

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

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области»

(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области»)

Филиал федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области в городе Нижний Тагил, Пригородном, Верхнесалдинском районах, городе Нижняя Салда, городе Кировград и Невьянском районе»

(Нижнетагильский филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области»)

Испытательный лабораторный центр филиала Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области в городе Нижний Тагил, Пригородном, Верхнесалдинском районах, городе Нижняя Салда, городе Кировград и Невьянском районе»

Юридический адрес: 620078, Свердловская обл, Екатеринбург г, Отдельный пер, дом 3, тел.: 8 (343) 362-86-86  
e-mail: mail@66.rospoterebnadzor.ru

Реквизиты: ОКПО 01944619; ОГРН 1056603530510; ИНН/КПП 6670081969/667001001

Адреса мест осуществления деятельности: 622036, Россия, Свердловская область, г. Нижний Тагил, ул. Октябрьской революции, 86, литер А, А1, Б

тел.: (3435) 25-14-55, e-mail: mail\_09@66.rospoterebnadzor.ru;

Реквизиты: ОКПО 01927265; ОГРН 1056603530510; ИНН/КПП 6670081969/662343001

Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц  
№ РОСС RU.0001.510431



УТВЕРЖДАЮ

Заместитель главного врача Нижнетагильского  
филиала ФБУЗ «Центр гигиены и  
эпидемиологии в Свердловской области»,  
заместитель руководителя ИЛЦ

А.В. Мальков  
30.09.2024

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**  
№ 09/25982-24 от 30.09.2024

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "СВОБОДНЫЙ ВОДОКАНАЛ"
2. **Юридический адрес:** пгт Свободный, РОССИЙСКОЙ АРМИИ УЛ, СТР. 76
3. **Наименование образца (пробы):** Вода питьевая централизованного водоснабжения
4. **Место отбора:** водопроводный кран жилого дома по ул. Кузнецова, 56, Свердловская область, п. Свободный
5. **Условия отбора, доставки**  
Дата и время отбора: 12.09.2024 с 09:40 до 10:00  
Ф.И.О., должность: Кардапольцев О.С., директор  
Условия доставки: соответствуют НД; термоконтейнер  
Дата и время доставки в ИЛЦ: 12.09.2024 13:00  
Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа",  
ГОСТ Р 56237-2014 "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 № 1670 от 20.03.2024  
Образец для испытаний предоставлен заказчиком.  
ИЛЦ не несет ответственности за отбор проб, за информацию, предоставленную заказчиком (об объекте испытаний, дате и времени отбора, условиях отбора проб, ФИО и должности отобравшего пробу, условиях доставки, месте отбора, НД на отбор проб и НД, устанавливающие требования к объекту испытаний).

**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): 01.02.24.25982 к 9-НТ****9. НД на методы исследований, подготовку проб:**

ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности (п.5)  
 ГОСТ 31951-2012 "Вода питьевая. Определение содержания летучих галогенорганических соединений газожидкостной хроматографией." (п.5)  
 ГОСТ 31951-2012 "Вода питьевая. Определение содержания летучих галогенорганических соединений газожидкостной хроматографией." (п.6)  
 ГОСТ 31954-2012 "Вода питьевая. Метод определения жесткости." (п.4)  
 ГОСТ ISO 7899-2-2018 Качество воды. Обнаружение и подсчет кишечных энтерококков. Часть 2. Метод мембранной фильтрации  
 ГОСТ Р 55684-2013 Метод определения перманганатной окисляемости (способ Б)  
 ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности  
 ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности  
 ГОСТ Р 57165-2016 (ИСО 11885:2007) Вода. Определение содержания элементов методом атомно-эмиссионной спектроскопии с индуктивно связанной плазмой  
 МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды (п.10.3)  
 МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды (п.5.2, 5.3)  
 МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды (п.6.3)  
 МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды (п.7.3, 7.4)  
 ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (2018) Количественный химический анализ вод. Методика измерений рН проб вод потенциометрическим методом  
 ПНД Ф 14.1:2:4.215-06 (2011) Методика выполнения измерений массовой концентрации кремнекислоты (в пересчете на кремний) в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом в виде желтой кремнемолибденовой гетерополикислоты

