



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

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения

«Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области»

Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения

«Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области в Ленинском, Верх-Исетском,

Октябрьском и Кировском районах города Екатеринбурга»

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

Юридический адрес: пер. Отдельный, д.3, г. Екатеринбург, Свердловская обл., 620078, тел.: (343) 374-13-79 факс: (343) 374-47-03

e-mail: [mail@66.rospotrebnadzor.ru](mailto:mail@66.rospotrebnadzor.ru); <http://www.66.rospotrebnadzor.ru>

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

**Испытательный лабораторный центр**

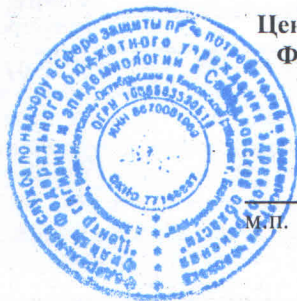
Места осуществления деятельности: ул. Мичурина, д.91, г. Екатеринбург, Свердловская обл., 620075,

ул. Розы Люксембург, д.54, литер Д, г. Екатеринбург, Свердловская обл., 620026

e-mail: [mail\\_08@66.rospotrebnadzor.ru](mailto:mail_08@66.rospotrebnadzor.ru); <http://ek.66.rospotrebnadzor.utk.ru>

Реквизиты: ОКПО 77145387; ОГРН 1056603530510; ИНН/КПП 6670081969/668543001

Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц  
№ РОСС RU.0001.510273  
Дата внесения сведений в реестр  
аккредитованных лиц 02.12.2015



**УТВЕРЖДАЮ**

Заместитель Главного врача

Центрального Екатеринбургского Филиала  
ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии

в Свердловской области»,

Руководитель ИЛЦ

Г.В. Паниковский

14.08.2023

М.П.

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**

№ 08/22781-23 от 14.08.2023

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** МУНИЦИПАЛЬНОЕ АВТОНОМНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ - СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА № 141 (ИНН 6658071876; ОГРН 1026602317037; тел.3432331629)

2. **Юридический адрес:** г. Екатеринбург, ПОСАДСКАЯ УЛИЦА, СТР 75

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

4. **Место отбора:** МАОУ - СОШ № 141, г. Екатеринбург, Посадская ул., 75, кран умывальника столовой

5. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 03.08.2023 10:15

Ф.И.О., должность: Хакимова К. Р., Врач отдела экспертиз условий обучения и воспитания

Условия доставки: соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 03.08.2023 11:00

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа.", ГОСТ Р 56237-2014 "Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах".

6. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Производственный контроль, договор № 3989 от 19.07.2023

Полученные результаты относятся к предоставленным заказчиком образцам, ИЛЦ не осуществлял и не несет ответственности за стадию отбора данных образцов и информацию, предоставленную заказчиком.

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", СанПиН 2.1.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических



## 8. Код образца (пробы): 1.2.23.22781 д 8

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

ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности

ГОСТ 31955.1-2013 Вода питьевая. Обнаружение и количественный учет Escherichia coli и колиформных бактерий п.п.8.1, п.п.8.2, п.п.8.3, п.9

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

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

МУК 4.2.2217-07 Выявление бактерий Legionella pneumophila в объектах окружающей среды

ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 Количественный химический анализ. Методика измерений pH проб вод

потенциометрическим методом. (издание 2018 г.)

ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (издание 2020г.) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовых концентраций железа, кадмия, кобальта, марганца, меди, никеля, свинца, серебра, хрома и цинка в пробах питьевых, природных и сточных вод методом пламенной атомно-абсорбционной спектроскопии.

