

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  
16.06.2025



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**

№ 15/15416-25 от 16.06.2025

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ  
ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА "ДВУРЕЧЕНСКОЕ" (ИНН 6652007232; ОГРН 1026602177250)

2. Юридический адрес: 624013, Свердловская обл., Сысертский район, п. Двуреченск, Клубная ул, д.2, помещение  
16

3. Наименование образца (пробы): Вода подземного водного объекта (скважина)

4. Место отбора: МУП ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА П.ДВУРЕЧЕНСК СЫСЕРТСКОГО  
ГОРОДСКОГО ОКРУГА, система водоснабжения д. Ключи, 624013, Свердловская обл., Сысертский район, д.  
Ключи, Скважина № 3576, Сысертский район, п. Колос, код точки 65722000191.10320.2049

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 05.06.2025 11:10

Ф.И.О., должность: Годунова Е.В., техник

Условия доставки: термоконтейнер + 4 °С

Дата и время доставки в ИЛЦ: 05.06.2025 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 № 15416 от 05.06.2025

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): 01.02.25.15416 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

Протокол испытаний № 15/15416-25 от 16.06.2025

стр. 1 из 3

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



(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 спектроскопии ( 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 спектроскопии ПНД Ф 14.1:2:4.168- 2000 Методика (метод) измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах питьевых, природных и очищенных сточных вод методом ИК-спектроскопии 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 гетерополиокислоты

#### 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
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	2019000008504	-	120967/2024 от 26.09.2024	25.09.2025
12	Спектрометр атомно-абсорбционный АА мод.DUO AA (240FS/240Z AA)	MY19300005/MY19280002	61265-15	С-СЕ/08-10-2024/378670569 от 08.10.2024	07.10.2025
13	Баня водяная WB-4	20210111260389	-	22960/2025 от 26.02.2025	25.02.2026
14	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
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b> Лаборатория контроля химических и физических факторов Образец поступил 05.06.2025 13:30 Регистрационный номер пробы в журнале 15416 дата начала испытаний 05.06.2025 13:40 дата выдачи результата 11.06.2025 15:30					
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	менее 5	не более 20	ГОСТ 31868-2012 (метод Б)
4	Мутность/Мутность (по формазину)	ЕМФ	1,02±0,20	не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016 п.6

