

ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ»
(ФБУЗ «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 АННИНСКОМ, БУТУРЛИНОВСКОМ, ТАЛОВСКОМ, ЭРТИЛЬСКОМ РАЙОНАХ
(Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области»
в Аннинском, Бутурлиновском, Таловском, Эртильском районах)

Испытательная лаборатория филиала Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области» в Аннинском, Бутурлиновском, Таловском, Эртильском районах

Фактический адрес места осуществления деятельности: 396250, Воронежская область, Аннинский район, п.г.т. Анна, ул. Красноармейская, д. 247.
Телефон/ факс: (47346) 2-76-98, 2-67-80, e-mail: fbuz.anna@yandex.ru, ОКПО 01661206, ОГРН 1053600128889, ИНН/КПП 3665049241/360102001

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц Федеральной службы по аккредитации (ФСА): РОСС RU.0001.510643



УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЛ
М.А. Аралова
М.А. Аралова
15 апреля 2022г

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№170п-2022 от 15 апреля 2022г

1. **Наименование и контактные данные заказчика:** МУП «Водоканал». ОГРН 1183668046946, ИНН 3605009131.
2. **Адрес заказчика:** 397500, Воронежская область, Бутурлиновский район, г. Бутурлиновка, ул. Красная, д. 49.
3. **Наименование и описание объекта (образца) испытаний, дата изготовления (для продукции):** вода питьевая
4. **Место отбора:** источник централизованного водоснабжения: артезианская скважина МУП «Водоканал». 397500, Воронежская область, Бутурлиновский район, с. Кучеряевка. ОГРН 1183668046946, ИНН 3605009131.
5. **Информация об отборе**
Дата и время отбора*: 08.04.2022г 09:40
ФИО, должность специалиста, проводившего отбор, в том числе присутствующих при отборе (при необходимости): Бондарь Ю.Е., помощник врача по коммунальной гигиене филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области» в Аннинском, Бутурлиновском, Таловском, Эртильском районах; Доброквашин Д.В., генеральный директор МУП Бутурлиновского городского поселения Бутурлиновского муниципального района Воронежской области «Водоканал»
Условия отбора, доставки*: соответствуют НД
Дата и время доставки в ИЛ, ссылка на метод отбора*: 08.04.2022г 14:25
Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»
6. **Ссылка на план отбора, цель исследований, основание:** акт отбора проб №1470 от 08.04.2022г. Цель исследований, основание: договор №109-л от 06.04.2022г
7. **НД, регламентирующие требования к объекту (образцу) испытаний*:**
СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»
8. **Код образца (пробы):** AP 272-11П
9. **Методика испытаний (измерений):**
ГОСТ Р 57164-2016 «Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности»
ГОСТ 31868-2012 «Вода. Методы определения цветности» (метод Б)
ГОСТ 18164-72 «Вода питьевая. Метод определения содержания сухого остатка»
ГОСТ 31954-2012 «Вода питьевая. Метод определения жесткости» (метод А)
ПНДФ 14.1.2:4.154-99 «Количественный химический анализ вод. Методика измерений перманганатной окисляемости в природных и сточных вод титриметрическим методом»
ГОСТ 31857-2012 «Вода питьевая. Методы определения содержания поверхностно-активных веществ» (метод 3)
ПНДФ 14.1.2:3.4.121-97 «Количественный химический анализ вод. Методика измерений pH проб вод потенциометрическим методом»
ГОСТ 18165-2014 «Вода питьевая. Методы определения содержания алюминия» (метод Б)

Протокол №170п-2022

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

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

Протокол характеризует исключительно испытанный объект и не может быть частично воспроизведен без согласия ИЛ.

ГОСТ 33045-2014 «Вода. Методы определения азотсодержащих веществ» (метод А, Б, Д)
 РД 52.24.389-2011 «Массовая концентрация бора в водах. Методика выполнения измерений фотометрическим методом с азометином-АШ»
 ГОСТ 4011-72 «Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа» (метод 3)
 ГОСТ 4974-2014 «Вода питьевая. Определение содержания марганца фотометрическими методами» (метод А, вариант 2)
 ГОСТ 4388-72 «Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации меди» (метод 2)
 ГОСТ 18308-72 «Вода питьевая. Методы определения содержания молибдена»
 ПНД Ф 14.1:2:4.223-06 «Количественный химический анализ проб питьевых, природных, минеральных и сточных вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации мышьяка методом инверсионной вольтамперометрии на анализаторах типа ТА»
 ГОСТ 31940-2012 «Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов» (метод 3)
 ГОСТ 4386-89 «Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации фторидов» (метод А)
 ГОСТ 4245-72 «Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов» (метод 2)
 ГОСТ 31956-2012 «Вода. Методы определения содержания хрома (VI) и общего хрома» (метод А)
 ГОСТ 31863-2012 «Вода питьевая. Методы определения содержания цианидов»
 РД 52.24.403-2018 «Массовая концентрация ионов кальция в водах. Методика измерений титриметрическим методом с трилоном Б»
 ГОСТ 31957-2012 «Вода. Методы определения щелочности и массовой концентрации карбонатов и гидрокарбонатов» (метод А.2. способ 1)

10. 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	Анализатор вольтамперометрический ТА-lab	379	44076-10	С-БМ/31-08-2021/90313673 31.08.2021	до 30.08.2022
2	Весы электронные аналитические НТН-220СЕ	101852210	38225-08	С-БМ/20-04-2021/58954653 20.04.2021	до 19.04.2022
3	Весы лабораторные электронные Sc 4010	318604	16315-00	С-БМ/20-04-2021/58954652 20.04.2021	до 19.04.2022
4	Измеритель-регулятор температуры серии ПТ 200-20.2	14474	23225-02	С-БМ/16-07-2021/79441395 16.07.2021	до 15.07.2023
5	Колориметр фотоэлектрический концентрационный КФК-3	9801175	11598-02	С-БМ/20-04-2021/58954657 20.04.2021	до 19.04.2023
6	Преобразователь ионометрический И-510	0530	36274-07	С-БМ/12-10-2021/101448473 12.10.2021	до 11.10.2022
7	Электрод сравнения ЭСр-10103	27025	17908-02	С-БМ/12-10-2021/101448473 12.10.2021	до 11.10.2022
8	Электрод стеклянный ЭСЛ-43-07СР	0904	2875-14	С-БМ/12-10-2021/101448473 12.10.2021	до 11.10.2022
9	Водяная баня WBP-06H	190944382	-	21/224/21 17.11.2021	до 16.11.2022
10	Сушильный шкаф УТ - 4620	931273	-	21/065/21 20.04.2021	до 19.04.2022

