

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ
И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области»
Юридический адрес: 394038, г. Воронеж, ул. Космонавтов, 21.

Филiaal Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области»
В Россошанском, Ольховатском, Кантемировском, Подгоренском районах
(Филiaal ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области»
В Россошанском, Ольховатском, Кантемировском, Подгоренском районах)

Фактический адрес и место осуществления деятельности ИЛ: 396650, Воронежской области, г. Россошь ул. 50 лет СССР, 1а. ОКПО 01661956. ОГРН 1053600128889 ИНН/КПП 3665049241/362702001
Телефон, факс: (47396) 2-73-92, 2-77-45; e-mail: rsgsen5@yandex.ru

Испытательная лаборатория

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц Федеральной службы по аккредитации: RA.RU.21HE95

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛ,
заведующий лабораторией-
химик-эксперт медицинской
организации



Лукаш Ю.Ю.
ФИО

подпись

«20» февраля 2024 г

дата утверждения

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 359п от 20 февраля 2024 г.

1. **Наименование и контактные данные заказчика:** МКП «Подгоренский центр коммунальных услуг». ОГРН 1103627000561 ИНН 3624005051 Телефон 8-(47394) 5-57-83

2. **Юридический адрес заказчика:** Воронежская область, п.г.т. Подгоренский, улица Вокзальная, дом 85.

3. **Фактический адрес заказчика:** Воронежская область, п.г.т. Подгоренский, улица Вокзальная, дом 85.

4. **Наименование и описание объекта (образца) испытаний, дата изготовления (для продукции):**
Вода питьевая

5. **Место отбора/измерений:** Водопроводный кран источника централизованного водоснабжения (скважина) МКП «Подгоренский центр коммунальных услуг», Воронежская область, п.г.т. Подгоренский, улица Ленина, 21

6. **Информация об отборе/измерениях**

Дата и время отбора/измерений: 15 февраля 2024 г. 08:30-09:00

ФИО, должность специалиста проводившего отбор/измерения, в том числе присутствующих при отборе/измерениях (при необходимости): Сорокин М.А, мастер МКП «Подгоренский центр коммунальных услуг».

Условия отбора/измерения, доставки (транспортировки): Проба доставлена в ИЛ в количестве 3,0 дм³ в емкости из ПЭТ и 0,5 дм³ в стеклянной емкости. Методы консервации не применялись.

Дата и время доставки в ИЛ, ссылка на метод отбора/измерения (при наличии): 15 февраля 2024 г. 12:00.
ГОСТ Р 59024-2020 «Вода. Общие требования к отбору проб».

Результаты отбора относятся к предоставленному заказчиком образцу, поэтому лаборатория не несет ответственности за стабильность отбора образца и достоверность информации, представленной в данных раздела протокола.

7. **Ссылка на план отбора/измерения, цель исследований, основание:**

Акт отбора проб (образцов) № 359п-360п от 15.02.2024 г.

Цель исследований, основание: договор № 126 от 30.01.2024 г.

8. **НД, регламентирующие требования к объекту (образцу) испытаний:** на соответствие раздела III табл. 3.3, 3.13 СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»

9. **Код образца (пробы):** ПК-359п-06Р

10. **НД на методы исследования, подготовку проб:** ГОСТ 33045-2014 «Вода. Методы определения азотсодержащих веществ» п. 9, ГОСТ 33045-2014 «Вода. Методы определения азотсодержащих веществ» п. 5, ГОСТ 33045-2014 «Вода. Методы определения азотсодержащих веществ» п. 6, ГОСТ 4011-72 «Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа» п.3, ГОСТ 4386-89 «Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации фторидов» п. 1, ГОСТ 4974-2014 «Вода питьевая. Определение содержания марганца фотометрическими методами» п. 6.4, ПНД Ф 14.1:2:4.154-99(ФР.1.31.2013.13900) Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом», ГОСТ 4245-72 «Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов» п.2 ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (ФР.1.31.2018.30110) «Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений pH в водах потен-

Протокол составлен на двух страницах, характеризует исключительно испытанный объект и не может быть частично воспроизведен без согласия ИЛ

циометрическим методом», ГОСТ 31954-2012 «Вода питьевая. Методы определения жесткости» п.4, ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 (ФР.1.31.2014.18118) «Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации сухого остатка в питьевых, поверхностных и сточных водах гравиметрическим методом», ГОСТ 18165-2014 «Вода. Методы определения содержания алюминия» п.6, РД 52.24.389-2011 «Массовая концентрация бора в водах. Методика выполнения измерений фотометрическим методом с азометином-Аш», ГОСТ 31863-2012 «Вода питьевая. Метод определения содержания цианидов», ГОСТ 31956-2012 «Вода. Методы определения содержания хрома (VI) и общего хрома» п. 4, ГОСТ 31957-2012 «Вода. Методы определения щелочности и массовой концентрации карбонатов и гидрокарбонатов» п. 5, РД 52.24.403-2018 «Массовая концентрация ионов кальция в водах. Методика измерений титриметрическим методом с трилоном Б».

11. Используемое оборудование (СИ и/или ИО):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре (для СИ)	Номер и дата свидетельства о поверке/ протокола об аттестации	Срок действия (до)
1.	Весы лабораторные электронные ЛВ 210-А	410162632	27251-04	С-БМ/25-09-2023/ 280388721 от 25.09.2023 г.	до 24.09.2024 г.
2.	Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ	53ВИ2049	44866-10	С-БМ/11-07-2023/ 260942801 от 11.07.2023 г.	до 10.07.2024 г.
3.	Иономер универсальный ЭВ-74	9252	4253-74	С-БМ/27-10-2023/ 289923510 от 27.10.2023 г.	до 26.10.2024 г.

12. Условия проведения испытаний: Условия проведения испытаний соответствуют требованиям нормативных документов и приведены в технических записях лаборатории(ий).

13. Результаты испытаний

№ п/п	Определяемый показатель	Единицы измерения	Результаты испытаний (с погрешностью/ неопределенностью где это приемлемо)	НД на методы испытаний
Образец поступил 15 февраля 2024 г. Регистрационный номер пробы в журнале: 14 Дата начала испытаний: 15 февраля 2024 г. Дата окончания испытаний: 20 февраля 2024 г.				
1.	Аммиак и ионы аммония	мг/дм ³	0,21 ± 0,04	ГОСТ 33045-2014 п. 5
2.	Нитраты	мг/дм ³	7,0 ± 1,0	ГОСТ 33045-2014 п. 9
3.	Нитриты	мг/дм ³	менее 0,003	ГОСТ 33045-2014 п. 6
4.	Железо	мг/дм ³	менее 0,1	ГОСТ 4011-72 п. 3
5.	Жесткость	⁰ Ж	10,2 ± 1,5	ГОСТ 31954-2012 п. 4
6.	Фториды	мг/дм ³	0,19 ± 0,03	ГОСТ 4386-89 п. 1
7.	Марганец	мг/дм ³	менее 0,01	ГОСТ 4974-2014 п. 6.4
8.	Перманганатная окисляемость	мгО/дм ³	1,12 ± 0,22	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (ФР.1.31.2013.13900)
9.	Хлориды	мг/дм ³	147,1 ± 26,5	ГОСТ 4245-72 п. 2
10.	Водородный показатель рН	ед. рН	7,0 ± 0,2*	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (ФР.1.31.2018.30110)
11.	Сухой остаток (общая минерализация)	мг/дм ³	839,0 ± 75,5	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 (ФР.1.31.2014.18118)
12.	Бор	мг/дм ³	менее 0,1	РД 52.24.389-2011
13.	Алюминий	мг/дм ³	менее 0,04	ГОСТ 18165-2014 п. 6
14.	Цианиды	мг/дм ³	менее 0,01	ГОСТ 31863-2012
15.	Хром (VI)	мг/дм ³	менее 0,025	ГОСТ 31956-2012 п. 4
16.	Кальций	мг/дм ³	160,3 ± 10,3	РД 52.24.403-2018
17.	Гидрокарбонаты	мг/дм ³	384,3 ± 46,1	ГОСТ 31957-2012 п. 5

Результаты исследований (испытаний)/измерений относятся к предоставленному заказчиком образцу

14. Дополнения, отклонения или исключения из метода: * среднее арифметическое значение, рассчитанное по трем результатам параллельных определений

15. Дополнительные сведения:

(для работ, выполненных по субподряду)

16. Примечание

(наличие приложения к протоколу и его краткое описание)

17. Лицо(а) проводившее(ие) испытания

Кабанская Н.Н.


(подпись)

лаборант

18. Лицо ответственное за оформление протокола

Толмачёва Ю.А.


(подпись)

лаборант

ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ
И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области»
Юридический адрес: 394038, г. Воронеж, ул. Космонавтов, 21.

Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области»
В Россошанском, Ольховатском, Кантемировском, Подгоренском районах
(Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области»
В Россошанском, Ольховатском, Кантемировском, Подгоренском районах)

Фактический адрес и место осуществления деятельности ИЛ: 396650, Воронежской области, г. Россошь ул. 50 лет СССР, 1а. ОКПО 01661956. ОГРН 1053600128889 ИНН/КПП 3665049241/362702001
Телефон, факс: (47396) 2-73-92, 2-77-45; e-mail: rssgsen5@yandex.ru

Испытательная лаборатория

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц Федеральной службы по аккредитации: RA.RU.21HE95

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛ,
заведующий лабораторией-
химик-эксперт медицинской
организации

Лукаш Ю.Ю.
ФИО

подпись

«20» февраля 2024 г.
дата утверждения

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 360п от 20 февраля 2024 г.

- 1. Наименование и контактные данные заказчика:** МКП «Подгоренский центр коммунальных услуг». ОГРН 1103627000564 ИНН 3624005051 Телефон 8-(47394) 5-57-83
- 2. Юридический адрес заказчика:** Воронежская область, п.г.т. Подгоренский, улица Вокзальная, дом 85.
- 3. Фактический адрес заказчика:** Воронежская область, п.г.т. Подгоренский, улица Вокзальная, дом 85.
- 4. Наименование и описание объекта (образца) испытаний, дата изготовления (для продукции):**
Вода питьевая
- 5. Место отбора/измерений:** Водопроводный кран источника централизованного водоснабжения (скважина) МКП «Подгоренский центр коммунальных услуг», Воронежская область, п.г.т. Подгоренский, пер. Пионерский, 26а
- 6. Информация об отборе/измерениях**
Дата и время отбора/измерений: 15 февраля 2024 г. 08:30-09:00
ФИО, должность специалиста проводившего отбор/измерения, в том числе присутствующих при отборе/измерениях (при необходимости): Сорокин М.А, мастер МКП «Подгоренский центр коммунальных услуг». Условия отбора/измерения, доставки (транспортировки): Проба доставлена в ИЛ в количестве 3,0 дм³ в емкости из ПЭТ и 0,5 дм³ в стеклянной емкости. Методы консервации не применялись.
Дата и время доставки в ИЛ, ссылка на метод отбора/измерения (при наличии): 15 февраля 2024 г. 12:00. ГОСТ Р 59024-2020 «Вода. Общие требования к отбору проб». Результаты отбора относятся к предоставленному заказчиком образцу, поэтому лаборатория не несет ответственности за стадию отбора образца и достоверность информации, представленной в данных раздела протокола.
- 7. Ссылка на план отбора/измерения, цель исследований, основание:**
Акт отбора проб (образцов) № 359п-360п от 15.02.2024 г.
Цель исследований, основание: договор № 126 от 30.01.2024 г.
- 8. НД, регламентирующие требования к объекту (образцу) испытаний:** на соответствие раздела III табл. 3.3, 3.13 СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»
- 9. Код образца (пробы):** ПК-360п-06Р
- 10. НД на методы исследования, подготовку проб:** ГОСТ 33045-2014 «Вода. Методы определения азотсодержащих веществ» п. 9, ГОСТ 33045-2014 «Вода. Методы определения азотсодержащих веществ» п. 5, ГОСТ 33045-2014 «Вода. Методы определения азотсодержащих веществ» п. 6, ГОСТ 4011-72 «Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа» п.3. ГОСТ 4386-89 «Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации фторидов» п. 1, ГОСТ 4974-2014 «Вода питьевая. Определение содержания марганца фотометрическими методами» п. 6.4, ПНД Ф 14.1:2:4.154-99(ФР.1.31.2013.13900) Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом», ГОСТ 4245-72 «Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов» п.2 ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (ФР.1.31.2018.30110) «Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений рН в водах потен-

Протокол составлен на двух страницах, характеризует исключительно испытанный объект и не может быть частично воспроизведен без согласия ИЛ

циометрическим методом», ГОСТ 31954-2012 «Вода питьевая. Методы определения жесткости» п.4, ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 (ФР.1.31.2014.18118) «Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации сухого остатка в питьевых, поверхностных и сточных водах гравиметрическим методом», ГОСТ 18165-2014 «Вода. Методы определения содержания алюминия» п.6, РД 52.24.389-2011 «Массовая концентрация бора в водах. Методика выполнения измерений фотометрическим методом с азотином-Аш», ГОСТ 31863-2012 «Вода питьевая. Метод определения содержания цианидов», ГОСТ 31956-2012 «Вода. Методы определения содержания хрома (VI) и общего хрома» п. 4, ГОСТ 31957-2012 «Вода. Методы определения щелочности и массовой концентрации карбонатов и гидрокарбонатов» п. 5, РД 52.24.403-2018 «Массовая концентрация ионов кальция в водах. Методика измерений титриметрическим методом с трилоном Б».

11. Используемое оборудование (СИ и/или ИО):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре (для СИ)	Номер и дата свидетельства о поверке/ протокола об аттестации	Срок действия (до)
1.	Весы лабораторные электронные ЛВ 210-А	410162632	27251-04	С-БМ/25-09-2023/280388721 от 25.09.2023 г.	до 24.09.2024 г.
2.	Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ	53ВИ2049	44866-10	С-БМ/11-07-2023/260942801 от 11.07.2023 г.	до 10.07.2024 г.
3.	Иономер универсальный ЭВ-74	9252	4253-74	С-БМ/27-10-2023/289923510 от 27.10.2023 г.	до 26.10.2024 г.

12. Условия проведения испытаний: Условия проведения испытаний соответствуют требованиям нормативных документов и приведены в технических записях лаборатории(ий).

13. Результаты испытаний

№ п/п	Определяемый показатель	Единицы измерения	Результаты испытаний (с погрешностью/ неопределенностью где это приемлемо)	НД на методы испытаний
Образец поступил 15 февраля 2024 г. Регистрационный номер пробы в журнале: 15 Дата начала испытаний: 15 февраля 2024 г. Дата окончания испытаний: 20 февраля 2024 г.				
1.	Аммиак и ионы аммония	мг/дм ³	менее 0,1	ГОСТ 33045-2014 п. 5
2.	Нитраты	мг/дм ³	6,1 ± 0,9	ГОСТ 33045-2014 п. 9
3.	Нитриты	мг/дм ³	менее 0,003	ГОСТ 33045-2014 п. 6
4.	Железо	мг/дм ³	менее 0,1	ГОСТ 4011-72 п. 3
5.	Жесткость	⁰ Ж	8,7 ± 1,3	ГОСТ 31954-2012 п. 4
6.	Фториды	мг/дм ³	0,26 ± 0,05	ГОСТ 4386-89 п. 1
7.	Марганец	мг/дм ³	менее 0,01	ГОСТ 4974-2014 п. 6.4
8.	Перманганатная окисляемость	мгО/дм ³	0,88 ± 0,18	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (ФР.1.31.2013.13900)
9.	Хлориды	мг/дм ³	98,0 ± 17,6	ГОСТ 4245-72 п. 2
10.	Водородный показатель рН	ед. рН	7,3 ± 0,2*	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (ФР.1.31.2018.30110)
11.	Сухой остаток (общая минерализация)	мг/дм ³	863,0 ± 77,7	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 (ФР.1.31.2014.18118)
12.	Бор	мг/дм ³	менее 0,1	РД 52.24.389-2011
13.	Алюминий	мг/дм ³	менее 0,04	ГОСТ 18165-2014 п. 6
14.	Цианиды	мг/дм ³	менее 0,01	ГОСТ 31863-2012
15.	Хром (VI)	мг/дм ³	менее 0,025	ГОСТ 31956-2012 п. 4
16.	Кальций	мг/дм ³	136,3 ± 8,8	РД 52.24.403-2018
17.	Гидрокарбонаты	мг/дм ³	335,5 ± 40,3	ГОСТ 31957-2012 п. 5

Результаты исследований (испытаний)/измерений относятся к предоставленному заказчиком образцу

14. Дополнения, отклонения или исключения из метода: * среднее арифметическое значение, рассчитанное по трем результатам параллельных определений

15. Дополнительные сведения: _____

(для работ, выполненных по субподряду)

16. Примечание _____

(наличие приложения к протоколу и его краткое описание)

17. Лицо(а) проводившее(ие) испытания

Кабанская Н.Н.


(подпись)

лаборант

18. Лицо ответственное за оформление протокола

Толмачёва Ю.А.


(подпись)

лаборант

ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ
И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области»
Юридический адрес: 394038, г. Воронеж, ул. Космонавтов, 21.

Филлиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области»
В Россошанском, Ольховатском, Кантемировском, Подгоренском районах
(Филлиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области»
В Россошанском, Ольховатском, Кантемировском, Подгоренском районах)

Фактический адрес и место осуществления деятельности ИЛ: 396650, Воронежской области, г. Россошь ул. 50 лет СССР, 1а. ОКПО 01661956. ОГРН 1053600128889 ИНН/КПП 3665049241/362702001
Телефон, факс: (47396) 2-73-92, 2-77-45; e-mail: rsgsen5@yandex.ru

Испытательная лаборатория

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц Федеральной службы по аккредитации: RA. RU.21HE95



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛ,
заведующий лабораторией-
химик-эксперт медицинской
организации

Лукаш Ю.Ю.

подпись

ФИО

«20» февраля 2024 г.
дата утверждения

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 361п от 20 февраля 2024 г.

- 1. Наименование и контактные данные заказчика:** МКП «Подгоренский центр коммунальных услуг». ОГРН 1103627000564 ИНН 3624005051 Телефон 8-(47394) 5-57-83
- 2. Юридический адрес заказчика:** Воронежская область, п.г.т. Подгоренский, улица Вокзальная, дом 85.
- 3. Фактический адрес заказчика:** Воронежская область, п.г.т. Подгоренский, улица Вокзальная, дом 85.
- 4. Наименование и описание объекта (образца) испытаний, дата изготовления (для продукции):**
Вода питьевая
- 5. Место отбора/измерений:** Водопроводный кран источника централизованного водоснабжения (скважина) МКП «Подгоренский центр коммунальных услуг», Воронежская область, Подгоренский р-н, сл. Подгорное, ул. Свободы, 70з.
- 6. Информация об отборе/измерениях**
Дата и время отбора/измерений: 15 февраля 2024 г. 09:30-10:00
ФИО, должность специалиста проводившего отбор/измерения, в том числе присутствующих при отборе/измерениях (при необходимости): Сорокин М.А, мастер МКП «Подгоренский центр коммунальных услуг».
Условия отбора/измерения, доставки (транспортировки): Проба доставлена в ИЛ в количестве 3,0 дм³ в емкости из ПЭТ и 0,5 дм³ в стеклянной емкости. Методы консервации не применялись.
Дата и время доставки в ИЛ, ссылка на метод отбора/измерения (при наличии): 15 февраля 2024 г. 12:00.
ГОСТ Р 59024-2020 «Вода. Общие требования к отбору проб».
Результаты отбора относятся к предоставленному заказчиком образцу, поэтому лаборатория не несет ответственности за стадию отбора образца и достоверность информации, представленной в данных раздела протокола.
- 7. Ссылка на план отбора/измерения, цель исследований, основание:**
Акт отбора проб (образцов) № 361п от 15.02.2024 г.
Цель исследований, основание: договор № 126 от 30.01.2024 г.
- 8. НД, регламентирующие требования к объекту (образцу) испытаний:** на соответствие раздела III табл. 3.3, 3.13 СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»
- 9. Код образца (пробы):** ПК-361п-06Р
- 10. НД на методы исследования, подготовку проб:** ГОСТ 33045-2014 «Вода. Методы определения азотсодержащих веществ» п. 9, ГОСТ 33045-2014 «Вода. Методы определения азотсодержащих веществ» п. 5, ГОСТ 33045-2014 «Вода. Методы определения азотсодержащих веществ» п. 6, ГОСТ 4011-72 «Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа» п.3, ГОСТ 4386-89 «Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации фторидов» п. 1, ГОСТ 4974-2014 «Вода питьевая. Определение содержания марганца фотометрическими методами» п. 6.4, ПНД Ф 14.1:2:4.154-99(ФР.1.31.2013.13900) Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом», ГОСТ 4245-72 «Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов» п.2 ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97

Протокол составлен на двух страницах, характеризует исключительно испытанный объект и не может быть частично воспроизведен без согласия ИЛ

(ФР.1.31.2018.30110) «Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений pH в водах потенциометрическим методом», ГОСТ 31954-2012 «Вода питьевая. Методы определения жесткости» п.4, ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 (ФР.1.31.2014.18118) «Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации сухого остатка в питьевых, поверхностных и сточных водах гравиметрическим методом», ГОСТ 18165-2014 «Вода. Методы определения содержания алюминия» п.6, РД 52.24.389-2011 «Массовая концентрация бора в водах. Методика выполнения измерений фотометрическим методом с азометином-Аш», ГОСТ 31863-2012 «Вода питьевая. Метод определения содержания цианидов», ГОСТ 31956-2012 «Вода. Методы определения содержания хрома (VI) и общего хрома» п. 4, ГОСТ 31957-2012 «Вода. Методы определения щелочности и массовой концентрации карбонатов и гидрокарбонатов» п. 5, РД 52.24.403-2018 «Массовая концентрация ионов кальция в водах. Методика измерений титриметрическим методом с трилоном Б».

11. Используемое оборудование (СИ и/или ИО):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре (для СИ)	Номер и дата свидетельства о поверке/ протокола об аттестации	Срок действия (до)
1.	Весы лабораторные электронные ЛВ 210-А	410162632	27251-04	С-БМ/25-09-2023/280388721 от 25.09.2023 г.	до 24.09.2024 г.
2.	Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ	53ВИ2049	44866-10	С-БМ/11-07-2023/260942801 от 11.07.2023 г.	до 10.07.2024 г.
3.	Иономер универсальный ЭВ-74	9252	4253-74	С-БМ/27-10-2023/289923510 от 27.10.2023 г.	до 26.10.2024 г.

12. Условия проведения испытаний: Условия проведения испытаний соответствуют требованиям нормативных документов и приведены в технических записях лаборатории(ий).

13. Результаты испытаний

№ п/п	Определяемый показатель	Единицы измерения	Результаты испытаний (с погрешностью/ неопределенностью где это приемлемо)	НД на методы испытаний
Образец поступил 15 февраля 2024 г. Регистрационный номер пробы в журнале: 16 Дата начала испытаний: 15 февраля 2024 г. Дата окончания испытаний: 20 февраля 2024 г.				
1.	Аммиак и ионы аммония	мг/дм ³	менее 0,1	ГОСТ 33045-2014 п. 5
2.	Нитраты	мг/дм ³	6,4 ± 1,0	ГОСТ 33045-2014 п. 9
3.	Нитриты	мг/дм ³	менее 0,003	ГОСТ 33045-2014 п. 6
4.	Железо	мг/дм ³	менее 0,1	ГОСТ 4011-72 п. 3
5.	Жесткость	⁰ Ж	8,7 ± 1,3	ГОСТ 31954-2012 п. 4
6.	Фториды	мг/дм ³	0,18 ± 0,03	ГОСТ 4386-89 п. 1
7.	Марганец	мг/дм ³	менее 0,01	ГОСТ 4974-2014 п. 6.4
8.	Перманганатная окисляемость	мгО/дм ³	1,00 ± 0,20	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (ФР.1.31.2013.13900)
9.	Хлориды	мг/дм ³	98,0 ± 17,6	ГОСТ 4245-72 п. 2
10.	Водородный показатель pH	ед. pH	7,2 ± 0,2*	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (ФР.1.31.2018.30110)
11.	Сухой остаток (общая минерализация)	мг/дм ³	706,0 ± 63,5	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 (ФР.1.31.2014.18118)
12.	Бор	мг/дм ³	менее 0,1	РД 52.24.389-2011
13.	Алюминий	мг/дм ³	менее 0,04	ГОСТ 18165-2014 п. 6
14.	Цианиды	мг/дм ³	менее 0,01	ГОСТ 31863-2012
15.	Хром (VI)	мг/дм ³	менее 0,025	ГОСТ 31956-2012 п. 4
16.	Кальций	мг/дм ³	134,3 ± 8,7	РД 52.24.403-2018
17.	Гидрокарбонаты	мг/дм ³	329,4 ± 39,5	ГОСТ 31957-2012 п. 5

Результаты исследований (испытаний)/измерений относятся к предоставленному заказчиком образцу

14. Дополнения, отклонения или исключения из метода: среднее арифметическое значение, рассчитанное по трем результатам параллельных определений

15. Дополнительные сведения:

(для работ, выполненных по субподряду)

16. Примечание

(наличие приложения к протоколу и его краткое описание)

17. Лицо(а) проводившее(ие) испытания

Кабанская Н.Н.


(подпись)

лаборант

18. Лицо ответственное за оформление протокола

Толмачева Ю.А.


(подпись)

лаборант

ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ
И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области»
Юридический адрес: 394038, г. Воронеж, ул. Космонавтов, 21.

Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области»

В Россошанском, Ольховатском, Кантемировском, Подгоренском районах
(Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области»
В Россошанском, Ольховатском, Кантемировском, Подгоренском районах)

Фактический адрес и место осуществления деятельности ИЛ: 396650, Воронежской области, г. Россошь ул. 50 лет СССР, 1а. ОКПО 01661956, ОГРН 1053600128889 ИНН/КПП 3665049241/362702001
Телефон, факс: (+7396) 2-73-92, 2-77-45; e-mail: rsgsen5@vandex.ru

Испытательная лаборатория

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц Федеральной службы по аккредитации: RA.RU.21HE95

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛ,
заведующий лабораторией-
химик-эксперт медицинской
организации

Лукаш Ю.Ю.
ФИО

подпись

«20» февраля 2024 г.
дата утверждения



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 362п от 20 февраля 2024 г.

1. **Наименование и контактные данные заказчика:** МКП «Подгоренский центр коммунальных услуг». ОГРН 1103627000564 ИНН 3624005051 Телефон 8-(47394) 5-57-83

2. **Юридический адрес заказчика:** Воронежская область, п.г.т. Подгоренский, улица Вокзальная, дом 85.

3. **Фактический адрес заказчика:** Воронежская область, п.г.т. Подгоренский, улица Вокзальная, дом 85.

4. **Наименование и описание объекта (образца) испытаний, дата изготовления (для продукции):**
Вода питьевая

5. **Место отбора/измерений:** Водопроводный кран источника централизованного водоснабжения (скважина) МКП «Подгоренский центр коммунальных услуг», Воронежская область, п.г.т. Подгоренский, ул. Строителей, 5а

6. **Информация об отборе/измерениях**

Дата и время отбора/измерений: 15 февраля 2024 г. 09:00-09:30

ФИО, должность специалиста проводившего отбор/измерения, в том числе присутствующих при отборе/измерениях (при необходимости): Сорокин М.А, мастер МКП «Подгоренский центр коммунальных услуг».

Условия отбора/измерения, доставки (транспортировки): Проба доставлена в ИЛ в количестве 3,0 дм³ в емкости из ПЭТ и 0,5 дм³ в стеклянной емкости. Методы консервации не применялись.

Дата и время доставки в ИЛ, ссылка на метод отбора/измерения (при наличии): 15 февраля 2024 г. 12:00. ГОСТ Р 59024-2020 «Вода. Общие требования к отбору проб».

Результаты отбора относятся к предоставленному заказчиком образцу, поэтому лаборатория не несет ответственности за стидию отбора образца и достоверность информации, представленной в данных раздела протокола.

7. **Ссылка на план отбора/измерения, цель исследований, основание:**

Акт отбора проб (образцов) № 362п-363п от 15.02.2024 г.

Цель исследований, основание: договор № 126 от 30.01.2024 г.

8. **НД, регламентирующие требования к объекту (образцу) испытаний:** на соответствие раздела III табл. 3.3, 3.13 СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»

9. **Код образца (пробы):** ПК-362п-06Р

10. **НД на методы исследования, подготовку проб:** ГОСТ 33045-2014 «Вода. Методы определения азотсодержащих веществ» п. 9, ГОСТ 33045-2014 «Вода. Методы определения азотсодержащих веществ» п. 5, ГОСТ 33045-2014 «Вода. Методы определения азотсодержащих веществ» п. 6, ГОСТ 4011-72 «Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа» п.3, ГОСТ 4386-89 «Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации фторидов» п. 1, ГОСТ 4974-2014 «Вода питьевая. Определение содержания марганца фотометрическими методами» п. 6.4, ПНД Ф 14.1:2:4.154-99(ФР.1.31.2013.13900) Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом», ГОСТ 4245-72 «Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов» п.2 ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (ФР.1.31.2018.30110) «Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений pH в водах потен-

Протокол составлен на двух страницах, характеризует исключительно испытанный объект и не может быть частично воспроизведен без согласия ИЛ

циометрическим методом», ГОСТ 31954-2012 «Вода питьевая. Методы определения жесткости» п.4, ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 (ФР.1.31.2014.18118) «Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации сухого остатка в питьевых, поверхностных и сточных водах гравиметрическим методом», ГОСТ 18165-2014 «Вода. Методы определения содержания алюминия» п.6, РД 52.24.389-2011 «Массовая концентрация бора в водах. Методика выполнения измерений фотометрическим методом с азометином-Аш», ГОСТ 31863-2012 «Вода питьевая. Метод определения содержания цианидов», ГОСТ 31956-2012 «Вода. Методы определения содержания хрома (VI) и общего хрома» п. 4, ГОСТ 31957-2012 «Вода. Методы определения щелочности и массовой концентрации карбонатов и гидрокарбонатов» п. 5, РД 52.24.403-2018 «Массовая концентрация ионов кальция в водах. Методика измерений титриметрическим методом с трилоном Б».

11. Используемое оборудование (СИ и/или ИО):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре (для СИ)	Номер и дата свидетельства о поверке/ протокола об аттестации	Срок действия (до)
1.	Весы лабораторные электронные ЛВ 210-А	410162632	27251-04	С-БМ/25-09-2023/ 280388721 от 25.09.2023 г.	до 24.09.2024 г.
2.	Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ	53ВИ2049	44866-10	С-БМ/11-07-2023/ 260942801 от 11.07.2023 г.	до 10.07.2024 г.
3.	Иономер универсальный ЭВ-74	9252	4253-74	С-БМ/27-10-2023/ 289923510 от 27.10.2023 г.	до 26.10.2024 г.

12. Условия проведения испытаний: Условия проведения испытаний соответствуют требованиям нормативных документов и приведены в технических записях лаборатории(ий).

13. Результаты испытаний

№ п/п	Определяемый показатель	Единицы измерения	Результаты испытаний (с погрешностью/ неопределенностью где это приемлемо)	НД на методы испытаний
Образец поступил 15 февраля 2024 г. Регистрационный номер пробы в журнале: 17 Дата начала испытаний: 15 февраля 2024 г. Дата окончания испытаний: 20 февраля 2024 г.				
1.	Аммиак и ионы аммония	мг/дм ³	менее 0,1	ГОСТ 33045-2014 п. 5
2.	Нитраты	мг/дм ³	5,8 ± 0,9	ГОСТ 33045-2014 п. 9
3.	Нитриты	мг/дм ³	менее 0,003	ГОСТ 33045-2014 п. 6
4.	Железо	мг/дм ³	менее 0,1	ГОСТ 4011-72 п. 3
5.	Жесткость	°Ж	10,4 ± 1,6	ГОСТ 31954-2012 п. 4
6.	Фториды	мг/дм ³	0,19 ± 0,03	ГОСТ 4386-89 п. 1
7.	Марганец	мг/дм ³	менее 0,01	ГОСТ 4974-2014 п. 6.4
8.	Перманганатная окисляемость	мгО/дм ³	0,88 ± 0,18	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (ФР.1.31.2013.13900)
9.	Хлориды	мг/дм ³	147,1 ± 26,5	ГОСТ 4245-72 п. 2
10.	Водородный показатель рН	ед. рН	7,3 ± 0,2*	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (ФР.1.31.2018.30110)
11.	Сухой остаток (общая минерализация)	мг/дм ³	815,0 ± 73,3	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 (ФР.1.31.2014.18118)
12.	Бор	мг/дм ³	менее 0,1	РД 52.24.389-2011
13.	Алюминий	мг/дм ³	менее 0,04	ГОСТ 18165-2014 п. 6
14.	Цианиды	мг/дм ³	менее 0,01	ГОСТ 31863-2012
15.	Хром (VI)	мг/дм ³	менее 0,025	ГОСТ 31956-2012 п. 4
16.	Кальций	мг/дм ³	160,3 ± 10,3	РД 52.24.403-2018
17.	Гидрокарбонаты	мг/дм ³	384,3 ± 46,1	ГОСТ 31957-2012 п. 5

Результаты исследований (испытаний)/измерений относятся к предоставленному заказчиком образцу

14. Дополнения, отклонения или исключения из метода: среднее арифметическое значение, рассчитанное по трем результатам параллельных определений

15. Дополнительные сведения: _____

(для работ, выполненных по субподряду)

16. Примечание _____

(наличие приложения к протоколу и его краткое описание)

17. Лицо(а) проводившее(ие) испытания

Кабанская Н.Н.


