



Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
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»
Испытательный лабораторный центр
(Нижнетагильский Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и
эпидемиологии в Свердловской области»)

Юридический адрес: пер. Отдельный, 3, г. Екатеринбург, 620078 тел. (343) 374-13-79, факс (343) 374-47-03
Фактический адрес: ул. Октябрьской революции, 86, литер А, А1, Б, г. Нижний Тагил, 622036
тел. (3435) 25-14-55, факс (3435) 25-14-55
Реквизиты: ОКПО 01927265 ОГРН 1056603530510 ИНН/КПП 6670081969/662343001

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
№ РОСС RU.0001.510431
Дата внесения сведений в реестр
аккредитованных лиц 26.11.2015



УТВЕРЖДАЮ

Зам. главного врача Нижнетагильского
филиала ФБУЗ «Центр гигиены и
эпидемиологии в Свердловской области»,
зам. руководителя ИЛЦ

А.В. Мальков
22.05.2023

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 09/11150-23 от 22.05.2023

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА "КЕДР"

2. **Юридический адрес:** г. ГО ЗАТО Свободный, Свободы ул., 65

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

4. **Место отбора:** открытый водоем "Теляна", п. Свободный

5. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 03.05.2023 с 09:15 до 10:00

Ф.И.О., должность: Сидорова О. А., инженер-эколог

Условия доставки: соответствуют НД; термоконтейнер

Дата и время доставки в ИЛЦ: 03.05.2023 10:45

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

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

МУК 4.2.1884-04 "Санитарно-микробиологический и санитарно-паразитологический анализ воды поверхностных водных объектов.",

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

6. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Производственный контроль, договор № 1056 от 15.03.2023

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:**

ГОСТ 2761-84 "Источники централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения. Гигиенические, технические требования и правила выбора",

СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

9. НД на методы исследований, подготовку проб:

ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности
 ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ
 ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности (п.5.8.1)
 ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности (п.6)
 ГОСТ Р 57165-2016 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 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 4.2.1884-04 "Санитарно-микробиологический и санитарно-паразитологический анализ воды поверхностных водных объектов."
 МУК 4.2.2029-05 "Санитарно-вирусологический контроль водных объектов"
 ПНД Ф 14.1:2.159-2000 (2005) Методика выполнения измерений массовой концентрации сульфат-ионов в пробах природных и сточных вод титриметрическим методом
 ПНД Ф 14.1:2.258-10 Методика выполнения измерений массовой концентрации анионных поверхностно-активных веществ в природных и сточных водах фотометрическим методом с метиленовым синим (микроэкстракция)
 ПНД Ф 14.1:2:3.101-97 (2017) Методика измерений массовой концентрации растворенного кислорода в пробах природных и сточных вод йодометрическим методом
 ПНД Ф 14.1:2:3:4.111-97 (2020) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации хлорид-ионов в питьевых, поверхностных и сточных водах меркуриметрическим методом
 ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (2018) Количественный химический анализ вод. Методика измерений рН проб вод потенциометрическим методом
 ПНД Ф 14.1:2:4.112-97 (2011) Методика измерений массовой концентрации фосфат-ионов в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с молибдатом аммония
 ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000 (2017) Методика (метод) измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах питьевых, природных и очищенных сточных вод методом ИК-спектроскопии с применением концентратометров серии КН
 ЦВ 3.18.65-2007 Методика выполнения измерений массовой концентрации ртути в пробах питьевых, природных и сточных вод методом масс-спектрометрии с ионизацией в индуктивно связанной плазме

