

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 Новочебоксарске»

Испытательный лабораторный центр Филиала федерального бюджетного учреждения здравоохранения
"Центр гигиены и эпидемиологии в Чувашской Республике-Чувашии в г. Новочебоксарске"

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: 429960, Чувашская Республика - Чувашия, Новочебоксарск г, Строителей
ул, дом 56 А, тел.: 8(8352)78-96-00, e-mail: 27@cge21.ru

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
РОСС RU.0001.511889

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛЦ



И.А. Резцова

12.07.2024



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 21-00/25580-24 от 12.07.2024

1. **Заказчик:** УПРАВЛЕНИЕ ПО БЛАГОУСТРОЙСТВУ И РАЗВИТИЮ ТЕРРИТОРИЙ АДМИНИСТРАЦИИ
МОРГАУШСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ (ИНН 2100003471 ОГРН
1222100009933)

2. **Юридический адрес:** Чувашская Республика - Чувашия, МОРГАУШСКИЙ, С МОРГАУШИ, УЛ МИРА, Д. 6

Фактический адрес: Чувашская Республика - Чувашия, р-н Моргаушский, с Моргауши, ул Мира, д. 6

3. **Наименование образца испытаний:** Вода из распределительной сети

4. **Место отбора:** Водопровод д.Сендимир, Водоразборная колонка д. Сендимир, Чувашская Республика -
Чувашия, р-н Моргаушский, д Сендимир, территориальный отдел "Орининский"

5. **Условия отбора:**

Дата и время отбора: 04.07.2024 08:40 - 11:00

Ф.И.О., должность: Семенова Лидия Алексеевна Помощник врача по общей гигиене Филиал федерального
бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Чувашской Республике - Чувашии
в городе Новочебоксарске»

Условия доставки: Автотранспорт, в изотермическом контейнере, с соблюдением температурного режима

Дата и время доставки в ИЛЦ: 04.07.2024 16:15

Информация о плане и методе отбора: ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) Вода. Отбор проб для
микробиологического анализа (Переиздание), ГОСТ Р 56237-2014 (ИСО 5667-5:2006) Вода питьевая. Отбор проб
на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах, ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие
требования к отбору проб

6. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор №106 Р от 4 июля 2024 г., Акт отбора
№3129 от 4 июля 2024 г.

ИЛ (ИЛЦ) не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (п.п. 1-2, 7).

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):** 21-00/25580-2.3..2.4.-24

9. **НД на методы исследований, подготовку проб:** ГОСТ 31866-2012 Вода питьевая. Определение содержания

Протокол испытаний № 21-00/25580-24 от 12.07.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

элементов методом инверсионной вольтамперометрии.;
 ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности;
 ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Метод определения жесткости.;
 ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.;
 ГОСТ 34786-2021 Вода питьевая. Методы определения общего числа микроорганизмов, колиформных бактерий, Escherichia coli, Pseudomonas aeruginosa и энтерококков;
 ГОСТ 4011-72 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа;
 ГОСТ 4386-89 Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации фторидов;
 ГОСТ 4974-2014 Вода питьевая. Определение содержания марганца фотометрическими методами.;
 ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности.;
 МУ 31-03/04 (ФР.1.31.2004.00987) Методика выполнения измерений массовой концентрации цинка, кадмия, свинца и меди в водах питьевых, природных и сточных методом инверсионной вольтамперометрии на анализаторах типа ТА;
 ПНДФ 14.1:2.159-2000 Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации сульфат-иона в пробах природной и сточной воды турбидиметрическим методом.;
 ПНДФ 14.1:2:3:4.111-97 (издание 2020 г.) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации хлорид-ионов в питьевых, природных (поверхностных и подземных) и сточных вод меркуриметрическим методом;
 ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97 Количественный химический анализ вод. Методика измерений pH проб вод потенциометрическим методом (Издание 2018);
 ПНДФ 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;
 ПНДФ 14.1:2:4.261-2010 (Издание 2015 года) Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации сухого и прокаленного остатков в пробах питьевых, природных и сточных вод гравиметрическим методом

10. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	pH-метры и ионометры, pH-150МИ	4263
2	Анализаторы вольтамперометрические, ТаLab	454
3	Баня водяная, LT-8	460707
4	Весы лабораторные, ВЛ-210,	A090
5	Дозаторы автоматические и механические, ВЮН Т	12642849
6	Дозаторы пипеточные с двойным термостатированным цветным корпусом с переменными объемами доз одноканальные, ДПОП-1-20-200	ВК 10318
7	Печь двухкамерная программируемая, ПДП-18М	654
8	Спектрофотометры, ПЭ-5300ВИ	53ВИ3014
9	Термометр ртутный метеорологический к аспирационному психрометру, ТМ-6	7321
10	Термометры ртутные стеклянные лабораторные, ТЛ-6М	25/2
11	Термометры электронные, ЛТИ-Н-У2	310058
12	Термостат суховоздушный лабораторный, ТСВЛ-80	536
13	Термостат электрический суховоздушный, ТС-1/80 СПУ	7023
14	Шкаф сушильный, ШС-80-01-СПУ	17997
15	Электроды стеклянные комбинированные, ЭСКЛ	33754

11. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

12. Результаты испытаний

Лаборатория санитарно-гигиенических исследований Образец поступил 04.07.2024 16:30 Место осуществления деятельности: 429960, Чувашская Республика - Чувашия, Новочебоксарск г, Строителей ул, дом 56 А дата начала испытаний 04.07.2024 16:30, дата окончания испытаний 12.07.2024 14:52					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Запах	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Привкус	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
3	Аммиак/аммоний-ион (NH ₃ /NH ₄ ⁺)	мг/л	Менее 0,1	Не более 2	ГОСТ 33045-2014 Метод А
4	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,9±0,2	В пределах 6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
5	Железо (Fe, суммарно)	мг/л	0,10±0,02	Не более 0,3	ГОСТ 4011-72 п. 2
6	Жесткость/Жесткость общая	мг-экв/дм ³	2,8±0,4	Не более 7	ГОСТ 31954-2012 метод А
7	Кадмий (Cd, суммарно)	мг/дм ³	Менее 0,0002	Не более 0,001 (мг/л)	МУ 31-03/04 (ФР.1.31.2004.00987)
8	Марганец (Mn, суммарно)	мг/л	Менее 0,01	Не более 0,1	ГОСТ 4974-2014 Метод А
9	Мутность	мг/л	Менее 0,58	Не более 1,5	ГОСТ Р 57164-2016
10	Мышьяк (As, суммарно)	мг/дм ³	Менее 0,001	Не более 0,01 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012
11	Нитраты (NO ₃ -)	мг/л	0,78±0,16	Не более 45	ГОСТ 33045-2014 Метод Д
12	Нитриты (NO ₂ -)	мг/л	0,067±0,034	Не более 3	ГОСТ 33045-2014 Метод Б
13	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	534,0±48,1	Не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (Издание 2015 года)
14	Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	Менее 0,25	Не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года)
15	Свинец (Pb, суммарно)	мг/дм ³	Менее 0,0002	Не более 0,01 (мг/л)	МУ 31-03/04 (ФР.1.31.2004.00987)
16	Сульфаты (SO ₄ 2-)	мг/л	31,9±6,4	Не более 500	ПНДФ 14.1:2.159-2000
17	Фториды (F-)	мг/л	0,32±0,01	Не более 1,5	ГОСТ 4386-89 Вариант А
18	Хлориды (Cl-)	мг/л	13,6±1,6	Не более 350	ПНД Ф 14.1:2:3:4.111-97 (издание 2020 г.)
19	Цветность	градус	3,2±1,0	Не более 20	ГОСТ 31868-2012
20	Цинк (Zn, суммарно)	мг/дм ³	Менее 0,0005	Не более 5 (мг/л)	МУ 31-03/04 (ФР.1.31.2004.00987)

Мнения и интерпретации: Мутность: 1 мг/дм³ соответствует 1 мг/л, показатель мутность был определен по каолину. Цветность: Температура пробы анализируемой воды равна 20,3°C. Водородный показатель (рН): Для расчета используют 2 результата единичного анализа. Способ определения результата анализа: среднее арифметическое значение. Хлориды: Для расчета используют 2 результата единичного анализа. Способ определения результата анализа: среднее арифметическое значение. Сульфаты (по SO₄): Для расчета используют 2 результата единичного анализа. Способ определения результата анализа: среднее арифметическое значение. Для показателей "свинец", "цинк", "мышьяк", "кадмий" результат расчета анализа представляет собой среднее арифметическое значение из двух результатов единичного анализа. 1 мг/дм³ соответствует 1 мг/л.

Лаборатория бактериологических и паразитологических исследований

Образец поступил 04.07.2024 16:15

Место осуществления деятельности: 429960, Чувашская Республика - Чувашия, Новочебоксарск г, Строителей ул, дом 56 А

дата начала испытаний 04.07.2024 16:30, дата окончания испытаний 08.07.2024 10:03

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Escherichia coli	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	ГОСТ 34786-2021 п. 9.2
2	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	ГОСТ 34786-2021 9.1
3	Общее микробное число (ОМЧ) (37 ± 1,0) °C	КОЕ/см ³	0	Не более 50	ГОСТ 34786-2021 7.1

Ответственный за оформление протокола:
Л.П. Семенова, Помощник врача по общей гигиене

Конец протокола испытаний № 21-00/25580-24 от 12.07.2024

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

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

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

Филиал федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в
Чувашской Республике - Чувашии в городе Новочебоксарске»

Испытательный лабораторный центр Филиала федерального бюджетного учреждения здравоохранения
"Центр гигиены и эпидемиологии в Чувашской Республике-Чувашии в г. Новочебоксарске"

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: 429960, Чувашская Республика - Чувашия, Новочебоксарск г, Строителей
ул, дом 56 А, тел.: 8(8352)78-96-00, e-mail: 27@cge21.ru

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
РОСС RU.0001.511889



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛЦ

И.А. Резцова

12.07.2024



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 21-00/25586-24 от 12.07.2024

1. **Заказчик:** УПРАВЛЕНИЕ ПО БЛАГОУСТРОЙСТВУ И РАЗВИТИЮ ТЕРРИТОРИЙ АДМИНИСТРАЦИИ
МОРГАУШСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ (ИНН 2100003471 ОГРН
1222100009933)

2. **Юридический адрес:** Чувашская Республика - Чувашия, МОРГАУШСКИЙ, С МОРГАУШИ, УЛ МИРА, Д. 6

Фактический адрес: Чувашская Республика - Чувашия, р-н Моргаушский, с Моргауши, ул Мира, д. 6

3. **Наименование образца испытаний:** Вода из распределительной сети

4. **Место отбора:** Водопроводная колонка д.Семенькасы, Чувашская Республика - Чувашия, м.о. Моргаушский,
д Семенькасы, территориальный отдел "Орининский"

5. **Условия отбора:**

Дата и время отбора: 04.07.2024 08:40 - 11:00

Ф.И.О., должность: Семенова Лидия Алексеевна Помощник врача по общей гигиене Филиал федерального
бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Чувашской Республике - Чувашии
в городе Новочебоксарске»

Условия доставки: Автотранспорт, в изотермическом контейнере, с соблюдением температурного режима

Дата и время доставки в ИЛЦ: 04.07.2024 16:15

Информация о плане и методе отбора: ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) Вода. Отбор проб для
микробиологического анализа (Переиздание), ГОСТ Р 56237-2014 (ИСО 5667-5:2006) Вода питьевая. Отбор проб
на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах, ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие
требования к отбору проб

6. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор №106 Р от 4 июля 2024 г., Акт отбора
№3129 от 4 июля 2024 г.

ИЛ (ИЛЦ) не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (п.п. 1-2, 7).

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):** 21-00/25586-2.3..2.4.-24

9. **НД на методы исследований, подготовку проб:** ГОСТ 31866-2012 Вода питьевая. Определение содержания

Протокол испытаний № 21-00/25586-24 от 12.07.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

элементов методом инверсионной вольтамперометрии.;
 ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности;
 ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Метод определения жесткости.;
 ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.;
 ГОСТ 34786-2021 Вода питьевая. Методы определения общего числа микроорганизмов, колиформных бактерий, Escherichia coli, Pseudomonas aeruginosa и энтерококков;
 ГОСТ 4011-72 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа;
 ГОСТ 4386-89 Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации фторидов;
 ГОСТ 4974-2014 Вода питьевая. Определение содержания марганца фотометрическими методами.;
 ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности.;
 МУ 31-03/04 (ФР.1.31.2004.00987) Методика выполнения измерений массовой концентрации цинка, кадмия, свинца и меди в водах питьевых, природных и сточных методом инверсионной вольтамперометрии на анализаторах типа ТА;
 ПНДФ 14.1:2.159-2000 Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации сульфат-иона в пробах природной и сточной воды турбидиметрическим методом.;
 ПНД Ф 14.1:2:3:4.111-97 (издание 2020 г.) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации хлорид-ионов в питьевых, природных (поверхностных и подземных) и сточных вод меркуриметрическим методом;
 ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 Количественный химический анализ вод. Методика измерений pH проб вод потенциометрическим методом (Издание 2018);
 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;
 ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (Издание 2015 года) Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации сухого и прокаленного остатков в пробах питьевых, природных и сточных вод гравиметрическим методом

10. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	pH-метры и иономеры, pH-150МИ	4263
2	Анализаторы вольтамперометрические, ТаLab	454
3	Баня водяная, ЛТ-8	460707
4	Весы лабораторные, ВЛ-210,	А090
5	Дозаторы автоматические и механические, ВЮН Т	12642849
6	Дозаторы пипеточные с двойным термостатированным цветным корпусом с переменными объемами доз одноканальные, ДПОП-1-20-200	ВК 10318
7	Печь двухкамерная программируемая, ПДП-18М	654
8	Спектрофотометры, ПЭ-5300ВИ	53ВИ3014
9	Термометр ртутный метеорологический к аспирационному психрометру, ТМ-6	7321
10	Термометры ртутные стеклянные лабораторные, ТЛ-6М	25/2
11	Термометры электронные, ЛТИ-Н-У2	310058
12	Термостат суховоздушный лабораторный, ТСвЛ-80	536
13	Термостат электрический суховоздушный, ТС-1/80 СПУ	7023
14	Шкаф сушильный, ШС-80-01-СПУ	17997
15	Электроды стеклянные комбинированные, ЭСКЛ	33754

11. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

12. Результаты испытаний

Лаборатория санитарно-гигиенических исследований					
Образец поступил 04.07.2024 16:30					
Место осуществления деятельности: 429960, Чувашская Республика - Чувашия, Новочебоксарск г, Строителей ул, дом 56 А					
дата начала испытаний 04.07.2024 16:30, дата окончания испытаний 12.07.2024 15:03					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерений	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Запах	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Привкус	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
3	Аммиак/аммоний-ион (NH ₃ /NH ₄ ⁺)	мг/л	Менее 0,1	Не более 2	ГОСТ 33045-2014 Метод А
4	Водородный показатель (рН)	ед. рН	8,2±0,2	В пределах 6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
5	Железо (Fe, суммарно)	мг/л	Менее 0,1	Не более 0,3	ГОСТ 4011-72 п. 2
6	Жесткость/Жесткость общая	мг-экв/дм ³	2,5±0,4	Не более 7	ГОСТ 31954-2012 метод А
7	Кадмий (Cd, суммарно)	мг/дм ³	Менее 0,0002	Не более 0,001 (мг/л)	МУ 31-03/04 (ФР.1.31.2004.00987)
8	Марганец (Mn, суммарно)	мг/л	Менее 0,01	Не более 0,1	ГОСТ 4974-2014 Метод А
9	Мутность	мг/л	Менее 0,58	Не более 1,5	ГОСТ Р 57164-2016
10	Мышьяк (As, суммарно)	мг/дм ³	Менее 0,001	Не более 0,01 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012
11	Нитраты (NO ₃ -)	мг/л	1,34±0,27	Не более 45	ГОСТ 33045-2014 Метод Д
12	Нитриты (NO ₂ -)	мг/л	0,010±0,005	Не более 3	ГОСТ 33045-2014 Метод Б
13	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	482,5±43,4	Не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (Издание 2015 года)
14	Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	Менее 0,25	Не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года)
15	Свинец (Pb, суммарно)	мг/дм ³	Менее 0,0002	Не более 0,01 (мг/л)	МУ 31-03/04 (ФР.1.31.2004.00987)
16	Сульфаты (SO ₄ 2-)	мг/л	32,1±6,4	Не более 500	ПНДФ 14.1:2.159-2000
17	Фториды (F-)	мг/л	0,77±0,02	Не более 1,5	ГОСТ 4386-89 Вариант А
18	Хлориды (Cl-)	мг/л	10,1±1,2	Не более 350	ПНД Ф 14.1:2:3:4.111-97 (издание 2020 г.)
19	Цветность	градус	2,3±0,7	Не более 20	ГОСТ 31868-2012
20	Цинк (Zn, суммарно)	мг/дм ³	Менее 0,0005	Не более 5 (мг/л)	МУ 31-03/04 (ФР.1.31.2004.00987)

Мнения и интерпретации: Мутность: 1 мг/дм³ соответствует 1 мг/л, показатель мутность был определен по каолину. Цветность: Температура пробы анализируемой воды равна 20,3°C. Водородный показатель (рН): Для расчета используют 2 результата единичного анализа. Способ определения результата анализа: среднее арифметическое значение. Хлориды: Для расчета используют 2 результата единичного анализа. Способ определения результата анализа: среднее арифметическое значение. Сульфаты (по SO₄): Для расчета используют 2 результата единичного анализа. Способ определения результата анализа: среднее арифметическое значение. Для показателей "свинец", "цинк", "мышьяк", "кадмий" результат расчета анализа представляет собой среднее арифметическое значение из двух результатов единичного анализа. 1 мг/дм³ соответствует 1 мг/л.

Лаборатория бактериологических и паразитологических исследований

Образец поступил 04.07.2024 16:15

Место осуществления деятельности: 429960, Чувашская Республика - Чувашия, Новочебоксарск г, Строителей ул, дом 56 А

дата начала испытаний 04.07.2024 16:30, дата окончания испытаний 08.07.2024 10:04

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Escherichia coli	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	ГОСТ 34786-2021 п. 9.2
2	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	ГОСТ 34786-2021 9.1
3	Общее микробное число (ОМЧ) (37 ± 1,0) °С	КОЕ/см ³	2	Не более 50	ГОСТ 34786-2021 7.1

Ответственный за оформление протокола:

Л.П. Семенова, Помощник врача по общей гигиене

Конец протокола испытаний № 21-00/25586-24 от 12.07.2024

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

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

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

Филиал федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в
Чувашской Республике - Чувашии в городе Новочебоксарске»

Испытательный лабораторный центр Филиала федерального бюджетного учреждения здравоохранения
"Центр гигиены и эпидемиологии в Чувашской Республике-Чувашии в г. Новочебоксарске"

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: 429960, Чувашская Республика - Чувашия, Новочебоксарск г, Строителей
ул, дом 56 А, тел.: 8(8352)78-96-00, e-mail: 27@cge21.ru

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛЦ

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
РОСС RU.0001.511889



И.А. Резова

12.07.2024



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 21-00/25587-24 от 12.07.2024

1. **Заказчик:** УПРАВЛЕНИЕ ПО БЛАГОУСТРОЙСТВУ И РАЗВИТИЮ ТЕРРИТОРИЙ АДМИНИСТРАЦИИ
МОРГАУШСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ (ИНН 2100003471 ОГРН
1222100009933)

2. **Юридический адрес:** Чувашская Республика - Чувашия, МОРГАУШСКИЙ, С МОРГАУШИ, УЛ МИРА, Д. 6

Фактический адрес: Чувашская Республика - Чувашия, р-н Моргаушский, с Моргауши, ул Мира, д. 6

3. **Наименование образца испытаний:** Вода из распределительной сети

4. **Место отбора:** Водопровод д. Пикикасы, Водоразборная колонка д.Пикикасы, Чувашская Республика -
Чувашия, м.о. Моргаушский, д Пикикасы, территориальный отдел "Орининский"

5. **Условия отбора:**

Дата и время отбора: 04.07.2024 08:40 - 11:00

Ф.И.О., должность: Семенова Лидия Алексеевна Помощник врача по общей гигиене Филиал федерального
бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Чувашской Республике - Чувашии
в городе Новочебоксарске»

Условия доставки: Автотранспорт, в изотермическом контейнере, с соблюдением температурного режима

Дата и время доставки в ИЛЦ: 04.07.2024 16:15

Информация о плане и методе отбора: ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) Вода. Отбор проб для
микробиологического анализа (Переиздание), ГОСТ Р 56237-2014 (ИСО 5667-5:2006) Вода питьевая. Отбор проб
на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах, ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие
требования к отбору проб

6. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор №106 Р от 4 июля 2024 г., Акт отбора
№3129 от 4 июля 2024 г.

ИЛ (ИЛЦ) не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (п.п. 1-2, 7).

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):** 21-00/25587-2.3..2.4.-24

9. **НД на методы исследований, подготовку проб:** ГОСТ 31866-2012 Вода питьевая. Определение содержания

Протокол испытаний № 21-00/25587-24 от 12.07.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

элементов методом инверсионной вольтамперометрии.;
 ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности;
 ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Метод определения жесткости.;
 ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.;
 ГОСТ 34786-2021 Вода питьевая. Методы определения общего числа микроорганизмов, колиформных бактерий, Escherichia coli, Pseudomonas aeruginosa и энтерококков;
 ГОСТ 4011-72 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа;
 ГОСТ 4386-89 Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации фторидов;
 ГОСТ 4974-2014 Вода питьевая. Определение содержания марганца фотометрическими методами.;
 ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности.;
 МУ 31-03/04 (ФР.1.31.2004.00987) Методика выполнения измерений массовой концентрации цинка, кадмия, свинца и меди в водах питьевых, природных и сточных методом инверсионной вольтамперометрии на анализаторах типа ТА;
 ПНДФ 14.1:2.159-2000 Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации сульфат-иона в пробах природной и сточной воды турбидиметрическим методом.;
 ПНД Ф 14.1:2:3:4.111-97 (издание 2020 г.) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации хлорид-ионов в питьевых, природных (поверхностных и подземных) и сточных вод меркуриметрическим методом;
 ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 Количественный химический анализ вод. Методика измерений pH проб вод потенциометрическим методом (Издание 2018);
 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;
 ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (Издание 2015 года) Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации сухого и прокаленного остатков в пробах питьевых, природных и сточных вод гравиметрическим методом

10. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	pH-метры и иономеры, pH-150МИ	4263
2	Анализаторы вольтамперометрические, ТаLab	454
3	Баня водяная, LT-8	460707
4	Весы лабораторные, ВЛ-210,	A090
5	Дозаторы автоматические и механические, ВЮН Т	12642849
6	Дозаторы пипеточные с двойным термостатированным цветным корпусом с переменными объемами доз одноканальные, ДПОП-1-20-200	ВК 10318
7	Печь двухкамерная программируемая, ПДП-18М	654
8	Спектрофотометры, ПЭ-5300ВИ	53ВИ3014
9	Термометр ртутный метеорологический к аспирационному психрометру, ТМ-6	7321
10	Термометры ртутные стеклянные лабораторные, ТЛ-6М	25/2
11	Термометры электронные, ЛТИ-Н-У2	310058
12	Термостат суховоздушный лабораторный, ТСВЛ-80	536
13	Термостат электрический суховоздушный, ТС-1/80 СПУ	7023
14	Шкаф сушильный, ШС-80-01-СПУ	17997
15	Электроды стеклянные комбинированные, ЭСКЛ	33754

11. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

12. Результаты испытаний

Лаборатория санитарно-гигиенических исследований Образец поступил 04.07.2024 16:30 Место осуществления деятельности: 429960, Чувашская Республика - Чувашия, Новочебоксарск г, Строителей ул, дом 56 А дата начала испытаний 04.07.2024 16:30, дата окончания испытаний 12.07.2024 15:07					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Запах	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Привкус	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
3	Аммиак/аммоний-ион (NH ₃ /NH ₄ ⁺)	мг/л	Менее 0,1	Не более 2	ГОСТ 33045-2014 Метод А
4	Водородный показатель (рН)	ед. рН	8,3±0,2	В пределах 6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
5	Железо (Fe, суммарно)	мг/л	Менее 0,1	Не более 0,3	ГОСТ 4011-72 п. 2
6	Жесткость/Жесткость общая	мг-экв/дм ³	1,40±0,21	Не более 7	ГОСТ 31954-2012 метод А
7	Кадмий (Cd, суммарно)	мг/дм ³	Менее 0,0002	Не более 0,001 (мг/л)	МУ 31-03/04 (ФР.1.31.2004.00987)
8	Марганец (Mn, суммарно)	мг/л	Менее 0,01	Не более 0,1	ГОСТ 4974-2014 Метод А
9	Мутность	мг/л	Менее 0,58	Не более 1,5	ГОСТ Р 57164-2016
10	Мышьяк (As, суммарно)	мг/дм ³	Менее 0,001	Не более 0,01 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012
11	Нитраты (NO ₃ -)	мг/л	0,67±0,13	Не более 45	ГОСТ 33045-2014 Метод Д
12	Нитриты (NO ₂ -)	мг/л	0,003±0,002	Не более 3	ГОСТ 33045-2014 Метод Б
13	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	551,0±49,6	Не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (Издание 2015 года)
14	Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	0,44±0,09	Не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года)
15	Свинец (Pb, суммарно)	мг/дм ³	Менее 0,0002	Не более 0,01 (мг/л)	МУ 31-03/04 (ФР.1.31.2004.00987)
16	Сульфаты (SO ₄ 2-)	мг/л	70,5±10,6	Не более 500	ПНДФ 14.1:2.159-2000
17	Фториды (F-)	мг/л	0,96±0,03	Не более 1,5	ГОСТ 4386-89 Вариант А
18	Хлориды (Cl-)	мг/л	31,9±3,8	Не более 350	ПНД Ф 14.1:2:3:4.111-97 (издание 2020 г.)
19	Цветность	градус	5,9±1,8	Не более 20	ГОСТ 31868-2012
20	Цинк (Zn, суммарно)	мг/дм ³	Менее 0,0005	Не более 5 (мг/л)	МУ 31-03/04 (ФР.1.31.2004.00987)

Мнения и интерпретации: Мутность: 1 мг/дм³ соответствует 1 мг/л, показатель мутность был определен по каолину. Цветность: Температура пробы анализируемой воды равна 20,3°С. Водородный показатель (рН): Для расчета используют 2 результата единичного анализа. Способ определения результата анализа: среднее арифметическое значение. Хлориды: Для расчета используют 2 результата единичного анализа. Способ определения результата анализа: среднее арифметическое значение. Сульфаты (по SO₄): Для расчета используют 2 результата единичного анализа. Способ определения результата анализа: среднее арифметическое значение. Для показателей "свинец", "цинк", "мышьяк", "кадмий" результат расчета анализа представляет собой среднее арифметическое значение из двух результатов единичного анализа. 1 мг/дм³ соответствует 1 мг/л.

Лаборатория бактериологических и паразитологических исследований

Образец поступил 04.07.2024 16:15

Место осуществления деятельности: 429960, Чувашская Республика - Чувашия, Новочебоксарск г, Строителей ул, дом 56 А

дата начала испытаний 04.07.2024 16:30, дата окончания испытаний 08.07.2024 10:04

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Escherichia coli	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	ГОСТ 34786-2021 п. 9.2
2	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	ГОСТ 34786-2021 9.1
3	Общее микробное число (ОМЧ) (37 ± 1,0) °С	КОЕ/см ³	3	Не более 50	ГОСТ 34786-2021 7.1

Ответственный за оформление протокола:
Л.П. Семенова, Помощник врача по общей гигиене

Конец протокола испытаний № 21-00/25587-24 от 12.07.2024

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

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

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

Филиал федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в
Чувашской Республике - Чувашии в городе Новочебоксарске»

Испытательный лабораторный центр Филиала федерального бюджетного учреждения здравоохранения
"Центр гигиены и эпидемиологии в Чувашской Республике-Чувашии в г. Новочебоксарске"

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: 429960, Чувашская Республика - Чувашия, Новочебоксарск г, Строителей
ул, дом 56 А, тел.: 8(8352)78-96-00, e-mail: 27@cge21.ru

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
РОСС RU.0001.511889

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛЦ



И.А. Резцова

12.07.2024



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 21-00/25588-24 от 12.07.2024

1. **Заказчик:** УПРАВЛЕНИЕ ПО БЛАГОУСТРОЙСТВУ И РАЗВИТИЮ ТЕРРИТОРИЙ АДМИНИСТРАЦИИ
МОРГАУШСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ (ИНН 2100003471 ОГРН
1222100009933)

2. **Юридический адрес:** Чувашская Республика - Чувашия, МОРГАУШСКИЙ, С МОРГАУШИ, УЛ МИРА, Д. 6

Фактический адрес: Чувашская Республика - Чувашия, р-н Моргаушский, с Моргауши, ул Мира, д. 6

3. **Наименование образца испытаний:** Вода из распределительной сети

4. **Место отбора:** Водопровод д. Басурманы, Водоразборная колонка д. Басурманы, Чувашская Республика -
Чувашия, м.о. Моргаушский, д Басурманы, территориальный отдел "Орининский"

5. **Условия отбора:**

Дата и время отбора: 04.07.2024 08:40 - 11:00

Ф.И.О., должность: Семенова Лидия Алексеевна Помощник врача по общей гигиене Филиал федерального
бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Чувашской Республике - Чувашии
в городе Новочебоксарске»

Условия доставки: Автотранспорт, в изотермическом контейнере, с соблюдением температурного режима

Дата и время доставки в ИЛЦ: 04.07.2024 16:15

Информация о плане и методе отбора: ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) Вода. Отбор проб для
микробиологического анализа (Переиздание), ГОСТ Р 56237-2014 (ИСО 5667-5:2006) Вода питьевая. Отбор проб
на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах, ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие
требования к отбору проб

6. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор №106 Р от 4 июля 2024 г., Акт отбора
№3129 от 4 июля 2024 г.