**10. Средства измерений, испытательное оборудование:**

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Термометр стеклянный ртутный ТТМ	103	276-12	С-СЕ/05-09-2022/183814215 от 05.09.2022	04.09.2025
2	Термостат электрический суховоздушный ТС-1/20 СПУ	40991	-	23.17 от 09.11.2023	08.11.2024
3	Хроматограф газовый МАЭСТРО 7820А (детекторы ДЭЗ и ПИД)	RU025813МА	52326-12	С-СЕ/17-07-2024/355520036 от 17.07.2024	16.07.2025
4	Дозатор механический ВЮНИТ (500-5000) мкл	06F36516	36152-07	С-СЕ/25-12-2023/304615449 от 25.12.2023	24.12.2024
5	Дозатор механический, 1-канальный (1000-10000) мкл	08H58383	36152-07	С-СЕ/01-12-2023/299157692 от 01.12.2023	30.11.2024
6	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01-ЗОМЗ	1670446	32672-06	С-СЕ/06-09-2023/276308861 от 06.09.2023	05.09.2025
7	Термостат электрический суховоздушный ТС-1/20 СПУ	53529	-	23.20 от 09.11.2023	08.11.2024
8	Анализатор лабораторный рН-метр "АНИОН 4100" (электрод ЭСК-10601/7 № 37064)	675	66857-17	С-СЕ/16-09-2024/370893627 от 16.09.2024	15.09.2025
9	Спектрометр эмиссионный с индуктивно-связанной плазмой Agilent 5110 ICP-OES	MY19131018	67834-17	С-СЕ/12-08-2024/362262670 от 12.08.2024	11.08.2025
10	Термостатируемая комната 127	127	-	23.03 от 04.12.2023	03.12.2024
11	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01-ЗОМС	2170583	32672-06	С-СЕ/04-10-2023/285220613 от 04.10.2023	03.10.2025

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

**12. Место осуществления деятельности:** 622036, Свердловская область, г. Нижний Тагил, ул. Октябрьской революции, д. 86, литер А, А1

### 13. Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b> Лаборатория контроля химических факторов Образец поступил 12.09.2024 13:30 Регистрационный номер пробы в журнале 25982 дата начала испытаний 12.09.2024 13:30 дата выдачи результата 26.09.2024 13:14					
1	Мутность	ЕМФ	менее 1	не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016
2	Запах	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
3	Вкус и привкус / Привкус	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
4	Цветность	градус цветности	менее 1	не более 20	ГОСТ 31868-2012 (п.5)

Дополнительная информация:

Результаты испытаний №№ 1, 4 менее нижнего предела количественного определения согласно НД на методы исследований  
 ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Власова Е. А., врач-лаборант ЛКХФ

<b>САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b> Лаборатория контроля химических факторов Образец поступил 12.09.2024 13:30 Регистрационный номер пробы в журнале 25982 дата начала испытаний 12.09.2024 13:30 дата выдачи результата 26.09.2024 13:14					
1	Массовая концентрация кремния (Si) / Кремний (Si, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	11,8±2,4	не более 20	ПНД Ф 14.1:2:4.215-06 (2011)
2	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,2±0,2	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (2018)
3	Жесткость общая	°Ж	3,8±0,6	не более 7,0	ГОСТ 31954-2012 (п.4)
4	Окисляемость перманганатная	мг/дм <sup>3</sup>	0,30±0,06	не более 5,0	ГОСТ Р 55684-2013 (способ Б)
5	Массовая концентрация марганца (Mn) / Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	0,0050±0,0015	не более 0,1	ГОСТ Р 57165-2016 (ИСО 11885:2007)
6	Массовая концентрация железа (Fe) / Железо (Fe, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,05	не более 0,3	ГОСТ Р 57165-2016 (ИСО 11885:2007)

Мнения и интерпретации:

Градус жесткости (° Ж) соответствует мг-экв/дм<sup>3</sup>

Дополнительная информация:

Результаты испытаний №№ 2-5 выданы с учетом погрешности при P=0,95.