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/21-09-2022/188559028 от 21.09.2022	20.09.2023
2	Дозатор пипеточный, 8-канальный (5 - 300) мкл	498359	24107-02	С-СЕ/26-10-2022/19772679 от 26.10.2022	25.10.2023
3	Термометр ТП-11М	52	2293-04	клеймо от 25.11.2020	24.11.2023
4	Термометр стеклянный ртутный ТТМ	103	276-12	С-СЕ/05-09-2022/183814215 от 05.09.2022	04.09.2025
5	Дозатор механический ВЮНТ, 1-канальный (1000-30000) мкл	P0552	36152-07	С-СЕ/16-11-2022/202310895 от 16.11.2022	15.11.2023
6	Дозатор механический, 1-канальный (10 - 5000) мкл	381692	37682-13	С-СЕ/24-11-2022/204303475 от 24.12.2022	23.12.2023
7	Масс-спектрометр с индуктивно связанной плазмой Agilent 7500c	JP 51202332	24863-08	С-СЕ/19-07-2022/172165076 от 19.07.2022	18.07.2023
8	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01-ЗОМЗ	1270693	32672-06	С-СЕ/21-09-2021/96106386 от 21.09.2021	20.09.2023
9	Термостат электрический суховоздушный ТС-1/20 СПУ	40991	-	22.17 от 10.11.2022	09.11.2023
10	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01-ЗОМЗ	1270662	32672-06	С-СЕ/11-11-2022/201413137 от 11.11.2022	10.11.2024
11	Фотометр микропланшетный "Multiskan FC"	357-01213	40982-09	С-СЕ/09-09-2022/184950894 от 09.09.2022	08.09.2023

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о проверке, протокола об аттестации	Срок действия
12	Дозатор механический ВЮНИТ, 1-канальный (10-100) мкл	12613585	36152-12	С-СЕ/21-07-2022/172527591 от 21.07.2022	20.07.2023
13	Дозатор механический ВЮНИТ, 1-канальный (10-100) мкл	12613586	36152-12	С-СЕ/21-06-2022/165300799 от 21.06.2022	20.06.2023
14	Дозатор механический ВЮНИТ, 1-канальный (10- 100) мкл	12613589	36152-12	С-СЕ/21-06-2022/165300764 от 21.06.2022	20.06.2023
15	Дозатор механический ВЮНИТ, 1-канальный (100- 1000) мкл	12631981	36152-12	С-СЕ/24-11-2022/204303746 от 24.11.2022	23.11.2023
16	Дозатор механический, 1-канальный ВЮНИТ (1000-30000) мкл	R 7928	36152-07	С-СЕ/16-11-2022/202310893 от 16.11.2022	15.11.2023
17	Дозатор механический ВЮНИТ, 1-канальный (100- 1000) мкл	12631975	36152-12	С-СЕ/21-07-2022/172527579 от 21.07.2022	20.07.2023
18	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01-ЗМЗ	1670446	32672-06	С-СЕ/10-09-2021/93869418 от 10.09.2021	09.09.2023
19	Гиря 500 г F2	10724	58020-14	С-СЕ/05-10-2022/191396193 от 05.10.2022	04.10.2023
20	Центрифуга медицинская ОС-6М	0399	-	22.25 от 10.11.2022	09.11.2023
21	Дозатор механический ВЮНИТ, 1-канальный (0,5 - 10) мкл	17513299	36152-12	С-СЕ/03-10-2022/190497980 от 03.10.2022	02.10.2023
22	Дозатор механический ВЮНИТ, 1-канальный (5 - 50) мкл	17524489	36152-12	С-СЕ/21-06-2022/165300801 от 21.06.2022	20.06.2023
23	Дозатор механический ВЮНИТ, 1-канальный (5 - 50) мкл	17524495	36152-12	С-СЕ/21-07-2022/172527604 от 21.07.2022	20.07.2023
24	Дозатор механический ВЮНИТ, 1-канальный (20 - 200) мкл	17520217	36152-12	С-СЕ/21-06-2022/165300797 от 21.06.2022	20.06.2023
25	Дозатор механический ВЮНИТ, 1-канальный (100 - 1000) мкл	17506430	36152-12	С-СЕ/21-07-2022/172527582 от 21.07.2022	20.07.2023
26	Термостат электрический суховоздушный ТС-1/20 СПУ	53529	-	22.20 от 10.11.2022	09.11.2023
27	Анализатор лабораторный АНИОН 4100 (электрод № 21438)	675	66857-17	С-СЕ/19-09-2022/188681452 от 19.09.2022	18.09.2023
28	Спектрометр эмиссионный с индуктивно-связанной плазмой 5110 ICP-OES	МУ19131018	67834-17	С-СЕ/16-08-2022/179276945 от 16.08.2022	15.08.2023
29	Ареометр АОН-1 (1360 - 1420) кг/м3	482	9298-06	клеймо от 08.05.2019	07.05.2023
30	Термостатируемая комната 127	127	-	22.03 от 05.12.2022	04.12.2023
31	Концентрагомер КН-2М	2454	44669-10	С-СЕ/11-11-2022/201411649 от 11.11.2022	10.11.2023

