

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

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области»

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

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

**Филиала Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и
эпидемиологии в Свердловской области в Чкаловском районе города Екатеринбурга, городе
Полевской и Сысертском районе»**

Юридический адрес: 620078, Свердловская обл, Екатеринбург г, Отдельный пер, дом 3, тел.: 8 (343) 362-86-86
e-mail: mail@66.rospotrebnadzor.ru

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

Адреса мест осуществления деятельности: 620130, Россия, Свердловская область, Екатеринбург, ул. 8 Марта, 177-а,
тел. (343)210-94-37, факс (343)210-91-52, e-mail: mail_15@66.rospotrebnadzor.ru;
Реквизиты: ОКПО 77145387; ОГРН 1056603530510; ИНН/КПП 6670081969/668543001

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
№ РОСС RU.0001.510272



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
14.05.2025

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 15/11442-25 от 14.05.2025

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

2. Юридический адрес: 624013, Свердловская обл., Сысертский район, п. Двуреченск, КЛУБНАЯ УЛИЦА, ДОМ 2,
ПОМЕЩЕНИЕ 16

3. Наименование образца (пробы): Вода подземного источника централизованного водоснабжения

4. Место отбора: МУП ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА П.ДВУРЕЧЕНСК СЫСЕРТСКОГО
ГОРОДСКОГО ОКРУГА, система водоснабжения д. Ключи, 624013, Свердловская обл., Сысертский район, д.
Ключи, Скважина № 7653, код точки 65722000121.10320.2050

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 06.05.2025 09:50

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: 06.05.2025 13:00

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа.",
ГОСТ Р 59024-2020 "Вода. Общие требования к отбору проб."

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Производственный контроль, договор № 238 от 09.01.2025

Заявление(заявка) № 66-20-015/4922-2024 от 31.10.2024

Протокол (акт) отбора № 11442 от 06.05.2025

Образец предоставлен заказчиком. ИЛЦ не несет ответственности за качество отбора проб. Полученные результаты относятся к представленному образцу.

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): 01.02.25.11442 в 15/54

9. НД на методы исследований, подготовку проб:

ГОСТ 31950-2012 Методы определения содержания общей ртути беспламенной атомно- абсорбционной спектрометрией

ГОСТ 18164-72 Вода питьевая. Метод определения содержания сухого остатка

ГОСТ 18165-2014 (метод Б) Методы определения содержания алюминия

ГОСТ 31857-2012 (метод 3) Методы определения содержания ПАВ

ГОСТ 31868-2012 (метод Б) Методы определения цветности

ГОСТ 31940-2012 (метод 3) Методы определения содержания сульфатов

ГОСТ 31954-2012 (Метод А) Методы определения жесткости

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 33045-2014 (метод А) Вода. Методы определения азотсодержащих веществ

ГОСТ 33045-2014 (метод Д) Методы определения азотсодержащих веществ

ГОСТ 4152-89 Метод определения массовой концентрации мышьяка

ГОСТ 4245-72 "Вода питьевая . Методы определения содержания хлоридов"

ГОСТ 4386-89 (Вариант А) Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации фторидов

ГОСТ Р 55684-2013 (способ Б) Вода питьевая. Метод определения перманганатной окисляемости

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 4.2.3963-23 "Бактериологические методы исследования воды" п.5.2.

МУК 4.2.3963-23 "Бактериологические методы исследования воды" п.6.3.

П НДФ 14.1.2:4.139-98 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 спектрометрии (изд 2020г)

ПНД Ф 14.1.2:3:4.121-97 Методика измерений pH проб вод потенциометрическим методом

ПНД Ф 14.1.2:3:4.3-2023 Методика измерений массовой концентрации нитрит-ионов (в том числе с пересчетом на массовую концентрацию азота нитритов) в пробах питьевых и сточных вод, а также в пробах вод природных (поверхностных и подземных) водных объектов, фотометрическим методом с реактивом Грисса

ПНД Ф 14.1.2:4.137-98 Количественный химический анализ вод. Методика змерений массовых концентраций магния, кальция, стронция в пробах питьевых, природных и сточных вод пламенным атомно- абсорбционным методом

ПНД Ф 14.1.2:4.139-98 (изд 2020г) 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 спектрометрии

ПНД Ф 14.1.2:4.168- 2000 Методика (метод) измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах питьевых, природных и очищенных сточных вод методом ИК-спектрофотометрии с применением концентратометров серии КН

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	Концентратомер КН-2	159	17664-98	С-СЕ/10-07-2024/353816973 от 10.07.2024	09.07.2025
2	Спектрофотометр UNICO 1201	WP0701067	24795-03	С-СЕ/27-08-2024/367014198 от 27.08.2024	26.08.2025
3	Термостат электрический суховоздушный ТС-1/80 СПУ	20506	-	3056/2025 от 10.01.2025	09.01.2026
4	Весы электронные Explorer Pro модель EP214C	1127021761	16313-03	С-СЕ/24-09-2024/374614998 от 24.09.2024	23.09.2025

