

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 Шумерля»

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

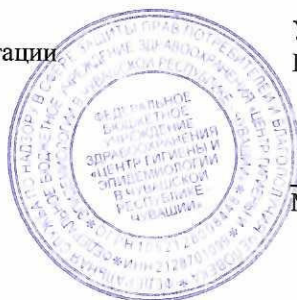
Юридический адрес: 428020, Чувашская Республика - Чувашия, Чебоксары г, Федора Гладкова ул, дом 17, тел.: +7
(8352) 56-29-16

e-mail: cent@cge21.ru

ОГРН 1052128008448 ИНН 2128701099

Адреса мест осуществления деятельности: 429120, Чувашская Республика - Чувашия, Шумерля г, Щербакова ул, дом 9, лит. А,
тел.: 8(83536)2-45-17, e-mail: 36@cge21.ru; 429820, Чувашская Республика - Чувашия, Алатырь г, Кирова ул, дом 75, лит. А, тел.:
8(83531)2-56-40, e-mail: 36@cge21.ru; 429820, Чувашская Республика - Чувашия, Алатырь г, Кирова ул, дом 75, лит. Б, тел.:
8(83531)2-56-40, e-mail: 36@cge21.ru

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
РОСС RU.0001.511087



УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЛЦ

МП

Ю.Н. Сомов
16.09.2024



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 21-00/14787-24 от 16.09.2024

1. Заказчик: АДМИНИСТРАЦИЯ ЯДРИНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ
(ИНН 2100002196 ОГРН 1222100008657)

2. Юридический адрес: 429060, ЧУВАШСКАЯ РЕСПУБЛИКА - ЧУВАШИЯ М.О. ЯДРИНСКИЙ, Г ЯДРИН, УЛ 30
ЛЕТ ПОБЕДЫ Д. 1

Фактический адрес: 429065, Чувашская Республика - Чувашия, м.о. Ядринский, д. Нижние Мочары, ул. Садовая, д.49

3. Наименование образца испытаний: Вода питьевая

4. Место отбора: водоразборная колонка, Чувашская Республика, Ядринский м.о. д. Верхние Мочары, ул Пролетарская

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 16.04.2024 08:10 - 08:15

Ф.И.О., должность: Рыбакова Людмила Сергеевна Помощник врача по общей гигиене филиала ФБУЗ «Центр
гигиены и эпидемиологии в Чувашской Республике - Чувашии в городе Шумерля»

Условия доставки: Автотранспорт, термоконтейнер

Дата и время доставки в ИЛЦ: 16.04.2024 11:00

Информация о плане и методе отбора: ГОСТ Р 56237-2014 (ИСО 5667-5:2006) Вода питьевая. Отбор проб на
станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор №ШУ-000076 от 11 января 2024 г.,
Акт отбора от 16 апреля 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): 21-00/14787-4.2.4.4-24

9. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 18164-72 Вода питьевая. Метод определения содержания
сухого остатка;

ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности;

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

Протокол испытаний № 21-00/14787-24 от 16.09.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

ГОСТ 31955.1-2013 Вода питьевая. Обнаружение и количественный учет *Escherichia coli* и колиформных бактерий. Часть 1. Метод мембранной фильтрации;
ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.;
ГОСТ 4011-72 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа;
ГОСТ 4245-72 Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов;
ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности.;
МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды;
ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97(Издание 2018 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений pH проб вод потенциометрическим методом;
ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (Издание 2012 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом;
ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 (Издание 2011 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации нитрат-ионов в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с салициловой кислотой (с Изменением и дополнением N 1)

10. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	pH-метры-милливольтметры, pH-410	05537
2	Весы лабораторные, ВЛ – 210	A066
3	Секундомер электронный, «Интеграл С-01»	433902
4	Спектрофотометры, Э-5300ВИ	3365
5	Термометр ртутный/стеклянный лабораторный, тлбм	153
6	Термометр ртутный/стеклянный лабораторный, ТЛ-6М	610
7	Термометры лабораторные электронные, ЛТ-300	303835
8	Электроды стеклянные комбинированные, ЭСК -10601/7	13846

11. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

12. Результаты испытаний

лаборатория санитарно-гигиенических исследований (г. Шумерля)

Образец поступил 16.04.2024 11:00

Место осуществления деятельности: 429120, Чувашская Республика - Чувашия, Шумерля г, Щербакова ул, дом 9, лит. А
дата начала испытаний 16.04.2024 13:00, дата окончания испытаний 07.05.2024 08:19