ПНД Ф 14.1:2:4.178-02 (издание 2019 г.) 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	Весы лабораторные AJ-1200 CE	063940408	25752-07	С-СЕ/31-08-2022/183813292 от 31.08.2022	30.08.2023
2	Преобразователь ионометрический И-500	3322	36274-07	С-СЕ/06-07-2023/260467343 от 06.07.2023	05.07.2024
3	Устройство термостатирующее УТ-40 (Термостатная комната №1)	9	-	7 от 29.03.2023	28.03.2024
4	Баня водяная УТ4300	101213	-	15 от 07.04.2023	06.04.2024
5	Дозирующее устройство Biohit Prospenser	W8806	36152-07	С-СЕ/16-01-2023/216409257 от 16.01.2023	15.01.2024
6	СО2 Инкубатор МСО-15АС «Sanyo»	11030063	-	53512/2023 от 27.04.2023	26.04.2024
7	Весы лабораторные AF-R-220CE	076550201	21524-06	С-СЕ/31-08-2022/183813530 от 31.08.2022	30.08.2023
8	pH-метр HANNA pH211	397713	20378-00	С-СЕ/10-07-2023/260833208 от 10.07.2023	09.07.2024
9	Спектрометр атомно-абсорбционный iCE 3500	103500072	40222-08	С-СЕ/16-12-2022/210300781 от 16.12.2022	15.12.2023
10	Спектрофотометр ПромЭкоЛаб ПЭ-5400УФ	UEC1501006	58561-14	С-СЕ/26-10-2022/198404963 от 26.10.2022	25.10.2023
11	Спектрофотометр УФ-1200	UER 1612063	63493-16	С-СЕ/23-06-2023/256952148 от 23.06.2023	22.06.2024
12	Термостат электрический ТС-1/80 СПУ	30428	-	ас-247404/2022 от 11.10.2022	10.10.2023
13	Термометр цифровой Checktemp, исп. HI 98501	3B4115	70581-18	С-СЕ/20-09-2022/187466533 от 20.09.2022	19.09.2023
14	Электрод стеклянный комбинированный ЭСК-10301/7	35396	16767-08	С-СЕ/04-07-2023/259486180 от 04.07.2023	03.07.2024
15	Электрод стеклянный комбинированный ЭСК-10301/7	35399	16767-08	С-СЕ/04-07-2023/259486179 от 04.07.2023	03.07.2024

## 11. Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям

Протокол № 08/22781-23 распечатан 14.08.2023

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ



## 13. Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 03.08.2023 11:30 Регистрационный номер пробы в журнале 22781 дата начала испытаний 03.08.2023 11:30 дата выдачи результата 10.08.2023 10:02					
1	Запах	балл	2	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Цветность	градус	12,7±2,5	не более 20	ГОСТ 31868-2012
3	Мутность ( по каолину )	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,58	не более 1,5	ГОСТ Р 57164-2016
Испытания проводил(и): Сергеева Д. Д., Эксперт-химик лаборатории контроля химических факторов					
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Печерских И. А., эксперт-химик лаборатории контроля химических факторов					
<b>САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 03.08.2023 11:30 Регистрационный номер пробы в журнале 22781 дата начала испытаний 03.08.2023 11:30 дата выдачи результата 10.08.2023 10:02					
1	Массовая концентрация сероводорода / Сероводород	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,002	не более 0,05	ПНД Ф 14.1:2:4.178-02 (издание 2019 г.)
2	Водородный показатель (рН)	ед. рН	8,46±0,20	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г.)
Мнения и интерпретации:					
Определение запаха проводилось органолептическим методом при температурах 20 и 60 °С. Измерения мутности проводят при длине волны падающего излучения 530 нм. Результат анализа по показателю водородный показатель (рН) представляет собой среднее арифметическое значение результатов двух параллельных определений. Массовая концентрация сероводорода рассчитана согласно Приложению Б методики ПНД Ф 14:1:2:4.178-02 (издание 2019 г.).					
Испытания проводил(и): Семухина А. А., Техник лаборатории контроля химических факторов, Сергеева Д. Д., Эксперт-химик лаборатории контроля химических факторов					
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Печерских И. А., эксперт-химик лаборатории контроля химических факторов					
Образец поступил 03.08.2023 11:30 Регистрационный номер пробы в журнале 22781 дата начала испытаний 03.08.2023 11:30 дата выдачи результата 04.08.2023 13:34					
1	Массовая концентрация железа / Железо (Fe, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	0,045±0,013	не более 0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (издание 2020г.)
Мнения и интерпретации:					
Массовая концентрация железа определяется, как все растворимые в воде формы <v>.					
Испытания проводил(и): Факрисламова М. А., Техник лаборатории контроля химических факторов					
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Галковская О. А., эксперт-химик лаборатории контроля химических факторов					
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 03.08.2023 11:10 Регистрационный номер пробы в журнале 22781 дата начала испытаний 03.08.2023 11:20 дата выдачи результата 14.08.2023 10:43					
1	E. coli	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	ГОСТ 31955.1-2013 п.п.8.1,п.п.8.2,п.п.8.3,п.9
2	Legionella pneumophila	КОЕ/дм <sup>3</sup>	не обнаружено	не более 100	МУК 4.2.2217-07
3	ОКБ/общие колиформные бактерии / Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
4	ОМЧ / Общее микробное число	КОЕ/см <sup>3</sup>	0	не более 50	МУК 4.2.1018-01
5	Споры сульфитредуцирующих кластридий	спор в 20 см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
6	Энтерококки	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	ГОСТ ISO 7899-2-2018
Испытания проводил(и): Колотова Л. А., Врач лаборатории контроля биологических факторов					
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Пушкарева Н. А., заведующий лабораторией контроля биологических факторов					

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:

Саталкина И. М., Врач ООЛЖИМО

конец протокола испытаний № 08/22781-23 от 14.08.2023