

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)

Испытательная лаборатория

Юридический адрес: 428020, Чувашская Республика, город Чебоксары, улица Федора Гладкова, дом 17,

Телефон, факс: (8352)56-29-16/56-44-03

Адрес места осуществления деятельности: 429220, Чувашская Республика – Чувашия, п.оселок Вурнары, ул. Ж. Илюкина, дом 15

Телефон, факс: (83537) 2-53-95, E-mail: 37@cge21.ru

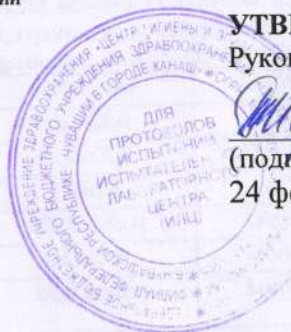
Уникальный номер записи об аккредитации

В реестре аккредитованных лиц

№ РОСС RU. 0001.512876

Дата внесения сведений в реестр

31 октября 2014 года



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛЦ

(Handwritten signature)

Т.И. Орлянова

(подпись) М.П.

24 февраля 2022 года

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 671 от 24 февраля 2022 г.

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** ООО "Яманчурино"

2. **Юридический адрес:** Чувашская Республика-Чувашия, Яльчикский район, д. Яманчурино, ул. Школьная, д. 25

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

4. **Место отбора:** ООО "Яманчурино", Чувашская Республика-Чувашия, Яльчикский район, д. Яманчурино, ул. Школьная, д. 25

5. **Условия отбора, доставки**
 Дата и время отбора: 15 февраля 2022 г. 9 час. 00 мин.
Ф.И.О., должность лица, проводившего отбор образца(пробы): Цветков В.В., главный инженер
Условия доставки: автотранспорт, автохолодильник (температура +4 ± 2 °С)
Дата и время доставки в ИЛЦ: 15 февраля 2022 г. 9 час. 50 мин.
 Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб."

6. **Дополнительные сведения:**
 Цель исследований, основание: ПЛК, заявка № 173 от 15.02.2022

7. **НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:**
 СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения",
 СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

8. **Код образца (пробы):** 1.22.671

9. Средства измерений:

| № п/п | Тип прибора | Заводской номер | № свидетельства о поверке | Срок действия |
|-------|-----------------------------|-----------------|---|---------------|
| 1 | Весы лабораторные ALC-210d4 | 22306632 | С-АР/20-10-2021/104061599 от 20.10.2021 | 19.10.2022 |

| | | | | |
|---|--|---------|---|------------|
| 2 | pH-метр pH-150МИ | 5197 | C-AP/26-05-2021/67708992 от 26.05.2021 | 25.05.2022 |
| 3 | Фотометр фотоэлектрический КФК-3 | 8900631 | 3/9506 от 13.11.2020 | 12.11.2022 |
| 4 | Электрод стеклянный комбинированный ЭСК, ЭСК-10609/7 | 19504 | C-AP/10-11-2021/108715004 от 10.11.2021 | 09.11.2022 |

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 |
|---|---|-----------------------------------|--|-----------------------------|---|
| САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ | | | | | |
| Образец поступил 15 февраля 2022 г. 10 час. 20 мин. Регистрационный номер пробы 671 дата начала испытаний 15 февраля 2022 г. 10 час. 20 мин. дата выдачи результата 22 февраля 2022 г. 14 час. 04 мин. | | | | | |
| 1 | Алюминий | мг/дм ³ | менее 0,04 | не более 0,2 | ГОСТ 18165-2014 |
| 2 | Аммиак и аммоний-ион | мг/л | 0,32 \pm 0,06 | не более 2 | ГОСТ 33045-2014 |
| 3 | Железо (Fe, суммарно) | мг/дм ³ | 0,22 \pm 0,04 | не более 0,3 | ГОСТ 4011-72 п.2 |
| 4 | Жесткость общая | °Ж | 5,6 \pm 0,8 | не более 7,0 | ГОСТ 31954-2012 |
| 5 | Марганец | мг/дм ³ | 0,036 \pm 0,009 | не более 0,1 | ГОСТ 4974-2014 |
| 6 | Сульфаты (SO ₄ ²⁻) <м> | мг/дм ³ | 25,8 \pm 2,8 | не более 500,0 | ГОСТ 31940-2012 |
| 7 | Фториды (F-) <м> | мг/дм ³ | менее 0,05 | не более 1,5 | ГОСТ 4386-89 (ИСО 4386-2-99, ИСО 4386-3-96) |
| 8 | Хлориды (Cl-) <м> | мг/дм ³ | 131 \pm 20 | не более 350,0 | ГОСТ 4245-72 |
| 9 | Водородный показатель (pH) | ед. pH | 8,0 \pm 0,1 | 6,0 - 9,0 | ПНД Ф14.1.2:3:4.121-97 |
| 10 | Общая минерализация (сухой остаток) | мг/дм ³ | 998 \pm 90 | не более 1000 | ПНДФ 14.1:2:4.114-97 |
| 11 | Перманганатная окисляемость | мгО ₂ /дм ³ | 2,3 \pm 0,2 | не более 5 | ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (издание 2012) |
| 12 | Нитрит-ион | мг/л | 0,040 \pm 0,020 | не более 3 | ГОСТ 33045-2014 |
| 13 | Нитраты | мг/дм ³ | 2,9 \pm 0,4 | не более 45 | ГОСТ 33045-2014 |
| Мнения и интерпретации: | | | | | |
| Примечание: Водородный показатель (pH) - 8,0 \pm 0,1 ед.pH, 20,0 °С. Единица измерения мг/ дм ³ = мг/л по СанПиН 1.2.3685-21. Единица измерения °Ж = моль/дм ³ = мг-экв/дм ³ по СанПиН 1.2.3685-21. Результат измерений "Алюминий" определен как среднее арифметическое значение двух параллельных определений. Результат измерений "Железо" определен как среднее арифметическое значение двух параллельных определений. Результат измерений "Жесткость общая" определен как среднее арифметическое значение результатов двух параллельных определений. Результат измерений "Сухой остаток" определен как среднее арифметическое значение результатов двух параллельных определений. Результат измерений "Сульфаты" определен как среднее арифметическое значение результатов двух параллельных определений. Результат измерений "Марганец" определен как среднее арифметическое значение результатов двух параллельных определений. Результат измерений "Водородный показатель (pH)" определен как среднее арифметическое значение результатов двух параллельных определений. Результат измерений "Фториды" определен как среднее арифметическое значение результатов двух параллельных определений. | | | | | |

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: Ракова М. И., помощник врача по общей гигиене
Ракова подпись