

в Стар. Кан 4/с

**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

№ 2233п 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 Лощина, улица Центральная.

5. Информация об отборе/измерениях

Дата и время отбора/измерений: 26.04.2021 г. 14:00

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 дм³ в ПЭТ и 0,5 дм³ в стеклянной таре в печатанном виде.

Дата и время доставки в ИЛ, ссылка на метод отбора/измерения (при наличии): 26.04.2021 г. 15:00.

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

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

6. Ссылка на план отбора/измерения, цель исследований, основание: Акт отбора образцов (проб) продукции № 2233п-2235п от 26.04.2021 г. Цель исследований, основание: договор № 946 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-2233п-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 № 2233п

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 pH 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 азометином-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	410162631	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. Регистрационный номер пробы в журнале: <u>203</u> Дата начала испытаний: 26.04.2021 г. Дата выдачи результата: 14.05.2021 г.				
1.	Нитраты	мг/дм ³	11,8 ± 0,9	ГОСТ 33045-2014 п. 9
2.	Железо	мг/дм ³	менее 0,1	ГОСТ 4011-72 п. 3
3.	Аммиак и ионы аммония	мг/дм ³	менее 0,1	ГОСТ 33045-2014 п. 5
4.	Жесткость	°Ж	8,9 ± 1,3	ГОСТ 31954-2012 п. 4
5.	Хлориды	мг/дм ³	168,3 ± 30,3	ГОСТ 4245-72 п. 2
6.	Сухой остаток (общая минерализация)	мг/дм ³	770,0 ± 77,0	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 (ФР.1.31.2014.18118)
7.	Нитриты	мг/дм ³	менее 0,003	ГОСТ 33045-2014 п. 6
8.	Перманганатная окисляемость	мгО/дм ³	1,0 ± 0,2	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (ФР.1.31.2013.13900)
9.	Хром (VI)	мг/дм ³	менее 0,025	ГОСТ 31956-2012 п. 4
10.	Фториды	мг/дм ³	0,45 ± 0,08	ГОСТ 4386-89 п. 1
11.	Кальций	мг/дм ³	100,2 ± 6,5	РД 52.24.403-2018
12.	Гидрокарбонаты	мг/дм ³	335,5 ± 40,3	ГОСТ 31957-2012 п. 5
13.	Водородный показатель pH	ед. pH	7,6 ± 0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (ФР.1.31.2018.30110)

14.	Бор	мг/дм ³	менее 0,1	РД 52.24.389-2011
15.	Марганец	мг/дм ³	менее 0,01	ГОСТ 4974-2014 п. 6.4
16.	Алюминий	мг/дм ³	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