

ГОСТ 4011-72 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа;
 ГОСТ 4389-72 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов;
 ГОСТ 4974-2014 Вода питьевая. Определение содержания марганца фотометрическими методами.;
 ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности.;
 МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды;
 ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002 (ФР.1.31.2014.18641), (Издание 2012 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации фторид-ионов в питьевых, поверхностных, подземных пресных и сточных водах фотометрическим методом с лантан (церий) ализаринкомплексом;
 ПНД Ф 14.1:2:4.213-2005 Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений мутности питьевых, природных и сточных вод турбидиметрическим методом по каолину и по формазину.;
 РД 52.24.407-2017 Массовая концентрация хлоридов в водах. Методика измерений аргенометрическим методом.

10. Оборудование (при необходимости):

| № п/п | Наименование, тип | Заводской номер |
|-------|--|-----------------|
| 1 | pH-метры и иономеры, pH-150МИ | 3225 |
| 2 | Весы лабораторные электронные, ЛВ | 28125065 |
| 3 | Набор граммовых гирь 2-го класса, Г-2-210 | 496 |
| 4 | Термометр ртутный стеклянный лабораторный, ТЛ-6М | 435 |
| 5 | Термометр ртутный стеклянный лабораторный, ТЛ-6М | 436 |
| 6 | Фотометры фотоэлектрические, КФК-3-"ЗОМЗ" | 1370547 |
| 7 | Электроды сравнения, ЭСр-1 | 07784 |
| 8 | Электроды стеклянные, ЭС-1,ЭС-10601/7 | 09656 |

11. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

12. Результаты испытаний

| Лаборатория санитарно-гигиенических исследований Образец поступил 30.05.2024 13:20 Место осуществления деятельности: 429900, Чувашская Республика - Чувашия, Цивильский р-н, Цивильск г, Николаева ул, дом 4, литера В дата начала испытаний 30.05.2024 13:35, дата окончания испытаний 11.06.2024 13:54 | | | | | |
|--|-------------------------|--------------------|--|--------------------------------------|---|
| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
| 1 | Запах при 20° С | балл | 0 | Не более 2 | ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1.3 |
| 2 | Вкус и привкус | балл | 0 | Не более 2 | ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.2 |
| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний ± погрешность, Р=0,95 | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
| 3 | Железо | мг/дм ³ | Менее 0,1 | Не более 0,3 (мг/л) | ГОСТ 4011-72 п.2 |
| 4 | Жесткость общая | °Ж | 7,7±1,2 | Не более 7 (мг-экв/дм ³) | ГОСТ 31954-2012 метод А |
| 5 | Марганец | мг/дм ³ | Менее 0,01 | Не более 0,1 (мг/л) | ГОСТ 4974-2014 п.6.3 |
| 6 | Мутность (по формазину) | ЕМФ | Менее 1 | Не более 2,6 | ПНД Ф 14.1:2:4.213-2005 издание 2019 г. |
| 7 | Нитраты | мг/дм ³ | 23,8±3,6 | Не более 45 (мг/л) | ГОСТ 33045-2014 метод Д |
| 8 | Нитриты | мг/дм ³ | Менее 0,003 | Не более 3 (мг/л) | ГОСТ 33045-2014 п. 6 (метод Б) |
| 9 | Сульфаты | мг/дм ³ | 119±18 | Не более 500 (мг/л) | ГОСТ 4389-72 п.2 |
| 10 | Хлориды | мг/дм ³ | 13,6±1,8 | Не более 350 (мг/л) | РД 52.24.407-2017 |
| 11 | Цветность | градус цветности | Менее 1 | Не более 20 (градус) | ГОСТ 31868-2012 метод Б |
| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний ± неопределённость, k=2 | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
| 12 | Фториды | мг/дм ³ | 0,506±0,091 | Не более 1,5 (мг/л) | ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002 (ФР.1.31.2014.18641), (Издание 2012 года) |

Мнения и интерпретации: Результаты определения показателей, выданных в единицах измерения мг/дм³, равен результатам, выраженным в единицах измерения мг/л.
 Результат определения жесткости общей, выданный в единицах измерения °Ж, равен результату, выраженному в единицах измерения мг-экв/дм³.
 Результат определения цветности, выданный в единицах измерения градус цветности, равен результату, выраженному в единицах

измерения градус.

Примечания:

1. Результаты исследований по показателю мутность представляют собой среднее арифметическое значение двух параллельных определений.

2. Определение показателя цветность проводилось по хром-кобальтовой (Cr-Co) шкале

Лаборатория бактериологических и паразитологических исследований
Образец поступил 30.05.2024 13:05
Место осуществления деятельности: 429900, Чувашская Республика - Чувашия, Цивильский р-н, Цивильск г,
Николаева ул, дом 4, литера В
дата начала испытаний 30.05.2024 13:10, дата окончания испытаний 01.06.2024 15:16

| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
|-------|---|---------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|
| 1 | Escherichia coli и колиформные бактерии | -- | Не обнаружено в 100 мл | Отсутствие (КОЕ/100см ³) | ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000) |
| 2 | Обобщенные колиформные бактерии | -- | Не обнаружено в 100 см ³ | Отсутствие (КОЕ/100см ³) | МУК 4.2.3963-23 п. 6.3. |
| 3 | Общее микробное число (ОМЧ) | КОЕ/см ³ | менее 1,0 x 10 ¹ | Не более 50 | МУК 4.2.3963-23 п. 5.2. |

Мнения и интерпретации: Единица измерения, выраженная в мл, в результатах определения санитарно-микробиологических показателей :Escherichia coli и колиформные бактерии, соответствует единице измерения, выраженной в см³

Ответственный за оформление протокола:
Е.Н. Степанова, Врач по общей гигиене

Конец протокола испытаний № 21-00/20448-24 от 13.06.2024

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Чувашской Республике - Чувашии»
ОРГАН ИНСПЕКЦИИ**

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

Телефон, факс: 8(352)-56-29-16.(8352)56-44-03 E-mail: centr@cge21.ru <http://www.cge21.ru>

ОКПО 75693937, ОГРН 1052128008448, ИНН/КПП 2128701099/213001001

Фактический адрес места осуществления деятельности: 429900, Чувашская Республика- Чувашия, р-н Цивильский, г. Цивильск, ул. Николаева, д.4

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.710031.

Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице 24.04.2015.

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель руководителя Органа инспекции

Н.М. Иванова

«13» июля

М.П.



ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

оценки протокола лабораторных исследований (испытаний), измерений

№ 21-00/20448-24

Заключение составлено 13.06.2024

1. Основание для проведения экспертизы: цель исследований, основание: Производственный контроль, Заявка № 22 от 15.01.2024 г.

2. Цель экспертизы: соответствие СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

3. Наименование продукции, пробы, измерений: вода из водонапорной башни

4. Производитель продукции*: -

5. НДС на продукцию*: -

6. Организация, направившая продукцию, пробу, измерения на экспертизу (заявитель):

Управление по благоустройству и развитию территорий администрации Козловского муниципального округа Чувашской Республики

Юридический адрес: Чувашская Республика-Чувашия, р-н Козловский, г. Козловка, ул. Ленина, д. 55.

Фактический адрес: Чувашская Республика-Чувашия, р-н Козловский, г. Козловка, ул. Ленина, д. 55.

7. Образец (пробу) отобрал(а), измерения выполнил(а): Жиллов А.В. начальник Тюрлеминского ТО

8. Место, время и дата отбора, измерений: вода из водонапорной башни, Чувашская Республика-Чувашия, м.о. Козловский, ст. Тюрлема, ул. Школьная.

30.05.2024 10:50-11:10

9. Условия доставки продукции*: Автотранспорт

10. НДС на отбор, измерения, исследования (испытания): -

11. ИЛЦ, выполнивший исследования (испытания), измерения: Филиал ФБУЗ «Центр

гигиены и эпидемиологии в Чувашской Республике - Чувашии в Цивильском муниципальном округе» (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.510701, дата внесения в Реестр сведений об аккредитованном лице 28 июля 2015 г.).