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	запах при 20°C	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
2	запах при 60°C	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
3	Вкус, привкус	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, Р=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
4	Аммиак и ионы аммония (суммарно)	мг/дм ³	0,33±0,07	Не более 2 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 Р.5 Метод А
5	Водородный показатель (pH)	ед. pH	8,76±0,20	В пределах 6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (Издание 2018 года)
6	общее железо	мг/дм ³	Менее 0,1	Не более 0,3 (мг/л)	ГОСТ 4011-72 Р. 2
7	Жесткость	°Ж	0,90±0,14	Не более 7 (мг-экв/дм ³)	ГОСТ 31954-2012 Р.4 метод А
8	Мутность	ЕМФ	Менее 1	Не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016
9	Нитриты	мг/дм ³	0,0160±0,0080	Не более 3 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 Р.6 метод Б
10	Сухой остаток	мг/дм ³	652±33	Не более 1000	ГОСТ 18164-72
11	Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	3,6±0,4	Не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (Издание 2012 года)
12	Хлор-ион	мг/дм ³	21,0±2,1	Не более 350 (мг/л)	ГОСТ 4245-72 Р.2
13	Цветность	градус цветности	Менее 5	Не более 20 (градус)	ГОСТ 31868-2012 метод Б
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± неопределённость, k=2	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
14	Нитрат-ион	мг/дм ³	1,74±0,31	Не более 45 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 (Издание 2011 года)

Мнения и интерпретации:

Полученный результат показателей "Запах при 20 °С", "Запах при 60 °С" 0 баллов соответствует 0 баллам показателя "Запах" по СанПиН 1.2.3685-21.

Протокол испытаний № 21-00/14787-24 от 16.09.2024

стр. 2 из 3

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

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 Шумерля»

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

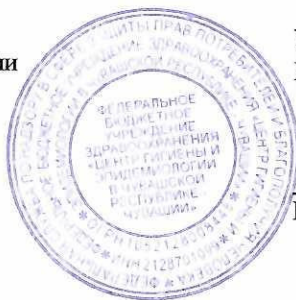
Юридический адрес: 428020, Чувашская Республика - Чувашия, Чебоксары г, Федора Гладкова ул, дом 17, тел.: + 7 (8352) 56-29-
16

e-mail: cent@cge21.ru

ОГРН 1052128008448 ИНН 2128701099

Адреса мест осуществления деятельности: 429120, Чувашская Республика - Чувашия, Шумерля г, Щербакова ул, дом 9, лит. А,
тел.: 8(83536)2-45-17, e-mail: 36@cge21.ru; 429820, Чувашская Республика - Чувашия, Алатырь г, Кирова ул, дом 75, лит. А, тел.:
8(83531)2-56-40, e-mail: 36@cge21.ru; 429820, Чувашская Республика - Чувашия, Алатырь г, Кирова ул, дом 75, лит. Б, тел.:
8(83531)2-56-40, e-mail: 36@cge21.ru

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
РОСС RU.0001.511087



УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЛЦ

МП

Ю.Н. Сомов

16.09.2024



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 21-00/14786-24 от 16.09.2024

1. Заказчик: АДМИНИСТРАЦИЯ ЯДРИНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ (ИНН
2100002196 ОГРН 1222100008657)

2. Юридический адрес: 429060, ЧУВАШСКАЯ РЕСПУБЛИКА - ЧУВАШИЯ М.О. ЯДРИНСКИЙ, Г ЯДРИН, УЛ 30 ЛЕТ
ПОБЕДЫ Д. 1

Фактический адрес: 429065, Чувашская Республика - Чувашия, м.о. Ядринский, д. Нижние Мочары, ул. Садовая, д.49

3. Наименование образца испытаний: Вода питьевая

4. Место отбора: водоразборный кран от водонапорной башни, Чувашская Республика, Ядринский м.о, с Чиганары, ул. Мира

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 16.04.2024 08:10 - 08:15

Ф.И.О., должность: Рыбакова Людмила Сергеевна Помощник врача по общей гигиене филиала ФБУЗ «Центр гигиены
и эпидемиологии в Чувашской Республике - Чувашии в городе Шумерля»

Условия доставки: Автотранспорт, термоконтейнер

Дата и время доставки в ИЛЦ: 16.04.2024 11:00

Информация о плане и методе отбора: ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор №ШУ-000076 от 11 января 2024 г.,
Акт отбора от 16 апреля 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): 21-00/14786-4.2.-24

9. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 18164-72 Вода питьевая. Метод определения содержания сухого
остатка; ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности;

ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Метод определения жесткости;

ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ;

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

ГОСТ 4245-72 Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов;

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

ПНД Ф 14.1:2.3:4.121-97 (Издание 2018 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений pH проб вод

