

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

МП



Т.Н. Ирхина
18.03.2024

Ё36-01-18/02880-24ЁÎ

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 36-01-18/02872-24, 36-01-18/02880-24 от 18.03.2024

1. **Заказчик:** СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ОБСЛУЖИВАЮЩИЙ ПОТРЕБИТЕЛЬСКИЙ КООПЕРАТИВ "ШЕСТАКОВСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ" (ИНН 3602010756 ОГРН 1153668072568)

2. **Юридический адрес:** 397725, ВОРОНЕЖСКАЯ ОБЛАСТЬ М.Р-Н БОБРОВСКИЙ, С.П. ШЕСТАКОВСКОЕ, С ШЕСТАКОВО, УЛ СОВЕТСКАЯ Д. 42, КАБИНЕТ 3

Фактический адрес: Воронежская обл, м.р-н Бобровский, с.п. Шестаковское, с Шестаково, ул Советская, д. 42

3. **Наименование образца испытаний:**

Проба № 36-01-18/02872-24 - Вода источника централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения,

Проба № 36-01-18/02880-24 - Вода источника централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения

4. **Место отбора:**

Проба № 36-01-18/02872-24 - скважина №1, Воронежская обл, м.р-н Бобровский, с.п. Шестаковское, с

Шестаково, ул Подгорная,

Проба № 36-01-18/02880-24 - скважина №2, Воронежская обл, м.р-н Бобровский, с.п. Шестаковское, с

Шестаково, ул Садовая

5. **Условия отбора:**

Дата и время отбора:

Проба № 36-01-18/02872-24 - 06.03.2024 10:00 - 11:00,

Проба № 36-01-18/02880-24 - 06.03.2024 10:00 - 11:00

Ф.И.О., должность: Зайцева Александра Валерьевна председатель СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ОБСЛУЖИВАЮЩИЙ ПОТРЕБИТЕЛЬСКИЙ КООПЕРАТИВ "ШЕСТАКОВСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ", Шахова Наталья Алексеевна помощник врача по гигиене детей и подростков Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области», Зайцева Александра Валерьевна председатель СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ОБСЛУЖИВАЮЩИЙ ПОТРЕБИТЕЛЬСКИЙ КООПЕРАТИВ "ШЕСТАКОВСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ", Шахова Наталья Алексеевна помощник врача по гигиене детей и подростков Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области»

Условия доставки: Автотранспорт, в изотермическом контейнере, с соблюдением температурного режима 2.0 °С

Протокол испытаний № 36-01-18/02872-24, 36-01-18/02880-24 от 18.03.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

Дата и время доставки в ИЛЦ: 06.03.2024 13:20, 06.03.2024 12:00

Информация о плане и методе отбора:

Проба № 36-01-18/02872-24 - ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) Вода. Отбор проб для микробиологического анализа, ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб,

Проба № 36-01-18/02880-24 - ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) Вода. Отбор проб для микробиологического анализа, ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор №15 от 1 марта 2024 г., Акты отбора: от 6 марта 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): 36-01-18/02872-17.17-24, 36-01-18/02880-17.17-24

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 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000) Вода питьевая. Обнаружение и количественный учет Escherichia coli и колиформных бактерий. Часть 1. Метод мембранной фильтрации;

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 ISO 7899-2-2018 Качество воды. Обнаружение и подсчет кишечных энтерококков. Часть 2. Метод мембранной фильтрации;

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

МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды;

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 Азометином-АШ

10. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	pH-метр/милливольтметр портативный, МАРК-901	3416
2	Баня водяная многоместная, УТ-4300Е	194224
3	Баня водяная многоместная, УТ-4302F	141321
4	Весы лабораторные, AF-R220CE VIBRA	096550026
5	Секундомер механический, СОПр-2а-3-000	5934
6	Спектрофотометры, ПЭ-5400УФ	УЕС 1309057
7	Термометры стеклянные лабораторные(ртутные), ТЛ-2	70
8	Термостат электрический суховоздушный охлаждающий, ТСО-1/80	2608
9	Термостат электрический суховоздушный охлаждающий, ТСО-1/80 СПУ	011903109
10	Термостат электрический суховоздушный, ТС-1/80 СПУ	50811

11. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

12. Результаты испытаний

Отделение микробиологических исследований Лиски Регистрационный номер пробы 36-01-18/02872-24 Образец поступил 06.03.2024 12:00 Место осуществления деятельности: 397900, Воронежская обл, Лиски г, Ленина проспект, дом 40 дата начала испытаний 06.03.2024 12:20, дата окончания испытаний 18.03.2024 13:58				
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	НД на методы исследований

