

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 КАНАШ»

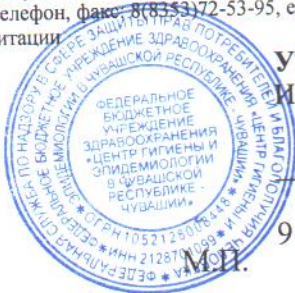
**ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР (ИЛЦ)**

Юридический адрес: 428020, Чувашская Республика, город Чебоксары, улица Федора Гладкова, дом 17, Телефон, факс: 8(8352)56-29-16/56-44-03

Фактический адрес: 429220, Чувашская Республика – Чувашия, поселок Вурнары, ул. Ж. Илюкина, дом 15

429350, Чувашская Республика – Чувашия, Батыревский район, с. Батырево, пр. Ленина, д.13. Телефон, факс: 8(8353)72-53-95, e-mail: 37@сге21.ru

Уникальный номер записи об аккредитации  
В реестре аккредитованных лиц  
№ РОСС RU. 0001.512876  
Дата внесения сведений в реестр  
31 октября 2014 года



**УТВЕРЖДАЮ**

И.о. руководителя ИЛЦ

(подпись)

9 октября 2023 г.

/И.Г. Макарова/

**ПРОТОКОЛ  
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ  
№ 3361 от 09.10.2023**

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** Администрация Шемуршинского муниципального округа
2. **Юридический адрес:** Чувашская Республика-Чувашия, Шемуршинский район, с. Шемурша, ул. Советская, д.8.
3. **Наименование образца (пробы):** Артезианская скважина
4. **Место отбора:** Артезианская скважина с. Трехбалтаево, кадастровый номер 21:22:030322:173, Чувашская Республика-Чувашия, Шемуршинский район, с. Трехбалтаево, станция насосная под артезианской скважиной
5. **Условия отбора, доставки**  
Дата и время отбора: 02.10.2023 08:00  
Ф.И.О., должность лица, проводившего отбор образца(пробы): Чамсеев А.В.,  
Условия доставки: автотранспорт, автохолодильник (температура +4 ± 2 °С)  
Дата и время доставки в ИЛЦ: 02.10.2023 09:00  
Проба отобрана в соответствии с ГОСТ Р 59024-20 "Вода общие требования к отбору проб".
6. **Дополнительные сведения:**  
Цель исследований, основание: ПЛК, заявка
7. **НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:**  
п. 3.4. СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"
8. **Код образца (пробы):** 1.23.3361 3

**9. Средства измерений:**

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Анализатор вольтамперометрический TA-Lab	324	С-АР/02-11-2022/199440946 от 02.11.2022	01.11.2023
2	Весы лабораторные ALC-210d4	22306632	С-АР/19-10-2022/196201829 от 19.10.2022	18.10.2023

стр. 1 из 3

Протокол № 3361 распечатан 09.10.2023 года

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

Составлен в 2-х экземплярах

3	Весы лабораторные электронные МWP-300	11MWP0300N101 4	С-АР/16-11-2022/201890829 от 16.11.2022	15.11.2023
4	Дозатор пипеточный одноканальный с переменным объемом доз «Лайт» ДПОП - 1-100-1000	1512636	С-АР/17-03-2023/231443259 от 17.03.2023	16.03.2024
5	Дозатор пипеточный одноканальный с переменным объемом доз «Лайт» ДПОП - 1-1000-10000	BP99873	С-АР/17-03-2023/231443262 от 17.03.2023	16.03.2024
6	Дозатор пипеточный одноканальный с переменным объемом доз «Лайт» ДПОП - 1-5-50	BP85569	С-АР/17-03-2023/231443260 от 17.03.2023	16.03.2024
7	pH-метр pH-150МИ	5197	С-АР/10-05-2023/244543236 от 10.05.2023	09.05.2024
8	Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-6М	43	С-АР/14-03-2022/140708510 от 14.03.2022	13.03.2025
9	Термометр ТЛС-6	00333	С-АР/14-08-2023/270351631 от 14.08.2023	13.08.2025
10	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	9007374	С-АР/31-03-2023/235069527 от 31.03.2023	30.03.2025
11	Электрод стеклянный комбинированный ЭСК-10609	19504	С-АР/28-10-2022/201281571 от 28.10.2022	27.10.2023

