

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: rssgsen5@yandex.ru

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

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий лабораторией - химик-эксперт
медицинской организации



Ю.Ю. Лукаш

31.10.2024



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 36-01-21/08282-24 от 31.10.2024

1. **Заказчик:** МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ТЕПЛОСЕТЬ" (ИНН 3627019609 ОГРН 1023601238396)

2. **Юридический адрес:** 396635, Воронежская область С. НОВАЯ КАЛИТВА, ПЕР. СОВЕТСКИЙ Д.2

Фактический адрес: Воронежская обл, р-н Россошанский, с Новая Калитва, пер Советский

3. **Наименование образца испытаний:** Вода питьевая

4. **Место отбора:** Скважина №2, Водопроводный кран источника централизованного водоснабжения (скважина 1290), Воронежская обл, м.р-н Россошанский, с.п. Новокалитвенское, с Новая Калитва, ул Красных Партизан

5. **Условия отбора:**

Дата и время отбора: 24.10.2024 11:50 - 12:02

Ф.И.О., должность: Чехов А Н начальник участка водоснабжения МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ТЕПЛОСЕТЬ"

Условия доставки: Автотранспорт. Проба доставлена в количестве 1,5 дм³ в емкости из полимерного материала и 0,5 дм³ в стерильной стеклянной емкости

Дата и время доставки в ИЛЦ: 24.10.2024 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

6. **Цель исследований, основание:** Заявка на проведение испытаний от юр.лиц, ИП, Контракт №0831600005424000005-1 от 25 апреля 2024 г.

7. **Дополнительные сведения:**

Акт отбора №6454п от 24 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).

8. **НД, устанавливающие требования к объекту испытаний:** СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и

Протокол испытаний № 36-01-21/08282-24 от 31.10.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

9. Код образца (пробы): 36-01-21/08282-20.20-24

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 pH 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 Азотином-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 | 410162632 |
| 4 | Иономер универсальный, ЭВ-74 | 9252 |
| 5 | Печь муфельная, СНОЛ-1,6.2,5.1/11М 1 У 4.2 | 36875 |
| 6 | Преобразователь ионометрический, И-500 | 1021 |
| 7 | Спектрофотометры, ПЭ-5300ВИ | 53ВИ2049 |
| 8 | Термостат с водяной рубашкой, ЗЦ-1125М | 68 |
| 9 | Электроды сравнения, ЭСр-10103-3,5 | В 5150 |
| 10 | Электроды стеклянные, ЭС-10301 | Б3586 |
| 11 | 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 24.10.2024 15:10
дата начала испытаний 24.10.2024 15:30, дата окончания испытаний 31.10.2024 14:29

| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95 | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
|-------|----------------------------------|---------------------|--|--------------------------------------|---------------------------|
| 1 | Аммиак и ионы аммония (суммарно) | мг/дм ³ | 0,25±0,05 | Не более 2 (мг/л) | ГОСТ 33045-2014 п.5 |
| 2 | Бор | мг/дм ³ | Менее 0,1 | Не более 0,5 (мг/л) | РД 52.24.389-2011 |
| 3 | Водородный показатель (pH) | ед. pH | 7,1±0,2 | В пределах 6-9 | ПНД Ф 14.1.2:3:4.121-97 |
| 4 | Железо (Fe) | мг/дм ³ | 1,2±0,3 | Не более 0,3 (мг/л) | ГОСТ 4011-72 п.3 |
| 5 | Жесткость общая | °Ж | 7,8±1,2 | Не более 7 (мг-экв/дм ³) | ГОСТ 31954-2012 п.4 |
| 6 | Марганец | мг/дм ³ | Менее 0,01 | Не более 0,1 (мг/л) | ГОСТ 4974-2014 п. 6.4 |
| 7 | Нитраты | мг/дм ³ | 0,43±0,09 | Не более 45 (мг/л) | ГОСТ 33045-2014 п.9 |
| 8 | Нитриты | мг/дм ³ | 0,007±0,004 | Не более 3 (мг/л) | ГОСТ 33045-2014 п. 6 |
| 9 | Сухой остаток | мг/дм ³ | 881±88 | Не более 1000 | ГОСТ 18164-72 п.3.1 |
| 10 | Окисляемость перманганатная | мгО/дм ³ | 1,1±0,2 | Не более 5 (мг/дм ³) | ПНД Ф 14.1.2:4.154-99 |
| 11 | Фториды (фторид-ионы) | мг/дм ³ | 0,58±0,10 | Не более 1,5 (мг/л) | ГОСТ 4386-89 п.1 |
| 12 | Хлориды | мг/дм ³ | 59,8±10,8 | Не более 350 (мг/л) | ГОСТ 4245-72 п.2 |
| 13 | Хром общий | мг/дм ³ | Менее 0,025 | Не более 0,05 (мг/л) | ГОСТ 31956-2012 п. 4 |

Дополнительная информация: Водородный показатель (pH) получен по результату среднего арифметического значения,

Протокол испытаний № 36-01-21/08282-24 от 31.10.2024


стр. 2 из 3

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

| 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 24.10.2024 15:10 | | | | | |
| дата начала испытаний 24.10.2024 16:00, дата окончания испытаний 28.10.2024 14:47 | | | | | |
| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
| 1 | Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ) | КОЕ/100см ³ | 0 | Отсутствие | МУК 4.2.3963-23 пп. 6.1-6.3, глава VI |
| 2 | Общее число микроорганизмов (ОМЧ) | КОЕ/см ³ | 1 | 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 № 36-01-21/08282-24 от 31.10.2024