

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.rosпотребнадзор.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.rosпотребнадзор.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

09.10.2024

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 09/25225-24 от 09.10.2024

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:** НС 2-го подъема на НФС "Теляна", Свердловская область, п. Свободный

5. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 05.09.2024 с 08:45 до 09:45

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

Условия доставки: соответствуют НД; термоконтейнер

Дата и время доставки в ИЛЦ: 05.09.2024 12:50

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",

МУК 4.2.2314-08 "Методы санитарно-паразитологического анализа воды."

6. **Дополнительные сведения:**

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

Протокол испытаний № 09/25225-24 от 09.10.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

стр. 1 из 5

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

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): 02.01.24.25225 к 9-НТ

9. НД на методы исследований, подготовку проб:

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

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

ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ (п.5)

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 4.2.2314-08 Методы санитарно-паразитологического анализа воды (п.5.1.2)

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)

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

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	Весы лабораторные В512	76806	26936-04	С-СЕ/15-09-2023/279191165 от 15.09.2023	14.09.2024
2	Термометр ТП-11М	52	2293-04	С-СЕ/12-12-2023/301316169 от 12.12.2023	11.12.2026
3	Термометр стеклянный ртутный ТТМ	103	276-12	С-СЕ/05-09-2022/183814215 от 05.09.2022	04.09.2025
4	Дозатор механический, 1-канальный (10 - 5000) мкл	381692	37682-13	С-СЕ/29-11-2023/298314853 от 29.11.2023	28.11.2024
5	Термостат электрический суховоздушный ТС-1/20 СПУ	40991	-	23.17 от 09.11.2023	08.11.2024
6	Дозатор механический ВЮНІТ (500-5000) мкл	06F36516	36152-07	С-СЕ/25-12-2023/304615449 от 25.12.2023	24.12.2024
7	Дозатор пипеточный, 1-канальный (100 - 1000)мкл	ВМ 87538	24107-02	С-СЕ/03-10-2024/376203891 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	Дозатор пипеточный, 1-канальный (100 - 1000)мкл	ВМ 87629	24107-02	С-СЕ/03-10-2024/376203902 от 03.10.2024	02.10.2025
9	Фотометр микропланшетный "Multiskan FC"	357-01213	40982-09	С-СЕ/19-09-2024/371670974 от 19.09.2024	18.09.2025
10	Дозатор механический, 1-канальный (1000-10000) мкл	08Н58383	36152-07	С-СЕ/01-12-2023/299157692 от 01.12.2023	30.11.2024
11	Дозатор механический ВЮНИТ, 1-канальный (100- 1000) мкл	12631979	36152-12	С-СЕ/29-11-2023/298314857 от 29.11.2023	28.11.2024
12	Дозатор механический ВЮНИТ, 1-канальный (100- 1000) мкл	12631981	36152-12	С-СЕ/29-11-2023/298314856 от 29.11.2023	28.11.2024
13	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01-ЗОМЗ	1670446	32672-06	С-СЕ/06-09-2023/276308861 от 06.09.2023	05.09.2025
14	Гиря 500 г F2	10724	58020-14	С-СЕ/02-10-2023/283694063 от 02.10.2023	01.10.2024
15	Центрифуга медицинская ОС-6М	0399	-	23.25 от 09.11.2023	08.11.2024
16	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
17	Дозатор механический ВЮНИТ, 1-канальный (20 - 200) мкл	17520219	36152-12	С-СЕ/14-06-2024/347322430 от 14.06.2024	13.06.2025
18	Дозатор механический ВЮНИТ, 1-канальный (20 - 200) мкл	17520217	36152-12	С-СЕ/14-06-2024/347322432 от 14.06.2024	13.06.2025
19	Термометр стеклянный ртутный ТЛ-7А	133	308-84	С-СЕ/17-10-2023/287424950 от 17.10.2023	16.10.2026
20	Термометр стеклянный ртутный ТЛ-7А	170	308-84	С-СЕ/17-10-2023/287424949 от 17.10.2023	16.10.2026
21	Термостат электрический суховоздушный ТС-1/20 СПУ	53529	-	23.20 от 09.11.2023	08.11.2024
22	Анализатор лабораторный рН-метр "АНИОН 4100" (электрод ЭСК-10601/7 № 37064)	675	66857-17	С-СЕ/15-09-2023/278911021 от 15.09.2023	14.09.2024
23	Спектрометр эмиссионный с индуктивно-связанной плазмой Agilent 5110 ICP-OES	МУ19131018	67834-17	С-СЕ/12-08-2024/362262670 от 12.08.2024	11.08.2025
24	Ареометр АОН-1 (1360 - 1420) кг/м3	482	9298-06	С-ВН/29-06-2023/258148806 от 29.06.2023	28.06.2027
25	Термостатируемая комната 127	127	-	23.03 от 04.12.2023	03.12.2024
26	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
--------	-------------------------	-------------------	----------------------	-----------------------------	---------------------------