(подпись)

лаборант

18. Лицо ответственное за оформление протокола

Толмачёва Ю.А.


(подпись)

лаборант

ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ
И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области»
Юридический адрес: 394038, г. Воронеж, ул. Космонавтов, 21.

Филлиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области»
В Россошанском, Ольховатском, Кантемировском, Подгорненском районах
(Филлиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области»
В Россошанском, Ольховатском, Кантемировском, Подгорненском районах)

Фактический адрес и место осуществления деятельности ИЛ: 396650, Воронежской области, г. Россошь ул. 50 лет СССР, 1а. ОКПО 01661956, ОГРН 1053600128889 ИНН/КПП 3665049241/362702001
Телефон, факс: (47396) 2-73-92, 2-77-45; e-mail: rssgsen5@yandex.ru

Испытательная лаборатория

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц Федеральной службы по аккредитации: RA.RU.21HE95

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛ,
заведующий лабораторией-
химик-эксперт медицинской
организации

Лукаш Ю.Ю.

подпись

ФИО

«20» февраля 2024 г.

дата утверждения



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 363п от 20 февраля 2024 г.

- 1. Наименование и контактные данные заказчика:** МКП «Подгорненский центр коммунальных услуг». ОГРН 1103627000564 ИНН 3624005051 Телефон 8-(47394) 5-57-83
- 2. Юридический адрес заказчика:** Воронежская область, п.г.т. Подгорненский, улица Вокзальная, дом 85.
- 3. Фактический адрес заказчика:** Воронежская область, п.г.т. Подгорненский, улица Вокзальная, дом 85.
- 4. Наименование и описание объекта (образца) испытаний, дата изготовления (для продукции):**
Вода питьевая
- 5. Место отбора/измерений:** Водопроводный кран источника централизованного водоснабжения (скважина) МКП «Подгорненский центр коммунальных услуг», Воронежская область, п.г.т. Подгорненский, ул. Строителей, 56
- 6. Информация об отборе/измерениях**
Дата и время отбора/измерений: 15 февраля 2024 г. 09:00-09:30
ФИО, должность специалиста проводившего отбор/измерения, в том числе присутствующих при отборе/измерениях (при необходимости): Сорокин М.А, мастер МКП «Подгорненский центр коммунальных услуг». **Условия отбора/измерения, доставки (транспортировки):** Проба доставлена в ИЛ в количестве 3,0 дм³ в емкости из ПЭТ и 0,5 дм³ в стеклянной емкости. Методы консервации не применялись.
Дата и время доставки в ИЛ, ссылка на метод отбора/измерения (при наличии): 15 февраля 2024 г. 12:00.
ГОСТ Р 59024-2020 «Вода. Общие требования к отбору проб».
Результаты отбора относятся к предоставленному заказчиком образцу, поэтому лаборатория не несет ответственности за стадию отбора образца и достоверность информации, представленной в данных раздела протокола.
- 7. Ссылка на план отбора/измерения, цель исследований, основание:**
Акт отбора проб (образцов) № 362п-363п от 15.02.2024 г.
Цель исследований, основание: договор № 126 от 30.01.2024 г.
- 8. НД, регламентирующие требования к объекту (образцу) испытаний:** на соответствие раздела III табл. 3.3, 3.13 СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»
- 9. Код образца (пробы):** ПК-363п-06Р
- 10. НД на методы исследования, подготовку проб:** ГОСТ 33045-2014 «Вода. Методы определения азотсодержащих веществ» п. 9, ГОСТ 33045-2014 «Вода. Методы определения азотсодержащих веществ» п. 5, ГОСТ 33045-2014 «Вода. Методы определения азотсодержащих веществ» п. 6, ГОСТ 4011-72 «Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа» п.3, ГОСТ 4386-89 «Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации фторидов» п. 1, ГОСТ 4974-2014 «Вода питьевая. Определение содержания марганца фотометрическими методами» п. 6.4, ПНД Ф 14.1:2:4.154-99(ФР.1.31.2013.13900) Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом», ГОСТ 4245-72 «Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов» п.2 ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (ФР.1.31.2018.30110) «Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений pH в водах потен-

Протокол составлен на двух страницах, характеризует исключительно испытанный объект и не может быть частично воспроизведен без согласия ИЛ

циометрическим методом». ГОСТ 31954-2012 «Вода питьевая. Методы определения жесткости» п.4, ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 (ФР.1.31.2014.18118) «Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации сухого остатка в питьевых, поверхностных и сточных водах гравиметрическим методом», ГОСТ 18165-2014 «Вода. Методы определения содержания алюминия» п.6, РД 52.24.389-2011 «Массовая концентрация бора в водах. Методика выполнения измерений фотометрическим методом с азометином-Аш», ГОСТ 31863-2012 «Вода питьевая. Метод определения содержания цианидов», ГОСТ 31956-2012 «Вода. Методы определения содержания хрома (VI) и общего хрома» п. 4, ГОСТ 31957-2012 «Вода. Методы определения щелочности и массовой концентрации карбонатов и гидрокарбонатов» п. 5, РД 52.24.403-2018 «Массовая концентрация ионов кальция в водах. Методика измерений титриметрическим методом с трилоном Б».

11. Используемое оборудование (СИ и/или ИО):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре (для СИ)	Номер и дата свидетельства о поверке/ протокола об аттестации	Срок действия (до)
1.	Весы лабораторные электронные ЛВ 210-А	410162632	27251-04	С-БМ/25-09-2023/280388721 от 25.09.2023 г.	до 24.09.2024 г.
2.	Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ	53ВИ2049	44866-10	С-БМ/11-07-2023/260942801 от 11.07.2023 г.	до 10.07.2024 г.
3.	Иономер универсальный ЭВ-74	9252	4253-74	С-БМ/27-10-2023/289923510 от 27.10.2023 г.	до 26.10.2024 г.

12. Условия проведения испытаний: Условия проведения испытаний соответствуют требованиям нормативных документов и приведены в технических записях лаборатории(ий).

13. Результаты испытаний

№ п/п	Определяемый показатель	Единицы измерения	Результаты испытаний (с погрешностью/ неопределенностью где это приемлемо)	НД на методы испытаний
Образец поступил 15 февраля 2024 г. Регистрационный номер пробы в журнале: 18 Дата начала испытаний: 15 февраля 2024 г. Дата окончания испытаний: 20 февраля 2024 г.				
1.	Аммиак и ионы аммония	мг/дм ³	менее 0,1	ГОСТ 33045-2014 п. 5
2.	Нитраты	мг/дм ³	6,0 ± 0,9	ГОСТ 33045-2014 п. 9
3.	Нитриты	мг/дм ³	менее 0,003	ГОСТ 33045-2014 п. 6
4.	Железо	мг/дм ³	менее 0,1	ГОСТ 4011-72 п. 3
5.	Жесткость	⁰ Ж	12,6 ± 1,9	ГОСТ 31954-2012 п. 4
6.	Фториды	мг/дм ³	0,19 ± 0,03	ГОСТ 4386-89 п. 1
7.	Марганец	мг/дм ³	менее 0,01	ГОСТ 4974-2014 п. 6.4
8.	Перманганатная окисляемость	мгО/дм ³	1,20 ± 0,24	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (ФР.1.31.2013.13900)
9.	Хлориды	мг/дм ³	158,8 ± 28,6	ГОСТ 4245-72 п. 2
10.	Водородный показатель рН	ед. рН	7,2 ± 0,2*	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (ФР.1.31.2018.30110)
11.	Сухой остаток (общая минерализация)	мг/дм ³	1073,0 ± 96,6	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 (ФР.1.31.2014.18118)
12.	Бор	мг/дм ³	менее 0,1	РД 52.24.389-2011
13.	Алюминий	мг/дм ³	менее 0,04	ГОСТ 18165-2014 п. 6
14.	Цианиды	мг/дм ³	менее 0,01	ГОСТ 31863-2012
15.	Хром (VI)	мг/дм ³	менее 0,025	ГОСТ 31956-2012 п. 4
16.	Кальций	мг/дм ³	152,3 ± 9,8	РД 52.24.403-2018
17.	Гидрокарбонаты	мг/дм ³	366,0 ± 43,9	ГОСТ 31957-2012 п. 5

Результаты исследований (испытаний)/измерений относятся к предоставленному заказчиком образцу

14. Дополнения, отклонения или исключения из метода: среднее арифметическое значение, рассчитанное по трем результатам параллельных определений

15. Дополнительные сведения: _____

(для работ, выполненных по субподряду)

16. Примечание _____

(наличие приложения к протоколу и его краткое описание)

17. Лицо(а) проводившее(ие) испытания

Кабанская Н.Н.


(подпись)

лаборант

18. Лицо ответственное за оформление протокола

Голмачёва Ю.А.


(подпись)

лаборант

ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА _____

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ
И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области»
Юридический адрес: 394038, г. Воронеж, ул. Космонавтов, 21.

Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области»
В Россошанском, Ольховатском, Кантемировском, Подгоренском районах
(Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области»
В Россошанском, Ольховатском, Кантемировском, Подгоренском районах)

Фактический адрес и место осуществления деятельности ИЛ: 396650, Воронежской области, г. Россошь ул. 50 лет
СССР, 1а. ОКПО 01661956. ОГРН 1053600128889 ИНН/КПП 3665049241/362702001
Телефон, факс: (47396) 2-73-92, 2-77-45; e-mail: rssgsen5@yandex.ru

Испытательная лаборатория

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц Федеральной службы по аккредитации: RA.RU.21HE95

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛ,
заведующий лабораторией-
химик-эксперт медицинской
организации

Лукаш Ю.Ю.
ФИО

подпись

«20» февраля 2024 г.
дата утверждения



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 397п от 20 февраля 2024 г.

1. **Наименование и контактные данные заказчика:** МКП «Подгоренский центр коммунальных услуг».
ОГРН 1103627000564 ИНН 3624005051 Телефон 8-(47394) 5-57-83

2. **Юридический адрес заказчика:** Воронежская область, п.г.т. Подгоренский, улица Вокзальная, дом 85.

3. **Фактический адрес заказчика:** Воронежская область, п.г.т. Подгоренский, улица Вокзальная, дом 85.

4. **Наименование и описание объекта (образца) испытаний, дата изготовления (для продукции):**
Вода питьевая

5. **Место отбора/измерений:** Водопроводный кран источника централизованного водоснабжения (скважина)
МКП «Подгоренский центр коммунальных услуг», Воронежская область, п.г.т. Подгоренский, ул. Новопавловка, 38а

6. **Информация об отборе/измерениях**

Дата и время отбора/измерений: 15 февраля 2024 г. 08:00-08:30

ФИО, должность специалиста проводившего отбор/измерения, в том числе присутствующих при отборе/измерениях (при необходимости): Сорокин М.А., мастер МКП «Подгоренский центр коммунальных услуг».

Условия отбора/измерения, доставки (транспортировки): Проба доставлена в ИЛ в количестве 3,0 дм³ в емкости из ПЭТ и 0,5 дм³ в стеклянной емкости. Методы консервации не применялись.

Дата и время доставки в ИЛ, ссылка на метод отбора/измерения (при наличии): 15 февраля 2024 г. 12:00.

ГОСТ Р 59024-2020 «Вода. Общие требования к отбору проб».

Результаты отбора относятся к предоставленному заказчиком образцу, поэтому лаборатория не несет ответственности за стабильность отбора образца и достоверность информации, представленной в данных раздела протокола.

7. **Ссылка на план отбора/измерения, цель исследований, основание:**

Акт отбора проб (образцов) № 397п-398п от 15.02.2024 г.

Цель исследований, основание: договор № 126 от 30.01.2024 г.

8. **НД, регламентирующие требования к объекту (образцу) испытаний:** на соответствие раздела III табл. 3.3, 3.13 СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»

9. **Код образца (пробы):** ПК-397п-06Р

10. **НД на методы исследования, подготовку проб:** ГОСТ 33045-2014 «Вода. Методы определения азотсодержащих веществ» п. 9, ГОСТ 33045-2014 «Вода. Методы определения азотсодержащих веществ» п. 5, ГОСТ 33045-2014 «Вода. Методы определения азотсодержащих веществ» п. 6, ГОСТ 4011-72 «Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа» п.3, ГОСТ 4386-89 «Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации фторидов» п. 1, ГОСТ 4974-2014 «Вода питьевая. Определение содержания марганца фотометрическими методами» п. 6.4, ПНД Ф 14.1:2:4.154-99(ФР.1.31.2013.13900) Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом», ГОСТ 4245-72 «Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов» п.2 ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (ФР.1.31.2018.30110) «Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений pH в водах потен-

Протокол составлен на двух страницах, характеризует исключительно испытанный объект и не может быть частично воспроизведен без согласия ИЛ

циометрическим методом», ГОСТ 31954-2012 «Вода питьевая. Методы определения жесткости» п.4, ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 (ФР.1.31.2014.18118) «Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации сухого остатка в питьевых, поверхностных и сточных водах гравиметрическим методом», ГОСТ 18165-2014 «Вода. Методы определения содержания алюминия» п.6, РД 52.24.389-2011 «Массовая концентрация бора в водах. Методика выполнения измерений фотометрическим методом с азометином-Аш», ГОСТ 31863-2012 «Вода питьевая. Метод определения содержания цианидов», ГОСТ 31956-2012 «Вода. Методы определения содержания хрома (VI) и общего хрома» п. 4, ГОСТ 31957-2012 «Вода. Методы определения щелочности и массовой концентрации карбонатов и гидрокарбонатов» п. 5, РД 52.24.403-2018 «Массовая концентрация ионов кальция в водах. Методика измерений титриметрическим методом с трилоном Б».

11. Используемое оборудование (СИ и/или ИО):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре (для СИ)	Номер и дата свидетельства о поверке/ протокола об аттестации	Срок действия (до)
1.	Весы лабораторные электронные ЛВ 210-А	410162632	27251-04	С-БМ/25-09-2023/280388721 от 25.09.2023 г.	до 24.09.2024 г.
2.	Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ	53ВИ2049	44866-10	С-БМ/11-07-2023/260942801 от 11.07.2023 г.	до 10.07.2024 г.
3.	Иономер универсальный ЭВ-74	9252	4253-74	С-БМ/27-10-2023/289923510 от 27.10.2023 г.	до 26.10.2024 г.

12. Условия проведения испытаний: Условия проведения испытаний соответствуют требованиям нормативных документов и приведены в технических записях лаборатории(ий).

13. Результаты испытаний

№ п/п	Определяемый показатель	Единицы измерения	Результаты испытаний (с погрешностью/ неопределенностью где это приемлемо)	НД на методы испытаний
Образец поступил 15 февраля 2024 г. Регистрационный номер пробы в журнале: 19 Дата начала испытаний: 15 февраля 2024 г. Дата окончания испытаний: 20 февраля 2024 г.				
1.	Аммиак и ионы аммония	мг/дм ³	0,11 ± 0,02	ГОСТ 33045-2014 п. 5
2.	Нитраты	мг/дм ³	7,3 ± 1,1	ГОСТ 33045-2014 п. 9
3.	Нитриты	мг/дм ³	менее 0,003	ГОСТ 33045-2014 п. 6
4.	Железо	мг/дм ³	менее 0,1	ГОСТ 4011-72 п. 3
5.	Жесткость	^о Ж	10,4 ± 1,6	ГОСТ 31954-2012 п. 4
6.	Фториды	мг/дм ³	0,19 ± 0,03	ГОСТ 4386-89 п. 1
7.	Марганец	мг/дм ³	менее 0,01	ГОСТ 4974-2014 п. 6.4
8.	Перманганатная окисляемость	мгО/дм ³	0,96 ± 0,19	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (ФР.1.31.2013.13900)
9.	Хлориды	мг/дм ³	143,1 ± 25,8	ГОСТ 4245-72 п. 2
10.	Водородный показатель рН	ед. рН	7,0 ± 0,2*	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (ФР.1.31.2018.30110)
11.	Сухой остаток (общая минерализация)	мг/дм ³	928,0 ± 83,5	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 (ФР.1.31.2014.18118)
12.	Бор	мг/дм ³	менее 0,1	РД 52.24.389-2011
13.	Алюминий	мг/дм ³	менее 0,04	ГОСТ 18165-2014 п. 6
14.	Цианиды	мг/дм ³	менее 0,01	ГОСТ 31863-2012
15.	Хром (VI)	мг/дм ³	менее 0,025	ГОСТ 31956-2012 п. 4
16.	Кальций	мг/дм ³	156,3 ± 10,0	РД 52.24.403-2018
17.	Гидрокарбонаты	мг/дм ³	384,3 ± 46,1	ГОСТ 31957-2012 п. 5

Результаты исследований (испытаний)/измерений относятся к предоставленному заказчиком образцу

14. Дополнения, отклонения или исключения из метода: * среднее арифметическое значение, рассчитанное по трем результатам параллельных определений

15. Дополнительные сведения: _____

(для работ, выполненных по субподряду)

16. Примечание _____

(наличие приложения к протоколу и его краткое описание)

17. Лицо(а) проводившее(ие) испытания

Кабанская Н.Н.


(подпись)

лаборант

18. Лицо ответственное за оформление протокола

Толмачёва Ю.А.


(подпись)

лаборант

ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ
И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области»
Юридический адрес: 394038, г. Воронеж, ул. Космонавтов, 21.

Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области»

В Россошанском, Ольховатском, Кантемировском, Подгоренском районах
(Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области»
В Россошанском, Ольховатском, Кантемировском, Подгоренском районах)

Фактический адрес и место осуществления деятельности ИЛ: 396650, Воронежской области, г. Россошь ул. 50 лет СССР, 1а. ОКПО 01661956. ОГРН 1053600128889 ИНН/КПП 3665049241/362702001
Телефон, факс: (47396) 2-73-92, 2-77-45; e-mail: rsgsen5@yandex.ru

Испытательная лаборатория

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц Федеральной службы по аккредитации: RA.RU.21HE95



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛ,
заведующий лабораторией-
химик-эксперт медицинской
организации

Лукаш Ю.Ю.
ФИО

подпись

«20» февраля 2024 г.
дата утверждения

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 398п от 20 февраля 2024 г.

- 1. Наименование и контактные данные заказчика:** МКП «Подгоренский центр коммунальных услуг». ОГРН 1103627000564 ИНН 3624005051 Телефон 8-(47394) 5-57-83
- 2. Юридический адрес заказчика:** Воронежская область, п.г.т. Подгоренский, улица Вокзальная, дом 85.
- 3. Фактический адрес заказчика:** Воронежская область, п.г.т. Подгоренский, улица Вокзальная, дом 85.
- 4. Наименование и описание объекта (образца) испытаний, дата изготовления (для продукции):**
Вода питьевая
- 5. Место отбора/измерений:** Водопроводный кран источника централизованного водоснабжения (скважина) МКП «Подгоренский центр коммунальных услуг», Воронежская область, п.г.т. Подгоренский, ул. Вокзальная, 113д
- 6. Информация об отборе/измерениях**
Дата и время отбора/измерений: 15 февраля 2024 г. 08:00-08:30
ФИО, должность специалиста проводившего отбор/измерения, в том числе присутствующих при отборе/измерениях (при необходимости): Сорокин М.А, мастер МКП «Подгоренский центр коммунальных услуг».
Условия отбора/измерения, доставки (транспортировки): Проба доставлена в ИЛ в количестве 3,0 дм³ в емкости из ПЭТ и 0,5 дм³ в стеклянной емкости. Методы консервации не применялись.
Дата и время доставки в ИЛ, ссылка на метод отбора/измерения (при наличии): 15 февраля 2024 г. 12:00.
ГОСТ Р 59024-2020 «Вода. Общие требования к отбору проб».
Результаты отбора относятся к предоставленному заказчиком образцу, поэтому лаборатория не несет ответственности за стадию отбора образца и достоверность информации, представленной в данных раздела протокола.
- 7. Ссылка на план отбора/измерения, цель исследований, основание:**
Акт отбора проб (образцов) № 397п-398п от 15.02.2024 г.
Цель исследований, основание: договор № 126 от 30.01.2024 г.
- 8. НД, регламентирующие требования к объекту (образцу) испытаний:** на соответствие раздела III табл. 3.3, 3.13 СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»
- 9. Код образца (пробы):** ПК-398п-06Р
- 10. НД на методы исследования, подготовку проб:** ГОСТ 33045-2014 «Вода. Методы определения азотсодержащих веществ» п. 9, ГОСТ 33045-2014 «Вода. Методы определения азотсодержащих веществ» п. 5, ГОСТ 33045-2014 «Вода. Методы определения азотсодержащих веществ» п. 6, ГОСТ 4011-72 «Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа» п.3. ГОСТ 4386-89 «Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации фторидов» п. 1, ГОСТ 4974-2014 «Вода питьевая. Определение содержания марганца фотометрическими методами» п. 6.4, ПНД Ф 14.1:2:4.154-99(ФР.1.31.2013.13900) Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом», ГОСТ 4245-72 «Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов» п.2 ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (ФР.1.31.2018.30110) «Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений pH в водах потен-

Протокол составлен на двух страницах, характеризует исключительно испытанный объект и не может быть частично воспроизведен без согласия ИЛ

циометрическим методом», ГОСТ 31954-2012 «Вода питьевая. Методы определения жесткости» п.4, ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 (ФР.1.31.2014.18118) «Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации сухого остатка в питьевых, поверхностных и сточных водах гравиметрическим методом», ГОСТ 18165-2014 «Вода. Методы определения содержания алюминия» п.6, РД 52.24.389-2011 «Массовая концентрация бора в водах. Методика выполнения измерений фотометрическим методом с азометином-Аш», ГОСТ 31863-2012 «Вода питьевая. Метод определения содержания цианидов», ГОСТ 31956-2012 «Вода. Методы определения содержания хрома (VI) и общего хрома» п. 4, ГОСТ 31957-2012 «Вода. Методы определения щелочности и массовой концентрации карбонатов и гидрокарбонатов» п. 5, РД 52.24.403-2018 «Массовая концентрация ионов кальция в водах. Методика измерений титриметрическим методом с трилоном Б».

11. Используемое оборудование (СИ и/или ИО):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре (для СИ)	Номер и дата свидетельства о поверке/ протокола об аттестации	Срок действия (до)
1.	Весы лабораторные электронные ЛВ 210-А	410162632	27251-04	С-БМ/25-09-2023/280388721 от 25.09.2023 г.	до 24.09.2024 г.
2.	Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ	53ВИ2049	44866-10	С-БМ/11-07-2023/260942801 от 11.07.2023 г.	до 10.07.2024 г.
3.	Иономер универсальный ЭВ-74	9252	4253-74	С-БМ/27-10-2023/289923510 от 27.10.2023 г.	до 26.10.2024 г.

12. Условия проведения испытаний: Условия проведения испытаний соответствуют требованиям нормативных документов и приведены в технических записях лаборатории(ий).

13. Результаты испытаний

№ п/п	Определяемый показатель	Единицы измерения	Результаты испытаний (с погрешностью/ неопределенностью где это приемлемо)	НД на методы испытаний
Образец поступил 15 февраля 2024 г. Регистрационный номер пробы в журнале: 20 Дата начала испытаний: 15 февраля 2024 г. Дата окончания испытаний: 20 февраля 2024 г.				
1.	Аммиак и ионы аммония	мг/дм ³	менее 0,1	ГОСТ 33045-2014 п. 5
2.	Нитраты	мг/дм ³	5,8 ± 0,9	ГОСТ 33045-2014 п. 9
3.	Нитриты	мг/дм ³	менее 0,003	ГОСТ 33045-2014 п. 6
4.	Железо	мг/дм ³	менее 0,1	ГОСТ 4011-72 п. 3
5.	Жесткость	°Ж	8,6 ± 1,3	ГОСТ 31954-2012 п. 4
6.	Фториды	мг/дм ³	0,17 ± 0,03	ГОСТ 4386-89 п. 1
7.	Марганец	мг/дм ³	менее 0,01	ГОСТ 4974-2014 п. 6.4
8.	Перманганатная окисляемость	мгО/дм ³	0,84 ± 0,17	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (ФР.1.31.2013.13900)
9.	Хлориды	мг/дм ³	98,0 ± 17,6	ГОСТ 4245-72 п. 2
10.	Водородный показатель рН	ед. рН	7,4 ± 0,2*	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (ФР.1.31.2018.30110)
11.	Сухой остаток (общая минерализация)	мг/дм ³	615,0 ± 55,4	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 (ФР.1.31.2014.18118)
12.	Бор	мг/дм ³	менее 0,1	РД 52.24.389-2011
13.	Алюминий	мг/дм ³	менее 0,04	ГОСТ 18165-2014 п. 6
14.	Цианиды	мг/дм ³	менее 0,01	ГОСТ 31863-2012
15.	Хром (VI)	мг/дм ³	менее 0,025	ГОСТ 31956-2012 п. 4
16.	Кальций	мг/дм ³	136,3 ± 8,8	РД 52.24.403-2018
17.	Гидрокарбонаты	мг/дм ³	335,5 ± 40,3	ГОСТ 31957-2012 п. 5

Результаты исследований (испытаний)/измерений относятся к предоставленному заказчиком образцу

14. Дополнения, отклонения или исключения из метода: * среднее арифметическое значение, рассчитанное по трем результатам параллельных определений

15. Дополнительные сведения: _____

(для работ, выполненных по субподряду)

16. Примечание _____

(наличие приложения к протоколу и его краткое описание)

17. Лицо(а) проводившее(ие) испытания

Кабанская Н.Н.


(подпись)

лаборант

18. Лицо ответственное за оформление протокола

Толмачёва Ю.А.


(подпись)

лаборант

ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА _____

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ
И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области»
Юридический адрес: 394038, г. Воронеж, ул. Космонавтов, 21.

Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области»
В Россошанском, Ольховатском, Кантемировском, Подгоренском районах
(Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области»
В Россошанском, Ольховатском, Кантемировском, Подгоренском районах)

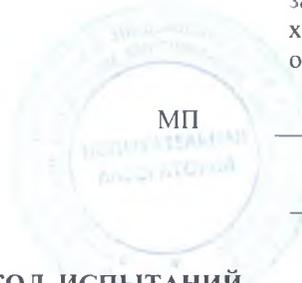
Фактический адрес и место осуществления деятельности ИЛ: 396650, Воронежской области, г. Россошь ул. 50 лет
СССР. 1а. ОКПО 01661956, ОГРН 1053600128889 ИНН/КПП 3665049241/362702001
Телефон, факс: (47396) 2-73-92, 2-77-45; e-mail: rsgsen5@yandex.ru

Испытательная лаборатория

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц Федеральной службы по аккредитации: RA.RU.21HE95

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛ,
заведующий лабораторией-
химик-эксперт медицинской
организации



подпись Лукаш Ю.Ю.
ФИО

«17» мая 2024 г.
дата утверждения

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 2487п от 17 мая 2024 г.

- 1. Наименование и контактные данные заказчика:** МКП «Подгоренский центр коммунальных услуг». ОГРН 1103627000564 ИНН 3624005051 Телефон 8-(47394) 5-57-83
- 2. Юридический адрес заказчика:** Воронежская область, п.г.т. Подгоренский, улица Вокзальная, дом 85.
- 3. Фактический адрес заказчика:** Воронежская область, п.г.т. Подгоренский, улица Вокзальная, дом 85.
- 4. Наименование и описание объекта (образца) испытаний, дата изготовления (для продукции):**
Вода питьевая
- 5. Место отбора/измерений:** Водопроводный кран источника централизованного водоснабжения (скважина) МКП «Подгоренский центр коммунальных услуг», Воронежская область, п.г.т. Подгоренский, ул. Свободы, 70з.
- 6. Информация об отборе/измерениях**
Дата и время отбора/измерений: 06 мая 2024 г. 09:00-09:15
ФИО, должность специалиста проводившего отбор/измерения, в том числе присутствующих при отборе/измерениях (при необходимости): Сорокин М.А, мастер МКП «Подгоренский центр коммунальных услуг».
Условия отбора/измерения, доставки (транспортировки): Проба доставлена в ИЛ в количестве 1,5 дм³ в емкости из ПЭТ. Методы консервации не применялись.
Дата и время доставки в ИЛ, ссылка на метод отбора/измерения (при наличии): 06 мая 2024 г. 12:00.
ГОСТ Р 59024-2020 «Вода. Общие требования к отбору проб».
Результаты отбора относятся к предоставленному заказчиком образцу, поэтому лаборатория не несет ответственности за стабильность отбора образца и достоверность информации, представленной в данных раздела протокола.
- 7. Ссылка на план отбора/измерения, цель исследований, основание:**
Акт отбора проб (образцов) № 2487п от 06.05.2024 г.
Цель исследований, основание: договор № 126 от 30.01.2024 г.
- 8. НД, регламентирующие требования к объекту (образцу) испытаний:** на соответствие раздела III табл. 3.3, 3.13 СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»
- 9. Код образца (пробы):** ПК-2487п-06Р
- 10. НД на методы исследования, подготовку проб:** ГОСТ 33045-2014 «Вода. Методы определения азотсодержащих веществ» п. 9, ГОСТ 33045-2014 «Вода. Методы определения азотсодержащих веществ» п. 5, ГОСТ 33045-2014 «Вода. Методы определения азотсодержащих веществ» п. 6, ГОСТ 4011-72 «Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа» п.3, ГОСТ 4386-89 «Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации фторидов» п. 1, ГОСТ 4974-2014 «Вода питьевая. Определение содержания марганца фотометрическими методами» п. 6.4, ПНД Ф 14.1:2:4.154-99(ФР.1.31.2013.13900) Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом», ГОСТ 4245-72 «Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов» п.2 ПНД Ф 14.1:2:3.4.121-97 (ФР.1.31.2018.30110) «Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений pH в водах потен-

Протокол составлен на двух страницах, характеризует исключительно испытанный объект и не может быть частично воспроизведен без согласия ИЛ

циометрическим методом», ГОСТ 31954-2012 «Вода питьевая. Методы определения жесткости» п.4, ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 (ФР.1.31.2014.18118) «Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации сухого остатка в питьевых, поверхностных и сточных водах гравиметрическим методом», РД 52.24.389-2011 «Массовая концентрация бора в водах. Методика выполнения измерений фотометрическим методом с азотметром-Аш».

11. Используемое оборудование (СИ п/пн ИО):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре (для СИ)	Номер и дата свидетельства о поверке/ протокола об аттестации	Срок действия (до)
1.	Весы лабораторные электронные ЛВ 210-А	410162632	27251-04	С-БМ/25-09-2023/ 280388721 от 25.09.2023 г.	до 24.09.2024 г.
2.	Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ	53ВИ2049	44866-10	С-БМ/11-07-2023/ 260942801 от 11.07.2023 г.	до 10.07.2024 г.
3.	Иономер универсальный ЭВ-74	9252	4253-74	С-БМ/27-10-2023/ 289923510 от 27.10.2023 г.	до 26.10.2024 г.

12. Условия проведения испытаний: Условия проведения испытаний соответствуют требованиям нормативных документов и приведены в технических записях лаборатории(ий).

13. Результаты испытаний

№ п/п	Определяемый показатель	Единицы измерения	Результаты испытаний (с погрешностью/ неопределенностью где это приемлемо)	НД на методы испытаний
Образец поступил : 06 мая 2024 г. Регистрационный номер пробы в журнале: <u>252</u> Дата начала испытаний: 06 мая 2024 г. Дата окончания испытаний: 17 мая 2024 г.				
1.	Аммиак и ионы аммония	мг/дм ³	менее 0,1	ГОСТ 33045-2014 п. 5
2.	Нитраты	мг/дм ³	8,0 ± 1,2	ГОСТ 33045-2014 п. 9
3.	Нитриты	мг/дм ³	менее 0,003	ГОСТ 33045-2014 п. 6
4.	Железо	мг/дм ³	менее 0,1	ГОСТ 4011-72 п. 3
5.	Жесткость	⁰ Ж	16,8 ± 2,5	ГОСТ 31954-2012 п. 4
6.	Фториды	мг/дм ³	0,20 ± 0,04	ГОСТ 4386-89 п. 1
7.	Марганец	мг/дм ³	менее 0,01	ГОСТ 4974-2014 п. 6.4
8.	Перманганатная окисляемость	мгО/дм ³	1,00 ± 0,20	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (ФР.1.31.2013.13900)
9.	Хлориды	мг/дм ³	111,3 ± 20,0	ГОСТ 4245-72 п. 2
10.	Водородный показатель рН	ед. рН	7,1 ± 0,2*	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (ФР.1.31.2018.30110)
11.	Сухой остаток (общая минерализация)	мг/дм ³	1298,0 ± 116,8	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 (ФР.1.31.2014.18118)
12.	Бор	мг/дм ³	менее 0,1	РД 52.24.389-2011

Результаты исследований (испытаний)/измерений относятся к предоставленному заказчиком образцу

14. Дополнения, отклонения или исключения из метода: *среднее арифметическое значение, рассчитанное по трем результатам параллельных определений

15. Дополнительные сведения: _____

(для работ, выполненных по субподряду)

16. Примечание _____

(наличие приложения к протоколу и его краткое описание)

17. Лицо(а) проводившее(ие) испытания

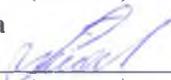
Кабанская Н.Н.


