

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 Калачеевском, Воробьевском, Петропавловском районах

Испытательная лаборатория Филиала Федерального бюджетного учреждения здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области" в Калачеевском, Воробьевском, Петропавловском 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: 397600, Воронежская обл, Калачеевский р-н, Калач г, 1 Мая ул, здание 29а,
тел.: +74736322145, e-mail: kalachfguz@mail.ru

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
RA.RU.512364

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛ Филиала ФБУЗ "Центр гигиены
и эпидемиологии в Воронежской области" в
Калачеевском, Воробьевском, Петропавловском
районах



Л.П. Покусаева
08.10.2024



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 36-01-17/06065-24, 36-01-17/06070-24, 36-01-17/06073-24 - 36-01-17/06074-24 от 08.10.2024

1. Заказчик: АДМИНИСТРАЦИЯ СОЛОНЕЦКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ВОРОБЬЕВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ (ИНН 3608000810 ОГРН 1153668054286)

2. Юридический адрес: 397552, ВОРОНЕЖСКАЯ ОБЛАСТЬ М.Р-Н ВОРОБЬЕВСКИЙ, С.П. СОЛОНЕЦКОЕ, С СОЛОНЦЫ, УЛ САДОВАЯ ЗД. 40
Фактический адрес: Воронежская обл, м.р-н Воробьевский, с.п. Солонечкое, с Солонцы, ул Садовая, зд. 40

3. Наименование образца испытаний:

Проба № 36-01-17/06065-24 - вода питьевая (источник централизованной системы питьевого водоснабжения),
Проба № 36-01-17/06070-24 - вода питьевая (источник централизованной системы питьевого водоснабжения),
Проба № 36-01-17/06073-24 - вода питьевая (источник централизованной системы питьевого водоснабжения),
Проба № 36-01-17/06074-24 - вода питьевая (источник централизованной системы питьевого водоснабжения)

4. Место отбора:

Проба № 36-01-17/06065-24 - кран скважины, Воронежская обл, м.р-н Воробьевский, с.п. Солонечкое, с Затон,
Проба № 36-01-17/06070-24 - скважина №2, кран скважины, Воронежская обл, м.р-н Воробьевский, с.п. Солонечкое, с Солонцы,
Проба № 36-01-17/06073-24 - скважина №1, кран скважины, Воронежская обл, м.р-н Воробьевский, с.п. Солонечкое, с Квашино,
Проба № 36-01-17/06074-24 - скважина №2, кран скважины, Воронежская обл, м.р-н Воробьевский, с.п. Солонечкое, п Первомайский

5. Условия отбора:

Дата и время отбора:

Проба № 36-01-17/06065-24 - 01.10.2024 09:00 - 09:30,
Проба № 36-01-17/06070-24 - 01.10.2024 09:00 - 09:30,
Проба № 36-01-17/06073-24 - 01.10.2024 09:00 - 09:30,
Проба № 36-01-17/06074-24 - 01.10.2024 09:00 - 09:30

Ф.И.О., должность: Саломатина Галина Владимировна глава администрации АДМИНИСТРАЦИЯ

№ 36-01-17/06065-24, 36-01-17/06070-24, 36-01-17/06073-24 - 36-01-17/06074-24 от 08.10.2024

СОЛОНЕЦКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ВОРОБЬЕВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ

Условия доставки: Автотранспорт

Дата и время доставки в ИЛЦ: 01.10.2024 10:00

Информация о плане и методе отбора:

Проба № 36-01-17/06065-24 - ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) Вода. Отбор проб для микробиологического анализа (Переиздание), ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб,

Проба № 36-01-17/06070-24 - ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) Вода. Отбор проб для микробиологического анализа (Переиздание), ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб,

Проба № 36-01-17/06073-24 - ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) Вода. Отбор проб для микробиологического анализа (Переиздание), ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб,

Проба № 36-01-17/06074-24 - ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) Вода. Отбор проб для микробиологического анализа (Переиздание), ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб

6. Цель исследований, основание: Заявка на проведение испытаний от юр.лиц, ИП, Договор №183 Р от 20 августа 2024 г.

