30 мая 2024 г. Дата окончания испытаний: 13 июня 2024 г. |                                  |                     |  |  |
| 1   | Нитраты                          | мг/дм <sup>3</sup>  | 0,4 ± 0,1  | ГОСТ 33045-2014 п. 9                         |
| 2   | Аммиак и ионы аммония (суммарно) | мг/дм <sup>3</sup>  | 0,39 ± 0,08  | ГОСТ 33045-2014 п. 5                         |
| 3   | Нитриты                          | мг/дм <sup>3</sup>  | менее 0,003  | ГОСТ 33045-2014 п. 6                         |
| 4   | Хлориды                          | мг/дм <sup>3</sup>  | 47,2 ± 8,5   | ГОСТ 4245-72 п. 2                            |
| 5   | Железо (Fe)                      | мг/дм <sup>3</sup>  | 0,61 ± 0,15  | ГОСТ 4011-72 п. 3                            |
| 6   | Жесткость общая                  | °Ж                  | 7,9 ± 1,2  | ГОСТ 31954-2012 п. 4                         |
| 7   | Водородный показатель (рН)       | ед. рН              | 7,0 ± 0,2*   | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (ФР.1.31.2018.30110) |
| 8   | Бор                              | мг/дм <sup>3</sup>  | менее 0,1  | РД 52.24.389-2011                            |
| 9   | Марганец                         | мг/дм <sup>3</sup>  | менее 0,01   | ГОСТ 4974-2014 п. 6.4                        |
| 10  | Сухой остаток                    | мг/дм <sup>3</sup>  | 856,0 ± 77,0   | ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 (ФР.1.31.2014.18118)   |
| 11  | Окисляемость перманганатная      | мгО/дм <sup>3</sup> | 1,04 ± 0,21  | ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (ФР.1.31.2013.13900)   |
| 12  | Фториды (фторид-ионы)            | мг/дм <sup>3</sup>  | 0,45 ± 0,08  | ГОСТ 4386-89 п. 1                            |
| 13  | Хром (VI)                        | мг/дм <sup>3</sup>  | менее 0,025  | ГОСТ 31956-2012 п. 4                         |



| Микробиологические показатели:   |   |                          |   |   |
|--|---|--------------------------|---|---|
| № п/п  | Определяемый показатель                       | Единицы измерения        | Результаты испытаний (с погрешностью/ неопределенностью, где это приемлемо) | НД на методы испытаний                  |
| Образец поступил: 30 мая 2024 г.<br>Регистрационный номер пробы в журнале: 134<br>Дата начала испытаний: 30 мая 2024 г. Дата окончания испытаний: 31 мая 2024 г. |   |                          |   |   |
| 1.   | Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ) | КОЕ/ 100 см <sup>3</sup> | не обнаружены   | МУК 4.2.3963-23 пп. 6.1 - 6.3, глава VI |
| 2.   | Общее число микроорганизмов (ОМЧ)             | КОЕ/см <sup>3</sup>      | 3   | МУК 4.2.3963-23 пп. 5.1 - 5.3, глава V  |

Результаты исследований (испытаний)/измерений относятся к предоставленному заказчиком образцу.

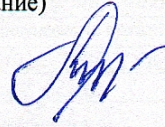
14. Дополнения, отклонения или исключения из метода: \* среднее арифметическое значение, рассчитанное по трем результатам параллельных определений

15. Дополнительные сведения:  
(для работ, выполненных по субподряду)

16. Примечание  
(наличие приложения к протоколу и его краткое описание)

17. Лицо(а) проводившее(ие) испытания

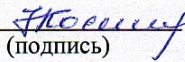
Лукаш Ю.Ю.



Заведующий ИЛ, химик-эксперт медицинской организации

(подпись)

Костенко Э.Г.

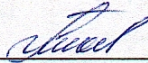


фельдшер-лаборант

(подпись)

18. Лицо ответственное за оформление протокола

Толмачева Ю.А.



лаборант

(подпись)

ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА