

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@cge21.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@cge21.ru

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



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛЦ

О.М. Басова

02.09.2024

МП



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 21-00-16/00064-24 от 02.09.2024

1. **Заказчик:** АДМИНИСТРАЦИЯ УРМАРСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА ЧУВАШСКОЙ
РЕСПУБЛИКИ (ИНН 2100002742 ОГРН 1222100009207)тел: +78354421281

2. **Юридический адрес:** Чувашская Республика - Чувашия, УРМАРСКИЙ, ПГТ УРМАРЫ, УЛ МИРА, ЗД. 5

Фактический адрес: Чувашская Республика - Чувашия, р-н Урмарский, пгт Урмары, ул Мира, зд. 5

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

4. **Место отбора:** водонапорная башня, западная часть, Чувашская Республика - Чувашия, р-н Урмарский, д
Арабоси

5. **Условия отбора:**

Дата и время отбора: 25.07.2024 08:50 - 08:55

Ф.И.О., должность: Спиридонов Е. М. начальник Арабосинского ТО

Условия доставки: Автотранспорт

Дата и время доставки в ИЛЦ: 25.07.2024 09:30

Информация о плане и методе отбора: -

6. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Производственный контроль, Заявка №268 от 27 июня 2024 г., Акт отбора №1227 от 25 июля 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):** 21-00-16/00064-5.3..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.;

ГОСТ 4011-72 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа;

ГОСТ 4389-72 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов;

Протокол испытаний № 21-00-16/00064-24 от 02.09.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности.;
 МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды;
 ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97, (ФР.1.31.2018.30110), (Издание 2018 года) Количественный химический анализ вод.
 Методика измерений рН проб вод потенциометрическим методом;
 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 14.1:2:4.114-97, (ФР.1.31.2014.18118) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации сухого остатка в питьевых, поверхностных и сточных водах гравиметрическим методом;
 ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 Количественный химический анализ вод. Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом;
 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	рН-метры и ионометры, рН-150МИ	3225
2	Анализаторы жидкости, Эксперт-001	4973
3	Весы лабораторные электронные, ЛВ	28125065
4	Набор граммовых гирь 2-го класса, Г-2-210	496
5	Термометр ртутный стеклянный лабораторный, ТЛ-6М	435
6	Термометр ртутный стеклянный лабораторный, ТЛ-6М	436
7	Фотометры фотоэлектрические, КФК-3-"ЗОМЗ"	1370547
8	Электроды сравнения, ЭСр-1	07784
9	Электроды сравнения, ЭСр-10103-3,5	21387
10	Электроды стеклянные, ЭС-1	09648
11	Электроды стеклянные, ЭС-1,ЭС-10601/7	09656

11. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

12. Результаты испытаний

Лаборатория санитарно-гигиенических исследований Образец поступил 25.07.2024 09:40 Место осуществления деятельности: 429900, Чувашская Республика - Чувашия, Цивильский р-н, Цивильск г, Николаева ул, дом 4, литера В дата начала испытаний 25.07.2024 09:55, дата окончания испытаний 31.08.2024 14:03					
№ 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
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
2	Массовая концентрация аммиака и ионов аммония (суммарно)	мг/дм ³	Менее 0,1	Не более 2 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 метод А
3	Водородный показатель / рН	ед. рН	7,50±0,20	В пределах 6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97, (ФР.1.31.2018.30110), (Издание 2018 года)
4	Железо	мг/дм ³	Менее 0,1	Не более 0,3 (мг/л)	ГОСТ 4011-72 п.2
5	Жесткость общая	°Ж	6,25±0,94	Не более 7 (мг-экв/дм ³)	ГОСТ 31954-2012 метод А
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	15,8±2,4	Не более 45 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 метод Д
8	Нитриты	мг/дм ³	0,020±0,010	Не более 3 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 п. 6 (метод Б)
9	Окисляемость перманганатная	мгО/дм ³	0,380±0,076	Не более 5 (мг/дм ³)	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
10	Сульфаты	мг/дм ³	15,8±3,2	Не более 500 (мг/л)	ГОСТ 4389-72 п.2
11	Хлориды	мг/дм ³	20,2±2,0	Не более 350 (мг/л)	РД 52.24.407-2017
12	Цветность	градус цветности	Менее 1	Не более 20 (градус)	ГОСТ 31868-2012 метод Б
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ±	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований

			неопределённость, k=2		
13	Массовая концентрация сухого остатка / общая минерализация	мг/дм ³	382±34	Не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97, (ФР.1.31.2014.18118)
14	Фториды	мг/дм ³	0,126±0,023	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: Результат определения перманганатной окисляемости, выданный в единицах измерения мгО/дм³, равен результату, выраженному в единицах измерения мг/дм³.

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 показателям мутность, рН, сухой остаток 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 25.07.2024 09:30

Место осуществления деятельности: 429900, Чувашская Республика - Чувашия, Цивильский р-н, Цивильск г, Николаева ул, дом 4, литера В

дата начала испытаний 25.07.2024 09:40, дата окончания испытаний 29.07.2024 18:02

№ 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 № 21-00-16/00064-24 от 02.09.2024

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

« 02 » *Сентябрь* 2024 г.

М.П.

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

оценки протокола лабораторных исследований (испытаний), измерений

№ 21-00-16/00064-24

Заключение составлено 02.09.2024

1. Основание для проведения экспертизы: цель исследований, основание: Производственный контроль, Заявка №268 от 27.06.2024 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):

Администрация Урмарского муниципального округа Чувашской Республики

Юридический адрес: Чувашская Республика-Чувашия, р-н Урмарский, пгт Урмары, ул. Мира, д 5.

Фактический адрес: Чувашская Республика-Чувашия, р-н Урмарский, пгт Урмары, ул. Мира, д 5.

7. Образец (пробу) отобрал(а), измерения выполнил(а): Спиридонов Е.М. начальник Арабосинского ТО

8. Место, время и дата отбора, измерений: водонапорная башня, западная часть, Чувашская Республика-Чувашия, р-н Урмарский, д. Арабоси

25.07.2024 08:50-08:55

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 № 21-00-16/00064-24 от 02.09.2024 г.

ВЫВОДЫ:

Проба № 21-00-16/00064-24 "вода из водонапорной башни", отобранная по адресу: Чувашская Республика-Чувашия, р-н Урмарский, д. Арабоси, западная часть, в объеме проведенных испытаний **соответствует** требованиям таблиц 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 № 21-00-16/00064-24 "вода из водонапорной башни" **соответствует** требованиям таблиц 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" по показателю «Жесткость общая».

Врач по общей гигиене



З.Г. Киргизова

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».