(подпись)

лаборант

18. Лицо ответственное за оформление протокола

Толмачёва Ю.А.


(подпись)

лаборант

ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ
И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области»
Юридический адрес: 394038, г. Воронеж, ул. Космонавтов.21.

Филнал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области»
В Россошанском, Ольховатском, Кантемировском, Подгоренском районах
(Филнал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области»
В Россошанском, Ольховатском, Кантемировском, Подгоренском районах)

Фактический адрес и место осуществления деятельности ИЛ: 396650, Воронежской области, г. Россошь ул.50 лет СССР, 1а. ОКПО 01661956, ОГРН 1053600128889 ИНН/КПП 3665049241/362702001
Телефон, факс: (47396) 2-73-92, 2-77-45; e-mail: rsgsen5@yandex.ru

Испытательная лаборатория

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц Федеральной службы по аккредитации: RA.RU.21HE95

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛ,
заведующий лабораторией-
химик-эксперт медицинской
организации

Лукаш Ю.Ю.

подпись

ФИО

«17» мая 2024 г.

дата утверждения

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 2593п от 17 мая 2024 г.

1. **Наименование и контактные данные заказчика:** МКП «Подгоренский центр коммунальных услуг».
ОГРН 1103627000564 ИНН 3624005051 Телефон 8-(47394) 5-57-83

2. **Юридический адрес заказчика:** Воронежская область, п.г.т. Подгоренский, улица Вокзальная, дом 85.

3. **Фактический адрес заказчика:** Воронежская область, п.г.т. Подгоренский, улица Вокзальная, дом 85.

4. **Наименование и описание объекта (образца) испытаний, дата изготовления (для продукции):**

Вода питьевая

5. **Место отбора/измерений:** Водопроводный кран источника централизованного водоснабжения (скважина) МКП «Подгоренский центр коммунальных услуг», Воронежская область, п.г.т. Подгоренский, ул. Строителей, 5а.

6. **Информация об отборе/измерениях**

Дата и время отбора/измерений: 06 мая 2024 г. 08:30-09:00

ФИО, должность специалиста проводившего отбор/измерения, в том числе присутствующих при отборе/измерениях (при необходимости): Сорокин М.А, мастер МКП «Подгоренский центр коммунальных услуг».

Условия отбора/измерения, доставки (транспортировки): Проба доставлена в ИЛ в количестве 1,5 дм³ в емкости из ПЭТ. Методы консервации не применялись.

Дата и время доставки в ИЛ, ссылка на метод отбора/измерения (при наличии): 06 мая 2024 г. 12:00.

ГОСТ Р 59024-2020 «Вода. Общие требования к отбору проб».

Результаты отбора относятся к предоставленному заказчиком образцу, поэтому лаборатория не несет ответственности за стабильность отбора образца и достоверность информации, представленной в данных раздела протокола.

7. **Ссылка на план отбора/измерения, цель исследований, основание:**

Акт отбора проб (образцов) № 2593п-2594п от 06.05.2024 г.

Цель исследований, основание: договор № 126 от 30.01.2024 г.

8. **НД, регламентирующие требования к объекту (образцу) испытаний:** на соответствие раздела III табл. 3.3, 3.13 СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»

9. **Код образца (пробы):** ПК-2593п-06Р

10. **НД на методы исследования, подготовку проб:** ГОСТ 33045-2014 «Вода. Методы определения азотсодержащих веществ» п. 9, ГОСТ 33045-2014 «Вода. Методы определения азотсодержащих веществ» п. 5, ГОСТ 33045-2014 «Вода. Методы определения азотсодержащих веществ» п. 6, ГОСТ 4011-72 «Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа» п.3, ГОСТ 4386-89 «Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации фторидов» п. 1, ГОСТ 4974-2014 «Вода питьевая. Определение содержания марганца фотометрическими методами» п. 6.4, ПНД Ф 14.1:2:4.154-99(ФР.1.31.2013.13900) Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом», ГОСТ 4245-72 «Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов» п.2 ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (ФР.1.31.2018.30110) «Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений pH в водах потен-

Протокол составлен на двух страницах. характеризует исключительно испытанный объект и не может быть частично воспроизведен без согласия ИЛ

циометрическим методом», ГОСТ 31954-2012 «Вода питьевая. Методы определения жесткости» п.4, ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 (ФР.1.31.2014.18118) «Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации сухого остатка в питьевых, поверхностных и сточных водах гравиметрическим методом», РД 52.24.389-2011 «Массовая концентрация бора в водах. Методика выполнения измерений фотометрическим методом с азометрином-Аш».

11. Используемое оборудование (СИ и/или ИО):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре (для СИ)	Номер и дата свидетельства о поверке/ протокола об аттестации	Срок действия (до)
1.	Весы лабораторные электронные ЛВ 210-А	410162632	27251-04	С-БМ/25-09-2023/280388721 от 25.09.2023 г.	до 24.09.2024 г.
2.	Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ	53ВИ2049	44866-10	С-БМ/11-07-2023/260942801 от 11.07.2023 г.	до 10.07.2024 г.
3.	Иономер универсальный ЭВ-74	9252	4253-74	С-БМ/27-10-2023/289923510 от 27.10.2023 г.	до 26.10.2024 г.

12. Условия проведения испытаний: Условия проведения испытаний соответствуют требованиям нормативных документов и приведены в технических записях лабораторий(ий).

13. Результаты испытаний

№ п/п	Определяемый показатель	Единицы измерения	Результаты испытаний (с погрешностью/ неопределенностью где это приемлемо)	НД на методы испытаний
Образец поступил : 06 мая 2024 г. Регистрационный номер пробы в журнале: 253 Дата начала испытаний: 06 мая 2024 г. Дата окончания испытаний: 17 мая 2024 г.				
1.	Аммиак и ионы аммония	мг/дм ³	менее 0,1	ГОСТ 33045-2014 п. 5
2.	Нитраты	мг/дм ³	8,4 ± 1,3	ГОСТ 33045-2014 п. 9
3.	Нитриты	мг/дм ³	менее 0,003	ГОСТ 33045-2014 п. 6
4.	Железо	мг/дм ³	менее 0,1	ГОСТ 4011-72 п. 3
5.	Жесткость	⁰ Ж	16,4 ± 2,5	ГОСТ 31954-2012 п. 4
6.	Фториды	мг/дм ³	0,22 ± 0,04	ГОСТ 4386-89 п. 1
7.	Марганец	мг/дм ³	менее 0,01	ГОСТ 4974-2014 п. 6.4
8.	Перманганатная окисляемость	мгО/дм ³	1,12 ± 0,22	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (ФР.1.31.2013.13900)
9.	Хлориды	мг/дм ³	158,5 ± 28,5	ГОСТ 4245-72 п. 2
10.	Водородный показатель рН	ед. рН	7,2 ± 0,2*	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (ФР.1.31.2018.30110)
11.	Сухой остаток (общая минерализация)	мг/дм ³	1354,0 ± 121,9	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 (ФР.1.31.2014.18118)
12.	Бор	мг/дм ³	менее 0,1	РД 52.24.389-2011

Результаты исследований (испытаний)/измерений относятся к предоставленному заказчиком образцу

14. Дополнения, отклонения или исключения из метода: *среднее арифметическое значение, рассчитанное по трем результатам параллельных определений

15. Дополнительные сведения: _____
(для работ, выполненных по субподряду)

16. Примечание _____
(наличие приложения к протоколу и его краткое описание)

17. Лицо(а) проводившее(ие) испытания
Кабанская Н.Н. _____ лаборант
(подпись)

18. Лицо ответственное за оформление протокола
Толмачёва Ю.А. _____ лаборант
(подпись)

ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ
И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области»
Юридический адрес: 394038, г. Воронеж, ул. Космонавтов, 21.

Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области»
В Россошанском, Ольховатском, Кантемировском, Подгоренском районах
(Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области»
В Россошанском, Ольховатском, Кантемировском, Подгоренском районах)

Фактический адрес и место осуществления деятельности ИЛ: 396650, Воронежской области, г. Россошь ул. 50 лет
СССР, 1а. ОКПО 01661956. ОГРН 1053600128889 ИНН/КПП 3665049241/362702001
Телефон, факс: (47396) 2-73-92, 2-77-45; e-mail: rsgsen5@yandex.ru

Испытательная лаборатория

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц Федеральной службы по аккредитации: RA. RU.21HE95

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛ,
заведующий лабораторией-
химик-эксперт медицинской
организации

Лукаш Ю.Ю.

подпись

ФИО

«17» мая 2024 г.

дата утверждения

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 2594п от 17 мая 2024 г.

- 1. Наименование и контактные данные заказчика:** МКП «Подгоренский центр коммунальных услуг». ОГРН 1103627000564 ИНН 3624005051 Телефон 8-(47394) 5-57-83
- 2. Юридический адрес заказчика:** Воронежская область, п.г.т. Подгоренский, улица Вокзальная, дом 85.
- 3. Фактический адрес заказчика:** Воронежская область, п.г.т. Подгоренский, улица Вокзальная, дом 85.
- 4. Наименование и описание объекта (образца) испытаний, дата изготовления (для продукции):**
Вода питьевая
- 5. Место отбора/измерений:** Водопроводный кран источника централизованного водоснабжения (скважина) МКП «Подгоренский центр коммунальных услуг», Воронежская область, п.г.т. Подгоренский, ул. Строителей, 5б.
- 6. Информация об отборе/измерениях**
Дата и время отбора/измерений: 06 мая 2024 г. 08:30-09:00
ФИО, должность специалиста проводившего отбор/измерения, в том числе присутствующих при отборе/измерениях (при необходимости): Сорокин М.А., мастер МКП «Подгоренский центр коммунальных услуг». Условья отбора/измерения, доставки (транспортировки): Проба доставлена в ИЛ в количестве 1,5 дм³ в емкости из ПЭТ. Методы консервации не применялись.
Дата и время доставки в ИЛ, ссылка на метод отбора/измерения (при наличии): 06 мая 2024 г. 12:00.
ГОСТ Р 59024-2020 «Вода. Общие требования к отбору проб».
Результаты отбора относятся к предоставленному заказчиком образцу, поэтому лаборатория не несет ответственности за стадию отбора образца и достоверность информации, представленной в данных раздела протокола.
- 7. Ссылка на план отбора/измерения, цель исследований, основание:**
Акт отбора проб (образцов) № 2593п-2594п от 06.05.2024 г.
Цель исследований, основание: договор № 126 от 30.01.2024 г.
- 8. НД, регламентирующие требования к объекту (образцу) испытаний:** на соответствие раздела III табл. 3.3, 3.13 СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»
- 9. Код образца (пробы):** ПК-2594п-06Р
- 10. НД на методы исследования, подготовку проб:** ГОСТ 33045-2014 «Вода. Методы определения азотсодержащих веществ» п. 9, ГОСТ 33045-2014 «Вода. Методы определения азотсодержащих веществ» п. 5, ГОСТ 33045-2014 «Вода. Методы определения азотсодержащих веществ» п. 6, ГОСТ 4011-72 «Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа» п.3, ГОСТ 4386-89 «Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации фторидов» п. 1, ГОСТ 4974-2014 «Вода питьевая. Определение содержания марганца фотометрическими методами» п. 6.4, ПНД Ф 14.1:2:4.154-99(ФР.1.31.2013.13900) Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом», ГОСТ 4245-72 «Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов» п.2 ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (ФР.1.31.2018.30110) «Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений pH в водах потен-

Протокол составлен на двух страницах, характеризует исключительно испытанный объект и не может быть частично воспроизведен без согласия ИЛ

циометрическим методом», ГОСТ 31954-2012 «Вода питьевая. Методы определения жесткости» п.4, ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 (ФР.1.31.2014.18118) «Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации сухого остатка в питьевых, поверхностных и сточных водах гравиметрическим методом», РД 52.24.389-2011 «Массовая концентрация бора в водах. Методика выполнения измерений фотометрическим методом с азотинном-Аш».

11. Используемое оборудование (СИ и/или ИО):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре (для СИ)	Номер и дата свидетельства о поверке/ протокола об аттестации	Срок действия (до)
1.	Весы лабораторные электронные ЛВ 210-А	410162632	27251-04	С-БМ/25-09-2023/280388721 от 25.09.2023 г.	до 24.09.2024 г.
2.	Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ	53ВИ2049	44866-10	С-БМ/11-07-2023/260942801 от 11.07.2023 г.	до 10.07.2024 г.
3.	Иономер универсальный ЭВ-74	9252	4253-74	С-БМ/27-10-2023/289923510 от 27.10.2023 г.	до 26.10.2024 г.

12. Условия проведения испытаний: Условия проведения испытаний соответствуют требованиям нормативных документов и приведены в технических записях лаборатории(ий).

13. Результаты испытаний

№ п/п	Определяемый показатель	Единицы измерения	Результаты испытаний (с погрешностью/ неопределенностью где это приемлемо)	НД на методы испытаний
Образец поступил : 06 мая 2024 г. Регистрационный номер пробы в журнале: 254 Дата начала испытаний: 06 мая 2024 г. Дата окончания испытаний: 17 мая 2024 г.				
1.	Аммиак и ионы аммония	мг/дм ³	менее 0,1	ГОСТ 33045-2014 п. 5
2.	Нитраты	мг/дм ³	7,1 ± 1,1	ГОСТ 33045-2014 п. 9
3.	Нитриты	мг/дм ³	менее 0,003	ГОСТ 33045-2014 п. 6
4.	Железо	мг/дм ³	менее 0,1	ГОСТ 4011-72 п. 3
5.	Жесткость	⁰ Ж	8,8 ± 1,3	ГОСТ 31954-2012 п. 4
6.	Фториды	мг/дм ³	0,23 ± 0,04	ГОСТ 4386-89 п. 1
7.	Марганец	мг/дм ³	менее 0,01	ГОСТ 4974-2014 п. 6.4
8.	Перманганатная окисляемость	мгО/дм ³	1,16 ± 0,23	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (ФР.1.31.2013.13900)
9.	Хлориды	мг/дм ³	144,3 ± 26,0	ГОСТ 4245-72 п. 2
10.	Водородный показатель рН	ед. рН	7,2 ± 0,2*	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (ФР.1.31.2018.30110)
11.	Сухой остаток (общая минерализация)	мг/дм ³	836,0 ± 75,2	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 (ФР.1.31.2014.18118)
12.	Бор	мг/дм ³	менее 0,1	РД 52.24.389-2011

Результаты исследований (испытаний)/измерений относятся к предоставленному заказчиком образцу

14. Дополнения, отклонения или исключения из метода: * среднее арифметическое значение, рассчитанное по трем результатам параллельных определений

15. Дополнительные сведения: _____

(для работ, выполненных по субподряду)

16. Примечание _____

(наличие приложения к протоколу и его краткое описание)

17. Лицо(а) проводившее(ие) испытания

Кабанская Н.Н.


(подпись)

лаборант

18. Лицо ответственное за оформление протокола

Толмачёва Ю.А.


(подпись)

лаборант

ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ
И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области»
Юридический адрес: 394038, г. Воронеж, ул. Космонавтов, 21.

Филiaal Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области»
В Россошанском, Ольховатском, Кантемировском, Подгоренском районах
(Филiaal ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области»
В Россошанском, Ольховатском, Кантемировском, Подгоренском районах)

Фактический адрес и место осуществления деятельности ИЛ: 396650, Воронежской области, г. Россошь ул. 50 лет СССР, 1а. ОКПО 01661956. ОГРН 1053600128889 ИНН/КПП 3665049241/362702001
Телефон, факс: (47396) 2-73-92, 2-77-45; e-mail: rssgsen5@yandex.ru

Испытательная лаборатория

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц Федеральной службы по аккредитации: RA. RU.21HE95

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛ,
заведующий лабораторией-
химик-эксперт медицинской
организации

подпись _____
Лукаш Ю.Ю.
ФИО

«17» мая 2024 г

дата утверждения

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 2595п от 17 мая 2024 г.

1. **Наименование и контактные данные заказчика:** МКП «Подгоренский центр коммунальных услуг».
ОГРН 1103627000564 ИНН 3624005051 Телефон 8-(47394) 5-57-83

2. **Юридический адрес заказчика:** Воронежская область, п.г.т. Подгоренский, улица Вокзальная, дом 85.

3. **Фактический адрес заказчика:** Воронежская область, п.г.т. Подгоренский, улица Вокзальная, дом 85.

4. **Наименование и описание объекта (образца) испытаний, дата изготовления (для продукции):**

Вода питьевая

5. **Место отбора/измерений:** Водопроводный кран источника централизованного водоснабжения (скважина) МКП «Подгоренский центр коммунальных услуг», Воронежская область, п.г.т. Подгоренский, ул. Ленина, 21.

6. **Информация об отборе/измерениях**

Дата и время отбора/измерений: 06 мая 2024 г. 08:00-08:30

ФИО, должность специалиста проводившего отбор/измерения, в том числе присутствующих при отборе/измерениях (при необходимости): Сорокин М.А, мастер МКП «Подгоренский центр коммунальных услуг».

Условия отбора/измерения, доставки (транспортировки): Проба доставлена в ИЛ в количестве 1,5 дм³ в емкости из ПЭТ. Методы консервации не применялись.

Дата и время доставки в ИЛ, ссылка на метод отбора/измерения (при наличии): 06 мая 2024 г. 12:00.

ГОСТ Р 59024-2020 «Вода. Общие требования к отбору проб».

Результаты отбора относятся к предоставленному заказчиком образцу, поэтому лаборатория не несет ответственности за стадию отбора образца и достоверность информации, представленной в данных раздела протокола.

7. **Ссылка на план отбора/измерения, цель исследований, основание:**

Акт отбора проб (образцов) № 2595п-2596п от 06.05.2024 г.

Цель исследований, основание: договор № 126 от 30.01.2024 г.

8. **НД, регламентирующие требования к объекту (образцу) испытаний:** на соответствие раздела III табл. 3.3, 3.13 СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»

9. **Код образца (пробы):** ПК-2595п-06Р

10. **НД на методы исследования, подготовку проб:** ГОСТ 33045-2014 «Вода. Методы определения азотсодержащих веществ» п. 9, ГОСТ 33045-2014 «Вода. Методы определения азотсодержащих веществ» п. 5, ГОСТ 33045-2014 «Вода. Методы определения азотсодержащих веществ» п. 6, ГОСТ 4011-72 «Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа» п.3, ГОСТ 4386-89 «Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации фторидов» п. 1, ГОСТ 4974-2014 «Вода питьевая. Определение содержания марганца фотометрическими методами» п. 6.4, ПНД Ф 14.1.2:4.154-99(ФР.1.31.2013.13900) Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом», ГОСТ 4245-72 «Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов» п.2 ПНД Ф 14.1.2:3:4.121-97 (ФР.1.31.2018.30110) «Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений рН в водах потен-

Протокол составлен на двух страницах, характеризует исключительно испытанный объект и не может быть частично воспроизведен без согласия ИЛ

циометрическим методом», ГОСТ 31954-2012 «Вода питьевая. Методы определения жесткости» п.4, ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 (ФР.1.31.2014.18118) «Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации сухого остатка в питьевых, поверхностных и сточных водах гравиметрическим методом», РД 52.24.389-2011 «Массовая концентрация бора в водах. Методика выполнения измерений фотометрическим методом с азотметром-Аш».

11. Используемое оборудование (СИ и/или ИО):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре (для СИ)	Номер и дата свидетельства о поверке/ протокола об аттестации	Срок действия (до)
1.	Весы лабораторные электронные ЛВ 210-А	410162632	27251-04	С-БМ/25-09-2023/280388721 от 25.09.2023 г.	до 24.09.2024 г.
2.	Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ	53ВИ2049	44866-10	С-БМ/11-07-2023/260942801 от 11.07.2023 г.	до 10.07.2024 г.
3.	Иономер универсальный ЭВ-74	9252	4253-74	С-БМ/27-10-2023/289923510 от 27.10.2023 г.	до 26.10.2024 г.

12. Условия проведения испытаний: Условия проведения испытаний соответствуют требованиям нормативных документов и приведены в технических записях лаборатории(ий).

13. Результаты испытаний

№ п/п	Определяемый показатель	Единицы измерения	Результаты испытаний (с погрешностью/ неопределенностью где это приемлемо)	НД на методы испытаний
Образец поступил : 06 мая 2024 г. Регистрационный номер пробы в журнале: <u>255</u> Дата начала испытаний: 06 мая 2024 г. Дата окончания испытаний: 17 мая 2024 г.				
1.	Аммиак и ионы аммония	мг/дм ³	0,18 ± 0,04	ГОСТ 33045-2014 п. 5
2.	Нитраты	мг/дм ³	10,4 ± 1,6	ГОСТ 33045-2014 п. 9
3.	Нитриты	мг/дм ³	менее 0,003	ГОСТ 33045-2014 п. 6
4.	Железо	мг/дм ³	менее 0,1	ГОСТ 4011-72 п. 3
5.	Жесткость	^о Ж	8,6 ± 1,3	ГОСТ 31954-2012 п. 4
6.	Фториды	мг/дм ³	0,23 ± 0,04	ГОСТ 4386-89 п. 1
7.	Марганец	мг/дм ³	менее 0,01	ГОСТ 4974-2014 п. 6.4
8.	Перманганатная окисляемость	мгО/дм ⁵	1,04 ± 0,21	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (ФР.1.31.2013.13900)
9.	Хлориды	мг/дм ³	160,4 ± 28,9	ГОСТ 4245-72 п. 2
10.	Водородный показатель рН	ед. рН	7,3 ± 0,2*	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (ФР.1.31.2018.30110)
11.	Сухой остаток (общая минерализация)	мг/дм ³	972,0 ± 87,5	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 (ФР.1.31.2014.18118)
12.	Бор	мг/дм ³	менее 0,1	РД 52.24.389-2011

Результаты исследований (испытаний)/измерений относятся к предоставленному заказчиком образцу

14. Дополнения, отклонения или исключения из метода: * среднее арифметическое значение, рассчитанное по трем результатам параллельных определений

15. Дополнительные сведения: _____
(для работ, выполненных по субподряду)

16. Примечание _____
(наличие приложения к протоколу и его краткое описание)

17. Лицо(а) проводившее(ие) испытания
Кабанская Н.Н. _____ лаборант
(подпись)

18. Лицо ответственное за оформление протокола
Толмачёва Ю.А. _____ лаборант
(подпись)

ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ
И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области»
Юридический адрес: 394038, г. Воронеж, ул. Космонавтов, 21.

Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области»

В Россошанском, Ольховатском, Кантемировском, Подгоренском районах
(Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области»
В Россошанском, Ольховатском, Кантемировском, Подгоренском районах)

Фактический адрес и место осуществления деятельности ИЛ: 396650, Воронежской области, г. Россошь ул. 50 лет СССР, 1а. ОКПО 01661956. ОГРН 1053600128889 ИНН/КПП 3665049241/362702001
Телефон, факс: (47396) 2-73-92, 2-77-45; e-mail: rsgsen5@yandex.ru

Испытательная лаборатория

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц Федеральной службы по аккредитации: RA. RU.21HE95

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛ,
заведующий лабораторией-
химик-эксперт медицинской
организации

Лукаш Ю.Ю.

ФИО

подпись

«17» мая 2024 г

дата утверждения

МП

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 2596п от 17 мая 2024 г.

- 1. Наименование и контактные данные заказчика:** МКП «Подгоренский центр коммунальных услуг». ОГРН 1103627000564 ИНН 3624005051 Телефон 8-(47394) 5-57-83
- 2. Юридический адрес заказчика:** Воронежская область, п.г.т. Подгоренский, улица Вокзальная, дом 85.
- 3. Фактический адрес заказчика:** Воронежская область, п.г.т. Подгоренский, улица Вокзальная, дом 85.
- 4. Наименование и описание объекта (образца) испытаний, дата изготовления (для продукции):**
Вода питьевая
- 5. Место отбора/измерений:** Водопроводный кран источника централизованного водоснабжения (скважина) МКП «Подгоренский центр коммунальных услуг», Воронежская область, п.г.т. Подгоренский, переулок Пионерский, 26а.
- 6. Информация об отборе/измерениях**
Дата и время отбора/измерений: 06 мая 2024 г. 08:00-08:30
ФИО, должность специалиста проводившего отбор/измерения, в том числе присутствующих при отборе/измерениях (при необходимости): Сорокин М.А, мастер МКП «Подгоренский центр коммунальных услуг». Условия отбора/измерения, доставки (транспортировки): Проба доставлена в ИЛ в количестве 1,5 дм³ в емкости из ПЭТ. Методы консервации не применялись.
Дата и время доставки в ИЛ, ссылка на метод отбора/измерения (при наличии): 06 мая 2024 г. 12:00. ГОСТ Р 59024-2020 «Вода. Общие требования к отбору проб». *Результаты отбора относятся к предоставленному заказчиком образцу, поэтому лаборатория не несет ответственности за стабильность отбора образца и достоверность информации, представленной в данных раздела протокола.*
- 7. Ссылка на план отбора/измерения, цель исследований, основание:**
Акт отбора проб (образцов) № 2595п-2596п от 06.05.2024 г.
Цель исследований, основание: договор № 126 от 30.01.2024 г.
- 8. НД, регламентирующие требования к объекту (образцу) испытаний:** на соответствие раздела III табл. 3.3, 3.13 СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»
- 9. Код образца (пробы):** ПК-2596п-06Р
- 10. НД на методы исследования, подготовку проб:** ГОСТ 33045-2014 «Вода. Методы определения азотсодержащих веществ» п. 9, ГОСТ 33045-2014 «Вода. Методы определения азотсодержащих веществ» п. 5, ГОСТ 33045-2014 «Вода. Методы определения азотсодержащих веществ» п. 6, ГОСТ 4011-72 «Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа» п.3, ГОСТ 4386-89 «Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации фторидов» п. 1, ГОСТ 4974-2014 «Вода питьевая. Определение содержания марганца фотометрическими методами» п. 6.4, ПНД Ф 14.1:2:4.154-99(ФР.1.31.2013.13900) Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом, ГОСТ 4245-72 «Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов» п.2 ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97

Протокол составлен на двух страницах, характеризует исключительно испытанный объект и не может быть частично воспроизведен без согласия ИЛ

(ФР.1.31.2018.30110) «Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений pH в водах потенциометрическим методом», ГОСТ 31954-2012 «Вода питьевая. Методы определения жесткости» п.4, ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 (ФР.1.31.2014.18118) «Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации сухого остатка в питьевых, поверхностных и сточных водах гравиметрическим методом», РД 52.24.389-2011 «Массовая концентрация бора в водах. Методика выполнения измерений фотометрическим методом с азотом-Аш».

11. Используемое оборудование (СИ и/или ИО):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре (для СИ)	Номер и дата свидетельства о поверке/ протокола об аттестации	Срок действия (до)
1.	Весы лабораторные электронные ЛВ 210-А	410162632	27251-04	С-БМ/25-09-2023/ 280388721 от 25.09.2023 г.	до 24.09.2024 г.
2.	Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ	53ВИ2049	44866-10	С-БМ/11-07-2023/ 260942801 от 11.07.2023 г.	до 10.07.2024 г.
3.	Иономер универсальный ЭВ-74	9252	4253-74	С-БМ/27-10-2023/ 289923510 от 27.10.2023 г.	до 26.10.2024 г.

12. Условия проведения испытаний: Условия проведения испытаний соответствуют требованиям нормативных документов и приведены в технических записях лаборатории(ий).

13. Результаты испытаний

№ п/п	Определяемый показатель	Единицы измерения	Результаты испытаний (с погрешностью/ неопределенностью где это приемлемо)	НД на методы испытаний
Образец поступил : 06 мая 2024 г. Регистрационный номер пробы в журнале: <u>256</u> Дата начала испытаний: 06 мая 2024 г. Дата окончания испытаний: 17 мая 2024 г.				
1.	Аммиак и ионы аммония	мг/дм ³	менее 0,1	ГОСТ 33045-2014 п. 5
2.	Нитраты	мг/дм ³	8,4 ± 1,3	ГОСТ 33045-2014 п. 9
3.	Нитриты	мг/дм ³	менее 0,003	ГОСТ 33045-2014 п. 6
4.	Железо	мг/дм ³	менее 0,1	ГОСТ 4011-72 п. 3
5.	Жесткость	⁰ Ж	8,8 ± 1,3	ГОСТ 31954-2012 п. 4
6.	Фториды	мг/дм ³	0,28 ± 0,05	ГОСТ 4386-89 п. 1
7.	Марганец	мг/дм ³	менее 0,01	ГОСТ 4974-2014 п. 6.4
8.	Перманганатная окисляемость	мгО/дм ³	1,04 ± 0,21	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (ФР.1.31.2013.13900)
9.	Хлориды	мг/дм ³	113,2 ± 20,4	ГОСТ 4245-72 п. 2
10.	Водородный показатель pH	ед. pH	7,2 ± 0,2*	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (ФР.1.31.2018.30110)
11.	Сухой остаток (общая минерализация)	мг/дм ³	965,0 ± 86,8	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 (ФР.1.31.2014.18118)
12.	Бор	мг/дм ³	менее 0,1	РД 52.24.389-2011

Результаты исследований (испытаний)/измерений относятся к предоставленному заказчиком образцу

14. Дополнения, отклонения или исключения из метода: * среднее арифметическое значение, рассчитанное по трем результатам параллельных определений

15. Дополнительные сведения: _____

(для работ, выполненных по субподряду)

16. Примечание _____

(наличие приложения к протоколу и его краткое описание)

17. Лицо(а) проводившее(ие) испытания

Кабанская Н.Н.


(подпись)

лаборант

18. Лицо ответственное за оформление протокола

Толмачёва Ю.А.


(подпись)

лаборант

ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА _____

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ
И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области»
Юридический адрес: 394038, г. Воронеж, ул. Космонавтов, 21.

Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области»
В Россошанском, Ольховатском, Кантемировском, Подгоренском районах
(Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области»
В Россошанском, Ольховатском, Кантемировском, Подгоренском районах)

Фактический адрес и место осуществления деятельности ИЛ: 396650, Воронежской области, г. Россошь ул. 50 лет
СССР, 1а. ОКПО 01661956, ОГРН 1053600128889 ИНН/КПП 3665049241/362702001
Телефон, факс: (47396) 2-73-92, 2-77-45; e-mail: rsgsen5@yandex.ru

Испытательная лаборатория

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц Федеральной службы по аккредитации: RA. RU.21HE95

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛ,
заведующий лабораторией-
химик-эксперт медицинской
организации

МП

подпись

Лукаш Ю.Ю.

ФИО

«17» мая 2024 г.

дата утверждения

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 2597п от 17 мая 2024 г.

1. **Наименование и контактные данные заказчика:** МКП «Подгоренский центр коммунальных услуг».
ОГРН 1103627000564 ИНН 3624005051 Телефон 8-(47394) 5-57-83

2. **Юридический адрес заказчика:** Воронежская область, п.г.т. Подгоренский, улица Вокзальная, дом 85.

3. **Фактический адрес заказчика:** Воронежская область, п.г.т. Подгоренский, улица Вокзальная, дом 85.

4. **Наименование и описание объекта (образца) испытаний, дата изготовления (для продукции):**

Вода питьевая

5. **Место отбора/измерений:** Водопроводный кран источника централизованного водоснабжения (скважина) МКП «Подгоренский центр коммунальных услуг», Воронежская область, п.г.т. Подгоренский, ул. Новопавловка, 38а

6. **Информация об отборе/измерениях**

Дата и время отбора/измерений: 06 мая 2024 г. 09:30-10:00

ФИО, должность специалиста проводившего отбор/измерения, в том числе присутствующих при отборе/измерениях (при необходимости): Сорокин М.А, мастер МКП «Подгоренский центр коммунальных услуг».

Условия отбора/измерения, доставки (транспортировки): Проба доставлена в ИЛ в количестве 1,5 дм³ в емкости из ПЭТ. Методы консервации не применялись.

