



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
Чкаловском районе города Екатеринбурга, городе Полевской и
Сысертском районе»

Испытательный лабораторный центр
(Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской
области в Чкаловском районе города Екатеринбурга, городе Полевской
и Сысертском районе»)

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

Фактический адрес: ул. 8 Марта, 177 А, г. Екатеринбург, 620130, тел. (343) 210-94-37, факс (343) 210-91-52

Реквизиты: ОКПО 01941785 ОГРН 1056603530510 ИНН/КПП 6670081969/667943001

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
№ РОСС RU.0001.510272
Дата внесения сведений в реестр
аккредитованных лиц 27 марта 2015 г.



УТВЕРЖДАЮ

Заместитель главного врача филиала ФБУЗ
«Центр гигиены и эпидемиологии в
Свердловской области в Чкаловском районе
города Екатеринбурга, городе Полевской и
Сысертском районе»,
заместитель руководителя ИЛЦ

М.П.

Е.В. Киселева

27.03.2023

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 15/05990-23 - 15/05995-23 от 27.03.2023

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА П.ДВУРЕЧЕНСК СЫСЕРТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
(ИНН 6652007232 ОГРН 1026602177250)

2. Юридический адрес: Сысертский район, п. Двуреченск, КЛУБНАЯ УЛИЦА, ДОМ 2, ПОМЕЩЕНИЕ 16

3. Наименование образца (пробы):

Вода питьевая централизованного водоснабжения

4. Место отбора: МУП ЖКХ П.ДВУРЕЧЕНСК СЫСЕРТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА, система
водоснабжения п. Колос, Сысертский район, п. Колос, ,

Проба № 5990 - Разводящая сеть (жилой дом), ул. Кольцевая, 12

Проба № 5991 - Разводящая сеть (жилой дом), п. Колос, ул. Кольцевая, 14

Проба № 5992 - разводящая сеть (водозаборная колонка), д. Ключи, ул. 9 Пятилетки, 17

Проба № 5993 - разводящая сеть (водозаборная колонка), д. Ключи, ул. Садовая, 18

Проба № 5994 - Разводящая сеть (кран), п. Двуреченск, ул. Ленина, 47

Проба № 5995 - разводящая сеть (водозаборная колонка), п. Двуреченск, ул. Металлургов, 7

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора:

14.03.2023 12:00

Ф.И.О., должность: Хорошева К. А., Врач по общей гигиене филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в
Свердловской области в Чкаловском районе города Екатеринбурга, городе Полевской и Сысертском районе»

Условия доставки: термоконтейнер + 4 °С

Дата и время доставки в ИЛЦ: 14.03.2023 14:00

НД на отбор проб:

ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа.",

ГОСТ Р 56237-2014 (ИСО 5667-5:2006) "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: Протокол (акт) отбора № 5995 от 14.03.2023

Цель исследований, основание: Производственный контроль, договор № 145 от 09.01.2023

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): 01.02.23.5990 к 15/54; 01.02.23.5991 к 15/54; 01.02.23.5992 к 15/54; 01.02.23.5993 к 15/54; 01.02.23.5994 к 15/54; 01.02.23.5995 к 15/54

9. НД на методы исследований, подготовку проб:

ГОСТ 31868-2012 (метод Б) Методы определения цветности

ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000) Вода питьевая. Обнаружение и количественный учет Escherichia coli и колиформных бактерий. Часть 1. Метод мембранной фильтрации

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

ГОСТ Р 57164-2016 п.5 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности

ГОСТ Р 57164-2016 п.6 Вода.питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности

МУК 4.2.1018-01 "Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды." п.8.1.2.-8.1.3

МУК 4.2.1018-01 "Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды." п.8.2.3.-8.2.4.

МУК 4.2.1018-01 "Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды." п.8.5.2.-8.5.3.

