



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
07.06.2022

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 09/12533-22 от 7 июня 2022 г.

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 горячая
4. **Место отбора:** водопроводный кран жилого дома по ул. Ленина, 29, п. Свободный
5. **Условия отбора, доставки**
Дата и время отбора: 25.05.2022 с 09:40 до 09:50
Ф.И.О., должность: Сидорова О. А., инженер-эколог
Условия доставки: соответствуют НД; термоконтейнер
Дата и время доставки в ИЛЦ: 25.05.2022 11:15
Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб",
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",
МУК 4.2.2217-07 "Выявление бактерий Legionella pneumophila в объектах окружающей среды."
6. **Дополнительные сведения:**
Цель исследований, основание: Производственный контроль, договор № 947 от 14.03.2022
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:**
МУК 4.2.2217-07 "Выявление бактерий Legionella pneumophila в объектах окружающей среды.",
СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"
8. **Код образца (пробы):** 01.02.22.12533 к 9-НТ

9. НД на методы исследований, подготовку проб:

ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности

ГОСТ 31951-2012 "Вода питьевая. Определение содержания летучих галогенорганических соединений газожидкостной хроматографией."

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

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 от 05.02.2020 г. по применению набора реагентов для выявления ДНК Legionella pneumophila в биологическом материале и объектах окружающей среды методом полимеразной цепной реакции (ПЦР) с гибридизационно-флуоресцентной детекцией

МУК 4.2.1018-01 "Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды."

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

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

ПНД Ф 14.1:2:4.178-02 (2019) Методика измерений суммарной массовой концентрации сероводорода, гидросульфидов и сульфидов в пробах питьевых, природных и сточных вод фотометрическим методом

10. Средства измерений, испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Анализатор лабораторный АНИОН 4100 (электрод № 21438)	675	66857-17	С-СЕ/21-09-2021/96843869 от 21.09.2021	20.09.2022
2	Баня водяная лабораторная "STEGLER WB-2"	201904022165	-	ас-161536/2021 от 22.11.2021	21.11.2022
3	Дозатор механический ВЮНИТ, 1-канальный (100 - 1000) мкл	17506430	36152-12	С-СЕ/20-07-2021/80600996 от 20.07.2021	19.07.2022
4	Дозатор механический ВЮНИТ, 1-канальный (10-100) мкл	12613586	36152-12	С-СЕ/20-07-2021/80600995 от 20.07.2021	19.07.2022
5	Дозатор механический ВЮНИТ, 1-канальный (0,5 - 10) мкл	17513299	36152-12	С-СЕ/24-09-2021/97926674 от 24.09.2021	23.09.2022
6	Спектрометр эмиссионный с индуктивно-связанной плазмой 5110 ICP-OES	MY19131018	67834-17	С-СЕ/27-08-2021/90360475 от 27.08.2021	26.08.2022
7	Термометр стеклянный ртутный ТТМ	103	276-12	клеймо от 03.09.2019	02.09.2022
8	Термостат электрический суховоздушный ТС-1/20 СПУ	40991	-	21.11 от 12.11.2021	11.11.2022
9	Термостат электрический суховоздушный ТС-1/20 СПУ	53529	-	21.14 от 12.11.2021	11.11.2022
10	Термостатируемая комната 127	127	-	22.05 от 24.03.2022	23.03.2023
11	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01-ЗОМЗ	1270693	32672-06	С-СЕ/21-09-2021/96106386 от 21.09.2021	20.09.2023
12	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01-ЗОМС	2170583	32672-06	С-ТТ/07-10-2021/100690856 от 07.10.2021	06.10.2023
13	Хроматограф газовый МАЭСТРО 7820А (детекторы ДЭЗ и ПИД)	RU025813МА	52326-12	С-СЕ/13-07-2021/80600874 от 13.07.2021	12.07.2022

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
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 25.05.2022 11:45					
Регистрационный номер пробы в журнале 12533					
дата начала испытаний 25.05.2022 11:45 дата выдачи результата 01.06.2022 11:45					

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Мутность (по формазину)	ЕМФ	менее 1	не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016 (п.6)
2	Запах при 20°С / Запах	балл	2	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 (п.5.8.1)
3	Цветность	градус	менее 1	не более 20	ГОСТ 31868-2012
Испытания проводил(и): Власова Е. А., врач-лаборант ЛКХФ					
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Власова Е. А., врач-лаборант ЛКХФ					
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 25.05.2022 11:45					
Регистрационный номер пробы в журнале 12533					
дата начала испытаний 25.05.2022 11:45 дата выдачи результата 01.06.2022 11:45					
1	Массовая концентрация свинца / Свинец (Pb, суммарно)	мг/дм ³	0,0030±0,0012	не более 0,01	ГОСТ Р 57165-2016
2	Массовая концентрация сероводорода / Сероводород	мг/дм ³	менее 0,002	не более 0,05	ПНД Ф 14.1:2:4.178-02 (2019)
3	pH / Водородный показатель (pH)	ед. pH	7,2±0,2	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (2018)
4	Массовая концентрация железа / Железо (Fe, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,05	не более 0,3	ГОСТ Р 57165-2016
5	Массовая концентрация цинка / Цинк (Zn, суммарно)	мг/дм ³	0,113±0,028	не более 5,0	ГОСТ Р 57165-2016
Испытания проводил(и): Власова Е. А., врач-лаборант ЛКХФ					
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Власова Е. А., врач-лаборант ЛКХФ					
Образец поступил 25.05.2022 11:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 12533					
дата начала испытаний 25.05.2022 12:00 дата выдачи результата 27.05.2022 10:12					
1	Массовая концентрация Хлороформа / Хлороформ	мг/дм ³	0,0054±0,0019	не более 0,06	ГОСТ 31951-2012
Испытания проводил(и): Докина Ю. В., химик-эксперт медицинской организации ЛКХФ					
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Алдушин Р. В., заведующий лабораторией контроля химических факторов, врач-лаборант					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 25.05.2022 11:25					
Регистрационный номер пробы в журнале 12533					
дата начала испытаний 25.05.2022 11:31 дата выдачи результата 27.05.2022 11:11					
1	E. coli	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1884-04
2	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
3	Общее микробное число	КОЕ/см ³	0	не более 50	МУК 4.2.1018-01
4	Споры сульфитредуцирующих кластридий	спор в 20 см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
5	Энтерококки	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	ГОСТ ISO 7899-2-2018
Испытания проводил(и): Салахутдинова Т. О., врач-бактериолог ЛКБФ					
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Пирожкова Л. М., биолог лаборатории контроля биологических факторов					
МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 25.05.2022 11:25					
Регистрационный номер пробы в журнале 12533					
дата начала испытаний 25.05.2022 11:31 дата выдачи результата 27.05.2022 11:11					
1	ДНК Legionella pneumophila	геномных копий/л	не обнаружено	менее 1x10 ³	Инструкция от 05.02.2020 г.
Испытания проводил(и): Салахутдинова Т. О., врач-бактериолог ЛКБФ					
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Пирожкова Л. М., биолог лаборатории контроля биологических факторов					

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

конец протокола № 09/12533-22 от 7 июня 2022 г.