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
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 03.05.2023 11:15					
Регистрационный номер пробы в журнале 11150					
испытания проведены по адресу: 622036, Свердловская область, г. Нижний Тагил, ул. Октябрьской революции, д. 86, литер А, А1					
дата начала испытаний 03.05.2023 11:15 дата выдачи результата 11.05.2023 11:13					

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Мутность (по каолину)	мг/дм ³	4,4±0,9	не более 10000	ГОСТ Р 57164-2016 (п.6)
2	Запах при 20°С / Запах	балл	3	не более 4	ГОСТ Р 57164-2016 (п.5.8.1)
3	Цветность	градус	42,8±8,6	не более 200	ГОСТ 31868-2012
Испытания проводил(и): Шитова Л. В., химик-эксперт медицинской организации ЛКХФ					
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Власова Е. А., врач-лаборант ЛКХФ					
САНИТАРНО - ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 03.05.2023 11:15					
Регистрационный номер пробы в журнале 11150					
испытания проведены по адресу: 622036, Свердловская область, г. Нижний Тагил, ул. Октябрьской революции, д. 86, литер А, А1					
дата начала испытаний 03.05.2023 11:15 дата выдачи результата 11.05.2023 11:13					
1	Массовая концентрация нитратов / Нитраты (по NO ₃)	мг/дм ³	1,8±0,4	не более 45	ГОСТ 33045-2014
2	Массовая концентрация растворенного кислорода / Растворенный кислород	мг/дм ³	8,4±1,3	не менее 4,0	ПНД Ф 14.1:2:3.101-97 (2017)
3	Массовая концентрация свинца / Свинец (Pb, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,003	не более 0,01	ГОСТ Р 57165-2016
4	Массовая концентрация фосфат-ионов / Фосфаты (PO ₄)	мг/дм ³	0,178±0,029	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97 (2011)
5	pH / Водородный показатель (pH)	ед. pH	7,6±0,2	6,5 - 8,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (2018)
6	Массовая концентрация нефтепродуктов / Нефтепродукты, суммарно	мг/дм ³	менее 0,02	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000 (2017)
7	Массовая концентрация анионных синтетических поверхностно-активных веществ / Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионо-активные	мг/дм ³	менее 0,1	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2.258-10
8	Массовая концентрация нитритов. / Нитриты (по NO ₂)	мг/дм ³	0,06±0,03	не более 3	ГОСТ 33045-2014
9	Массовая концентрация сульфат-ионов / Сульфаты (по SO ₄)	мг/дм ³	30,4±6,1	не более 500	ПНД Ф 14.1:2.159-2000 (2005)
10	Массовая концентрация хлорид-ионов / Хлориды (по Cl)	мг/дм ³	9,4±1,4	не более 350	ПНД Ф 14.1:2:3:4.111-97 (2020)
11	Массовая концентрация марганца / Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм ³	0,067±0,017	не более 0,1	ГОСТ Р 57165-2016
12	Массовая концентрация железа / Железо (Fe, суммарно)	мг/дм ³	0,062±0,016	не более 0,3	ГОСТ Р 57165-2016
13	Массовая концентрация мышьяка / Мышьяк (As, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,005	не более 0,01	ГОСТ Р 57165-2016
14	Массовая концентрация кадмия / Кадмий (Cd, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,0001	не более 0,001	ГОСТ Р 57165-2016
15	Массовая концентрация ртути / Ртуть (Hg, суммарно)	мг/дм ³	0,000065±0,000026	не более 0,0005	ЦВ 3.18.65-2007
Испытания проводил(и): Шитова Л. В., химик-эксперт медицинской организации ЛКХФ					
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Власова Е. А., врач-лаборант ЛКХФ					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 03.05.2023 11:15					
Регистрационный номер пробы в журнале 11150					
испытания проведены по адресу: 622036, Свердловская область, г. Нижний Тагил, ул. Октябрьской революции, д. 86, литер А, А1					
дата начала испытаний 03.05.2023 11:25 дата выдачи результата 05.05.2023 13:00					
1	E. coli	КОЕ/100см ³	не обнаружено	не более 100	МУК 4.2.1884-04

