

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

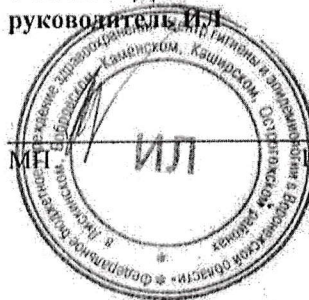
e-mail: san@sanep.vrn.ru

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
19.01.2024



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 36-01-18/00127-24 - 36-01-18/00128-24 от 19.01.2024

1. Заказчик: МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ДАВЫДОВСКОЕ КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО" ЛИСКИНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ (ИНН 3614005172 ОГРН 1053684543736)

2. Юридический адрес: 397940, Воронежская область РП. ДАВЫДОВКА, УЛ. СОВЕТСКАЯ Д.14 -, -
Фактический адрес: Воронежская обл, р-н Лискинский, рп Давыдовка, ул Советская, -

3. Наименование образца испытаний:

Проба № 36-01-18/00127-24 - Вода питьевая: систем централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения,
Проба № 36-01-18/00128-24 - Вода питьевая: систем централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения

4. Место отбора:

Проба № 36-01-18/00127-24 - водопроводный кран после фильтра, Воронежская обл, р-н Лискинский, рп Давыдовка, ул Советская, зд. 14,
Проба № 36-01-18/00128-24 - водопроводный кран административного здания, бытовое помещение, Воронежская обл, р-н Лискинский, рп Давыдовка, ул Советская, зд. 14

5. Условия отбора:

Дата и время отбора:

Проба № 36-01-18/00127-24 - 15.01.2024 11:40 - 12:20,

Проба № 36-01-18/00128-24 - 15.01.2024 11:40 - 12:20

Ф.И.О., должность: Измерова К.О., Помощник врача по коммунальной гигиене; Отрубьянников Е.Н. и.о.директора

Условия доставки: Автотранспорт, в изотермическом контейнере, с соблюдением температурного режима 3.0 °С

Дата и время доставки в ИЛЦ: 15.01.2024 14:00

Информация о плане и методе отбора:

Проба № 36-01-18/00127-24 - ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) Вода. Отбор проб для микробиологического анализа, ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб,

Проба № 36-01-18/00128-24 - 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:

Протокол испытаний № 36-01-18/00127-24 - 36-01-18/00128-24 от 19.01.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор №17 от 11 января 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): 36-01-18/00127-17.17-24, 36-01-18/00128-17.17-24

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 4.2.1018-01 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды (с Изменениями N 1, 2); 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-метры и иономеры, pH-метр 150MI	6165
2	Баня водяная многоместная, UT-4300E	194224
3	Баня водяная многоместная, UT-4302F	141321
4	Весы лабораторные, AF-R220CE VIBRA	096550026
5	Спектрофотометры, ПЭ-5400УФ	UEC 1309057
6	Термометры стеклянные лабораторные(ртутные), ТЛ-2	70
7	Термостат суховоздушный с охлаждением, TCO-1/80 СПУ	012301620
8	Термостат электрический суховоздушный охлаждающий, TCO-1/80	2608
9	Термостат электрический суховоздушный охлаждающий, TCO-1/80 СПУ	011903109
10	Термостат электрический суховоздушный, TC-1/80 СПУ	50811

11. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

12. Результаты испытаний

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ±погрешность/неопределенность	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
Отделение микробиологических исследований Лиски Регистрационный номер пробы 36-01-18/00127-24 Образец поступил 15.01.2024 14:00 Место осуществления деятельности: 397900, Воронежская обл, Лиски г, Ленина проспект, дом 40 дата начала испытаний 15.01.2024 14:20, дата окончания испытаний 17.01.2024 14:28					
1	Escherichia coli (E.coli)	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000)
2	Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ)	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.1018-01
3	Общее микробное число (ОМЧ) (37±1,0)°C	КОЕ/см ³	12,0	Не более 50	МУК 4.2.1018-01

стр. 2 из 4

Протокол испытаний № 36-01-18/00127-24 - 36-01-18/00128-24 от 19.01.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ±погрешность/неопределенность	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
4	Энтерококки	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	ГОСТ ISO 7899-2-2018

Отделение коммунальной гигиены
Регистрационный номер пробы 36-01-18/00127-24
Образец поступил 15.01.2024 14:00
Место осуществления деятельности: 397900, Воронежская обл, Лиски г, Ленина проспект, дом 40
дата начала испытаний 15.01.2024 15:00, дата окончания испытаний 17.01.2024 14:37

1	Аммиак и ионы аммония	мг/дм ³	Менее 0,1	Не более 2	ГОСТ 33045-2014 п.5
2	Бор	мг/дм ³	Менее 0,1	Не более 0,5	РД 52.24.389-2011
3	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)
4	Железо	мг/дм ³	Менее 0,05	Не более 0,3	ГОСТ 4011-72 п.3
5	Жесткость	мг-экв/дм ³	6,00±0,90	Не более 7	ГОСТ 31954-2012 п.4
6	Запах	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1
7	Марганец	мг/дм ³	Менее 0,01	Не более 0,1	ГОСТ 4974-2014 п. 6.4
8	Мутность	ЕМФ	Менее 1	Не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
9	Нитраты	мг/дм ³	8,7±1,3	Не более 45	ГОСТ 33045-2014 п.9
10	Нитриты	мг/дм ³	Менее 0,003	Не более 3	ГОСТ 33045-2014 п.6
11	Перманганатная окисляемость	мгО/дм ³	0,92±0,18	Не более 5 (мг/дм ³)	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
12	Вкус и привкус	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.2
13	Сульфаты	мг/дм ³	Более 50	Не более 500	ГОСТ 31940-2012 п. 6
14	Хлориды	мг/дм ³	Менее 10	Не более 350	ГОСТ 4245-72 п.2
15	Цветность	градус цветности	Менее 1	Не более 20 (градус)	ГОСТ 31868-2012

Отделение микробиологических исследований Лиски
Регистрационный номер пробы 36-01-18/00128-24
Образец поступил 15.01.2024 14:00
Место осуществления деятельности: 397900, Воронежская обл, Лиски г, Ленина проспект, дом 40
дата начала испытаний 15.01.2024 14:20, дата окончания испытаний 17.01.2024 14:29

1	Escherichia coli (E.coli)	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000)
2	Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ)	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.1018-01
3	Общее микробное число (ОМЧ) (37±1,0)°С	КОЕ/см ³	10,0	Не более 50	МУК 4.2.1018-01
4	Энтерококки	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	ГОСТ ISO 7899-2-2018

Отделение коммунальной гигиены
Регистрационный номер пробы 36-01-18/00128-24
Образец поступил 15.01.2024 14:00
Место осуществления деятельности: 397900, Воронежская обл, Лиски г, Ленина проспект, дом 40
дата начала испытаний 15.01.2024 15:00, дата окончания испытаний 17.01.2024 14:37

1	Аммиак и ионы аммония	мг/дм ³	Менее 0,1	Не более 2	ГОСТ 33045-2014 п.5
2	Бор	мг/дм ³	Менее 0,1	Не более 0,5	РД 52.24.389-2011
3	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)
4	Железо	мг/дм ³	0,081±0,024	Не более 0,3	ГОСТ 4011-72 п.3
5	Жесткость	мг-экв/дм ³	6,60±0,99	Не более 7	ГОСТ 31954-2012 п.4
6	Запах	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1
7	Марганец	мг/дм ³	Менее 0,01	Не более 0,1	ГОСТ 4974-2014 п. 6.4
8	Мутность	ЕМФ	Менее 1	Не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
9	Нитраты	мг/дм ³	8,9±1,3	Не более 45	ГОСТ 33045-2014 п.9
10	Нитриты	мг/дм ³	Менее 0,003	Не более 3	ГОСТ 33045-2014 п.6
11	Перманганатная окисляемость	мгО/дм ³	0,84±0,17	Не более 5 (мг/дм ³)	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
12	Вкус и привкус	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.2

стр. 3 из 4

Протокол испытаний № 36-01-18/00127-24 - 36-01-18/00128-24 от 19.01.2024
Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ±погрешность/ неопределенность	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
13	Сульфаты	мг/дм ³	Более 50	Не более 500	ГОСТ 31940-2012 п. 6
14	Хлориды	мг/дм ³	Менее 10	Не более 350	ГОСТ 4245-72 п.2
15	Цветность	градус цветности	Менее 1	Не более 20 (градус)	ГОСТ 31868-2012

Результат испытаний выдан с границами погрешности, при доверительной вероятности $P=0,95$ и уровень оцененной неопределенности соответствует заданным пределам.

Ответственный за оформление протокола:
А.В. Цымбалова, Медицинский статистик



Конец протокола испытаний № 36-01-18/00127-24 - 36-01-18/00128-24 от 19.01.2024