ПНД Ф 14.1:2:4.215-06 Методика измерений массовой концентрации кремнекислоты (в пересчете на кремний) в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом в виде желтой кремнемолибденовой гетерополиоксидной кислоты

10. Средства измерений, испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Спектрофотометр UNICO 1201	WP0701067	24795-03	С-СЕ/05-07-2022/168755747 от 05.07.2022	04.07.2023
2	Термостат электрический суховоздушный ТС-1/80 СПУ	20506	-	ас-005370/2023 от 11.01.2023	10.01.2024
3	Инкубатор ИМН750-S, 702 литра, Thermo	42307740	-	ас-005377/2023 от 11.01.2023	10.01.2024
4	Спектрофотометр ПЭ-5400ВИ	54ВИ2267	44866-10	С-СП/08-07-2022/171559332 от 08.07.2022	07.07.2023

11. Условия проведения испытаний: Соответствует нормативным требованиям

12. Место осуществления деятельности: 620130, Свердловская область, г. Екатеринбург, улица 8 Марта, 177 -а

13. Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 14.03.2023 14:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 5990					
дата начала испытаний 14.03.2023 14:45 дата выдачи результата 15.03.2023 15:59					
1	Запах	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
2	Вкус, привкус	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
3	цветность	градус	менее 5	не более 20	ГОСТ 31868-2012 (метод Б)
4	Мутность/Мутность (по формазину)	ЕМФ	менее 1	не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
Испытания проводил(и): Мартемьянова И. В., эксперт-химик					
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Шишигина А. В., заведующая лабораторией контроля химических факторов					
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 14.03.2023 14:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 5990					
дата начала испытаний 14.03.2023 14:45 дата выдачи результата 15.03.2023 15:59					
1	Силикаты (кремний)/массовая концентрация кремния/кремний/силикаты (по Si)	мг/дм3	2,4±0,6	не более 20	ПНД Ф 14.1:2:4.215-06
Испытания проводил(и): Рублева И. А., эксперт-химик					
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Шишигина А. В., заведующая лабораторией контроля химических факторов					

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 14.03.2023 14:10 Регистрационный номер пробы в журнале 5990 дата начала испытаний 14.03.2023 14:20 дата выдачи результата 16.03.2023 11:22					
1	E. coli	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000)
2	Колифаги	БОЕ/100 см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.5.2.-8.5.3.
3	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.2.3.-8.2.4.
4	Общее микробное число 37°C	КОЕ/см ³	не обнаружено	не более 50	МУК 4.2.1018-01 п.8.1.2.-8.1.3
5	Энтерококк	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	ГОСТ ISO 7899-2-2018
Испытания проводил(и): Шанцина А. А., врач-бактериолог					
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Шашмурина Т. П., заведующая лабораторией контроля биологических факторов					
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ Образец поступил 14.03.2023 14:30 Регистрационный номер пробы в журнале 5991 дата начала испытаний 14.03.2023 14:45 дата выдачи результата 15.03.2023 15:59					
1	Запах	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
2	Вкус, привкус	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
3	цветность	градус	менее 5	не более 20	ГОСТ 31868-2012 (метод Б)
4	Мутность/Мутность (по формазину)	ЕМФ	менее 1	не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
Испытания проводил(и): Мартемьянова И. В., эксперт-химик					
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Шишигина А. В., заведующая лабораторией контроля химических факторов					
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 14.03.2023 14:30 Регистрационный номер пробы в журнале 5991 дата начала испытаний 14.03.2023 14:45 дата выдачи результата 15.03.2023 15:59					
1	Силикаты (кремний)/массовая концентрация кремния/кремний/силикаты (по Si)	мг/дм ³	6,2±1,2	не более 20	ПНД Ф 14.1:2:4.215-06
Испытания проводил(и): Рублева И. А., эксперт-химик					
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Шишигина А. В., заведующая лабораторией контроля химических факторов					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 14.03.2023 14:10 Регистрационный номер пробы в журнале 5991 дата начала испытаний 14.03.2023 14:20 дата выдачи результата 16.03.2023 11:26					
1	E. coli	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000)
2	Колифаги	БОЕ/100 см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.5.2.-8.5.3.
3	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.2.3.-8.2.4.
4	Общее микробное число 37°C	КОЕ/см ³	не обнаружено	не более 50	МУК 4.2.1018-01 п.8.1.2.-8.1.3
5	Энтерококк	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	ГОСТ ISO 7899-2-2018
Испытания проводил(и): Шанцина А. А., врач-бактериолог					
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Шашмурина Т. П., заведующая лабораторией контроля биологических факторов					
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ Образец поступил 14.03.2023 14:30 Регистрационный номер пробы в журнале 5992 дата начала испытаний 14.03.2023 14:45 дата выдачи результата 15.03.2023 15:59					
1	Запах	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
2	Вкус, привкус	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
3	цветность	градус	менее 5	не более 20	ГОСТ 31868-2012 (метод Б)
4	Мутность/Мутность (по формазину)	ЕМФ	менее 1	не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
Испытания проводил(и): Мартемьянова И. В., эксперт-химик					

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Шишигина А. В., заведующая лабораторией контроля химических факторов САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 14.03.2023 14:30 Регистрационный номер пробы в журнале 5992 дата начала испытаний 14.03.2023 14:45 дата выдачи результата 15.03.2023 15:59					
1	Силикаты (кремний)/массовая концентрация кремния/кремний/силикаты (по Si)	мг/дм ³	10,8±2,2	не более 20	ПНД Ф 14.1:2.4.215-06
Испытания проводил(и): Рублева И. А., эксперт-химик					
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Шишигина А. В., заведующая лабораторией контроля химических факторов БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 14.03.2023 14:10 Регистрационный номер пробы в журнале 5992 дата начала испытаний 14.03.2023 14:20 дата выдачи результата 16.03.2023 11:22					
1	E. coli	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000)
2	Колифаги	БОЕ/100 см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.5.2.-8.5.3.
3	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.2.3.-8.2.4.
4	Общее микробное число 37°C	КОЕ/см ³	не обнаружено	не более 50	МУК 4.2.1018-01 п.8.1.2.-8.1.3
5	Энтерококк	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	ГОСТ ISO 7899-2-2018
Испытания проводил(и): Шанцина А. А., врач-бактериолог					
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Шашмурина Т. П., заведующая лабораторией контроля биологических факторов ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ Образец поступил 14.03.2023 14:30 Регистрационный номер пробы в журнале 5993 дата начала испытаний 14.03.2023 14:45 дата выдачи результата 15.03.2023 15:59					
1	Запах	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
2	Вкус, привкус	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
3	цветность	градус	менее 5	не более 20	ГОСТ 31868-2012 (метод Б)
4	Мутность/Мутность (по формазину)	ЕМФ	менее 1	не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
Испытания проводил(и): Мартемьянова И. В., эксперт-химик					
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Шишигина А. В., заведующая лабораторией контроля химических факторов САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 14.03.2023 14:30 Регистрационный номер пробы в журнале 5993 дата начала испытаний 14.03.2023 14:45 дата выдачи результата 15.03.2023 15:59					
1	Силикаты (кремний)/массовая концентрация кремния/кремний/силикаты (по Si)	мг/дм ³	10,9±2,2	не более 20	ПНД Ф 14.1:2.4.215-06
Испытания проводил(и): Рублева И. А., эксперт-химик					
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Шишигина А. В., заведующая лабораторией контроля химических факторов БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 14.03.2023 14:10 Регистрационный номер пробы в журнале 5993 дата начала испытаний 14.03.2023 14:20 дата выдачи результата 16.03.2023 11:22					
1	E. coli	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000)
2	Колифаги	БОЕ/100 см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.5.2.-8.5.3.
3	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.2.3.-8.2.4.
4	Общее микробное число 37°C	КОЕ/см ³	не обнаружено	не более 50	МУК 4.2.1018-01 п.8.1.2.-8.1.3
5	Энтерококк	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	ГОСТ ISO 7899-2-2018

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
Испытания проводил(и): Шанцина А. А., врач-бактериолог					
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Шашмурина Т. П., заведующая лабораторией контроля биологических факторов					
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ Образец поступил 14.03.2023 14:30 Регистрационный номер пробы в журнале 5994 дата начала испытаний 14.03.2023 14:45 дата выдачи результата 15.03.2023 15:59					
1	Запах	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
2	Вкус, привкус	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
3	цветность	градус	5,7±1,7	не более 20	ГОСТ 31868-2012 (метод Б)
4	Мутность/Мутность (по формазину)	ЕМФ	менее 1	не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
Испытания проводил(и): Мартемьянова И. В., эксперт-химик					
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Шишигина А. В., заведующая лабораторией контроля химических факторов					
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 14.03.2023 14:30 Регистрационный номер пробы в журнале 5994 дата начала испытаний 14.03.2023 14:45 дата выдачи результата 15.03.2023 15:59					
1	Силикаты (кремний)/массовая концентрация кремния/кремний/силикаты (по Si)	мг/дм3	8,9±1,8	не более 20	ПНД Ф 14.1:2.4.215-06
Испытания проводил(и): Рублева И. А., эксперт-химик					
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Шишигина А. В., заведующая лабораторией контроля химических факторов					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 14.03.2023 14:10 Регистрационный номер пробы в журнале 5994 дата начала испытаний 14.03.2023 14:20 дата выдачи результата 16.03.2023 11:22					
1	E. coli	КОЕ/100см3	не обнаружено	отсутствие	ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000)
2	Колифаги	БОЕ/100 см3	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.5.2.-8.5.3.
3	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см3	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.2.3.-8.2.4.
4	Общее микробное число 37°C	КОЕ/см3	не обнаружено	не более 50	МУК 4.2.1018-01 п.8.1.2.-8.1.3
5	Энтерококк	КОЕ/100см3	не обнаружено	отсутствие	ГОСТ ISO 7899-2-2018
Испытания проводил(и): Шанцина А. А., врач-бактериолог					
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Шашмурина Т. П., заведующая лабораторией контроля биологических факторов					
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ Образец поступил 14.03.2023 14:30 Регистрационный номер пробы в журнале 5995 дата начала испытаний 14.03.2023 14:45 дата выдачи результата 15.03.2023 15:59					
1	Запах	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
2	Вкус, привкус	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
3	цветность	градус	6,5±2,0	не более 20	ГОСТ 31868-2012 (метод Б)
4	Мутность/Мутность (по формазину)	ЕМФ	менее 1	не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
Испытания проводил(и): Мартемьянова И. В., эксперт-химик					
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Шишигина А. В., заведующая лабораторией контроля химических факторов					
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 14.03.2023 14:30 Регистрационный номер пробы в журнале 5995 дата начала испытаний 14.03.2023 14:45 дата выдачи результата 15.03.2023 15:59					
1	Силикаты (кремний)/массовая концентрация кремния/кремний/силикаты (по Si)	мг/дм3	9,0±1,8	не более 20	ПНД Ф 14.1:2.4.215-06
Испытания проводил(и): Рублева И. А., эксперт-химик					
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Шишигина А. В., заведующая лабораторией контроля химических факторов					

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 14.03.2023 14:10					
Регистрационный номер пробы в журнале 5995					
дата начала испытаний 14.03.2023 14:20 дата выдачи результата 16.03.2023 11:22					
1	E. coli	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000)
2	Колифаги	БОЕ/100 см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.5.2.-8.5.3.
3	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.2.3.-8.2.4.
4	Общее микробное число 37°C	КОЕ/см ³	не обнаружено	не более 50	МУК 4.2.1018-01 п.8.1.2.-8.1.3
5	Энтерококк	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	ГОСТ ISO 7899-2-2018
Испытания проводил(и): Шанцина А. А., врач-бактериолог					
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Шашмурина Т. П., заведующая лабораторией контроля биологических факторов					

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

 Бабкина К. А. помощник врача по общей гигиене

конец протокола испытаний № 15/05990-23 - 15/05995-23 от 27.03.2023