

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 Семилукском, Нижнедевицком, Репьевском, Хохольском районах

Испытательная лаборатория Филиала ФБУЗ Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области в Семилукском, Нижнедевицком, Репьевском, Хохольском 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: 396901, Воронежская обл, Семилукский, Семилуки г, 25 лет Октября ул, здание 25, тел.: +473 (72) 2-26-14, e-mail: semilukifbuz@yandex.ru

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
RA.RU.511756



УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЛ

М.В. Кромина
15.04.2025



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 36-01-22/02337-25 от 15.04.2025

1. Заказчик: АДМИНИСТРАЦИЯ ЛАТНЕНСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ СЕМИЛУКСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ (ИНН 3628002213 ОГРН 1023601314110)

2. Юридический адрес: 396951, ВОРОНЕЖСКАЯ ОБЛАСТЬ Р-Н СЕМИЛУКСКИЙ, С. ЛАТНОЕ, УЛ. ОКТЯБРЬСКАЯ Д.64/Б -, -

Фактический адрес: Воронежская обл, м.р-н Семилукский, с.п. Латненское, с Латное, ул Октябрьская, д. 64б

3. Наименование образца испытаний: Вода питьевая

4. Место отбора: скважина, обл, Воронежская, м.р-н Семилукский, с.п. Латненское, с Латное, ул Октябрьская, д. 64б

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 10.04.2025 09:30 - 10:00

Ф.И.О., должность: Сазыкина С. Д. глава поселения АДМИНИСТРАЦИЯ ЛАТНЕНСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ СЕМИЛУКСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ

Условия доставки: Соответствуют НД 4.0 °C

Дата и время доставки в ИЛЦ: 10.04.2025 11:00

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

6. Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор №73/06/07 от 25 февраля 2025 г.

7. Дополнительные сведения:

Акт отбора №762п от 10 апреля 2025 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 требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

9. Код образца (пробы): 36-01-22/02337-21-25

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

Протокол испытаний № 36-01-22/02337-25 от 15.04.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

сухого остатка;
ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности;
ГОСТ 31940-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов;
ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости.;
ГОСТ 31957-2012 Вода. Методы определения щелочности и массовой концентрации карбонатов и гидрокарбонатов;
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 Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности.;
МУК 4.1.1504-2003 Инверсионно-вольтамперометрическое измерение концентрации ионов цинка, кадмия, свинца и меди в воде;
МУК 4.1.1516-03 Инверсионно-вольтамперометрическое измерение концентрации ионов марганца в воде;
ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г.) Количественный химический анализ вод. Методика измерений pH проб вод потенциометрическим методом;
ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (издание 2012 г.) 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";
РД 52.24.403-2018 "Массовая концентрация ионов кальция в водах. Методика измерений титриметрическим методом с трилоном Б"

11. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	Анализаторы вольтамперометрические, ТА-4	709
2	Баня водяная, WB-4	201709272251
3	Весы электронные лабораторные, ALC-210d4	24706341
4	Преобразователь ионометрический, И-510	ND 1403
5	Термометры технические жидкостные, ТТЖ-М	33813
6	Фотометры фотоэлектрические, КФК-3-01 "ЗОМЗ"	0801232
7	Шкаф сушильный, 2В-151	0420

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 396901, Воронежская обл, Семилукский, Семилуки г, 25 лет Октября ул, здание 25					
Испытательная лаборатория					
Образец поступил 10.04.2025 11:10					
дата начала испытаний 10.04.2025 11:20, дата окончания испытаний 14.04.2025 18:01					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Запах при 20 °С/запах при 60°С	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5
2	Привкус	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, Р=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
3	массовая концентрация аммиака и ионов аммония	мг/дм ³	Менее 0,1	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 метод А
4	массовая концентрация бора	мг/дм ³	0,28±0,08	Не более 0,5 (мг/л)	РД 52.24.389-2011
5	Водородный показатель (pH)	ед. pH	7,6±0,2	В пределах 6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г.) результат представлен средним арифметическим двух параллельных исследований
6	массовая концентрация гидрокарбонатов	мг/дм ³	238±29	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 метод А.2 (прямое титрование)
7	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм ³	Менее 0,05	Не более 0,3 (мг/л)	ГОСТ 4011-72 п.3
8	Жесткость общая	°Ж	1,2±0,2	Не более 7 (мг-экв/дм ³)	ГОСТ 31954-2012 метод А
9	Массовая концентрация ионов кальция	мг/дм ³	20,0±1,5	Не нормируется	РД 52.24.403-2018

10	Массовая концентрация марганца (Mn)	мг/дм ³	Менее 0,005	Не более 0,1 (мг/л)	МУК 4.1.1516-03
11	Массовая концентрация меди (Cu)	мг/дм ³	Менее 0,0006	Не более 1 (мг/л)	МУК 4.1.1504-2003
12	Мутность	ЕМФ	Менее 1,0	Не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016 р.6 (измерение проводилось при длине волны падающего излучения 530 нм)
13	Массовая концентрация нитратов	мг/дм ³	2,13±0,32	Не более 45 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 метод Д
14	Массовая концентрация нитритов	мг/дм ³	Менее 0,003	Не более 3 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 п.6 (метод Б)
15	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	349±42	Не более 1000	ГОСТ 18164-72
16	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	1,2±0,2	Не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (издание 2012 г.)
17	Массовая концентрация фторидов	мг/дм ³	0,98±0,15	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ 4386-89 вариант А
18	Хлориды (хлор-ионы)	мг/дм ³	38,5±6,9	Не более 350 (мг/л)	ГОСТ 4245-72 метод 2
19	Цветность	градус	2,5±0,8	Не более 20	ГОСТ 31868-2012 метод Б хром-кобальтовая шкала (Cr-Co) цветности
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± неопределённость, k=2	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
20	Массовая концентрация сульфатов	мг/дм ³	49,6±5,5	Не более 500 (мг/л)	ГОСТ 31940-2012 метод 3
Дополнительная информация: температура воды 20 °С					

Ответственный за оформление протокола:
Р.В. Сычева, Медицинский статистик

Конец протокола испытаний № 36-01-22/02337-25 от 15.04.2025

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 Семилукском, Нижнедевицком, Репьевском, Хохольском районах

Испытательная лаборатория Филиала ФБУЗ Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области в Семилукском, Нижнедевицком, Репьевском, Хохольском 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: 396901, Воронежская обл, Семилукский, Семилуки г, 25 лет Октября ул, здание 25, тел.: +473 (72) 2-26-14, e-mail: semilukifbuz@yandex.ru

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
RA.RU.511756

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЛ



 М.В. Кромина
14.04.2025



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 36-01-22/02338-25 от 14.04.2025

1. **Заказчик:** АДМИНИСТРАЦИЯ ЛАТНЕНСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ СЕМИЛУКСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ (ИНН 3628002213 ОГРН 1023601314110)

2. **Юридический адрес:** 396951, ВОРОНЕЖСКАЯ ОБЛАСТЬ Р-Н СЕМИЛУКСКИЙ, С. ЛАТНОЕ, УЛ. ОКТЯБРЬСКАЯ Д.64/Б -, -

Фактический адрес: Воронежская обл, м.р-н Семилукский, с.п. Латненское, с Латное, ул Октябрьская, д. 64Б

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

4. **Место отбора:** скважина, обл, Воронежская, Семилукский район, с. Латное, ул. Октябрьская

5. **Условия отбора:**

Дата и время отбора: 10.04.2025 09:30 - 10:00

Ф.И.О., должность: Сазыкина С. Д. глава поселения АДМИНИСТРАЦИЯ ЛАТНЕНСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ СЕМИЛУКСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ

Условия доставки: Сумка-холодильник с хладоэлементами 4.0 °C

Дата и время доставки в ИЛЦ: 10.04.2025 11:00

Информация о плане и методе отбора: ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) Вода. Отбор проб для микробиологического анализа

6. **Цель исследований, основание:** Производственный контроль, Договор №73/06/07 от 25 февраля 2025 г.

7. **Дополнительные сведения:**

Акт отбора №763п от 10 апреля 2025 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 требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

9. **Код образца (пробы):** 36-01-22/02338-21-25

10. **НД на методы исследований, подготовку проб:** МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования

Протокол испытаний № 36-01-22/02338-25 от 14.04.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

11. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	Термостат электрический суховоздушный, ТС-80-М	5682
2	Термостат электрический суховоздушный, ТС-80-М-2	743

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 396901, Воронежская обл,
Семилукский, Семилуки г, 25 лет Октября ул, здание 25

Испытательная лаборатория

Образец поступил 10.04.2025 11:00

дата начала испытаний 10.04.2025 11:10, дата окончания испытаний 14.04.2025 16:44

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Колифаги	БОЕ/100 см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 10.3
2	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 6.3.
3	Общее микробное число (ОМЧ)	КОЕ/см ³	0	Не более 50	МУК 4.2.3963-23 5.2, 5.3

Ответственный за оформление протокола:

Р.В. Сычева, Медицинский статистик

Конец протокола испытаний № 36-01-22/02338-25 от 14.04.2025