



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
Заведующая лабораторией контроля
биологических факторов филиала ФБУЗ
«Центр гигиены и эпидемиологии в
Свердловской области в Чкаловском районе
города Екатеринбурга, городе Полевской и
Сысертском районе»,
И.о. руководителя ИЛЦ



Т.П. Шашмурина
28.07.2023

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 15/20433-23 - 15/20437-23 от 28.07.2023

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 № 20433 - Разводящая сеть (жилой дом), ул. Кольцевая. 12
Проба № 20434 - Разводящая сеть (жилой дом), п. Колос, ул. Кольцевая, 14
Проба № 20435 - разводящая сеть (водозаборная колонка), д. Ключи, ул. 9 Пятилетки, 17
Проба № 20436 - разводящая сеть (водозаборная колонка), д. Ключи, ул. Садовая, 18
Проба № 20437 - Разводящая сеть (кран), п. Двуреченск, ул. Ленина, 47

5. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора:
19.07.2023 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: 19.07.2023 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 № 20437 от 19.07.2023

Цель исследований, основание: Производственный контроль, договор № 2715 от 15.06.2023

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): 01.02.23.20433 к 15/54; 01.02.23.20434 к 15/54; 01.02.23.20435 к 15/54; 01.02.23.20436 к 15/54; 01.02.23.20437 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.

МУК 4.2.2314-08 "Методы санитарно-паразитологического анализа воды." п.5.1.2

МУК 4.2.2314-08 "Методы санитарно-паразитологического анализа воды." п.5.1.3.2

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 гетерополикислоты

10. Средства измерений, испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Ареометр общего назначения АОН-4 от 1000 до 1500 кг/м ³	554	9298-06	С-СЕ/07-10-2022/191681394 от 07.10.2022	06.10.2026
2	Спектрофотометр UNICO 1201	WP0701067	24795-03	С_СЕ/04-07-2023/260466652 от 04.07.2023	03.07.2024
3	Термостат электрический суховоздушный ТС-1/80 СПУ	20506	-	ас-005370/2023 от 11.01.2023	10.01.2024
4	Весы электронные ВЛТ-510П до 510 г	103626001	19874-00	С-СЕ/04-10-2022/191681556 от 04.10.2022	03.10.2023
5	Инкубатор IMH750-S, 702 литра, Thermo	42307740	-	ас-005377/2023 от 11.01.2023	10.01.2024
6	Спектрофотометр ПЭ-5400ВИ	54ВИ2267	44866-10	С_СЕ/04-07-2023/260467290 от 04.07.2023	03.07.2024

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 19.07.2023 14:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 20433					
дата начала испытаний 19.07.2023 14:40 дата выдачи результата 25.07.2023 15:21					
1	Запах	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
2	Вкус, привкус / Привкус	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
3	Цветность	градус	8,0±2,4	не более 20	ГОСТ 31868-2012 (метод Б)
4	Мутность/Мутность (по формазину) / 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: Лоюк Л. В., врач-лаборант					


№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 19.07.2023 14:30 Регистрационный номер пробы в журнале 20433 дата начала испытаний 19.07.2023 14:40 дата выдачи результата 25.07.2023 15:21					
1	Силикаты (кремний)/массовая концентрация кремния/кремний/силикаты (по Si) / Кремний (Si, суммарно)	мг/дм ³	7,1±1,4	не более 20	ПНД Ф 14.1:2:4.215-06
Испытания проводил(и): Лоюк Л. В., врач-лаборант					
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Лоюк Л. В., врач-лаборант					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 19.07.2023 14:00 Регистрационный номер пробы в журнале 20433 дата начала испытаний 19.07.2023 14:10 дата выдачи результата 21.07.2023 13:50					
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 / Общее микробное число	КОЕ/см ³	не обнаружено	не более 50	МУК 4.2.1018-01 п.8.1.2.-8.1.3
5	Энтерококки	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: Комарова Т. И., врач-бактериолог					
ПАРАЗИТОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 19.07.2023 14:10 Регистрационный номер пробы в журнале 20433 дата начала испытаний 19.07.2023 17:00 дата выдачи результата 20.07.2023 14:47					
1	Ооцисты криптоспоридий	число в 50 л	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.2314-08 п.5.1.3.2
2	Цисты патогенных кишечных простейших	число в 50 л	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.2314-08 п.5.1.2
3	Яйца гельминтов	число в 50 л	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.2314-08 п.5.1.2
Испытания проводил(и): Якушкин П. В., врач-лаборант					
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Якушкин П. В., врач-лаборант					
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ Образец поступил 19.07.2023 14:30 Регистрационный номер пробы в журнале 20434 дата начала испытаний 19.07.2023 14:40 дата выдачи результата 25.07.2023 15:21					
1	Запах	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
2	Вкус, привкус / Привкус	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
3	Цветность	градус	8,0±2,4	не более 20	ГОСТ 31868-2012 (метод Б)
4	Мутность/Мутность (по формазину) / 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: Лоюк Л. В., врач-лаборант					
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 19.07.2023 14:30 Регистрационный номер пробы в журнале 20434 дата начала испытаний 19.07.2023 14:40 дата выдачи результата 25.07.2023 15:21					
1	Силикаты (кремний)/массовая концентрация кремния/кремний/силикаты (по Si) / Кремний (Si, суммарно)	мг/дм ³	7,1±1,4	не более 20	ПНД Ф 14.1:2:4.215-06
Испытания проводил(и): Лоюк Л. В., врач-лаборант					
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Лоюк Л. В., врач-лаборант					