11. Условия проведения испытаний: соответствуют требованиям нормативных документов и приведены в технических записях лаборатории

Результаты испытаний

№ п/п	Определяемый показатель	Единицы измерения	Результаты испытаний	Погрешность (неопределенность)	Методика испытаний (измерений)
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил: 08.04.2022г					
Регистрационный номер пробы в журнале 71					
Дата начала испытаний 08.04.2022г Дата выдачи результата 08.04.2022г					
1	Запах при 20°C	балл	0	-	ГОСТ Р 57164-2016
	Запах при 60°C	балл	0	-	
2	Привкус	балл	0	-	ГОСТ Р 57164-2016
3	Цветность	градус	4,8	1,4	
4	Мутность	ЕМФ (единицы мутности по фармазину)	менее 1,0	-	ГОСТ 31868-2012 (метод Б) ГОСТ Р 57164-2016
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил: 08.04.2022г					
Регистрационный номер пробы в журнале 71					
Дата начала испытаний 08.04.2022г Дата выдачи результата 15.04.2022г					
5	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³ (л)	308,0	37,0	ГОСТ 18164-72
6	Жесткость общая	мг-эquiv/л (°Ж)	7,0	1,1	ГОСТ 31954-2012 (метод А)
7	Перманганатная окисляемость	мг/дм ³ (л)	1,2	0,2	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
8	ПАВ анионоактивные (суммарно)	мг/дм ³ (л)	менее 0,015	-	ГОСТ 31857-2012 (метод 3)
9	Водородный показатель (рН)	единицы рН	8,4	0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
10	Алюминий (Al, суммарно)	мг/дм ³ (л)	менее 0,04	-	ГОСТ 18165-2014 (метод Б)
11	Аммиак/ аммоний – ион (NH ₃ /NH ₄ ⁺)	мг/дм ³ (л)	менее 0,10	-	ГОСТ 33045-2014 (метод А)
12	Бор (В, суммарно)	мг/дм ³ (л)	менее 0,10	-	РД 52.24.389-2011
13	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм ³ (л)	менее 0,05	-	ГОСТ 4011-72 (метод 3)
14	Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм ³ (л)	0,07	0,01	ГОСТ 4974-2014 (метод А вариант 2)
15	Медь (Cu, суммарно)	мг/дм ³ (л)	менее 0,02	-	ГОСТ 4388-72 (метод 2)
16	Молибден (Mo, суммарно)	мг/дм ³ (л)	менее 0,01	-	ГОСТ 18308-72
17	Мышьяк (As, суммарно)	мг/дм ³ (л)	менее 0,002	-	ПНД Ф14.1:2:4.223-06
18	Нитраты (NO ₃ ⁻)	мг/дм ³ (л)	0,70	0,14	ГОСТ 33045-2014 (метод Д)
19	Нитриты (NO ₂ ⁻)	мг/дм ³ (л)	менее 0,003	-	ГОСТ 33045-2014 (метод Б)
20	Сульфаты (SO ₄ ²⁻)	мг/дм ³ (л)	183,7	36,7	ГОСТ 31940-2012 (метод 3)
21	Фториды (F ⁻)	мг/дм ³ (л)	0,27	0,05	ГОСТ 4386-89 (метод А)
22	Хлориды (Cl ⁻)	мг/дм ³ (л)	180,0	27,0	ГОСТ 4245-72 (метод 2)
23	Хром (Cr, суммарно)	мг/дм ³ (л)	менее 0,025	-	ГОСТ 31956-2012 (метод А)
24	Цианиды (CN ⁻)	мг/дм ³ (л)	менее 0,01	-	ГОСТ 31863-2012
25	Кальций (Ca)	мг/дм ³ (л)	66,4	4,4	РД 52.24.403-2018

Протокол №170п-2022

стр. 3 из 4

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

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

Протокол характеризует исключительно испытанный объект и не может быть частично воспроизведен без согласия ИЛ.

№ п/п	Определяемый показатель	Единицы измерения	Результаты испытаний	Погрешность (неопределенность)	Методика испытаний (измерений)
26	Гидрокарбонат-ион	мг/дм ³ (л)	432,3	51,9	ГОСТ 31957-2012 (метод А.2. способ 1)

Испытания проводил(и): Ускова Н.В., лаборант; Аралова М.А., ио заведующего ИЛ – химик-эксперт

Лицо, ответственное за оформление протокола: _____  _____ Киселева С.И.,
 медицинский статистик

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»

ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ»
В КАЛАЧЕЕВСКОМ, ВОРОБЬЕВСКОМ, ПЕТРОПАВЛОВСКОМ РАЙОНАХ
(ФИЛИАЛ ФБУЗ «ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ
В ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ» В КАЛАЧЕЕВСКОМ, ВОРОБЬЕВСКОМ,
ПЕТРОПАВЛОВСКОМ РАЙОНАХ)

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Юридический адрес: 394038, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Космонавтов, 21.
Тел.: 8(473)263-77-61, факс: 8(473)263-62-28
Фактический адрес: 397600, Воронежская область, г. Калач, ул. 1 Мая, 29 а.
e-mail: kalachfguz@mail.ru; тел.: 8(47363)22-1-45, факс: 8(47363) 22-2-32
ИНН/КПП: 3665049241/361002001

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

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛ Филиала ФБУЗ

«Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области»
в Калачеевском, Воробьевском, Петропавловском районах

Л.П. Покусеева



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 2223/22 от 18 апреля 2022 г.

- 1. Наименование и описание образца (объекта) испытаний:** вода питьевая;
упаковка: стерильная лабораторная посуда; **вес (объем) пробы для испытаний:** 0,5 л.
- 2. Изготовитель (наименование, юридический и фактический адрес):**
не требуется.
- 3. Код образца:** 2223/489.
- 4. Дата проведения испытаний:** 11 апреля 2022 г.-14 апреля 2022 г.
- 5. Адрес проведения испытания:** Воронежская область, г. Калач, ул. 1 Мая, 29 а.
- 6. Заказчик испытаний:**
МУП «Водоканал».
Воронежская область, Бутурлиновский район, г. Бутурлиновка, ул. Красная, 49.
ИНН 3605009131.
- 7. Юридическое лицо, ИП или физическое лицо, у которого отбирался образец, юридический адрес:**
МУП «Водоканал».
Воронежская область, Бутурлиновский район, г. Бутурлиновка, ул. Красная, 49.
- 8. Место отбора образца, фактический адрес:**

Протокол характеризует исключительно испытанный объект.
Запрещается частичная перепечатка или копирование протокола без согласия ИЛ.

МУП «Водоканал» (скважина № 2079).

Воронежская область, Бутурлиновский район, с.Кучеряевка.

9. Информация об отборе:

9.1. Дата и время отбора: 11 апреля 2022 г. 8 ч 00 мин.

9.2. Ф.И.О. специалиста, проводившего отбор, в том числе присутствующих при отборе (при необходимости): генерального директора МУП «Водоканал» Доброквашина Д.В.

9.3. Условия отбора, доставки: соответствуют НД.

9.4. Дата и время доставки пробы (образца): 11 апреля 2022 г. 9 ч 10 мин.

9.5. Ссылка на план и метод отбора образцов:

ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) «Вода. Отбор проб для микробиологического анализа» (переиздание сентябрь 2019г).

9.6. Основание отбора: договор № 22 Р от 1 марта 2022 г.

10. НД, регламентирующие требования к объекту (образцу) испытаний: СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

11. Дополнительные сведения: информация в протокол вносится на основании протокола отбора проб (образцов) заявителя № 489 от 11 апреля 2022 г.

ИЛ не несет ответственность за правильность проведения процедуры отбора проб.

Лицо ответственное за оформление протокола:  Токарева Г.А.

(протокол № 2223/22 распечатан 18 апреля 2022 г.)

Протокол характеризует исключительно испытанный объект.
Запрещается частичная перепечатка или копирование протокола без согласия ИЛ.

12. Средства измерений (СИ), испытательное оборудование (ИО), применяемые при проведении испытаний:

Наименование СИ/ИО	Заводской номер	Сведения о поверке (аттестации)	Действительн до
ИО			
Термостат электрический суховоздушный ТС-80 М-2	№ 6691	протокол периодической аттестации № 39/22 от 25 марта 2022 г.	24 марта 2023 г.
Термостат электрический суховоздушный ТС-80 М-2	№ 2910	протокол периодической аттестации № 38/22 от 25 марта 2022 г.	24 марта 2023 г.

Мерная посуда (поверена при выпуске с производства).

13. Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям.

14. Сведения об отклонениях от регламентируемых процедур подготовки проб, методов выполнения испытаний: нет.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ:

Код образца: 2223/489

№ п/п	Определяемый показатель	Результаты испытаний ± характеристика погрешности (неопределенность)	Гигиенические нормативы	Единицы измерения	Методы испытаний ¹
1	2	3	4	5	6
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ					
Образец поступил: 11 апреля 2022 г. 9 ч 20 мин Дата и время начала испытаний: 11 апреля 2022 г. 9 ч 20 мин Дата и время окончания испытаний: 14 апреля 2022 г. 10 ч 00 мин					
6	Общее микробное число	0	не более 50	Число образующих колонии бактерий в 1мл	МУК 4.2.1018-01 п.8.1
7	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	не обнаружены	отсутствие	Число бактерий в 100мл	МУК 4.2.1018-01 п.8.2


Примечания:

¹ Полное наименование применяемых методов испытаний и подготовки проб: МУК 4.2.1018-01 «Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды» (с Изменением N 1):

- п.8.1. «Определение общего числа микроорганизмов, образующих колонии на питательном агаре»;
- п.8.2. «Определение общих и термотолерантных колиформных бактерий методом мембранной фильтрации (основной метод)».

Мнения и толкования: не требуется.

Испытания проводили:

Должность	Подпись	Ф.И.О.	Раздел испытаний
Биолог		Кайдина В.В.	Микробиологические испытания

Окончание протокола

Протокол характеризует исключительно испытанный объект. Запрещается частичная перепечатка или копирование протокола 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»

ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ»
В КАЛАЧЕЕВСКОМ, ВОРОБЬЕВСКОМ, ПЕТРОПАВЛОВСКОМ РАЙОНАХ
(ФИЛИАЛ ФБУЗ «ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ
В ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ» В КАЛАЧЕЕВСКОМ, ВОРОБЬЕВСКОМ,
ПЕТРОПАВЛОВСКОМ РАЙОНАХ)

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Юридический адрес: 394038, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Космонавтов, 21.
Тел.: 8(473)263-77-61, факс: 8(473)263-62-28
Фактический адрес: 397600, Воронежская область, г. Калач, ул. 1 Мая, 29 а.
e-mail: kalachfguz@mail.ru; тел.: 8(47363)22-1-45, факс: 8(47363) 22-2-32
ИНН/КПП: 3665049241/361002001

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛ Филиала ФБУЗ

«Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области»
в Калачеевском, Воробьевском, Петропавловском районах

Л.П. Покусасва



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 2223.1/22 от 18 апреля 2022 г.

- 1. Наименование и описание образца (объекта) испытаний:** вода питьевая;
упаковка: стерильная лабораторная посуда; **вес (объем) пробы для испытаний:** 0,5 л.
- 2. Изготовитель (наименование, юридический и фактический адрес):**
не требуется.
- 3. Код образца:** 2223/489.
- 4. Дата проведения испытаний:** 11 апреля 2022 г.-14 апреля 2022 г.
- 5. Адрес проведения испытания:** Воронежская область, г. Калач, ул. 1 Мая, 29 а.
- 6. Заказчик испытаний:**

МУП «Водоканал».

Воронежская область, Бутурлиновский район, г. Бутурлиновка, ул. Красная, 49.
ИНН 3605009131.

7. Юридическое лицо, ИП или физическое лицо, у которого отбирался образец, юридический адрес:

МУП «Водоканал».

Воронежская область, Бутурлиновский район, г. Бутурлиновка, ул. Красная, 49.

8. Место отбора образца, фактический адрес:

МУП «Водоканал» (скважина № 2079).

Протокол характеризует исключительно испытанный объект.
Запрещается частичная перепечатка или копирование протокола без согласия ИЛ.

Воронежская область, Бутурлиновский район, с.Кучеряевка.

9. Информация об отборе:

9.1. Дата и время отбора: 11 апреля 2022 г. 8 ч 00 мин.

9.2. Ф.И.О. специалиста, проводившего отбор, в том числе присутствующих при отборе (при необходимости): генерального директора МУП «Водоканал» Доброквашина Д.В.

9.3. Условия отбора, доставки: соответствуют НД.

9.4. Дата и время доставки пробы (образца): 11 апреля 2022 г. 9 ч 10 мин.

9.5. Ссылка на план и метод отбора образцов:

ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) «Вода. Отбор проб для микробиологического анализа» (переиздание сентябрь 2019г).

9.6. Основание отбора: договор № 22 Р от 1 марта 2022 г.

10. НД, регламентирующие требования к объекту (образцу) испытаний: СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

11. Дополнительные сведения: информация в протокол вносится на основании протокола отбора проб (образцов) заявителя № 489 от 11 апреля 2022 г.

ИЛ не несет ответственность за правильность проведения процедуры отбора проб.

Лицо ответственное за оформление протокола:  Токарева Г.А.

(протокол № 2223.1/22 распечатан 18 апреля 2022 г.)

Протокол характеризует исключительно испытанный объект.
Запрещается частичная перепечатка или копирование протокола без согласия ИЛ.

12. Средства измерений (СИ), испытательное оборудование (ИО), применяемые при проведении испытаний:

Наименование СИ/ИО	Заводской номер	Сведения о поверке (аттестации)	Действителен до
ИО			
Термостат электрический суховоздушный ТС-80 М-2	№ 6691	протокол периодической аттестации № 39/22 от 25 марта 2022 г.	24 марта 2023 г.
Термостат электрический суховоздушный ТС-80 М-2	№ 2910	протокол периодической аттестации № 38/22 от 25 марта 2022 г.	24 марта 2023 г.

Мерная посуда (поверена при выпуске с производства).

13. Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям.

14. Сведения об отклонениях от регламентируемых процедур подготовки проб, методов выполнения испытаний: нет.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ:

Код образца: 2223/489

№ п/п	Определяемый показатель	Результаты испытаний ± характеристика погрешности (неопределенность)	Гигиенические нормативы	Единицы измерения	Методы испытаний ¹
1	2	3	4	5	6
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ					
Образец поступил: 11 апреля 2022 г. 9 ч 20 мин Дата и время начала испытаний: 11 апреля 2022 г. 9 ч 20 мин Дата и время окончания испытаний: 14 апреля 2022 г. 10 ч 00 мин					
1	E.coli	не обнаружены	отсутствие	КОЕ/100 см ³	ГОСТ 31955.1-2013 ²
2	Энтерококки	не обнаружены	отсутствие	КОЕ/100 см ³	ГОСТ ISO 7899-2-2018 ²

Примечания:

¹ Полное наименование применяемых методов испытаний и подготовки проб: ГОСТ 31955.1-2013 «Вода питьевая. Обнаружение и количественный учет Escherichia coli и колиформных бактерий. Часть 1. Метод мембранной фильтрации».


ГОСТ ISO 7899-2-2018 «Качество воды. Обнаружение и подсчет кишечных энтерококков. Часть 2. Метод мембранной фильтрации».

² МВИ не включен в ОА.

Мнения и толкования: не требуются.

Предупреждены об административной ответственности за дачу заведомо ложных экспертных исследований, заключений, и ознакомлены с правами, обязанностями по ст. 25.9 КоАП РФ от 30.12.2001 г № 195-ФЗ

Испытания проводили:

Должность	Подпись	Ф.И.О.	Раздел испытаний
Биолог		Кайдина В.В.	Микробиологические испытания

Окончание протокола

Протокол характеризует исключительно испытанный объект. Запрещается частичная перепечатка или копирование протокола без согласия ИЛ.

Страница 3, общее количество страниц 3 (протокол №2223.1/22).

ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ»
(ФБУЗ «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 АННИНСКОМ, БУТУРЛИНОВСКОМ, ТАЛОВСКОМ, ЭРТИЛЬСКОМ РАЙОНАХ
(Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области»
в Аннинском, Бутурлиновском, Таловском, Эртильском районах)

Испытательная лаборатория филиала Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области» в Аннинском, Бутурлиновском, Таловском, Эртильском районах

Фактический адрес места осуществления деятельности: 396250, Воронежская область, Аннинский район, п.г.т. Анна, ул. Красноармейская, д. 247.

Телефон/ факс: (47346) 2-76-98, 2-67-80, e-mail: fbuz.anna@yandex.ru, ОКПО01661206, ОГРН 1053600128889, ИНН/КПП 3665049241/360102001

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц Федеральной службы по аккредитации (ФСА): РОСС RU.0001.510643



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛ

М.А. Аралова
М.А. Аралова
04 октября 2022г

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№481п-2022 от 04 октября 2022г

- 1. Наименование и контактные данные заказчика:** МУП «Водоканал» ОГРН 1183668046946, ИНН 3605009131
- 2. Адрес заказчика:** 397500, Воронежская область, Бутурлиновский район, г. Бутурлиновка, ул. Красная, д.49.
- 3. Наименование и описание объекта (образца) испытаний, дата изготовления (для продукции):** вода питьевая
- 4. Место отбора:** источник централизованного водоснабжения: артезианская скважина №9/85/1П. Воронежская область, Бутурлиновский район, п. Зеленый, ул. Садовая. Березовское сельское поселение Бутурлиновского муниципального района Воронежской области. ОГРН 1023600645067, ИНН 3605002263
- 5. Информация об отборе**
Дата и время отбора*: 26.09.2022г 09:40
ФИО, должность специалиста, проводившего отбор, в том числе присутствующих при отборе (при необходимости): Бондарь Ю.Е., помощник врача по коммунальной гигиене филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области» в Аннинском, Бутурлиновском, Таловском, Эртильском районах; Доброквашин Д.В., генеральный директор МУП «Водоканал»
Условия отбора, доставки*: соответствуют НД
Дата и время доставки в ИЛ, ссылка на метод отбора*: 26.09.2022г 15:30
Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»
- 6. Ссылка на план отбора, цель исследований, основание:** акт отбора проб №4085 от 26.09.2022г. Цель исследований, основание: договор №222-л от 19.09.2022г
- 7. НД, регламентирующие требования к объекту (образцу) испытаний*:**
СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»
- 8. Код образца (пробы):** AP 537-11П
- 9. Методика испытаний (измерений):**
ГОСТ Р 57164-2016 «Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности»
ГОСТ 31868-2012 «Вода. Методы определения цветности» (метод Б)
ГОСТ 18164-72 «Вода питьевая. Метод определения содержания сухого остатка»
ГОСТ 31954-2012 «Вода питьевая. Метод определения жесткости» (метод А)
ПНДФ 14.1:2:4.154-99 «Количественный химический анализ вод. Методика измерений перманганатной окисляемости в природных и сточных вод титриметрическим методом»
ГОСТ 31857-2012 «Вода питьевая. Методы определения содержания поверхностно-активных веществ» (метод 3)
ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97 «Количественный химический анализ вод. Методика измерений pH проб вод потенциометрическим методом»
ГОСТ 18165-2014 «Вода питьевая. Методы определения содержания алюминия» (метод Б)

Протокол №481п-2022

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

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

Протокол характеризует исключительно испытанный объект и не может быть частично воспроизведен без согласия ИЛ.

ГОСТ 33045-2014 «Вода. Методы определения азотсодержащих веществ» (метод А, Б, Д)
 РД 52.24.389-2011 «Массовая концентрация бора в водах. Методика выполнения измерений фотометрическим методом с азометином-АШ»
 ГОСТ 4011-72 «Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа» (метод 3)
 ГОСТ 4974-2014 «Вода питьевая. Определение содержания марганца фотометрическими методами» (метод А, вариант 2)
 ГОСТ 4388-72 «Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации меди» (метод 2)
 ГОСТ 18308-72 «Вода питьевая. Методы определения содержания молибдена»
 ПНД Ф 14.1.2:4.223-06 «Количественный химический анализ проб питьевых, природных, минеральных и сточных вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации мышьяка методом инверсионной вольтамперометрии на анализаторах типа ТА»
 ГОСТ 31940-2012 «Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов» (метод 3)
 ГОСТ 4386-89 «Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации фторидов» (метод А)
 ГОСТ 4245-72 «Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов» (метод 2)
 ГОСТ 31956-2012 «Вода. Методы определения содержания хрома (VI) и общего хрома» (метод А)
 ГОСТ 31863-2012 «Вода питьевая. Методы определения содержания цианидов»
 ГОСТ 31957-2012 «Вода. Методы определения щелочности и массовой концентрации карбонатов и гидрокарбонатов» (метод А.2. способ 1)
 РД 52.24.403-2018 «Массовая концентрация ионов кальция в водах. Методика измерений титриметрическим методом с трилоном Б»

10. 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	Анализатор вольтамперометрический ТА-lab	379	44076-10	С-БМ/30-08-2022/183053619 30.08.2022	до 29.08.2023
2	Весы электронные аналитические НТР-220СЕ	101852210	38225-08	С-БМ/21-04-2022/151084500 21.04.2022	до 20.04.2023
3	Весы электронные Scout SC4010	318604	16315-00	С-БМ/21-04-2022/151084496 21.04.2022	до 20.04.2023
4	Измеритель-регулятор температуры серии ПТ 200-20.2	14474	23225-02	С-БМ/16-07-2021/79441395 16.07.2021	до 15.07.2023
5	Колориметр фотоэлектрический концентрационный КФК-3	9801175	11598-02	С-БМ/21-04-2022/151084493 21.04.2022	до 20.04.2024
6	Преобразователь ионометрический И-510	0530	36274-07	С-БМ/12-10-2021/101448473 12.10.2021	до 11.10.2022
7	Электрод сравнения ЭСр-10103	27025	17908-02	С-БМ/12-10-2021/101448473 12.10.2021	до 11.10.2022
8	Электрод стеклянный ЭСЛ-43-07СР	0904	2875-14	С-БМ/12-10-2021/101448473 12.10.2021	до 11.10.2022
9	Водяная баня WBP-06Н	190944382	-	21/224/21 17.11.2021	до 16.11.2022
10	Сушильный шкаф УТ - 4620	931273	-	21/50/22 21.04.2022	до 20.04.2023

11. Условия проведения испытаний: соответствуют требованиям нормативных документов и приведены в технических записях лаборатории

Результаты испытаний

№ п/п	Определяемый показатель	Единицы измерения	Результаты испытаний	Погрешность (неопределенность)	Методика испытаний (измерений)
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил: 26.09.2022г					
Регистрационный номер пробы в журнале 234					
Дата начала испытаний 26.09.2022г Дата выдачи результата 26.09.2022г					
1	Запах при 20°C	балл	0	-	ГОСТ Р 57164-2016
	Запах при 60°C	балл	0	-	
2	Привкус	балл	0	-	ГОСТ Р 57164-2016
3	Цветность	градус	1,7	0,5	ГОСТ 31868-2012 (метод Б)
4	Мутность	ЕМФ (единицы мутности по формазину)	1,5	0,3	ГОСТ Р 57164-2016
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил: 26.09.2022г					
Регистрационный номер пробы в журнале 234					
Дата начала испытаний 26.09.2022г Дата выдачи результата 04.10.2022г					
5	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³ (л)	630,0	63,0	ГОСТ 18164-72
6	Жесткость общая	мг-экв/л (°Ж)	14,0	2,1	ГОСТ 31954-2012 (метод А)
7	Перманганатная окисляемость	мг/дм ³ (л)	1,7	0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
8	ПАВ анионоактивные (суммарно)	мг/дм ³ (л)	менее 0,015	-	ГОСТ 31857-2012 (метод 3)
9	Водородный показатель (рН)	единицы рН	7,1	0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
10	Алюминий (АI, суммарно)	мг/дм ³ (л)	менее 0,04	-	ГОСТ 18165-2014 (метод Б)
11	Аммиак/ аммоний – ион (NH ₃ /NH ₄ ⁺)	мг/дм ³ (л)	1,24	0,25	ГОСТ 33045-2014 (метод А)
12	Бор (В, суммарно)	мг/дм ³ (л)	менее 0,10	-	РД 52.24.389-2011
13	Железо(Fe, суммарно)	мг/дм ³ (л)	менее 0,05	-	ГОСТ 4011-72 (метод 3)
14	Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм ³ (л)	0,18	0,03	ГОСТ 4974-2014 (метод А вариант 2)
15	Медь (Cu, суммарно)	мг/дм ³ (л)	0,09	0,02	ГОСТ 4388-72 (метод 2)
16	Молибден (Mo, суммарно)	мг/дм ³ (л)	менее 0,01	-	ГОСТ 18308-72
17	Мышьяк (As, суммарно)	мг/дм ³ (л)	менее 0,002	-	ПНД Ф14.1:2:4.223-06
18	Нитраты (NO ₃ ⁻)	мг/дм ³ (л)	6,3	0,9	ГОСТ 33045-2014 (метод Д)
19	Нитриты (NO ₂ ⁻)	мг/дм ³ (л)	менее 0,003	-	ГОСТ 33045-2014 (метод Б)
20	Сульфаты (SO ₄ ²⁻)	мг/дм ³ (л)	326,1	35,9	ГОСТ 31940-2012 (метод 3)
21	Фториды (F ⁻)	мг/дм ³ (л)	0,17	0,04	ГОСТ 4386-89 (метод А)
22	Хлориды (Cl ⁻)	мг/дм ³ (л)	12,5	3,8	ГОСТ 4245-72 (метод 2)
23	Хром (Cr, суммарно)	мг/дм ³ (л)	менее 0,025	-	ГОСТ 31956-2012 (метод А)
24	Цианиды (CN ⁻)	мг/дм ³ (л)	менее 0,01	-	ГОСТ 31863-2012
25	Гидрокарбонат-ион	мг/дм ³ (л)	817,4	65,4	ГОСТ 31957-2012 (метод А.2. способ 1)

Протокол №481п-2022

стр. 3 из 4

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

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

Протокол характеризует исключительно испытанный объект и не может быть частично воспроизведен без согласия ИЛ.

№ п/п	Определяемый показатель	Единицы измерения	Результаты испытаний	Погрешность (неопределенность)	Методика испытаний (измерений)
26	Кальций (Ca)	мг/дм ³ (л)	175,2	11,2	РД 52.24.403-2018

Испытания проводил(и): Ускова Н.В., лаборант; Аралова М.А., ио заведующего ИЛ – химик-эксперт

Лицо, ответственное за оформление протокола: _____ Киселева С.И.,
медицинский статистик

ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА

ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ»
(ФБУЗ «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 АННИНСКОМ, БУТУРЛИНОВСКОМ, ТАЛОВСКОМ, ЭРТИЛЬСКОМ РАЙОНАХ
(Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области»
в Аннинском, Бутурлиновском, Таловском, Эртильском районах)

Испытательная лаборатория филиала Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области» в Аннинском, Бутурлиновском, Таловском, Эртильском районах

Фактический адрес места осуществления деятельности: 396250, Воронежская область, Аннинский район, п.г.т. Анна, ул. Красноармейская, д. 247.
Телефон/ факс: (47346) 2-76-98, 2-67-80, e-mail: fbuz.anna@yandex.ru, ОКПО01661206, ОГРН 1053600128889, ИНН/КПП 3665049241/360102001

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц Федеральной службы по аккредитации (ФСА): РОСС RU.0001.510643



УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЛ
М.А. Аралова
М.А. Аралова
04 октября 2022г

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№482п-2022 от 04 октября 2022г

- 1. Наименование и контактные данные заказчика:** МУП «Водоканал» ОГРН 1183668046946, ИНН 3605009131
- 2. Адрес заказчика:** 397500, Воронежская область, Бутурлиновский район, г. Бутурлиновка, ул. Красная, д.49.
- 3. Наименование и описание объекта (образца) испытаний, дата изготовления (для продукции):** вода питьевая
- 4. Место отбора:** источник централизованного водоснабжения: артезианская скважина №277/75/1П. Воронежская область, Бутурлиновский район, с. Озерки. Озерское сельское поселение Бутурлиновского муниципального района Воронежской области. ОГРН 1023600645045, ИНН 3605002312
- 5. Информация об отборе**
Дата и время отбора*: 26.09.2022г 10:30
ФИО, должность специалиста, проводившего отбор, в том числе присутствующих при отборе (при необходимости): Бондарь Ю.Е., помощник врача по коммунальной гигиене филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области» в Аннинском, Бутурлиновском, Таловском, Эртильском районах; Доброквашин Д.В., генеральный директор МУП «Водоканал»
Условия отбора, доставки*: соответствуют НД
Дата и время доставки в ИЛ, ссылка на метод отбора*: 26.09.2022г 15:30
Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»
- 6. Ссылка на план отбора, цель исследований, основание:** акт отбора проб №4086 от 26.09.2022г. Цель исследований, основание: договор №222-л от 19.09.2022г
- 7. НД, регламентирующие требования к объекту (образцу) испытаний*:**
СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»
- 8. Код образца (пробы):** AP 538-11П
- 9. Методика испытаний (измерений):**
ГОСТ Р 57164-2016 «Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности»
ГОСТ 31868-2012 «Вода. Методы определения цветности» (метод Б)
ГОСТ 18164-72 «Вода питьевая. Метод определения содержания сухого остатка»
ГОСТ 31954-2012 «Вода питьевая. Метод определения жесткости» (метод А)
ПНДФ 14.1:2:4.154-99 «Количественный химический анализ вод. Методика измерений перманганатной окисляемости в природных и сточных вод титриметрическим методом»
ГОСТ 31857-2012 «Вода питьевая. Методы определения содержания поверхностно-активных веществ» (метод 3)
ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97 «Количественный химический анализ вод. Методика измерений pH проб вод потенциометрическим методом»
ГОСТ 18165-2014 «Вода питьевая. Методы определения содержания алюминия» (метод Б)

Протокол №482п-2022

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

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

Протокол характеризует исключительно испытанный объект и не может быть частично воспроизведен без согласия ИЛ.

ГОСТ 33045-2014 «Вода. Методы определения азотсодержащих веществ» (метод А, Б, Д)
 РД 52.24.389-2011 «Массовая концентрация бора в водах. Методика выполнения измерений фотометрическим методом с азометином-АШ»
 ГОСТ 4011-72 «Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа» (метод 3)
 ГОСТ 4974-2014 «Вода питьевая. Определение содержания марганца фотометрическими методами» (метод А, вариант 2)
 ГОСТ 4388-72 «Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации меди» (метод 2)
 ГОСТ 18308-72 «Вода питьевая. Методы определения содержания молибдена»
 ПНД Ф 14.1:2:4.223-06 «Количественный химический анализ проб питьевых, природных, минеральных и сточных вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации мышьяка методом инверсионной вольтамперометрии на анализаторах типа ТА»
 ГОСТ 31940-2012 «Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов» (метод 3)
 ГОСТ 4386-89 «Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации фторидов» (метод А)
 ГОСТ 4245-72 «Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов» (метод 2)
 ГОСТ 31956-2012 «Вода. Методы определения содержания хрома (VI) и общего хрома» (метод А)
 ГОСТ 31863-2012 «Вода питьевая. Методы определения содержания цианидов»
 ГОСТ 31957-2012 «Вода. Методы определения щелочности и массовой концентрации карбонатов и гидрокарбонатов» (метод А.2. способ 1)
 РД 52.24.403-2018 «Массовая концентрация ионов кальция в водах. Методика измерений титриметрическим методом с трилоном Б»

10. 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	Анализатор вольтамперометрический ТА-lab	379	44076-10	С-БМ/30-08-2022/183053619 30.08.2022	до 29.08.2023
2	Весы электронные аналитические НТН-220СЕ	101852210	38225-08	С-БМ/21-04-2022/151084500 21.04.2022	до 20.04.2023
3	Весы электронные Scout SC4010	318604	16315-00	С-БМ/21-04-2022/151084496 21.04.2022	до 20.04.2023
4	Измеритель-регулятор температуры серии ПТ 200-20.2	14474	23225-02	С-БМ/16-07-2021/79441395 16.07.2021	до 15.07.2023
5	Колориметр фотоэлектрический концентрационный КФК-3	9801175	11598-02	С-БМ/21-04-2022/151084493 21.04.2022	до 20.04.2024
6	Преобразователь ионометрический И-510	0530	36274-07	С-БМ/12-10-2021/101448473 12.10.2021	до 11.10.2022
7	Электрод сравнения ЭСр-10103	27025	17908-02	С-БМ/12-10-2021/101448473 12.10.2021	до 11.10.2022
8	Электрод стеклянный ЭСЛ-43-07СР	0904	2875-14	С-БМ/12-10-2021/101448473 12.10.2021	до 11.10.2022
9	Водяная баня WBP-06Н	190944382	-	21/224/21 17.11.2021	до 16.11.2022
10	Сушильный шкаф УТ - 4620	931273	-	21/50/22 21.04.2022	до 20.04.2023

11. Условия проведения испытаний: соответствуют требованиям нормативных документов и приведены в технических записях лаборатории

Результаты испытаний

№ п/п	Определяемый показатель	Единицы измерения	Результаты испытаний	Погрешность (неопределенность)	Методика испытаний (измерений)
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил: 26.09.2022г					
Регистрационный номер пробы в журнале 235					
Дата начала испытаний 26.09.2022г Дата выдачи результата 26.09.2022г					
1	Запах при 20°C	балл	1 (неопределенный)	-	ГОСТ Р 57164-2016
	Запах при 60°C	балл	1 (неопределенный)	-	
2	Привкус	балл	1 (неопределенный)	-	ГОСТ Р 57164-2016
3	Цветность	градус	3,1	0,9	ГОСТ 31868-2012 (метод Б)
4	Мутность	ЕМФ (единицы мутности по формазину)	менее 1,0	-	ГОСТ Р 57164-2016
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил: 26.09.2022г					
Регистрационный номер пробы в журнале 235					
Дата начала испытаний 26.09.2022г Дата выдачи результата 04.10.2022г					
5	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³ (л)	806,0	80,6	ГОСТ 18164-72
6	Жесткость общая	мг-экв/л (°Ж)	17,9	2,7	ГОСТ 31954-2012 (метод А)
7	Перманганатная окисляемость	мг/дм ³ (л)	1,9	0,4	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
8	ПАВ анионоактивные (суммарно)	мг/дм ³ (л)	менее 0,015	-	ГОСТ 31857-2012 (метод 3)
9	Водородный показатель (рН)	единицы рН	7,2	0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
10	Алюминий (Al, суммарно)	мг/дм ³ (л)	менее 0,04	-	ГОСТ 18165-2014 (метод Б)
11	Аммиак/ аммоний – ион (NH ₃ /NH ₄ ⁺)	мг/дм ³ (л)	2,9	0,6	ГОСТ 33045-2014 (метод А)
12	Бор (В, суммарно)	мг/дм ³ (л)	менее 0,10	-	РД 52.24.389-2011
13	Железо(Fe, суммарно)	мг/дм ³ (л)	менее 0,05	-	ГОСТ 4011-72 (метод 3)
14	Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм ³ (л)	0,73	0,11	ГОСТ 4974-2014 (метод А вариант 2)
15	Медь (Cu, суммарно)	мг/дм ³ (л)	0,14	0,04	ГОСТ 4388-72 (метод 2)
16	Молибден (Mo, суммарно)	мг/дм ³ (л)	менее 0,01	-	ГОСТ 18308-72
17	Мышьяк (As, суммарно)	мг/дм ³ (л)	менее 0,002	-	ПНД Ф14.1:2:4.223-06
18	Нитраты (NO ₃ ⁻)	мг/дм ³ (л)	1,52	0,30	ГОСТ 33045-2014 (метод Д)
19	Нитриты (NO ₂ ⁻)	мг/дм ³ (л)	менее 0,003	-	ГОСТ 33045-2014 (метод Б)
20	Сульфаты (SO ₄ ²⁻)	мг/дм ³ (л)	96,2	19,2	ГОСТ 31940-2012 (метод 3)
21	Фториды (F ⁻)	мг/дм ³ (л)	0,11	0,03	ГОСТ 4386-89 (метод А)
22	Хлориды (Cl ⁻)	мг/дм ³ (л)	2,5	0,8	ГОСТ 4245-72 (метод 2)
23	Хром (Cr, суммарно)	мг/дм ³ (л)	менее 0,025	-	ГОСТ 31956-2012 (метод А)

Протокол №482п-2022

стр. 3 из 4

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


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

Протокол характеризует исключительно испытанный объект и не может быть частично воспроизведен без согласия ИЛ.

№ п/п	Определяемый показатель	Единицы измерения	Результаты испытаний	Погрешность (неопределенность)	Методика испытаний (измерений)
24	Цианиды (CN ⁻)	мг/дм ³ (л)	менее 0,01	-	ГОСТ 31863-2012
25	Гидрокарбонат-ион	мг/дм ³ (л)	1048,6	83,9	ГОСТ 31957-2012 (метод А.2. способ 1)
26	Кальций (Ca)	мг/дм ³ (л)	153,8	9,9	РД 52.24.403-2018

Испытания проводил(и): Ускова Н.В., лаборант; Аралова М.А., ио заведующего ИЛ – химик-эксперт

Лицо, ответственное за оформление протокола: _____
 медицинский статистик

 Киселева С.И.,

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»
ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ»
В АННИНСКОМ, БУТУРЛИНОВСКОМ, ТАЛОВСКОМ, ЭРТИЛЬСКОМ РАЙОНАХ
АККРЕДИТОВАННЫЙ ОРГАН ИНСПЕКЦИИ

Юридический адрес: 394038, г. Воронеж,
ул. Космонавтов, 21

Телефон/факс: 2637761, 2636228

e-mail: san@sanep.vrn.ru

ОКПО 75929854, ОГРН 1053600128889

ИНН/КПП 3665049241/366501001

Фактический адрес: 396252, Воронежская обл.,

п.г.т. Анна, ул. Красноармейская, 247

e-mail: fbuz.anna@yandex.ru

телефон, факс: т. 2-76-98, факс 2-67-80

ИНН/КПП 3665049241/360102001

Аттестат аккредитации № RA.RU.710018

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц

29 апреля 2015 года



ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 15-18-924 от 06 октября 2022г

на протокол испытаний от 06 октября 2022г № 482п-2022

испытательной лаборатории филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области» в Аннинском, Бутурлиновском, Таловском, Эртильском районах. Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц Федеральной службы по аккредитации (ФСА): РОСС RU.0001.510643

(наименование лаборатории)

вода питьевая из источника централизованного источника водоснабжения

проба отобрана 26.09.2022 в 10:30 (акт отбора № 4086) из источника централизованного водоснабжения: артезианской скважины № 277/75/1П МУП «Водоканал» юридический адрес: ,97500, Воронежская обл., Бутурлиновский район, г. Бутурлиновка, ул. Красная, д. 49 ИНН 3605009131 ОГРН 1183668046946 отобранная по адресу: Воронежская область, Бутурлиновский район, с. Озерки Ощзерское сельское поселение Бутулинского муниципального района

