

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



Т.Н. Ирхина
24.05.2024



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 36-01-18/08120-24 - 36-01-18/08122-24 от 24.05.2024

1. Заказчик: МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ВОДОКАНАЛ" (ИНН 3652000070 ОГРН 1023601512351)

2. Юридический адрес: 397909, Воронежская область Г. ЛИСКИ, УЛ. КОМИНТЕРНА Д.96А

Фактический адрес: Воронежская обл., р-н Лискинский, г Лиски, ул. Коминтерна, д. 96А.

3. Наименование образца испытаний:

Проба № 36-01-18/08120-24 - Вода подземного водного объекта,

Проба № 36-01-18/08121-24 - Вода подземного водного объекта,

Проба № 36-01-18/08122-24 - Вода подземного водного объекта

4. Место отбора:

Проба № 36-01-18/08120-24 - скважина №1, скважина, Воронежская обл., м.р-н Лискинский, с.п. Степнянское, п совхоза "2-я Пятилетка",

Проба № 36-01-18/08121-24 - скважина №2, скважина, Воронежская обл., м.р-н Лискинский, с.п. Степнянское, п совхоза "2-я Пятилетка",

Проба № 36-01-18/08122-24 - Скважина №3, скважина, Воронежская обл., м.р-н Лискинский, с.п. Степнянское, п совхоза "2-я Пятилетка"

5. Условия отбора:

Дата и время отбора:

Проба № 36-01-18/08120-24 - 24.05.2024 09:00 - 10:00,

Проба № 36-01-18/08121-24 - 24.05.2024 09:00 - 10:00,

Проба № 36-01-18/08122-24 - 24.05.2024 09:00 - 10:00

Ф.И.О., должность: Байдикова Галина Сергеевна помощник врача по коммунальной гигиене ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области» в Лискинском, Бобровском, Каменском, Каширском, Острогожском районах, Воронин И. В. мастер МУП "Водоканал".

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

Дата и время доставки в ИЛЦ: 24.05.2024 11:00

Протокол испытаний № 36-01-18/08120-24 - 36-01-18/08122-24 от 20.06.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

Информация о плане и методе отбора:

Проба № 36-01-18/08120-24 - ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб,
Проба № 36-01-18/08121-24 - ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб,
Проба № 36-01-18/08122-24 - ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор №3 от 22 февраля 2024 г., Акты отбора: от 24 мая 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): 36-01-18/08120-17-24, 36-01-18/08121-17-24, 36-01-18/08122-17-24

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 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-4302F	141321
3	Весы лабораторные, AF-R220CE VIBRA	096550026
4	Секундомер механический, СОПпр-2а-3-000	5934
5	Спектрофотометры, ПЭ-5400УФ	UEC 1309057
6	Термометры стеклянные лабораторные(ртутные), ТЛ-2	70
7	Термостат электрический суховоздушный охлаждающий, ТСО-1/80	2608

11. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

12. Результаты испытаний

Отделение коммунальной гигиены
Регистрационный номер пробы 36-01-18/08120-24
Образец поступил 24.05.2024 11:00

Место осуществления деятельности: 397900, Воронежская обл., Лиски г, Ленина проспект, дом 40
дата начала испытаний 24.05.2024 12:00, дата окончания испытаний 27.05.2024 10:10

№ 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 ³	Менее 0,1	Не более 1,5 (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	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 ³	Менее 0,05	Не более 0,3 (мг/л)	ГОСТ 4011-72 п.3
7	Жесткость	мг-экв/дм ³	4,23±0,63	Не более 7	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	ЕМФ	Менее 1	Не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
10	Нитраты	мг/дм ³	2,96±0,44	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	Перманганатная окисляемость	мгО/дм ³	0,84±0,17	Не более 5 (мг/дм ³)	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
13	Сульфаты	мг/дм ³	10,8±2,2	Не более 500 (мг/л)	ГОСТ 31940-2012 п. 6
14	Хлориды	мг/дм ³	Менее 10	Не более 350 (мг/л)	ГОСТ 4245-72 п.2
15	Цветность	градус цветности	3,3±1,0	Не более 20 (градус)	ГОСТ 31868-2012

Отделение коммунальной гигиены
Регистрационный номер пробы 36-01-18/08121-24
Образец поступил 24.05.2024 11:00

Место осуществления деятельности: 397900, Воронежская обл., Лиски г, Ленина проспект, дом 40
дата начала испытаний 24.05.2024 12:00, дата окончания испытаний 27.05.2024 10:10

№ 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 ³	Менее 0,1	Не более 1,5 (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	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 ³	0,248±0,062	Не более 0,3 (мг/л)	ГОСТ 4011-72 п.3
7	Жесткость	мг-экв/дм ³	4,73±0,71	Не более 7	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	ЕМФ	2,78±0,56	Не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
10	Нитраты	мг/дм ³	2,97±0,45	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	Перманганатная окисляемость	мгО/дм ³	0,92±0,18	Не более 5 (мг/дм ³)	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
13	Сульфаты	мг/дм ³	10,2±2,0	Не более 500 (мг/л)	ГОСТ 31940-2012 п. 6
14	Хлориды	мг/дм ³	Менее 10	Не более 350 (мг/л)	ГОСТ 4245-72 п.2
15	Цветность	градус цветности	10,9±2,2	Не более 20 (градус)	ГОСТ 31868-2012

Отделение коммунальной гигиены
 Регистрационный номер пробы 36-01-18/08122-24
 Образец поступил 24.05.2024 11:00

Место осуществления деятельности: 397900, Воронежская обл, Лиски г, Ленина проспект, дом 40
 дата начала испытаний 24.05.2024 12:00, дата окончания испытаний 24.05.2024 10:09

№ 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	не определялся	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 ³	Менее 0,1	Не более 1,5 (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	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 ³	0,318±0,080	Не более 0,3 (мг/л)	ГОСТ 4011-72 п.3
7	Жесткость	мг-экв/дм ³	4,30±0,64	Не более 7	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	ЕМФ	4,59±0,92	Не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
10	Нитраты	мг/дм ³	2,47±0,37	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	Перманганатная окисляемость	мгО/дм ³	0,88±0,18	Не более 5 (мг/дм ³)	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
13	Сульфаты	мг/дм ³	11,0±2,2	Не более 500 (мг/л)	ГОСТ 31940-2012 п. 6
14	Хлориды	мг/дм ³	Менее 10	Не более 350 (мг/л)	ГОСТ 4245-72 п.2
15	Цветность	градус цветности	20,9±4,2	Не более 20 (градус)	ГОСТ 31868-2012

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

Конец протокола испытаний № 36-01-18/08120-24 - 36-01-18/08122-24 от 30.05.2024

?