Протокол испытаний № 15/15416-25 от 16.06.2025

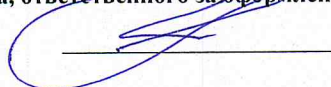
стр. 2 из 3

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



№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Мартеньянова И. В., эксперт-химик					
<b>САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b> Лаборатория контроля химических и физических факторов Образец поступил 05.06.2025 13:30 Регистрационный номер пробы в журнале 15416 дата начала испытаний 05.06.2025 13:40 дата выдачи результата 11.06.2025 15:30					
1	Массовая концентрация аммиака и ионов аммония/Аммиак/аммоний-ион	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,1	не более 1,5	ГОСТ 33045-2014 (метод А)
2	рН/водородный показатель/водородный показатель (рН)	ед. рН	7,6±0,2	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
3	Сухой остаток/Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм <sup>3</sup>	336±10	не более 1000	ГОСТ 18164-72
4	Жесткость/жесткость общая	°Ж	5,0±0,8	не более 7,0	ГОСТ 31954-2012 (Метод А)
5	Перманганатная окисляемость (в пересчете на атомарный кислород)/окисляемость перманганатная	мгО/дм <sup>3</sup>	менее 0,25	не более 5,0	ГОСТ Р 55684-2013 (способ Б)
6	Нефтепродукты/массовая концентрация нефтепродуктов	мг/дм <sup>3</sup>	0,041±0,016	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.168- 2000
7	АПАВ/Анионные поверхностно-активные вещества (аПАВ)/массовая концентрация анионных СПАВ/поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионоактивные	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,015	не нормируется	ГОСТ 31857-2012 (метод 3)
8	Массовая концентрация нитрит-ионов/ нитриты/ нитрит-ион	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,005	не более 3	ПНД Ф 14.1:2:3:4.3-2023
9	Нитраты/массовая концентрация нитратов/нитраты (по NO <sub>3</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	25,2±3,8	не более 45	ГОСТ 33045-2014 (метод Д)
10	Сульфаты/сульфаты (SO <sub>4</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	20,8±4,2	не более 500	ГОСТ 31940-2012 (метод 3)
11	Хлориды/хлориды (Cl <sup>-</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	18,0±2,0	не более 350	ГОСТ 4245-72
12	фторид-ион/фториды/фториды (F <sup>-</sup> )/фторид-ион (F)	мг/дм <sup>3</sup>	0,419±0,029	не более 1,5	ГОСТ 4386-89 (Вариант А)
13	Силикаты (кремний)/массовая концентрация кремния/кремний/силикаты (по Si)	мг/дм <sup>3</sup>	6,4±1,3	не более 20	ПНД Ф 14.1:2:4.215-06
14	алюминий/массовая концентрация алюминия/ алюминий (Al <sup>3+</sup> )/алюминий (Al)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,04	не более 0,2	ГОСТ 18165-2014 (метод Б)
15	Массовая концентрация хрома/хром/хром общий/хром (Cr суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,01	не более 0,05	П НДФ 14.1:2:4.139-98
16	массовая доля марганца/марганец/марганец (Mn суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	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/дм <sup>3</sup>	менее 0,01	не более 0,3	П НДФ 14.1:2:4.139-98
18	Массовая концентрация никеля/никель/никель (Ni суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,01	не более 0,02	П НДФ 14.1:2:4.139-98
19	Массовая концентрация меди/медь/медь (Cu суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	0,018±0,005	не более 1	П НДФ 14.1:2:4.139-98
20	Массовая концентрация цинка/цинк/цинк (Zn суммарно) /Цинк ( Zn 2+)	мг/дм <sup>3</sup>	0,031±0,009	не более 5,0	П НДФ 14.1:2:4.139-98
21	Мышьяк/массовая концентрация мышьяка/мышьяк (As)/мышьяк (As, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,01	не более 0,01	ГОСТ 4152-89
22	Массовая концентрация стронция/Стронций/Стронций (Sr, суммарно)/Стронций (Sr 2+)	мг/дм <sup>3</sup>	0,16±0,04	не более 7	ПНД Ф 14.1:2:4.137-98
23	Ртуть, Ртуть( Hg, суммарно)	мкг/дм <sup>3</sup>	менее 0,1	не более 0,5	ГОСТ 31950-2012
24	Массовая концентрация свинца/Свинец/Свинец суммарно	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,005	не более 0,01	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (изд 2020г)
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Мартеньянова И. В., эксперт-химик					
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b> Лаборатория контроля биологических факторов Образец поступил 05.06.2025 13:10 Регистрационный номер пробы в журнале 15416 дата начала испытаний 05.06.2025 13:20 дата выдачи результата 06.06.2025 15:17					
1	Esherichea coli	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000)
2	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п.6.3.
3	Общее микробное число 37 °С (ОМЧ)	КОЕ/см <sup>3</sup>	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:



Шинкевич Г. В., инженер отделения приема и регистрации проб

конец протокола испытаний № 15/15416-25 от 16.06.2025

Протокол испытаний № 15/15416-25 от 16.06.2025

стр. 3 из 3

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ





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  
16.06.2025



### ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 15/15416-25 от 16.06.2025

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ  
ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА "ДВУРЕЧЕНСКОЕ"  
(ИНН 6652007232; ОГРН 1026602177250)

2. Юридический адрес: 624013, Свердловская обл., Сысертский район, п. Двуреченск, Клубная ул, д.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 № 3576, Сысертский район, п. Колос, код точки 65722000191.10320.2049

#### 5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 05.06.2025 11:10

Ф.И.О., должность: Годунова Е.В., техник

Условия доставки: термоконтейнер + 4 °С

Дата и время доставки в ИЛЦ: 05.06.2025 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 № 15416 от 05.06.2025

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): 01.02.25.15416 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
<b>САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b> Лаборатория контроля химических и физических факторов Образец поступил 05.06.2025 13:30 Регистрационный номер пробы в журнале 15416 дата начала испытаний 05.06.2025 13:40 дата выдачи результата 11.06.2025 15:30					
1	Кадмий/Массовая концентрация кадмия/Кадмий суммарно	мг/дм3	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:**



Шинкевич Г. В., инженер отделения приема и регистрации проб

конец протокола испытаний № 15/15416-25 от 16.06.2025