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 19.07.2023 14:00					
Регистрационный номер пробы в журнале 20434					
дата начала испытаний 19.07.2023 14:10 дата выдачи результата 21.07.2023 13:51					
1	E. coli	KOE/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	KOE/100см3	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.2.3.-8.2.4.
4	Общее микробное число 37°C / Общее микробное число	KOE/см3	не обнаружено	не более 50	МУК 4.2.1018-01 п.8.1.2.-8.1.3
5	Энтерококки	KOE/100см3	не обнаружено	отсутствие	ГОСТ ISO 7899-2-2018
Испытания проводил(и): Шанцина А. А., врач-бактериолог					
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Комарова Т. И., врач-бактериолог					
ПАЗИТОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 19.07.2023 14:10					
Регистрационный номер пробы в журнале 20434					
дата начала испытаний 19.07.2023 18:00 дата выдачи результата 20.07.2023 14:48					
1	Ооцисты криптоспоридий	число в 50 л	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.2314-08 п.5.1.3.2
2	Цисты патогенных кишечных простейших	число в 50 л	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.2314-08 п.5.1.2
3	Яйца гельминтов	число в 50 л	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.2314-08 п.5.1.2
Испытания проводил(и): Якушкин П. В., врач-лаборант					
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Якушкин П. В., врач-лаборант					
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 19.07.2023 14:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 20435					
дата начала испытаний 19.07.2023 14:40 дата выдачи результата 25.07.2023 15:21					
1	Запах	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
2	Вкус, привкус / Привкус	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
3	Цветность	градус	7,2±2,2	не более 20	ГОСТ 31868-2012 (метод Б)
4	Мутность/Мутность (по формазину) / 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: Лоюк Л. В., врач-лаборант					
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 19.07.2023 14:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 20435					
дата начала испытаний 19.07.2023 14:40 дата выдачи результата 25.07.2023 15:21					
1	Силикаты (кремний)/массовая концентрация кремния/кремний/силикаты (по Si) / Кремний (Si, суммарно)	мг/дм3	7,1±1,4	не более 20	ПНД Ф 14.1:2:4.215-06
Испытания проводил(и): Лоюк Л. В., врач-лаборант					
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Лоюк Л. В., врач-лаборант					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 19.07.2023 14:10					
Регистрационный номер пробы в журнале 20435					
дата начала испытаний 19.07.2023 14:10 дата выдачи результата 21.07.2023 13:51					
1	E. coli	KOE/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	KOE/100см3	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.2.3.-8.2.4.
4	Общее микробное число 37°C / Общее микробное число	KOE/см3	не обнаружено	не более 50	МУК 4.2.1018-01 п.8.1.2.-8.1.3
5	Энтерококки	KOE/100см3	не обнаружено	отсутствие	ГОСТ ISO 7899-2-2018
Испытания проводил(и): Шанцина А. А., врач-бактериолог					

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Комарова Т. И., врач-бактериолог					
ПАРАЗИТОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 19.07.2023 14:10 Регистрационный номер пробы в журнале 20435 дата начала испытаний 19.07.2023 19:00 дата выдачи результата 20.07.2023 14:49					
1	Ооцисты криптоспоридий	число в 50 л	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.2314-08 п.5.1.3.2
2	Цисты патогенных кишечных простейших	число в 50 л	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.2314-08 п.5.1.2
3	Яйца гельминтов	число в 50 л	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.2314-08 п.5.1.2
Испытания проводил(и): Якушкин П. В., врач-лаборант					
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Якушкин П. В., врач-лаборант					
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ Образец поступил 19.07.2023 14:30 Регистрационный номер пробы в журнале 20436 дата начала испытаний 19.07.2023 14:40 дата выдачи результата 25.07.2023 15:21					
1	Запах	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
2	Вкус, привкус / Привкус	балл	0	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) / 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: Лоюк Л. В., врач-лаборант					
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 19.07.2023 14:30 Регистрационный номер пробы в журнале 20436 дата начала испытаний 19.07.2023 14:40 дата выдачи результата 25.07.2023 15:21					
1	Силикаты (кремний)/массовая концентрация кремния/кремний/силикаты (по Si) / Кремний (Si, суммарно)	мг/дм ³	7,1±1,4	не более 20	ПНД Ф 14.1:2:4.215-06
Испытания проводил(и): Лоюк Л. В., врач-лаборант					
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Лоюк Л. В., врач-лаборант					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 19.07.2023 14:00 Регистрационный номер пробы в журнале 20436 дата начала испытаний 19.07.2023 14:10 дата выдачи результата 21.07.2023 13:51					
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 / Общее микробное число	КОЕ/см ³	не обнаружено	не более 50	МУК 4.2.1018-01 п.8.1.2.- 8.1.3
5	Энтерококки	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: Комарова Т. И., врач-бактериолог					
ПАРАЗИТОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 19.07.2023 14:10 Регистрационный номер пробы в журнале 20436 дата начала испытаний 20.07.2023 08:00 дата выдачи результата 20.07.2023 14:49					
1	Ооцисты криптоспоридий	число в 50 л	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.2314-08 п.5.1.3.2
2	Цисты патогенных кишечных простейших	число в 50 л	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.2314-08 п.5.1.2
3	Яйца гельминтов	число в 50 л	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.2314-08 п.5.1.2
Испытания проводил(и): Якушкин П. В., врач-лаборант					
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Якушкин П. В., врач-лаборант					
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ Образец поступил 19.07.2023 14:30 Регистрационный номер пробы в журнале 20437 дата начала испытаний 19.07.2023 14:40 дата выдачи результата 25.07.2023 15:21					

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Запах	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
2	Вкус, привкус / Привкус	балл	0	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) / 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: Лоюк Л. В., врач-лаборант					
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 19.07.2023 14:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 20437					
дата начала испытаний 19.07.2023 14:40 дата выдачи результата 25.07.2023 15:21					
1	Силикаты (кремний)/массовая концентрация кремния/кремний/силикаты (по Si) / Кремний (Si, суммарно)	мг/дм ³	7,0±1,4	не более 20	ПНД Ф 14.1:2.4.215-06
Испытания проводил(и): Лоюк Л. В., врач-лаборант					
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Лоюк Л. В., врач-лаборант					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 19.07.2023 14:00					
Регистрационный номер пробы в журнале 20437					
дата начала испытаний 19.07.2023 14:10 дата выдачи результата 21.07.2023 13:51					
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 / Общее микробное число	КОЕ/см ³	не обнаружено	не более 50	МУК 4.2.1018-01 п.8.1.2.- 8.1.3
5	Энтерококки	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: Комарова Т. И., врач-бактериолог					
ПАРАЗИТОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 19.07.2023 14:10					
Регистрационный номер пробы в журнале 20437					
дата начала испытаний 20.07.2023 09:00 дата выдачи результата 20.07.2023 14:50					
1	Ооцисты криптоспоридий	число в 50 л	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.2314-08 п.5.1.3.2
2	Цисты патогенных кишечных простейших	число в 50 л	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.2314-08 п.5.1.2
3	Яйца гельминтов	число в 50 л	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.2314-08 п.5.1.2
Испытания проводил(и): Якушкин П. В., врач-лаборант					
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Якушкин П. В., врач-лаборант					

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

 Хрусточка П. А. техник отдела

конец протокола испытаний № 15/20433-23 - 15/20437-23 от 28.07.2023



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

Заведующая лабораторией контроля
биологических факторов филиала ФБУЗ
«Центр гигиены и эпидемиологии в
Свердловской области в Чкаловском районе
города Екатеринбурга, городе Полевской и
Сысертском районе»,
И.о. руководителя ИЛЦ



Т.П. Шашмурина
28.07.2023

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 15/20438-23 от 28.07.2023

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, , разводящая сеть (водозаборная колонка), п. Двуреченск, ул. Металлургов, 7