ИЛ (ИЛЦ) не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (п.п. 1-2, 7).

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):** 21-00/25588-2.3..2.4.-24

9. **НД на методы исследований, подготовку проб:** ГОСТ 31866-2012 Вода питьевая. Определение содержания

Протокол испытаний № 21-00/25588-24 от 12.07.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

элементов методом инверсионной вольтамперометрии.;
 ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности;
 ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Метод определения жесткости.;
 ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.;
 ГОСТ 34786-2021 Вода питьевая. Методы определения общего числа микроорганизмов, колиформных бактерий, Escherichia coli, Pseudomonas aeruginosa и энтерококков;
 ГОСТ 4011-72 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа;
 ГОСТ 4386-89 Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации фторидов;
 ГОСТ 4974-2014 Вода питьевая. Определение содержания марганца фотометрическими методами.;
 ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности.;
 МУ 31-03/04 (ФР.1.31.2004.00987) Методика выполнения измерений массовой концентрации цинка, кадмия, свинца и меди в водах питьевых, природных и сточных методом инверсионной вольтамперометрии на анализаторах типа ТА;
 ПНДФ 14.1:2.159-2000 Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации сульфат-иона в пробах природной и сточной воды турбидиметрическим методом.;
 ПНДФ 14.1:2:3:4.111-97 (издание 2020 г.) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации хлорид-ионов в питьевых, природных (поверхностных и подземных) и сточных вод меркуриметрическим методом;
 ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97 Количественный химический анализ вод. Методика измерений pH проб вод потенциометрическим методом (Издание 2018);
 ПНДФ 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;
 ПНДФ 14.1:2:4.261-2010 (Издание 2015 года) Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации сухого и прокаленного остатков в пробах питьевых, природных и сточных вод гравиметрическим методом

10. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	pH-метры и иономеры, pH-150МИ	4263
2	Анализаторы вольтамперометрические, ТаLab	454
3	Баня водяная, ЛТ-8	460707
4	Весы лабораторные, ВЛ-210,	А090
5	Дозаторы автоматические и механические, ВЮН Т	12642849
6	Дозаторы пипеточные с двойным термостатированным цветным корпусом с переменными объемами доз одноканальные, ДПОП-1-20-200	ВК 10318
7	Печь двухкамерная программируемая, ПДП-18М	654
8	Спектрофотометры, ПЭ-5300ВИ	53ВИ3014
9	Термометр ртутный метеорологический к аспирационному психрометру, ТМ-6	7321
10	Термометры ртутные стеклянные лабораторные, ТЛ-6М	25/2
11	Термометры электронные, ЛТИ-Н-У2	310058
12	Термостат суховоздушный лабораторный, ТСВЛ-80	536
13	Термостат электрический суховоздушный, ТС-1/80 СПУ	7023
14	Шкаф сушильный, ШС-80-01-СПУ	17997
15	Электроды стеклянные комбинированные, ЭСКЛ	33754

11. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

12. Результаты испытаний

Лаборатория санитарно-гигиенических исследований					
Образец поступил 04.07.2024 16:30					
Место осуществления деятельности: 429960, Чувашская Республика - Чувашия, Новочебоксарск г, Строителей ул, дом 56 А					
дата начала испытаний 04.07.2024 16:30, дата окончания испытаний 12.07.2024 15:09					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Запах	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Привкус	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
3	Аммиак/аммоний-ион (NH ₃ /NH ₄ ⁺)	мг/л	Менее 0,1	Не более 2	ГОСТ 33045-2014 Метод А
4	Водородный показатель (рН)	ед. рН	8,0±0,2	В пределах 6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
5	Железо (Fe, суммарно)	мг/л	Менее 0,1	Не более 0,3	ГОСТ 4011-72 п. 2
6	Жесткость/Жесткость общая	мг-экв/дм ³	2,00±0,30	Не более 7	ГОСТ 31954-2012 метод А
7	Кадмий (Cd, суммарно)	мг/дм ³	Менее 0,0002	Не более 0,001 (мг/л)	МУ 31-03/04 (ФР.1.31.2004.00987)
8	Марганец (Mn, суммарно)	мг/л	Менее 0,01	Не более 0,1	ГОСТ 4974-2014 Метод А
9	Мутность	мг/л	Менее 0,58	Не более 1,5	ГОСТ Р 57164-2016
10	Мышьяк (As, суммарно)	мг/дм ³	Менее 0,001	Не более 0,01 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012
11	Нитраты (NO ₃ -)	мг/л	0,28±0,06	Не более 45	ГОСТ 33045-2014 Метод Д
12	Нитриты (NO ₂ -)	мг/л	0,003±0,002	Не более 3	ГОСТ 33045-2014 Метод Б
13	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	525,5±47,3	Не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (Издание 2015 года)
14	Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	0,32±0,06	Не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года)
15	Свинец (Pb, суммарно)	мг/дм ³	Менее 0,0002	Не более 0,01 (мг/л)	МУ 31-03/04 (ФР.1.31.2004.00987)
16	Сульфаты (SO ₄ 2-)	мг/л	48,2±9,6	Не более 500	ПНД Ф 14.1:2.159-2000
17	Фториды (F-)	мг/л	0,77±0,02	Не более 1,5	ГОСТ 4386-89 Вариант А
18	Хлориды (Cl-)	мг/л	10,1±1,2	Не более 350	ПНД Ф 14.1:2:3:4.111-97 (издание 2020 г.)
19	Цветность	градус	6,6±2,0	Не более 20	ГОСТ 31868-2012
20	Цинк (Zn, суммарно)	мг/дм ³	Менее 0,0005	Не более 5 (мг/л)	МУ 31-03/04 (ФР.1.31.2004.00987)

Мнения и интерпретации: Мутность: 1 мг/дм³ соответствует 1 мг/л, показатель мутность был определен по каолину. Цветность: Температура пробы анализируемой воды равна 20,3°С. Водородный показатель (рН): Для расчета используют 2 результата единичного анализа. Способ определения результата анализа: среднее арифметическое значение. Хлориды: Для расчета используют 2 результата единичного анализа. Способ определения результата анализа: среднее арифметическое значение. Сульфаты (по SO₄): Для расчета используют 2 результата единичного анализа. Способ определения результата анализа: среднее арифметическое значение. Для показателей "свинец", "цинк", "мышьяк", "кадмий" результат расчета анализа представляет собой среднее арифметическое значение из двух результатов единичного анализа. 1 мг/дм³ соответствует 1 мг/л.

Лаборатория бактериологических и паразитологических исследований

Образец поступил 04.07.2024 16:15

Место осуществления деятельности: 429960, Чувашская Республика - Чувашия, Новочебоксарск г, Строителей ул, дом 56 А

дата начала испытаний 04.07.2024 16:30, дата окончания испытаний 08.07.2024 10:05

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Escherichia coli	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	ГОСТ 34786-2021 п. 9.2
2	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	ГОСТ 34786-2021 9.1
3	Общее микробное число (ОМЧ) (37 ± 1,0) °С	КОЕ/см ³	0	Не более 50	ГОСТ 34786-2021 7.1

Ответственный за оформление протокола:
Л.П. Семенова, Помощник врача по общей гигиене

Конец протокола испытаний № 21-00/25588-24 от 12.07.2024

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

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

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

Филиал федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в
Чувашской Республике - Чувашии в городе Новочебоксарске»

Испытательный лабораторный центр Филиала федерального бюджетного учреждения здравоохранения
"Центр гигиены и эпидемиологии в Чувашской Республике-Чувашии в г. Новочебоксарске"

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: 429960, Чувашская Республика - Чувашия, Новочебоксарск г, Строителей
ул, дом 56 А, тел.: 8(8352)78-96-00, e-mail: 27@cge21.ru

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
РОСС RU.0001.511889

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЛЦ



И.А. Резцова
12.07.2024



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 21-00/25591-24 от 12.07.2024

1. **Заказчик:** УПРАВЛЕНИЕ ПО БЛАГОУСТРОЙСТВУ И РАЗВИТИЮ ТЕРРИТОРИЙ АДМИНИСТРАЦИИ
МОРГАУШСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ (ИНН 2100003471 ОГРН
1222100009933)

2. **Юридический адрес:** Чувашская Республика - Чувашия, МОРГАУШСКИЙ, С МОРГАУШИ, УЛ МИРА, Д. 6

Фактический адрес: Чувашская Республика - Чувашия, р-н Моргаушский, с Моргауши, ул Мира, д. 6

3. **Наименование образца испытаний:** Вода из распределительной сети

4. **Место отбора:** Водопровод д.Вурманкасы, Водоразборная колонка д.Вурманкасы, Чувашская Республика -
Чувашия, м.о. Моргаушский, д Вурманкасы (Орининское с/п), территориальный отдел "Орининский"

5. **Условия отбора:**

Дата и время отбора: 04.07.2024 08:40 - 11:00

Ф.И.О., должность: Семенова Лидия Алексеевна Помощник врача по общей гигиене Филиал федерального
бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Чувашской Республике - Чувашии
в городе Новочебоксарске»

Условия доставки: Автотранспорт, в изотермическом контейнере, с соблюдением температурного режима

Дата и время доставки в ИЛЦ: 04.07.2024 16:15

Информация о плане и методе отбора: ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) Вода. Отбор проб для
микробиологического анализа (Переиздание), ГОСТ Р 56237-2014 (ИСО 5667-5:2006) Вода питьевая. Отбор проб
на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах, ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие
требования к отбору проб

6. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор №106 Р от 4 июля 2024 г., Акт отбора
№3129 от 4 июля 2024 г.

ИЛ (ИЛЦ) не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (п.п. 1-2, 7).

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):** 21-00/25591-2.3..2.4.-24

9. **НД на методы исследований, подготовку проб:** ГОСТ 31866-2012 Вода питьевая. Определение содержания

Протокол испытаний № 21-00/25591-24 от 12.07.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

элементов методом инверсионной вольтамперометрии.;
ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности;
ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Метод определения жесткости.;
ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.;
ГОСТ 34786-2021 Вода питьевая. Методы определения общего числа микроорганизмов, колиформных бактерий, Escherichia coli, Pseudomonas aeruginosa и энтерококков;
ГОСТ 4011-72 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа;
ГОСТ 4386-89 Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации фторидов;
ГОСТ 4974-2014 Вода питьевая. Определение содержания марганца фотометрическими методами.;
ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности.;
МУ 31-03/04 (ФР.1.31.2004.00987) Методика выполнения измерений массовой концентрации цинка, кадмия, свинца и меди в водах питьевых, природных и сточных методом инверсионной вольтамперометрии на анализаторах типа ТА;
ПНДФ 14.1:2.159-2000 Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации сульфат-иона в пробах природной и сточной воды турбидиметрическим методом.;
ПНД Ф 14.1:2:3:4.111-97 (издание 2020 г.) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации хлорид-ионов в питьевых, природных (поверхностных и подземных) и сточных вод меркуриметрическим методом;
ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 Количественный химический анализ вод. Методика измерений pH проб вод потенциометрическим методом (Издание 2018);
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;
ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (Издание 2015 года) Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации сухого и прокаленного остатков в пробах питьевых, природных и сточных вод гравиметрическим методом

10. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	pH-метры и иономеры, pH-150МИ	4263
2	Анализаторы вольтамперометрические, ТаLab	454
3	Баня водяная, LT-8	460707
4	Весы лабораторные, ВЛ-210,	A090
5	Дозаторы автоматические и механические, ВЮН Т	12642849
6	Дозаторы пипеточные с двойным термостатированным цветным корпусом с переменными объемами доз одноканальные, ДПОП-1-20-200	ВК 10318
7	Печь двухкамерная программируемая, ПДП-18М	654
8	Спектрофотометры, ПЭ-5300ВИ	53ВИ3014
9	Термометр ртутный метеорологический к аспирационному психрометру, ТМ-6	7321
10	Термометры ртутные стеклянные лабораторные, ТЛ-6М	25/2
11	Термометры электронные, ЛТИ-Н-У2	310058
12	Термостат суховоздушный лабораторный, ТСВЛ-80	536
13	Термостат электрический суховоздушный, ТС-1/80 СПУ	7023
14	Шкаф сушильный, ШС-80-01-СПУ	17997
15	Электроды стеклянные комбинированные, ЭСКЛ	33754

11. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

12. Результаты испытаний

Лаборатория санитарно-гигиенических исследований					
Образец поступил 04.07.2024 16:30					
Место осуществления деятельности: 429960, Чувашская Республика - Чувашия, Новочебоксарск г, Строителей ул, дом 56 А					
дата начала испытаний 04.07.2024 16:30, дата окончания испытаний					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Запах	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Привкус	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
3	Аммиак/аммоний-ион (NH ₃ /NH ₄ ⁺)	мг/л	0,250±0,050	Не более 2	ГОСТ 33045-2014 Метод А
4	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,9±0,2	В пределах 6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
5	Железо (Fe, суммарно)	мг/л	Менее 0,1	Не более 0,3	ГОСТ 4011-72 п. 2
6	Жесткость/Жесткость общая	мг-экв/дм ³	5,1±0,8	Не более 7	ГОСТ 31954-2012 метод А
7	Кадмий (Cd, суммарно)	мг/дм ³	Менее 0,0002	Не более 0,001 (мг/л)	МУ 31-03/04 (ФР.1.31.2004.00987)
8	Марганец (Mn, суммарно)	мг/л	Менее 0,01	Не более 0,1	ГОСТ 4974-2014 Метод А
9	Мутность	мг/л	Менее 0,58	Не более 1,5	ГОСТ Р 57164-2016
10	Мышьяк (As, суммарно)	мг/дм ³	Менее 0,001	Не более 0,01 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012
11	Нитраты (NO ₃ -)	мг/л	0,40±0,08	Не более 45	ГОСТ 33045-2014 Метод Д
12	Нитриты (NO ₂ -)	мг/л	Менее 0,003	Не более 3	ГОСТ 33045-2014 Метод Б
13	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	382,5±34,4	Не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (Издание 2015 года)
14	Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	0,72±0,14	Не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года)
15	Свинец (Pb, суммарно)	мг/дм ³	Менее 0,0002	Не более 0,01 (мг/л)	МУ 31-03/04 (ФР.1.31.2004.00987)
16	Сульфаты (SO ₄ 2-)	мг/л	22,6±4,5	Не более 500	ПНДФ 14.1:2.159-2000
17	Фториды (F-)	мг/л	0,19±0,02	Не более 1,5	ГОСТ 4386-89 Вариант А
18	Хлориды (Cl-)	мг/л	15,9±1,9	Не более 350	ПНД Ф 14.1:2:3:4.111-97 (издание 2020 г.)
19	Цветность	градус	3,6±1,1	Не более 20	ГОСТ 31868-2012
20	Цинк (Zn, суммарно)	мг/дм ³	Менее 0,0005	Не более 5 (мг/л)	МУ 31-03/04 (ФР.1.31.2004.00987)

Мнения и интерпретации: Мутность: 1 мг/дм³ соответствует 1 мг/л, показатель мутность был определен по каолину. Цветность: Температура пробы анализируемой воды равна 20,3°C. Водородный показатель (рН): Для расчета используют 2 результата единичного анализа. Способ определения результата анализа: среднее арифметическое значение. Хлориды: Для расчета используют 2 результата единичного анализа. Способ определения результата анализа: среднее арифметическое значение. Сульфаты (по SO₄): Для расчета используют 2 результата единичного анализа. Способ определения результата анализа: среднее арифметическое значение. Для показателей "свинец", "цинк", "мышьяк", "кадмий" результат расчета анализа представляет собой среднее арифметическое значение из двух результатов единичного анализа. 1 мг/дм³ соответствует 1 мг/л.

