

**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



подпись

Лукаш Ю.Ю.
ФИО

«07» апреля 2023 г.
дата утверждения

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 1939п от 07 апреля 2023 г.

1. **Наименование и контактные данные заказчика:** Администрация Лыковского сельского поселения
ИНН 3624004033 ОГРН 1053664547111 телефон 8-(47394) 50-6-34
2. **Юридический адрес заказчика:** Воронежская область, Подгоренский район, село Лыково, улица Центральная, 3.
3. **Фактический адрес заказчика:** Воронежская область, Подгоренский район, село Лыково, улица Центральная, 3.
4. **Наименование и описание объекта (образца) испытаний, дата изготовления (для продукции):**
Вода питьевая
5. **Место отбора/измерений:** водопроводный кран источника централизованного водоснабжения (скважина) администрации Лыковского сельского поселения, Воронежская область, Подгоренский район, село Андреевка, ул. Победы, 5б.
6. **Информация об отборе/измерениях**
Дата и время отбора/измерений: 04 апреля 2023 г. 11:40
ФИО, должность специалиста проводившего отбор/измерения, в том числе присутствующих при отборе/измерениях (при необходимости): Красюкова К.А., и.о. главы Лыковского сельского поселения.
Условия отбора/измерения, доставки (транспортировки): Проба доставлена в ИЛ в количестве 1,5 дм³ в емкости из ПЭТ и 0,5 дм³ в емкости из стекла.
Дата и время доставки в ИЛ, ссылка на метод отбора/измерения (при наличии): 04 апреля 2023 г. 14:20
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 образцов (проб) продукции № 1938п-1939п от 04.04.2023 г. Цель исследований, основание: договор № 180 от 06.03.2023 г.
8. **НД, регламентирующие требования к объекту (образцу) испытаний:** на соответствие раздела III табл. 3.1, 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-1939п-06Р
10. **НД на методы исследования, подготовку проб:** 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 31954-2012 «Вода питьевая. Методы определения жесткости» п. 4, ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (ФР.1.31.2018.30110) «Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений pH в водах потенциометрическим методом», 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 Р 57164-2016 «Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности», ГОСТ 31868-2012 «Вода. Методы определения цветности», ГОСТ 4386-89

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

«Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации фторидов» п. 1, ГОСТ 4245-72 «Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов» п. 2, ГОСТ 33045-2014 «Вода. Методы определения азотсодержащих веществ» п. 9, ГОСТ 33045-2014 «Вода. Методы определения азотсодержащих веществ» п. 6, ГОСТ 4011-72 «Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа» п. 3, ГОСТ 4974-2014 «Вода питьевая. Определение содержания марганца фотометрическими методами» п. 6.4, РД 52.24.389-2011 «Массовая концентрация бора в водах. Методика выполнения измерений фотометрическим методом с азометином-Аш», ГОСТ 31940-2012 «Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов» п. 6.

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.	Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ	53ВИ2049	44866-10	Свидетельство № С-БМ/168639242 от 06.07.2022 г.	до 05.07.2023 г.
2.	Весы лабораторные электронные ЛВ 210-А	410162632	27251-04	Свидетельство № С-БМ/183658047 от 02.09.2022 г.	до 01.09.2023 г.
3.	Иономер универсальный ЭВ-74	9252	4253-74	Свидетельство № С-БМ/198491115 от 01.11.2022 г.	до 31.10.2023 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: 04 апреля 2023 г. Регистрационный номер пробы в журнале: 94 Дата начала испытаний: 04 апреля 2023 г. Дата окончания испытаний: 07 апреля 2022 г.				
1.	Жесткость	⁰ Ж	9,5 ± 1,4	ГОСТ 31954-2012 п. 4
2.	Сухой остаток (общая минерализация)	мг/дм ³	720,0 ± 64,8	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 (ФР.1.31.2014.18118)
3.	Перманганатная окисляемость	мгО/дм ³	1,28 ± 0,26	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (ФР.1.31.2013.13900)
4.	Водородный показатель рН	ед. рН	7,1 ± 0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (ФР.1.31.2018.30110)
5.	Запах при 20°С	балл	1	ГОСТ Р 57164 - 2016
6.	Запах при 60°С	балл	1	ГОСТ Р 57164 - 2016
7.	Цветность	градус цветности	3,7 ± 1,1	ГОСТ 31868 - 2012
8.	Мутность	мг/дм ³	15,0 ± 2,1	ГОСТ Р 57164 - 2016
9.	Фториды	мг/дм ³	0,38 ± 0,07	ГОСТ 4386-89 п. 1
10.	Хлориды	мг/дм ³	49,0 ± 8,8	ГОСТ 4245-72 п. 2
11.	Аммиак и ионы аммония	мг/дм ³	0,37 ± 0,07	ГОСТ 33045-2014 п. 5
12.	Нитраты	мг/дм ³	менее 0,1	ГОСТ 33045-2014 п. 9
13.	Нитриты	мг/дм ³	менее 0,003	ГОСТ 33045-2014 п. 6
14.	Железо	мг/дм ³	1,55 ± 0,27	ГОСТ 4011-72 п. 3
15.	Марганец	мг/дм ³	менее 0,01	ГОСТ 4974-2014 п. 6.4
16.	Бор	мг/дм ³	менее 0,1	РД 52.24.389-2011
17.	Сульфаты	мг/дм ³	114,9 ± 12,6	ГОСТ 31940-2012 п. 6

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
 Бурякова О.Н. _____ химик-эксперт медицинской организации
 (подпись)
 Барбушка Е.В. _____ лаборант
 (подпись)

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

ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА