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

Испытательная лаборатория

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЛ
_____М.А. Аралова
16 мая 2022г

МП

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№200п-2022 от 16 мая 2022г

1. Наименование и контактные данные заказчика: АМУП «Водоканал». ОГРН 1083601000482, ИНН 3601010030

2. Адрес заказчика: 396250, Воронежская область, пгт Анна, ул. Дубравная, д. 90

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

4. Место отбора: источник централизованного водоснабжения: АМУП «Водоканал». Воронежская область, Аннинский район, с. Бродовое, ул. Школьная, д. 1. ОГРН 1083601000482, ИНН 3601010030

5. Информация об отборе
Дата и время отбора*: 04.05.2022г 10:10
ФИО, должность специалиста, проводившего отбор, в том числе присутствующих при отборе (при необходимости): Бурова Е.С., помощник врача по коммунальной гигиене филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области» в Аннинском, Бутурлиновском, Таловском, Эртильском районах; Черкасов А.Н., инженер ЭСО АМУП «Водоканал»
Условия отбора, доставки*: соответствуют НД
Дата и время доставки в ИЛ, ссылка на метод отбора*: 04.05.2022г 12:50
Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб», МР 2.6.1.0064-12 «Ионизирующие излучение. Радиационная безопасность. Радиационный контроль питьевой воды методами радиохимического анализа»

6. Ссылка на план отбора, цель исследований, основание: акт отбора проб №1949 от 04.05.2022г. Цель исследований, основание: договор №118-л от 29.04.2022г.

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): АР 299-11П

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 31954-2012 «Вода питьевая. Метод определения жесткости» (метод А)
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)

*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)
ГОСТ 4386-89 «Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации фторидов» (метод А)
МУ 2.6.1.1981-05 «Радиационный контроль и гигиеническая оценка источников питьевого водоснабжения и питьевой воды по показателям радиационной безопасности. Оптимизация защитных мероприятий источников питьевого водоснабжения с повышенным содержанием радионуклидов»
Методика измерения суммарной альфа-активности с использованием сцинтилляционного альфа-радиометра с программным обеспечением «Прогресс»
Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного бета-спектрометра с программным обеспечением «Прогресс»

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	Колориметр фотоэлектрический концентрационный КФК-3	9801175	11598-02	С-БМ/21-04-2022/151084493 21.04.2022	до 20.04.2024
2	Весы электронные аналитические HTR-220CE	101852210	38225-08	С-БМ/21-04-2022/151084500 21.04.2022	до 20.04.2023
3	Комплекс спектрометрический МКС-01А «Мультирад»	0815-Ар-Б-Г	32716-06	С-Т/30-07-2021/82795124 30.07.2021	до 29.07.2022
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	Водяная баня WBP-06H	190944382	-	21/224/21 17.11.2021	до 16.11.2022
6	Сушильный шкаф UT - 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: 04.05.2022г Регистрационный номер пробы в журнале 85 Дата начала испытаний 04.05.2022г Дата выдачи результата 04.05.2022г					
1	Запах при 20°С	балл	0	-	ГОСТ Р 57164-2016
	Запах при 60°С	балл	0	-	
2	Цветность	градус	5,5	1,7	ГОСТ 31868-2012 (метод Б)
3	Мутность	ЕМФ (единицы мутности по фармазину)	менее 1,0	-	ГОСТ Р 57164-2016
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ Образец поступил: 04.05.2022г Регистрационный номер пробы в журнале 85 Дата начала испытаний 04.05.2022г Дата выдачи результата 06.05.2022г					
4	Жесткость общая	мг-экв/л (°Ж)	7,0	1,1	ГОСТ 31954-2012 (метод А)
5	Аммиак/ аммоний – ион (NH_3/NH_4^+)	мг/дм^3(л)	менее 0,10	-	ГОСТ 33045-2014 (метод А)
6	Бор (B, суммарно)	мг/дм^3(л)	менее 0,10	-	РД 52.24.389-2011
7	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм^3(л)	менее 0,05	-	ГОСТ 4011-72 (метод 3)
8	Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм^3(л)	0,07	0,01	ГОСТ 4974-2014 (метод А вариант 2)

*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)
9	Нитраты (NO_3^-)	мг/дм^3(л)	4,0	0,6	ГОСТ 33045-2014 (метод Д)
10	Нитриты (NO_2^-)	мг/дм^3(л)	менее 0,003	-	ГОСТ 33045-2014 (метод Б)
11	Фториды (F^-)	мг/дм^3(л)	0,22	0,04	ГОСТ 4386-89 (метод А)
Р А Д И О Л О Г И Ч Е С К И Й А Н А Л И З Образец поступил: 04.05.2022г Регистрационный номер пробы в журнале 85 Дата начала испытаний 04.05.2022г Дата выдачи результата 16.05.2022г					
12	Удельная суммарная альфа-активность	Бк/кг	менее 0,02	-	МУ 2.6.1.1981-05 Методика измерения суммарной альфа-активности с использованием сцинтилляционного альфа-радиометра с программным обеспечением «Прогресс»
13	Удельная суммарная бета-активность	Бк/кг	0,0414	0,1708	МУ 2.6.1.1981-05 Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного бета-спектрометрас программным обеспечением «Прогресс»
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_____

*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.