

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

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области"

(ФБУЗ «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 филиала Федерального бюджетного учреждения здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области" в Россошанском, Ольховатском, Кантемировском, Подгоренском районах

Юридический адрес: 394038, Воронежская обл, Воронеж г, Космонавтов ул, дом 21, тел.: 8(473)2635241

e-mail: san@sanep.vrn.ru

ОГРН 1053600128889 ИНН 3665049241

Адреса мест осуществления деятельности: 396650, Воронежская обл, Россошанский р-н, Россошь г, 50 лет СССР ул, дом 1 а, тел.: (47396) 2-73-92, 2-77-45; e-mail: rsgsen5@yandex.ru

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

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий лабораторией - химик-эксперт  
медицинской организации



Ю.Ю. Лукаш  
05.11.2024



## ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 36-01-21/08444-24 от 05.11.2024

- Заказчик:** МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ТЕПЛОСЕТЬ" (ИНН 3627019609 ОГРН 1023601238396)
- Юридический адрес:** 396635, Воронежская область С. НОВАЯ КАЛИТВА, ПЕР. СОВЕТСКИЙ Д.2  
**Фактический адрес:** Воронежская обл, р-н Россошанский, с Новая Калитва, пер Советский
- Наименование образца испытаний:** Вода питьевая
- Место отбора:** Скважина, Водопроводный кран источника централизованного водоснабжения (скважина 1329), обл, Воронежская, р-н, Россошанский, п, Копёнкина
- Условия отбора:**  
Дата и время отбора: 30.10.2024 10:15 - 10:25  
**Ф.И.О., должность:** Чехов А Н начальник участка водоснабжения МУП "Теплосеть" МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ТЕПЛОСЕТЬ"  
**Условия доставки:** Автотранспорт. Проба доставлена в количестве 1,5 дм<sup>3</sup> в емкости из полимерного материала и 0,5 дм<sup>3</sup> в стерильной стеклянной емкости.  
Дата и время доставки в ИЛЦ: 30.10.2024 15:10  
**Информация о плане и методе отбора:** ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) Вода. Отбор проб для микробиологического анализа, ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб
- Цель исследований, основание:** Заявка на проведение испытаний от юр.лиц, ИП, Контракт №0831600005424000005-1 от 25 апреля 2024 г.
- Дополнительные сведения:**  
Акт отбора №6576п от 30 октября 2024 г.  
Образцы предоставлены Заказчиком. ИЛ (ИЛЦ) не осуществляет и не несет ответственности за стадию отбора данных образцов. Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе). ИЛ (ИЛЦ) не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (пп.1-6 и п.8), за исключением даты и времени доставки в ИЛ (ИЛЦ).
- НД, устанавливающие требования к объекту испытаний:** СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

Протокол испытаний № 36-01-21/08444-24 от 05.11.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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



**9. Код образца (пробы): 36-01-21/08444-20.20-24**

**10. НД на методы исследований, подготовку проб:** ГОСТ 18164-72 Вода питьевая. Метод определения содержания сухого остатка;  
 ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Метод определения жесткости.;  
 ГОСТ 31956-2012 (ISO 9174:1998, ISO 11083:1994, ISO 18412:2005) Вода. Методы определения содержания хрома (VI) и общего хрома;  
 ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.;  
 ГОСТ 4011-72 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа;  
 ГОСТ 4245-72 Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов;  
 ГОСТ 4386-89 Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации фторидов;  
 ГОСТ 4974-2014 Вода питьевая. Определение содержания марганца фотометрическими методами.;  
 МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды;  
 ПНД Ф 14.1.2:3:4.121-97 Методика выполнения измерений рН в водах потенциометрическим методом;  
 ПНД Ф 14.1.2:4.154-99 Количественный химический анализ вод. Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом (Издание 2012 года);  
 РД 52.24.389-2011 Массовая концентрация бора в водах. Методика выполнения измерений фотометрическим методом с Азотинном-АШ

**11. Оборудование (при необходимости):**

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	Баня водяная, Баня водяная LW-8	1316
2	Весы лабораторные, Весы лабораторные ВЛТ 510-П	411163569
3	Весы лабораторные электронные, ЛВ-210 А	21525018
4	Весы лабораторные электронные, ЛВ-210 А	410162632
5	Иономер универсальный, ЭВ-74	9252
6	Печь муфельная, СНОЛ-1,6,2,5.1/11М 1 У 4.2	36875
7	Преобразователь ионометрический, И-500	1021
8	Спектрофотометры, ПЭ-5300ВИ	53ВИ2049
9	Термостат с водяной рубашкой, ЗЦ-1125М	68
10	Электроды сравнения, ЭСр-10103-3,5	В 5150
11	Электроды стеклянные, ЭС-10301	Б3586
12	Электрошкаф сушильный лабораторный, Шкаф сушильный электрический круглый 2В-151	348

**12. Условия проведения испытаний:** Соответствуют нормативным требованиям

**13. Результаты испытаний**

Место осуществления деятельности: 396650, Воронежская обл, Россошанский р-н, Россошь г, 50 лет СССР ул, дом 1 а  
 Испытательная лаборатория  
 Образец поступил 30.10.2024 15:10  
 дата начала испытаний 30.10.2024 15:30, дата окончания испытаний 05.11.2024 11:04


№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, Р=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Аммиак и ионы аммония (суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	0,11±0,03	Не более 2 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 п.5
2	Бор	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,1	Не более 0,5 (мг/л)	РД 52.24.389-2011
3	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,0±0,2	В пределах 6-9	ПНД Ф 14.1.2:3:4.121-97
4	Железо (Fe)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,1	Не более 0,3 (мг/л)	ГОСТ 4011-72 п.3
5	Жесткость общая	°Ж	11,2±1,7	Не более 7 (мг-экв/дм <sup>3</sup> )	ГОСТ 31954-2012 п.4
6	Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,01	Не более 0,1 (мг/л)	ГОСТ 4974-2014 п. 6.4
7	Нитраты	мг/дм <sup>3</sup>	18,22±2,73	Не более 45 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 п.9
8	Нитриты	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,003	Не более 3 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 п. 6
9	Сухой остаток	мг/дм <sup>3</sup>	1127±113	Не более 1000	ГОСТ 18164-72 п.3.1
10	Окисляемость перманганатная	мгО/дм <sup>3</sup>	0,88±0,18	Не более 5 (мг/дм <sup>3</sup> )	ПНД Ф 14.1.2:4.154-99
11	Фториды (фторид-ионы)	мг/дм <sup>3</sup>	0,62±0,11	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ 4386-89 п.1
12	Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	243±36	Не более 350 (мг/л)	ГОСТ 4245-72 п.2
13	Хром общий	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,025	Не более 0,05 (мг/л)	ГОСТ 31956- п. 4

Дополнительная информация: Водородный показатель (рН) получен по результату среднего арифметического значения, рассчитанного по двум результатам параллельных определений.



Место осуществления деятельности: 396650, Воронежская обл, Россошанский р-н, Россошь г, 50 лет СССР ул, дом 1 а  
Образец поступил 30.10.2024 10:25  
дата начала испытаний 30.10.2024 16:20, дата окончания испытаний 02.11.2024 15:44

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ)	КОЕ/100см <sup>3</sup>	0	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 пп. 6.1-6.3, глава VI
2	Общее число микроорганизмов (ОМЧ)	КОЕ/см <sup>3</sup>	2	Не более 50	МУК 4.2.3963-23 пп. 5.1-5.3, глава V

Ответственный за оформление протокола:  
Ю.А. Толмачева, Лаборант 

Конец протокола испытаний № 36-01-21/08444-24 от 05.11.2024