Дата и время доставки в ИЛ, ссылка на метод отбора/измерения (при наличии): 06 мая 2024 г. 12:00.

ГОСТ Р 59024-2020 «Вода. Общие требования к отбору проб».

Результаты отбора относятся к предоставленному заказчиком образцу, поэтому лаборатория не несет ответственности за стабильность отбора образца и достоверность информации, представленной в данных раздела протокола.

7. **Ссылка на план отбора/измерения, цель исследований, основание:**

Акт отбора проб (образцов) № 2597п-2598п от 06.05.2024 г.

Цель исследований, основание: договор № 126 от 30.01.2024 г.

8. **НД, регламентирующие требования к объекту (образцу) испытаний:** на соответствие раздела III табл. 3.3, 3.13 СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»

9. **Код образца (пробы):** ПК-2597п-06Р

10. **НД на методы исследования, подготовку проб:** ГОСТ 33045-2014 «Вода. Методы определения азотсодержащих веществ» п. 9, ГОСТ 33045-2014 «Вода. Методы определения азотсодержащих веществ» п. 5, ГОСТ 33045-2014 «Вода. Методы определения азотсодержащих веществ» п. 6, ГОСТ 4011-72 «Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа» п.3, ГОСТ 4386-89 «Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации фторидов» п. 1, ГОСТ 4974-2014 «Вода питьевая. Определение содержания марганца фотометрическими методами» п. 6.4, ПНД Ф 14.1.2:4.154-99(ФР.1.31.2013.13900) Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом», ГОСТ 4245-72 «Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов» п.2 ПНД Ф 14.1.2:3:4.121-97 (ФР.1.31.2018.30110) «Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений pH в водах потен-

Протокол составлен на двух страницах, характеризует исключительно испытанный объект и не может быть частично воспроизведен без согласия ИЛ

циометрическим методом», ГОСТ 31954-2012 «Вода питьевая. Методы определения жесткости» п.4, ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 (ФР.1.31.2014.18118) «Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации сухого остатка в питьевых, поверхностных и сточных водах гравиметрическим методом», РД 52.24.389-2011 «Массовая концентрация бора в водах. Методика выполнения измерений фотометрическим методом с азотом-Аш».

11. Используемое оборудование (СИ и/или ИО):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре (для СИ)	Номер и дата свидетельства о поверке/ протокола об аттестации	Срок действия (до)
1.	Весы лабораторные электронные ЛВ 210-А	410162632	27251-04	С-БМ/25-09-2023/280388721 от 25.09.2023 г.	до 24.09.2024 г.
2.	Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ	53ВИ2049	44866-10	С-БМ/11-07-2023/260942801 от 11.07.2023 г.	до 10.07.2024 г.
3.	Иономер универсальный ЭВ-74	9252	4253-74	С-БМ/27-10-2023/289923510 от 27.10.2023 г.	до 26.10.2024 г.

12. Условия проведения испытаний: Условия проведения испытаний соответствуют требованиям нормативных документов и приведены в технических записях лаборатории(ий).

13. Результаты испытаний

№ п/п	Определяемый показатель	Единицы измерения	Результаты испытаний (с погрешностью/ неопределенностью где это приемлемо)	НД на методы испытаний
Образец поступил : 06 мая 2024 г. Регистрационный номер пробы в журнале: <u>257</u> Дата начала испытаний: 06 мая 2024 г. Дата окончания испытаний: 17 мая 2024 г.				
1.	Аммиак и ионы аммония	мг/дм ³	0,12 ± 0,04	ГОСТ 33045-2014 п. 5
2.	Нитраты	мг/дм ³	8,9 ± 1,3	ГОСТ 33045-2014 п. 9
3.	Нитриты	мг/дм ³	менее 0,003	ГОСТ 33045-2014 п. 6
4.	Железо	мг/дм ³	менее 0,1	ГОСТ 4011-72 п. 3
5.	Жесткость	^о Ж	9,0 ± 1,4	ГОСТ 31954-2012 п. 4
6.	Фториды	мг/дм ³	0,21 ± 0,04	ГОСТ 4386-89 п. 1
7.	Марганец	мг/дм ³	менее 0,01	ГОСТ 4974-2014 п. 6.4
8.	Перманганатная окисляемость	мгО/дм ³	1,04 ± 0,21	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (ФР.1.31.2013.13900)
9.	Хлориды	мг/дм ³	149,1 ± 26,8	ГОСТ 4245-72 п. 2
10.	Водородный показатель рН	ед. рН	7,1 ± 0,2*	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (ФР.1.31.2018.30110)
11.	Сухой остаток (общая минерализация)	мг/дм ³	969,0 ± 87,2	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 (ФР.1.31.2014.18118)
12.	Бор	мг/дм ³	менее 0,1	РД 52.24.389-2011

Результаты исследований (испытаний)/измерений относятся к предоставленному заказчиком образцу

14. Дополнения, отклонения или исключения из метода: * среднее арифметическое значение, рассчитанное по трем результатам параллельных определений

15. Дополнительные сведения: _____

(для работ, выполненных по субподряду)

16. Примечание _____

(наличие приложения к протоколу и его краткое описание)

17. Лицо(а) проводившее(ие) испытания

Кабанская Н.Н.


(подпись)

лаборант

18. Лицо ответственное за оформление протокола

Толмачёва Ю.А.


(подпись)

лаборант

ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ
И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области»
Юридический адрес: 394038, г. Воронеж, ул. Космонавтов, 21.

Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области»
В Россошанском, Ольховатском, Кантемировском, Подгоренском районах
(Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области»
В Россошанском, Ольховатском, Кантемировском, Подгоренском районах)

Фактический адрес и место осуществления деятельности ИЛ: 396650, Воронежской области, г. Россошь ул. 50 лет СССР, 1а. ОКПО 01661956. ОГРН 1053600128889 ИНН/КПП 3665049241/362702001
Телефон, факс: (47396) 2-73-92, 2-77-45; e-mail: rsgsen5@yandex.ru

Испытательная лаборатория

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц Федеральной службы по аккредитации: RA.RU.21HE95

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛ,
заведующий лабораторией-
химик-эксперт медицинской
организации

Лукаш Ю.Ю.
ФИО

подпись

«17» мая 2024 г.
дата утверждения

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 2598п от 17 мая 2024 г.

- Наименование и контактные данные заказчика:** МКП «Подгоренский центр коммунальных услуг». ОГРН 1103627000564 ИНН 3624005051 Телефон 8-(47394) 5-57-83
- Юридический адрес заказчика:** Воронежская область, п.г.т. Подгоренский, улица Вокзальная, дом 85.
- Фактический адрес заказчика:** Воронежская область, п.г.т. Подгоренский, улица Вокзальная, дом 85.
- Наименование и описание объекта (образца) испытаний, дата изготовления (для продукции):**
Вода питьевая
- Место отбора/измерений:** Водопроводный кран источника централизованного водоснабжения (скважина) МКП «Подгоренский центр коммунальных услуг», Воронежская область, п.г.т. Подгоренский, ул. Вокзальная.113д.
- Информация об отборе/измерениях**
Дата и время отбора/измерений: 06 мая 2024 г. 09:30-10:00
ФИО, должность специалиста проводившего отбор/измерения, в том числе присутствующих при отборе/измерениях (при необходимости): Сорокин М.А, мастер МКП «Подгоренский центр коммунальных услуг».
Условия отбора/измерения, доставки (транспортировки): Проба доставлена в ИЛ в количестве 1,5 дм³ в емкости из ПЭТ. Методы консервации не применялись.
Дата и время доставки в ИЛ, ссылка на метод отбора/измерения (при наличии): 06 мая 2024 г. 12:00.
ГОСТ Р 59024-2020 «Вода. Общие требования к отбору проб».
Результаты отбора относятся к предоставленному заказчиком образцу, поэтому лаборатория не несет ответственности за стадию отбора образца и достоверность информации, представленной в данных раздела протокола.
- Ссылка на план отбора/измерения, цель исследований, основание:**
Акт отбора проб (образцов) № 2597п-2598п от 06.05.2024 г.
Цель исследований, основание: договор № 126 от 30.01.2024 г.
- НД, регламентирующие требования к объекту (образцу) испытаний:** на соответствие раздела III табл. 3.3, 3.13 СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»
- Код образца (пробы):** ПК-2598п-06Р
- НД на методы исследования, подготовку проб:** ГОСТ 33045-2014 «Вода. Методы определения азотсодержащих веществ» п. 9, ГОСТ 33045-2014 «Вода. Методы определения азотсодержащих веществ» п. 5, ГОСТ 33045-2014 «Вода. Методы определения азотсодержащих веществ» п. 6, ГОСТ 4011-72 «Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа» п.3, ГОСТ 4386-89 «Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации фторидов» п. 1, ГОСТ 4974-2014 «Вода питьевая. Определение содержания марганца фотометрическими методами» п. 6.4, ПНД Ф 14.1:2:4.154-99(ФР.1.31.2013.13900) Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом», ГОСТ 4245-72 «Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов» п.2 ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (ФР.1.31.2018.30110) «Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений pH в водах потен-

Протокол составлен на двух страницах. характеризует исключительно испытанный объект и не может быть частично воспроизведен без согласия ИЛ

циометрическим методом», ГОСТ 31954-2012 «Вода питьевая. Методы определения жесткости» п.4, ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 (ФР.1.31.2014.18118) «Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации сухого остатка в питьевых, поверхностных и сточных водах гравиметрическим методом», РД 52.24.389-2011 «Массовая концентрация бора в водах. Методика выполнения измерений фотометрическим методом с азотметром-Аш».

11. Используемое оборудование (СИ и/или ИО):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре (для СИ)	Номер и дата свидетельства о поверке/ протокола об аттестации	Срок действия (до)
1.	Весы лабораторные электронные ЛВ 210-А	410162632	27251-04	С-БМ/25-09-2023/ 280388721 от 25.09.2023 г.	до 24.09.2024 г.
2.	Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ	53ВИ2049	44866-10	С-БМ/11-07-2023/ 260942801 от 11.07.2023 г.	до 10.07.2024 г.
3.	Иономер универсальный ЭВ-74	9252	4253-74	С-БМ/27-10-2023/ 289923510 от 27.10.2023 г.	до 26.10.2024 г.

12. Условия проведения испытаний: Условия проведения испытаний соответствуют требованиям нормативных документов и приведены в технических записях лаборатории(ий).

13. Результаты испытаний

№ п/п	Определяемый показатель	Единицы измерения	Результаты испытаний (с погрешностью/ неопределенностью где это приемлемо)	НД на методы испытаний
Образец поступил : 06 мая 2024 г. Регистрационный номер пробы в журнале: 258 Дата начала испытаний: 06 мая 2024 г. Дата окончания испытаний: 17 мая 2024 г.				
1.	Аммиак и ионы аммония	мг/дм ³	менее 0,1	ГОСТ 33045-2014 п. 5
2.	Нитраты	мг/дм ³	8,9 ± 1,3	ГОСТ 33045-2014 п. 9
3.	Нитриты	мг/дм ³	менее 0,003	ГОСТ 33045-2014 п. 6
4.	Железо	мг/дм ³	менее 0,1	ГОСТ 4011-72 п. 3
5.	Жесткость	^о Ж	7,5 ± 1,1	ГОСТ 31954-2012 п. 4
6.	Фториды	мг/дм ³	0,20 ± 0,04	ГОСТ 4386-89 п. 1
7.	Марганец	мг/дм ³	менее 0,01	ГОСТ 4974-2014 п. 6.4
8.	Перманганатная окисляемость	мгО/дм ³	0,92 ± 0,18	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (ФР.1.31.2013.13900)
9.	Хлориды	мг/дм ³	108,5 ± 19,5	ГОСТ 4245-72 п. 2
10.	Водородный показатель рН	ед. рН	7,3 ± 0,2*	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (ФР.1.31.2018.30110)
11.	Сухой остаток (общая минерализация)	мг/дм ³	793,0 ± 71,4	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 (ФР.1.31.2014.18118)
12.	Бор	мг/дм ³	менее 0,1	РД 52.24.389-2011

Результаты исследований (испытаний)/измерений относятся к предоставленному заказчиком образцу

14. Дополнения, отклонения или исключения из метода: * среднее арифметическое значение, рассчитанное по трем результатам параллельных определений

15. Дополнительные сведения: _____

(для работ, выполненных по субподряду)

16. Примечание _____

(наличие приложения к протоколу и его краткое описание)

17. Лицо(а) проводившее(ие) испытания

Кабанская Н.Н.



лаборант

(подпись)

18. Лицо ответственное за оформление протокола

Толмачёва Ю.А.



лаборант

(подпись)

ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА _____

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ
И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области»
Юридический адрес: 394038, г. Воронеж, ул. Космонавтов, 21.

Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области»

В Россошанском, Ольховатском, Кантемировском, Подгоренском районах
(Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области»
В Россошанском, Ольховатском, Кантемировском, Подгоренском районах)

Фактический адрес и место осуществления деятельности ИЛ: 396650, Воронежской области, г. Россошь ул. 50 лет СССР, 1а. ОКПО 01661956, ОГРН 1053600128889 ИНН/КПП 3665049241/362702001
Телефон, факс: (47396) 2-73-92, 2-77-45; e-mail: rssgsen5@yandex.ru

Испытательная лаборатория

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц Федеральной службы по аккредитации: RA. RU.21HE95



УТВЕРЖДАЮ

Заместитель руководителя ИЛ,
биолог

С.В. Джафарова
подпись

Джафарова Т.В.
ФИО

«19» июля 2024 г.
дата утверждения

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 3457п от 19 июля 2024 г.

1. Наименование и контактные данные заказчика: МКП «Подгоренский центр коммунальных услуг»
ОГРН 1103627000564 ИНН 3624005051 телефон 8(47394)-5-50-53

2. Юридический адрес заказчика: Воронежская область, Подгоренский район, пгт. Подгоренский, ул. Вокзальная, 85.

3. Фактический адрес заказчика: Воронежская область, Подгоренский район, пгт. Подгоренский, ул. Вокзальная, 85.

4. Наименование и описание объекта (образца) испытаний, дата изготовления (для продукции):
Вода питьевая

5. Место отбора/измерений: МКП «Подгоренский центр коммунальных услуг» (водопроводный кран источника централизованного водоснабжения (скважина № 2)), Воронежская область, Подгоренский район, слобод Подгорное, улица Свободы, 70з. Водозабор западный.

6. Информация об отборе/измерениях:

Дата и время отбора/измерений: 15 июля 2024 г. 09:05

ФИО, должность специалиста проводившего отбор/измерения, в том числе присутствующих при отборе/измерениях (при необходимости): Косенко Л.Н., специалист по ОТ МКП «Подгоренский центр коммунальных услуг»

Условия отбора/измерения, доставки (транспортировки): Проба доставлена в ИЛ в термосумке с хладозащитой, количестве 0,5 дм³ в стерильной стеклянной емкости.

Дата и время доставки в ИЛ, ссылка на метод отбора/измерения (при наличии): 15 июля 2024 г. 10:30

ГОСТ 31942-2012 «Вода. Отбор проб для микробиологического анализа».

Результаты отбора относятся к предоставленному заказчиком образцу, поэтому лаборатория не несет ответственности за стадию отбора образца и достоверность информации, представленной в данных раздела протокола

7. Ссылка на план отбора/измерения, цель исследований, основание: Акт отбора проб (образцов) № 3456п-3457п от 15 июля 2024 г. Цель исследований, основание: договор № 234 от 24.06.2024 г.

8. НД, регламентирующие требования к объекту (образцу) испытаний: на соответствие раздела III, таблица 3.5. СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

9. Код образца (пробы): ПК-3457п-05Р

Протокол составлен на двух страницах, характеризует исключительно испытанный объект и не может быть частично воспроизведен без согласия ИЛ

10. НД на методы исследования, подготовку проб: МУК 4.2.3963-23 «Бактериологические методы исследования воды» п. 6.1, п. 6.2, п. 6.3 глава VI; п. 5.1, п. 5.2, п. 5.3 глава V.; глава X; пп 7.1-7.3 глава VII, пп 8.1-8.3 глава VIII.

11. Используемое оборудование (СИ и/или ИО):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре (для СИ)	Номер и дата свидетельства о поверке/ протокола об аттестации	Срок действия (до)
1.	Преобразователь ионометрический И -500	1021	36274-07	№ С-БМ/27-10-2023/ 290144604 от 27.10.2023 г.	до 26.10.2024 г.
2.	Весы лабораторные электронные ЛВ - 210-А	21525018	27251-04	С-БМ/27-10-2023/ 290144606 от 27.10.2023 г.	до 26.10.2024 г.
3.	Термостат с водяной рубашкой электрический ЗЦ-1125 М	68	—	№ 23-42-24 от 02.05.2024 г.	до 01.05.2025 г.
4.	Термостат электрический суховоздушный ТС-80	7167	—	№ 23-41-24 от 02.05.2024 г.	до 01.05.2025 г.

12. Условия проведения испытаний: Условия проведения испытаний соответствуют требованиям нормативных документов и приведены в технических записях лаборатории(ий).

13. Результаты испытаний

№ п/п	Определяемый показатель	Единицы измерения	Результаты испытаний (с погрешностью/ неопределенностью, где это приемлемо)	НД на методы испытаний
Образец поступил: 15 июля 2024 г. Регистрационный номер пробы в журнале: 245 Дата начала испытаний: 15 июля 2024 г. Дата окончания испытаний: 17 июля 2024 г.				
1.	Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ)	КОЕ/ 100 см ³	0	МУК 4.2.3963-23 пп. 6.1, п.6.2, п. 6.3, глава VI
2.	Общее число микроорганизмов (ОМЧ)	КОЕ/см ³	1	МУК 4.2.3963-23 п. 5.1, п. 5.2, п. 5.3, глава V
3.	Колифаги	БОЕ/ 100 см ³	не обнаружено	МУК 4.2.3963- 23 глава X
4.	Escherichia coli	КОЕ/ 100 см ³	не обнаружено	МУК 4.2.3963-23 пп 7.1-7.3 глава VII
5.	Энтерококки	КОЕ/ 100 см ³	не обнаружено	МУК 4.2.3963-23 пп 8.1-8.3 глава VIII

Результаты исследований (испытаний)/измерений относятся к предоставленному заказчиком образцу.

14. Дополнения, отклонения или исключения из метода: -

15. Дополнительные сведения: _____

(для работ, выполненных по субподряду)

16. Примечание _____

(наличие приложения к протоколу и его краткое описание)

17. Лицо(а) проводившее(ие) испытания

Ищенко В.А.

В.Ищенко
(подпись)

биолог

18. Лицо ответственное за оформление протокола

Коробейникова О.С.

О.С.Коробейникова
(подпись)

лаборант

ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ
И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области»
Юридический адрес: 394038, г. Воронеж, ул. Космонавтов, 21.

Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области»
В Россошанском, Ольховатском, Кантемировском, Подгоренском районах
(Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области»
В Россошанском, Ольховатском, Кантемировском, Подгоренском районах)
Фактический адрес и место осуществления деятельности ИЛ: 396650, Воронежской области, г. Россошь ул. 50 лет
СССР, 1а. ОКПО 01661956, ОГРН 1053600128889 ИНН/КПП 3665049241/362702001
Телефон, факс: (47396) 2-73-92, 2-77-45; e-mail: rsgsen5@yandex.ru

Испытательная лаборатория

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц Федеральной службы по аккредитации: RA. RU.21NE95



УТВЕРЖДАЮ
Заместитель руководителя ИЛ,
биолог

подпись

Джафарова Т.В.
ФИО

«19» июля 2024 г.
дата утверждения

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 3460п от 19 июля 2024 г.

1. Наименование и контактные данные заказчика: МКП «Подгоренский центр коммунальных услуг»
ОГРН 1103627000564 ИНН 3624005051 телефон 8(47394)-5-50-53

2. Юридический адрес заказчика: Воронежская область, Подгоренский район, пгт. Подгоренский, ул. Вокзальная, 85.

3. Фактический адрес заказчика: Воронежская область, Подгоренский район, пгт. Подгоренский, ул. Вокзальная, 85.

4. Наименование и описание объекта (образца) испытаний, дата изготовления (для продукции):
Вода питьевая

5. Место отбора/измерений: МКП «Подгоренский центр коммунальных услуг» (водопроводный кран источника централизованного водоснабжения (скважина № 6)), Воронежская область, Подгоренский район, пгт. Подгоренский, улица Строителей, 5а.

6. Информация об отборе/измерениях:

Дата и время отбора/измерений: 15 июля 2024 г. 09:05

ФИО, должность специалиста проводившего отбор/измерения, в том числе присутствующих при отборе/измерениях (при необходимости): Косенко Л.Н., специалист по ОТ МКП «Подгоренский центр коммунальных услуг»

Условия отбора/измерения, доставки (транспортировки): Проба доставлена в ИЛ в термосумке с хладоэлементом, количестве 0,5 дм³ в стерильной стеклянной емкости.

Дата и время доставки в ИЛ, ссылка на метод отбора/измерения (при наличии): 15 июля 2024 г. 10:30

ГОСТ 31942-2012 «Вода. Отбор проб для микробиологического анализа».

Результаты отбора относятся к предоставленному заказчиком образцу, поэтому лаборатория не несет ответственности за стадию отбора образца и достоверность информации, представленной в данных раздела протокола

7. Ссылка на план отбора/измерения, цель исследований, основание: Акт отбора проб (образцов) № 3460п-3461п от 15 июля 2024 г. Цель исследований, основание: договор № 234 от 24.06.2024 г.

8. НД, регламентирующие требования к объекту (образцу) испытаний: на соответствие раздела III, таблица 3.5. СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

9. Код образца (пробы): ПК-3460п-05Р

Протокол составлен на двух страницах, характеризует исключительно испытанный объект и не может быть частично воспроизведен без согласия ИЛ

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ
И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области»
Юридический адрес: 394038, г. Воронеж, ул. Космонавтов, 21.

Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области»

В Россошанском, Ольховатском, Кантемировском, Подгоренском районах
(Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области»
В Россошанском, Ольховатском, Кантемировском, Подгоренском районах)

Фактический адрес и место осуществления деятельности ИЛ: 396650, Воронежской области, г. Россошь ул. 50 лет
СССР, 1а. ОКПО 01661956, ОГРН 1053600128889 ИНН/КПП 3665049241/362702001
Телефон, факс: (47396) 2-73-92, 2-77-45; e-mail: rssgsen5@yandex.ru

Испытательная лаборатория

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц Федеральной службы по аккредитации: RA. RU.21HE95



МП

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель руководителя ИЛ,
биолог

Джафарова Т.В.
ФИО

«19» июля 2024 г.
дата утверждения

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 3461п от 19 июля 2024 г.

1. **Наименование и контактные данные заказчика:** МКП «Подгоренский центр коммунальных услуг»
ОГРН 1103627000564 ИНН 3624005051 телефон 8(47394)-5-50-53

2. **Юридический адрес заказчика:** Воронежская область, Подгоренский район, пгт. Подгоренский, ул. Вокзальная, 85.

3. **Фактический адрес заказчика:** Воронежская область, Подгоренский район, пгт. Подгоренский, ул. Вокзальная, 85.

4. **Наименование и описание объекта (образца) испытаний, дата изготовления (для продукции):**
Вода питьевая

5. **Место отбора/измерений:** МКП «Подгоренский центр коммунальных услуг» (водопроводный кран источника централизованного водоснабжения (скважина № 7)), Воронежская область, Подгоренский район, пгт. Подгоренский, улица Строителей, 5б.

6. Информация об отборе/измерениях:

Дата и время отбора/измерений: 15 июля 2024 г. 09:05

ФИО, должность специалиста проводившего отбор/измерения, в том числе присутствующих при отборе/измерениях (при необходимости): Косенко Л.Н., специалист по ОТ МКП «Подгоренский центр коммунальных услуг»

Условия отбора/измерения, доставки (транспортировки): Проба доставлена в ИЛ в термосумке с хладоэлементом, количестве 0,5 дм³ в стерильной стеклянной емкости.

Дата и время доставки в ИЛ, ссылка на метод отбора/измерения (при наличии): 15 июля 2024 г. 10:30

ГОСТ 31942-2012 «Вода. Отбор проб для микробиологического анализа».

Результаты отбора относятся к предоставленному заказчиком образцу, поэтому лаборатория не несет ответственности за стадию отбора образца и достоверность информации, представленной в данных раздела протокола

7. **Ссылка на план отбора/измерения, цель исследований, основание:** Акт отбора проб (образцов) № 3460п-3461п от 15 июля 2024 г. Цель исследований, основание: договор № 234 от 24.06.2024 г.

8. **НД, регламентирующие требования к объекту (образцу) испытаний:** на соответствие раздела III, таблица 3.5. СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

9. **Код образца (пробы):** ПК-3461п-05Р

Протокол составлен на двух страницах, характеризует исключительно испытанный объект и не может быть частично воспроизведен без согласия ИЛ

10. НД на методы исследования, подготовку проб: МУК 4.2.3963-23 «Бактериологические методы исследования воды» п. 6.1, п. 6.2, п. 6.3 глава VI; п. 5.1, п. 5.2, п. 5.3 глава V.; глава X; пп 7.1-7.3 глава VII, пп 8.1-8.3 глава VIII.

11. Используемое оборудование (СИ и/или ИО):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре (для СИ)	Номер и дата свидетельства о поверке/ протокола об аттестации	Срок действия (до)
1.	Преобразователь ионометрический И -500	1021	36274-07	№ С-БМ/27-10-2023/ 290144604 от 27.10.2023 г.	до 26.10.2024 г.
2.	Весы лабораторные электронные ЛВ - 210-А	21525018	27251-04	С-БМ/27-10-2023/ 290144606 от 27.10.2023 г.	до 26.10.2024 г.
3.	Термостат электрический суховоздушный ТС-80	7167	-	№ 23-41-24 от 02.05.2024 г.	до 01.05.2025 г.
4.	Термостат с водяной рубашкой электрический ЗЦ-1125 М	68	-	№ 23-42-24 от 02.05.2024 г.	до 01.05.2025 г.

12. Условия проведения испытаний: Условия проведения испытаний соответствуют требованиям нормативных документов и приведены в технических записях лаборатории(ий).

13. Результаты испытаний

№ п/п	Определяемый показатель	Единицы измерения	Результаты испытаний (с погрешностью/ неопределенностью, где это приемлемо)	НД на методы испытаний
Образец поступил: 15 июля 2024 г. Регистрационный номер пробы в журнале: 249 Дата начала испытаний: 15 июля 2024 г. Дата окончания испытаний: 17 июля 2024 г.				
1.	Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ)	КОЕ/ 100 см ³	0	МУК 4.2.3963-23 пп. 6.1, п.6.2, п. 6.3, глава VI
2.	Общее число микроорганизмов (ОМЧ)	КОЕ/см ³	2	МУК 4.2.3963-23 п. 5.1, п. 5.2, п. 5.3, глава V
3.	Колифаги	БОЕ/ 100 см ³	не обнаружено	МУК 4.2.3963- 23 глава X
4.	Escherichia coli	КОЕ/ 100 см ³	не обнаружено	МУК 4.2.3963-23 пп 7.1-7.3 глава VII
5.	Энтерококки	КОЕ/ 100 см ³	не обнаружено	МУК 4.2.3963-23 пп 8.1-8.3 глава VIII

Результаты исследований (испытаний)/измерений относятся к предоставленному заказчиком образцу.

14. Дополнения, отклонения или исключения из метода: _____

15. Дополнительные сведения: _____

(для работ, выполненных по субподряду)

16. Примечание _____

(наличие приложения к протоколу и его краткое описание)

17. Лицо(а) проводившее(ие) испытания

Ищенко В.А.


(подпись)

биолог

18. Лицо ответственное за оформление протокола

Коробейникова О.С.


(подпись)

лаборант

ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ
И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области»
Юридический адрес: 394038, г. Воронеж, ул. Космонавтов, 21.

Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области»
В Россошанском, Ольховатском, Кантемировском, Подгоренском районах
(Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области»
В Россошанском, Ольховатском, Кантемировском, Подгоренском районах)

Фактический адрес и место осуществления деятельности ИЛ: 396650, Воронежской области, г. Россошь ул. 50 лет СССР, 1а. ОКПО 01661956, ОГРН 1053600128889 ИНН/КПП 3665049241/362702001
Телефон, факс: (47396) 2-73-92, 2-77-45; e-mail: rsgsen5@yandex.ru

Испытательная лаборатория

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц Федеральной службы по аккредитации: RA. RU.21HE95



МП

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель руководителя ИЛ,
биолог

Джафарова Т.В.
ФИО

«19» июля 2024 г.
дата утверждения

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 3462п от 19 июля 2024 г.

1. Наименование и контактные данные заказчика: МКП «Подгоренский центр коммунальных услуг»
ОГРН 1103627000564 ИНН 3624005051 телефон 8(47394)-5-50-53

2. Юридический адрес заказчика: Воронежская область, Подгоренский район, пгт. Подгоренский, ул. Вокзальная, 85.

3. Фактический адрес заказчика: Воронежская область, Подгоренский район, пгт. Подгоренский, ул. Вокзальная, 85.

4. Наименование и описание объекта (образца) испытаний, дата изготовления (для продукции):
Вода питьевая

5. Место отбора/измерений: МКП «Подгоренский центр коммунальных услуг» (водопроводный кран источника централизованного водоснабжения (скважина № 8)), Воронежская область, Подгоренский район, пгт. Подгоренский, улица Ленина, 21а.

6. Информация об отборе/измерениях:

Дата и время отбора/измерений: 15 июля 2024 г. 09:05

ФИО, должность специалиста проводившего отбор/измерения, в том числе присутствующих при отборе/измерениях (при необходимости): Косенко Л.Н., специалист по ОТ МКП «Подгоренский центр коммунальных услуг»

Условия отбора/измерения, доставки (транспортировки): Проба доставлена в ИЛ в термосумке с хладоэлементом, количестве 0,5 дм³ в стерильной стеклянной емкости.

Дата и время доставки в ИЛ, ссылка на метод отбора/измерения (при наличии): 15 июля 2024 г. 10:30

ГОСТ 31942-2012 «Вода. Отбор проб для микробиологического анализа».

Результаты отбора относятся к предоставленному заказчиком образцу, поэтому лаборатория не несет ответственности за стадию отбора образца и достоверность информации, представленной в данных раздела протокола

7. Ссылка на план отбора/измерения, цель исследований, основание: Акт отбора проб (образцов) № 3462п от 15 июля 2024 г. Цель исследований, основание: договор № 234 от 24.06.2024 г.

8. НД, регламентирующие требования к объекту (образцу) испытаний: на соответствие раздела III, таблица 3.5. СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

9. Код образца (пробы): ПК-3462п-05Р

Протокол составлен на двух страницах, характеризует исключительно испытанный объект и не может быть частично воспроизведен без согласия ИЛ

10. НД на методы исследования, подготовку проб: МУК 4.2.3963-23 «Бактериологические методы исследования воды» п. 6.1, п. 6.2, п. 6.3 глава VI; п. 5.1, п. 5.2, п. 5.3 глава V.; глава X; пп 7.1-7.3 глава VII, пп 8.1-8.3 глава VIII.

11. Используемое оборудование (СИ и/или ИО):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре (для СИ)	Номер и дата свидетельства о поверке/ протокола об аттестации	Срок действия (до)
1.	Преобразователь ионометрический И -500	1021	36274-07	№ С-БМ/27-10-2023/ 290144604 от 27.10.2023 г.	до 26.10.2024 г.
2.	Весы лабораторные электронные ЛВ - 210-А	21525018	27251-04	С-БМ/27-10-2023/ 290144606 от 27.10.2023 г.	до 26.10.2024 г.
3.	Термостат электрический суховоздушный ТС-80	7167	-	№ 23-41-24 от 02.05.2024 г.	до 01.05.2025 г.
4.	Термостат с водяной рубашкой электрический ЗЦ-1125 М	68	-	№ 23-42-24 от 02.05.2024 г.	до 01.05.2025 г.

12. Условия проведения испытаний: Условия проведения испытаний соответствуют требованиям нормативных документов и приведены в технических записях лаборатории(ий).

13. Результаты испытаний

№ п/п	Определяемый показатель	Единицы измерения	Результаты испытаний (с погрешностью/ неопределенностью, где это приемлемо)	НД на методы испытаний
Образец поступил: 15 июля 2024 г. Регистрационный номер пробы в журнале: 250 Дата начала испытаний: 15 июля 2024 г. Дата окончания испытаний: 17 июля 2024 г.				
1.	Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ)	КОЕ/ 100 см ³	0	МУК 4.2.3963-23 пп. 6.1, п.6.2, п. 6.3, глава VI
2.	Общее число микроорганизмов (ОМЧ)	КОЕ/см ³	3	МУК 4.2.3963-23 п. 5.1, п. 5.2, п. 5.3, глава V
3.	Колифаги	БОЕ/ 100 см ³	не обнаружено	МУК 4.2.3963- 23 глава X
4.	Escherichia coli	КОЕ/ 100 см ³	не обнаружено	МУК 4.2.3963-23 пп 7.1-7.3 глава VII
5.	Энтерококки	КОЕ/ 100 см ³	не обнаружено	МУК 4.2.3963-23 пп 8.1-8.3 глава VIII

Результаты исследований (испытаний)/измерений относятся к предоставленному заказчиком образцу.