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>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 02.10.2023 09:30 Регистрационный номер пробы 3361 дата начала испытаний 02.10.2023 09:30 дата выдачи результата 06.10.2023 14:49					
1	Цветность	градус цветности	7,5±2,3	не более 20	ГОСТ 31868 (метод Б)
2	Мутность по каолину	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,1**	не более 1,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
<b>САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 02.10.2023 09:30 Регистрационный номер пробы 3361 дата начала испытаний 02.10.2023 09:30 дата выдачи результата 06.10.2023 14:49					
1	Алюминий	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,04**	не более 0,2	ГОСТ 18165 метод Б
2	Железо суммарно (Fe)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,10**	не более 0,3	ГОСТ 4011 п.2 (фотометрический метод с сульфосалициловой кислотой)
3	Жесткость	°Ж	2,8±0,4	не более 7,0	ГОСТ 31954 метод А (комплексонометрический метод)
4	Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,01**	не более 0,1	ГОСТ 4974 метод А, вариант 1 (фотометрический метод)
5	Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	менее 25**	не более 500,0	ГОСТ 31940 метод 1
6	Фториды	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,05**	не более 1,5	ГОСТ 4386 вариант А (фотометрическое определение)
7	Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	47,0±7,0*	не более 350,0	ГОСТ 4245
8	Водородный показатель pH	ед. pH	8,0±0,2	6,0 - 9,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
9	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм <sup>3</sup>	999±90*	не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
10	Перманганатная окисляемость	мгО/дм <sup>3</sup>	2,68±0,27	не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
11	Аммиак и ионы аммония	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,1**	не более 1,5	ГОСТ 33045 метод А (фотометрический метод с реактивом Несслера)
12	Нитриты	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,003**	не более 3	ГОСТ 33045 метод Б (фотометрический с

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний $\pm\Delta (\pm U_p)$	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
13	Нитраты	мг/дм <sup>3</sup>	5,1 $\pm$ 0,8	не более 45	сульфаниловой кислотой) ГОСТ 33045 метод Д (фотометрический с салициловокислым натрием)
14	Мышьяк	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,01**	не более 0,01	ГОСТ 4152
15	Кадмий	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0002**	не более 0,001	МУ 31-03/О4
16	Свинец	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0002**	не более 0,03	МУ 31-03/О4

Мнения и интерпретации:

Примечание:

\*\* В пределах диапазона определения не обнаружено.

Цветность - 7,5 $\pm$ 2,3 градуса цветности (Сг- Со), 21,0 °С.

Результаты измерений "Водородный показатель рН, Сульфаты, Мутность по каолину, Алюминий, Марганец, Железо суммарно (Fe), Фториды, Жесткость, Общая минерализация (сухой остаток), Кадмий, Свинец, Мышьяк" определены как среднее арифметическое значение двух параллельных определений.

### БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Образец поступил 02.10.2023 09:20

Регистрационный номер пробы 3361

дата начала испытаний 02.10.2023 09:35 дата выдачи результата 04.10.2023 14:34

1	Общее микробное число (ОМЧ) при температуре 37 $\pm$ 1,0°С	КОЕ/мл	менее 1**	не более 50	МУК 4.2.1018-01
2	Общие (обобщенные) колиформные бактерии, ОКБ	КОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01

Мнения и интерпретации:

примечание \*\* в пределах диапазона определения не обнаружено

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

\*U<sub>p</sub> – значение расширенной неопределенности при P=0,95

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Тибайкина Е. Г., помощник врача по общей гигиене  
подпись

конец протокола № 3361 от 09.10.2023