

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 Лискинском, Бобровском, Каменском, Каширском, Острогожском районах

Испытательная лаборатория филиала Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области» в Лискинском, Бобровском, Каменском, Каширском, Острогожском 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: 397900, Воронежская обл, Лиски г, Ленина проспект, дом 40, тел.: , e-mail: ses\_fbuz@mail.ru

Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц  
RA.RU.21BT05

УТВЕРЖДАЮ  
руководитель ИЛ



Т.Н. Ирхина  
01.08.2024



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**

№ 36-01-18/11939-24 - 36-01-18/11940-24 от 01.08.2024

1. **Заказчик:** СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ОБСЛУЖИВАЮЩИЙ ПОТРЕБИТЕЛЬСКИЙ КООПЕРАТИВ "СЕМЕНО-АЛЕКСАНДРОВСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ" (ИНН 3602010890 ОГРН 1163668096547)

2. **Юридический адрес:** ВОРОНЕЖСКАЯ ОБЛАСТЬ, БОБРОВСКИЙ, С.П. СЕМЕНО-АЛЕКСАНДРОВСКОЕ, С СЕМЕНО-АЛЕКСАНДРОВКА, УЛ ПРОСПЕКТ РЕВОЛЮЦИИ, ЗД. 126/2, ОФИС 2

**Фактический адрес:** Воронежская обл, м.р-н Бобровский, с.п. Семёно-Александровское, с Семёно-Александровка, ул Проспект Революции, зд. 126/2, офис 2

3. **Наименование образца испытаний:**

Проба № 36-01-18/11939-24 - Вода подземного водного объекта, источник

Проба № 36-01-18/11940-24 - Вода подземного водного объекта, источник

4. **Место отбора:**

Проба № 36-01-18/11939-24 - вода источника №1, Воронежская обл, м.р-н Бобровский, с.п. Семёно-Александровское, с Семёно-Александровка, ул Октябрьская,

Проба № 36-01-18/11940-24 - источник №1/19, Воронежская обл, м.р-н Бобровский, с.п. Семёно-Александровское, с Семёно-Александровка, ул Октябрьская

5. **Условия отбора:**

**Дата и время отбора:**

Проба № 36-01-18/11939-24 - 10.07.2024 09:00 - 10:00,

Проба № 36-01-18/11940-24 - 10.07.2024 09:00 - 10:00

**Ф.И.О., должность:** Пустовалова Ольга Викторовна Помощник врача по КГ филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области» в Лискинском, Бобровском, Каменском, Каширском, Острогожском районах, Чувенкова Наталья Вячеславовна Председатель кооператива СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ОБСЛУЖИВАЮЩИЙ ПОТРЕБИТЕЛЬСКИЙ КООПЕРАТИВ "СЕМЕНО-АЛЕКСАНДРОВСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ"

**Условия доставки:** Автотранспорт, в изотермическом контейнере, с соблюдением температурного режима

**Дата и время доставки в ИЛЦ:** 10.07.2024 10:30

**Информация о плане и методе отбора:**

Протокол испытаний № 36-01-18/11939-24 - 36-01-18/11940-24 от 01.08.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

Проба № 36-01-18/11939-24 - ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб,  
Проба № 36-01-18/11940-24 - ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб

**6. Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор №81 от 10 июля 2024 г., Акты отбора: от 10 июля 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.1-5 и п.7), за исключением даты и времени доставки в ИЛ (ИЛЦ).