14. Дополнения, отклонения или исключения из метода: -

15. Дополнительные сведения: _____

(для работ, выполненных по субподряду)

16. Примечание _____

(наличие приложения к протоколу и его краткое описание)

17. Лицо(а) проводившее(ие) испытания

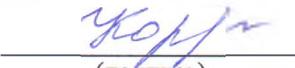
Ищенко В.А.


(подпись)

биолог

18. Лицо ответственное за оформление протокола

Коробейникова О.С.


(подпись)

лаборант

ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ
И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области»
Юридический адрес: 394038, г. Воронеж, ул. Космонавтов, 21.

Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области»
В Россошанском, Ольховатском, Кантемировском, Подгоренском районах
(Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области»
В Россошанском, Ольховатском, Кантемировском, Подгоренском районах)
Фактический адрес и место осуществления деятельности ИЛ: 396650, Воронежской области, г. Россошь ул. 50 лет
СССР, 1а. ОКПО 01661956, ОГРН 1053600128889 ИНН/КПП 3665049241/362702001
Телефон, факс: (47396) 2-73-92, 2-77-45; e-mail: rssgsen5@yandex.ru

Испытательная лаборатория

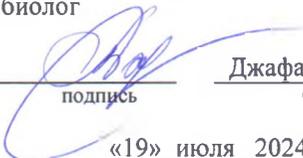
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц Федеральной службы по аккредитации: RA. RU.21HE95



МП

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель руководителя ИЛ,
биолог


подпись

Джафарова Т.В.
ФИО

«19» июля 2024 г.
дата утверждения

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 3458п от 19 июля 2024 г.

1. **Наименование и контактные данные заказчика:** МКП «Подгоренский центр коммунальных услуг»
ОГРН 1103627000564 ИНН 3624005051 телефон 8(47394)-5-50-53

2. **Юридический адрес заказчика:** Воронежская область, Подгоренский район, пгт. Подгоренский, ул. Вокзальная, 85.

3. **Фактический адрес заказчика:** Воронежская область, Подгоренский район, пгт. Подгоренский, ул. Вокзальная, 85.

4. **Наименование и описание объекта (образца) испытаний, дата изготовления (для продукции):**
Вода питьевая

5. **Место отбора/измерений:** МКП «Подгоренский центр коммунальных услуг» (водопроводный кран источника централизованного водоснабжения (скважина № 4)), Воронежская область, Подгоренский район, пгт. Подгоренский, переулок Пионерский, 26а. Водозабор восточный.

6. Информация об отборе/измерениях:

Дата и время отбора/измерений: 15 июля 2024 г. 09:05

ФИО, должность специалиста проводившего отбор/измерения, в том числе присутствующих при отборе/измерениях (при необходимости): Косенко Л.Н., специалист по ОТ МКП «Подгоренский центр коммунальных услуг»

Условия отбора/измерения, доставки (транспортировки): Проба доставлена в ИЛ в термосумке с хладоэлементом, количестве 0,5 дм³ в стерильной стеклянной емкости.

Дата и время доставки в ИЛ, ссылка на метод отбора/измерения (при наличии): 15 июля 2024 г. 10:30

ГОСТ 31942-2012 «Вода. Отбор проб для микробиологического анализа».

Результаты отбора относятся к предоставленному заказчиком образцу, поэтому лаборатория не несет ответственности за стадию отбора образца и достоверность информации, представленной в данных раздела протокола

7. **Ссылка на план отбора/измерения, цель исследований, основание:** Акт отбора проб (образцов) № 3458п-3459п от 15 июля 2024 г. Цель исследований, основание: договор № 234 от 24.06.2024 г.

8. **НД, регламентирующие требования к объекту (образцу) испытаний:** на соответствие раздела III, таблица 3.5. СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

9. **Код образца (пробы):** ПК-3458п-05Р

Протокол составлен на двух страницах, характеризует исключительно испытанный объект и не может быть частично воспроизведен без согласия ИЛ

10. НД на методы исследования, подготовку проб: МУК 4.2.3963-23 «Бактериологические методы исследования воды» п. 6.1, п. 6.2, п. 6.3 глава VI; п. 5.1, п. 5.2, п. 5.3 глава V.; глава X; пп 7.1-7.3 глава VII, пп 8.1-8.3 глава VIII.

11. Используемое оборудование (СИ и/или ИО):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре (для СИ)	Номер и дата свидетельства о поверке/ протокола об аттестации	Срок действия (до)
1.	Преобразователь ионометрический И -500	1021	36274-07	№ С-БМ/27-10-2023/ 290144604 от 27.10.2023 г.	до 26.10.2024 г.
2.	Весы лабораторные электронные ЛВ - 210-А	21525018	27251-04	С-БМ/27-10-2023/ 290144606 от 27.10.2023 г.	до 26.10.2024 г.
3.	Термостат с водяной рубашкой электрический ЗЦ-1125 М	68	—	№ 23-42-24 от 02.05.2024 г.	до 01.05.2025 г.
4.	Термостат электрический суховоздушный ТС-80	7167	—	№ 23-41-24 от 02.05.2024 г.	до 01.05.2025 г.

12. Условия проведения испытаний: Условия проведения испытаний соответствуют требованиям нормативных документов и приведены в технических записях лаборатории(ий).

13. Результаты испытаний

№ п/п	Определяемый показатель	Единицы измерения	Результаты испытаний (с погрешностью/ неопределенностью, где это приемлемо)	НД на методы испытаний
Образец поступил: 15 июля 2024 г. Регистрационный номер пробы в журнале: 246 Дата начала испытаний: 15 июля 2024 г. Дата окончания испытаний: 17 июля 2024 г.				
1.	Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ)	КОЕ/ 100 см ³	0	МУК 4.2.3963-23 пп. 6.1, п.6.2, п. 6.3, глава VI
2.	Общее число микроорганизмов (ОМЧ)	КОЕ/см ³	2	МУК 4.2.3963-23 п. 5.1, п. 5.2, п. 5.3, глава V
3.	Колифаги	БОЕ/ 100 см ³	не обнаружено	МУК 4.2.3963- 23 глава X
4.	Escherichia coli	КОЕ/ 100 см ³	не обнаружено	МУК 4.2.3963-23 пп 7.1-7.3 глава VII
5.	Энтерококки	КОЕ/ 100 см ³	не обнаружено	МУК 4.2.3963-23 пп 8.1-8.3 глава VIII

Результаты исследований (испытаний)/измерений относятся к предоставленному заказчиком образцу.

14. Дополнения, отклонения или исключения из метода: -

15. Дополнительные сведения: _____

(для работ, выполненных по субподряду)

16. Примечание _____

(наличие приложения к протоколу и его краткое описание)

17. Лицо(а) проводившее(ие) испытания

Ищенко В.А.


(подпись)

биолог

18. Лицо ответственное за оформление протокола

Коробейникова О.С.


(подпись)

лаборант

ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ
И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области»
Юридический адрес: 394038, г. Воронеж, ул. Космонавтов, 21.

Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области»
В Россошанском, Ольховатском, Кантемировском, Подгоренском районах
(Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области»
В Россошанском, Ольховатском, Кантемировском, Подгоренском районах)

Фактический адрес и место осуществления деятельности ИЛ: 396650, Воронежской области, г. Россошь ул. 50 лет СССР, 1а. ОКПО 01661956, ОГРН 1053600128889 ИНН/КПП 3665049241/362702001
Телефон, факс: (47396) 2-73-92, 2-77-45; e-mail: rsgsen5@yandex.ru

Испытательная лаборатория

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц Федеральной службы по аккредитации: RA. RU.21HE95



УТВЕРЖДАЮ

Заместитель руководителя ИЛ,
биолог

Джафарова Т.В.
ФИО

«19» июля 2024 г.
дата утверждения

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 3456п от 19 июля 2024 г.

1. Наименование и контактные данные заказчика: МКП «Подгоренский центр коммунальных услуг»
ОГРН 1103627000564 ИНН 3624005051 телефон 8(47394)-5-50-53

2. Юридический адрес заказчика: Воронежская область, Подгоренский район, пгт. Подгоренский, ул. Вокзальная, 85.

3. Фактический адрес заказчика: Воронежская область, Подгоренский район, пгт. Подгоренский, ул. Вокзальная, 85.

4. Наименование и описание объекта (образца) испытаний, дата изготовления (для продукции):
Вода питьевая

5. Место отбора/измерений: МКП «Подгоренский центр коммунальных услуг» (водопроводный кран источника централизованного водоснабжения (скважина № 1)), Воронежская область, Подгоренский район, пгт. Подгоренский, улица Новопавловка, 38а.

6. Информация об отборе/измерениях:

Дата и время отбора/измерений: 15 июля 2024 г. 09:05

ФИО, должность специалиста проводившего отбор/измерения, в том числе присутствующих при отборе/измерениях (при необходимости): Косенко Л.Н., специалист по ОТ МКП «Подгоренский центр коммунальных услуг»

Условия отбора/измерения, доставки (транспортировки): Проба доставлена в ИЛ в термосумке с хладоэлементом, количестве 0,5 дм³ в стерильной стеклянной емкости.

Дата и время доставки в ИЛ, ссылка на метод отбора/измерения (при наличии): 15 июля 2024 г. 10:30

ГОСТ 31942-2012 «Вода. Отбор проб для микробиологического анализа».

Результаты отбора относятся к предоставленному заказчиком образцу, поэтому лаборатория не несет ответственности за стадию отбора образца и достоверность информации, представленной в данных раздела протокола

7. Ссылка на план отбора/измерения, цель исследований, основание: Акт отбора проб (образцов) № 3456п-3457п от 15 июля 2024 г. Цель исследований, основание: договор № 234 от 24.06.2024 г.

8. НД, регламентирующие требования к объекту (образцу) испытаний: на соответствие раздела III, таблица 3.5. СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

9. Код образца (пробы): ПК-3456п-05Р

Протокол составлен на двух страницах, характеризует исключительно испытанный объект и не может быть частично воспроизведен без согласия ИЛ

10. НД на методы исследования, подготовку проб: МУК 4.2.3963-23 «Бактериологические методы исследования воды» п. 6.1, п. 6.2, п. 6.3 глава VI; п. 5.1, п. 5.2, п. 5.3 глава V.; глава X; пп 7.1-7.3 глава VII, пп 8.1-8.3 глава VIII.

11. Используемое оборудование (СИ и/или ИО):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре (для СИ)	Номер и дата свидетельства о поверке/ протокола об аттестации	Срок действия (до)
1.	Преобразователь ионометрический И -500	1021	36274-07	№ С-БМ/27-10-2023/ 290144604 от 27.10.2023 г.	до 26.10.2024 г.
2.	Весы лабораторные электронные ЛВ - 210-А	21525018	27251-04	С-БМ/27-10-2023/ 290144606 от 27.10.2023 г.	до 26.10.2024 г.
3.	Термостат с водяной рубашкой электрический ЗЦ-1125 М	68	-	№ 23-42-24 от 02.05.2024 г.	до 01.05.2025 г.
4.	Термостат электрический суховоздушный ТС-80	7167	-	№ 23-41-24 от 02.05.2024 г.	до 01.05.2025 г.

12. Условия проведения испытаний: Условия проведения испытаний соответствуют требованиям нормативных документов и приведены в технических записях лаборатории(ий).

13. Результаты испытаний

№ п/п	Определяемый показатель	Единицы измерения	Результаты испытаний (с погрешностью/ неопределенностью, где это приемлемо)	НД на методы испытаний
Образец поступил: 15 июля 2024 г. Регистрационный номер пробы в журнале: 244 Дата начала испытаний: 15 июля 2024 г. Дата окончания испытаний: 17 июля 2024 г.				
1.	Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ)	КОЕ/ 100 см ³	0	МУК 4.2.3963-23 пп. 6.1, п.6.2, п. 6.3, глава VI
2.	Общее число микроорганизмов (ОМЧ)	КОЕ/см ³	1	МУК 4.2.3963-23 п. 5.1, п. 5.2, п. 5.3, глава V
3.	Колифаги	БОЕ/ 100 см ³	не обнаружено	МУК 4.2.3963- 23 глава X
4.	Escherichia coli	КОЕ/ 100 см ³	не обнаружено	МУК 4.2.3963-23 пп 7.1-7.3 глава VII
5.	Энтерококки	КОЕ/ 100 см ³	не обнаружено	МУК 4.2.3963-23 пп 8.1-8.3 глава VIII

Результаты исследований (испытаний)/измерений относятся к предоставленному заказчиком образцу.

14. Дополнения, отклонения или исключения из метода: - _____

15. Дополнительные сведения: _____
(для работ, выполненных по субподряду)

16. Примечание _____
(наличие приложения к протоколу и его краткое описание)

17. Лицо(а) проводившее(ие) испытания
Ищенко В.А. В. Ищенко биолог
(подпись)

18. Лицо ответственное за оформление протокола
Коробейникова О.С. О.С. Коробейникова лаборант
(подпись)

ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ
И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области»
Юридический адрес: 394038, г. Воронеж, ул. Космонавтов, 21.

Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области»
В Россошанском, Ольховатском, Кантемировском, Подгоренском районах
(Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области»
В Россошанском, Ольховатском, Кантемировском, Подгоренском районах)

Фактический адрес и место осуществления деятельности ИЛ: 396650, Воронежской области, г. Россошь ул. 50 лет СССР, 1а. ОКПО 01661956, ОГРН 1053600128889 ИНН/КПП 3665049241/362702001
Телефон, факс: (47396) 2-73-92, 2-77-45; e-mail: rsgsgsen5@yandex.ru

Испытательная лаборатория

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц Федеральной службы по аккредитации: RA. RU.21HE95



УТВЕРЖДАЮ

Заместитель руководителя ИЛ,
биолог


подпись Джафарова Т.В.
ФИО

«19» июля 2024 г.
дата утверждения

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 3459п от 19 июля 2024 г.

1. Наименование и контактные данные заказчика: МКП «Подгоренский центр коммунальных услуг»
ОГРН 1103627000564 ИНН 3624005051 телефон 8(47394)-5-50-53

2. Юридический адрес заказчика: Воронежская область, Подгоренский район, пгт. Подгоренский, ул. Вокзальная, 85.

3. Фактический адрес заказчика: Воронежская область, Подгоренский район, пгт. Подгоренский, ул. Вокзальная, 85.

4. Наименование и описание объекта (образца) испытаний, дата изготовления (для продукции):
Вода питьевая

5. Место отбора/измерений: МКП «Подгоренский центр коммунальных услуг» (водопроводный кран источника централизованного водоснабжения (скважина № 5)), Воронежская область, Подгоренский район, пгт. Подгоренский, улица Вокзальная, 113д. Водозабор восточный.

6. Информация об отборе/измерениях:

Дата и время отбора/измерений: 15 июля 2024 г. 09:05

ФИО, должность специалиста проводившего отбор/измерения, в том числе присутствующих при отборе/измерениях (при необходимости): Косенко Л.Н., специалист по ОТ МКП «Подгоренский центр коммунальных услуг»

Условия отбора/измерения, доставки (транспортировки): Проба доставлена в ИЛ в термосумке с хладоэлементом, количестве 0,5 дм³ в стерильной стеклянной емкости.

Дата и время доставки в ИЛ, ссылка на метод отбора/измерения (при наличии): 15 июля 2024 г. 10:30

ГОСТ 31942-2012 «Вода. Отбор проб для микробиологического анализа».

Результаты отбора относятся к предоставленному заказчиком образцу, поэтому лаборатория не несет ответственности за стадию отбора образца и достоверность информации, представленной в данных раздела протокола

7. Ссылка на план отбора/измерения, цель исследований, основание: Акт отбора проб (образцов) № 3458п-3459п от 15 июля 2024 г. Цель исследований, основание: договор № 234 от 24.06.2024 г.

8. НД, регламентирующие требования к объекту (образцу) испытаний: на соответствие раздела III, таблица 3.5. СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

9. Код образца (пробы): ПК-3459п-05Р

Протокол составлен на двух страницах, характеризует исключительно испытанный объект и не может быть частично воспроизведен без согласия ИЛ

10. НД на методы исследования, подготовку проб: МУК 4.2.3963-23 «Бактериологические методы исследования воды» п. 6.1, п. 6.2, п. 6.3 глава VI; п. 5.1, п. 5.2, п. 5.3 глава V.; глава X; пп 7.1-7.3 глава VII, пп 8.1-8.3 глава VIII.

11. Используемое оборудование (СИ и/или ИО):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре (для СИ)	Номер и дата свидетельства о поверке/ протокола об аттестации	Срок действия (до)
1.	Преобразователь ионометрический И -500	1021	36274-07	№ С-БМ/27-10-2023/ 290144604 от 27.10.2023 г.	до 26.10.2024 г.
2.	Весы лабораторные электронные ЛВ - 210-А	21525018	27251-04	С-БМ/27-10-2023/ 290144606 от 27.10.2023 г.	до 26.10.2024 г.
3.	Термостат электрический суховоздушный ТС-80	7167	—	№ 23-41-24 от 02.05.2024 г.	до 01.05.2025 г.
4.	Термостат с водяной рубашкой электрический ЗЦ-1125 М	68	—	№ 23-42-24 от 02.05.2024 г.	до 01.05.2025 г.

12. Условия проведения испытаний: Условия проведения испытаний соответствуют требованиям нормативных документов и приведены в технических записях лаборатории(ий).

13. Результаты испытаний

№ п/п	Определяемый показатель	Единицы измерения	Результаты испытаний (с погрешностью/ неопределенностью, где это приемлемо)	НД на методы испытаний
Образец поступил: 15 июля 2024 г. Регистрационный номер пробы в журнале: 247 Дата начала испытаний: 15 июля 2024 г. Дата окончания испытаний: 17 июля 2024 г.				
1.	Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ)	КОЕ/ 100 см ³	0	МУК 4.2.3963-23 пп. 6.1, п.6.2, п. 6.3, глава VI
2.	Общее число микроорганизмов (ОМЧ)	КОЕ/см ³	3	МУК 4.2.3963-23 п. 5.1, п. 5.2, п. 5.3, глава V
3.	Колифаги	БОЕ/ 100 см ³	не обнаружено	МУК 4.2.3963- 23 глава X
4.	Escherichia coli	КОЕ/ 100 см ³	не обнаружено	МУК 4.2.3963-23 пп 7.1-7.3 глава VII
5.	Энтерококки	КОЕ/ 100 см ³	не обнаружено	МУК 4.2.3963-23 пп 8.1-8.3 глава VIII

Результаты исследований (испытаний)/измерений относятся к предоставленному заказчиком образцу.

14. Дополнения, отклонения или исключения из метода: _____

15. Дополнительные сведения: _____

(для работ, выполненных по субподряду)

16. Примечание _____

(наличие приложения к протоколу и его краткое описание)

17. Лицо(а) проводившее(ие) испытания

Ищенко В.А.

В.И.Ищенко
(подпись)

биолог

18. Лицо ответственное за оформление протокола

Коробейникова О.С.

О.С.Коробейникова
(подпись)

лаборант

ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ
И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области»
Юридический адрес: 394038, г. Воронеж, ул. Космонавтов, 21.

Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области»
В Россошанском, Ольховатском, Кантемировском, Подгоренском районах
(Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области»
В Россошанском, Ольховатском, Кантемировском, Подгоренском районах)

Фактический адрес и место осуществления деятельности ИЛ: 396650, Воронежской области, г. Россошь ул. 50 лет
СССР. 1а. ОКПО 01661956, ОГРН 1053600128889 ИНН/КПП 3665049241/362702001
Телефон, факс: (47396) 2-73-92, 2-77-45; e-mail: rsssens5@yandex.ru

Испытательная лаборатория

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц Федеральной службы по аккредитации: RA.RU.21HE95

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛ,
заведующий лабораторией-
химик-эксперт медицинской
организации



подпись

Лукаш Ю.Ю.
ФИО

«18» октября 2024 г.
дата утверждения

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 36-01-21/07816-24 от 18 октября 2024 г.

- 1. Наименование и контактные данные заказчика:** МКП «Подгоренский центр коммунальных услуг». ОГРН 1103627000564 ИНН 3624005051 Телефон 8-(47394) 5-57-83
- 2. Юридический адрес заказчика:** Воронежская область, п.г.т. Подгоренский, улица Вокзальная, дом 85.
- 3. Фактический адрес заказчика:** Воронежская область, п.г.т. Подгоренский, улица Вокзальная, дом 85.
- 4. Наименование и описание объекта (образца) испытаний, дата изготовления (для продукции):**
Вода питьевая
- 5. Место отбора/измерений:** Водопроводный кран источника централизованного водоснабжения (скважина) МКП «Подгоренский центр коммунальных услуг», Воронежская область, слобода Подгорное, улица Свободы, 70з.
- 6. Информация об отборе/измерениях**
Дата и время отбора/измерений: 10 октября 2024 г. 09:00-09:10
ФИО, должность специалиста проводившего отбор/измерения, в том числе присутствующих при отборе/измерениях (при необходимости): Сорокин М.А, мастер МКП «Подгоренский центр коммунальных услуг».
Условия отбора/измерения, доставки (транспортировки): Проба доставлена в ИЛ в количестве 1,5 дм³ в емкости из ПЭТ. Методы консервации не применялись.
Дата и время доставки в ИЛ, ссылка на метод отбора/измерения (при наличии): 10 октября 2024 г. 10:00.
ГОСТ Р 59024-2020 «Вода. Общие требования к отбору проб».
Результаты отбора относятся к предоставленному заказчиком образцу, поэтому лаборатория не несет ответственности за стадию отбора образца и достоверность информации, представленной в данных раздела протокола.
- 7. Ссылка на план отбора/измерения, цель исследований, основание:**
Акт отбора проб (образцов) № 5773п-5774п от 10.10.2024 г.
Цель исследований, основание: договор № 126 от 30.01.2024 г.
- 8. НД, регламентирующие требования к объекту (образцу) испытаний:** на соответствие раздела III табл. 3.3, 3.13 СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»
- 9. Код образца (пробы):** 36-01-21/07816-20-24
- 10. НД на методы исследования, подготовку проб:** ГОСТ 33045-2014 «Вода. Методы определения азотсодержащих веществ» п. 9, ГОСТ 33045-2014 «Вода. Методы определения азотсодержащих веществ» п. 5, ГОСТ 33045-2014 «Вода. Методы определения азотсодержащих веществ» п. 6, ГОСТ 4011-72 «Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа» п.3, ГОСТ 4386-89 «Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации фторидов» п. 1, ГОСТ 4974-2014 «Вода питьевая. Определение содержания марганца фотометрическими методами» п. 6.4, ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом», ГОСТ 4245-72 «Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов» п.2 ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 «Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений pH в водах потенциометрическим методом», ГОСТ 31954-2012 «Вода

Протокол составлен на двух страницах, характеризует исключительно испытанный объект и не может быть частично воспроизведен без согласия ИЛ

питьевая. Методы определения жесткости» п.4, ГОСТ 18164-72 п.3.1 «Вода питьевая.Метод определения содержания сухого остатка», РД 52.24.389-2011 «Массовая концентрация бора в водах. Методика выполнения измерений фотометрическим методом с азотинном-Аш».

11. Используемое оборудование (СИ и/или ИО):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре (для СИ)	Номер и дата свидетельства о поверке/ протокола об аттестации	Срок действия (до)
1.	Весы лабораторные электронные ЛВ 210-А	410162632	27251-04	С-БМ/10-09-2024/ 396744547 от 10.09.2024 г.	до 09.09.2025 г.
2.	Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ	53ВИ2049	44866-10	С-БМ/03-07-2024/ 351601862 от 03.07.2024 г.	до 02.07.2025 г.
3.	Иономер универсальный ЭВ-74	9252	4253-74	С-БМ/27-10-2023/ 289923510 от 27.10.2023 г.	до 26.10.2024 г.

12. Условия проведения испытаний: Условия проведения испытаний соответствуют требованиям нормативных документов и приведены в технических записях лаборатории(ий).

13. Результаты испытаний

№ п/п	Определяемый показатель	Единицы измерения	Результаты испытаний (с погрешностью/ неопределенностью где это приемлемо)	НД на методы испытаний
Образец поступил 10 октября 2024 г. Регистрационный номер пробы в журнале: <u>591</u> Дата начала испытаний: 10 октября 2024 г. Дата окончания испытаний: 18 октября 2024 г.				
1	Нитраты	мг/дм ³	11,3 ± 1,7	ГОСТ 33045-2014 п. 9
2	Аммиак и ионы аммония	мг/дм ³	0,83 ± 0,17	ГОСТ 33045-2014 п. 5
3	Нитриты	мг/дм ³	менее 0,003	ГОСТ 33045-2014 п. 6
4	Жесткость	⁰ Ж	8,4 ± 1,3	ГОСТ 31954-2012 п. 4
5	Сухой остаток (общая минерализация)	мг/дм ³	594,0 ± 59,4	ГОСТ 18164-72 п.3.1
6	Водородный показатель рН	ед. рН	7,3 ± 0,2*	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
7	Перманганатная окисляемость	мгО/дм ³	1,36 ± 0,27	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
8	Фториды	мг/дм ³	0,34 ± 0,06	ГОСТ 4386-89 п. 1
9	Хлориды	мг/дм ³	96,3 ± 17,3	ГОСТ 4245-72 п. 2
10	Железо	мг/дм ³	менее 0,1	ГОСТ 4011-72 п. 3
11	Марганец	мг/дм ³	менее 0,01	ГОСТ 4974-2014 п. 6.4
12	Бор	мг/дм ³	менее 0,1	РД 52.24.389-2011

Результаты исследований (испытаний)/измерений относятся к предоставленному заказчиком образцу

14. Дополнения, отклонения или исключения из метода: * среднее арифметическое значение, рассчитанное по трем результатам параллельных определений

15. Дополнительные сведения: _____

(для работ, выполненных по субподряду)

16. Примечание _____

(наличие приложения к протоколу и его краткое описание)

17. Лицо(а) проводившее(ие) испытания

Кабанская Н.Н.


(подпись)

лаборант

18. Лицо ответственное за оформление протокола

Толмачёва Ю.А.


(подпись)

лаборант

ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ
И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области»
Юридический адрес: 394038, г. Воронеж, ул. Космонавтов, 21.

Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области»
В Россошанском, Ольховатском, Кантемировском, Подгоренском районах
(Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области»
В Россошанском, Ольховатском, Кантемировском, Подгоренском районах)
Фактический адрес и место осуществления деятельности ИЛ: 396650, Воронежской области, г. Россошь ул. 50 лет
СССР, Ia. ОКПО 01661956, ОГРН 1053600128889 ИНН/КПП 3665049241/362702001
Телефон, факс: (47396) 2-73-92, 2-77-45; e-mail: rsgsen5@yandex.ru

Испытательная лаборатория

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц Федеральной службы по аккредитации: RA.RU.21HE95

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛ,
заведующий лабораторией-
химик-эксперт медицинской
организации



подпись

Лукаш Ю.Ю.
ФИО

«18» октября 2024 г.

дата утверждения

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 36-01-21/07819-24 от 18 октября 2024 г.

- 1. Наименование и контактные данные заказчика:** МКП «Подгоренский центр коммунальных услуг». ОГРН 1103627000564 ИНН 3624005051 Телефон 8-(47394) 5-57-83
- 2. Юридический адрес заказчика:** Воронежская область, п.г.т. Подгоренский, улица Вокзальная, дом 85.
- 3. Фактический адрес заказчика:** Воронежская область, п.г.т. Подгоренский, улица Вокзальная, дом 85.
- 4. Наименование и описание объекта (образца) испытаний, дата изготовления (для продукции):**
Вода питьевая
- 5. Место отбора/измерений:** Водопроводный кран источника централизованного водоснабжения (скважина) МКП «Подгоренский центр коммунальных услуг», Воронежская область, п.г.т. Подгоренский, улица Строителей, 5а.
- 6. Информация об отборе/измерениях**
Дата и время отбора/измерений: 10 октября 2024 г. 08:00-08:20
ФИО, должность специалиста проводившего отбор/измерения, в том числе присутствующих при отборе/измерениях (при необходимости): Сорокин М.А, мастер МКП «Подгоренский центр коммунальных услуг».
Условия отбора/измерения, доставки (транспортировки): Проба доставлена в ИЛ в количестве 1,5 дм³ в емкости из ПЭТ. Методы консервации не применялись.
Дата и время доставки в ИЛ, ссылка на метод отбора/измерения (при наличии): 10 октября 2024 г. 10:00.
ГОСТ Р 59024-2020 «Вода. Общие требования к отбору проб».
Результаты отбора относятся к предоставленному заказчиком образцу, поэтому лаборатория не несет ответственности за стадию отбора образца и достоверность информации, представленной в данных раздела протокола.
- 7. Ссылка на план отбора/измерения, цель исследований, основание:**
Акт отбора проб (образцов) № 5773п-5774п от 10.10.2024 г.
Цель исследований, основание: договор № 126 от 30.01.2024 г.
- 8. НД, регламентирующие требования к объекту (образцу) испытаний:** на соответствие раздела III табл. 3.3, 3.13 СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»
- 9. Код образца (пробы):** 36-01-21/07819-20-24
- 10. НД на методы исследования, подготовку проб:** ГОСТ 33045-2014 «Вода. Методы определения азотсодержащих веществ» п. 9, ГОСТ 33045-2014 «Вода. Методы определения азотсодержащих веществ» п. 5, ГОСТ 33045-2014 «Вода. Методы определения азотсодержащих веществ» п. 6, ГОСТ 4011-72 «Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа» п.3, ГОСТ 4386-89 «Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации фторидов» п. 1, ГОСТ 4974-2014 «Вода питьевая. Определение содержания марганца фотометрическими методами» п. 6.4, ПНД Ф 14.1.2:4.154-99 Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом», ГОСТ 4245-72 «Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов» п.2 ПНД Ф 14.1.2:3:4.121-97 «Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений pH в водах потенциометрическим методом», ГОСТ 31954-2012 «Вода

Протокол составлен на двух страницах, характеризует исключительно испытанный объект и не может быть частично воспроизведен без согласия ИЛ

питьевая. Методы определения жесткости» п.4, ГОСТ 18164-72 п.3.1 «Вода питьевая.Метод определения содержания сухого остатка», РД 52.24.389-2011 «Массовая концентрация бора в водах. Методика выполнения измерений фотометрическим методом с азометином-Аш».

11. Используемое оборудование (СИ и/или ИО):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре (для СИ)	Номер и дата свидетельства о поверке/ протокола об аттестации	Срок действия (до)
1.	Весы лабораторные электронные ЛВ 210-А	410162632	27251-04	С-БМ/10-09-2024/ 396744547 от 10.09.2024 г.	до 09.09.2025 г.
2.	Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ	53ВИ2049	44866-10	С-БМ/03-07-2024/ 351601862 от 03.07.2024 г.	до 02.07.2025 г.
3.	Иономер универсальный ЭВ-74	9252	4253-74	С-БМ/27-10-2023/ 289923510 от 27.10.2023 г.	до 26.10.2024 г.

12. Условия проведения испытаний: Условия проведения испытаний соответствуют требованиям нормативных документов и приведены в технических записях лаборатории(ий).

13. Результаты испытаний

№ п/п	Определяемый показатель	Единицы измерения	Результаты испытаний (с погрешностью/ неопределенностью где это приемлемо)	НД на методы испытаний
Образец поступил 10 октября 2024 г. Регистрационный номер пробы в журнале: 594 Дата начала испытаний: 10 октября 2024 г. Дата окончания испытаний: 18 октября 2024 г.				
1	Нитраты	мг/дм ³	3,9 ± 0,6	ГОСТ 33045-2014 п. 9
2	Аммиак и ионы аммония	мг/дм ³	0,46 ± 0,09	ГОСТ 33045-2014 п. 5
3	Нитриты	мг/дм ³	менее 0,003	ГОСТ 33045-2014 п. 6
4	Жесткость	⁰ Ж	10,3 ± 1,5	ГОСТ 31954-2012 п. 4
5	Сухой остаток (общая минерализация)	мг/дм ³	1051,0 ± 105,1	ГОСТ 18164-72 п.3.1
6	Водородный показатель рН	ед. рН	7,0 ± 0,2*	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
7	Перманганатная окисляемость	мгО/дм ³	1,20 ± 0,24	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
8	Фториды	мг/дм ³	0,38 ± 0,07	ГОСТ 4386-89 п. 1
9	Хлориды	мг/дм ³	233,7 ± 35,0	ГОСТ 4245-72 п. 2
10	Железо	мг/дм ³	менее 0,1	ГОСТ 4011-72 п. 3
11	Марганец	мг/дм ³	менее 0,01	ГОСТ 4974-2014 п. 6.4
12	Бор	мг/дм ³	менее 0,1	РД 52.24.389-2011

Результаты исследований (испытаний)/измерений относятся к предоставленному заказчиком образцу

14. Дополнения, отклонения или исключения из метода: среднее арифметическое значение, рассчитанное по трем результатам параллельных определений

15. Дополнительные сведения: _____

(для работ, выполненных по субподряду)

16. Примечание _____

(наличие приложения к протоколу и его краткое описание)

17. Лицо(а) проводившее(ие) испытания

Кабанская Н.Н.


