

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.: 8(47396)2-73-92, 2-77-45, e-mail: rsgsgen5@yandex.ru

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

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий лабораторией - химик-эксперт
медицинской организации




Ю.Ю. Лукаш
13.11.2024



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 36-01-21/08557-24 от 13.11.2024

1. **Заказчик:** АДМИНИСТРАЦИЯ СЕРГЕЕВСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ПОДГОРЕНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ (ИНН 3624003907 ОГРН 1053664545285)

2. **Юридический адрес:** 396571, Воронежская область С. СЕРГЕЕВКА, УЛ. ЛЕНИНА Д. 58

Фактический адрес: Воронежская обл, р-н Подгоренский, с Сергеевка, ул Ленина

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

4. **Место отбора:** скважина, Водопроводный кран источника централизованного водоснабжения (скважина №1), Воронежская обл, р-н Подгоренский, с Сергеевка, ул Ленина, д. 51а

5. **Условия отбора:**

Дата и время отбора: 06.11.2024 12:50 - 13:20

Ф.И.О., должность: Брызгунова Т. А. глава Сергеевского сельского поселения АДМИНИСТРАЦИЯ СЕРГЕЕВСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ПОДГОРЕНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ

Условия доставки: Автотранспорт. Проба доставлена в количестве 1,5 дм³ в емкости из ПЭТ и 0,5 дм³ в стеклянном флаконе

Дата и время доставки в ИЛЦ: 06.11.2024 14:40

Информация о плане и методе отбора: ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб

6. **Цель исследований, основание:** Заявки на проведение испытаний от физических лиц, Договор №164 от 21 февраля 2024 г.

7. **Дополнительные сведения:**

Акт отбора №6645п от 6 ноября 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 № 36-01-21/08557-24 от 13.11.2024

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): 36-01-21/08557-20-24

10. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 18164-72 Вода питьевая. Метод определения содержания сухого остатка;

ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности;

ГОСТ 31940-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов;

ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Метод определения жесткости;

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.;

ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности.;

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 Азометином-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	Спектрофотометры, ПЭ-5300ВИ	53ВИ2049
7	Электроды сравнения, ЭСр-10103-3,5	В 5150
8	Электроды стеклянные, ЭС-10301	Б3586
9	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 06.11.2024 14:40
дата начала испытаний 06.11.2024 15:00, дата окончания испытаний 13.11.2024 15:22

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Запах при температуре 20 °С и при нагревании до температуры 60 °С	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Сульфаты	мг/дм ³	Менее 2	Не более 500 (мг/л)	ГОСТ 31940-2012 п. 6
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, Р=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
3	Аммиак и ионы аммония (суммарно)	мг/дм ³	Менее 0,1	Не более 2 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 п.5
4	Бор	мг/дм ³	Менее 0,1	Не более 0,5 (мг/л)	РД 52.24.389-2011
5	Водородный показатель (рН)	ед. рН	6,7±0,2	В пределах 6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
6	Железо (Fe)	мг/дм ³	Менее 0,1	Не более 0,3 (мг/л)	ГОСТ 4011-72 п.3
7	Жесткость общая	°Ж	0,8±0,1	Не более 7 (мг-экв/дм ³)	ГОСТ 31954-2012 п.4
8	Марганец	мг/дм ³	Менее 0,01	Не более 0,1 (мг/л)	ГОСТ 4974-2014 п. 6.4
9	Мутность (по каолину)	мг/дм ³	Менее 0,58	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ Р 57164-2016
10	Нитраты	мг/дм ³	5,12±0,77	Не более 45 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 п.9
11	Нитриты	мг/дм ³	Менее 0,003	Не более 3 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 п. 6
12	Сухой остаток	мг/дм ³	70,0±10,5	Не более 1000	ГОСТ 18164-72 п.3.1
13	Окисляемость перманганатная	мгО/дм ³	0,88±0,18	Не более 5 (мг/дм ³)	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99

Протокол испытаний № 36-01-21/08557-24 от 13.11.2024

стр. 2 из 3

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

14	Фториды (фторид-ионы)	мг/дм ³	Менее 0,05	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ 4386-89 п.1
15	Хлориды	мг/дм ³	11,9±3,6	Не более 350 (мг/л)	ГОСТ 4245-72 п.2
16	Цветность	градус цветности	Менее 1	Не более 20 (градус)	ГОСТ 31868-2012

Дополнительная информация: Водородный показатель (рН) получен по результату среднего арифметического значения, рассчитанного по двум результатам параллельных определений. Измерение мутности проводилось при длине волны падающего излучения 530 нМ. Цветность определена по методу Б.

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

Конец протокола испытаний № 36-01-21/08557-24 от 13.11.2024