

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

Макарова
(подпись)

/И.Г. Макарова/

3 августа 2023 г.

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ
№ 2525 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. Степное Яниково, Чувашская Республика-Чувашия, Комсомольский район, д.Степное Яниково, в 125 м севернее д. 25 по ул. Новая, Артезианская скважина, д. Степное Яниково
- 5. Условия отбора, доставки**
Дата и время отбора: 10.07.2023 08:00
Ф.И.О., должность лица, проводившего отбор образца(пробы): Салмина В.А., Начальник Полевосундырского ТО
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):** 1.23.2525 3

9. Средства измерений:

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

2	Весы лабораторные электронные МWP-300	11MWP0300N101 4	С-АР/16-11-2022/201890829 от 16.11.2022	15.11.2023
3	pH-метр pH-150МИ	5197	С-АР/10-05-2023/244543236 от 10.05.2023	09.05.2024
4	Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-6М	43	С-АР/14-03-2022/140708510 от 14.03.2022	13.03.2025
5	Термометр ТЛС-6	00333	С-АР/19-08-2021/87871573 от 06.08.2021	05.08.2023
6	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	9007374	С-АР/31-03-2023/235069527 от 31.03.2023	30.03.2025
7	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
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 10.07.2023 10:30 Регистрационный номер пробы 2525 дата начала испытаний 10.07.2023 10:30 дата выдачи результата 03.08.2023 09:23					
1	цветность	градус цветности	2,8±0,8	не более 20	ГОСТ 31868 (метод Б)
2	мутность по каолину	мг/дм ³	менее 0,1**	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 2525 дата начала испытаний 10.07.2023 10:30 дата выдачи результата 03.08.2023 09:23					
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	2,9±0,4	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	менее 25**	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	205±31*	не более 350,0	ГОСТ 4245
9	водородный показатель pH	ед. pH	7,8±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	ПНДФ 14.1:2:4.114-97
11	перманганатная окисляемость	мгО/дм ³	0,68±0,14	не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
12	нитриты	мг/дм ³	0,357±0,089	не более 3	ГОСТ 33045 метод Б (фотометрический с сульфаниловой кислотой)
13	нитраты	мг/дм ³	3,1±0,5	не более 45	ГОСТ 33045 метод Д (фотометрический с салициловокислым натрием)

Мнения и интерпретации:

Примечание:

** В пределах диапазона определения не обнаружено.

Цветность - 2,8±0,8 градусов цветности (Cr- Co), 21,0 °С.

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

№№ 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 2525 дата начала испытаний 10.07.2023 10:50 дата выдачи результата 12.07.2023 14:21					
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 лица, ответственного за оформление протокола: Тибайкина Е. Г., помощник врача по общей гигиене
_____ подпись

конец протокола № 2525 от 03.08.2023