(подпись)

лаборант

18. Лицо ответственное за оформление протокола

Толмачёва Ю.А.


(подпись)

лаборант

ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ
И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области»
Юридический адрес: 394038, г. Воронеж, ул. Космонавтов, 21.

Филiaal Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области»
В Россошанском, Ольховатском, Кантемировском, Подгоренском районах
(Филiaal ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области»
В Россошанском, Ольховатском, Кантемировском, Подгоренском районах)

Фактический адрес и место осуществления деятельности ИЛ: 396650, Воронежской области, г. Россошь ул. 50 лет СССР, 1а. ОКПО 01661956, ОГРН 1053600128889 ИНН/КПП 3665049241/362707001
Телефон, факс: (47396) 2-73-92, 2-77-45; e-mail: rsgsen5@vandex.ru

Испытательная лаборатория

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц Федеральной службы по аккредитации: RA. RU.21HE95

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛ,
заведующий лабораторией-
химик-эксперт медицинской
организации



подпись

Лукаш Ю.Ю.
ФИО

«18» октября 2024 г.
дата утверждения

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 36-01-21/07820-24 от 18 октября 2024 г.

1. **Наименование и контактные данные заказчика:** МКП «Подгоренский центр коммунальных услуг». ОГРН 1103627000564 ИНН 3624005051 Телефон 8-(47394) 5-57-83

2. **Юридический адрес заказчика:** Воронежская область, п.г.т. Подгоренский, улица Вокзальная, дом 85.

3. **Фактический адрес заказчика:** Воронежская область, п.г.т. Подгоренский, улица Вокзальная, дом 85.

4. **Наименование и описание объекта (образца) испытаний, дата изготовления (для продукции):**
Вода питьевая

5. **Место отбора/измерений:** Водопроводный кран источника централизованного водоснабжения (скважина) МКП «Подгоренский центр коммунальных услуг», Воронежская область, п.г.т. Подгоренский, улица Строителей, 5б.

6. **Информация об отборе/измерениях**

Дата и время отбора/измерений: 10 октября 2024 г. 08:00-08:20

ФИО, должность специалиста проводившего отбор/измерения, в том числе присутствующих при отборе/измерениях (при необходимости): Сорокин М.А, мастер МКП «Подгоренский центр коммунальных услуг».

Условия отбора/измерения, доставки (транспортировки): Проба доставлена в ИЛ в количестве 1,5 дм³ в емкости из ПЭТ. Методы консервации не применялись.

Дата и время доставки в ИЛ, ссылка на метод отбора/измерения (при наличии): 10 октября 2024 г. 10:00.
ГОСТ Р 59024-2020 «Вода. Общие требования к отбору проб».

Результаты отбора относятся к предоставленному заказчиком образцу, поэтому лаборатория не несет ответственности за стадию отбора образца и достоверность информации, представленной в данных раздела протокола.

7. **Ссылка на план отбора/измерения, цель исследований, основание:**

Акт отбора проб (образцов) № 5773п-5774п от 10.10.2024 г.

Цель исследований, основание: договор № 126 от 30.01.2024 г.

8. **НД, регламентирующие требования к объекту (образцу) испытаний:** на соответствие раздела III табл. 3.3, 3.13 СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»

9. **Код образца (пробы):** 36-01-21/07820-20-24

10. **НД на методы исследования, подготовку проб:** ГОСТ 33045-2014 «Вода. Методы определения азотсодержащих веществ» п. 9, ГОСТ 33045-2014 «Вода. Методы определения азотсодержащих веществ» п. 5, ГОСТ 33045-2014 «Вода. Методы определения азотсодержащих веществ» п. 6, ГОСТ 4011-72 «Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа» п.3, ГОСТ 4386-89 «Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации фторидов» п. 1, ГОСТ 4974-2014 «Вода питьевая. Определение содержания марганца фотометрическими методами» п. 6.4, ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом», ГОСТ 4245-72 «Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов» п.2 ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 «Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений pH в водах потенциометрическим методом», ГОСТ 31954-2012 «Вода

Протокол составлен на двух страницах, характеризует исключительно испытанный объект и не может быть частично воспроизведен без согласия ИЛ

питьевая. Методы определения жесткости» п.4, ГОСТ 18164-72 п.3.1 «Вода питьевая.Метод определения содержания сухого остатка», РД 52.24.389-2011 «Массовая концентрация бора в водах. Методика выполнения измерений фотометрическим методом с азометином-Аш».

11. Используемое оборудование (СИ и/или ИО):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре (для СИ)	Номер и дата свидетельства о поверке/ протокола об аттестации	Срок действия (до)
1.	Весы лабораторные электронные ЛВ 210-А	410162632	27251-04	С-БМ/10-09-2024/396744547 от 10.09.2024 г.	до 09.09.2025 г.
2.	Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ	53ВИ2049	44866-10	С-БМ/03-07-2024/351601862 от 03.07.2024 г.	до 02.07.2025 г.
3.	Иономер универсальный ЭВ-74	9252	4253-74	С-БМ/27-10-2023/289923510 от 27.10.2023 г.	до 26.10.2024 г.

12. Условия проведения испытаний: Условия проведения испытаний соответствуют требованиям нормативных документов и приведены в технических записях лаборатории(ий).

13. Результаты испытаний

№ п/п	Определяемый показатель	Единицы измерения	Результаты испытаний (с погрешностью/ неопределенностью где это приемлемо)	НД на методы испытаний
Образец поступил 10 октября 2024 г. Регистрационный номер пробы в журнале: 595 Дата начала испытаний: 10 октября 2024 г. Дата окончания испытаний: 18 октября 2024 г.				
1	Нитраты	мг/дм ³	2,2 ± 0,3	ГОСТ 33045-2014 п. 9
2	Аммиак и ионы аммония	мг/дм ³	0,36 ± 0,07	ГОСТ 33045-2014 п. 5
3	Нитриты	мг/дм ³	менее 0,003	ГОСТ 33045-2014 п. 6
4	Жесткость	⁰ Ж	10,1 ± 1,5	ГОСТ 31954-2012 п. 4
5	Сухой остаток (общая минерализация)	мг/дм ³ *	1080,0 ± 108,0	ГОСТ 18164-72 п.3.1
6	Водородный показатель рН	ед. рН	7,2 ± 0,2*	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
7	Перманганатная окисляемость	мгО/дм ³	1,08 ± 0,22	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
8	Фториды	мг/дм ³	0,44 ± 0,08	ГОСТ 4386-89 п. 1
9	Хлориды	мг/дм ³	241,1 ± 36,2	ГОСТ 4245-72 п. 2
10	Железо	мг/дм ³	менее 0,1	ГОСТ 4011-72 п. 3
11	Марганец	мг/дм ³	менее 0,01	ГОСТ 4974-2014 п. 6.4
12	Бор	мг/дм ³	менее 0,1	РД 52.24.389-2011

Результаты исследований (испытаний)/измерений относятся к предоставленному заказчиком образцу

14. Дополнения, отклонения или исключения из метода: среднее арифметическое значение, рассчитанное по трем результатам параллельных определений

15. Дополнительные сведения: _____

(для работ, выполненных по субподряду)

16. Примечание _____

(наличие приложения к протоколу и его краткое описание)

17. Лицо(а) проводившее(ие) испытания

Кабанская Н.Н.

 лаборант
(подпись)

18. Лицо ответственное за оформление протокола

Толмачёва Ю.А.

 лаборант
(подпись)

ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА _____

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ
И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области»
Юридический адрес: 394038, г. Воронеж, ул. Космонавтов, 21.

Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области»

В Россошанском, Ольховатском, Кантемировском, Подгоренском районах
(Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области»
В Россошанском, Ольховатском, Кантемировском, Подгоренском районах)

Фактический адрес и место осуществления деятельности ИЛ: 396650, Воронежской области, г. Россошь ул. 50 лет
СССР, 1а. ОКПО 01661956, ОГРН 1053600128889 ИНН/КПП 3665049241/362702001
Телефон, факс: (47396) 2-73-92, 2-77-45; e-mail: rsgsen5@vandex.ru

Испытательная лаборатория

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц Федеральной службы по аккредитации: RA. RU.21HE95

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛ,
заведующий лабораторией-
химик-эксперт медицинской
организации



подпись

Лукаш Ю.Ю.
ФИО

«18» октября 2024 г.

дата утверждения

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 36-01-21/07817-24 от 18 октября 2024 г.

1. **Наименование и контактные данные заказчика:** МКП «Подгоренский центр коммунальных услуг».
ОГРН 1103627000564 ИНН 3624005051 Телефон 8-(47394) 5-57-83

2. **Юридический адрес заказчика:** Воронежская область, п.г.т. Подгоренский, улица Вокзальная, дом 85.

3. **Фактический адрес заказчика:** Воронежская область, п.г.т. Подгоренский, улица Вокзальная, дом 85.

4. **Наименование и описание объекта (образца) испытаний, дата изготовления (для продукции):**

Вода питьевая

5. **Место отбора/измерений:** Водопроводный кран источника централизованного водоснабжения (скважина)
МКП «Подгоренский центр коммунальных услуг», Воронежская область, п.г.т. Подгоренский, улица Ленина, 21

6. **Информация об отборе/измерениях**

Дата и время отбора/измерений: 10 октября 2024 г. 08:40-09:00

ФИО, должность специалиста проводившего отбор/измерения, в том числе присутствующих при отборе/измерениях (при необходимости): Сорокин М.А, мастер МКП «Подгоренский центр коммунальных услуг».

Условия отбора/измерения, доставки (транспортировки): Проба доставлена в ИЛ в количестве 1,5 дм³ в емкости из ПЭТ. Методы консервации не применялись.

Дата и время доставки в ИЛ, ссылка на метод отбора/измерения (при наличии): 10 октября 2024 г. 10:00.

ГОСТ Р 59024-2020 «Вода. Общие требования к отбору проб».

Результаты отбора относятся к предоставленному заказчиком образцу, поэтому лаборатория не несет ответственности за стадию отбора образца и достоверность информации, представленной в данных раздела протокола.

7. **Ссылка на план отбора/измерения, цель исследований, основание:**

Акт отбора проб (образцов) № 5775п-5776п от 10.10.2024 г.

Цель исследований, основание: договор № 126 от 30.01.2024 г.

8. **НД, регламентирующие требования к объекту (образцу) испытаний:** на соответствие раздела III табл. 3.3, 3.13 СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»

9. **Код образца (пробы):** 36-01-21/07817-20-24

10. **НД на методы исследования, подготовку проб:** ГОСТ 33045-2014 «Вода. Методы определения азотсодержащих веществ» п. 9, ГОСТ 33045-2014 «Вода. Методы определения азотсодержащих веществ» п. 5, ГОСТ 33045-2014 «Вода. Методы определения азотсодержащих веществ» п. 6, ГОСТ 4011-72 «Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа» п.3, ГОСТ 4386-89 «Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации фторидов» п. 1, ГОСТ 4974-2014 «Вода питьевая. Определение содержания марганца фотометрическими методами» п. 6.4, ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом», ГОСТ 4245-72 «Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов» п.2 ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 «Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений pH в водах потенциометрическим методом», ГОСТ 31954-2012 «Вода

Протокол составлен на двух страницах, характеризует исключительно испытанный объект и не может быть частично воспроизведен без согласия ИЛ

питьевая. Методы определения жесткости» п.4, ГОСТ 18164-72 п.3.1 «Вода питьевая.Метод определения содержания сухого остатка», РД 52.24.389-2011 «Массовая концентрация бора в водах. Методика выполнения измерений фотометрическим методом с азометином-Аш».

11. Используемое оборудование (СИ и/или ИО):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре (для СИ)	Номер и дата свидетельства о поверке/ протокола об аттестации	Срок действия (до)
1.	Весы лабораторные электронные ЛВ 210-А	410162632	27251-04	С-БМ/10-09-2024/ 396744547 от 10.09.2024 г.	до 09.09.2025 г.
2.	Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ	53ВИ2049	44866-10	С-БМ/03-07-2024/ 351601862 от 03.07.2024 г.	до 02.07.2025 г.
3.	Иономер универсальный ЭВ-74	9252	4253-74	С-БМ/27-10-2023/ 289923510 от 27.10.2023 г.	до 26.10.2024 г.

12. Условия проведения испытаний: Условия проведения испытаний соответствуют требованиям нормативных документов и приведены в технических записях лаборатории(ий).

13. Результаты испытаний

№ п/п	Определяемый показатель	Единицы измерения	Результаты испытаний (с погрешностью/ неопределенностью где это приемлемо)	НД на методы испытаний
Образец поступил 10 октября 2024 г. Регистрационный номер пробы в журнале: <u>592</u> Дата начала испытаний: 10 октября 2024 г. Дата окончания испытаний: 18 октября 2024 г.				
1	Нитраты	мг/дм ³	3,4 ± 0,5	ГОСТ 33045-2014 п. 9
2	Аммиак и ионы аммония	мг/дм ³	0,55 ± 0,11	ГОСТ 33045-2014 п. 5
3	Нитриты	мг/дм ³	менее 0,003	ГОСТ 33045-2014 п. 6
4	Жесткость	⁰ Ж	10,0 ± 1,5	ГОСТ 31954-2012 п. 4
5	Сухой остаток (общая минерализация)	мг/дм ³	905,0 ± 90,5	ГОСТ 18164-72 п.3.1
6	Водородный показатель рН	ед. рН	7,2 ± 0,2*	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
7	Перманганатная окисляемость	мгО/дм ³	1,12 ± 0,22	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
8	Фториды	мг/дм ³ *	0,42 ± 0,08	ГОСТ 4386-89 п. 1
9	Хлориды	мг/дм ³	231,8 ± 34,8	ГОСТ 4245-72 п. 2
10	Железо	мг/дм ³	менее 0,1	ГОСТ 4011-72 п. 3
11	Марганец	мг/дм ³	менее 0,01	ГОСТ 4974-2014 п. 6.4
12	Бор	мг/дм ³	менее 0,1	РД 52.24.389-2011

Результаты исследований (испытаний)/измерений относятся к предоставленному заказчиком образцу

14. Дополнения, отклонения или исключения из метода: * среднее арифметическое значение, рассчитанное по трем результатам параллельных определений

15. Дополнительные сведения: _____
(для работ, выполненных по субподряду)

16. Примечание _____
(наличие приложения к протоколу и его краткое описание)

17. Лицо(а) проводившее(ие) испытания
Кабанская Н.Н. _____ лаборант
(подпись)

18. Лицо ответственное за оформление протокола
Толмачёва Ю.А. _____ лаборант
(подпись)

ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ
И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области»
Юридический адрес: 394038, г. Воронеж, ул. Космонавтов, 21.

Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области»

В Россошанском, Ольховатском, Кантемировском, Подгоренском районах
(Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области»
В Россошанском, Ольховатском, Кантемировском, Подгоренском районах)

Фактический адрес и место осуществления деятельности ИЛ: 396650, Воронежской области, г. Россошь ул. 50 лет
СССР, 1а. ОКПО 01661956, ОГРН 1053600128889 ИНН/КПП 3665049241/362702001
Телефон. факс: (47396) 2-73-92, 2-77-45; e-mail: rsgsen5@yandex.ru

Испытательная лаборатория

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц Федеральной службы по аккредитации: RA. RU.21HE95

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛ,
заведующий лабораторией-
химик-эксперт медицинской
организации



подпись

Лукаш Ю.Ю.
ФИО

«18» октября 2024 г

дата утверждения

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 36-01-21/07818-24 от 18 октября 2024 г.

1. **Наименование и контактные данные заказчика:** МКП «Подгоренский центр коммунальных услуг».
ОГРН 1103627000564 ИНН 3624005051 Телефон 8-(47394) 5-57-83

2. **Юридический адрес заказчика:** Воронежская область, п.г.т. Подгоренский, улица Вокзальная, дом 85.

3. **Фактический адрес заказчика:** Воронежская область, п.г.т. Подгоренский, улица Вокзальная, дом 85.

4. **Наименование и описание объекта (образца) испытаний, дата изготовления (для продукции):**
Вода питьевая

5. **Место отбора/измерений:** Водопроводный кран источника централизованного водоснабжения (скважина)
МКП «Подгоренский центр коммунальных услуг», Воронежская область, п.г.т. Подгоренский, переулок Пионерский
26а.

6. **Информация об отборе/измерениях**

Дата и время отбора/измерений: 10 октября 2024 г. 08:40-09:00

ФИО, должность специалиста проводившего отбор/измерения, в том числе присутствующих при отборе/измерениях (при необходимости): Сорокин М.А, мастер МКП «Подгоренский центр коммунальных услуг».

Условия отбора/измерения, доставки (транспортировки): Проба доставлена в ИЛ в количестве 1,5 дм³ в емкости из ПЭТ. Методы консервации не применялись.

Дата и время доставки в ИЛ, ссылка на метод отбора/измерения (при наличии): 10 октября 2024 г. 10:00.
ГОСТ Р 59024-2020 «Вода. Общие требования к отбору проб».

Результаты отбора относятся к предоставленному заказчиком образцу, поэтому лаборатория не несет ответственности за стадию отбора образца и достоверность информации, представленной в данных раздела протокола.

7. **Ссылка на план отбора/измерения, цель исследований, основание:**

Акт отбора проб (образцов) № 5775п-5776п от 10.10.2024 г.

Цель исследований, основание: договор № 126 от 30.01.2024 г.

8. **НД, регламентирующие требования к объекту (образцу) испытаний:** на соответствие раздела III табл. 3.3, 3.13 СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»

9. **Код образца (пробы):** 36-01-21/07818-20-24

10. **НД на методы исследования, подготовку проб:** ГОСТ 33045-2014 «Вода. Методы определения азотсодержащих веществ» п. 9, ГОСТ 33045-2014 «Вода. Методы определения азотсодержащих веществ» п. 5, ГОСТ 33045-2014 «Вода. Методы определения азотсодержащих веществ» п. 6, ГОСТ 4011-72 «Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа» п.3, ГОСТ 4386-89 «Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации фторидов» п. 1, ГОСТ 4974-2014 «Вода питьевая. Определение содержания марганца фотометрическими методами» п. 6.4, ПНД Ф 14.1.2:4.154-99 Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом», ГОСТ 4245-72 «Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов» п.2 ПНД Ф 14.1.2:3:4.121-97 «Количественный химический

Протокол составлен на двух страницах, характеризует исключительно испытанный объект и не может быть частично воспроизведен без согласия ИЛ

анализ вод. Методика выполнения измерений pH в водах потенциометрическим методом», ГОСТ 31954-2012 «Вода питьевая. Методы определения жесткости» п.4, ГОСТ 18164-72 п.3.1 «Вода питьевая. Метод определения содержания сухого остатка», РД 52.24.389-2011 «Массовая концентрация бора в водах. Методика выполнения измерений фотометрическим методом с азометином-Аш».

11. Используемое оборудование (СИ и/или ИО):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре (для СИ)	Номер и дата свидетельства о поверке/ протокола об аттестации	Срок действия (до)
1.	Весы лабораторные электронные ЛВ 210-А	410162632	27251-04	С-БМ/10-09-2024/ 396744547 от 10.09.2024 г.	до 09.09.2025 г.
2.	Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ	53ВИ2049	44866-10	С-БМ/03-07-2024/ 351601862 от 03.07.2024 г.	до 02.07.2025 г.
3.	Иономер универсальный ЭВ-74	9252	4253-74	С-БМ/27-10-2023/ 289923510 от 27.10.2023 г.	до 26.10.2024 г.

12. Условия проведения испытаний: Условия проведения испытаний соответствуют требованиям нормативных документов и приведены в технических записях лаборатории(ий).

13. Результаты испытаний

№ п/п	Определяемый показатель	Единицы измерения	Результаты испытаний (с погрешностью/ неопределенностью где это приемлемо)	НД на методы испытаний
Образец поступил 10 октября 2024 г. Регистрационный номер пробы в журнале: <u>593</u> Дата начала испытаний: 10 октября 2024 г. Дата окончания испытаний: 18 октября 2024 г.				
1	Нитраты	мг/дм ³	8,7 ± 1,3	ГОСТ 33045-2014 п. 9
2	Аммиак и ионы аммония	мг/дм ³	менее 0,1	ГОСТ 33045-2014 п. 5
3	Нитриты	мг/дм ³	менее 0,003	ГОСТ 33045-2014 п. 6
4	Жесткость	⁰ Ж	8,6 ± 1,3	ГОСТ 31954-2012 п. 4
5	Сухой остаток (общая минерализация)	мг/дм ³	684,0 ± 68,4	ГОСТ 18164-72 п.3.1
6	Водородный показатель рН	ед. рН	6,9 ± 0,2*	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
7	Перманганатная окисляемость	мгО/дм ³	1,24 ± 0,25	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
8	Фториды	мг/дм ³	0,22 ± 0,04	ГОСТ 4386-89 п. 1
9	Хлориды	мг/дм ³	91,6 ± 16,5	ГОСТ 4245-72 п. 2
10	Железо	мг/дм ³	менее 0,1	ГОСТ 4011-72 п. 3
11	Марганец	мг/дм ³	менее 0,01	ГОСТ 4974-2014 п. 6.4
12	Бор	мг/дм ³	менее 0,1	РД 52.24.389-2011

Результаты исследований (испытаний)/измерений относятся к предоставленному заказчиком образцу

14. Дополнения, отклонения или исключения из метода: * среднее арифметическое значение, рассчитанное по трем результатам параллельных определений

15. Дополнительные сведения: _____

(для работ, выполненных по субподряду)

16. Примечание _____

(наличие приложения к протоколу и его краткое описание)

17. Лицо(а) проводившее(ие) испытания

Кабанская Н.Н.


(подпись)

лаборант

18. Лицо ответственное за оформление протокола

Толмачёва Ю.А.


(подпись)

лаборант

ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ
И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области»
Юридический адрес: 394038, г. Воронеж, ул. Космонавтов, 21.

Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области»
В Россошанском, Ольховатском, Кантемировском, Подгоренском районах
(Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области»
В Россошанском, Ольховатском, Кантемировском, Подгоренском районах)

Фактический адрес и место осуществления деятельности ИЛ: 396650, Воронежской области, г. Россошь ул. 50 лет СССР, 1а. ОКПО 01661956. ОГРН 1053600128889 ИНН/КПП 3665049241/362702001
Телефон, факс: (47396) 2-73-92, 2-77-45; e-mail: rssgsen5@vandex.ru

Испытательная лаборатория

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц Федеральной службы по аккредитации: RA. RU.21HE95

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛ,
заведующий лабораторией-
химик-эксперт медицинской
организации



Лукаш Ю.Ю.
ФИО

подпись

«18» октября 2024 г.
дата утверждения

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 36-01-21/07821-24 от 18 октября 2024 г.

- 1. Наименование и контактные данные заказчика:** МКП «Подгоренский центр коммунальных услуг». ОГРН 1103627000564 ИНН 3624005051 Телефон 8-(47394) 5-57-83
 - 2. Юридический адрес заказчика:** Воронежская область, п.г.т. Подгоренский, улица Вокзальная, дом 85.
 - 3. Фактический адрес заказчика:** Воронежская область, п.г.т. Подгоренский, улица Вокзальная, дом 85.
 - 4. Наименование и описание объекта (образца) испытаний, дата изготовления (для продукции):**
Вода питьевая
 - 5. Место отбора/измерений:** Водопроводный кран источника централизованного водоснабжения (скважина) МКП «Подгоренский центр коммунальных услуг», Воронежская область, п.г.т. Подгоренский, улица Новопавловка, 38а.
 - 6. Информация об отборе/измерениях**
Дата и время отбора/измерений: 10 октября 2024 г. 08:20-08:40
ФИО, должность специалиста проводившего отбор/измерения, в том числе присутствующих при отборе/измерениях (при необходимости): Сорокин М.А, мастер МКП «Подгоренский центр коммунальных услуг».
Условия отбора/измерения, доставки (транспортировки): Проба доставлена в ИЛ в количестве 1,5 дм³ в емкости из ПЭТ. Методы консервации не применялись.
Дата и время доставки в ИЛ, ссылка на метод отбора/измерения (при наличии): 10 октября 2024 г. 10:00.
ГОСТ Р 59024-2020 «Вода. Общие требования к отбору проб».
Результаты отбора относятся к предоставленному заказчиком образцу, поэтому лаборатория не несет ответственности за стадию отбора образца и достоверность информации, представленной в данных раздела протокола.
 - 7. Ссылка на план отбора/измерения, цель исследований, основание:**
Акт отбора проб (образцов) № 5771п-5772п от 10.10.2024 г.
Цель исследований, основание: договор № 126 от 30.01.2024 г.
 - 8. НД, регламентирующие требования к объекту (образцу) испытаний:** на соответствие раздела III табл. 3.3, 3.13 СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»
 - 9. Код образца (пробы):** 36-01-21/07821-20-24
 - 10. НД на методы исследования, подготовку проб:** ГОСТ 33045-2014 «Вода. Методы определения азотсодержащих веществ» п. 9, ГОСТ 33045-2014 «Вода. Методы определения азотсодержащих веществ» п. 5, ГОСТ 33045-2014 «Вода. Методы определения азотсодержащих веществ» п. 6, ГОСТ 4011-72 «Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа» п.3, ГОСТ 4386-89 «Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации фторидов» п. 1, ГОСТ 4974-2014 «Вода питьевая. Определение содержания марганца фотометрическими методами» п. 6.4, ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом», ГОСТ 4245-72 «Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов» п.2 ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 «Количественный химический
- Протокол составлен на двух страницах, характеризует исключительно испытанный объект и не может быть частично воспроизведен без согласия ИЛ

анализ вод. Методика выполнения измерений pH в водах потенциометрическим методом», ГОСТ 31954-2012 «Вода питьевая. Методы определения жесткости» п.4, ГОСТ 18164-72 п.3.1 «Вода питьевая. Метод определения содержания сухого остатка», РД 52.24.389-2011 «Массовая концентрация бора в водах. Методика выполнения измерений фото-метрическим методом с азометином-Аш».

11. Используемое оборудование (СИ и/или ИО):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре (для СИ)	Номер и дата свидетельства о поверке/ протокола об аттестации	Срок действия (до)
1.	Весы лабораторные электронные ЛВ 210-А	410162632	27251-04	С-БМ/10-09-2024/ 396744547 от 10.09.2024 г.	до 09.09.2025 г.
2.	Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ	53ВИ2049	44866-10	С-БМ/03-07-2024/ 351601862 от 03.07.2024 г.	до 02.07.2025 г.
3.	Иономер универсальный ЭВ-74	9252	4253-74	С-БМ/27-10-2023/ 289923510 от 27.10.2023 г.	до 26.10.2024 г.

12. Условия проведения испытаний: Условия проведения испытаний соответствуют требованиям нормативных документов и приведены в технических записях лаборатории(ий).

13. Результаты испытаний

№ п/п	Определяемый показатель	Единицы измерения	Результаты испытаний (с погрешностью/ неопределенностью где это приемлемо)	НД на методы испытаний
Образец поступил 10 октября 2024 г. Регистрационный номер пробы в журнале: <u>596</u> Дата начала испытаний: 10 октября 2024 г. Дата окончания испытаний: 18 октября 2024 г.				
1	Нитраты	мг/дм ³	5,9 ± 0,9	ГОСТ 33045-2014 п. 9
2	Аммиак и ионы аммония	мг/дм ³	0,98 ± 0,20	ГОСТ 33045-2014 п. 5
3	Нитриты	мг/дм ³	менее 0,003	ГОСТ 33045-2014 п. 6
4	Жесткость	°Ж	8,4 ± 1,3	ГОСТ 31954-2012 п. 4
5	Сухой остаток (общая минерализация)	мг/дм ³	721,0 ± 72,1	ГОСТ 18164-72 п.3.1
6	Водородный показатель рН	ед. рН	7,2 ± 0,2*	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
7	Перманганатная окисляемость	мгО/дм ³	0,72 ± 0,14	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
8	Фториды	мг/дм ³	0,24 ± 0,04	ГОСТ 4386-89 п. 1
9	Хлориды	мг/дм ³	93,5 ± 16,8	ГОСТ 4245-72 п. 2
10	Железо	мг/дм ³	менее 0,1	ГОСТ 4011-72 п. 3
11	Марганец	мг/дм ³	менее 0,01	ГОСТ 4974-2014 п. 6.4
12	Бор	мг/дм ³	менее 0,1	РД 52.24.389-2011

Результаты исследований (испытаний)/измерений относятся к предоставленному заказчиком образцу

14. Дополнения, отклонения или исключения из метода: * среднее арифметическое значение, рассчитанное по трем результатам параллельных определений

15. Дополнительные сведения: _____

(для работ, выполненных по субподряду)

16. Примечание _____

(наличие приложения к протоколу и его краткое описание)

17. Лицо(а) проводившее(ие) испытания

Кабанская Н.Н.



лаборант

(подпись)

18. Лицо ответственное за оформление протокола

Толмачёва Ю.А.



лаборант

(подпись)

ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ
И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области»
Юридический адрес: 394038, г. Воронеж, ул. Космонавтов, 21.

Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области»

В Россошанском, Ольховатском, Кантемировском, Подгоренском районах
(Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области»
В Россошанском, Ольховатском, Кантемировском, Подгоренском районах)

Фактический адрес и место осуществления деятельности ИЛ: 396650, Воронежской области, г. Россошь ул. 50 лет
СССР, 1а. ОКПО 01661956, ОГРН 1053600128889 ИНН/КПП 3665049241/362702001
Телефон, факс: (47396) 2-73-92, 2-77-45; e-mail: rsgsen5@yandex.ru

Испытательная лаборатория

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц Федеральной службы по аккредитации: RA.RU.21HE95

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛ,
заведующий лабораторией-
химик-эксперт медицинской
организации



подпись

Лукаш Ю.Ю.
ФИО

«18» октября 2024 г

дата утверждения

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 36-01-21/07822-24 от 18 октября 2024 г.

1. Наименование и контактные данные заказчика: МКП «Подгоренский центр коммунальных услуг». ОГРН 1103627000564 ИНН 3624005051 Телефон 8-(47394) 5-57-83

2. Юридический адрес заказчика: Воронежская область, п.г.т. Подгоренский, улица Вокзальная, дом 85.

3. Фактический адрес заказчика: Воронежская область, п.г.т. Подгоренский, улица Вокзальная, дом 85.

4. Наименование и описание объекта (образца) испытаний, дата изготовления (для продукции):
Вода питьевая

5. Место отбора/измерений: Водопроводный кран источника централизованного водоснабжения (скважина) МКП «Подгоренский центр коммунальных услуг», Воронежская область, п.г.т. Подгоренский, улица Вокзальная, 113д.

6. Информация об отборе/измерениях

Дата и время отбора/измерений: 10 октября 2024 г. 08:20-08:40

ФИО, должность специалиста проводившего отбор/измерения, в том числе присутствующих при отборе/измерениях (при необходимости): Сорокин М.А, мастер МКП «Подгоренский центр коммунальных услуг».

Условия отбора/измерения, доставки (транспортировки): Проба доставлена в ИЛ в количестве 1,5 дм³ в емкости из ПЭТ. Методы консервации не применялись.

Дата и время доставки в ИЛ, ссылка на метод отбора/измерения (при наличии): 10 октября 2024 г. 10:00.

ГОСТ Р 59024-2020 «Вода. Общие требования к отбору проб».

Результаты отбора относятся к предоставленному заказчиком образцу, поэтому лаборатория не несет ответственности за стадию отбора образца и достоверность информации, представленной в данных раздела протокола.

7. Ссылка на план отбора/измерения, цель исследований, основание:

Акт отбора проб (образцов) № 5771п-5772п от 10.10.2024 г.

Цель исследований, основание: договор № 126 от 30.01.2024 г.