Результаты испытаний № 1 выданы с учетом расширенной неопределенности с охватом K=2.

Результаты испытаний № 6 менее нижнего предела количественного определения согласно НД на методы исследований

ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Власова Е. А., врач-лаборант ЛКХФ

Лаборатория контроля химических факторов Образец поступил 12.09.2024 13:15 Регистрационный номер пробы в журнале 25982 дата начала испытаний 12.09.2024 13:45 дата выдачи результата 13.09.2024 15:06					
1	Массовая концентрация 1,2-Дихлорэтана / 1,2-Дихлорэтан	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,001	не более 0,003	ГОСТ 31951-2012 (п.6)
2	Массовая концентрация четыреххлористого углерода (тетрахлорметана) / Тетрахлорметан	мг/дм <sup>3</sup>	0,0026±0,0010	не более 0,002	ГОСТ 31951-2012 (п.5)
3	Массовая концентрация тетрахлорэтилена / Тетрахлорэтен	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0001	не более 0,005	ГОСТ 31951-2012 (п.5)
4	Массовая концентрация трихлорэтилена / Трихлорэтилен	мг/дм <sup>3</sup>	<b>0,012±0,004</b>	не более 0,005	ГОСТ 31951-2012 (п.5)
5	Массовая концентрация хлороформа (трихлорметана) / Хлороформ	мг/дм <sup>3</sup>	0,0053±0,0019	не более 0,06	ГОСТ 31951-2012 (п.5)

Дополнительная информация:

Результаты испытаний №№ 2, 4-5 выданы с учетом погрешности при P=0,95.

Результаты испытаний №№ 1, 3 менее нижнего предела количественного определения согласно НД на методы исследований

ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Алдушин Р. В., заведующий лабораторией контроля химических факторов, врач-лаборант

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b> Лаборатория контроля биологических факторов Образец поступил 12.09.2024 13:50 Регистрационный номер пробы в журнале 25982 дата начала испытаний 12.09.2024 13:57 дата выдачи результата 16.09.2024 09:33					
1	Escherichia coli / E. coli	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.3963-23 (п.7.3, 7.4)
2	Колифаги	БОЕ/100 см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.3963-23 (п.10.3)
3	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.3963-23 (п.6.3)
4	Общее микробное число (ОМЧ) при 37 °С / Общее микробное число	КОЕ/см <sup>3</sup>	0	не более 50	МУК 4.2.3963-23 (п.5.2, 5.3)
5	Энтерококки (фекальные стрептококки) / Энтерококки	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	ГОСТ ISO 7899-2-2018
Ф.И.О. лица, ответственного за проведение испытаний: Пирожкова Л. М., биолог лаборатории контроля биологических факторов					

Заведующий лабораторией контроля химических факторов, врач-лаборант



Алдушин Р.В.

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Ейськова Е. А., помощник врача отдела организации лабораторного контроля и метрологического обеспечения

конец протокола испытаний № 09/25982-24 от 30.09.2024

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

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской  
области»

(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области»)

Филиал федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в  
Свердловской области в городе Нижний Тагил, Пригородном, Верхнесалдинском районах, городе Нижняя  
Салда, городе Кировград и Невьянском районе»

(Нижнетагильский филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области»)

Испытательный лабораторный центр филиала Федерального бюджетного учреждения здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области в городе Нижний Тагил, Пригородном,  
Верхнесалдинском районах, городе Нижняя Салда, городе Кировград и Невьянском районе»

Юридический адрес: 620078, Свердловская обл, Екатеринбург г, Отдельный пер, дом 3, тел.: 8 (343) 362-86-86  
e-mail: mail@66.rospoterebnadzor.ru

Реквизиты: ОКПО 01944619; ОГРН 1056603530510; ИНН/КПП 6670081969/667001001

Адреса мест осуществления деятельности: 622036, Россия, Свердловская область, г. Нижний Тагил, ул. Октябрьской  
революции, 86, литер А, А1, Б