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
2	Колифаги	БОЕ/100 см3	не обнаружено	не более 10	МУК 4.2.1884-04
3	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см3	не обнаружено	не более 1000	МУК 4.2.1884-04
4	Энтерококки	КОЕ/100см3	не обнаружено	не более 100	МУК 4.2.1884-04
Испытания проводил(и): Новожилова И. А., врач-бактериолог ЛКБФ					
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Пирожкова Л. М., биолог лаборатории контроля биологических факторов					
ВИРУСОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 03.05.2023 10:55					
Регистрационный номер пробы в журнале 11150					
испытания проведены по адресу:622036, Свердловская область, г. Нижний Тагил, ул. Октябрьской революции, д. 86, литер Б					
дата начала испытаний 03.05.2023 10:55 дата выдачи результата 16.05.2023 18:53					
1	Антиген вируса гепатита А (HAV-Ag)	-	не обнаружено	отсутствие	Инструкция по применению набора реагентов
2	Энтеровирусы	-	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.2029-05
Испытания проводил(и): Гутора М. Б., врач-вирусолог ЛКБФ, Устюгова И. Н., Заведующая лабораторией контроля биологических факторов, врач-вирусолог					
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Устюгова И. Н., заведующая лабораторией контроля биологических факторов, врач-вирусолог					
МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 03.05.2023 10:55					
Регистрационный номер пробы в журнале 11150					
испытания проведены по адресу:622036, Свердловская область, г. Нижний Тагил, ул. Октябрьской революции, д. 86, литер Б					
дата начала испытаний 03.05.2023 10:55 дата выдачи результата 16.05.2023 18:53					
1	РНК-Astrovirus / РНК астровирусов	-	не обнаружено	отсутствие	Инструкция по применению набора реагентов для выявления Rotavirus / Norovirus / Astrovirus
2	РНК-Norovirus / РНК норовируса 2-го генотипа	-	не обнаружено	отсутствие	Инструкция по применению набора реагентов для выявления Rotavirus / Norovirus / Astrovirus
3	РНК-Rotavirus / РНК ротавирусов группы А	-	не обнаружено	отсутствие	Инструкция по применению набора реагентов для выявления Rotavirus / Norovirus / Astrovirus
Испытания проводил(и): Гутора М. Б., врач-вирусолог ЛКБФ					
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Устюгова И. Н., заведующая лабораторией контроля биологических факторов, врач-вирусолог					
ПАРАЗИТОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 03.05.2023 10:55					
Регистрационный номер пробы в журнале 11150					
испытания проведены по адресу:622036, Свердловская область, г. Нижний Тагил, ул. Октябрьской революции, д. 86, литер А, А1					
дата начала испытаний 04.05.2023 08:30 дата выдачи результата 04.05.2023 15:58					
1	Яйца гельминтов / Цисты и ооцисты патогенных простейших, яйца и личинки гельминтов	-	не обнаружено	отсутствие в 25 дм3	МУК 4.2.1884-04
2	Цисты патогенных кишечных простейших / Цисты и ооцисты патогенных простейших, яйца и личинки гельминтов	-	не обнаружено	отсутствие в 25 дм3	МУК 4.2.1884-04
Испытания проводил(и): Строганова Ю. Ю., биолог ЛКБФ					
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Строганова Ю. Ю., биолог ЛКБФ					

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

конец протокола испытаний № 09/11150-23 от 22.05.2023