7. Дополнительные сведения:

Акты отбора: №1263 от 1 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): 36-01-17/06065-16-24, 36-01-17/06070-16-24, 36-01-17/06073-16-24, 36-01-17/06074-16-24

10. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 18165-2014 Вода. Методы определения содержания алюминия;

ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности;

ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Метод определения жесткости;

ГОСТ 31957-2012 Вода. Методы определения щелочности и массовой концентрации карбонатов и гидрокарбонатов;

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 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, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года) Количественный химический анализ вод.

Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом

11. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	pH-метры лабораторные, pH-150МИ	7851
2	Бюретка 2-го класса точности, 1-1-2-10-0,05	б/н
3	Спектрофотометры, ПЭ-5400 ВИ	54 ВИ 189
4	Термометр стеклянный, ТС-7-М1	90171
5	Термометр стеклянный, ТС-7-М1	90087

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 397600, Воронежская обл, Калачеевский р-н, Калач г, 1 Мая ул, здание 29а
Испытательная лаборатория Филиала Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области» в Калачеевском, Воробьевском, Петропавловском районах

Регистрационный номер пробы 36-01-17/06065-24

Образец поступил 01.10.2024 10:10

дата начала испытаний 01.10.2024 10:20, дата окончания испытаний 08.10.2024 10:52

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	НД на методы исследований
1	Алюминий (Al суммарно)	мг/дм ³	Менее 0,04	ГОСТ 18165-2014
2	Запах	балл	0	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
3	Привкус (вкус)	балл	0	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.2
№	Определяемые показатели	Единицы	Результаты испытаний ±	НД на методы исследований

п/п		измерения	погрешность, P=0,95	
4	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,6±0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97, (ФР.1.31.2018.30110), (Издание 2018 года)
5	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм ³	Менее 0,05	ГОСТ 4011-72 п.3
6	Жесткость общая	°Ж	8,4±1,3	ГОСТ 31954-2012 п.4 (метод А)
7	Мутность (по формазину)	ЕМФ	Менее 1	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
8	Общая щелочность	ммоль/дм ³	3,00±0,36	ГОСТ 31957-2012
9	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	0,58±0,12	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года)
10	Хлориды	мг/дм ³	139±25	ГОСТ 4245-72 п. 2
11	Цветность	градус	Менее 5	ГОСТ 31868-2012
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± неопределённость, k=2	НД на методы исследований
12	Нитраты	мг/дм ³	1,1±0,2	ГОСТ 33045-2014 п. 9 (метод Д)
13	Нитриты	мг/дм ³	0,040±0,020	ГОСТ 33045-2014 п.6 метод Б

Дополнительная информация: Показатель «мутность» (ГОСТ Р 57164-2016):

- измерение мутности проведено при длине волны 530 нм.

Показатель «цветность» (ГОСТ 31868-2012):

- фотометрическое определение цветности (метод Б) по хром-кобальтовой шкале, температура анализируемой пробы - 21,3 С .

Место осуществления деятельности: 397600, Воронежская обл, Калачеевский р-н, Калач г, 1 Мая ул, здание 29а
Испытательная лаборатория Филиала Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и
эпидемиологии в Воронежской области» в Калачеевском, Воробьевском, Петропавловском районах
Регистрационный номер пробы 36-01-17/06070-24
Образец поступил 01.10.2024 10:10
дата начала испытаний 01.10.2024 10:20, дата окончания испытаний 08.10.2024 10:55

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	НД на методы исследований
1	Алюминий (Al суммарно)	мг/дм ³	Менее 0,04	ГОСТ 18165-2014
2	Запах	балл	0	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
3	Привкус (вкус)	балл	0	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.2
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95	НД на методы исследований
4	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,5±0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97, (ФР.1.31.2018.30110), (Издание 2018 года)
5	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм ³	0,06±0,02	ГОСТ 4011-72 п.3
6	Жесткость общая	°Ж	13,9±2,1	ГОСТ 31954-2012 п.4 (метод А)
7	Мутность (по формазину)	ЕМФ	Менее 1	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
8	Общая щелочность	ммоль/дм ³	4,10±0,49	ГОСТ 31957-2012
9	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	0,92±0,18	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года)
10	Хлориды	мг/дм ³	277,0±41,6	ГОСТ 4245-72 п. 2
11	Цветность	градус	Менее 5	ГОСТ 31868-2012
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± неопределённость, k=2	НД на методы исследований
12	Нитраты	мг/дм ³	6,5±1,0	ГОСТ 33045-2014 п. 9 (метод Д)
13	Нитриты	мг/дм ³	0,003±0,002	ГОСТ 33045-2014 п.6 метод Б

Дополнительная информация: Показатель «мутность» (ГОСТ Р 57164-2016):

- измерение мутности проведено при длине волны 530 нм.

Показатель «цветность» (ГОСТ 31868-2012):

- фотометрическое определение цветности (метод Б) по хром-кобальтовой шкале, температура анализируемой пробы - 21,3°С .

Место осуществления деятельности: 397600, Воронежская обл, Калачеевский р-н, Калач г, 1 Мая ул, здание 29а
Испытательная лаборатория Филиала Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	НД на методы исследований
1	Алюминий (Al суммарно)	мг/дм ³	Менее 0,04	ГОСТ 18165-2014
2	Запах	балл	0	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
3	Привкус (вкус)	балл	0	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.2
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95	НД на методы исследований
4	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)
5	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм ³	Менее 0,05	ГОСТ 4011-72 п.3
6	Жесткость общая	°Ж	5,8±0,9	ГОСТ 31954-2012 п.4 (метод А)
7	Мутность (по формазину)	ЕМФ	Менее 1	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
8	Общая щелочность	ммоль/дм ³	4,60±0,55	ГОСТ 31957-2012
9	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	0,92±0,18	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года)
10	Хлориды	мг/дм ³	50,5±9,1	ГОСТ 4245-72 п. 2
11	Цветность	градус	Менее 5	ГОСТ 31868-2012
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± неопределённость, k=2	НД на методы исследований
12	Нитраты	мг/дм ³	12,4±1,9	ГОСТ 33045-2014 п. 9 (метод Д)
13	Нитриты	мг/дм ³	Менее 0,003	ГОСТ 33045-2014 п.6 метод Б

Дополнительная информация: Показатель «мутность» (ГОСТ Р 57164-2016):

- измерение мутности проведено при длине волны 530 нм.

Показатель «цветность» (ГОСТ 31868-2012):

- фотометрическое определение цветности (метод Б) по хром-кобальтовой шкале, температура анализируемой пробы - 21,3°С.

Место осуществления деятельности: 397600, Воронежская обл, Калачеевский р-н, Калач г, 1 Мая ул, здание 29а
 Испытательная лаборатория Филиала Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области» в Калачеевском, Воробьевском, Петропавловском районах
 Регистрационный номер пробы 36-01-17/06074-24
 Образец поступил 01.10.2024 10:10
 дата начала испытаний 01.10.2024 10:20, дата окончания испытаний 08.10.2024 11:24

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	НД на методы исследований
1	Алюминий (Al суммарно)	мг/дм ³	Менее 0,04	ГОСТ 18165-2014
2	Запах	балл	0	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
3	Привкус (вкус)	балл	0	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.2
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95	НД на методы исследований
4	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,4±0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97, (ФР.1.31.2018.30110), (Издание 2018 года)
5	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм ³	Менее 0,05	ГОСТ 4011-72 п.3
6	Жесткость общая	°Ж	17,7±2,7	ГОСТ 31954-2012 п.4 (метод А)
7	Мутность (по формазину)	ЕМФ	Менее 1	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
8	Общая щелочность	ммоль/дм ³	3,60±0,43	ГОСТ 31957-2012
9	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	0,90±0,18	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года)
10	Хлориды	мг/дм ³	290,5±43,6	ГОСТ 4245-72 п. 2
11	Цветность	градус	Менее 5	ГОСТ 31868-2012
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± неопределённость, k=2	НД на методы исследований
12	Нитраты	мг/дм ³	6,3±0,9	ГОСТ 33045-2014 п. 9 (метод Д)

13	Нитриты	мг/л ³	Метод: ЦМБ	ГОСТ 33145-2014 п.6 метод Б
Дополнительная информация: - 20 Показатель «мутность» (ГОСТ Р 57164-2016): - измерение мутности проведено при длине волны 530 нм.				
Показатель «цветность» (ГОСТ 31868-2012): - фотометрическое определение цветности (метод Б) по хром-кобальтовой шкале, температура анализируемой пробы 21,3 °С.				

Ответственный за оформление протокола:
И.В. Курмаз, Документовед

Конец протокола испытаний № 36-01-17/06065-24, 36-01-17/06070-24, 36-01-17/06073-24 - 36-01-17/06074-24 от 08.10.2024