Лаборатория бактериологических и паразитологических исследований

Образец поступил 04.07.2024 16:15

Место осуществления деятельности: 429960, Чувашская Республика - Чувашия, Новочебоксарск г, Строителей ул, дом 56 А

дата начала испытаний 04.07.2024 16:40, дата окончания испытаний 08.07.2024 10:07

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Escherichia coli	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	ГОСТ 34786-2021 п. 9.2
2	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	ГОСТ 34786-2021 9.1
3	Общее микробное число (ОМЧ) (37 ± 1,0) °С	КОЕ/см ³	0	Не более 50	ГОСТ 34786-2021 7.1

Ответственный за оформление протокола:
Л.П. Семенова, Помощник врача по общей гигиене

Конец протокола испытаний № 21-00/25591-24 от 12.07.2024

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

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

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

Филиал федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в
Чувашской Республике - Чувашии в городе Новочебоксарске»

Испытательный лабораторный центр Филиала федерального бюджетного учреждения здравоохранения
"Центр гигиены и эпидемиологии в Чувашской Республике-Чувашии в г. Новочебоксарске"

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: 429960, Чувашская Республика - Чувашия, Новочебоксарск г, Строителей
ул, дом 56 А, тел.: 8(8352)78-96-00, e-mail: 27@cge21.ru

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
РОСС RU.0001.511889

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛЦ



И.А. Резцова

12.07.2024



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 21-00/25592-24 от 12.07.2024

1. **Заказчик:** УПРАВЛЕНИЕ ПО БЛАГОУСТРОЙСТВУ И РАЗВИТИЮ ТЕРРИТОРИЙ АДМИНИСТРАЦИИ
МОРГАУШСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ (ИНН 2100003471 ОГРН
1222100009933)

2. **Юридический адрес:** Чувашская Республика - Чувашия, МОРГАУШСКИЙ, С МОРГАУШИ, УЛ МИРА, Д. 6

Фактический адрес: Чувашская Республика - Чувашия, р-н Моргаушский, с Моргауши, ул Мира, д. 6

3. **Наименование образца испытаний:** Вода из распределительной сети

4. **Место отбора:** Водопровод д.Ландыши, Водоразборная колонка д.Ландыши, Чувашская Республика - Чувашия,
м.о. Моргаушский, д Ландыши, территориальный отдел "Орининский"

5. **Условия отбора:**

Дата и время отбора: 04.07.2024 08:40 - 11:00

Ф.И.О., должность: Семенова Лидия Алексеевна Помощник врача по общей гигиене Филиал федерального
бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Чувашской Республике - Чувашии
в городе Новочебоксарске»

Условия доставки: Автотранспорт, в изотермическом контейнере, с соблюдением температурного режима

Дата и время доставки в ИЛЦ: 04.07.2024 16:15

Информация о плане и методе отбора: ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) Вода. Отбор проб для
микробиологического анализа (Переиздание), ГОСТ Р 56237-2014 (ИСО 5667-5:2006) Вода питьевая. Отбор проб
на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах, ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие
требования к отбору проб

6. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор №106 Р от 4 июля 2024 г., Акт отбора
№3129 от 4 июля 2024 г.

ИЛ (ИЛЦ) не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (п.п. 1-2, 7).

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):** 21-00/25592-2.3..2.4.-24

9. **НД на методы исследований, подготовку проб:** ГОСТ 31866-2012 Вода питьевая. Определение содержания

Протокол испытаний № 21-00/25592-24 от 12.07.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

элементов методом инверсионной вольтамперометрии.;
ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности;
ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Метод определения жесткости.;
ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.;
ГОСТ 34786-2021 Вода питьевая. Методы определения общего числа микроорганизмов, колиформных бактерий, Escherichia coli, Pseudomonas aeruginosa и энтерококков;
ГОСТ 4011-72 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа;
ГОСТ 4386-89 Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации фторидов;
ГОСТ 4974-2014 Вода питьевая. Определение содержания марганца фотометрическими методами.;
ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности.;
МУ 31-03/04 (ФР.1.31.2004.00987) Методика выполнения измерений массовой концентрации цинка, кадмия, свинца и меди в водах питьевых, природных и сточных методом инверсионной вольтамперометрии на анализаторах типа ТА;
ПНДФ 14.1:2.159-2000 Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации сульфат-иона в пробах природной и сточной воды турбидиметрическим методом.;
ПНД Ф 14.1:2:3:4.111-97 (издание 2020 г.) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации хлорид-ионов в питьевых, природных (поверхностных и подземных) и сточных вод меркуриметрическим методом;
ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 Количественный химический анализ вод. Методика измерений pH проб вод потенциометрическим методом (Издание 2018);
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;
ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (Издание 2015 года) Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации сухого и прокаленного остатков в пробах питьевых, природных и сточных вод гравиметрическим методом

10. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	pH-метры и иономеры, pH-150МИ	4263
2	Анализаторы вольтамперометрические, ТаLab	454
3	Баня водяная, ЛТ-8	460707
4	Весы лабораторные, ВЛ-210,	А090
5	Дозаторы автоматические и механические, ВЮН Т	12642849
6	Дозаторы пипеточные с двойным термостатированным цветным корпусом с переменными объемами доз одноканальные, ДПОП-1-20-200	ВК 10318
7	Спектрофотометры, ПЭ-5300ВИ	53ВИ3014
8	Термометр ртутный метеорологический к аспирационному психрометру, ТМ-6	7321
9	Термометры ртутные стеклянные лабораторные, СП-83	235
10	Термометры ртутные стеклянные лабораторные, ТЛ-6М	25/2
11	Термометры электронные, ЛТИ-Н-У2	310058
12	Термостат суховоздушный лабораторный, ТСВЛ-80	536
13	Термостат электрический суховоздушный, ТС-1/80 СПУ	7023
14	Шкаф сушильный, ШС-80-01-СПУ	17997
15	Электроды стеклянные комбинированные, ЭСКЛ	33754

11. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

12. Результаты испытаний

Лаборатория санитарно-гигиенических исследований					
Образец поступил 04.07.2024 16:30					
Место осуществления деятельности: 429960, Чувашская Республика - Чувашия, Новочебоксарск г, Строителей ул, дом 56 А					
дата начала испытаний 04.07.2024 16:30, дата окончания испытаний					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Запах	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Привкус	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
3	Аммиак/аммоний-ион (NH ₃ /NH ₄ ⁺)	мг/л	Менее 0,1	Не более 2	ГОСТ 33045-2014 Метод А
4	Водородный показатель (рН)	ед. рН	8,1±0,2	В пределах 6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
5	Железо (Fe, суммарно)	мг/л	Менее 0,1	Не более 0,3	ГОСТ 4011-72 п. 2
6	Жесткость/Жесткость общая	мг-экв/дм ³	2,7±0,4	Не более 7	ГОСТ 31954-2012 метод А
7	Кадмий (Cd, суммарно)	мг/дм ³	Менее 0,0002	Не более 0,001 (мг/л)	МУ 31-03/04 (ФР.1.31.2004.00987)
8	Марганец (Mn, суммарно)	мг/л	Менее 0,01	Не более 0,1	ГОСТ 4974-2014 Метод А
9	Мутность	мг/л	Менее 0,58	Не более 1,5	ГОСТ Р 57164-2016
10	Мышьяк (As, суммарно)	мг/дм ³	Менее 0,001	Не более 0,01 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012
11	Нитраты (NO ₃ -)	мг/л	1,35±0,27	Не более 45	ГОСТ 33045-2014 Метод Д
12	Нитриты (NO ₂ -)	мг/л	0,054±0,027	Не более 3	ГОСТ 33045-2014 Метод Б
13	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	551,0±49,6	Не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (Издание 2015 года)
14	Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	0,32±0,06	Не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года)
15	Свинец (Pb, суммарно)	мг/дм ³	Менее 0,0002	Не более 0,01 (мг/л)	МУ 31-03/04 (ФР.1.31.2004.00987)
16	Сульфаты (SO ₄ 2-)	мг/л	26,3±5,3	Не более 500	ПНД Ф 14.1:2.159-2000
17	Фториды (F-)	мг/л	0,27±0,01	Не более 1,5	ГОСТ 4386-89 Вариант А
18	Хлориды (Cl-)	мг/л	13,6±1,6	Не более 350	ПНД Ф 14.1:2:3:4.111-97 (издание 2020 г.)
19	Цветность	градус	3,2±1,0	Не более 20	ГОСТ 31868-2012
20	Цинк (Zn, суммарно)	мг/дм ³	Менее 0,0005	Не более 5 (мг/л)	МУ 31-03/04 (ФР.1.31.2004.00987)

Мнения и интерпретации: Мутность: 1 мг/дм³ соответствует 1 мг/л, показатель мутность был определен по каолину. Цветность: Температура пробы анализируемой воды равна 20,3°C. Водородный показатель (рН): Для расчета используют 2 результата единичного анализа. Способ определения результата анализа: среднее арифметическое значение. Хлориды: Для расчета используют 2 результата единичного анализа. Способ определения результата анализа: среднее арифметическое значение. Сульфаты (по SO₄): Для расчета используют 2 результата единичного анализа. Способ определения результата анализа: среднее арифметическое значение. Для показателей "свинец", "цинк", "мышьяк", "кадмий" результат расчета анализа представляет собой среднее арифметическое значение из двух результатов единичного анализа. 1 мг/дм³ соответствует 1 мг/л.

Лаборатория бактериологических и паразитологических исследований

Образец поступил 04.07.2024 16:15

Место осуществления деятельности: 429960, Чувашская Республика - Чувашия, Новочебоксарск г, Строителей ул, дом 56 А

дата начала испытаний 04.07.2024 16:40, дата окончания испытаний 08.07.2024 10:08

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Escherichia coli	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	ГОСТ 34786-2021 п. 9.2
2	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	ГОСТ 34786-2021 9.1
3	Общее микробное число (ОМЧ) (37 ± 1,0) °С	КОЕ/см ³	0	Не более 50	ГОСТ 34786-2021 7.1

Ответственный за оформление протокола:
Л.П. Семенова, Помощник врача по общей гигиене

Конец протокола испытаний № 21-00/25592-24 от 12.07.2024

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

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

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

Филиал федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в
Чувашской Республике - Чувашии в городе Новочебоксарске»

Испытательный лабораторный центр Филиала федерального бюджетного учреждения здравоохранения
"Центр гигиены и эпидемиологии в Чувашской Республике-Чувашии в г. Новочебоксарске"

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: 429960, Чувашская Республика - Чувашия, Новочебоксарск г, Строителей
ул, дом 56 А, тел.: 8(8352)78-96-00, e-mail: 27@cge21.ru

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
РОСС RU.0001.511889

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛЦ



И.А. Резцова

12.07.2024



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 21-00/25593-24 от 12.07.2024

1. **Заказчик:** УПРАВЛЕНИЕ ПО БЛАГОУСТРОЙСТВУ И РАЗВИТИЮ ТЕРРИТОРИЙ АДМИНИСТРАЦИИ
МОРГАУШСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ (ИНН 2100003471 ОГРН
1222100009933)

2. **Юридический адрес:** Чувашская Республика - Чувашия, МОРГАУШСКИЙ, С МОРГАУШИ, УЛ МИРА, Д. 6
Фактический адрес: Чувашская Республика - Чувашия, р-н Моргаушский, с Моргауши, ул Мира, д. 6

3. **Наименование образца испытаний:** Вода из распределительной сети

4. **Место отбора:** Водопровод д.Падаккасы, Водоразборная колонка д.Падаккасы, Чувашская Республика -
Чувашия, м.о. Моргаушский, д Падаккасы (Орининское с/п), территориальный отдел "Орининский"

5. **Условия отбора:**

Дата и время отбора: 04.07.2024 08:40 - 11:00

Ф.И.О., должность: Семенова Лидия Алексеевна Помощник врача по общей гигиене Филиал федерального
бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Чувашской Республике - Чувашии
в городе Новочебоксарске»

Условия доставки: Автотранспорт, в изотермическом контейнере, с соблюдением температурного режима

Дата и время доставки в ИЛЦ: 04.07.2024 16:15

Информация о плане и методе отбора: ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) Вода. Отбор проб для
микробиологического анализа (Переиздание), ГОСТ Р 56237-2014 (ИСО 5667-5:2006) Вода питьевая. Отбор проб
на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах, ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие
требования к отбору проб

6. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор №106 Р от 4 июля 2024 г., Акт отбора
№3129 от 4 июля 2024 г.

ИЛ (ИЛЦ) не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (п.п. 1-2, 7).

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):** 21-00/25593-2.3..2.4.-24

9. **НД на методы исследований, подготовку проб:** ГОСТ 31866-2012 Вода питьевая. Определение содержания

Протокол испытаний № 21-00/25593-24 от 12.07.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

элементов методом инверсионной вольтамперометрии.;

ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности.;

ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Метод определения жесткости.;

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

ГОСТ 34786-2021 Вода питьевая. Методы определения общего числа микроорганизмов, колиформных бактерий, Escherichia coli, Pseudomonas aeruginosa и энтерококков.;

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

ГОСТ 4386-89 Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации фторидов.;

ГОСТ 4974-2014 Вода питьевая. Определение содержания марганца фотометрическими методами.;

ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности.;

МУ 31-03/04 (ФР.1.31.2004.00987) Методика выполнения измерений массовой концентрации цинка, кадмия, свинца и меди в водах питьевых, природных и сточных методом инверсионной вольтамперометрии на анализаторах типа ТА.;

ПНДФ 14.1:2.159-2000 Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации сульфат-иона в пробах природной и сточной воды турбидиметрическим методом.;

ПНД Ф 14.1:2:3:4.111-97 (издание 2020 г.) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации хлорид-ионов в питьевых, природных (поверхностных и подземных) и сточных вод меркуриметрическим методом.;

ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 Количественный химический анализ вод. Методика измерений pH проб вод потенциометрическим методом (Издание 2018).;

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.;

ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (Издание 2015 года) Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации сухого и прокаленного остатков в пробах питьевых, природных и сточных вод гравиметрическим методом

10. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	pH-метры и иономеры, pH-150МИ	4263
2	Анализаторы вольтамперометрические, ТаLab	454
3	Баня водяная, ЛТ-8	460707
4	Весы лабораторные, ВЛ-210,	А090
5	Дозаторы автоматические и механические, ВЮН Т	12642849
6	Дозаторы пипеточные с двойным термостатированным цветным корпусом с переменными объемами доз одноканальные, ДПОП-1-20-200	ВК 10318
7	Печь двухкамерная программируемая, ПДП-18М	654
8	Спектрофотометры, ПЭ-5300ВИ	53ВИ3014
9	Термометр ртутный метеорологический к аспирационному психрометру, ТМ-6	7321
10	Термометры ртутные стеклянные лабораторные, ТЛ-6М	25/2
11	Термометры электронные, ЛТИ-Н-У2	310058
12	Термостат суховоздушный лабораторный, ТСВЛ-80	536
13	Термостат электрический суховоздушный, ТС-1/80 СПУ	7023
14	Шкаф сушильный, ШС-80-01-СПУ	17997
15	Электроды стеклянные комбинированные, ЭСКЛ	33754

11. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

12. Результаты испытаний

Лаборатория санитарно-гигиенических исследований Образец поступил 04.07.2024 16:30 Место осуществления деятельности: 429960, Чувашская Республика - Чувашия, Новочебоксарск г, Строителей ул, дом 56 А дата начала испытаний 04.07.2024 16:30, дата окончания испытаний					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Запах	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Привкус	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
3	Аммиак/аммоний-ион (NH ₃ /NH ₄ ⁺)	мг/л	0,94±0,19	Не более 2	ГОСТ 33045-2014 Метод А
4	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,9±0,2	В пределах 6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
5	Железо (Fe, суммарно)	мг/л	Менее 0,1	Не более 0,3	ГОСТ 4011-72 п. 2
6	Жесткость/Жесткость общая	мг-экв/дм ³	5,5±0,8	Не более 7	ГОСТ 31954-2012 метод А
7	Кадмий (Cd, суммарно)	мг/дм ³	Менее 0,0002	Не более 0,001 (мг/л)	МУ 31-03/04 (ФР.1.31.2004.00987)
8	Марганец (Mn, суммарно)	мг/л	Менее 0,01	Не более 0,1	ГОСТ 4974-2014 Метод А
9	Мутность	мг/л	Менее 0,58	Не более 1,5	ГОСТ Р 57164-2016
10	Мышьяк (As, суммарно)	мг/дм ³	Менее 0,001	Не более 0,01 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012
11	Нитраты (NO ₃ ⁻)	мг/л	2,69±0,40	Не более 45	ГОСТ 33045-2014 Метод Д
12	Нитриты (NO ₂ ⁻)	мг/л	Менее 0,003	Не более 3	ГОСТ 33045-2014 Метод Б
13	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	402,0±36,2	Не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (Издание 2015 года)
14	Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	0,48±0,10	Не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года)
15	Свинец (Pb, суммарно)	мг/дм ³	Менее 0,0002	Не более 0,01 (мг/л)	МУ 31-03/04 (ФР.1.31.2004.00987)
16	Сульфаты (SO ₄ ²⁻)	мг/л	15,2±3,0	Не более 500	ПНДФ 14.1:2.159-2000
17	Фториды (F ⁻)	мг/л	0,20±0,03	Не более 1,5	ГОСТ 4386-89 Вариант А
18	Хлориды (Cl ⁻)	мг/л	10,10±1,21	Не более 350	ПНД Ф 14.1:2:3:4.111-97 (издание 2020 г.)
19	Цветность	градус	2,9±0,9	Не более 20	ГОСТ 31868-2012
20	Цинк (Zn, суммарно)	мг/дм ³	Менее 0,0005	Не более 5 (мг/л)	МУ 31-03/04 (ФР.1.31.2004.00987)

Мнения и интерпретации: Мутность: 1 мг/дм³ соответствует 1 мг/л, показатель мутность был определен по каолину. Цветность: Температура пробы анализируемой воды равна 20,3°С. Водородный показатель (рН): Для расчета используют 2 результата единичного анализа. Способ определения результата анализа: среднее арифметическое значение. Хлориды: Для расчета используют 2 результата единичного анализа. Способ определения результата анализа: среднее арифметическое значение. Сульфаты (по SO₄): Для расчета используют 2 результата единичного анализа. Способ определения результата анализа: среднее арифметическое значение. Для показателей "свинец", "цинк", "мышьяк", "кадмий" результат расчета анализа представляет собой среднее арифметическое значение из двух результатов единичного анализа. 1 мг/дм³ соответствует 1 мг/л.

Лаборатория бактериологических и паразитологических исследований

Образец поступил 04.07.2024 16:15

Место осуществления деятельности: 429960, Чувашская Республика - Чувашия, Новочебоксарск г, Строителей ул, дом 56 А

дата начала испытаний 04.07.2024 16:40, дата окончания испытаний 08.07.2024 10:08

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Escherichia coli	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	ГОСТ 34786-2021 п. 9.2
2	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	ГОСТ 34786-2021 9.1
3	Общее микробное число (ОМЧ) (37 ± 1,0) °С	КОЕ/см ³	0	Не более 50	ГОСТ 34786-2021 7.1

Ответственный за оформление протокола:
Л.П. Семенова, Помощник врача по общей гигиене

Конец протокола испытаний № 21-00/25593-24 от 12.07.2024

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

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

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

Филиал федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в
Чувашской Республике - Чувашии в городе Новочебоксарске»

Испытательный лабораторный центр Филиала федерального бюджетного учреждения здравоохранения
"Центр гигиены и эпидемиологии в Чувашской Республике-Чувашии в г. Новочебоксарске"

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: 429960, Чувашская Республика - Чувашия, Новочебоксарск г, Строителей
ул, дом 56 А, тел.: 8(8352)78-96-00, e-mail: 27@cge21.ru

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
РОСС RU.0001.511889

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЛЦ



И.А. Резцова

12.07.2024



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 21-00/25594-24 от 12.07.2024

1. **Заказчик:** УПРАВЛЕНИЕ ПО БЛАГОУСТРОЙСТВУ И РАЗВИТИЮ ТЕРРИТОРИЙ АДМИНИСТРАЦИИ
МОРГАУШСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ (ИНН 2100003471 ОГРН
1222100009933)

2. **Юридический адрес:** Чувашская Республика - Чувашия, МОРГАУШСКИЙ, С МОРГАУШИ, УЛ МИРА, Д. 6
Фактический адрес: Чувашская Республика - Чувашия, р-н Моргаушский, с Моргауши, ул Мира, д. 6

3. **Наименование образца испытаний:** Вода из распределительной сети

4. **Место отбора:** Водопровод д.Чамыши, Водоразборная колонка д.Чамыши, Чувашская Республика - Чувашия,
м.о. Моргаушский, д Чамыши, территориальный отдел "Орининский"

5. **Условия отбора:**

Дата и время отбора: 04.07.2024 08:40 - 11:00

Ф.И.О., должность: Семенова Лидия Алексеевна Помощник врача по общей гигиене Филиал федерального
бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Чувашской Республике - Чувашии
в городе Новочебоксарске»

Условия доставки: Автотранспорт, в изотермическом контейнере, с соблюдением температурного режима

Дата и время доставки в ИЛЦ: 04.07.2024 16:15

Информация о плане и методе отбора: ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) Вода. Отбор проб для
микробиологического анализа (Переиздание), ГОСТ Р 56237-2014 (ИСО 5667-5:2006) Вода питьевая. Отбор проб
на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах, ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие
требования к отбору проб

6. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор №106 Р от 4 июля 2024 г., Акт отбора
№3129 от 4 июля 2024 г.

ИЛ (ИЛЦ) не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (п.п. 1-2, 7).

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):** 21-00/25594-2.3..2.4.-24

9. **НД на методы исследований, подготовку проб:** ГОСТ 31866-2012 Вода питьевая. Определение содержания

Протокол испытаний № 21-00/25594-24 от 12.07.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

элементов методом инверсионной вольтамперометрии.;
 ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности;
 ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Метод определения жесткости.;
 ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.;
 ГОСТ 34786-2021 Вода питьевая. Методы определения общего числа микроорганизмов, колиформных бактерий, Escherichia coli, Pseudomonas aeruginosa и энтерококков;
 ГОСТ 4011-72 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа;
 ГОСТ 4386-89 Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации фторидов;
 ГОСТ 4974-2014 Вода питьевая. Определение содержания марганца фотометрическими методами.;
 ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности.;
 МУ 31-03/04 (ФР.1.31.2004.00987) Методика выполнения измерений массовой концентрации цинка, кадмия, свинца и меди в водах питьевых, природных и сточных методом инверсионной вольтамперометрии на анализаторах типа ТА;
 ПНДФ 14.1:2.159-2000 Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации сульфат-иона в пробах природной и сточной воды турбидиметрическим методом.;
 ПНДФ 14.1:2:3:4.111-97 (издание 2020 г.) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации хлорид-ионов в питьевых, природных (поверхностных и подземных) и сточных вод меркуриметрическим методом;
 ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97 Количественный химический анализ вод. Методика измерений pH проб вод потенциометрическим методом (Издание 2018);
 ПНДФ 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;
 ПНДФ 14.1:2:4.261-2010 (Издание 2015 года) Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации сухого и прокаленного остатков в пробах питьевых, природных и сточных вод гравиметрическим методом

10. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	pH-метры и иономеры, рН-150МИ	4263
2	Анализаторы вольтамперометрические, ТаLab	454
3	Баня водяная, LT-8	460707
4	Весы лабораторные, ВЛ-210,	А090
5	Дозаторы автоматические и механические, ВЮН Т	12642849
6	Дозаторы пипеточные с двойным термостатированным цветным корпусом с переменными объемами доз одноканальные, ДПОП-1-20-200	ВК 10318
7	Печь двухкамерная программируемая, ПДП-18М	654
8	Спектрофотометры, ПЭ-5300ВИ	53ВИ3014
9	Термометр ртутный метеорологический к аспирационному психрометру, ТМ-6	7321
10	Термометры ртутные стеклянные лабораторные, ТЛ-6М	25/2
11	Термометры электронные, ЛТИ-Н-У2	310058
12	Термостат суховоздушный лабораторный, ТСВЛ-80	536
13	Термостат электрический суховоздушный, ТС-1/80 СПУ	7023
14	Шкаф сушильный, ШС-80-01-СПУ	17997
15	Электроды стеклянные комбинированные, ЭСКЛ	33754

11. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

12. Результаты испытаний

Лаборатория санитарно-гигиенических исследований Образец поступил 04.07.2024 16:40 Место осуществления деятельности: 429960, Чувашская Республика - Чувашия, Новочебоксарск г, Строителей ул, дом 56 А дата начала испытаний 04.07.2024 16:40, дата окончания испытаний 12.07.2024 13:21					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Запах	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Привкус	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
3	Аммиак/аммоний-ион (NH ₃ /NH ₄ ⁺)	мг/л	Менее 0,1	Не более 2	ГОСТ 33045-2014 Метод А
4	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,0±0,2	В пределах 6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
5	Железо (Fe, суммарно)	мг/л	0,12±0,02	Не более 0,3	ГОСТ 4011-72 п. 2
6	Жесткость/Жесткость общая	мг-экв/дм ³	2,60±0,39	Не более 7	ГОСТ 31954-2012 метод А
7	Кадмий (Cd, суммарно)	мг/дм ³	Менее 0,0002	Не более 0,001 (мг/л)	МУ 31-03/04 (ФР.1.31.2004.00987)
8	Марганец (Mn, суммарно)	мг/л	Менее 0,01	Не более 0,1	ГОСТ 4974-2014 Метод А
9	Мутность	мг/л	Менее 0,58	Не более 1,5	ГОСТ Р 57164-2016
10	Мышьяк (As, суммарно)	мг/дм ³	Менее 0,001	Не более 0,01 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012
11	Нитраты (NO ₃ -)	мг/л	1,18±0,24	Не более 45	ГОСТ 33045-2014 Метод Д
12	Нитриты (NO ₂ -)	мг/л	0,0050±0,0025	Не более 3	ГОСТ 33045-2014 Метод Б
13	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	430,5±38,7	Не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (Издание 2015 года)
14	Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	Менее 0,25	Не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года)
15	Свинец (Pb, суммарно)	мг/дм ³	Менее 0,0002	Не более 0,01 (мг/л)	МУ 31-03/04 (ФР.1.31.2004.00987)
16	Сульфаты (SO ₄ 2-)	мг/л	36,7±7,3	Не более 500	ПНДФ 14.1:2.159-2000
17	Фториды (F-)	мг/л	0,17±0,02	Не более 1,5	ГОСТ 4386-89 Вариант А
18	Хлориды (Cl-)	мг/л	13,60±1,63	Не более 350	ПНД Ф 14.1:2:3:4.111-97 (издание 2020 г.)
19	Цветность	градус	7,2±2,2	Не более 20	ГОСТ 31868-2012
20	Цинк (Zn, суммарно)	мг/дм ³	Менее 0,0005	Не более 5 (мг/л)	МУ 31-03/04 (ФР.1.31.2004.00987)

Мнения и интерпретации: Для показателей "свинец", "цинк", "мышьяк", "кадмий" результат расчета анализа представляет собой среднее арифметическое значение из двух результатов единичного анализа. 1 мг/дм³ соответствует 1 мг/л.

Мутность: 1 мг/дм³ соответствует 1 мг/л, показатель мутность был определен по каолину

Цветность: Температура пробы анализируемой воды равна 19,8°C

Хлориды: Для расчета используют 2 результата единичного анализа. Способ определения результата анализа: среднее арифметическое значение.

Сульфаты (по SO₄): Для расчета используют 2 результата единичного анализа. Способ определения результата анализа: среднее арифметическое значение.

Лаборатория бактериологических и паразитологических исследований

Образец поступил 04.07.2024 16:15

Место осуществления деятельности: 429960, Чувашская Республика - Чувашия, Новочебоксарск г, Строителей ул, дом 56 А

дата начала испытаний 04.07.2024 16:45, дата окончания испытаний 08.07.2024 10:09

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Escherichia coli	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	ГОСТ 34786-2021 п. 9.2
2	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	ГОСТ 34786-2021 9.1
3	Общее микробное число (ОМЧ) (37 ± 1,0) °C	КОЕ/см ³	0	Не более 50	ГОСТ 34786-2021 7.1

Ответственный за оформление протокола:

Л.П. Семенова, Помощник врача по общей гигиене

Конец протокола испытаний № 21-00/25594-24 от 12.07.2024

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

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

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

Филиал федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в
Чувашской Республике - Чувашии в городе Новочебоксарске»

Испытательный лабораторный центр Филиала федерального бюджетного учреждения здравоохранения
"Центр гигиены и эпидемиологии в Чувашской Республике-Чувашии в г. Новочебоксарске"

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: 429960, Чувашская Республика - Чувашия, Новочебоксарск г, Строителей
ул, дом 56 А, тел.: 8(8352)78-96-00, e-mail: 27@cge21.ru

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
РОСС RU.0001.511889



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛЦ

И.А. Резцова

12.07.2024



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 21-00/25595-24 от 12.07.2024

1. **Заказчик:** УПРАВЛЕНИЕ ПО БЛАГОУСТРОЙСТВУ И РАЗВИТИЮ ТЕРРИТОРИЙ АДМИНИСТРАЦИИ
МОРГАУШСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ (ИНН 2100003471 ОГРН
1222100009933)

2. **Юридический адрес:** Чувашская Республика - Чувашия, МОРГАУШСКИЙ, С МОРГАУШИ, УЛ МИРА, Д. 6

Фактический адрес: Чувашская Республика - Чувашия, р-н Моргаушский, с Моргауши, ул Мира, д. 6

3. **Наименование образца испытаний:** Вода из распределительной сети

4. **Место отбора:** Водопровод д.Лапкасы, Водоразборная колонка д.Лапкасы, Чувашская Республика - Чувашия,
м.о. Моргаушский, д Лапкасы, территориальный отдел "Орининский"

5. **Условия отбора:**

Дата и время отбора: 04.07.2024 08:40 - 11:00

Ф.И.О., должность: Семенова Лидия Алексеевна Помощник врача по общей гигиене Филиал федерального
бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Чувашской Республике - Чувашии
в городе Новочебоксарске»

Условия доставки: Автотранспорт, в изотермическом контейнере, с соблюдением температурного режима

Дата и время доставки в ИЛЦ: 04.07.2024 16:15

Информация о плане и методе отбора: ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) Вода. Отбор проб для
микробиологического анализа (Переиздание), ГОСТ Р 56237-2014 (ИСО 5667-5:2006) Вода питьевая. Отбор проб
на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах, ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие
требования к отбору проб

6. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор №106 Р от 4 июля 2024 г., Акт отбора
№3129 от 4 июля 2024 г.