Протокол испытаний № 21-00/14786-24 от 16.09.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

потенциометрическим методом;
ПНД Ф 14.1:2.4.154-99 (Издание 2012 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом;
ПНД Ф 14.1:2.4.4-95 (Издание 2011 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации нитрат-ионов в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с салициловой кислотой (с Изменением и дополнением N 1)

10. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	pH-метры-милливольтметры, рН-410	05537
2	Весы лабораторные, ВЛ – 210	A066
3	Секундомер электронный, «Интеграл С-01»	433902
4	Спектрофотометры, ПЭ-5300ВИ	3365
5	Термометры лабораторные электронные, ЛТ-300	303835
6	Электроды стеклянные комбинированные, ЭСК -10601/7	13846

11. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

12. Результаты испытаний

лаборатория санитарно-гигиенических исследований (г. Шумерля)					
Образец поступил 16.04.2024 11:00					
Место осуществления деятельности: 429120, Чувашская Республика - Чувашия, Шумерля г, Щербакова ул, дом 9, лит. А					
дата начала испытаний 16.04.2024 08:00, дата окончания испытаний 07.05.2024 08:19					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	запах при 20°C	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
2	запах при 60°C	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
3	Вкус, привкус	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, Р=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
4	Аммиак и ионы аммония (суммарно)	мг/дм ³	0,43±0,09	Не более 2 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 Р.5 Метод А
5	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,35±0,20	В пределах 6-9	ПНД Ф 14.1:2.3:4.121-97 (Издание 2018 года)
6	общее железо	мг/дм ³	Менее 0,1	Не более 0,3 (мг/л)	ГОСТ 4011-72 Р. 2
7	Жесткость	°Ж	7,3±1,1	Не более 7 (мг-экв/дм ³)	ГОСТ 31954-2012 Р.4 метод А
8	Мутность	ЕМФ	Менее 1	Не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016
9	Нитриты	мг/дм ³	0,023±0,011	Не более 3 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 Р.6 метод Б
10	Сухой остаток	мг/дм ³	472±24	Не более 1000	ГОСТ 18164-72
11	Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	3,6±0,4	Не более 5	ПНД Ф 14.1:2.4.154-99 (Издание 2012 года)
12	Хлор-ион	мг/дм ³	27,0±2,7	Не более 350 (мг/л)	ГОСТ 4245-72 Р.2
13	Цветность	градус цветности	Менее 5	Не более 20 (градус)	ГОСТ 31868-2012 метод Б
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± неопределённость, k=2	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
14	Нитрат-ион	мг/дм ³	7,1±0,9	Не более 45 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2.4.4-95 (Издание 2011 года)
Мнения и интерпретации:					
Полученный результат показателей "Запах при 20 °С ", "Запах при 60 °С " 0 баллов соответствует 0 баллам показателя "Запах " по СанПиН 1.2.3685-21.					
Цветность- менее 5 градусов цветности (Cr-Co), 21,0 °С.					
Примечание:					
Результат измерений "Водородный показатель (рН)" определен как среднее арифметическое значение результатов двух параллельных определений.					
Результат измерений " Нитрат-ион "определен как среднее арифметическое значение результатов двух параллельных определений.					
Результат измерений " Сульфат-ион"определен как среднее арифметическое значение результатов двух параллельных определений.					

Ответственный за оформление протокола: Рыбакова Людмила Сергеевна Помощник врача по общей гигиене филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Чувашской Республике - Чувашии в городе Шумерля»

Конец протокола испытаний № 21-00/14786-24 от 16.09.2024

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

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

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

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

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

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: 429120, Чувашская Республика - Чувашия, Шумерля г, Щербакова ул, дом 9, лит. А,
тел.: 8(83536)2-45-17, e-mail: 36@cge21.ru; 429820, Чувашская Республика - Чувашия, Алатырь г, Кирова ул, дом 75, лит. А, тел.:
8(83531)2-56-40, e-mail: 36@cge21.ru; 429820, Чувашская Республика - Чувашия, Алатырь г, Кирова ул, дом 75, лит. Б, тел.:
8(83531)2-56-40, e-mail: 36@cge21.ru

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
РОСС RU.0001.511087



УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЛЦ


МП Ю.Н. Сомов
16.09.2024

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 21-00/14791-24 от 16.09.2024



1. Заказчик: АДМИНИСТРАЦИЯ ЯДРИНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ (ИНН 2100002196 ОГРН 1222100008657)