8. НД, регламентирующие требования к объекту (образцу) испытаний: на соответствие раздела III табл. 3.3, 3.13 СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»

9. Код образца (пробы): 36-01-21/07822-20-24

10. НД на методы исследования, подготовку проб: ГОСТ 33045-2014 «Вода. Методы определения азотсодержащих веществ» п. 9, ГОСТ 33045-2014 «Вода. Методы определения азотсодержащих веществ» п. 5, ГОСТ 33045-2014 «Вода. Методы определения азотсодержащих веществ» п. 6, ГОСТ 4011-72 «Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа» п.3, ГОСТ 4386-89 «Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации фторидов» п. 1, ГОСТ 4974-2014 «Вода питьевая. Определение содержания марганца фотометрическими методами» п. 6.4, ПНД Ф 14.1.2:4.154-99 Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом», ГОСТ 4245-72 «Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов» п.2 ПНД Ф 14.1.2:3:4.121-97 «Количественный химический

Протокол составлен на двух страницах. характеризует исключительно испытанный объект и не может быть частично воспроизведен без согласия ИЛ

анализ вод. Методика выполнения измерений рН в водах потенциометрическим методом», ГОСТ 31954-2012 «Вода питьевая. Методы определения жесткости» п.4, ГОСТ 18164-72 п.3.1 «Вода питьевая. Метод определения содержания сухого остатка», РД 52.24.389-2011 «Массовая концентрация бора в водах. Методика выполнения измерений фото-метрическим методом с азометином-Аш».

11. Используемое оборудование (СИ и/или ИО):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре (для СИ)	Номер и дата свидетельства о поверке/ протокола об аттестации	Срок действия (до)
1.	Весы лабораторные электронные ЛВ 210-А	410162632	27251-04	С-БМ/10-09-2024/ 396744547 от 10.09.2024 г.	до 09.09.2025 г.
2.	Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ	53ВИ2049	44866-10	С-БМ/03-07-2024/ 351601862 от 03.07.2024 г.	до 02.07.2025 г.
3.	Иономер универсальный ЭВ-74	9252	4253-74	С-БМ/27-10-2023/ 289923510 от 27.10.2023 г.	до 26.10.2024 г.

12. Условия проведения испытаний: Условия проведения испытаний соответствуют требованиям нормативных документов и приведены в технических записях лаборатории(ий).

13. Результаты испытаний

№ п/п	Определяемый показатель	Единицы измерения	Результаты испытаний (с погрешностью/ неопределенностью где это приемлемо)	НД на методы испытаний
Образец поступил 10 октября 2024 г. Регистрационный номер пробы в журнале: 597 Дата начала испытаний: 10 октября 2024 г. Дата окончания испытаний: 18 октября 2024 г.				
1	Нитраты	мг/дм ³	11,0 ± 1,7	ГОСТ 33045-2014 п. 9
2	Аммиак и ионы аммония	мг/дм ³	0,79 ± 0,15	ГОСТ 33045-2014 п. 5
3	Нитриты	мг/дм ³	менее 0,003	ГОСТ 33045-2014 п. 6
4	Жесткость	⁰ Ж	8,4 ± 1,3	ГОСТ 31954-2012 п. 4
5	Сухой остаток (общая минерализация)	мг/дм ³	721,0 ± 72,1	ГОСТ 18164-72 п.3.1
6	Водородный показатель рН	ед. рН	7,1 ± 0,2*	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
7	Перманганатная окисляемость	мгО/дм ³	0,88 ± 0,18	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
8	Фториды	мг/дм ³	0,28 ± 0,05	ГОСТ 4386-89 п. 1
9	Хлориды	мг/дм ³	95,3 ± 17,2	ГОСТ 4245-72 п. 2
10	Железо	мг/дм ³	менее 0,1	ГОСТ 4011-72 п. 3
11	Марганец	мг/дм ³	менее 0,01	ГОСТ 4974-2014 п. 6.4
12	Бор	мг/дм ³	менее 0,1	РД 52.24.389-2011

Результаты исследований (испытаний)/измерений относятся к предоставленному заказчиком образцу

14. Дополнения, отклонения или исключения из метода: * среднее арифметическое значение, рассчитанное по трем результатам параллельных определений

15. Дополнительные сведения: _____

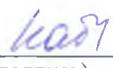
(для работ, выполненных по субподряду)

16. Примечание _____

(наличие приложения к протоколу и его краткое описание)

17. Лицо(а) проводившее(ие) испытания

Кабанская Н.Н.


(подпись)

лаборант

18. Лицо ответственное за оформление протокола

Толмачёва Ю.А.


(подпись)

лаборант

ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА

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 Россошанском, Ольховатском, Кантемировском, Подгоренском районах

Испытательная лаборатория филиала Федерального бюджетного учреждения здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области" в Россошанском, Ольховатском, Кантемировском, Подгоренском 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: 396650, Воронежская обл, Россошанский р-н, Россошь г, 50 лет СССР ул, дом 1 а, тел.: 8(47396)2-73-92, 2-77-45, e-mail: rsgsen5@yandex.ru

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
RA.RU.21HE95

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий лабораторией - химик-эксперт
медицинской организации



Ю.Ю. Лукаш
04.12.2024



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 36-01-21/09281-24 от 04.12.2024

1. **Заказчик:** МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ПОДГОРЕНСКИЙ ЦЕНТР КОММУНАЛЬНЫХ УСЛУГ" (ИНН 3624005051 ОГРН 1103627000564)

2. **Юридический адрес:** 396560, Воронежская область ПГТ ПОДГОРЕНСКИЙ, УЛ. ВОКЗАЛЬНАЯ Д.85, КВ.1
Фактический адрес: Воронежская обл, р-н Подгоренский, сл Подгорное, ул Вокзальная

3. **Наименование образца испытаний:** Вода питьевая

4. **Место отбора:** Водопроводный кран источника централизованного водоснабжения (скважина), обл Воронежская, р-н Подгоренский, пгт Подгоренский, ул Новопавловка, д. 38А

5. **Условия отбора:**

Дата и время отбора: 27.11.2024 08:00 - 08:20

Ф.И.О., должность: Сорокин А. Н механик МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ПОДГОРЕНСКИЙ ЦЕНТР КОММУНАЛЬНЫХ УСЛУГ"

Условия доставки: Автотранспорт, без особых условий, 1,5л в полимерной емкости

Дата и время доставки в ИЛЦ: 27.11.2024 10:20

Информация о плане и методе отбора: ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб

6. **Цель исследований, основание:** Заявка на проведение испытаний от юр.лиц, ИП, Договор №126 от 30 января 2024г.

7. **Дополнительные сведения:**

Акт отбора №771п от 27 ноября 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):** 36-01-21/09281-20-24

10. **НД на методы исследований, подготовку проб:** ГОСТ 18164-72 Вода питьевая. Метод определения содержания

Протокол испытаний № 36-01-21/09281-24 от 04.12.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

сухого остатка;
ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы 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 4386-89 Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации фторидов;
ГОСТ 4974-2014 Вода питьевая. Определение содержания марганца фотометрическими методами.;
ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 Методика выполнения измерений pH в водах 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 Азотином-АШ

11. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	Баня водяная, Баня водяная LW-8	1316
2	Весы лабораторные, Весы лабораторные ВЛТ 510-П	411163569
3	Весы лабораторные электронные, ЛВ-210 А	410162632
4	Иономер универсальный, ЭВ-74	9252
5	Печь муфельная, СНОЛ-1,6.2,5.1/11М 1 У 4.2	36875
6	Спектрофотометры, ПЭ-5300ВИ	53ВИ2049
7	Электроды сравнения, ЭСр-10103-3,5	В 5150
8	Электроды стеклянные, ЭС-10301	Б3586
9	Электрошкаф сушильный лабораторный, Шкаф сушильный электрический круглый 2В-151	348

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 396650, Воронежская обл, Россошанский р-н, Россошь г, 50 лет СССР ул, дом 1 а
Испытательная лаборатория
Образец поступил 27.11.2024 10:20
дата начала испытаний 27.11.2024 10:40, дата окончания испытаний 04.12.2024 10:08

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Аммиак и ионы аммония (суммарно)	мг/дм ³	0,22±0,04 ✓	Не более 2 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 п.5
2	Бор	мг/дм ³	Менее 0,1 ✓	Не более 0,5 (мг/л)	РД 52.24.389-2011
3	Водородный показатель (pH)	ед. pH	7,1±0,2 ✓	В пределах 6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
4	Железо (Fe)	мг/дм ³	Менее 0,1 ✓	Не более 1 (мг/л)	ГОСТ 4011-72 п.3
5	Жесткость общая	мкг-экв/дм ³	8,6±1,3 ✓	Не более 10 (мкг-экв/дм ³)	ГОСТ 31954-2012 п.4
6	Марганец	мг/дм ³	Менее 0,01 ✓	Не более 0,1 (мг/л)	ГОСТ 4974-2014 п. 6.4
7	Нитраты	мг/дм ³	12,99±1,95 ✓	Не более 45 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 п.9
8	Нитриты	мг/дм ³	0,006±0,003 ✓	Не более 3 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 п. 6
9	Сухой остаток	мг/дм ³	863±86 ✓	Не более 1000 (мг/л)	ГОСТ 18164-72 п.3.1
10	Окисляемость перманганатная	мгО/дм ³	1,2±0,2 ✓	Не более 5 (мг/дм ³)	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
11	Фториды (фторид-ионы)	мг/дм ³	0,30±0,05 ✓	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ 4386-89 п.1
12	Хлориды	мг/дм ³	97,0±17,5 ✓	Не более 350 (мг/л)	ГОСТ 4245-72 п.2

Дополнительная информация: Величина допустимого уровня по показателям жесткость общая и железо (Fe) установлена согласно письму Управления Роспотребнадзора по Воронежской области от 27.12.2023г. №36-00-02/31-7278-2023. Водородный показатель (pH) получен по результату среднего арифметического значения, рассчитанного по двум результатам параллельных определений.

Ответственный за оформление протокола:
Ю.А. Толмачева, Лаборант 

Конец протокола испытаний № 36-01-21/09281-24 от 04.12.2024

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 Россошанском, Ольховатском, Кантемировском, Подгоренском районах

Испытательная лаборатория филиала Федерального бюджетного учреждения здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области" в Россошанском, Ольховатском, Кантемировском, Подгоренском 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: 396650, Воронежская обл, Россошанский р-н, Россошь г, 50 лет СССР ул, дом 1 а, тел.: 8(47396)2-73-92, 2-77-45, e-mail: rsgsen5@yandex.ru

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
RA.RU.21HE95

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий лабораторией - химик-эксперт
медицинской организации



Ю.Ю. Лукаш

04.12.2024



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 36-01-21/09282-24 от 04.12.2024

1. **Заказчик:** МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ПОДГОРЕНСКИЙ ЦЕНТР КОММУНАЛЬНЫХ УСЛУГ" (ИНН 3624005051 ОГРН 1103627000564)

2. **Юридический адрес:** 396560, Воронежская область ПГТ ПОДГОРЕНСКИЙ, УЛ. ВОКЗАЛЬНАЯ Д.85, КВ.1
Фактический адрес: Воронежская обл, р-н Подгоренский, сл Подгорное, ул Вокзальная

3. **Наименование образца испытаний:** Вода питьевая

4. **Место отбора:** Водопроводный кран источника централизованного водоснабжения (скважина), Воронежская обл, м.р-н Подгоренский, г.п. Подгоренское, пгт Подгоренский, ул Вокзальная, д.113д

5. **Условия отбора:**

Дата и время отбора: 27.11.2024 08:00 - 08:20

Ф.И.О., должность: Сорокин А. Н механик МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ПОДГОРЕНСКИЙ ЦЕНТР КОММУНАЛЬНЫХ УСЛУГ"

Условия доставки: Автотранспорт, без особых условий, 1,5л в полимерной емкости

Дата и время доставки в ИЛЦ: 27.11.2024 10:20

Информация о плане и методе отбора: ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб

6. **Цель исследований, основание:** Заявка на проведение испытаний от юр.лиц, ИП, Договор №126 от 30 января 2024г.

7. **Дополнительные сведения:**

Акт отбора №7712п от 27 ноября 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):** 36-01-21/09282-20-24

10. **НД на методы исследований, подготовку проб:** ГОСТ 18164-72 Вода питьевая. Метод определения содержания

Протокол испытаний № 36-01-21/09282-24 от 04.12.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

сухого остатка;
 ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы 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 4386-89 Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации фторидов;
 ГОСТ 4974-2014 Вода питьевая. Определение содержания марганца фотометрическими методами.;
 ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 Методика выполнения измерений рН в водах 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

11. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	Баня водяная, Баня водяная LW-8	1316
2	Весы лабораторные, Весы лабораторные ВЛТ 510-П	411163569
3	Весы лабораторные электронные, ЛВ-210 А	410162632
4	Иономер универсальный, ЭВ-74	9252
5	Печь муфельная, СНОЛ-1,6,2,5.1/11М 1 У 4.2	36875
6	Спектрофотометры, ПЭ-5300ВИ	53ВИ2049
7	Электроды сравнения, ЭСр-10103-3,5	В 5150
8	Электроды стеклянные, ЭС-10301	Б3586
9	Электрошкаф сушильный лабораторный, Шкаф сушильный электрический круглый 2В-151	348

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 396650, Воронежская обл, Россошанский р-н, Россошь г, 50 лет СССР ул, дом 1 а
 Испытательная лаборатория
 Образец поступил 27.11.2024 10:20
 дата начала испытаний 27.11.2024 10:40, дата окончания испытаний 04.12.2024 10:11

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Аммиак и ионы аммония (суммарно)	мг/дм ³	0,16±0,03 ✓	Не более 2 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 п.5
2	Бор	мг/дм ³	Менее 0,1 ✓	Не более 0,5 (мг/л)	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
4	Железо (Fe)	мг/дм ³	Менее 0,1 ✓	Не более 1 (мг/л)	ГОСТ 4011-72 п.3
5	Жесткость общая	мкг-экв/дм ³	8,9±1,3 ✓	Не более 10 (мкг-экв/дм ³)	ГОСТ 31954-2012 п.4
6	Марганец	мг/дм ³	Менее 0,01 ✓	Не более 0,1 (мг/л)	ГОСТ 4974-2014 п. 6.4
7	Нитраты	мг/дм ³	11,98±1,80 ✓	Не более 45 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 п.9
8	Нитриты	мг/дм ³	Менее 0,003 ✓	Не более 3 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 п. 6
9	Сухой остаток	мг/дм ³	845±85 ✓	Не более 1000 (мг/л)	ГОСТ 18164-72 п.3.1
10	Окисляемость перманганатная	мгО/дм ³	1,0±0,2 ✓	Не более 5 (мг/дм ³)	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
11	Фториды (фторид-ионы)	мг/дм ³	0,35±0,06 ✓	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ 4386-89 п.1
12	Хлориды	мг/дм ³	91,1±16,4 ✓	Не более 350 (мг/л)	ГОСТ 4245-72 п.2

Дополнительная информация: Величина допустимого уровня по показателям жесткость общая и железо (Fe) установлена согласно письму Управления Роспотребнадзора по Воронежской области от 27.12.2023г. №36-00-02/31-7278-2023. Водородный показатель (рН) получен по результату среднего арифметического значения, рассчитанного по двум результатам параллельных определений.

Ответственный за оформление протокола:

Ю.А. Толмачева, Лаборант

Конец протокола испытаний № 36-01-21/09282-24 от 04.12.2024

стр. 2 из 2

Протокол испытаний № 36-01-21/09282-24 от 04.12.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

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 Россошанском, Ольховатском, Кантемировском, Подгоренском районах

Испытательная лаборатория филиала Федерального бюджетного учреждения здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области" в Россошанском, Ольховатском, Кантемировском, Подгоренском 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: 396650, Воронежская обл, Россошанский р-н, Россошь г, 50 лет СССР ул, дом 1 а, тел.: 8(47396)2-73-92, 2-77-45, e-mail: rsgsen5@yandex.ru

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
RA.RU.21HE95

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий лабораторией - химик-эксперт
медицинской организации



Ю.Ю. Лукаш

04.12.2024



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 36-01-21/09285-24 от 04.12.2024

1. Заказчик: МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ПОДГОРЕНСКИЙ ЦЕНТР КОММУНАЛЬНЫХ УСЛУГ" (ИНН 3624005051 ОГРН 1103627000564)

2. Юридический адрес: 396560, Воронежская область ПГТ ПОДГОРЕНСКИЙ, УЛ. ВОКЗАЛЬНАЯ Д.85, КВ.1
Фактический адрес: Воронежская обл, р-н Подгоренский, сл Подгорное, ул Вокзальная

3. Наименование образца испытаний: Вода питьевая

4. Место отбора: Водопроводный кран источника централизованного водоснабжения (скважина), Воронежская обл, м.р-н Подгоренский, г.п. Подгоренское, пгт Подгоренский, ул Строителей, д. 5А

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 27.11.2024 08:40 - 09:00

Ф.И.О., должность: Сорокин А. Н механик МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ПОДГОРЕНСКИЙ ЦЕНТР КОММУНАЛЬНЫХ УСЛУГ"

Условия доставки: Автотранспорт, без особых условий, 1,5л в полимерной емкости

Дата и время доставки в ИЛЦ: 27.11.2024 10:20

Информация о плане и методе отбора: ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб

6. Цель исследований, основание: Заявка на проведение испытаний от юр.лиц, ИП, Договор №126 от 30 января 2024г.

7. Дополнительные сведения:

Акт отбора №7713п от 27 ноября 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): 36-01-21/09285-20-24

10. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 18164-72 Вода питьевая. Метод определения содержания

Протокол испытаний № 36-01-21/09285-24 от 04.12.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

сухого остатка;
 ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы 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 4386-89 Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации фторидов;
 ГОСТ 4974-2014 Вода питьевая. Определение содержания марганца фотометрическими методами.;
 ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 Методика выполнения измерений рН в водах 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

11. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	Баня водяная, Баня водяная LW-8	1316
2	Весы лабораторные, Весы лабораторные ВЛТ 510-П	411163569
3	Весы лабораторные электронные, ЛВ-210 А	410162632
4	Иономер универсальный, ЭВ-74	9252
5	Печь муфельная, СНОЛ-1,6,2,5.1/11М 1 У 4.2	36875
6	Спектрофотометры, ПЭ-5300ВИ	53ВИ2049
7	Электроды сравнения, ЭСр-10103-3,5	В 5150
8	Электроды стеклянные, ЭС-10301	Б3586
9	Электрошкаф сушильный лабораторный, Шкаф сушильный электрический круглый 2В-151	348

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 396650, Воронежская обл, Россошанский р-н, Россошь г, 50 лет СССР ул, дом 1 а
 Испытательная лаборатория
 Образец поступил 27.11.2024 10:20
 дата начала испытаний 27.11.2024 10:40, дата окончания испытаний 04.12.2024 10:14

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Аммиак и ионы аммония (суммарно)	мг/дм ³	0,18±0,04	Не более 2 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 п.5
2	Бор	мг/дм ³	Менее 0,1	Не более 0,5 (мг/л)	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
4	Железо (Fe)	мг/дм ³	Менее 0,1	Не более 1 (мг/л)	ГОСТ 4011-72 п.3
5	Жесткость общая	мкг-экв/дм ³	8,6±1,3	Не более 10 (мкг-экв/дм ³)	ГОСТ 31954-2012 п.4
6	Марганец	мг/дм ³	Менее 0,01	Не более 0,1 (мг/л)	ГОСТ 4974-2014 п. 6.4
7	Нитраты	мг/дм ³	15,28±2,29	Не более 45 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 п.9
8	Нитриты	мг/дм ³	Менее 0,003	Не более 3 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 п. 6
9	Сухой остаток	мг/дм ³	752±75	Не более 1000 (мг/л)	ГОСТ 18164-72 п.3.1
10	Окисляемость перманганатная	мгО/дм ³	1,1±0,2	Не более 5 (мг/дм ³)	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
11	Фториды (фторид-ионы)	мг/дм ³	0,33±0,06	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ 4386-89 п.1
12	Хлориды	мг/дм ³	88,1±15,9	Не более 350 (мг/л)	ГОСТ 4245-72 п.2

Дополнительная информация: Величина допустимого уровня по показателям жесткость общая и железо (Fe) установлена согласно письму Управления Роспотребнадзора по Воронежской области от 27.12.2023г. №36-00-02/31-7278-2023. Водородный показатель (рН) получен по результату среднего арифметического значения, рассчитанного по двум результатам параллельных определений.

Ответственный за оформление протокола:

Ю.А. Толмачева, Лаборант *Ю.А. Толмачева*

Конец протокола испытаний № 36-01-21/09285-24 от 04.12.2024

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 Россошанском, Ольховатском, Кантемировском, Подгоренском районах

Испытательная лаборатория филиала Федерального бюджетного учреждения здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области" в Россошанском, Ольховатском, Кантемировском, Подгоренском 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: 396650, Воронежская обл, Россошанский р-н, Россошь г, 50 лет СССР ул, дом 1 а, тел.: 8(47396)2-73-92, 2-77-45, e-mail: rsgsen5@yandex.ru

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
RA.RU.21HE95

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий лабораторией - химик-эксперт
медицинской организации



Ю.Ю. Лукаш
04.12.2024



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 36-01-21/09286-24 от 04.12.2024

1. **Заказчик:** МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ПОДГОРЕНСКИЙ ЦЕНТР КОММУНАЛЬНЫХ УСЛУГ" (ИНН 3624005051 ОГРН 1103627000564)

2. **Юридический адрес:** 396560, Воронежская область ПГТ ПОДГОРЕНСКИЙ, УЛ. ВОКЗАЛЬНАЯ Д.85, КВ.1
Фактический адрес: Воронежская обл, р-н Подгоренский, сл Подгорное, ул Вокзальная

3. **Наименование образца испытаний:** Вода питьевая

4. **Место отбора:** Водопроводный кран источника централизованного водоснабжения (скважина), Воронежская обл, м.р-н Подгоренский, г.п. Подгоренское, пгт Подгоренский, ул Строителей, д. 5Б

5. **Условия отбора:**

Дата и время отбора: 27.11.2024 08:40 - 09:00

Ф.И.О., должность: Сорокин А. Н механик МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ПОДГОРЕНСКИЙ ЦЕНТР КОММУНАЛЬНЫХ УСЛУГ"

Условия доставки: Автотранспорт, без особых условий, 1,5л в полимерной емкости

Дата и время доставки в ИЛЦ: 27.11.2024 10:20

Информация о плане и методе отбора: ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб

6. **Цель исследований, основание:** Заявка на проведение испытаний от юр.лиц, ИП, Договор №126 от 30 января 2024г.

7. **Дополнительные сведения:**

Акт отбора №7714п от 27 ноября 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):** 36-01-21/09286-20-24

10. **НД на методы исследований, подготовку проб:** ГОСТ 18164-72 Вода питьевая. Метод определения содержания

Протокол испытаний № 36-01-21/09286-24 от 04.12.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

сухого остатка;
ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы 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 4386-89 Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации фторидов;
ГОСТ 4974-2014 Вода питьевая. Определение содержания марганца фотометрическими методами.;
ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 Методика выполнения измерений рН в водах 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 Азметином-АШ

11. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	Баня водяная, Баня водяная LW-8	1316
2	Весы лабораторные, Весы лабораторные ВЛТ 510-П	411163569
3	Весы лабораторные электронные, ЛВ-210 А	410162632
4	Иономер универсальный, ЭВ-74	9252
5	Печь муфельная, СНОЛ-1,6,2,5.1/11М 1 У 4.2	36875
6	Спектрофотометры, ПЭ-5300ВИ	53ВИ2049
7	Электроды сравнения, ЭСр-10103-3,5	В 5150
8	Электроды стеклянные, ЭС-10301	Б3586
9	Электрошкаф сушильный лабораторный, Шкаф сушильный электрический круглый 2В-151	348

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 396650, Воронежская обл, Россошанский р-н, Россошь г, 50 лет СССР ул, дом 1 а
Испытательная лаборатория
Образец поступил 27.11.2024 10:20
дата начала испытаний 27.11.2024 10:40, дата окончания испытаний 04.12.2024 10:16

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Аммиак и ионы аммония (суммарно)	мг/дм ³	0,29±0,06 ✓	Не более 2 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 п.5
2	Бор	мг/дм ³	Менее 0,1 ✓	Не более 0,5 (мг/л)	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
4	Железо (Fe)	мг/дм ³	Менее 0,1 ✓	Не более 1 (мг/л)	ГОСТ 4011-72 п.3
5	Жесткость общая	мкг-экв/дм ³	8,7±1,3 ✓	Не более 10 (мкг-экв/дм ³)	ГОСТ 31954-2012 п.4
6	Марганец	мг/дм ³	Менее 0,01 ✓	Не более 0,1 (мг/л)	ГОСТ 4974-2014 п. 6.4
7	Нитраты	мг/дм ³	9,05±1,36 ✓	Не более 45 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 п.9
8	Нитриты	мг/дм ³	Менее 0,003 ✓	Не более 3 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 п. 6
9	Сухой остаток	мг/дм ³	696±70 ✓	Не более 1000 (мг/л)	ГОСТ 18164-72 п.3.1
10	Окисляемость перманганатная	мгО/дм ³	0,76±0,15 ✓	Не более 5 (мг/дм ³)	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
11	Фториды (фторид-ионы)	мг/дм ³	0,35±0,06 ✓	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ 4386-89 п.1
12	Хлориды	мг/дм ³	88,1±15,9 ✓	Не более 350 (мг/л)	ГОСТ 4245-72 п.2

Дополнительная информация: Величина допустимого уровня по показателям жесткость общая и железо (Fe) установлена согласно письму Управления Роспотребнадзора по Воронежской области от 27.12.2023г. №36-00-02/31-7278-2023. Водородный показатель (рН) получен по результату среднего арифметического значения, рассчитанного по двум результатам параллельных определений.

Ответственный за оформление протокола:
Ю.А. Толмачева, Лаборант 

Конец протокола испытаний № 36-01-21/09286-24 от 04.12.2024

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 Россошанском, Ольховатском, Кантемировском, Подгоренском районах

Испытательная лаборатория филиала Федерального бюджетного учреждения здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области" в Россошанском, Ольховатском, Кантемировском, Подгоренском 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: 396650, Воронежская обл, Россошанский р-н, Россошь г, 50 лет СССР ул, дом 1 а, тел.: 8(47396)2-73-92, 2-77-45, e-mail: rsgsen5@yandex.ru

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
RA.RU.21HE95

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий лабораторией - химик-эксперт
медицинской организации



Ю.Ю. Лукаш
04.12.2024



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 36-01-21/09289-24 от 04.12.2024

1. Заказчик: МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ПОДГОРЕНСКИЙ ЦЕНТР КОММУНАЛЬНЫХ УСЛУГ" (ИНН 3624005051 ОГРН 1103627000564)

2. Юридический адрес: 396560, Воронежская область ПГТ ПОДГОРЕНСКИЙ, УЛ. ВОКЗАЛЬНАЯ Д.85, КВ.1

Фактический адрес: Воронежская обл, р-н Подгоренский, сл Подгорное, ул Вокзальная

3. Наименование образца испытаний: Вода питьевая

4. Место отбора: Водопроводный кран источника централизованного водоснабжения (скважина), Воронежская обл, м.р-н Подгоренский, г.п. Подгоренское, пгт Подгоренский, ул Ленина, д. 21

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 27.11.2024 09:10 - 09:20

Ф.И.О., должность: Сорокин А. Н механик МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ПОДГОРЕНСКИЙ ЦЕНТР КОММУНАЛЬНЫХ УСЛУГ"

Условия доставки: Автотранспорт, без особых условий, 1,5л в полимерной емкости

Дата и время доставки в ИЛЦ: 27.11.2024 10:20

Информация о плане и методе отбора: ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб

6. Цель исследований, основание: Заявка на проведение испытаний от юр.лиц, ИП, Договор №126 от 30 января 2024 г.

7. Дополнительные сведения:

Акт отбора №7715п от 27 ноября 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): 36-01-21/09289-20-24

Протокол испытаний № 36-01-21/09289-24 от 04.12.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

10. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 18164-72 Вода питьевая. Метод определения содержания сухого остатка;
 ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы 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 4386-89 Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации фторидов;
 ГОСТ 4974-2014 Вода питьевая. Определение содержания марганца фотометрическими методами.;
 ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 Методика выполнения измерений рН в водах 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

11. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	Баня водяная, Баня водяная LW-8	1316
2	Весы лабораторные, Весы лабораторные ВЛТ 510-П	411163569
3	Весы лабораторные электронные, ЛВ-210 А	410162632
4	Иономер универсальный, ЭВ-74	9252
5	Печь муфельная, СНОЛ-1,6,2,5.1/11М 1 У 4.2	36875
6	Спектрофотометры, ПЭ-5300ВИ	53ВИ2049
7	Электроды сравнения, ЭСр-10103-3,5	В 5150
8	Электроды стеклянные, ЭС-10301	Б3586
9	Электрошкаф сушильный лабораторный, Шкаф сушильный электрический круглый 2В-151	348

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 396650, Воронежская обл, Россошанский р-н, Россошь г, 50 лет СССР ул, дом 1 а
 Испытательная лаборатория
 Образец поступил 27.11.2024 10:20
 дата начала испытаний 27.11.2024 10:40, дата окончания испытаний 04.12.2024 10:18

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Аммиак и ионы аммония (суммарно)	мг/дм ³	Менее 0,1	Не более 2 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 п.5
2	Бор	мг/дм ³	Менее 0,1	Не более 0,5 (мг/л)	РД 52.24.389-2011
3	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,0±0,2	В пределах 6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
4	Железо (Fe)	мг/дм ³	Менее 0,1	Не более 1 (мг/л)	ГОСТ 4011-72 п.3
5	Жесткость общая	мкг-экв/дм ³	9,1±1,4	Не более 10 (мкг-экв/дм ³)	ГОСТ 31954-2012 п.4
6	Марганец	мг/дм ³	Менее 0,01	Не более 0,1 (мг/л)	ГОСТ 4974-2014 п. 6.4
7	Нитраты	мг/дм ³	10,65±1,60	Не более 45 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 п.9
8	Нитриты	мг/дм ³	Менее 0,003	Не более 3 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 п. 6
9	Сухой остаток	мг/дм ³	920±92	Не более 1000 (мг/л)	ГОСТ 18164-72 п.3.1
10	Окисляемость перманганатная	мгО/дм ³	0,80±0,16	Не более 5 (мг/дм ³)	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
11	Фториды (фторид-ионы)	мг/дм ³	0,33±0,06	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ 4386-89 п.1
12	Хлориды	мг/дм ³	87,1±15,7	Не более 350 (мг/л)	ГОСТ 4245-72 п.2

Дополнительная информация: Величина допустимого уровня по показателям жесткость общая и железо (Fe) установлена согласно письму Управления Роспотребнадзора по Воронежской области от 27.12.2023г. №36-00-02/31-7278-2023. Водородный показатель (рН) получен по результату среднего арифметического значения, рассчитанного по двум результатам параллельных определений.

Ответственный за оформление протокола:

Ю.А. Толмачева, Лаборант

Конец протокола испытаний № 36-01-21/09289-24 от 04.12.2024

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 Россошанском, Ольховатском, Кантемировском, Подгоренском районах

Испытательная лаборатория филиала Федерального бюджетного учреждения здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области" в Россошанском, Ольховатском, Кантемировском, Подгоренском 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: 396650, Воронежская обл, Россошанский р-н, Россошь г, 50 лет СССР ул, дом 1 а, тел.: 8(47396)2-73-92, 2-77-45, e-mail: rsgsen5@yandex.ru

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
RA.RU.21HE95

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий лабораторией - химик-эксперт
медицинской организации



Ю.Ю. Лукаш

04.12.2024



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 36-01-21/09292-24 от 04.12.2024

1. Заказчик: МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ПОДГОРЕНСКИЙ ЦЕНТР КОММУНАЛЬНЫХ УСЛУГ" (ИНН 3624005051 ОГРН 1103627000564)

2. Юридический адрес: 396560, Воронежская область ПГТ ПОДГОРЕНСКИЙ, УЛ. ВОКЗАЛЬНАЯ Д.85, КВ.1
Фактический адрес: Воронежская обл, р-н Подгоренский, сл Подгорное, ул Вокзальная

3. Наименование образца испытаний: Вода питьевая

4. Место отбора: Водопроводный кран источника централизованного водоснабжения (скважина), Воронежская обл, м.р-н Подгоренский, г.п. Подгоренское, пгт Подгоренский, пер Пионерский, д. 26А

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 27.11.2024 09:10 - 09:20

Ф.И.О., должность: Сорокин А. Н механик МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ПОДГОРЕНСКИЙ ЦЕНТР КОММУНАЛЬНЫХ УСЛУГ"

Условия доставки: Автотранспорт, без особых условий, 1,5л в полимерной емкости

Дата и время доставки в ИЛЦ: 27.11.2024 10:20

Информация о плане и методе отбора: ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб

6. Цель исследований, основание: Заявка на проведение испытаний от юр.лиц, ИП, Договор №126 от 30 января 2024г.