1	Escherichia coli (E.coli)	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000)
2	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	МУК 4.2.3963-23 п.6
3	Общее микробное число (ОМЧ) (37 ± 1,0) °С	КОЕ/см ³	4,00	МУК 4.2.3963-23 п.4
4	Энтерококки	КОЕ/см ³	Не обнаружено	ГОСТ ISO 7899-2-2018

Отделение коммунальной гигиены
 Регистрационный номер пробы 36-01-18/02872-24
 Образец поступил 06.03.2024 13:20
 Место осуществления деятельности: 397900, Воронежская обл, Лиски г, Ленина проспект, дом 40
 дата начала испытаний 06.03.2024 14:20, дата окончания испытаний 15.03.2024 15:30

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	НД на методы исследований
1	Запах при 20° С	балл	0	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1
2	Вкус и привкус	балл	0	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.2
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, Р=0,95	НД на методы исследований
3	Аммиак и ионы аммония	мг/дм ³	Менее 0,1	ГОСТ 33045-2014 п.5
4	Бор	мг/дм ³	Менее 0,1	РД 52.24.389-2011
5	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,2±0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97, (ФР.1.31.2018.30110), (Издание 2018 года)
6	Железо	мг/дм ³	Менее 0,05	ГОСТ 4011-72 п.3
7	Жесткость	мг-экв/дм ³	7,0±1,1	ГОСТ 31954-2012 п.4
8	Марганец	мг/дм ³	Менее 0,01	ГОСТ 4974-2014 п. 6.4
9	Мутность	ЕМФ	Менее 1	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
10	Нитраты	мг/дм ³	21,9±3,3	ГОСТ 33045-2014 п.9
11	Нитриты	мг/дм ³	Менее 0,003	ГОСТ 33045-2014 п.6
12	Перманганатная окисляемость	мгО/дм ³	0,76±0,15	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
13	Сульфаты	мг/дм ³	34,4±3,8	ГОСТ 31940-2012 п. 6
14	Хлориды	мг/дм ³	43,0±7,7	ГОСТ 4245-72 п.2
15	Цветность	градус цветности	4,1±1,2	ГОСТ 31868-2012

Отделение микробиологических исследований Лиски
 Регистрационный номер пробы 36-01-18/02880-24
 Образец поступил 06.03.2024 13:00
 Место осуществления деятельности: 397900, Воронежская обл, Лиски г, Ленина проспект, дом 40
 дата начала испытаний 06.03.2024 12:20, дата окончания испытаний 18.03.2024 14:00

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	НД на методы исследований
1	Escherichia coli (E.coli)	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000)
2	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	МУК 4.2.3963-23 п.6
3	Общее микробное число (ОМЧ) (37 ± 1,0) °С	КОЕ/см ³	3,00	МУК 4.2.3963-23 п.4
4	Энтерококки	КОЕ/см ³	Не обнаружено	ГОСТ ISO 7899-2-2018

Отделение коммунальной гигиены
 Регистрационный номер пробы 36-01-18/02880-24
 Образец поступил 06.03.2024 12:00
 Место осуществления деятельности: 397900, Воронежская обл, Лиски г, Ленина проспект, дом 40
 дата начала испытаний 06.03.2024 13:00, дата окончания испытаний 15.03.2024 15:29

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	НД на методы исследований
1	Запах при 20° С	балл	0	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1
2	Вкус и привкус	балл	0	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.2
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, Р=0,95	НД на методы исследований
3	Аммиак и ионы аммония	мг/дм ³	Менее 0,1	ГОСТ 33045-2014 п.5
4	Бор	мг/дм ³	Менее 0,1	РД 52.24.389-2011
5	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,1±0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97, (ФР.1.31.2018.30110), (Издание 2018 года)

6	Железо	мг/дм ³	Менее 0,05	ГОСТ 4011-72 п.3
7	Жесткость	мг-экв/дм ³	5,80±0,87	ГОСТ 31954-2012 п.4
8	Марганец	мг/дм ³	Менее 0,01	ГОСТ 4974-2014 п. 6.4
9	Мутность	ЕМФ	Менее 1	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
10	Нитраты	мг/дм ³	7,1±1,1	ГОСТ 33045-2014 п.9
11	Нитриты	мг/дм ³	Менее 0,003	ГОСТ 33045-2014 п.6
12	Перманганатная окисляемость	мгО/дм ³	0,60±0,12	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
13	Сульфаты	мг/дм ³	32,9±3,6	ГОСТ 31940-2012 п. 6
14	Хлориды	мг/дм ³	60±11	ГОСТ 4245-72 п.2
15	Цветность	градус цветности	4,5±1,3	ГОСТ 31868-2012

Ответственный за оформление протокола:
С.С. Бойкова, Фельдшер-лаборант

Конец протокола испытаний № 36-01-18/02872-24, 36-01-18/02880-24 от 18.03.2024