2. Юридический адрес: 429060, ЧУВАШСКАЯ РЕСПУБЛИКА - ЧУВАШИЯ М.О. ЯДРИНСКИЙ, Г ЯДРИН, УЛ 30 ЛЕТ ПОБЕДЫ Д. 1

Фактический адрес: 429065, Чувашская Республика - Чувашия, м.о. Ядринский, д. Нижние Мочары, ул. Садовая, д.49

3. Наименование образца испытаний: Вода питьевая

4. Место отбора: водоразборная колонка, Чувашская Республика, Ядринский м.о., с Малое Чурашево

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 16.04.2024 08:10 - 08:15

Ф.И.О., должность: Рыбакова Людмила Сергеевна Помощник врача по общей гигиене филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Чувашской Республике - Чувашии в городе Шумерля»

Условия доставки: Автотранспорт, термоконтейнер

Дата и время доставки в ИЛЦ: 16.04.2024 11:00

Информация о плане и методе отбора: ГОСТ Р 56237-2014 (ИСО 5667-5:2006) Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор №ШПУ-000076 от 11 января 2024 г., Акт отбора от 16 апреля 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): 21-00/14791-4.2.-24

9. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 18164-72 Вода питьевая. Метод определения содержания сухого остатка;

ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности;

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

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

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

ГОСТ 4245-72 Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов;

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

ПНД Ф 14.1:2:3.4.121-97 (Издание 2018 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений pH проб вод потенциометрическим методом;

Протокол испытаний № 21-00/14791-24 от 16.09.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

ПНД Ф 14.1:2:4.154-99(Издание 2012 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом;
 ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 (Издание 2011 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации нитрат-ионов в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с салициловой кислотой (с Изменением и дополнением N 1)

10. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	Весы лабораторные, ВЛ – 210	А066
2	Секундомер электронный, «Интеграл С-01»	433902
3	Спектрофотометры, ПЭ-5300ВИ	3365
4	Термометры лабораторные электронные, ЛТ-300	303835
5	Электроды стеклянные комбинированные, ЭСК -10601/7	13846

11. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

12. Результаты испытаний

лаборатория санитарно-гигиенических исследований (г. Шумерля) Образец поступил 16.04.2024 11:00 Место осуществления деятельности: 429120, Чувашская Республика - Чувашия, Шумерля г, Щербакова ул, дом 9, лит. А дата начала испытаний 16.04.2024 13:00, дата окончания испытаний 07.05.2024 08:18					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	запах при 20°С	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
2	запах при 60°С	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
3	Вкус, привкус	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, Р=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
4	Аммиак и ионы аммония (суммарно)	мг/дм ³	0,66±0,13	Не более 2 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 Р.5 Метод А
5	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,91±0,20	В пределах 6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (Издание 2018 года)
6	общее железо	мг/дм ³	Менее 0,1	Не более 0,3 (мг/л)	ГОСТ 4011-72 Р. 2
7	Жесткость	°Ж	2,80±0,42	Не более 7 (мг-экв/дм ³)	ГОСТ 31954-2012 Р.4 метод А
8	Мутность	ЕМФ	Менее 1	Не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016
9	Нитриты	мг/дм ³	0,037±0,019	Не более 3 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 Р.6 метод Б
10	Сухой остаток	мг/дм ³	488±24	Не более 1000	ГОСТ 18164-72
11	Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	3,6±0,4	Не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (Издание 2012 года)
12	Хлор-ион	мг/дм ³	15,0±1,5	Не более 350 (мг/л)	ГОСТ 4245-72 Р.2
13	Цветность	градус цветности	Менее 5	Не более 20 (градус)	ГОСТ 31868-2012 метод Б
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± неопределённость, k=2	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
14	Нитрат-ион	мг/дм ³	2,15±0,39	Не более 45 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 (Издание 2011 года)
Мнения и интерпретации: Полученный результат показателей "Запах при 20 °С ", "Запах при 60 °С " 0 баллов соответствует 0 баллам показателя "Запах " по СанПиН 1.2.3685-21. Цветность- менее 5 градусов цветности (Cr-Co), 21,0 °С. Примечание: Результат измерений "Водородный показатель (рН)" определен как среднее арифметическое значение результатов двух параллельных определений. Результат измерений " Нитрат-ион "определен как среднее арифметическое значение результатов двух параллельных определений. Результат измерений " Сульфат-ион" определен как среднее арифметическое значение результатов двух параллельных определений.					

Ответственный за оформление протокола: Рыбакова Людмила Сергеевна Помощник врача по общей гигиене филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Чувашской Республике - Чувашии в городе Шумерля»

Конец протокола испытаний № 21-00/14791-24 от 16.09.2024