Рассмотренные материалы: Протокол измерений № 21-00/20448-24 от 13.06.2024 г.

ВЫВОДЫ:

Проба № 21-00/20448-24 "вода из водонапорной башни" в объеме проведенных испытаний **соответствует** требованиям таблицы 3.1, 3.3, 3.5, 3.13 раздела III СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания".

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Проба № 21-00/20448-24 "вода из водонапорной башни" **соответствует** требованиям таблицы 3.1, 3.3, 3.5, 3.13 раздела III СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания".

Врач по общей гигиене


подпись

Киргизова З.Г.

Примечание:

1. Экспертное заключение касается оценки соответствия конкретного объекта инспекции на дату ее проведения.
2. Полная или частичная перепечатка и копирование экспертного заключения не допускается. Заверение копий экспертного заключения осуществляется уполномоченными лицами Органа инспекции ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Чувашской Республике – Чувашии».

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ
ЧЕЛОВЕКА

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Чувашской
Республике - Чувашии»

(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Чувашской Республике - Чувашии»)

Филиал федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в
Чувашской Республике - Чувашии в Цивильском муниципальном округе»

Испытательный лабораторный центр филиала Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
"Центр гигиены и эпидемиологии в Чувашской Республике- Чувашии в Цивильском муниципальном округе"

Юридический адрес: 428020, Чувашская Республика - Чувашия, Чебоксары г, Федора Гладкова ул, дом 17, тел.: + 7
(8352) 56-29-16

e-mail: cent@cege21.ru

ОГРН 1052128008448 ИНН 2128701099

Адреса мест осуществления деятельности: 429900, Чувашская Республика - Чувашия, Цивильский р-н, Цивильск г,
Николаева ул, дом 4, литера В, тел.: 8(83545)2-14-20, e-mail: 45@cege21.ru

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
РОСС RU.0001.510701



УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЛЦ

О.М. Басова

МП

13.06.2024



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 21-00/20448-24 от 13.06.2024

1. **Заказчик:** УПРАВЛЕНИЕ ПО БЛАГОУСТРОЙСТВУ И РАЗВИТИЮ ТЕРРИТОРИЙ АДМИНИСТРАЦИИ
КОЗЛОВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ (ИНН 2100003545 ОГРН
1232100000054)

2. **Юридический адрес:** ЧУВАШСКАЯ РЕСПУБЛИКА - ЧУВАШИЯ, КОЗЛОВСКИЙ, Г КОЗЛОВКА, УЛ ЛЕНИНА,
Д. 55

Фактический адрес: Чувашская Республика - Чувашия, р-н Козловский, г Козловка, ул Ленина, д. 55

3. **Наименование образца испытаний:** вода из водонапорной башни

4. **Место отбора:** вода из водонапорной башни, Чувашская Республика - Чувашия, м.о. Козловский, ст Тюрлема,
ул Школьная

5. **Условия отбора:**

Дата и время отбора: 30.05.2024 10:50 - 11:10

Ф.И.О., должность: Жиров А. В. начальник Тюрлеминского ТО

Условия доставки: Автотранспорт

Дата и время доставки в ИЛЦ: 30.05.2024 13:05

Информация о плане и методе отбора: -

6. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Производственный контроль, Заявка №22 от 15 января 2024 г., Акт отбора №833
от 30 мая 2024 г.

Образцы предоставлены Заказчиком. ИЛ (ИЛЦ) не осуществляет и не несет ответственности за стадию отбора
данных образцов. Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе). ИЛ (ИЛЦ) не несет
ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (пп.1-5 и п.7), за исключением даты и времени
доставки в ИЛ (ИЛЦ).

7. **НД, устанавливающие требования к объекту испытаний:** СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и
требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

8. **Код образца (пробы):** 21-00/20448-5.3..5.4.-24

9. **НД на методы исследований, подготовку проб:** ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности;
ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Метод определения жесткости.;

ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000) Вода питьевая. Обнаружение и количественный учет Escherichia coli и
колиформных бактерий. Часть 1. Метод мембранной фильтрации;

ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.;

Протокол испытаний № 21-00/20448-24 от 13.06.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)