

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

ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ»

ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ»  
В РОССОШАНСКОМ, ОЛЬХОВАТСКОМ, КАНТЕМИРОВСКОМ, ПОДГОРЕНСКОМ РАЙОНАХ

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Юридический адрес и место осуществления деятельности ИЛ: 394038, г. Воронеж, ул. Космонавтов, 21.  
Фактический адрес: 396650, Воронежской области, г. Россошь ул. 50 лет СССР, 1а. Телефон, факс: (47396) 2-73-92,  
2-77-45; e-mail: rsgsen5@yandex.ru

ОКПО 01661956, ОГРН 1053600128889 ИНН/КПП 3665049241/362702001

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

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 2241п от 14 мая 2021 г.

**1. Наименование и контактные данные заказчика:** МУП «Теплосеть».

ОГРН 1023601238396 ИНН 3627019609

**2. Адрес заказчика:** Воронежская область, Россошанский район, село Новая Калитва, улица Советская, дом 2.

**3. Наименование и описание объекта (образца) испытаний, дата изготовления (для продукции):**  
ВОДА ПИТЬЕВАЯ

**4. Место отбора/измерений:** водопроводный кран источника централизованного водоснабжения (скважина) МУП «Теплосеть», Воронежская область, Россошанский район, село Алейниково.

**5. Информация об отборе/измерениях**

Дата и время отбора/измерений: 26.04.2021 г. 11:00

ФИО, должность специалиста проводившего отбор/измерения, в том числе присутствующих при отборе/измерениях (при необходимости): Андриянова Т.Н. - помощник врача по коммунальной гигиене филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области» в Россошанском, Ольховатском, Кантемировском, Подгоренском районах в присутствии начальника участка водоснабжения Губаревой Л.Н.

Условия отбора/измерения, доставки (транспортировки): Проба доставлена в ИЛ в количестве 1,5 дм<sup>3</sup> в ПЭТ и 0,5 дм<sup>3</sup> в стеклянной таре в печатанном виде.

Дата и время доставки в ИЛ, ссылка на метод отбора/измерения (при наличии): 26.04.2021 г. 13:00.

ГОСТ 31861 - 2012 «Вода. Общие требования к отбору проб».

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

**6. Ссылка на план отбора/измерения, цель исследований, основание:** Акт отбора образцов (проб) продукции № 2241п от 26.04.2021 г. Цель исследований, основание: договор № 945 от 29.03.2021 г.

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

**8. Код образца (пробы):** РК-2241п-06Р

**9. НД на методы исследования, подготовку проб:** ГОСТ 33045-2014 «Вода. Методы определения азотсодержащих веществ» п. 9, ГОСТ 33045-2014 «Вода. Методы определения азотсодержащих веществ» п. 5, ГОСТ 33045-2014 «Вода. Методы определения азотсодержащих веществ» п. 6, ГОСТ 4011-72 «Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа» п. 3, ГОСТ 4245-72 «Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов» п. 2, 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 31954-2012 «Вода питьевая. Методы определения жесткости» п. 4, 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 31957-2012 «Вода. Методы определения щелочности и массовой концентрации карбонатов и гидрокарбонатов» п. 5,

Протокол № 2241п

Страница 1 из 3

Протокол характеризует исключительно испытанный объект и не может быть частично воспроизведен без согласия ИЛ

ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (ФР.1.31.2018.30110) «Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений рН в водах потенциометрическим методом», ГОСТ 4386-89 «Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации фторидов» п. 1, 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 азотинном-Аш», ГОСТ 18165-2014 «Вода. Методы определения содержания алюминия» п.6, РД 52.24.403-2018 «Массовая концентрация ионов кальция в водах. Методика измерений титриметрическим методом с трилоном Б», ГОСТ 31956-2012 «Вода. Методы определения содержания хрома (VI) и общего хрома» п. 4.

