

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
31.10.2024



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 36-01-18/19327-24, 36-01-18/19333-24 - 36-01-18/19336-24 от 31.10.2024

1. Заказчик: АДМИНИСТРАЦИЯ БОЕВСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ КАШИРСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ (ИНН 3613001390 ОГРН 1023601496412)

2. Юридический адрес: ВОРОНЕЖСКАЯ ОБЛАСТЬ, Р-Н КАШИРСКИЙ, С БОЕВО, УЛ ЛЕНИНА, Д. 111

Фактический адрес: Воронежская обл, р-н Каширский, с Боево, ул Ленина, д. 111

3. Наименование образца испытаний:

Проба № 36-01-18/19327-24 - вода подземного источника водоснабжения; вес, объем пробы для испытаний: 1дм³

Проба № 36-01-18/19333-24 - вода подземного источника водоснабжения; вес, объем пробы для испытаний: 1дм³

Проба № 36-01-18/19334-24 - вода подземного источника водоснабжения; вес, объем пробы для испытаний: 1дм³

Проба № 36-01-18/19335-24 - вода подземного источника водоснабжения; вес, объем пробы для испытаний: 1дм³

Проба № 36-01-18/19336-24 - вода подземного источника водоснабжения; вес, объем пробы для испытаний: 1дм³

4. Место отбора:

Проба № 36-01-18/19327-24 - Скважина, Воронежская обл, р-н Каширский, с Боево, ул 25 лет Октября,

Проба № 36-01-18/19333-24 - Скважина, Воронежская обл, р-н Каширский, с Боево, ул Степана Разина,

Проба № 36-01-18/19334-24 - Скважина, Воронежская обл, р-н Каширский, с Боево, ул Школьная, д. 9Б,

Проба № 36-01-18/19335-24 - Скважина, Воронежская обл, р-н Каширский, с Боево, ул Школьная, д. 7 А,

Проба № 36-01-18/19336-24 - Скважина, Воронежская обл, р-н Каширский, с Боево, ул Молодежная

5. Условия отбора:

Дата и время отбора:

Проба № 36-01-18/19327-24 - 24.10.2024 11:00 - 12:00,

Проба № 36-01-18/19333-24 - 24.10.2024 11:00 - 12:00,

Проба № 36-01-18/19334-24 - 24.10.2024 11:00 - 12:00,

Проба № 36-01-18/19335-24 - 24.10.2024 11:00 - 12:00,

Проба № 36-01-18/19336-24 - 24.10.2024 11:00 - 12:00

Ф.И.О., должность: Передереева Анна Юрьевна помощник врача по гигиене детей и подростков Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области» в Лискинском, Бобровском, Каменском, Каширском, Острогожском районах

Протокол испытаний № 36-01-18/19327-24, 36-01-18/19333-24 - 36-01-18/19336-24 от 31.10.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

При отборе присутствовал(-и): Широких Наталья Николаевна Глава Администрации АДМИНИСТРАЦИЯ БОЕВСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ КАШИРСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ

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

Дата и время доставки в ИЛЦ: 24.10.2024 15:30

Информация о плане и методе отбора:

Проба № 36-01-18/19327-24 - ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб,

Проба № 36-01-18/19333-24 - ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб,

Проба № 36-01-18/19334-24 - ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб,

Проба № 36-01-18/19335-24 - ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб,

Проба № 36-01-18/19336-24 - ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб

6. Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор №361 от 9 октября 2024 г.

7. Дополнительные сведения:

Акты отбора: от 24 октября 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. 1-6 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): 36-01-18/19327-17-24, 36-01-18/19333-17-24, 36-01-18/19334-17-24, 36-01-18/19335-17-24, 36-01-18/19336-17-24

10. 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 Азотметром-АЩ

11. 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, АФ-R220CE VIBRA	096550026
4	Секундомер механический, СОПр-2а-3-000	5934
5	Спектрофотометры, ПЭ-5400УФ	UEC 1309057
6	Термометры стеклянные лабораторные(ртутные), ТЛ-2	70

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 397900, Воронежская обл, Лиски г, Ленина проспект, дом 40

Отделение коммунальной гигиены

Регистрационный номер пробы 36-01-18/19327-24

Образец поступил 24.10.2024 15:30

дата начала испытаний 25.10.2024 09:00, дата окончания испытаний 30.10.2024 13:43

№ 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

стр. 2 из 5

Протокол испытаний № 36-01-18/19327-24, 36-01-18/19333-24 - 36-01-18/19336-24 от 31.10.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

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	0,145±0,044	Не более 0,3 (мг/л)	ГОСТ 4011-72 п.3
7	Жесткость	мг-экв/дм³	8,5±1,3	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	16,6±2,5	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	1,10±0,22	Не более 5 (мг/дм ³)	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
13	Сульфаты	мг/дм ³	83,0±8,3	Не более 500 (мг/л)	ГОСТ 31940-2012 п. 5
14	Хлориды	мг/дм ³	13,0±3,9	Не более 350 (мг/л)	ГОСТ 4245-72 п.2
15	Цветность	градус цветности	7,7±2,3	Не более 20 (градус)	ГОСТ 31868-2012