тел.: (3435) 25-14-55, e-mail: mail\_09@66.rospoterebnadzor.ru;

Реквизиты: ОКПО 01927265; ОГРН 1056603530510; ИНН/КПП 6670081969/662343001

Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц  
№ РОСС RU.0001.510431

**УТВЕРЖДАЮ**

Заведующая отделом организации  
лабораторного контроля и метрологического  
обеспечения Нижнетагильского филиала ФБУЗ  
«Центр гигиены и эпидемиологии в  
Свердловской области»



**М.В.Фимочкина**  
10.10.2024

### ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 09/25980-24 от 10.10.2024

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ  
"СВОБОДНЫЙ ВОДОКАНАЛ"

2. **Юридический адрес:** пгт Свободный, РОССИЙСКОЙ АРМИИ УЛ, СТР. 76

3. **Наименование образца (пробы):** Вода питьевая централизованного водоснабжения

4. **Место отбора:** водопроводный кран жилого дома по ул. Ленина, 29, Свердловская область, п. Свободный

5. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 12.09.2024 с 09:10 до 09:30

Ф.И.О., должность: Кардапольцев О.С., директор

Условия доставки: соответствуют НД; термоконтейнер

Дата и время доставки в ИЛЦ: 12.09.2024 13:00

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) "Вода. Отбор проб для  
микробиологического анализа",

ГОСТ Р 56237-2014 "Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных  
распределительных системах",

ГОСТ Р 59024-2020 "Вода. Общие требования к отбору проб",

МУК 4.2.2029-05 "Санитарно-вирусологический контроль водных объектов".

6. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Производственный контроль, договор № 1670 от 20.03.2024

Образец для испытаний предоставлен заказчиком.

ИЛЦ не несет ответственности за отбор проб, за информацию, предоставленную заказчиком (об объекте испытаний, дате и времени отбора, условиях отбора проб, ФИО и должности отобравшего пробу, условиях доставки, месте отбора, НД на отбор проб и НД, устанавливающие требования к объекту испытаний).

**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): 02.01.24.25980 к 9-НТ**

**9. НД на методы исследований, подготовку проб:**

ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности (п.5)

ГОСТ 31951-2012 "Вода питьевая. Определение содержания летучих галогенорганических соединений газожидкостной хроматографией." (п.5)

ГОСТ 31951-2012 "Вода питьевая. Определение содержания летучих галогенорганических соединений газожидкостной хроматографией." (п.6)

ГОСТ 31954-2012 "Вода питьевая. Метод определения жесткости." (п.4)

ГОСТ ISO 7899-2-2018 Качество воды. Обнаружение и подсчет кишечных энтерококков. Часть 2. Метод мембранной фильтрации

ГОСТ Р 55684-2013 Метод определения перманганатной окисляемости (способ Б)

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

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

ГОСТ Р 57165-2016 (ИСО 11885:2007) Вода. Определение содержания элементов методом атомно-эмиссионной спектроскопии с индуктивно связанной плазмой

Инструкция по применению набора реагентов для выявления антигена вируса гепатита А. Инструкция по

применению набора реагентов для выявления антигена вируса гепатита А

Инструкция по применению набора реагентов для выявления РНК Rotavirus / Norovirus / Astrovirus. Инструкция по

применению набора реагентов для выявления и дифференциации РНК ротавирусов группы А (Rotavirus А),

норовирусов 2 генотипа (Norovirus 2 генотип) и астровирусов (Astrovirus) в объектах окружающей среды и

клиническом материале методом полимеразной цепной реакции (ПЦР) с гибридизационно-флуоресцентной

детекцией

МУК 4.2.2029-05 "Санитарно-вирусологический контроль водных объектов"

МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды (п.10.3)

МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды (п.5.2, 5.3)

МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды (п.6.3)

МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды (п.7.3, 7.4)

ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (2018) Количественный химический анализ вод. Методика измерений рН проб вод

потенциометрическим методом

ПНД Ф 14.1:2:4.215-06 (2011) Методика выполнения измерений массовой концентрации кремнекислоты (в пересчете