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ Лаборатория контроля химических факторов Образец поступил 05.09.2024 13:20 Регистрационный номер пробы в журнале 25225 место осуществления деятельности: 622036, Свердловская область, г. Нижний Тагил, ул. Октябрьской революции, д. 86, литер А, А1 дата начала испытаний 05.09.2024 13:20 дата выдачи результата 17.09.2024 09:43					
1	Мутность	ЕМФ	1,06±0,21	не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016
2	Запах	балл	2	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
3	Вкус и привкус / Привкус	балл	2	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
4	Цветность	градус цветности	7,8±2,3	не более 20	ГОСТ 31868-2012 (п.5)
Дополнительная информация: Результаты испытаний №№ 1, 4 выданы с учетом погрешности при P=0,95. ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Власова Е. А., врач-лаборант ЛКХФ					
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Лаборатория контроля химических факторов Образец поступил 05.09.2024 13:20 Регистрационный номер пробы в журнале 25225 место осуществления деятельности: 622036, Свердловская область, г. Нижний Тагил, ул. Октябрьской революции, д. 86, литер А, А1 дата начала испытаний 05.09.2024 13:20 дата выдачи результата 17.09.2024 09:43					
1	Массовая концентрация алюминия (Al) / Алюминий	мг/дм ³	0,116±0,011	не более 0,2	ГОСТ Р 57165-2016 (ИСО 11885:2007)
2	Массовая концентрация аммиака и ионов аммония (суммарно) / Аммиак/аммоний-ион (NH ₃ /NH ₄ ⁺)	мг/дм ³	0,74±0,15	не более 2	ГОСТ 33045-2014 (п.5)
3	Массовая концентрация кремния (Si) / Кремний (Si, суммарно)	мг/дм ³	2,1±0,5	не более 20	ПНД Ф 14.1:2:4.215-06 (2011)
4	Водородный показатель (рН)	ед. рН	5,8±0,2	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (2018)
5	Жесткость общая	°Ж	0,54±0,08	не более 7,0	ГОСТ 31954-2012 (п.4)
6	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	4,7±0,5	не более 5,0	ГОСТ Р 55684-2013 (способ Б)
7	Массовая концентрация марганца (Mn) / Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм ³	0,032±0,010	не более 0,1	ГОСТ Р 57165-2016 (ИСО 11885:2007)
8	Массовая концентрация железа (Fe) / Железо (Fe, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,05	не более 0,3	ГОСТ Р 57165-2016 (ИСО 11885:2007)
Мнения и интерпретации: Градус жесткости (°Ж) соответствует мг-экв/дм ³ Дополнительная информация: Результаты испытаний №№ 1-2, 4-7 выданы с учетом погрешности при P=0,95. Результаты испытаний № 3 выданы с учетом расширенной неопределенности с охватом K=2. Результаты испытаний № 8 менее нижнего предела количественного определения согласно НД на методы исследований ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Власова Е. А., врач-лаборант ЛКХФ					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Лаборатория контроля биологических факторов Образец поступил 05.09.2024 13:20 Регистрационный номер пробы в журнале 25225 место осуществления деятельности: 622036, Свердловская область, г. Нижний Тагил, ул. Октябрьской революции, д. 86, литер А, А1 дата начала испытаний 05.09.2024 13:32 дата выдачи результата 09.09.2024 10:31					
1	Escherichia coli / E. coli	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.3963-23 (п.7.3, 7.4)
2	Колифаги	БОЕ/100 см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.3963-23 (п.10.3)
3	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.3963-23 (п.6.3)
4	Общее микробное число (ОМЧ) при 37 °С / Общее микробное число	КОЕ/см ³	0	не более 50	МУК 4.2.3963-23 (п.5.2, 5.3)

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
5	Энтерококки (фекальные стрептококки) / Энтерококки	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	ГОСТ ISO 7899-2-2018
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Пирожкова Л. М., биолог лаборатории контроля биологических факторов ВИРУСОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Лаборатория контроля биологических факторов Образец поступил 05.09.2024 13:00 Регистрационный номер пробы в журнале 25225 место осуществления деятельности: 622036, Свердловская область, г. Нижний Тагил, ул. Октябрьской революции, д. 86, литер Б дата начала испытаний 05.09.2024 13:00 дата выдачи результата 07.10.2024 16:16					
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 МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Лаборатория контроля биологических факторов Образец поступил 05.09.2024 13:00 Регистрационный номер пробы в журнале 25225 место осуществления деятельности: 622036, Свердловская область, г. Нижний Тагил, ул. Октябрьской революции, д. 86, литер Б дата начала испытаний 05.09.2024 13:00 дата выдачи результата 07.10.2024 16:16					
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 A) / 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 ПАРАЗИТОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Лаборатория контроля биологических факторов Образец поступил 05.09.2024 13:10 Регистрационный номер пробы в журнале 25225 место осуществления деятельности: 622036, Свердловская область, г. Нижний Тагил, ул. Октябрьской революции, д. 86, литер А, А1 дата начала испытаний 06.09.2024 09:30 дата выдачи результата 06.09.2024 13:25					
1	Цисты лямблий / Цисты и ооцисты патогенных простейших, яйца и личинки гельминтов	-	не обнаружено	отсутствие в 50 дм ³	МУК 4.2.2314-08 (п.5.1.2)
2	Яйца гельминтов / Цисты и ооцисты патогенных простейших, яйца и личинки гельминтов	-	не обнаружено	отсутствие в 50 дм ³	МУК 4.2.2314-08 (п.5.1.2)
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Гаева А. М., врач-паразитолог ЛКБФ					

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

конец протокола испытаний № 09/25225-24 от 09.10.2024