Место осуществления деятельности: 397900, Воронежская обл, Лиски г, Ленина проспект, дом 40

Отделение коммунальной гигиены

Регистрационный номер пробы 36-01-18/19333-24

Образец поступил 24.10.2024 15:30

дата начала испытаний 25.10.2024 09:05, дата окончания испытаний 30.10.2024 13:45

№ 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	1	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.2
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, Р=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	0,300±0,075	Не более 0,3 (мг/л)	ГОСТ 4011-72 п.3
7	Жесткость	мг-экв/дм ³	6,00±0,90	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	2,15±0,43	Не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
10	Нитраты	мг/дм ³	Менее 0,1	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	1,14±0,23	Не более 5 (мг/дм ³)	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
13	Сульфаты	мг/дм ³	30,2±3,3	Не более 500 (мг/л)	ГОСТ 31940-2012 п. 6
14	Хлориды	мг/дм ³	14,0±4,2	Не более 350 (мг/л)	ГОСТ 4245-72 п.2
15	Цветность	градус цветности	12,0±2,4	Не более 20 (градус)	ГОСТ 31868-2012

Место осуществления деятельности: 397900, Воронежская обл, Лиски г, Ленина проспект, дом 40

Отделение коммунальной гигиены

Регистрационный номер пробы 36-01-18/19334-24

Образец поступил 24.10.2024 15:30

дата начала испытаний 25.10.2024 09:10, дата окончания испытаний 30.10.2024 13:47

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Запах	балл	1	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, Р=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	7,0±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	4,36±0,78	Не более 0,3 (мг/л)	ГОСТ 4011-72 п.3
7	Жесткость	мг-эquiv/дм ³	6,50±0,98	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	71,5±10,0	Не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
10	Нитраты	мг/дм ³	Менее 0,1	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	3,36±0,34	Не более 5 (мг/дм ³)	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
13	Сульфаты	мг/дм ³	64,0±6,4	Не более 500 (мг/л)	ГОСТ 31940-2012 п. 5
14	Хлориды	мг/дм ³	15,0±4,5	Не более 350 (мг/л)	ГОСТ 4245-72 п.2
15	Цветность	градус цветности	60,2±6,0	Не более 20 (градус)	ГОСТ 31868-2012

Место осуществления деятельности: 397900, Воронежская обл, Лиски г, Ленина проспект, дом 40

Отделение коммунальной гигиены

Регистрационный номер пробы 36-01-18/19335-24

Образец поступил 24.10.2024 15:30

дата начала испытаний 25.10.2024 09:15, дата окончания испытаний 30.10.2024 13:49

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Запах	балл	1	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	1,36±0,34	Не более 0,3 (мг/л)	ГОСТ 4011-72 п.3
7	Жесткость	мг-эquiv/дм ³	6,00±0,90	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	13,7±2,7	Не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
10	Нитраты	мг/дм ³	Менее 0,1	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	2,20±0,22	Не более 5 (мг/дм ³)	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
13	Сульфаты	мг/дм ³	41,0±4,5	Не более 500 (мг/л)	ГОСТ 31940-2012 п. 6
14	Хлориды	мг/дм ³	15,0±4,5	Не более 350 (мг/л)	ГОСТ 4245-72 п.2
15	Цветность	градус цветности	17,0±3,4	Не более 20 (градус)	ГОСТ 31868-2012

Место осуществления деятельности: 397900, Воронежская обл, Лиски г, Ленина проспект, дом 40

Отделение коммунальной гигиены

Регистрационный номер пробы 36-01-18/19336-24

Образец поступил 24.10.2024 15:30

дата начала испытаний 25.10.2024 09:20, дата окончания испытаний 30.10.2024 13:51

№ 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	0,579±0,145	Не более 0,3 (мг/л)	ГОСТ 4011-72 п.3
7	Жесткость	мг-эquiv/дм ³	6,20±0,93	Не более 7	ГОСТ 31954-2012 п.4

стр. 4 из 5

Протокол испытаний № 36-01-18/19327-24, 36-01-18/19333-24 - 36-01-18/19336-24 от 31.10.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

8	Марганец	мг/дм ³	Менее 0,01	Не более 0,1 (мг/л)	ГОСТ 4974-2014 п. 6.4
9	Мутность	ЕМФ	4,97±0,99	Не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
10	Нитраты	мг/дм ³	Менее 0,1	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	1,80±0,36	Не более 5 (мг/дм ³)	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
13	Сульфаты	мг/дм ³	48,2±7,2	Не более 500 (мг/л)	ГОСТ 31940-2012 п. 5
14	Хлориды	мг/дм ³	14,0±4,2	Не более 350 (мг/л)	ГОСТ 4245-72 п.2
15	Цветность	градус цветности	15,0±3,0	Не более 20 (градус)	ГОСТ 31868-2012

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



Конец протокола испытаний № 36-01-18/19327-24, 36-01-18/19333-24 - 36-01-18/19336-24 от 31.10.2024