7. Дополнительные сведения:

Акт отбора №7716п от 27 ноября 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): 36-01-21/09292-20-24

10. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 18164-72 Вода питьевая. Метод определения содержания

Протокол испытаний № 36-01-21/09292-24 от 04.12.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

сухого остатка;

ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы 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 4386-89 Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации фторидов;

ГОСТ 4974-2014 Вода питьевая. Определение содержания марганца фотометрическими методами.;

ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 Методика выполнения измерений pH в водах 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 Азотином-АШ

11. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	Баня водяная, Баня водяная LW-8	1316
2	Весы лабораторные, Весы лабораторные ВЛТ 510-П	411163569
3	Весы лабораторные электронные, ЛВ-210 А	410162632
4	Иономер универсальный, ЭВ-74	9252
5	Печь муфельная, СНОЛ-1,6.2,5.1/11М 1 У 4.2	36875
6	Спектрофотометры, ПЭ-5300ВИ	53ВИ2049
7	Электроды сравнения, ЭСр-10103-3,5	В 5150
8	Электроды стеклянные, ЭС-10301	Б3586
9	Электрошкаф сушильный лабораторный, Шкаф сушильный электрический круглый 2В-151	348

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 396650, Воронежская обл, Россошанский р-н, Россошь г, 50 лет СССР ул, дом 1 а
Испытательная лаборатория
Образец поступил 27.11.2024 10:20
дата начала испытаний 27.11.2024 10:40, дата окончания испытаний 04.12.2024 10:20

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Аммиак и ионы аммония (суммарно)	мг/дм ³	Менее 0,1	Не более 2 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 п.5
2	Бор	мг/дм ³	Менее 0,1	Не более 0,5 (мг/л)	РД 52.24.389-2011
3	Водородный показатель (pH)	ед. pH	7,2±0,2	В пределах 6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
4	Железо (Fe)	мг/дм ³	Менее 0,1	Не более 1 (мг/л)	ГОСТ 4011-72 п.3
5	Жесткость общая	мкг-экв/дм ³	8,5±1,3	Не более 10 (мкг-экв/дм ³)	ГОСТ 31954-2012 п.4
6	Марганец	мг/дм ³	Менее 0,01	Не более 0,1 (мг/л)	ГОСТ 4974-2014 п. 6.4
7	Нитраты	мг/дм ³	15,04±2,26	Не более 45 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 п.9
8	Нитриты	мг/дм ³	0,004±0,002	Не более 3 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 п. 6
9	Сухой остаток	мг/дм ³	723±72	Не более 1000 (мг/л)	ГОСТ 18164-72 п.3.1
10	Окисляемость перманганатная	мгО/дм ³	1,1±0,2	Не более 5 (мг/дм ³)	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
11	Фториды (фторид-ионы)	мг/дм ³	0,29±0,05	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ 4386-89 п.1
12	Хлориды	мг/дм ³	93,1±16,8	Не более 350 (мг/л)	ГОСТ 4245-72 п.2

Дополнительная информация: Величина допустимого уровня по показателям жесткость общая и железо (Fe) установлена согласно письму Управления Роспотребнадзора по Воронежской области от 27.12.2023г. №36-00-02/31-7278-2023. Водородный показатель (pH) получен по результату среднего арифметического значения, рассчитанного по двум результатам параллельных определений.

Ответственный за оформление протокола:

Ю.А. Толмачева, Лаборант

Конец протокола испытаний № 36-01-21/09292-24 от 04.12.2024

стр. 2 из 2

Протокол испытаний № 36-01-21/09292-24 от 04.12.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

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 Россошанском, Ольховатском, Кантемировском, Подгоренском районах

Испытательная лаборатория филиала Федерального бюджетного учреждения здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области" в Россошанском, Ольховатском, Кантемировском, Подгоренском 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: 396650, Воронежская обл, Россошанский р-н, Россошь г, 50 лет СССР ул, дом 1 а, тел.: 8(47396)2-73-92, 2-77-45, e-mail: rsgsen5@yandex.ru

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
RA.RU.21HE95

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий лабораторией - химик-эксперт
медицинской организации



Ю.Ю. Лукаш

04.12.2024



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 36-01-21/09295-24 от 04.12.2024

1. **Заказчик:** МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ПОДГОРЕНСКИЙ ЦЕНТР КОММУНАЛЬНЫХ УСЛУГ" (ИНН 3624005051 ОГРН 1103627000564)

2. **Юридический адрес:** 396560, Воронежская область ПГТ ПОДГОРЕНСКИЙ, УЛ. ВОКЗАЛЬНАЯ Д.85, КВ.1
Фактический адрес: Воронежская обл, р-н Подгоренский, сл Подгорное, ул Вокзальная

3. **Наименование образца испытаний:** Вода питьевая

4. **Место отбора:** Водопроводный кран источника централизованного водоснабжения (скважина), Воронежская обл, м.р-н Подгоренский, г.п. Подгоренское, сл Подгорное, ул Свободы, д. 703

5. **Условия отбора:**

Дата и время отбора: 27.11.2024 09:40 - 09:50

Ф.И.О., должность: Сорокин А. Н механик МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ПОДГОРЕНСКИЙ ЦЕНТР КОММУНАЛЬНЫХ УСЛУГ"

Условия доставки: Автотранспорт, без особых условий, 1,5л в полимерной емкости

Дата и время доставки в ИЛЦ: 27.11.2024 10:20

Информация о плане и методе отбора: ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб

6. **Цель исследований, основание:** Заявка на проведение испытаний от юр.лиц, ИП, Договор №126 от 30 января 2024г.

7. **Дополнительные сведения:**

Акт отбора №7717п от 27 ноября 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):** 36-01-21/09295-20-24

10. **НД на методы исследований, подготовку проб:** ГОСТ 18164-72 Вода питьевая. Метод определения содержания

Протокол испытаний № 36-01-21/09295-24 от 04.12.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

сухого остатка;
ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы 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 4386-89 Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации фторидов;
ГОСТ 4974-2014 Вода питьевая. Определение содержания марганца фотометрическими методами.;
ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 Методика выполнения измерений pH в водах 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

11. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	Баня водяная, Баня водяная LW-8	1316
2	Весы лабораторные, Весы лабораторные ВЛТ 510-П	411163569
3	Весы лабораторные электронные, ЛВ-210 А	410162632
4	Иономер универсальный, ЭВ-74	9252
5	Печь муфельная, СНОЛ-1,6,2,5.1/11М 1 У 4.2	36875
6	Спектрофотометры, ПЭ-5300ВИ	53ВИ2049
7	Электроды сравнения, ЭСр-10103-3,5	В 5150
8	Электроды стеклянные, ЭС-10301	Б3586
9	Электрошкаф сушильный лабораторный, Шкаф сушильный электрический круглый 2В-151	348

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 396650, Воронежская обл, Россошанский р-н, Россошь г, 50 лет СССР ул, дом 1 а
Испытательная лаборатория
Образец поступил 27.11.2024 10:20
дата начала испытаний 27.11.2024 10:40, дата окончания испытаний 04.12.2024 10:23

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Аммиак и ионы аммония (суммарно)	мг/дм ³	0,20±0,04	Не более 2 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 п.5
2	Бор	мг/дм ³	Менее 0,1	Не более 0,5 (мг/л)	РД 52.24.389-2011
3	Водородный показатель (pH)	ед. pH	7,2±0,2	В пределах 6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
4	Железо (Fe)	мг/дм ³	Менее 0,1	Не более 0,3 (мг/л)	ГОСТ 4011-72 п.3
5	Жесткость общая	°Ж	8,6±1,3	Не более 7 (мг-экв/дм ³)	ГОСТ 31954-2012 п.4
6	Марганец	мг/дм ³	Менее 0,01	Не более 0,1 (мг/л)	ГОСТ 4974-2014 п. 6.4
7	Нитраты	мг/дм ³	9,61±1,44	Не более 45 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 п.9
8	Нитриты	мг/дм ³	0,003±0,002	Не более 3 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 п. 6
9	Сухой остаток	мг/дм ³	772±77	Не более 1000 (мг/л)	ГОСТ 18164-72 п.3.1
10	Окисляемость перманганатная	мгО/дм ³	1,4±0,3	Не более 5 (мг/дм ³)	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
11	Фториды (фторид-ионы)	мг/дм ³	0,33±0,06	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ 4386-89 п.1
12	Хлориды	мг/дм ³	95,0±17,1	Не более 350 (мг/л)	ГОСТ 4245-72 п.2

Дополнительная информация: Водородный показатель (pH) получен по результату среднего арифметического значения, рассчитанного по двум результатам параллельных определений.

Ответственный за оформление протокола:

Ю.А. Толмачева, Лаборант

Конец протокола испытаний № 36-01-21/09295-24 от 04.12.2024

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 Россошанском, Ольховатском, Кантемировском, Подгоренском районах

Испытательная лаборатория филиала Федерального бюджетного учреждения здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области" в Россошанском, Ольховатском, Кантемировском, Подгоренском 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: 396650, Воронежская обл, Россошанский р-н, Россошь г, 50 лет СССР ул, дом 1 а, тел.: 8(47396)2-73-92, 2-77-45, e-mail: rsgsen5@yandex.ru

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
RA.RU.21HE95

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий лабораторией - химик-эксперт
медицинской организации



Ю.Ю. Лукаш
06.12.2024



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 36-01-21/09483-24 от 06.12.2024

1. Заказчик: МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ПОДГОРЕНСКИЙ ЦЕНТР КОММУНАЛЬНЫХ УСЛУГ" (ИНН 3624005051 ОГРН 1103627000564)

2. Юридический адрес: 396560, Воронежская область ПГТ ПОДГОРЕНСКИЙ, УЛ. ВОКЗАЛЬНАЯ Д.85

Фактический адрес: Воронежская обл, р-н Подгоренский, сл Подгорное, ул Вокзальная, д.85

3. Наименование образца испытаний: Вода питьевая

4. Место отбора: водопроводный кран источника централизованного водоснабжения (скважина №2), Воронежская обл, р-н Подгоренский, сл Подгорное, ул Свободы, д. 703

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 03.12.2024 09:50 - 10:00

Ф.И.О., должность: Косенко Л. Н. специалист по ОТ МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ПОДГОРЕНСКИЙ ЦЕНТР КОММУНАЛЬНЫХ УСЛУГ"

Условия доставки: Сумка-холодильник с хладоэлементами (+3°C), в количестве 0,5 л, в стерильном стеклянном флаконе, автотранспортом

Дата и время доставки в ИЛЦ: 03.12.2024 13:20

Информация о плане и методе отбора: ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) Вода. Отбор проб для микробиологического анализа

6. Цель исследований, основание: Заявка на проведение испытаний от юр.лиц, ИП, Договор №234 от 24 июня 2024 г.

7. Дополнительные сведения:

проба доставлена автотранспортом Акт отбора №7855п от 3 декабря 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

Протокол испытаний № 36-01-21/09483-24 от 06.12.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

9. Код образца (пробы): 36-01-21/09483-20-24

10. НД на методы исследований, подготовку проб: МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды

11. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	Весы лабораторные электронные, ЛВ-210 А	21525018
2	Преобразователь ионометрический, И-500	1021
3	Термостат с водяной рубашкой, ЗЦ-1125М	68
4	Термостат электрический суховоздушный, ТС-80	5588

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 396650, Воронежская обл, Россошанский р-н, Россошь г, 50 лет СССР ул, дом 1 а
Испытательная лаборатория
Образец поступил 03.12.2024 13:57
дата начала испытаний 03.12.2024 13:57, дата окончания испытаний 06.12.2024 14:02

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Escherichia coli (E. coli)	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 пп. 7.1-7.3, глава VII
2	Колифаги	БОЕ/100 см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 Глава X
3	Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ)	КОЕ/100см ³	0	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 пп. 6.1-6.3, глава VI
4	Общее число микроорганизмов (ОМЧ)	КОЕ/см ³	12	Не более 50	МУК 4.2.3963-23 пп. 5.1-5.3, глава V
5	Энтерококки	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 пп. 8.1-8.3, глава VIII

Ответственный за оформление протокола:

Ю.А. Толмачева, Лаборант

Конец протокола испытаний № 36-01-21/09483-24 от 06.12.2024

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 Россошанском, Ольховатском, Кантемировском, Подгоренском районах

Испытательная лаборатория филиала Федерального бюджетного учреждения здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области" в Россошанском, Ольховатском, Кантемировском, Подгоренском 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: 396650, Воронежская обл, Россошанский р-н, Россошь г, 50 лет СССР ул, дом 1 а, тел.: 8(47396)2-73-92, 2-77-45, e-mail: rsgsen5@yandex.ru

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
RA.RU.21HE95

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий лабораторией - химик-эксперт
медицинской организации



Ю.Ю. Лукаш
06.12.2024



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 36-01-21/09484-24 от 06.12.2024

1. Заказчик: МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ПОДГОРЕНСКИЙ ЦЕНТР КОММУНАЛЬНЫХ УСЛУГ" (ИНН 3624005051 ОГРН 1103627000564)

2. Юридический адрес: 396560, Воронежская область ПГТ ПОДГОРЕНСКИЙ, УЛ. ВОКЗАЛЬНАЯ Д.85

Фактический адрес: Воронежская обл, р-н Подгоренский, сл Подгорное, ул Вокзальная, д.85

3. Наименование образца испытаний: Вода питьевая

4. Место отбора: водопроводный кран источника централизованного водоснабжения (скважина № 4), обл Воронежская, р-н Подгоренский, пгт Подгоренский, пер Пионерский, 26а. Водозабор восточный

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 03.12.2024 10:15 - 10:25

Ф.И.О., должность: Косенко Л. Н. специалист по ОТ МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ПОДГОРЕНСКИЙ ЦЕНТР КОММУНАЛЬНЫХ УСЛУГ"

Условия доставки: Сумка-холодильник с хладоэлементами (+3°C), в количестве 0,5 л, в стерильном стеклянном флаконе, автотранспортом

Дата и время доставки в ИЛЦ: 03.12.2024 13:20

Информация о плане и методе отбора: ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) Вода. Отбор проб для микробиологического анализа

6. Цель исследований, основание: Заявка на проведение испытаний от юр.лиц, ИП, Договор №234 от 24 июня 2024 г.

7. Дополнительные сведения:

проба доставлена автотранспортом Акт отбора №7856п от 3 декабря 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

Протокол испытаний № 36-01-21/09484-24 от 06.12.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

9. Код образца (пробы): 36-01-21/09484-20-24

10. НД на методы исследований, подготовку проб: МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды

11. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	Весы лабораторные электронные, ЛВ-210 А	21525018
2	Преобразователь ионометрический, И-500	1021
3	Термостат с водяной рубашкой, ЗЦ-1125М	68
4	Термостат электрический суховоздушный, ТС-80	5588

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 396650, Воронежская обл, Россошанский р-н, Россошь г, 50 лет СССР ул, дом 1 а
Испытательная лаборатория
Образец поступил 03.12.2024 13:41
дата начала испытаний 03.12.2024 13:41, дата окончания испытаний 06.12.2024 12:42

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Escherichia coli (E. coli)	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 пп. 7.1-7.3, глава VII
2	Колифаги	БОЕ/100 см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 Глава X
3	Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ)	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 пп. 6.1-6.3, глава VI
4	Общее число микроорганизмов (ОМЧ)	КОЕ/см ³	11	Не более 50	МУК 4.2.3963-23 пп. 5.1-5.3, глава V
5	Энтерококки	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 пп. 8.1-8.3, глава VIII

Ответственный за оформление протокола:

Ю.А. Толмачева, Лаборант

Конец протокола испытаний № 36-01-21/09484-24 от 06.12.2024

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 Россошанском, Ольховатском, Кантемировском, Подгоренском районах

Испытательная лаборатория филиала Федерального бюджетного учреждения здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области" в Россошанском, Ольховатском, Кантемировском, Подгоренском 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: 396650, Воронежская обл, Россошанский р-н, Россошь г, 50 лет СССР ул, дом 1 а, тел.: 8(47396)2-73-92, 2-77-45, e-mail: rsgsen5@yandex.ru

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
RA.RU.21HE95

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий лабораторией - химик-эксперт
медицинской организации



МП

Ю.Ю. Лукаш

06.12.2024



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 36-01-21/09482-24 от 06.12.2024

1. Заказчик: МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ПОДГОРЕНСКИЙ ЦЕНТР КОММУНАЛЬНЫХ УСЛУГ" (ИНН 3624005051 ОГРН 1103627000564)

2. Юридический адрес: 396560, Воронежская область ПГТ ПОДГОРЕНСКИЙ, УЛ. ВОКЗАЛЬНАЯ Д.85

Фактический адрес: Воронежская обл, р-н Подгоренский, пгт Подгоренский, ул Вокзальная д.85

3. Наименование образца испытаний: Вода питьевая

4. Место отбора: Водопроводный кран источника централизованного водоснабжения (скважина №1), обл Воронежская, р-н Подгоренский, пгт Подгоренский, ул Новопавловка, 38а

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 03.12.2024 09:15 - 09:30

Ф.И.О., должность: Косенко Л. Н. специалист по ОТ МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ПОДГОРЕНСКИЙ ЦЕНТР КОММУНАЛЬНЫХ УСЛУГ"

Условия доставки: Сумка-холодильник с хладоэлементами (+3°C), в количестве 0,5 л, в стерильном стеклянном флаконе, автотранспортом

Дата и время доставки в ИЛЦ: 03.12.2024 13:20

Информация о плане и методе отбора: ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) Вода. Отбор проб для микробиологического анализа

6. Цель исследований, основание: Заявка на проведение испытаний от юр.лиц, ИП, Договор №234 от 24 июня 2024 г.

7. Дополнительные сведения:

проба доставлена автотранспортом Акт отбора №7854п от 3 декабря 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

Протокол испытаний № 36-01-21/09482-24 от 06.12.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

9. Код образца (пробы): 36-01-21/09482-20-24

10. НД на методы исследований, подготовку проб: МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды

11. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	Весы лабораторные электронные, ЛВ-210 А	21525018
2	Преобразователь ионометрический, И-500	1021
3	Термостат с водяной рубашкой, ЗЦ-1125М	68
4	Термостат электрический суховоздушный, ТС-80	5588

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 396650, Воронежская обл, Россошанский р-н, Россошь г, 50 лет СССР ул, дом 1 а
Испытательная лаборатория
Образец поступил 03.12.2024 13:43
дата начала испытаний 03.12.2024 13:43, дата окончания испытаний 06.12.2024 12:44

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Escherichia coli (E. coli)	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 пп. 7.1-7.3, глава VII
2	Колифаги	БОЕ/100 см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 Глава X
3	Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ)	КОЕ/100см ³	0	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 пп. 6.1-6.3, глава VI
4	Общее число микроорганизмов (ОМЧ)	КОЕ/см ³	8	Не более 50	МУК 4.2.3963-23 пп. 5.1-5.3, глава V
5	Энтерококки	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 пп. 8.1-8.3, глава VIII

Ответственный за оформление протокола:
Ю.А. Толмачева, Лаборант

Конец протокола испытаний № 36-01-21/09482-24 от 06.12.2024

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 Россошанском, Ольховатском, Кантемировском, Подгоренском районах

Испытательная лаборатория филиала Федерального бюджетного учреждения здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области" в Россошанском, Ольховатском, Кантемировском, Подгоренском 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: 396650, Воронежская обл, Россошанский р-н, Россошь г, 50 лет СССР ул, дом 1 а, тел.: 8(47396)2-73-92, 2-77-45, e-mail: rsgsen5@yandex.ru

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
RA.RU.21HE95

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий лабораторией - химик-эксперт
медицинской организации



Ю.Ю. Лукаш

06.12.2024

МП



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 36-01-21/09485-24 от 06.12.2024

1. Заказчик: МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ПОДГОРЕНСКИЙ ЦЕНТР КОММУНАЛЬНЫХ УСЛУГ" (ИНН 3624005051 ОГРН 1103627000564)

2. Юридический адрес: 396560, Воронежская область ПГТ ПОДГОРЕНСКИЙ, УЛ. ВОКЗАЛЬНАЯ Д.85

Фактический адрес: Воронежская обл, р-н Подгоренский, сл Подгорное, ул Вокзальная, д.85

3. Наименование образца испытаний: Вода питьевая

4. Место отбора: водопроводный кран источника централизованного водоснабжения (скважина №5), обл Воронежская, р-н Подгоренский, пгт Подгоренский, ул Вокзальная, 113д. Водозабор восточный

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 03.12.2024 10:40 - 10:50

Ф.И.О., должность: Косенко Л. Н. специалист по ОТ МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ПОДГОРЕНСКИЙ ЦЕНТР КОММУНАЛЬНЫХ УСЛУГ"

Условия доставки: Сумка-холодильник с хладоэлементами (+3°C), в количестве 0,5 л, в стерильном стеклянном флаконе, автотранспортом

Дата и время доставки в ИЛЦ: 03.12.2024 13:20

Информация о плане и методе отбора: ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) Вода. Отбор проб для микробиологического анализа

6. Цель исследований, основание: Заявка на проведение испытаний от юр.лиц, ИП, Договор №234 от 24 июня 2024 г.

7. Дополнительные сведения:

проба доставлена автотранспортом Акт отбора №7857п от 3 декабря 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

Протокол испытаний № 36-01-21/09485-24 от 06.12.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

9. Код образца (пробы): 36-01-21/09485-20-24

10. НД на методы исследований, подготовку проб: МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды

11. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	Весы лабораторные электронные, ЛВ-210 А	21525018
2	Преобразователь ионометрический, И-500	1021
3	Термостат с водяной рубашкой, ЗЦ-1125М	68
4	Термостат электрический суховоздушный, ТС-80	5588

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 396650, Воронежская обл, Россошанский р-н, Россошь г, 50 лет СССР ул, дом 1 а
Испытательная лаборатория
Образец поступил 03.12.2024 13:39
дата начала испытаний 03.12.2024 13:39, дата окончания испытаний 06.12.2024 12:40

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Escherichia coli (E. coli)	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 пп. 7.1-7.3, глава VII
2	Колифаги	БОЕ/100 см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 Глава X
3	Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ)	КОЕ/100см ³	0	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 пп. 6.1-6.3, глава VI
4	Общее число микроорганизмов (ОМЧ)	КОЕ/см ³	9	Не более 50	МУК 4.2.3963-23 пп. 5.1-5.3, глава V
5	Энтерококки	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 пп. 8.1-8.3, глава VIII

Ответственный за оформление протокола:

Ю.А. Толмачева, Лаборант

Конец протокола испытаний № 36-01-21/09485-24 от 06.12.2024

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 Россошанском, Ольховатском, Кантемировском, Подгоренском районах

Испытательная лаборатория филиала Федерального бюджетного учреждения здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области" в Россошанском, Ольховатском, Кантемировском, Подгоренском 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: 396650, Воронежская обл, Россошанский р-н, Россошь г, 50 лет СССР ул, дом 1 а, тел.: 8(47396)2-73-92, 2-77-45, e-mail: rsgsen5@yandex.ru

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
RA.RU.21HE95

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий лабораторией - химик-эксперт
медицинской организации



Ю.Ю. Лукаш

06.12.2024



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 36-01-21/09490-24 от 06.12.2024

1. **Заказчик:** МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ПОДГОРЕНСКИЙ ЦЕНТР КОММУНАЛЬНЫХ УСЛУГ" (ИНН 3624005051 ОГРН 1103627000564)

2. **Юридический адрес:** 396560, Воронежская область ПГТ ПОДГОРЕНСКИЙ, УЛ. ВОКЗАЛЬНАЯ Д.85
Фактический адрес: Воронежская обл, р-н Подгоренский, сл Подгорное, ул Вокзальная д.85

3. **Наименование образца испытаний:** Вода питьевая

4. **Место отбора:** ВОДОПРОВОДНЫЙ КРАН ИСТОЧНИКА ЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ (СКВАЖИНА №6), Воронежская обл, р-н Подгоренский, пгт Подгоренский, ул Строителей, д. 5А

5. **Условия отбора:**

Дата и время отбора: 03.12.2024 11:15 - 11:25

Ф.И.О., должность: Косенко Л. Н. специалист по ОТ МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ПОДГОРЕНСКИЙ ЦЕНТР КОММУНАЛЬНЫХ УСЛУГ"

Условия доставки: Сумка-холодильник с хладоэлементами (+3°C), в количестве 0,5 л, в стерильном стеклянном флаконе, автотранспортом

Дата и время доставки в ИЛЦ: 03.12.2024 13:20

Информация о плане и методе отбора: ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) Вода. Отбор проб для микробиологического анализа

6. **Цель исследований, основание:** Заявка на проведение испытаний от юр.лиц, ИП, Договор №234 от 24 июня 2024 г.

7. **Дополнительные сведения:**

проба доставлена автотранспортом Акт отбора №7858п от 3 декабря 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

Протокол испытаний № 36-01-21/09490-24 от 06.12.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

9. Код образца (пробы): 36-01-21/09490-20-24

10. НД на методы исследований, подготовку проб: МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды

11. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	Весы лабораторные электронные, ЛВ-210 А	21525018
2	Преобразователь ионометрический, И-500	1021
3	Термостат с водяной рубашкой, ЗЦ-1125М	68
4	Термостат электрический суховоздушный, ТС-80	5588

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 396650, Воронежская обл, Россошанский р-н, Россошь г, 50 лет СССР ул, дом 1 а
Испытательная лаборатория
Образец поступил 03.12.2024 13:33
дата начала испытаний 03.12.2024 13:38, дата окончания испытаний 06.12.2024 14:10

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Escherichia coli (E. coli)	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 пп. 7.1-7.3, глава VII
2	Колифаги	БОЕ/100 см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 Глава X
3	Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ)	КОЕ/100см ³	0	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 пп. 6.1-6.3, глава VI
4	Общее число микроорганизмов (ОМЧ)	КОЕ/см ³	18	Не более 50	МУК 4.2.3963-23 пп. 5.1-5.3, глава V
5	Энтерококки	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 пп. 8.1-8.3, глава VIII

Ответственный за оформление протокола:

Ю.А. Толмачева, Лаборант

Конец протокола испытаний № 36-01-21/09490-24 от 06.12.2024

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 Россошанском, Ольховатском, Кантемировском, Подгоренском районах

Испытательная лаборатория филиала Федерального бюджетного учреждения здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области" в Россошанском, Ольховатском, Кантемировском, Подгоренском 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: 396650, Воронежская обл, Россошанский р-н, Россошь г, 50 лет СССР ул, дом 1 а, тел.: 8(47396)2-73-92, 2-77-45, e-mail: rsgsen5@yandex.ru

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
RA.RU.21HE95

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий лабораторией - химик-эксперт
медицинской организации



Ю.Ю. Лукаш
06.12.2024



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 36-01-21/09491-24 от 06.12.2024

1. Заказчик: МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ПОДГОРЕНСКИЙ ЦЕНТР КОММУНАЛЬНЫХ УСЛУГ" (ИНН 3624005051 ОГРН 1103627000564)

2. Юридический адрес: 396560, Воронежская область ПГТ ПОДГОРЕНСКИЙ, УЛ. ВОКЗАЛЬНАЯ Д.85
Фактический адрес: Воронежская обл, р-н Подгоренский, сл Подгорное, ул Вокзальная, д. 85

3. Наименование образца испытаний: Вода питьевая

4. Место отбора: Водопроводный кран источника централизованного водоснабжения (скважина №6), Воронежская обл, р-н Подгоренский, пгт Подгоренский, ул Строителей, д. 5Б

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 03.12.2024 11:40 - 11:50

Ф.И.О., должность: Косенко Л. Н. специалист по ОТ МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ПОДГОРЕНСКИЙ ЦЕНТР КОММУНАЛЬНЫХ УСЛУГ"

Условия доставки: Сумка-холодильник с хладоэлементами (+3°C), в количестве 0,5 л, в стерильном стеклянном флаконе, автотранспортом

Дата и время доставки в ИЛЦ: 03.12.2024 13:20

Информация о плане и методе отбора: ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) Вода. Отбор проб для микробиологического анализа

6. Цель исследований, основание: Заявка на проведение испытаний от юр.лиц, ИП, Договор №234 от 24 июня 2024 г.

7. Дополнительные сведения:

проба доставлена автотранспортом Акт отбора №7859п от 3 декабря 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

Протокол испытаний № 36-01-21/09491-24 от 06.12.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

9. Код образца (пробы): 36-01-21/09491-20-24

10. НД на методы исследований, подготовку проб: МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды

11. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	Весы лабораторные электронные, ЛВ-210 А	21525018
2	Преобразователь ионометрический, И-500	1021
3	Термостат с водяной рубашкой, ЗЦ-1125М	68
4	Термостат электрический суховоздушный, ТС-80	5588

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 396650, Воронежская обл, Россошанский р-н, Россошь г, 50 лет СССР ул, дом 1 а
Испытательная лаборатория
Образец поступил 03.12.2024 13:33
дата начала испытаний 03.12.2024 13:38, дата окончания испытаний 06.12.2024 14:07

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Escherichia coli (E. coli)	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 пп. 7.1-7.3, глава VII
2	Колифаги	БОЕ/100 см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 Глава X
3	Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ)	КОЕ/100см ³	0	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 пп. 6.1-6.3, глава VI
4	Общее число микроорганизмов (ОМЧ)	КОЕ/см ³	15	Не более 50	МУК 4.2.3963-23 пп. 5.1-5.3, глава V
5	Энтерококки	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 пп. 8.1-8.3, глава VIII

Ответственный за оформление протокола:
Ю.А. Толмачева, Лаборант 

Конец протокола испытаний № 36-01-21/09491-24 от 06.12.2024

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 Россошанском, Ольховатском, Кантемировском, Подгоренском районах

Испытательная лаборатория филиала Федерального бюджетного учреждения здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области" в Россошанском, Ольховатском, Кантемировском, Подгоренском 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: 396650, Воронежская обл, Россошанский р-н, Россошь г, 50 лет СССР ул, дом 1 а, тел.: 8(47396)2-73-92, 2-77-45, e-mail: rsgsen5@yandex.ru

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
RA.RU.21HE95

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий лабораторией - химик-эксперт
медицинской организации



(Handwritten signature)

Ю.Ю. Лукаш

06.12.2024



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 36-01-21/09492-24 от 06.12.2024

1. Заказчик: МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ПОДГОРЕНСКИЙ ЦЕНТР КОММУНАЛЬНЫХ УСЛУГ" (ИНН 3624005051 ОГРН 1103627000564)

2. Юридический адрес: 396560, Воронежская область ПГТ ПОДГОРЕНСКИЙ, УЛ. ВОКЗАЛЬНАЯ Д.85
Фактический адрес: Воронежская обл, р-н Подгоренский, сл Подгорное, ул Вокзальная, д.85

3. Наименование образца испытаний: Вода питьевая

4. Место отбора: водопроводный кран источника централизованного водоснабжения (скважина 7), Воронежская обл, м.р-н Подгоренский, г.п. Подгоренское, пгт Подгоренский, ул Ленина, д. 21

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 03.12.2024 12:15 - 12:25

Ф.И.О., должность: Косенко Л. Н. специалист по ОТ МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ПОДГОРЕНСКИЙ ЦЕНТР КОММУНАЛЬНЫХ УСЛУГ"

Условия доставки: Сумка-холодильник с хладоэлементами (+3°C), в количестве 0,5 л, в стерильном стеклянном флаконе, автотранспортом

Дата и время доставки в ИЛЦ: 03.12.2024 13:20

Информация о плане и методе отбора: ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) Вода. Отбор проб для микробиологического анализа

6. Цель исследований, основание: Заявка на проведение испытаний от юр.лиц, ИП, Договор №234 от 24 июня 2024 г.

7. Дополнительные сведения:

проба доставлена автотранспортом Акт отбора №7860п от 3 декабря 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

Протокол испытаний № 36-01-21/09492-24 от 06.12.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

9. Код образца (пробы): 36-01-21/09492-20-24

10. НД на методы исследований, подготовку проб: МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды

11. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	Весы лабораторные электронные, ЛВ-210 А	21525018
2	Преобразователь ионометрический, И-500	1021
3	Термостат с водяной рубашкой, ЗЦ-1125М	68
4	Термостат электрический суховоздушный, ТС-80	5588

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 396650, Воронежская обл, Россошанский р-н, Россошь г, 50 лет СССР ул, дом 1 а
Испытательная лаборатория
Образец поступил 03.12.2024 13:33
дата начала испытаний 03.12.2024 13:38, дата окончания испытаний 06.12.2024 14:04

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Escherichia coli (E. coli)	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 пп. 7.1-7.3, глава VII
2	Колифаги	БОЕ/100 см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 Глава X
3	Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ)	КОЕ/100см ³	0	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 пп. 6.1-6.3, глава VI
4	Общее число микроорганизмов (ОМЧ)	КОЕ/см ³	8	Не более 50	МУК 4.2.3963-23 пп. 5.1-5.3, глава V
5	Энтерококки	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 пп. 8.1-8.3, глава VIII

Ответственный за оформление протокола:

Ю.А. Толмачева, Лаборант

Конец протокола испытаний № 36-01-21/09492-24 от 06.12.2024