

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**  
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ**  
**«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ – ЧУВАШИИ»**  
**ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ**  
**«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ – ЧУВАШИИ В ГОРОДЕ НОВОЧЕБОКСАРСКЕ»**  
**(ФИЛИАЛ ФБУЗ «ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ – ЧУВАШИИ**  
**В Г. НОВОЧЕБОКСАРСКЕ»)**

**ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР**

Юридический адрес: 428020, Чувашская Республика - Чувашия, город Чебоксары,  
улица Фёдора Гладкова, дом 17, телефон, факс:8(8352)56-29-16.  
Почтовый адрес 429960, Чувашская Республика – Чувашия, город Новочебоксарск,  
улица Строителей, дом 56А, телефон, факс:8(8352)78-96-00.

Адрес места осуществления деятельности: 429960, Чувашская Республика, город Новочебоксарск улица Строителей, дом 56А, телефон,  
факс:8(8352)78-96-00, E-mail: 27@cge21.ru

Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц:  
№ РОСС RU. 0001.511889  
Дата внесения в реестр  
31 июля 2015 года.

**УТВЕРЖДАЮ**

Зам. Руководителя ИЛЦ  
(Приказ №39 от 03.04.2023)

И.А. Резцова

М.П. (подпись)

14 декабря 2023 г.



**ПРОТОКОЛ**  
**ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**  
№ 7420 от 14.12.2023

**1. Наименование предприятия, организации (заявитель):** УБРТ администрации Моргаушского муниципального округа

**2. Юридический адрес:** Чувашская Республика-Чувашия, Моргаушский район, с. Моргауши, ул. Мира, д. 6

**3. Наименование образца (пробы):** Вода из артезианской скважины

**4. Место отбора:** Артезианская скважина д.Сюлово,  
Чувашская Республика-Чувашия, Моргаушский район, территориальный отдел "Тораевский", оголовок

**5. Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 08.12.2023 с 09:30 до 11:40

**Ф.И.О., должность лица, проводившего отбор образца(пробы):** Семенова Л. А., помощник врача по общей гигиене филиала ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Чувашской Республике в г.Новочебоксарске"

**Условия доставки:** автотранспорт, 3- переносной термоэлектрический контейнер EZtil E 21 12 V, заводской номер 000444

Дата и время доставки в ИЛЦ: 08.12.2023 13:45

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ Р 59024-2020 "Вода. Общие требования к отбору проб".

**6. Дополнительные сведения:** Протокол (акт) отбора № 5753 от 08.12.2023

Цель исследований, основание: По договору, договор № 168Р от 28.11.2023

**7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:**

СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

**8. Код образца (пробы):** 1.23.7420 2

**9. Средства измерений:**

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Весы лабораторные ВЛ-210	А090	С-АР/25-09-2023/281064400 от 25.09.2023	24.09.2024
2	Флюорат 02-3М	6167	С-АР/07-04-2023/237181001 от 07.04.2023	06.04.2024
3	Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ	3014	С-АР/07-04-2023/237180985 от 07.04.2023	06.04.2024

4	pH-метр 150МИ	4263	С-АР/31-07-2023/266256915 от 31.07.2023	30.07.2024
5	Электрод стеклянный комбинированный ЭСКЛ-10603/7	33754	С-АР/31-07-2023/266256913 от 31.07.2023	30.07.2024

10. Условия проведения испытаний: Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям

### Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний $\pm \Delta (\pm U_p)$	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
<b>САНИТАРНО - ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 08.12.2023 14:15 Регистрационный номер пробы 7420 дата начала испытаний 08.12.2023 14:15 дата выдачи результата 14.12.2023 15:32					
1	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,9 $\pm$ 0,2	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Гидрокарбонаты	мг/дм <sup>3</sup>	189,1 $\pm$ 22,7	не нормируется	ГОСТ 31957-2012
3	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,1	не более 0,3	ГОСТ 4011-72(метод 2)
4	Жесткость общая	°Ж	1,8 $\pm$ 0,3	не более 7,0	ГОСТ 31954-2012(метод А)
5	Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	менее 10	не более 350	ПНД Ф 14.1:2:4.111-97
6	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм <sup>3</sup>	454,5 $\pm$ 40,9	не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10
7	Перманганатная окисляемость	мг/дм <sup>3</sup>	0,58 $\pm$ 0,12	не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (издание 2012)
8	Нитриты	мг/дм <sup>3</sup>	0,145 $\pm$ 0,073	не более 3	ГОСТ 33045-2014(метод Б)
9	Нитраты	мг/дм <sup>3</sup>	1,40 $\pm$ 0,28	не более 45	ГОСТ 33045-2014(метод Д)
10	Сульфаты (по SO <sub>4</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	37,0 $\pm$ 7,4	не более 500	ПНД Ф 14.1:2.159-2000;
11	<b>Бор</b>	мг/дм <sup>3</sup>	<b>1,965<math>\pm</math>0,334</b>	не более 0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95
12	Кальций (Са)	мг/дм <sup>3</sup>	22,9 $\pm$ 2,5	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2.95-97
Мнения и интерпретации:					
Водородный показатель (рН): Для расчета используют 2 результата единичного анализа. Способ определения результата анализа: среднее арифметическое значение. Хлориды : Для расчета используют 2 результата единичного анализа. Способ определения результата анализа : среднее арифметическое значение. Сульфаты (по SO <sub>4</sub> ) : Для расчета используют 2 результата единичного анализа. Способ определения результата анализа : среднее арифметическое значение.					
Бор : Для расчета используют 2 результата единичного анализа. Способ определения результата анализа : среднее арифметическое значение.					
Кальций: Для расчета используют 2 результата единичного анализа. Способ определения результата анализа : среднее арифметическое значение.					

$\Delta$  – абсолютная погрешность, выраженная в единицах измеряемой величины при  $P=0,95$

\* $U_p$  – значение расширенной неопределенности при  $P=0,95$

**Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:** Семенова Л. П., Помощник врача по общей гигиене филиала ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Чувашской Республике в г.Новочебоксарске"  
подпись

конец протокола испытаний № 7420 от 14.12.2023