ИЛ (ИЛЦ) не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (п.п. 1-2, 7).

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):** 21-00/25595-2.3..2.4.-24

9. **НД на методы исследований, подготовку проб:** ГОСТ 31866-2012 Вода питьевая. Определение содержания

Протокол испытаний № 21-00/25595-24 от 12.07.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

элементов методом инверсионной вольтамперометрии.;
 ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности;
 ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Метод определения жесткости.;
 ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.;
 ГОСТ 34786-2021 Вода питьевая. Методы определения общего числа микроорганизмов, колиформных бактерий, Escherichia coli, Pseudomonas aeruginosa и энтерококков;
 ГОСТ 4011-72 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа;
 ГОСТ 4386-89 Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации фторидов;
 ГОСТ 4974-2014 Вода питьевая. Определение содержания марганца фотометрическими методами.;
 ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности.;
 МУ 31-03/04 (ФР.1.31.2004.00987) Методика выполнения измерений массовой концентрации цинка, кадмия, свинца и меди в водах питьевых, природных и сточных методом инверсионной вольтамперометрии на анализаторах типа ТА;
 ПНДФ 14.1:2.159-2000 Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации сульфат-иона в пробах природной и сточной воды турбидиметрическим методом.;
 ПНД Ф 14.1:2:3:4.111-97 (издание 2020 г.) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации хлорид-ионов в питьевых, природных (поверхностных и подземных) и сточных вод меркуриметрическим методом;
 ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 Количественный химический анализ вод. Методика измерений pH проб вод потенциометрическим методом (Издание 2018);
 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;
 ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (Издание 2015 года) Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации сухого и прокаленного остатков в пробах питьевых, природных и сточных вод гравиметрическим методом

10. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	pH-метры и иономеры, pH-150МИ	4263
2	Анализаторы вольтамперометрические, ТаLab	454
3	Баня водяная, LT-8	460707
4	Весы лабораторные, ВЛ-210,	А090
5	Дозаторы автоматические и механические, ВЮН Т	12642849
6	Дозаторы пипеточные с двойным термостатированным цветным корпусом с переменными объемами доз одноканальные, ДПОП-1-20-200	ВК 10318
7	Печь двухкамерная программируемая, ПДП-18М	654
8	Спектрофотометры, ПЭ-5300ВИ	53ВИ3014
9	Термометр ртутный метеорологический к аспирационному психрометру, ТМ-6	7321
10	Термометры ртутные стеклянные лабораторные, ТЛ-6М	25/2
11	Термометры электронные, ЛТИ-Н-У2	310058
12	Термостат суховоздушный лабораторный, ТСВЛ-80	536
13	Термостат электрический суховоздушный, ТС-1/80 СПУ	7023
14	Шкаф сушильный, ШС-80-01-СПУ	17997
15	Электроды стеклянные комбинированные, ЭСКЛ	33754

11. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

12. Результаты испытаний

Лаборатория санитарно-гигиенических исследований Образец поступил 04.07.2024 16:40 Место осуществления деятельности: 429960, Чувашская Республика - Чувашия, Новочебоксарск г, Строителей ул, дом 56 А дата начала испытаний 04.07.2024 16:40, дата окончания испытаний 12.07.2024 13:24					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Запах	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Привкус	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
3	Аммиак/аммоний-ион (NH ₃ /NH ₄ ⁺)	мг/л	Менее 0,1	Не более 2	ГОСТ 33045-2014 Метод А
4	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,1±0,2	В пределах 6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
5	Железо (Fe, суммарно)	мг/л	0,14±0,03	Не более 0,3	ГОСТ 4011-72 п. 2
6	Жесткость/Жесткость общая	мг-экв/дм ³	2,50±0,38	Не более 7	ГОСТ 31954-2012 метод А
7	Кадмий (Cd, суммарно)	мг/дм ³	Менее 0,0002	Не более 0,001 (мг/л)	МУ 31-03/04 (ФР.1.31.2004.00987)
8	Марганец (Mn, суммарно)	мг/л	Менее 0,01	Не более 0,1	ГОСТ 4974-2014 Метод А
9	Мутность	мг/л	Менее 0,58	Не более 1,5	ГОСТ Р 57164-2016
10	Мышьяк (As, суммарно)	мг/дм ³	Менее 0,001	Не более 0,01 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012
11	Нитраты (NO ₃ ⁻)	мг/л	1,35±0,27	Не более 45	ГОСТ 33045-2014 Метод Д
12	Нитриты (NO ₂ ⁻)	мг/л	0,0040±0,0020	Не более 3	ГОСТ 33045-2014 Метод Б
13	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	503,0±45,3	Не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (Издание 2015 года)
14	Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	0,64±0,13	Не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года)
15	Свинец (Pb, суммарно)	мг/дм ³	Менее 0,0002	Не более 0,01 (мг/л)	МУ 31-03/04 (ФР.1.31.2004.00987)
16	Сульфаты (SO ₄ ²⁻)	мг/л	24,9±5,0	Не более 500	ПНДФ 14.1:2.159-2000
17	Фториды (F ⁻)	мг/л	0,19±0,02	Не более 1,5	ГОСТ 4386-89 Вариант А
18	Хлориды (Cl ⁻)	мг/л	11,90±1,43	Не более 350	ПНД Ф 14.1:2:3:4.111-97 (издание 2020 г.)
19	Цветность	градус	4,9±1,5	Не более 20	ГОСТ 31868-2012
20	Цинк (Zn, суммарно)	мг/дм ³	Менее 0,0005	Не более 5 (мг/л)	МУ 31-03/04 (ФР.1.31.2004.00987)

Мнения и интерпретации: Для показателей "свинец", "цинк", "мышьяк", "кадмий" результат расчета анализа представляет собой среднее арифметическое значение из двух результатов единичного анализа. 1 мг/дм³ соответствует 1 мг/л.

Мутность: 1 мг/дм³ соответствует 1 мг/л, показатель мутность был определен по каолину

Цветность: Температура пробы анализируемой воды равна 19,8°C

Хлориды: Для расчета используют 2 результата единичного анализа. Способ определения результата анализа: среднее арифметическое значение.

Сульфаты (по SO₄): Для расчета используют 2 результата единичного анализа. Способ определения результата анализа: среднее арифметическое значение.

Лаборатория бактериологических и паразитологических исследований

Образец поступил 04.07.2024 16:15

Место осуществления деятельности: 429960, Чувашская Республика - Чувашия, Новочебоксарск г, Строителей ул, дом 56 А

дата начала испытаний 04.07.2024 16:45, дата окончания испытаний 08.07.2024 10:10

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Escherichia coli	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	ГОСТ 34786-2021 п. 9.2
2	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	ГОСТ 34786-2021 9.1
3	Общее микробное число (ОМЧ) (37 ± 1,0) °С	КОЕ/см ³	0	Не более 50	ГОСТ 34786-2021 7.1

Ответственный за оформление протокола:

Л.П. Семенова, Помощник врача по общей гигиене

Конец протокола испытаний № 21-00/25595-24 от 12.07.2024

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

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

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

Филиал федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в
Чувашской Республике - Чувашии в городе Новочебоксарске»

Испытательный лабораторный центр Филиала федерального бюджетного учреждения здравоохранения
"Центр гигиены и эпидемиологии в Чувашской Республике-Чувашии в г. Новочебоксарске"

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: 429960, Чувашская Республика - Чувашия, Новочебоксарск г, Строителей
ул, дом 56 А, тел.: 8(8352)78-96-00, e-mail: 27@cge21.ru

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
РОСС RU.0001.511889



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛЦ

И.А. Резцова

12.07.2024



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 21-00/25596-24 от 12.07.2024

1. **Заказчик:** УПРАВЛЕНИЕ ПО БЛАГОУСТРОЙСТВУ И РАЗВИТИЮ ТЕРРИТОРИЙ АДМИНИСТРАЦИИ
МОРГАУШСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ (ИНН 2100003471 ОГРН
1222100009933)

2. **Юридический адрес:** Чувашская Республика - Чувашия, МОРГАУШСКИЙ, С МОРГАУШИ, УЛ МИРА, Д. 6

Фактический адрес: Чувашская Республика - Чувашия, р-н Моргаушский, с Моргауши, ул Мира, д. 6

3. **Наименование образца испытаний:** Вода из распределительной сети

4. **Место отбора:** Водопровод д.Синьял-Оринино, Водоразборная колонка д.Синьял-Оринино, Чувашская
Республика - Чувашия, м.о. Моргаушский, д Синьял-Оринино, территориальный отдел "Орининский"

5. **Условия отбора:**

Дата и время отбора: 04.07.2024 08:40 - 11:00

Ф.И.О., должность: Семенова Лидия Алексеевна Помощник врача по общей гигиене Филиал федерального
бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Чувашской Республике - Чувашии
в городе Новочебоксарске»

Условия доставки: Автотранспорт, в изотермическом контейнере, с соблюдением температурного режима

Дата и время доставки в ИЛЦ: 04.07.2024 16:15

Информация о плане и методе отбора: ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) Вода. Отбор проб для
микробиологического анализа (Переиздание), ГОСТ Р 56237-2014 (ИСО 5667-5:2006) Вода питьевая. Отбор проб
на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах, ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие
требования к отбору проб

6. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор №106 Р от 4 июля 2024 г., Акт отбора
№3129 от 4 июля 2024 г.

ИЛ (ИЛЦ) не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (п.п. 1-2, 7).

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):** 21-00/25596-2.3..2.4.-24.

9. **НД на методы исследований, подготовку проб:** ГОСТ 31866-2012 Вода питьевая. Определение содержания

Протокол испытаний № 21-00/25596-24 от 12.07.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

элементов методом инверсионной вольтамперометрии.;
 ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности;
 ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Метод определения жесткости.;
 ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.;
 ГОСТ 34786-2021 Вода питьевая. Методы определения общего числа микроорганизмов, колиформных бактерий, Escherichia coli, Pseudomonas aeruginosa и энтерококков;
 ГОСТ 4011-72 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа;
 ГОСТ 4386-89 Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации фторидов;
 ГОСТ 4974-2014 Вода питьевая. Определение содержания марганца фотометрическими методами.;
 ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности.;
 МУ 31-03/04 (ФР.1.31.2004.00987) Методика выполнения измерений массовой концентрации цинка, кадмия, свинца и меди в водах питьевых, природных и сточных методом инверсионной вольтамперометрии на анализаторах типа ТА;
 ПНДФ 14.1:2.159-2000 Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации сульфат-иона в пробах природной и сточной воды турбидиметрическим методом.;
 ПНД Ф 14.1:2:3:4.111-97 (издание 2020 г.) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации хлорид-ионов в питьевых, природных (поверхностных и подземных) и сточных вод меркуриметрическим методом;
 ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 Количественный химический анализ вод. Методика измерений pH проб вод потенциометрическим методом (Издание 2018);
 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;
 ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (Издание 2015 года) Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации сухого и прокаленного остатков в пробах питьевых, природных и сточных вод гравиметрическим методом

10. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	pH-метры и иономеры, pH-150МИ	4263
2	Анализаторы вольтамперометрические, ТаLab	454
3	Баня водяная, LT-8	460707
4	Весы лабораторные, ВЛ-210,	A090
5	Дозаторы автоматические и механические, ВЮН Т	12642849
6	Дозаторы пипеточные с двойным термостатированным цветным корпусом с переменными объемами доз одноканальные, ДПОП-1-20-200	ВК 10318
7	Печь двухкамерная программируемая, ПДП-18М	654
8	Спектрофотометры, ПЭ-5300ВИ	53ВИ3014
9	Термометр ртутный метеорологический к аспирационному психрометру, ТМ-6	7321
10	Термометры ртутные стеклянные лабораторные, ТЛ-6М	25/2
11	Термометры электронные, ЛТИ-Н-У2	310058
12	Термостат суховоздушный лабораторный, ТСвЛ-80	536
13	Термостат электрический суховоздушный, ТС-1/80 СПУ	7023
14	Шкаф сушильный, ШС-80-01-СПУ	17997
15	Электроды стеклянные комбинированные, ЭСКЛ	33754

11. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

12. Результаты испытаний

Лаборатория санитарно-гигиенических исследований Образец поступил 04.07.2024 16:40 Место осуществления деятельности: 429960, Чувашская Республика - Чувашия, Новочебоксарск г, Строителей ул, дом 56 А дата начала испытаний 04.07.2024 16:40, дата окончания испытаний 12.07.2024 13:25					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Запах	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Привкус	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
3	Аммиак/аммоний-ион (NH ₃ /NH ₄ ⁺)	мг/л	Менее 0,1	Не более 2	ГОСТ 33045-2014 Метод А
4	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,2±0,2	В пределах 6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
5	Железо (Fe, суммарно)	мг/л	0,18±0,04	Не более 0,3	ГОСТ 4011-72 п. 2
6	Жесткость/Жесткость общая	мг-экв/дм ³	2,60±0,39	Не более 7	ГОСТ 31954-2012 метод А
7	Кадмий (Cd, суммарно)	мг/дм ³	Менее 0,0002	Не более 0,001 (мг/л)	МУ 31-03/04 (ФР.1.31.2004.00987)
8	Марганец (Mn, суммарно)	мг/л	Менее 0,01	Не более 0,1	ГОСТ 4974-2014 Метод А
9	Мутность	мг/л	Менее 0,58	Не более 1,5	ГОСТ Р 57164-2016
10	Мышьяк (As, суммарно)	мг/дм ³	Менее 0,001	Не более 0,01 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012
11	Нитраты (NO ₃ -)	мг/л	1,35±0,27	Не более 45	ГОСТ 33045-2014 Метод Д
12	Нитриты (NO ₂ -)	мг/л	0,0040±0,0020	Не более 3	ГОСТ 33045-2014 Метод Б
13	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	473,0±42,6	Не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (Издание 2015 года)
14	Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	1,12±0,22	Не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года)
15	Свинец (Pb, суммарно)	мг/дм ³	Менее 0,0002	Не более 0,01 (мг/л)	МУ 31-03/04 (ФР.1.31.2004.00987)
16	Сульфаты (SO ₄ 2-)	мг/л	22,5±4,5	Не более 500	ПНДФ 14.1:2.159-2000
17	Фториды (F-)	мг/л	0,27±0,01	Не более 1,5	ГОСТ 4386-89 Вариант А
18	Хлориды (Cl-)	мг/л	13,60±1,63	Не более 350	ПНД Ф 14.1:2:3:4.111-97 (издание 2020 г.)
19	Цветность	градус	7,7±2,3	Не более 20	ГОСТ 31868-2012
20	Цинк (Zn, суммарно)	мг/дм ³	Менее 0,0005	Не более 5 (мг/л)	МУ 31-03/04 (ФР.1.31.2004.00987)

Мнения и интерпретации: Для показателей "свинец", "цинк", "мышьяк", "кадмий" результат расчета анализа представляет собой среднее арифметическое значение из двух результатов единичного анализа. 1 мг/дм³ соответствует 1 мг/л.

