

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 городе Канаш»

Испытательный лабораторный центр Филиала Федерального бюджетного учреждения здравоохранения  
"Центр гигиены и эпидемиологии в Чувашской Республике - Чувашии в городе Канаш"

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: 429350, Чувашская Республика - Чувашия, Батыревский р-н, Батырево с,  
Ленина пр-кт, дом 13, тел.: 8(8353)25-03-31, e-mail: 32@cge21.ru; 429220, Чувашская Республика - Чувашия,  
Вурнарский р-н, Вурнары пгт, Ж.Илюкина ул, дом 15, тел.: 8(8353)72-55-30, e-mail: 37@cge21.ru

Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц  
РОСС RU.0001.512876



УТВЕРЖДАЮ

И.О. Руководителя ИЛЦ

И.Г. Макарова  
24.01.2024



## ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 21-00/01671-24 от 24.01.2024

1. **Заказчик:** АДМИНИСТРАЦИЯ ШЕМУРШИНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА ЧУВАШСКОЙ  
РЕСПУБЛИКИ (ИНН 2100003305 ОГРН 1222100009768)

2. **Юридический адрес:** Чувашская Республика - Чувашия, ШЕМУРШИНСКИЙ, С ШЕМУРША, УЛ СОВЕТСКАЯ,  
ВЛД. 8

**Фактический адрес:** Чувашская Республика - Чувашия, р-н Шемуршинский, с Шемурша, ул Советская, 8

3. **Наименование образца испытаний:** вода из артезианской скважины

4. **Место отбора:** Вода из артезианской скважины, Чувашская Республика - Чувашия, р-н Шемуршинский, с  
Бичурга-Баишево, ул Лесная

5. **Условия отбора:**

Дата и время отбора: 18.01.2024 08:30 - 09:00

Ф.И.О., должность: начальник тер. отдела Укин Е.С.

Условия доставки: Без особых условий

Дата и время доставки в ИЛЦ: 18.01.2024 10:30

6. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Производственный контроль, Заявка № 38 от 18 января 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):** 21-00/01671-3.2.-24

9. **НД на методы исследований, подготовку проб:** ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности; ГОСТ 31940-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов; ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Метод определения жесткости.; ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.; ГОСТ 4011-72 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа; ГОСТ 4245-72 Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов; ГОСТ 4386-89 Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации фторидов; ГОСТ 4974-2014 Вода питьевая. Определение содержания марганца фотометрическими методами.;

Протокол испытаний № 21-00/01671-24 от 24.01.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 Количественный химический анализ вод. Методика измерений рН проб вод потенциометрическим методом (Издание 2018); ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 Методика измерений мутности проб питьевых, природных поверхностных, природных подземных и сточных вод турбидиметрическим методом по каолину и по формазину; 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, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом; ФР.1.31.2011.11313 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации нефтепродуктов в воде на анализаторе АН-2 № АИП 2.840.056.1

**10. Оборудование (при необходимости):**

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	рН-метры-милливольтметры, рН-150МИ	5197
2	Анализаторы содержания нефтепродуктов в воде лабораторные, АН-2	1899
3	Весы лабораторные электронные, МWP	11MWP0300N1014
4	Весы электронные лабораторные, АLC	22306632
5	Спектрофотометры, Спектрофотометр	53ВИ 3964
6	Термометр ртутный стеклянный лабораторный, ТЛ-6М	43
7	Фотометры фотоэлектрические, КФК-3	9007374
8	Электроды стеклянные комбинированные, Электрод стеклянный комбинированный ЭСК-10603/7	30007

**11. Условия проведения испытаний:** Соответствуют нормативным требованиям

**12. Результаты испытаний**

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ±погрешность/ неопределенность	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
лаборатория санитарно-гигиенических исследований Образец поступил 19.01.2024 10:30 Место осуществления деятельности: 429220, Чувашская Республика - Чувашия, Вурнарский р-н, Вурнары пгт, Ж.Илюкина ул, дом 15. дата начала испытаний 19.01.2024 10:30, дата окончания испытаний 24.01.2024 11:49					
1	Аммиак	мг/дм <sup>3</sup>	0,22±0,04	Не более 1,5	ГОСТ 33045-2014 метод А
2	рН	ед. рН	7,3±0,2	В пределах 6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
3	Железо	мг/дм <sup>3</sup>	0,9±0,2	Не более 0,3	ГОСТ 4011-72 п.2
4	Жесткость	°Ж	25,3±3,8	Не более 7 (мг-экв/дм <sup>3</sup> )	ГОСТ 31954-2012 Метод А
5	Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	0,04±0,01	Не более 0,1	ГОСТ 4974-2014
6	Мутность	мг/дм <sup>3</sup>	3,6±0,7	Не более 1,5 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
7	Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,04**	Не более 0,1	ФР.1.31.2011.11313
8	Нитраты	мг/дм <sup>3</sup>	4,8±0,7	Не более 45	ГОСТ 33045-2014 метод Д
9	Нитриты	мг/дм <sup>3</sup>	0,013±0,007	Не более 3	ГОСТ 33045-2014 метод Б
10	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм <sup>3</sup>	2116±190	Не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97, (ФР.1.31.2014.18118)
11	Перманганатная окисляемость	мг/дм <sup>3</sup>	1,32±0,26	Не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года)
12	Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	178±16	Не более 500	ГОСТ 31940-2012 метод 1
13	Массовая концентрация фторидов	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,05**	Не более 1,5	ГОСТ 4386-89 вариант А
14	Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	116±17	Не более 350	ГОСТ 4245-72
15	Цветность	градус цветности	40,6±8,1	Не более 20 (градус)	ГОСТ 31868-2012 м.Б
Мнения и интерпретации: Примечание: ** В пределах диапазона определения не обнаружено. Цветность - 40.6±8.1 градусов цветности (Сг- Со), 21,0 °С. Результаты измерений «рН, Сульфаты, Мутность, Марганец, Железо, Массовая концентрация фторидов, Жесткость, Общая минерализация (сухой остаток), Нефтепродукты» определены как среднее арифметическое значение двух параллельных определений.					

Результат испытаний выдан с границами погрешности, при доверительной вероятности  $P=0,95$  и уровень оцененной неопределенности соответствует заданным пределам.

Ответственный за оформление протокола:  
М.И. Ракова, Помощник врача по общей гигиене

Конец протокола испытаний № 21-00/01675-24 от 24.01.2024