

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. Илокина, дом 15
429350, Чувашская Республика – Чувашия, Батыревский район, с. Батырево, пр. Ленина д.13. Телефон, факс: 8(8353)72-53-95, e-mail: 37@cge21.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)

/И.Г. Макарова/

3 августа 2023 г.

ПРОТОКОЛ

ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 2546 от 03.08.2023

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** Управление по благоустройству и развитию территорий Комсомольского муниципального округа

2. **Юридический адрес:** Чувашская Республика-Чувашия, Комсомольский район, с.Комсомольское, ул. Заводская,д.57.

3. **Наименование образца (пробы):** Артезианская скважина

4. **Место отбора:** Артезианская скважина д. Урмаево, ул. Советская, Чувашская Республика-Чувашия, Комсомольский район, с.Урмаево, ул. Советская,д.1а

5. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 10.07.2023 08:00

Ф.И.О., должность лица, проводившего отбор образца(пробы): Ямалетдинов А.Г., Начальник Т.О.

Условия доставки: автотранспорт, автохолодильник (температура +4 ± 2 °С)

Дата и время доставки в ИЛЦ: 10.07.2023 10:00

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):** 1.23.2546 3

9. **Средства измерений:**

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Весы лабораторные А1.С-210d4	22306632	С-АР/19-10-2022/196201829 от 19.10.2022	18.10.2023

2	Весы лабораторные электронные МWP-300	11MWP0300N101 4	C-AP/16-11-2022/201890829 от 16.11.2022	15.11.2023
3	pH-метр pH-150МИ	5197	C-AP/10-05-2023/244543236 от 10.05.2023	09.05.2024
4	Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-6М	43	C-AP/14-03-2022/140708510 от 14.03.2022	13.03.2025
5	Термометр ТЛС-6	00333	C-AP/19-08-2021/87871573 от 06.08.2021	05.08.2023
6	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	9007374	C-AP/31-03-2023/235069527 от 31.03.2023	30.03.2025
7	Электрод стеклянный комбинированный ЭСК-10609	19504	C-AP/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 $\pm \Delta (\pm Up)$	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 10.07.2023 10:30 Регистрационный номер пробы 2546 дата начала испытаний 10.07.2023 10:30 дата выдачи результата 03.08.2023 10:15					
1	цветность	градус цветности	1,7±0,5	не более 20	ГОСТ 31868 (метод Б)
2	мутность по каолину	мг/дм ³	0,13±0,03	не более 1,5	ПНД Ф 14.1.2:3:4.213-05
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 10.07.2023 10:30 Регистрационный номер пробы 2546 дата начала испытаний 10.07.2023 10:30 дата выдачи результата 03.08.2023 10:15					
1	алюминий	мг/дм ³	менее 0,04**	не более 0,2	ГОСТ 18165 метод Б
2	аммиак и ионы аммония	мг/дм ³	менее 0,1**	не более 2	ГОСТ 33045 метод А (фотометрический метод с реактивом Несслера)
3	железо суммарно (Fe)	мг/дм ³	менее 0,10**	не более 0,3	ГОСТ 4011 п.2 (фотометрический метод с сульфосалициловой кислотой)
4	жесткость	°Ж	7,0±1,1	не более 7,0	ГОСТ 31954 метод А (комплексометрический метод)
5	марганец	мг/дм ³	менее 0,01**	не более 0,1	ГОСТ 4974 метод А, вариант 1 (фотометрический метод)
6	сульфаты	мг/дм ³	39,8±5,2	не более 500,0	ГОСТ 31940 метод 1
7	фториды	мг/дм ³	менее 0,05**	не более 1,5	ГОСТ 4386 вариант А (фотометрическое определение)
8	хлориды	мг/дм ³	73±11*	не более 350,0	ГОСТ 4245
9	водородный показатель pH	ед. pH	7,7±0,2	6,0 - 9,0	ПНД Ф 14.1.2:3:4.121-97
10	общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	1000±90*	не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
11	перманганатная окисляемость	мгО/дм ³	1,32±0,26	не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
12	нитриты	мг/дм ³	менее 0,003**	не более 3	ГОСТ 33045 метод Б (фотометрический с сульфаниловой кислотой)
13	нитраты	мг/дм ³	3,9±0,6	не более 45	ГОСТ 33045 метод Д (фотометрический с салициловокислым натрием)

Мнения и интерпретации:

Примечание:

** В пределах диапазона определения не обнаружено.

Цветность - 1,7±0,5 градусов цветности (Cr- Co), 21,0 °С.

Результаты измерений "Водородный показатель pH, Сульфаты, Мутность по каолину, Алюминий, Марганец, Железо суммарно"

стр. 2 из 3

Протокол № 2546 распечатан 03.08.2023 года

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

Составлен в 2-х экземплярах

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний $\pm\Delta$ ($\pm U_p$)	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
(Fe), Фториды, Жесткость, Общая минерализация (сухой остаток)" определены как среднее арифметическое значение двух параллельных определений.					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 10.07.2023 10:20 Регистрационный номер пробы 2546 дата начала испытаний 10.07.2023 10:50 дата выдачи результата 12.07.2023 14:34					
1	общее микробное число (ОМЧ) при температуре $37 \pm 1,0^\circ\text{C}$	КОЕ/мл	0	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

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

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

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

 подпись

конец протокола № 2546 от 03.08.2023