Мутность: 1 мг/дм³ соответствует 1 мг/л, показатель мутность был определен по каолину

Цветность: Температура пробы анализируемой воды равна 19,8°C

Хлориды: Для расчета используют 2 результата единичного анализа. Способ определения результата анализа: среднее арифметическое значение.

Сульфаты (по SO₄): Для расчета используют 2 результата единичного анализа. Способ определения результата анализа: среднее арифметическое значение.

Лаборатория бактериологических и паразитологических исследований

Образец поступил 04.07.2024 16:15

Место осуществления деятельности: 429960, Чувашская Республика - Чувашия, Новочебоксарск г, Строителей ул, дом 56 А

дата начала испытаний 04.07.2024 16:45, дата окончания испытаний 08.07.2024 10:11

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Escherichia coli	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	ГОСТ 34786-2021 п. 9.2
2	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	ГОСТ 34786-2021 9.1
3	Общее микробное число (ОМЧ) (37 ± 1,0) °C	КОЕ/см ³	0	Не более 50	ГОСТ 34786-2021 7.1

Ответственный за оформление протокола:

Л.П. Семенова, Помощник врача по общей гигиене

Конец протокола испытаний № 21-00/25596-24 от 12.07.2024

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

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

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

Филиал федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в
Чувашской Республике - Чувашии в городе Новочебоксарске»

Испытательный лабораторный центр Филиала федерального бюджетного учреждения здравоохранения
"Центр гигиены и эпидемиологии в Чувашской Республике-Чувашии в г. Новочебоксарске"

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: 429960, Чувашская Республика - Чувашия, Новочебоксарск г, Строителей
ул, дом 56 А, тел.: 8(8352)78-96-00, e-mail: 27@cge21.ru

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
РОСС RU.0001.511889

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛЦ



И.А. Резова

12.07.2024



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 21-00/25597-24 от 12.07.2024

1. **Заказчик:** УПРАВЛЕНИЕ ПО БЛАГОУСТРОЙСТВУ И РАЗВИТИЮ ТЕРРИТОРИЙ АДМИНИСТРАЦИИ
МОРГАУШСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ (ИНН 2100003471 ОГРН
1222100009933)

2. **Юридический адрес:** Чувашская Республика - Чувашия, МОРГАУШСКИЙ, С МОРГАУШИ, УЛ МИРА, Д. 6

Фактический адрес: Чувашская Республика - Чувашия, р-н Моргаушский, с Моргауши, ул Мира, д. 6

3. **Наименование образца испытаний:** Вода из распределительной сети

4. **Место отбора:** Водопровод д.Тереси, Водоразборная колонка д.Тереси, Чувашская Республика - Чувашия, м.о.
Моргаушский, д Тереси, территориальный отдел "Орининский"

5. **Условия отбора:**

Дата и время отбора: 04.07.2024 08:40 - 11:00

Ф.И.О., должность: Семенова Лидия Алексеевна Помощник врача по общей гигиене Филиал федерального
бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Чувашской Республике - Чувашии
в городе Новочебоксарске»

Условия доставки: Автотранспорт, в изотермическом контейнере, с соблюдением температурного режима

Дата и время доставки в ИЛЦ: 04.07.2024 16:15

Информация о плане и методе отбора: ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) Вода. Отбор проб для
микробиологического анализа (Переиздание), ГОСТ Р 56237-2014 (ИСО 5667-5:2006) Вода питьевая. Отбор проб
на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах, ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие
требования к отбору проб

6. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор №106 Р от 4 июля 2024 г., Акт отбора
№3129 от 4 июля 2024 г.

ИЛ (ИЛЦ) не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (п.п. 1-2, 7).

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):** 21-00/25597-2.3..2.4.-24

9. **НД на методы исследований, подготовку проб:** ГОСТ 31866-2012 Вода питьевая. Определение содержания

Протокол испытаний № 21-00/25597-24 от 12.07.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

элементов методом инверсионной вольтамперометрии.;
 ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности;
 ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Метод определения жесткости.;
 ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.;
 ГОСТ 34786-2021 Вода питьевая. Методы определения общего числа микроорганизмов, колиформных бактерий, Escherichia coli, Pseudomonas aeruginosa и энтерококков;
 ГОСТ 4011-72 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа;
 ГОСТ 4386-89 Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации фторидов;
 ГОСТ 4974-2014 Вода питьевая. Определение содержания марганца фотометрическими методами.;
 ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности.;
 МУ 31-03/04 (ФР.1.31.2004.00987) Методика выполнения измерений массовой концентрации цинка, кадмия, свинца и меди в водах питьевых, природных и сточных методом инверсионной вольтамперометрии на анализаторах типа ТА;
 ПНДФ 14.1:2.159-2000 Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации сульфат-иона в пробах природной и сточной воды турбидиметрическим методом.;
 ПНД Ф 14.1:2:3:4.111-97 (издание 2020 г.) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации хлорид-ионов в питьевых, природных (поверхностных и подземных) и сточных вод меркуриметрическим методом;
 ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 Количественный химический анализ вод. Методика измерений pH проб вод потенциометрическим методом (Издание 2018);
 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;
 ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (Издание 2015 года) Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации сухого и прокаленного остатков в пробах питьевых, природных и сточных вод гравиметрическим методом

10. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	pH-метры и иономеры, pH-150МИ	4263
2	Анализаторы вольтамперометрические, ТаLab	454
3	Баня водяная, LT-8	460707
4	Весы лабораторные, ВЛ-210,	A090
5	Дозаторы автоматические и механические, ВЮН Т	12642849
6	Дозаторы пипеточные с двойным термостатированным цветным корпусом с переменными объемами доз одноканальные, ДПОП-1-20-200	ВК 10318
7	Печь двухкамерная программируемая, ПДП-18М	654
8	Спектрофотометры, ПЭ-5300ВИ	53ВИ3014
9	Термометр ртутный метеорологический к аспирационному психрометру, ТМ-6	7321
10	Термометры ртутные стеклянные лабораторные, ТЛ-6М	25/2
11	Термометры электронные, ЛТИ-Н-У2	310058
12	Термостат суховоздушный лабораторный, ТСВЛ-80	536
13	Термостат электрический суховоздушный, ТС-1/80 СПУ	7023
14	Шкаф сушильный, ШС-80-01-СПУ	17997
15	Электроды стеклянные комбинированные, ЭСКЛ	33754

11. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

12. Результаты испытаний

Лаборатория санитарно-гигиенических исследований Образец поступил 04.07.2024 16:40 Место осуществления деятельности: 429960, Чувашская Республика - Чувашия, Новочебоксарск г, Строителей ул, дом 56 А дата начала испытаний 04.07.2024 16:40, дата окончания испытаний 12.07.2024 12:00					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Запах	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Привкус	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
3	Аммиак/аммоний-ион (NH ₃ /NH ₄ ⁺)	мг/л	Менее 0,1	Не более 2	ГОСТ 33045-2014 Метод А
4	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,2±0,2	В пределах 6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
5	Железо (Fe, суммарно)	мг/л	0,12±0,02	Не более 0,3	ГОСТ 4011-72 п. 2
6	Жесткость/Жесткость общая	мг-экв/дм ³	3,10±0,47	Не более 7	ГОСТ 31954-2012 метод А
7	Кадмий (Cd, суммарно)	мг/дм ³	Менее 0,0002	Не более 0,001 (мг/л)	МУ 31-03/04 (ФР.1.31.2004.00987)
8	Марганец (Mn, суммарно)	мг/л	Менее 0,01	Не более 0,1	ГОСТ 4974-2014 Метод А
9	Мутность	мг/л	Менее 0,58	Не более 1,5	ГОСТ Р 57164-2016
10	Мышьяк (As, суммарно)	мг/дм ³	Менее 0,001	Не более 0,01 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012
11	Нитраты (NO ₃ -)	мг/л	1,55±0,31	Не более 45	ГОСТ 33045-2014 Метод Д
12	Нитриты (NO ₂ -)	мг/л	0,0050±0,0025	Не более 3	ГОСТ 33045-2014 Метод Б
13	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	584,5±52,6	Не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (Издание 2015 года)
14	Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	1,20±0,24	Не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года)
15	Свинец (Pb, суммарно)	мг/дм ³	Менее 0,0002	Не более 0,01 (мг/л)	МУ 31-03/04 (ФР.1.31.2004.00987)
16	Сульфаты (SO ₄ 2-)	мг/л	18,9±3,8	Не более 500	ПНДФ 14.1:2.159-2000
17	Фториды (F-)	мг/л	0,27±0,01	Не более 1,5	ГОСТ 4386-89 Вариант А
18	Хлориды (Cl-)	мг/л	12,80±1,54	Не более 350	ПНД Ф 14.1:2:3:4.111-97 (издание 2020 г.)
19	Цветность	градус	5,1±1,5	Не более 20	ГОСТ 31868-2012
20	Цинк (Zn, суммарно)	мг/дм ³	Менее 0,0005	Не более 5 (мг/л)	МУ 31-03/04 (ФР.1.31.2004.00987)

Мнения и интерпретации: Для показателей "свинец", "цинк", "мышьяк", "кадмий" результат расчета анализа представляет собой среднее арифметическое значение из двух результатов единичного анализа. 1 мг/дм³ соответствует 1 мг/л.

Мутность: 1 мг/дм³ соответствует 1 мг/л, показатель мутность был определен по каолину

Цветность: Температура пробы анализируемой воды равна 19,8°C

Хлориды: Для расчета используют 2 результата единичного анализа. Способ определения результата анализа: среднее арифметическое значение.

Сульфаты (по SO₄): Для расчета используют 2 результата единичного анализа. Способ определения результата анализа: среднее арифметическое значение.

Лаборатория бактериологических и паразитологических исследований

Образец поступил 04.07.2024 16:15

Место осуществления деятельности: 429960, Чувашская Республика - Чувашия, Новочебоксарск г, Строителей ул, дом 56 А

дата начала испытаний 04.07.2024 16:45, дата окончания испытаний 08.07.2024 10:12

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Escherichia coli	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	ГОСТ 34786-2021 п. 9.2
2	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	ГОСТ 34786-2021 9.1
3	Общее микробное число (ОМЧ) (37 ± 1,0) °C	КОЕ/см ³	0	Не более 50	ГОСТ 34786-2021 7.1

Ответственный за оформление протокола:

Л.П. Семенова, Помощник врача по общей гигиене

Конец протокола испытаний № 21-00/25597-24 от 12.07.2024

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

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

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

Филиал федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в
Чувашской Республике - Чувашии в городе Новочебоксарске»

Испытательный лабораторный центр Филиала федерального бюджетного учреждения здравоохранения
"Центр гигиены и эпидемиологии в Чувашской Республике-Чувашии в г. Новочебоксарске"

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: 429960, Чувашская Республика - Чувашия, Новочебоксарск г, Строителей
ул, дом 56 А, тел.: 8(8352)78-96-00, e-mail: 27@cge21.ru

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
РОСС RU.0001.511889



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛЦ

И.А. Резцова

12.07.2024



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 21-00/25598-24 от 12.07.2024

1. **Заказчик:** УПРАВЛЕНИЕ ПО БЛАГОУСТРОЙСТВУ И РАЗВИТИЮ ТЕРРИТОРИЙ АДМИНИСТРАЦИИ
МОРГАУШСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ (ИНН 2100003471 ОГРН
1222100009933)

2. **Юридический адрес:** Чувашская Республика - Чувашия, МОРГАУШСКИЙ, С МОРГАУШИ, УЛ МИРА, Д. 6

Фактический адрес: Чувашская Республика - Чувашия, р-н Моргаушский, с Моргауши, ул Мира, д. 6

3. **Наименование образца испытаний:** Вода из распределительной сети

4. **Место отбора:** Водопровод д.Молгачкасы, Водоразборная колонка д.Молгачкасы, ул.Центральная, Чувашская
Республика - Чувашия, м.о. Моргаушский, д Молгачкасы, ул Центральная, территориальный отдел "Орининский"

5. **Условия отбора:**

Дата и время отбора: 04.07.2024 08:40 - 11:00

Ф.И.О., должность: Семенова Лидия Алексеевна Помощник врача по общей гигиене Филиал федерального
бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Чувашской Республике - Чувашии
в городе Новочебоксарске»

Условия доставки: Автотранспорт, в изотермическом контейнере, с соблюдением температурного режима

Дата и время доставки в ИЛЦ: 04.07.2024 16:15

Информация о плане и методе отбора: ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) Вода. Отбор проб для
микробиологического анализа (Переиздание), ГОСТ Р 56237-2014 (ИСО 5667-5:2006) Вода питьевая. Отбор проб
на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах, ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие
требования к отбору проб

6. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор №106 Р от 4 июля 2024 г., Акт отбора
№3129 от 4 июля 2024 г.

ИЛ (ИЛЦ) не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (п.п. 1-2, 7).