на кремний) в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом в виде желтой

кремнемолибденовой гетерополикислоты

**10. Средства измерений, испытательное оборудование:**

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Термометр стеклянный ртутный ТТМ	103	276-12	С-СЕ/05-09-2022/183814215 от 05.09.2022	04.09.2025
2	Дозатор механический, 1-канальный (10 - 5000) мкл	381692	37682-13	С-СЕ/29-11-2023/298314853 от 29.11.2023	28.11.2024
3	Термостат электрический суховоздушный ТС-1/20 СПУ	40991	-	23.17 от 09.11.2023	08.11.2024
4	Хроматограф газовый МАЭСТРО 7820А (детекторы ДЭЗ и ПИД)	RU025813МА	52326-12	С-СЕ/17-07-2024/355520036 от 17.07.2024	16.07.2025
5	Дозатор механический ВЮНИТ (500-5000) мкл	06F36516	36152-07	С-СЕ/25-12-2023/304615449 от 25.12.2023	24.12.2024
6	Дозатор пипеточный, 1-канальный (100 - 1000) мкл	ВМ 87538	24107-02	С-СЕ/03-10-2024/376203891 от 03.10.2024	02.10.2025
7	Дозатор пипеточный, 1-канальный (100 - 1000) мкл	ВМ 87629	24107-02	С-СЕ/03-10-2024/376203902 от 03.10.2024	02.10.2025

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
8	Фотометр микропланшетный "Multiskan FC"	357-01213	40982-09	С-СЕ/19-09-2024/371670974 от 19.09.2024	18.09.2025
9	Дозатор механический, 1-канальный (1000-10000) мкл	08H58383	36152-07	С-СЕ/01-12-2023/299157692 от 01.12.2023	30.11.2024
10	Дозатор механический ВЮНИТ, 1-канальный (100- 1000) мкл	12631979	36152-12	С-СЕ/29-11-2023/298314857 от 29.11.2023	28.11.2024
11	Дозатор механический ВЮНИТ, 1-канальный (100- 1000) мкл	12631981	36152-12	С-СЕ/29-11-2023/298314856 от 29.11.2023	28.11.2024
12	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01-ЗОМЗ	1670446	32672-06	С-СЕ/06-09-2023/276308861 от 06.09.2023	05.09.2025
13	Дозатор механический ВЮНИТ, 1-канальный (0,5 - 10) мкл	17513299	36152-12	С-СЕ/03-10-2024/376197375 от 03.10.2024	02.10.2025
14	Дозатор механический ВЮНИТ, 1-канальный (5 - 50) мкл	17524489	36152-12	С-СЕ/14-06-2024/347321576 от 14.06.2024	13.06.2025
15	Дозатор механический ВЮНИТ, 1-канальный (5 - 50) мкл	17524495	36152-12	С-СЕ/16-07-2024/355127507 от 16.07.2024	15.07.2025
16	Дозатор механический ВЮНИТ, 1-канальный (20 - 200) мкл	17520218	36152-12	С-СЕ/14-06-2024/347322431 от 14.06.2024	13.06.2025
17	Дозатор механический ВЮНИТ, 1-канальный (20 - 200) мкл	17520217	36152-12	С-СЕ/14-06-2024/347322432 от 14.06.2024	13.06.2025
18	Термометр стеклянный ртутный ТЛ-7А	133	308-84	С-СЕ/17-10-2023/287424950 от 17.10.2023	16.10.2026
19	Термометр стеклянный ртутный ТЛ-7А	170	308-84	С-СЕ/17-10-2023/287424949 от 17.10.2023	16.10.2026
20	Термостат электрический суховоздушный ТС-1/20 СПУ	53529	-	23.20 от 09.11.2023	08.11.2024
21	Анализатор лабораторный рН-метр "АНИОН 4100" (электрод ЭСК-10601/7 № 37064 )	675	66857-17	С-СЕ/16-09-2024/370893627 от 16.09.2024	15.09.2025
22	Спектрометр эмиссионный с индуктивно-связанной плазмой Agilent 5110 ICP-OES	MY19131018	67834-17	С-СЕ/12-08-2024/362262670 от 12.08.2024	11.08.2025
23	Термостатируемая комната 127	127	-	23.03 от 04.12.2023	03.12.2024
24	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01-ЗОМС	2170583	32672-06	С-СЕ/04-10-2023/285220613 от 04.10.2023	03.10.2025

11. Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям

12. Место осуществления деятельности: 622036, Свердловская область, г. Нижний Тагил, ул. Октябрьской революции, д. 86, литер А, А1

622036, Свердловская область, г. Нижний Тагил, ул. Октябрьской революции, д. 86, литер Б

### 13. Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b> Лаборатория контроля химических факторов Образец поступил 12.09.2024 13:30 Регистрационный номер пробы в журнале 25980 место осуществления деятельности: 622036, Свердловская область, г. Нижний Тагил, ул. Октябрьской революции, д. 86, литер А.					

Протокол испытаний № 09/25980-24 от 10.10.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

стр. 3 из 5

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
А1					
дата начала испытаний 12.09.2024 13:30 дата выдачи результата 26.09.2024 13:14					
1	Мутность	ЕМФ	менее 1	не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016
2	Запах	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
3	Вкус и привкус / Привкус	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
4	Цветность	градус цветности	менее 1	не более 20	ГОСТ 31868-2012 (п.5)

Дополнительная информация:

Результаты испытаний №№ 1, 4 менее нижнего предела количественного определения согласно НД на методы исследований  
 ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Власова Е. А., врач-лаборант ЛКХФ

### САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Лаборатория контроля химических факторов

Образец поступил 12.09.2024 13:30

Регистрационный номер пробы в журнале 25980

место осуществления деятельности: 622036, Свердловская область, г. Нижний Тагил, ул. Октябрьской революции, д. 86, литер А,

А1

дата начала испытаний 12.09.2024 13:30 дата выдачи результата 26.09.2024 13:14

1	Массовая концентрация кремния (Si) / Кремний (Si, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	11,5±2,3	не более 20	ПНД Ф 14.1:2:4.215-06 (2011)
2	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,3±0,2	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (2018)
3	Жесткость общая	°Ж	4,0±0,6	не более 7,0	ГОСТ 31954-2012 (п.4)
4	Окисляемость перманганатная	мг/дм <sup>3</sup>	0,33±0,07	не более 5,0	ГОСТ Р 55684-2013 (способ Б)
5	Массовая концентрация марганца (Mn) / Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	0,0050±0,0015	не более 0,1	ГОСТ Р 57165-2016 (ИСО 11885:2007)
6	Массовая концентрация железа (Fe) / Железо (Fe, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,05	не более 0,3	ГОСТ Р 57165-2016 (ИСО 11885:2007)

Мнения и интерпретации:

Градус жесткости (° Ж ) соответствует мг-экв/дм<sup>3</sup>

Дополнительная информация:

Результаты испытаний №№ 2-5 выданы с учетом погрешности при P=0,95.

Результаты испытаний № 1 выданы с учетом расширенной неопределенности с охватом K=2.

Результаты испытаний № 6 менее нижнего предела количественного определения согласно НД на методы исследований

ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Власова Е. А., врач-лаборант ЛКХФ

Лаборатория контроля химических факторов

Образец поступил 12.09.2024 13:15

Регистрационный номер пробы в журнале 25980

место осуществления деятельности: 622036, Свердловская область, г. Нижний Тагил, ул. Октябрьской революции, д. 86, литер А,