(наименование пробы (образца), изготовитель, место и дата отбора)

Заключение: в исследованной пробе показатели безопасности питьевой воды – по общей жесткость результат испытаний – 17,9 мг-экв/л (°Ж) погрешность 2,7 мг-экв/л (°Ж) (предельно допустимая концентрация - 7 мг-экв/л (°Ж), **превышает величину допустимого уровня на 10,9 мг-экв/л/(°Ж)/ в 2,55 раза**, аммиак/аммоний-ион результат испытаний 2,9 мг/дм³ (л) погрешность 0,6 мг/дм³ (л) (предельно допустимая концентрация – 1,5 мг/дм³ (л), **превышает величину допустимого уровня на 1,4 мг/дм³ (л), в 1,93 раза**, марганец результат испытаний 0,73 мг/дм³ (л) погрешность 0,11 мг/дм³ (л) (предельно допустимая концентрация -0,1 мг/дм³ (л), **превышает величину допустимого уровня на 0,63 мг/дм³ (л), в 7,3 раза**, что не соответствует требованиям таблицы 3.3, 3.13 СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», п. 3 ст. 1 глава 1, п. 4 ст. 23 глава 4 Федерального закона № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» от 07.12.2011г., что в соответствии со ст. 1 абз. 10 ФЗ № 52 от 30.03.1999 «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» создает угрозу жизни и здоровья человека.

ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области» Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области» в Аннинском, Бутурлиновском, Таловском, Эртильском районах	Ф 02-12-ДП09-2019 22ОИФБУЗ(А)/126 от 19 сентября 2022г	Издание № 1
		Стр. 2 из 2

Я, Тюменев А.О., предупрежден об административной ответственности за дачу заведомо ложного заключения и ознакомлен с правами, обязанностями по ст. 25.9 КоАП РФ от 30.12.2001г. № 195-ФЗ.

врач-эпидемиолог филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области» в Аннинском, Бутурлиновском, Таловском, Эртильском районах
№ 235583 выдан «27» ноября 2021 года
ФГБОУ ВО Омский государственный медицинский университет г. Омск
действителен до «27» ноября 2026 года
(должность специалиста ОИ (врача);
при наличии сертификата эксперта указать:
его номер, дату выдачи, кем выдан, срок действия)


_____ подпись

Тюменев А.О.
ФИО

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА
ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ»
ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ»
В АННИНСКОМ, БУТУРЛИНОВСКОМ, ТАЛОВСКОМ, ЭРТИЛЬСКОМ РАЙОНАХ
АККРЕДИТОВАННЫЙ ОРГАН ИНСПЕКЦИИ

Юридический адрес: 394038, г. Воронеж,
ул. Космонавтов, 21
Телефон/факс: 2637761, 2636228
e-mail: san@sanep.vrn.ru

ОКПО 75929854, ОГРН 1053600128889
ИНН/КПП 3665049241/366501001

Фактический адрес: 396252, Воронежская обл.,
п.г.т. Анна, ул. Красноармейская, 247
e-mail: fbuz.anna@yandex.ru
телефон, факс: т. 2-76-98, факс 2-67-80
ИНН/КПП 3665049241/360102001

Аттестат аккредитации № RA.RU.710018

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц
29 апреля 2015 года



УТВЕРЖДАЮ:
ГЛАВНЫЙ ВРАЧ
ЗАМЕСТИТЕЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ
ОРГАНА ИНСПЕКЦИИ
Чупров А.Э.
«06» октября 2022г
М.П.

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 15-18-923 от 06 октября 2022г

на протокол испытаний от 06 октября 2022г № 481п-2022

испытательной лаборатории филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области» в Аннинском, Бутурлиновском, Таловском, Эртильском районах. Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц Федеральной службы по аккредитации (ФСА): РОСС RU.0001.510643
(наименование лаборатории)

вода питьевая из источника централизованного источника водоснабжения

проба отобрана 26.09.2022 в 09:40 (акт отбора № 4085) из источника централизованного водоснабжения: артезианской скважины № 9/85/1П МУП «Водоканал» юридический адрес: ,97500, Воронежская обл., Бутурлиновский район, г. Бутурлиновка, ул. Красная, д. 49 ИНН 3605009131 ОГРН 1183668046946 отобранная по адресу: Воронежская область, Бутурлиновский район, п. Зеленый ул. Садовая, Березовское сельское поселение Бутулинвского муниципального района
(наименование пробы (образца), изготовитель, место и дата отбора)

Заключение: в исследованной пробе показатели безопасности питьевой воды – по общей жесткость результат испытаний – 14,0 мг-экв/л (°Ж) погрешность 2,1 мг-экв/л (°Ж) (предельно допустимая концентрация - 7 мг-экв/л (°Ж)), **превышает величину допустимого уровня на 7 мг-экв/л(°Ж)/ в 2 раза**, марганец результат испытаний 0,18 мг/дм³ (л) погрешность 0,03 мг/дм³ (л) (предельно допустимая концентрация - 0,1 мг/дм³ (л)), **превышает величину допустимого уровня на 0,08 мг/дм³ (л), в 1,8 раза, что не соответствует** требованиям таблицы 3.3, 3.13 СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», п. 3 ст. 1 глава 1, п. 4 ст. 23 глава 4 Федерального закона № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» от 07.12.2011г., что в соответствии со ст. 1 абз. 10 ФЗ № 52 от 30.03.1999 «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» создает угрозу жизни и здоровья человека.

Я, Тюменев А.О., предупрежден об административной ответственности за дачу заведомо ложного заключения

ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области» Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области» в Аннинском, Бутурлиновском, Таловском, Эртильском районах	Ф 02-12-ДП09-2019 22ОИФБУЗ(А)/126 от 19 сентября 2022г	Издание № 1
		Стр. 2 из 2

и ознакомлен с правами, обязанностями по ст. 25.9 КоАП РФ от 30.12.2001г. № 195-ФЗ.

врач-эпидемиолог филиала ФБУЗ «Центр гигиены
и эпидемиологии в Воронежской области»
в Аннинском, Бутурлиновском,
Таловском, Эртильском районах
№ 235583 выдан «27» ноября 2021 года
ФГБОУ ВО Омский государственный
медицинский университет г. Омск
действителен до «27» ноября 2026 года
(должность специалиста ОИ (врача);
при наличии сертификата эксперта указать:
его номер, дату выдачи, кем выдан, срок действия)



подпись

Тюменев А.О.
ФИО