**7. 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

**8. Код образца (пробы):** 36-01-18/11939-17-24, 36-01-18/11940-17-24

**9. НД на методы исследований, подготовку проб:**

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 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, (ФР.1.31.2018.30110), (Издание 2018 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений pH проб вод 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

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

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	pH-метр/милливольтметр портативный, MAPK-901	3416
2	Весы лабораторные, AF-R220CE VIBRA	096550026
3	Секундомер механический, СОПр-2а-3-000	5934
4	Спектрофотометры, ПЭ-5400УФ	UEC 1309057
5	Термометры стеклянные лабораторные(ртутные), ТЛ-2	70
6	Термостат электрический суховоздушный охлаждающий, ТСО-1/80	2608

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

**12. Результаты испытаний**

Отделение коммунальной гигиены Регистрационный номер пробы 36-01-18/11939-24 Образец поступил 10.07.2024 15:10 Место осуществления деятельности: 397900, Воронежская обл, Лиски г, Ленина проспект, дом 40 дата начала испытаний 11.07.2024 15:10, дата окончания испытаний 22.07.2024 15:13					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Запах	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1
2	Вкус и привкус	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.2
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
3	Аммиак и ионы аммония	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,1	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 п.5
4	Бор	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,1	Не более 0,5 (мг/л)	РД 52.24.389-2011
5	Водородный показатель (pH)	ед. pH	7,2±0,2	В пределах 6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97, (ФР.1.31.2018.30110), (Издание 2018 года)
6	Железо	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,05	Не более 0,3 (мг/л)	ГОСТ 4011-72 п.3
7	Жесткость	мг-экв/дм <sup>3</sup>	7,3±1,1	Не более 7	ГОСТ 31954-2012 п.4
8	Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,01	Не более 0,1 (мг/л)	ГОСТ 4974-2014 п. 6.4
9	Мутность	ЕМФ	Менее 1	Не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016 п.6

стр. 2 из 3

10	Нитраты	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,1	Не более 45 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 п.9
11	Нитриты	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,003	Не более 3 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 п.6
12	Перманганатная окисляемость	мгО/дм <sup>3</sup>	0,78±0,16	Не более 5 (мг/дм <sup>3</sup> )	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
13	Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 2	Не более 500 (мг/л)	ГОСТ 31940-2012 п. 6
14	Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	110±20	Не более 350 (мг/л)	ГОСТ 4245-72 п.2
15	Цветность	градус цветности	Менее 1	Не более 20 (градус)	ГОСТ 31868-2012

Отделение коммунальной гигиены  
 Регистрационный номер пробы 36-01-18/11940-24  
 Образец поступил 10.07.2024 15:14

Место осуществления деятельности: 397900, Воронежская обл, Лиски г, Ленина проспект, дом 40  
 дата начала испытаний 11.07.2024 15:14, дата окончания испытаний 22.07.2024 15:16

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Запах	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1
2	Вкус и привкус	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.2
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
3	Аммиак и ионы аммония	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,1	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 п.5
4	Бор	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,1	Не более 0,5 (мг/л)	РД 52.24.389-2011
5	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,1±0,2	В пределах 6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97, (ФР.1.31.2018.30110), (Издание 2018 года)
6	Железо	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,05	Не более 0,3 (мг/л)	ГОСТ 4011-72 п.3
7	Жесткость	мг-экв/дм <sup>3</sup>	6,9±1,0	Не более 7	ГОСТ 31954-2012 п.4
8	Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,01	Не более 0,1 (мг/л)	ГОСТ 4974-2014 п. 6.4
9	Мутность	ЕМФ	Менее 1	Не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
10	Нитраты	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,1	Не более 45 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 п.9
11	Нитриты	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,003	Не более 3 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 п.6
12	Перманганатная окисляемость	мгО/дм <sup>3</sup>	Менее 0,25	Не более 5 (мг/дм <sup>3</sup> )	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
13	Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 2	Не более 500 (мг/л)	ГОСТ 31940-2012 п. 6
14	Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	120±22	Не более 350 (мг/л)	ГОСТ 4245-72 п.2
15	Цветность	градус цветности	Менее 1	Не более 20 (градус)	ГОСТ 31868-2012

Ответственный за оформление протокола:  
 А.А. Корчагина, Медицинский статистик

*Кор*

Конец протокола испытаний № 36-01-18/11939-24 - 36-01-18/11940-24 от 01.08.2024