А1

дата начала испытаний 12.09.2024 13:45 дата выдачи результата 13.09.2024 14:57

1	Массовая концентрация 1,2-Дихлорэтана / 1,2-Дихлорэтан	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,001	не более 0,003	ГОСТ 31951-2012 (п.6)
2	Массовая концентрация четыреххлористого углерода (тетрахлорметана) / Тетрахлорметан	мг/дм <sup>3</sup>	0,0026±0,0010	не более 0,002	ГОСТ 31951-2012 (п.5)
3	Массовая концентрация тетрахлорэтилена / Тетрахлорэтен	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0001	не более 0,005	ГОСТ 31951-2012 (п.5)
4	<b>Массовая концентрация трихлорэтилена / Трихлорэтилен</b>	мг/дм <sup>3</sup>	<b>0,012±0,004</b>	не более 0,005	ГОСТ 31951-2012 (п.5)
5	Массовая концентрация хлороформа (трихлорметана) / Хлороформ	мг/дм <sup>3</sup>	0,0054±0,0019	не более 0,06	ГОСТ 31951-2012 (п.5)

Дополнительная информация:

Результаты испытаний №№ 2, 4-5 выданы с учетом погрешности при P=0,95.

Результаты испытаний №№ 1, 3 менее нижнего предела количественного определения согласно НД на методы исследований

ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Алдушин Р. В., заведующий лабораторией контроля химических факторов, врач-лаборант



№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b> Лаборатория контроля биологических факторов Образец поступил 12.09.2024 13:50 Регистрационный номер пробы в журнале 25980 место осуществления деятельности: 622036, Свердловская область, г. Нижний Тагил, ул. Октябрьской революции, д. 86, литер А, А1 дата начала испытаний 12.09.2024 13:56 дата выдачи результата 16.09.2024 09:33					
1	Escherichia coli / E. coli	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.3963-23 (п.7.3, 7.4)
2	Колифаги	БОЕ/100 см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.3963-23 (п.10.3)
3	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.3963-23 (п.6.3)
4	Общее микробное число (ОМЧ) при 37 °С / Общее микробное число	КОЕ/см <sup>3</sup>	0	не более 50	МУК 4.2.3963-23 (п.5.2, 5.3)
5	Энтерококки (фекальные стрептококки) / Энтерококки	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	ГОСТ ISO 7899-2-2018
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Пирожкова Л. М., биолог лаборатории контроля биологических факторов					
<b>ВИРУСОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b> Лаборатория контроля биологических факторов Образец поступил 12.09.2024 13:10 Регистрационный номер пробы в журнале 25980 место осуществления деятельности: 622036, Свердловская область, г. Нижний Тагил, ул. Октябрьской революции, д. 86, литер Б дата начала испытаний 12.09.2024 13:10 дата выдачи результата 07.10.2024 16:12					
1	Антиген вируса гепатита А (HAV-Ag)	-	не обнаружено	отсутствие	Инструкция по применению набора реагентов для выявления антигена вируса гепатита А.
2	Энтеровирусы	-	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.2029-05
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Устюгова И. Н., заведующая лабораторией контроля биологических факторов, врач-вирусолог					
<b>МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b> Лаборатория контроля биологических факторов Образец поступил 12.09.2024 13:10 Регистрационный номер пробы в журнале 25980 место осуществления деятельности: 622036, Свердловская область, г. Нижний Тагил, ул. Октябрьской революции, д. 86, литер Б дата начала испытаний 12.09.2024 13:10 дата выдачи результата 07.10.2024 16:12					
1	РНК астровирусов	-	не обнаружено	отсутствие	Инструкция по применению набора реагентов для выявления РНК Rotavirus / Norovirus / Astrovirus.
2	РНК норовирусов 2 генотипа (Norovirus 2 генотип) / РНК норовируса 2-го генотипа	-	не обнаружено	отсутствие	Инструкция по применению набора реагентов для выявления РНК Rotavirus / Norovirus / Astrovirus.
3	РНК ротавирусов группы А (Rotavirus А) / РНК ротавирусов группы А	-	не обнаружено	отсутствие	Инструкция по применению набора реагентов для выявления РНК Rotavirus / Norovirus / Astrovirus.
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Устюгова И. Н., заведующая лабораторией контроля биологических факторов, врач-вирусолог					

Заведующий лабораторией контроля химических факторов, врач-лаборант



Алдушин Р.В.

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Чижонкова А. Е., помощник врача отдела организации лабораторного контроля и метрологического обеспечения

конец протокола испытаний № 09/25980-24 от 10.10.2024