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 19.07.2023 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: 19.07.2023 14:00

Проба отобрана в соответствии с 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 № 20438 от 19.07.2023

Цель исследований, основание: Производственный контроль, договор № 2715 от 15.06.2023

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): 01.02.23.20438 к 15/54

9. НД на методы исследований, подготовку проб:

Протокол № 15/20438-23 распечатан 28.07.2023

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

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.
МУК 4.2.2314-08 "Методы санитарно-паразитологического анализа воды." п.5.1.2
МУК 4.2.2314-08 "Методы санитарно-паразитологического анализа воды." п.5.1.3.2
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 гетерополикислоты

10. Средства измерений, испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Ареометр общего назначения АОН-4 от 1000 до 1500 кг/м3	554	9298-06	С-СЕ/07-10-2022/191681394 от 07.10.2022	06.10.2026
2	Спектрофотометр UNICO 1201	WP0701067	24795-03	С_СЕ/04-07-2023/260466652 от 04.07.2023	03.07.2024
3	Термостат электрический суховоздушный ТС-1/80 СПУ	20506	-	ас-005370/2023 от 11.01.2023	10.01.2024
4	Весы электронные ВЛТ-510П до 510 г	103626001	19874-00	С-СЕ/04-10-2022/191681556 от 04.10.2022	03.10.2023
5	Инкубатор IMH750-S, 702 литра, Thermo	42307740	-	ас-005377/2023 от 11.01.2023	10.01.2024
6	Спектрофотометр ПЭ-5400ВИ	54ВИ2267	44866-10	С_СЕ/04-07-2023/260467290 от 04.07.2023	03.07.2024

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 19.07.2023 14:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 20438					
дата начала испытаний 19.07.2023 14:40 дата выдачи результата 25.07.2023 15:29					
1	Запах	балл	3	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
2	Вкус, привкус / Привкус	балл	нет результата	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
3	Цветность	градус	8,2±2,5	не более 20	ГОСТ 31868-2012 (метод Б)
4	Мутность/Мутность (по формазину) / 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: Лоюк Л. В., врач-лаборант					
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 19.07.2023 14:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 20438					
дата начала испытаний 19.07.2023 14:40 дата выдачи результата 25.07.2023 15:29					
1	Силикаты (кремний)/массовая концентрация кремния/кремний/силикаты (по Si) / Кремний (Si, суммарно)	мг/дм3	7,1±1,4	не более 20	ПНД Ф 14.1:2:4.215-06
Мнения и интерпретации:					

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
<p>Характер запаха воды определяется как хлорный</p> <p>Показатель "Привкус" нет возможности определить по причине подозрения на химическую и микробиологическую опасность для оператора.</p>					
Испытания проводил(и): Лоюк Л. В., врач-лаборант					
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Лоюк Л. В., врач-лаборант					
<p align="center">БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</p> <p align="center">Образец поступил 19.07.2023 14:00</p> <p align="center">Регистрационный номер пробы в журнале 20438</p> <p align="center">дата начала испытаний 19.07.2023 14:10 дата выдачи результата 21.07.2023 13:51</p>					
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 / Общее микробное число	КОЕ/см ³	не обнаружено	не более 50	МУК 4.2.1018-01 п.8.1.2.-8.1.3
5	Энтерококки	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: Комарова Т. И., врач-бактериолог					
<p align="center">П А Р А З И Т О Л О Г И Ч Е С К И Е И С С Л Е Д О В А Н И Я</p> <p align="center">Образец поступил 19.07.2023 14:10</p> <p align="center">Регистрационный номер пробы в журнале 20438</p> <p align="center">дата начала испытаний 20.07.2023 10:00 дата выдачи результата 20.07.2023 14:51</p>					
1	Ооцисты криптоспоридий	число в 50 л	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.2314-08 п.5.1.3.2
2	Цисты патогенных кишечных простейших	число в 50 л	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.2314-08 п.5.1.2
3	Яйца гельминтов	число в 50 л	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.2314-08 п.5.1.2
Испытания проводил(и): Якушкин П. В., врач-лаборант					
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Якушкин П. В., врач-лаборант					

и.о.заведующего ЛКХФФ, врач по общей гигиене

Заведующая лабораторией контроля биологических факторов

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



Широбоков Д.С.

Шашмурина Т.П.



Хусточка П. А., техник отдела

конец протокола испытаний № 15/20438-23 от 28.07.2023

