



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»,  
руководитель ИЛЦ

м.п.

Е.В. Киселева

22.12.2023

## ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 15/35132-23, 15/35133-23 от 22.12.2023

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 ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА П.ДВУРЕЧЕНСК СЫСЕРТСКОГО  
ГОРОДСКОГО ОКРУГА, система водоснабжения п. Двуреченск

Проба № 35132 - Разводящая сеть (кран), п. Двуреченск, ул. Ленина 47

Проба № 35133 - Разводящая сеть (водозаборная колонка), п. Двуреченск, ул. Metallургов, 7

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора:

28.11.2023 11:00

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: 28.11.2023 13:00

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 № 35133 от 28.11.2023

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"



## 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 кремниевой кислоты (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/04-07-2023/260466652 от 04.07.2023	03.07.2024
2	Термостат электрический суховоздушный ТС-1/80 СПУ	20506	-	ас-005370/2023 от 11.01.2023	10.01.2024
3	Инкубатор IMH750-S, 702 литра, Thermo	42307740	-	ас-005377/2023 от 11.01.2023	10.01.2024
4	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
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 28.11.2023 14:00					
Регистрационный номер пробы в журнале 35132					
дата начала испытаний 28.11.2023 14:10 дата выдачи результата 30.11.2023 15:36					
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	10,3±2,1	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: Лоюк Л. В., врач-лаборант					
<b>САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 28.11.2023 14:00					
Регистрационный номер пробы в журнале 35132					
дата начала испытаний 28.11.2023 14:10 дата выдачи результата 30.11.2023 15:36					
1	Силикаты (кремний)/массовая концентрация кремния/кремний/силикаты (по Si)	мг/дм <sup>3</sup>	7,2±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					
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 28.11.2023 13:10					
Регистрационный номер пробы в журнале 35132					
дата начала испытаний 28.11.2023 13:20 дата выдачи результата 30.11.2023 09:21					
1	<i>E. coli</i>	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000)

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
2	Колифаги	БОЕ/100 см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.5.2.- 8.5.3.
3	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.2.3.- 8.2.4.
4	Общее микробное число 37°C	КОЕ/см <sup>3</sup>	не обнаружено	не более 50	МУК 4.2.1018-01 п.8.1.2.- 8.1.3
5	Энтерококки	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	ГОСТ ISO 7899-2-2018
Испытания проводил(и): Шашмурина Т. П., Заведующая лабораторией контроля биологических факторов					
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Шашмурина Т. П., заведующая лабораторией контроля биологических факторов					
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 28.11.2023 14:00					
Регистрационный номер пробы в журнале 35133					
дата начала испытаний 28.11.2023 14:10 дата выдачи результата 30.11.2023 15:36					
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	7,2±2,2	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: Лоюк Л. В., врач-лаборант					
<b>САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 28.11.2023 14:00					
Регистрационный номер пробы в журнале 35133					
дата начала испытаний 28.11.2023 14:10 дата выдачи результата 30.11.2023 15:36					
1	Силикаты (кремний)/массовая концентрация кремния/кремний/силикаты (по Si )	мг/дм <sup>3</sup>	7,2±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					
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 28.11.2023 13:10					
Регистрационный номер пробы в журнале 35133					
дата начала испытаний 28.11.2023 13:20 дата выдачи результата 30.11.2023 09:21					
1	E. coli	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000)
2	Колифаги	БОЕ/100 см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.5.2.- 8.5.3.
3	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.2.3.- 8.2.4.
4	Общее микробное число 37°C	КОЕ/см <sup>3</sup>	не обнаружено	не более 50	МУК 4.2.1018-01 п.8.1.2.- 8.1.3
5	Энтерококки	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	ГОСТ ISO 7899-2-2018
Испытания проводил(и): Шашмурина Т. П., Заведующая лабораторией контроля биологических факторов					
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Шашмурина Т. П., заведующая лабораторией контроля биологических факторов					

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

 Гололобова Т. В. техник отдела

конец протокола испытаний № 15/35132-23, 15/35133-23 от 22.12.2023







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

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

Е.В. Киселева  
м.п. 22.12.2023

#### ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 15/35134-23, 15/35135-23 от 22.12.2023

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 ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА П.ДВУРЕЧЕНСК СЫСЕРТСКОГО  
ГОРОДСКОГО ОКРУГА, система водоснабжения д. Ключи

Проба № 35134 - Разводящая сеть (водозаборная колонка), д. Ключи, ул 9 Пятилетки, 17

Проба № 35135 - Разводящая сеть (водозаборная колонка), д. Ключи, ул Садовая 18

5. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора:

28.11.2023 10:50

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: 28.11.2023 13:00

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 № 36135 от 28.11.2023

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): 01.02.23.35134 к 15/54; 01.02.23.35135 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/04-07-2023/260466652 от 04.07.2023	03.07.2024
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-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
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 28.11.2023 14:00					
Регистрационный номер пробы в журнале 35134					
дата начала испытаний 28.11.2023 14:10 дата выдачи результата 30.11.2023 15:36					
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	7,7±2,3	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: Лоюк Л. В., врач-лаборант					
<b>САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 28.11.2023 14:00					
Регистрационный номер пробы в журнале 35134					
дата начала испытаний 28.11.2023 14:10 дата выдачи результата 30.11.2023 15:36					
1	Силикаты (кремний)/массовая концентрация кремния/кремний/силикаты (по Si)	мг/дм <sup>3</sup>	7,2±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					
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 28.11.2023 13:10					
Регистрационный номер пробы в журнале 35134					
дата начала испытаний 28.11.2023 13:20 дата выдачи результата 30.11.2023 09:22					
1	E. coli	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000)

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
2	Колифаги	БОЕ/100 см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.5.2.- 8.5.3.
3	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.2.3.- 8.2.4.
4	Общее микробное число 37°C	КОЕ/см <sup>3</sup>	не обнаружено	не более 50	МУК 4.2.1018-01 п.8.1.2.- 8.1.3
5	Энтерококки	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	ГОСТ ISO 7899-2-2018
Испытания проводил(и): Шашмурина Т. П., Заведующая лабораторией контроля биологических факторов					
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Шашмурина Т. П., заведующая лабораторией контроля биологических факторов					
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 28.11.2023 14:00					
Регистрационный номер пробы в журнале 35135					
дата начала испытаний 28.11.2023 14:10 дата выдачи результата 30.11.2023 15:36					
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	7,5±2,2	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: Лоюк Л. В., врач-лаборант					
<b>САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 28.11.2023 14:00					
Регистрационный номер пробы в журнале 35135					
дата начала испытаний 28.11.2023 14:10 дата выдачи результата 30.11.2023 15:36					
1	Силикаты (кремний)/массовая концентрация кремния/кремний/силикаты (по Si )	мг/дм <sup>3</sup>	7,2±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					
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 28.11.2023 13:10					
Регистрационный номер пробы в журнале 35135					
дата начала испытаний 28.11.2023 13:20 дата выдачи результата 30.11.2023 09:22					
1	E. coli	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000)
2	Колифаги	БОЕ/100 см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.5.2.- 8.5.3.
3	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.2.3.- 8.2.4.
4	Общее микробное число 37°C	КОЕ/см <sup>3</sup>	не обнаружено	не более 50	МУК 4.2.1018-01 п.8.1.2.- 8.1.3
5	Энтерококки	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	ГОСТ ISO 7899-2-2018
Испытания проводил(и): Шашмурина Т. П., Заведующая лабораторией контроля биологических факторов					
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Шашмурина Т. П., заведующая лабораторией контроля биологических факторов					

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

 Гололобова Т. В. техник отдела

конец протокола испытаний № 15/35134-23, 15/35135-23 от 22.12.2023









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

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

Е.В. Киселева

22.12.2023

М.П.

#### ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 15/35136-23, 15/35137-23 от 22.12.2023

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 ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА П.ДВУРЕЧЕНСК СЫСЕРТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА, система водоснабжения п. Колос, 624013, Свердловская обл., Сысертский район, п. Колос

Проба № 35136 - Разводящая сеть (жилой дом), п. Колос, ул. Кольцевая, 12

Проба № 35137 - Разводящая сеть (жилой дом), ул. Кольцевая, 14

5. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора:

28.11.2023 11:10

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: 28.11.2023 13:00

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 № 35137 от 28.11.2023

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"

Протокол(ы) № 15/35136-23, 15/35137-23 распечатан 22.12.2023

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ



## 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/04-07-2023/260466652 от 04.07.2023	03.07.2024
2	Термостат электрический суховоздушный ТС-1/80 СПУ	20506	-	ас-005370/2023 от 11.01.2023	10.01.2024
3	Инкубатор IMH750-S, 702 литр, Thermo	42307740	-	ас-005377/2023 от 11.01.2023	10.01.2024
4	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
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 28.11.2023 14:00					
Регистрационный номер пробы в журнале 35136					
дата начала испытаний 28.11.2023 14:10 дата выдачи результата 30.11.2023 15:36					
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	7,6±2,3	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: Лоюк Л. В., врач-лаборант					
<b>САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 28.11.2023 14:00					
Регистрационный номер пробы в журнале 35136					
дата начала испытаний 28.11.2023 14:10 дата выдачи результата 30.11.2023 15:36					
1	Силикаты (кремний)/массовая концентрация кремния/кремний/силикаты (по Si)	мг/дм <sup>3</sup>	7,2±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					
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 28.11.2023 13:10					
Регистрационный номер пробы в журнале 35136					
дата начала испытаний 28.11.2023 13:20 дата выдачи результата 30.11.2023 09:22					
1	E. coli	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000)



№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
2	Колифаги	БОЕ/100 см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.5.2.-8.5.3.
3	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.2.3.-8.2.4.
4	Общее микробное число 37°C	КОЕ/см <sup>3</sup>	не обнаружено	не более 50	МУК 4.2.1018-01 п.8.1.2.-8.1.3
5	Энтерококки	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	ГОСТ ISO 7899-2-2018
Испытания проводил(и): Шашмурина Т. П., Заведующая лабораторией контроля биологических факторов					
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Шашмурина Т. П., заведующая лабораторией контроля биологических факторов					
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b> Образец поступил 28.11.2023 14:00 Регистрационный номер пробы в журнале 35137 дата начала испытаний 28.11.2023 14:10 дата выдачи результата 30.11.2023 15:36					
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	8,0±2,4	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: Лоюк Л. В., врач-лаборант					
<b>САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b> Образец поступил 28.11.2023 14:00 Регистрационный номер пробы в журнале 35137 дата начала испытаний 28.11.2023 14:10 дата выдачи результата 30.11.2023 15:36					
1	Силикаты (кремний)/массовая концентрация кремния/кремний/силикаты (по Si)	мг/дм <sup>3</sup>	7,2±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					
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b> Образец поступил 28.11.2023 13:10 Регистрационный номер пробы в журнале 35137 дата начала испытаний 28.11.2023 13:20 дата выдачи результата 30.11.2023 09:22					
1	E. coli	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000)
2	Колифаги	БОЕ/100 см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.5.2.-8.5.3.
3	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.2.3.-8.2.4.
4	Общее микробное число 37°C	КОЕ/см <sup>3</sup>	не обнаружено	не более 50	МУК 4.2.1018-01 п.8.1.2.-8.1.3
5	Энтерококки	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	ГОСТ ISO 7899-2-2018
Испытания проводил(и): Шашмурина Т. П., Заведующая лабораторией контроля биологических факторов					
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Шашмурина Т. П., заведующая лабораторией контроля биологических факторов					

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

 Гололобова Т. В. техник отдела

конец протокола испытаний № 15/35136-23, 15/35137-23 от 22.12.2023

