

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

№ 21-00-16/00141-24 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, Чувашская Республика - Чувашия, м.о. Урмарский, д Козыльяры, ул  
Ленина

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 31.07.2024 10:00 - 10:40

Ф.И.О., должность: Нарсов В. И. начальник Тегешевского ТО

Условия доставки: Автотранспорт

Дата и время доставки в ИЛЦ: 31.07.2024 11:15

Информация о плане и методе отбора: -

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Производственный контроль, Заявка №268 от 27 июня 2024 г., Акт отбора №1253  
от 31 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): 21-00-16/00141-5.3..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 № 21-00-16/00141-24 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 иономеры, 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 31.07.2024 11:30

Место осуществления деятельности: 429900, Чувашская Республика - Чувашия, Цивильский р-н, Цивильск г,

Николаева ул, дом 4, литера В

дата начала испытаний 31.07.2024 11:40, дата окончания испытаний 31.08.2024 14:39

№ 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, Р=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
2	Массовая концентрация аммиака и ионов аммония (суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,1	Не более 2 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 метод А
3	Водородный показатель / рН	ед. рН	7,82±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 <sup>3</sup>	Менее 0,1	Не более 0,3 (мг/л)	ГОСТ 4011-72 п.2
5	Жесткость общая	°Ж	9,4±1,4	Не более 7 (мг-экв/дм <sup>3</sup> )	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 <sup>3</sup>	46,7±7,0	Не более 45 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 метод Д
8	Нитриты	мг/дм <sup>3</sup>	0,0076±0,0038	Не более 3 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 п. 6 (метод Б)
9	Окисляемость перманганатная	мгО/дм <sup>3</sup>	0,260±0,052	Не более 5 (мг/дм <sup>3</sup> )	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
10	Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	53±11	Не более 500 (мг/л)	ГОСТ 4389-72 п.2
11	Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	39,2±2,6	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

			<b>неопределённость, k=2</b>		
13	Массовая концентрация сухого остатка / общая минерализация	мг/дм <sup>3</sup>	556±50	Не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97, (ФР.1.31.2014.18118)
14	Фториды	мг/дм <sup>3</sup>	0,389±0,070	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/дм<sup>3</sup>, равен результату, выраженному в единицах измерения мг/дм<sup>3</sup>.

Результаты определения показателей, выданных в единицах измерения мг/дм<sup>3</sup>, 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/дм<sup>3</sup>.

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 31.07.2024 11:15

Место осуществления деятельности: 429900, Чувашская Республика - Чувашия, Цивильский р-н, Цивильск г,

Николаева ул, дом 4, литера В

дата начала испытаний 31.07.2024 11:20, дата окончания испытаний 06.08.2024 11:52

№ 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 <sup>3</sup> )	ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000)
2	Обобщенные колиформные бактерии	--	Не обнаружено в 100 см <sup>3</sup>	Отсутствие (КОЕ/100см <sup>3</sup> )	МУК 4.2.3963-23 п. 6.3.
3	Общее микробное число (ОМЧ)	КОЕ/см <sup>3</sup>	менее 1,0 x 10 <sup>1</sup>	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 см<sup>3</sup>

Ответственный за оформление протокола:

Е.Н. Степанова, Врач по общей гигиене

Конец протокола испытаний № 21-00-16/00141-24 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](mailto: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 » сентября 2024 г.  
М.П.



### ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

оценки протокола лабораторных исследований (испытаний), измерений

№ 21-00-16/00141-24

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. **НД 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):** Нарсов В.И. начальник Тегешевского ТО

8. **Место, время и дата отбора, измерений:** водонапорная башня, Чувашская Республика-Чувашия, м.о. Урмарский, д. Козыльяры, ул. Ленина.  
31.07.2024 10:00-10:40

9. **Условия доставки продукции\*:** Автотранспорт

10. **НД 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 № 21-00-16/00141-24 от 02.09.2024 г.

### **ВЫВОДЫ:**

Проба № 21-00-16/00141-24 "вода из водонапорной башни", отобранная по адресу: Чувашская Республика-Чувашия, м.о. Урмарский, д. Козыльяры, ул. Ленина, в объеме проведенных испытаний не соответствует требованиям таблицы 3.3 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» - 9,4+/-1,4 мг-экв/дм<sup>3</sup>, при величине допустимого уровня – не более 7 мг-экв/дм<sup>3</sup>.

### **ЗАКЛЮЧЕНИЕ:**

Проба № 21-00-16/00141-24 "вода из водонапорной башни" не соответствует требованиям таблицы 3.3 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».