**10. 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.    | Иономер универсальный ЭВ-74            | 9252            | 4253-74                     | Свидетельство № 23/Ф2501 от 11.11.2020 г.                     | до 10.11.2021 г.   |
| 2.    | Весы лабораторные электронные ЛВ 210-А | 41016263        | 27251-04                    | Свидетельство № 23/О2326 от 29.10.2020 г.                     | до 28.10.2021 г.   |
| 3.    | Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ              | 53ВИ2049        | 44866-10                    | Свидетельство № 23/О0899 от 10.07.2020 г.                     | до 09.07.2021 г.   |

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

**12. Результаты испытаний**

| Санитарно-гигиенические исследования  |                                     |                     |  |  |
|---|-------------------------------------|---------------------|--|--|
| № п/п   | Определяемый показатель             | Единицы измерения   | Результаты испытаний (с погрешностью/неопределенностью, где это приемлемо) | НД на методы испытаний                       |
| Образец поступил: 26.04.2021 г.<br>Регистрационный номер пробы в журнале: 207<br>Дата начала испытаний: 26.04.2021 г. Дата выдачи результата: 14.05.2021 г. |                                     |                     |  |  |
| 1.  | Нитраты                             | мг/дм <sup>3</sup>  | 12,5 ± 1,9   | ГОСТ 33045-2014 п. 9                         |
| 2.  | Железо                              | мг/дм <sup>3</sup>  | менее 0,1  | ГОСТ 4011-72 п. 3                            |
| 3.  | Аммиак и ионы аммония               | мг/дм <sup>3</sup>  | менее 0,1  | ГОСТ 33045-2014 п. 5                         |
| 4.  | Жесткость                           | °Ж                  | 9,6 ± 1,4  | ГОСТ 31954-2012 п. 4                         |
| 5.  | Хлориды                             | мг/дм <sup>3</sup>  | 114,4 ± 20,6   | ГОСТ 4245-72 п. 2                            |
| 6.  | Сухой остаток (общая минерализация) | мг/дм <sup>3</sup>  | 966,0 ± 96,6   | ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 (ФР.1.31.2014.18118)   |
| 7.  | Нитриты                             | мг/дм <sup>3</sup>  | 0,0030 ± 0,00015   | ГОСТ 33045-2014 п. 6                         |
| 8.  | Перманганатная окисляемость         | мгО/дм <sup>3</sup> | 0,80 ± 0,16  | ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (ФР.1.31.2013.13900)   |
| 9.  | Хром (VI)                           | мг/дм <sup>3</sup>  | менее 0,025  | ГОСТ 31956-2012 п. 4                         |
| 10.   | Фториды                             | мг/дм <sup>3</sup>  | 0,35 ± 0,06  | ГОСТ 4386-89 п. 1                            |
| 11.   | Кальций                             | мг/дм <sup>3</sup>  | 142,3 ± 9,2  | РД 52.24.403-2018                            |
| 12.   | Гидрокарбонаты                      | мг/дм <sup>3</sup>  | 420,9 ± 50,5   | ГОСТ 31957-2012 п. 5                         |
| 13.   | Водородный показатель рН            | ед. рН              | 7,4 ± 0,2  | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (ФР.1.31.2018.30110) |

|     |          |                    |            |                       |
|-----|----------|--------------------|------------|-----------------------|
| 14. | Бор      | мг/дм <sup>3</sup> | менее 0,1  | РД 52.24.389-2011     |
| 15. | Марганец | мг/дм <sup>3</sup> | менее 0,01 | ГОСТ 4974-2014 п. 6.4 |
| 16. | Алюминий | мг/дм <sup>3</sup> | менее 0,04 | ГОСТ 18165-2014 п. 6  |

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

**13. Дополнительные сведения: -**

**Примечание:** \_\_\_\_\_

(для работ выполненных по субподряду)

**14. Лицо(а) проводившее(ие) испытания**

Барабушка Е.В. \_\_\_\_\_ (подпись) лаборант

Переверзева В.В. \_\_\_\_\_ (подпись) лаборант

**15. Лицо ответственное за оформление протокола**

Демченко Л.В. \_\_\_\_\_ (подпись) лаборант

**16. Лицо, утвердившее протокол**

Лукаш Ю.Ю.



(подпись)  
М.П.

Руководитель ИЛ, заведующий лабораторией химик-эксперт медицинской организации