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
5	Спектрометр атомно-абсорбционный "Квант-2А"	348	17991-04	С-СЕ/08-10-2024/378670575 от 08.10.2024	07.10.2025
6	Анализатор ртути "Юлия-2"	1552	12121-90	С-СЕ/03-10-2024/376355115 от 03.10.2024	02.10.2025
7	Анализатор жидкости многопараметрический pH/Condi 340 i	08161588	15082-06	С-СЕ/25-11-2024/390377179 от 25.11.2024	24.11.2025
8	Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ	53ВИ458	44866-10	С-СЕ/03.10.2024/376354775 от 03.10.2024	02.10.2025
9	Бюретка стеклянная 25 мл ГОСТ29251-91	б/н	7575-12	Клеймо о поверке от 04.05.2020	бессрочно
10	Инкубатор IMH750-S, 702 литра, Thermo	42307740	-	3280/2025 от 10.01.2025	09.01.2026
11	Сухожаровой и подогреваемый шкаф Binder ED53	20190000008504	-	120967/2024 от 26.09.2024	25.09.2025
12	Баня водяная WB-4	20210111260389	-	22960/2025 от 26.02.2025	25.02.2026
13	Спектрофотометр ПЭ-5400ВИ	54ВИ2267	44866-10	С-СЕ/10-07-2024/353816883 от 10.07.2024	09.07.2025

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 Лаборатория контроля химических и физических факторов Образец поступил 06.05.2025 13:30 Регистрационный номер пробы в журнале 11442 дата начала испытаний 06.05.2025 13:40 дата выдачи результата 14.05.2025 09:12					
1	Запах	балл	2	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
2	Вкус, привкус	балл	2	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	1,08±0,22	не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Мартемьянова И. В., эксперт-химик					
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Лаборатория контроля химических и физических факторов Образец поступил 06.05.2025 13:30 Регистрационный номер пробы в журнале 11442 дата начала испытаний 06.05.2025 13:40 дата выдачи результата 14.05.2025 09:12					
1	Массовая концентрация аммиака и ионов аммония/Аммиак/аммоний-ион	мг/дм3	0,49±0,10	не более 1,5	ГОСТ 33045-2014 (метод А)
2	pH/водородный показатель/водородный показатель (pH)	ед. pH	7,0±0,2	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2.3:4.121-97
3	Сухой остаток/Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм3	403±10	не более 1000	ГОСТ 18164-72
4	Жесткость/жесткость общая	°Ж	6,9±1,0	не более 7,0	ГОСТ 31954-2012 (Метод А)
5	Перманганатная окисляемость (в пересчете на атомарный кислород)/окисляемость перманганатная	мгО/дм3	0,61±0,12	не более 5,0	ГОСТ Р 55684-2013 (способ Б)
6	Нефтепродукты/массовая концентрация	мг/дм3	менее 0,02	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2.4.168- 2000

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
	нефтепродуктов				
7	АПАВ/Анионные поверхностно-активные вещества (аПАВ)/массовая концентрация анионных СПАВ/поверхностно- активные вещества (ПАВ), анионоактивные	мг/дм3	менее 0,015	не нормируется	ГОСТ 31857-2012 (метод 3)
8	Массовая концентрация нитрит-ионов/ нитриты/ нитрит-ион	мг/дм3	0,0089±0,0016	не более 3	ПНД Ф 14.1:2:3:4.3-2023
9	Нитраты/массовая концентрация нитратов/нитраты (по NO3)	мг/дм3	13,6±2,0	не более 45	ГОСТ 33045-2014 (метод Д)
10	Сульфаты/сульфаты (SO4)	мг/дм3	44,0±4,8	не более 500	ГОСТ 31940-2012 (метод 3)
11	Хлориды/хлориды (Cl-)	мг/дм3	22,0±2,0	не более 350	ГОСТ 4245-72
12	фторид- ион/фториды/фториды (F-)/фторид-ион (F)	мг/дм3	0,192±0,013	не более 1,5	ГОСТ 4386-89 (Вариант А)
13	Силикаты (кремний)/массовая концентрация кремния/кремний/силикаты (по Si)	мг/дм3	12,0±2,4	не более 20	ПНД Ф 14.1:2:4.215-06
14	алюминий/массовая концентрация алюминия/алюминий (Al 3+)/алюминий (Al)	мг/дм3	менее 0,04	не более 0,2	ГОСТ 18165-2014 (метод Б)
15	Массовая концентрация хрома/хром/хром общий/хром (Cr суммарно)	мг/дм3	менее 0,01	не более 0,05	П НДФ 14.1:2:4.139-98
16	массовая доля марганца/марганец/марганец (Mn суммарно)	мг/дм3	менее 0,005	не более 0,1	П НДФ 14.1:2:4.139-98
17	Массовая концентрация железа/железо/Fe, суммарно/железо(включая хлорное железо) по Fe	мг/дм3	0,011±0,003	не более 0,3	П НДФ 14.1:2:4.139-98
18	Массовая концентрация никеля/никель/никель (Ni суммарно)	мг/дм3	менее 0,01	не более 0,02	П НДФ 14.1:2:4.139-98
19	Массовая концентрация меди/медь/медь (Cu суммарно)	мг/дм3	менее 0,01	не более 1	П НДФ 14.1:2:4.139-98
20	Массовая концентрация цинка/цинк/цинк (Zn суммарно) /Цинк (Zn 2+)	мг/дм3	0,017±0,005	не более 5,0	П НДФ 14.1:2:4.139-98
21	Мышьяк/массовая концентрация мышьяка/мышьяк (As)/мышьяк (As, суммарно)	мг/дм3	менее 0,01	не более 0,01	ГОСТ 4152-89
22	Массовая концентрация стронция/Стронций/Стронци й (Sr, суммарно)/Стронций (Sr 2+)	мг/дм3	менее 0,1	не более 7	ПНД Ф 14.1:2:4.137-98
23	Ртуть, Ртуть(Hg, суммарно)	мкг/дм3	менее 0,1	не более 0,5	ГОСТ 31950-2012
24	Массовая концентрация свинца/Свинец/Свинец суммарно	мг/дм3	менее 0,005	не более 0,01	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (изд 2020г)

ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Мартемьянова И. В., эксперт-химик

БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Лаборатория контроля биологических факторов

Образец поступил 06.05.2025 13:10

Регистрационный номер пробы в журнале 11442

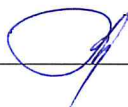
дата начала испытаний 06.05.2025 13:20 дата выдачи результата 07.05.2025 11:06

1	Esherichea coli	KOE/100см3	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	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п.6.3.
3	Общее микробное число 37 °С (ОМЧ)	КОЕ/см ³	0	не более 50	МУК 4.2.3963-23 п.5.2.

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 № 15/11442-25 от 14.05.2025

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

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области»

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

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

Филиала Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и
эпидемиологии в Свердловской области в Чкаловском районе города Екатеринбурга, городе
Полевской и Сысертском районе»

Юридический адрес: 620078, Свердловская обл, Екатеринбург г, Отдельный пер, дом 3, тел.: 8 (343) 362-86-86
e-mail: mail@66.rospotrebnadzor.ru

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

Адреса мест осуществления деятельности: 620130, Россия, Свердловская область, Екатеринбург, ул. 8 Марта, 177-а,
тел. (343)210-94-37, факс (343)210-91-52, e-mail: mail_15@66.rospotrebnadzor.ru;

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

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
14.05.2025

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 15/11442-25 от 14.05.2025

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

2. Юридический адрес: 624013, Свердловская обл., Сысертский район, п. Двуреченск, КЛУБНАЯ УЛИЦА, ДОМ 2,
ПОМЕЩЕНИЕ 16

3. Наименование образца (пробы): Вода подземного источника централизованного водоснабжения

4. Место отбора: МУП ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА П.ДВУРЕЧЕНСК СЫСЕРТСКОГО
ГОРОДСКОГО ОКРУГА, система водоснабжения д. Ключи, 624013, Свердловская обл., Сысертский район, д.
Ключи, Скважина № 7653, код точки 65722000121.10320.2050

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 06.05.2025 09:50

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: 06.05.2025 13:00

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа",
ГОСТ Р 59024-2020 "Вода. Общие требования к отбору проб".

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Производственный контроль, договор № 238 от 09.01.2025

Заявление(заявка) № 66-20-015/4922-2024 от 31.10.2024

Протокол (акт) отбора № 11442 от 06.05.2025

Образец предоставлен заказчиком. ИЛЦ не несет ответственности за качество отбора проб. Полученные результаты относятся к представленному образцу.

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): 01.02.25.11442 в 15/54

9. НД на методы исследований, подготовку проб:

ФР.131.2018.29677 Методика измерений массовых концентраций элементов в пробах природных, питьевых и сточных вод атомно-абсорбционным методом

10. Средства измерений, испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Спектрометр атомно-абсорбционный "Квант-2А"	348	17991-04	С-СЕ/08-10-2024/378670575 от 08.10.2024	07.10.2025

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
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Лаборатория контроля химических и физических факторов Образец поступил 06.05.2025 13:30 Регистрационный номер пробы в журнале 11442 дата начала испытаний 06.05.2025 13:40 дата выдачи результата 14.05.2025 09:12					
1	Кадмий/Массовая концентрация кадмия/Кадмий суммарно	мг/дм ³	менее 0,0005	не более 0,001	ФР.131.2018.29677

ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Мартемьянова И. В., эксперт-химик

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



Гололобова Т. В., техник отдела

конец протокола испытаний № 15/11442-25 от 14.05.2025