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):** 21-00/25598-2.3..2.4.-24

9. **НД на методы исследований, подготовку проб:** ГОСТ 31866-2012 Вода питьевая. Определение содержания

Протокол испытаний № 21-00/25598-24 от 12.07.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

элементов методом инверсионной вольтамперометрии.;
ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности;
ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Метод определения жесткости.;
ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.;
ГОСТ 34786-2021 Вода питьевая. Методы определения общего числа микроорганизмов, колиформных бактерий, Escherichia coli, Pseudomonas aeruginosa и энтерококков;
ГОСТ 4011-72 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа;
ГОСТ 4386-89 Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации фторидов;
ГОСТ 4974-2014 Вода питьевая. Определение содержания марганца фотометрическими методами.;
ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности.;
МУ 31-03/04 (ФР.1.31.2004.00987) Методика выполнения измерений массовой концентрации цинка, кадмия, свинца и меди в водах питьевых, природных и сточных методом инверсионной вольтамперометрии на анализаторах типа ТА;
ПНДФ 14.1:2.159-2000 Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации сульфат-иона в пробах природной и сточной воды турбидиметрическим методом.;
ПНД Ф 14.1:2:3:4.111-97 (издание 2020 г.) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации хлорид-ионов в питьевых, природных (поверхностных и подземных) и сточных вод меркуриметрическим методом;
ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 Количественный химический анализ вод. Методика измерений pH проб вод потенциометрическим методом (Издание 2018);
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;
ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (Издание 2015 года) Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации сухого и прокаленного остатков в пробах питьевых, природных и сточных вод гравиметрическим методом

10. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	pH-метры и иономеры, pH-150МИ	4263
2	Анализаторы вольтамперометрические, ТаLab	454
3	Баня водяная, LT-8	460707
4	Весы лабораторные, ВЛ-210,	А090
5	Дозаторы автоматические и механические, ВЮН Т	12642849
6	Дозаторы пипеточные с двойным термостатированным цветным корпусом с переменными объемами доз одноканальные, ДПОП-1-20-200	ВК 10318
7	Печь двухкамерная программируемая, ПДП-18М	654
8	Спектрофотометры, ПЭ-5300ВИ	53ВИ3014
9	Термометр ртутный метеорологический к аспирационному психрометру, ТМ-6	7321
10	Термометры ртутные стеклянные лабораторные, ТЛ-6М	25/2
11	Термометры электронные, ЛТИ-Н-У2	310058
12	Термостат суховоздушный лабораторный, ТСвЛ-80	536
13	Термостат электрический суховоздушный, ТС-1/80 СПУ	7023
14	Шкаф сушильный, ШС-80-01-СПУ	17997
15	Электроды стеклянные комбинированные, ЭСКЛ	33754

11. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

12. Результаты испытаний

Лаборатория санитарно-гигиенических исследований Образец поступил 04.07.2024 16:40 Место осуществления деятельности: 429960, Чувашская Республика - Чувашия, Новочебоксарск г, Строителей ул, дом 56 А дата начала испытаний 04.07.2024 16:40, дата окончания испытаний 12.07.2024 12:59					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Запах	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Привкус	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
3	Аммиак/аммоний-ион (NH ₃ /NH ₄ ⁺)	мг/л	Менее 0,1	Не более 2	ГОСТ 33045-2014 Метод А
4	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,2±0,2	В пределах 6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
5	Железо (Fe, суммарно)	мг/л	Менее 0,1	Не более 0,3	ГОСТ 4011-72 п. 2
6	Жесткость/Жесткость общая	мг-экв/дм ³	3,80±0,57	Не более 7	ГОСТ 31954-2012 метод А
7	Кадмий (Cd, суммарно)	мг/дм ³	Менее 0,0002	Не более 0,001 (мг/л)	МУ 31-03/04 (ФР.1.31.2004.00987)
8	Марганец (Mn, суммарно)	мг/л	Менее 0,01	Не более 0,1	ГОСТ 4974-2014 Метод А
9	Мутность	мг/л	Менее 0,58	Не более 1,5	ГОСТ Р 57164-2016
10	Мышьяк (As, суммарно)	мг/дм ³	Менее 0,001	Не более 0,01 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012
11	Нитраты (NO ₃ -)	мг/л	1,62±0,32	Не более 45	ГОСТ 33045-2014 Метод Д
12	Нитриты (NO ₂ -)	мг/л	0,0050±0,0025	Не более 3	ГОСТ 33045-2014 Метод Б
13	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	467,5±42,1	Не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (Издание 2015 года)
14	Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	0,88±0,18	Не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года)
15	Свинец (Pb, суммарно)	мг/дм ³	Менее 0,0002	Не более 0,01 (мг/л)	МУ 31-03/04 (ФР.1.31.2004.00987)
16	Сульфаты (SO ₄ 2-)	мг/л	13,0±2,6	Не более 500	ПНДФ 14.1:2.159-2000
17	Фториды (F-)	мг/л	0,36±0,01	Не более 1,5	ГОСТ 4386-89 Вариант А
18	Хлориды (Cl-)	мг/л	13,70±1,64	Не более 350	ПНД Ф 14.1:2:3:4.111-97 (издание 2020 г.)
19	Цветность	градус	7,2±2,2	Не более 20	ГОСТ 31868-2012
20	Цинк (Zn, суммарно)	мг/дм ³	Менее 0,0005	Не более 5 (мг/л)	МУ 31-03/04 (ФР.1.31.2004.00987)

Мнения и интерпретации: Для показателей "свинец", "цинк", "мышьяк", "кадмий" результат расчета анализа представляет собой среднее арифметическое значение из двух результатов единичного анализа. 1 мг/дм³ соответствует 1 мг/л.

Мутность: 1 мг/дм³ соответствует 1 мг/л, показатель мутность был определен по каолину

Цветность: Температура пробы анализируемой воды равна 19,8°C

Хлориды: Для расчета используют 2 результата единичного анализа. Способ определения результата анализа: среднее арифметическое значение.

Сульфаты (по SO₄): Для расчета используют 2 результата единичного анализа. Способ определения результата анализа: среднее арифметическое значение.

Лаборатория бактериологических и паразитологических исследований

Образец поступил 04.07.2024 16:15

Место осуществления деятельности: 429960, Чувашская Республика - Чувашия, Новочебоксарск г, Строителей ул, дом 56 А

дата начала испытаний 04.07.2024 16:45, дата окончания испытаний 08.07.2024 10:12

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Escherichia coli	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	ГОСТ 34786-2021 п. 9.2
2	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	ГОСТ 34786-2021 9.1
3	Общее микробное число (ОМЧ) (37 ± 1,0) °С	КОЕ/см ³	0	Не более 50	ГОСТ 34786-2021 7.1

Ответственный за оформление протокола:
Л.П. Семенова, Помощник врача по общей гигиене

Конец протокола испытаний № 21-00/25598-24 от 12.07.2024

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

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

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

Филиал федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в
Чувашской Республике - Чувашии в городе Новочебоксарске»

Испытательный лабораторный центр Филиала федерального бюджетного учреждения здравоохранения
"Центр гигиены и эпидемиологии в Чувашской Республике-Чувашии в г. Новочебоксарске"

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: 429960, Чувашская Республика - Чувашия, Новочебоксарск г, Строителей
ул, дом 56 А, тел.: 8(8352)78-96-00, e-mail: 27@cge21.ru

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
РОСС RU.0001.511889



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛЦ

И.А. Резцова

12.07.2024



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 21-00/25599-24 от 12.07.2024

1. **Заказчик:** УПРАВЛЕНИЕ ПО БЛАГОУСТРОЙСТВУ И РАЗВИТИЮ ТЕРРИТОРИЙ АДМИНИСТРАЦИИ
МОРГАУШСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ (ИНН 2100003471 ОГРН
1222100009933)

2. **Юридический адрес:** Чувашская Республика - Чувашия, МОРГАУШСКИЙ, С МОРГАУШИ, УЛ МИРА, Д. 6

Фактический адрес: Чувашская Республика - Чувашия, р-н Моргаушский, с Моргауши, ул Мира, д. 6

3. **Наименование образца испытаний:** Вода из распределительной сети

4. **Место отбора:** Водопровод д.Молгачкасы, Водоразборная колонка д.Молгачкасы, ул.Уралекки, Чувашская
Республика - Чувашия, м.о. Моргаушский, д Молгачкасы, ул Уралекки, территориальный отдел "Орининский"

5. **Условия отбора:**

Дата и время отбора: 04.07.2024 08:40 - 11:00

Ф.И.О., должность: Семенова Лидия Алексеевна Помощник врача по общей гигиене Филиал федерального
бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Чувашской Республике - Чувашии
в городе Новочебоксарске»

Условия доставки: Автотранспорт, в изотермическом контейнере, с соблюдением температурного режима

Дата и время доставки в ИЛЦ: 04.07.2024 16:15

Информация о плане и методе отбора: ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) Вода. Отбор проб для
микробиологического анализа (Переиздание), ГОСТ Р 56237-2014 (ИСО 5667-5:2006) Вода питьевая. Отбор проб
на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах, ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие
требования к отбору проб

6. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор №106 Р от 4 июля 2024 г., Акт отбора
№3129 от 4 июля 2024 г.

ИЛ (ИЛЦ) не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (п.п. 1-2, 7).

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):** 21-00/25599-2.3..2.4.-24

9. **НД на методы исследований, подготовку проб:** ГОСТ 31866-2012 Вода питьевая. Определение содержания

Протокол испытаний № 21-00/25599-24 от 12.07.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

элементов методом инверсионной вольтамперометрии.;
 ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности;
 ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Метод определения жесткости.;
 ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.;
 ГОСТ 34786-2021 Вода питьевая. Методы определения общего числа микроорганизмов, колиформных бактерий, Escherichia coli, Pseudomonas aeruginosa и энтерококков;
 ГОСТ 4011-72 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа;
 ГОСТ 4386-89 Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации фторидов;
 ГОСТ 4974-2014 Вода питьевая. Определение содержания марганца фотометрическими методами.;
 ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности.;
 МУ 31-03/04 (ФР.1.31.2004.00987) Методика выполнения измерений массовой концентрации цинка, кадмия, свинца и меди в водах питьевых, природных и сточных методом инверсионной вольтамперометрии на анализаторах типа ТА;
 ПНДФ 14.1:2.159-2000 Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации сульфат-иона в пробах природной и сточной воды турбидиметрическим методом.;
 ПНД Ф 14.1:2:3:4.111-97 (издание 2020 г.) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации хлорид-ионов в питьевых, природных (поверхностных и подземных) и сточных вод меркуриметрическим методом;
 ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 Количественный химический анализ вод. Методика измерений рН проб вод потенциометрическим методом (Издание 2018);
 ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, (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;
 ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (Издание 2015 года) Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации сухого и прокаленного остатков в пробах питьевых, природных и сточных вод гравиметрическим методом

10. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	рН-метры и иономеры, рН-150МИ	4263
2	Анализаторы вольтамперометрические, ТаLab	454
3	Баня водяная, ЛТ-8	460707
4	Весы лабораторные, ВЛ-210,	А090
5	Дозаторы автоматические и механические, ВЮН Т	12642849
6	Дозаторы пипеточные с двойным термостатированным цветным корпусом с переменными объемами доз одноканальные, ДПОП-1-20-200	ВК 10318
7	Печь двухкамерная программируемая, ПДП-18М	654
8	Спектрофотометры, ПЭ-5300ВИ	53ВИ3014
9	Термометр ртутный метеорологический к аспирационному психрометру, ТМ-6	7321
10	Термометры лабораторные электронные, ЛТ-300	808309
11	Термометры ртутные стеклянные лабораторные, ТЛ-6М	25/2
12	Термометры электронные, ЛТИ-Н-У2	310058
13	Термостат суховоздушный лабораторный, ТСВЛ-80	536
14	Термостат электрический суховоздушный, ТС-1/80 СПУ	7023
15	Шкаф сушильный, ШС-80-01-СПУ	17997
16	Электроды стеклянные комбинированные, ЭСКЛ	33754

11. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

12. Результаты испытаний

Лаборатория санитарно-гигиенических исследований					
Образец поступил 04.07.2024 16:40					
Место осуществления деятельности: 429960, Чувашская Республика - Чувашия, Новочебоксарск г, Строителей ул, дом 56 А					
дата начала испытаний 04.07.2024 16:40, дата окончания испытаний 12.07.2024 13:04					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Запах	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Привкус	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
3	Аммиак/аммоний-ион (NH ₃ /NH ₄ ⁺)	мг/л	Менее 0,1	Не более 2	ГОСТ 33045-2014 Метод А
4	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,1±0,2	В пределах 6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
5	Железо (Fe, суммарно)	мг/л	0,12±0,02	Не более 0,3	ГОСТ 4011-72 п. 2
6	Жесткость/Жесткость общая	мг-экв/дм ³	3,60±0,54	Не более 7	ГОСТ 31954-2012 метод А
7	Кадмий (Cd, суммарно)	мг/дм ³	Менее 0,0002	Не более 0,001 (мг/л)	МУ 31-03/04 (ФР.1.31.2004.00987)
8	Марганец (Mn, суммарно)	мг/л	Менее 0,01	Не более 0,1	ГОСТ 4974-2014 Метод А
9	Мутность	мг/л	Менее 0,58	Не более 1,5	ГОСТ Р 57164-2016
10	Мышьяк (As, суммарно)	мг/дм ³	Менее 0,001	Не более 0,01 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012
11	Нитраты (NO ₃ ⁻)	мг/л	1,62±0,32	Не более 45	ГОСТ 33045-2014 Метод Д
12	Нитриты (NO ₂ ⁻)	мг/л	0,0050±0,0025	Не более 3	ГОСТ 33045-2014 Метод Б
13	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	477,5±43,0	Не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (Издание 2015 года)
14	Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	0,64±0,13	Не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года)
15	Свинец (Pb, суммарно)	мг/дм ³	Менее 0,0002	Не более 0,01 (мг/л)	МУ 31-03/04 (ФР.1.31.2004.00987)
16	Сульфаты (SO ₄ 2-)	мг/л	Менее 10	Не более 500	ПНД Ф 14.1:2.159-2000
17	Фториды (F ⁻)	мг/л	0,27±0,01	Не более 1,5	ГОСТ 4386-89 Вариант А
18	Хлориды (Cl ⁻)	мг/л	11,90±1,43	Не более 350	ПНД Ф 14.1:2:3:4.111-97 (издание 2020 г.)
19	Цветность	градус	5,6±1,7	Не более 20	ГОСТ 31868-2012
20	Цинк (Zn, суммарно)	мг/дм ³	Менее 0,0005	Не более 5 (мг/л)	МУ 31-03/04 (ФР.1.31.2004.00987)

Мнения и интерпретации: Для показателей "свинец", "цинк", "мышьяк", "кадмий" результат расчета анализа представляет собой среднее арифметическое значение из двух результатов единичного анализа. 1 мг/дм³ соответствует 1 мг/л.

Мутность: 1 мг/дм³ соответствует 1 мг/л, показатель мутности был определен по каолину

Цветность: Температура пробы анализируемой воды равна 19,8°C

Хлориды: Для расчета используют 2 результата единичного анализа. Способ определения результата анализа: среднее арифметическое значение.

Сульфаты (по SO₄): Для расчета используют 2 результата единичного анализа. Способ определения результата анализа: среднее арифметическое значение.

Лаборатория бактериологических и паразитологических исследований

Образец поступил 04.07.2024 16:15

Место осуществления деятельности: 429960, Чувашская Республика - Чувашия, Новочебоксарск г, Строителей ул, дом 56 А

дата начала испытаний 04.07.2024 16:45, дата окончания испытаний 08.07.2024 10:13

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Escherichia coli	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	ГОСТ 34786-2021 п. 9.2
2	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	ГОСТ 34786-2021 9.1
3	Общее микробное число (ОМЧ) (37 ± 1,0) °С	КОЕ/см ³	0	Не более 50	ГОСТ 34786-2021 7.1

Ответственный за оформление протокола:

Л.П. Семенова, Помощник врача по общей гигиене

Конец протокола испытаний № 21-00/25599-24 от 12.07.2024