

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.rospoterebnadzor.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.rospoterebnadzor.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
27.11.2024



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 15/31445-24 от 27.11.2024

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 п. Двуреченск, 624013, Свердловская обл., Сысертский район,
п. Двуреченск, Скважина №6

5. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 19.11.2024 12:20

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 °C

Дата и время доставки в ИЛЦ: 19.11.2024 13:30

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:**

Цель исследований, основание: Производственный контроль, договор № 501 от 09.01.2024

Заявление(заявка) № 66-20/5073-2023 от 29.11.2023

Протокол (акт) отбора № 31445 от 19.11.2024

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): 01.02.24.31445 к 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 Б) 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 14.1.2:4.137-98 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	Спектрофотометр Spekoi 1300	242A172E	29525-05	С-СЕ/10-07-2024/353816933 от 10.07.2024	09.07.2025
2	Иономер лабораторный И-160МИ	3745	30272-05	С-СЕ/15-12-2023/303274040 от 15.12.2023	14.12.2024
3	Концентратометр КН-2	159	17664-98	С-СЕ/10-07-2024/353816973 от 10.07.2024	09.07.2025
4	Спектрофотометр UNICO 1201	WP0701067	24795-03	С-СЕ/27-08-2024/367014198 от 27.08.2024	26.08.2025
5	Термостат электрический суховоздушный ТС-1/80 СПУ	20506	-	4235/2024 от 11.01.2024	10.01.2025
6	Весы электронные Explorer Pro модель EP214C	1127021761	16313-03	С-СЕ/24-09-2024/374614998 от 24.09.2024	23.09.2025
7	Спектрометр атомно-абсорбционный "Квант-2А"	348	17991-04	С-СЕ/08-10-2024/378670575 от 08.10.2024	07.10.2025
8	Анализатор ртути "Юлия-2"	1552	12121-90	С-СЕ/03-10-2024/376355115 от 03.10.2024	02.10.2025
9	Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ	53ВИ458	44866-10	С-СЕ/03.10.2024/376354775 от 03.10.2024	02.10.2025
10	Бюретка стеклянная 25 мл ГОСТ29251-91	б/н	7575-02	Клеймо о поверке от 16.12.2009	бессрочно
11	Инкубатор IMH750-S, 702 литра, Thermo	42307740	-	1640/2024 от 11.01.2024	10.01.2025

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
12	Сухожаровой и подогреваемый шкаф Binder ED53	20190000008504	-	120967/2024 от 26.09.2024	25.09.2025
13	Спектрометр атомно-абсорбционный АА мод. DUO АА (240FS/240Z АА)	MY19300005/MY19280002	61265-15	С-СЕ/08-10-2024/378670569 от 08.10.2024	07.10.2025
14	Баня водяная WB-4	20210111260389	-	20346/2024 от 27.02.2024	26.02.2025
15	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 19.11.2024 14:00 Регистрационный номер пробы в журнале 31445 дата начала испытаний 19.11.2024 14:10 дата выдачи результата 26.11.2024 14:25					
1	Запах	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
2	Вкус, привкус	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
3	цветность	градус	менее 5	не более 20	ГОСТ 31868-2012 (метод Б)
4	Мутность/Мутность (по формазину)	ЕМФ	менее 1	не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Мартенянова И. В., эксперт-химик					
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Лаборатория контроля химических и физических факторов Образец поступил 19.11.2024 14:00 Регистрационный номер пробы в журнале 31445 дата начала испытаний 19.11.2024 14:10 дата выдачи результата 26.11.2024 14:25					
1	Массовая концентрация аммиака и ионов аммония/Аммиак/аммоний-ион	мг/дм ³	0,52±0,10	не более 1,5	ГОСТ 33045-2014 (метод А)
2	pH/водородный показатель/водородный показатель (pH)	ед. pH	9,2±0,2	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
3	Сухой остаток/Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	385±10	не более 1000	ГОСТ 18164-72
4	Жесткость/жесткость общая	°Ж	6,4±1,0	не более 7,0	ГОСТ 31954-2012 (Метод А)
5	Перманганатная окисляемость (в пересчете на атомарный кислород)/окисляемость перманганатная	мгО/дм ³	3,6±0,4	не более 5,0	ГОСТ Р 55684-2013 (способ Б)
6	Нефтепродукты/массовая концентрация нефтепродуктов	мг/дм ³	менее 0,02	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 ³	менее 0,015	не нормируется	ГОСТ 31857-2012 (метод 3)
8	массовая концентрация нитритов/нитриты (по NO ₂)/нитрит-ион	мг/дм ³	0,033±0,017	не более 3	ГОСТ 33045-2014 (метод Б)
9	Нитраты/массовая концентрация нитратов/нитраты (по NO ₃)	мг/дм ³	13,0±1,9	не более 45	ГОСТ 33045-2014 (метод Д)
10	Сульфаты/сульфаты (SO ₄)	мг/дм ³	12,5±2,5	не более 500	ГОСТ 31940-2012 (метод 3)
11	Хлориды/хлориды (Cl ⁻)	мг/дм ³	14,0±2,0	не более 350	ГОСТ 4245-72
12	фторид-ион/фториды/фториды (F ⁻)/фторид-ион (F)	мг/дм ³	0,170±0,012	не более 1,5	ГОСТ 4386-89 (Вариант А)
13	Силикаты (кремний)/массовая концентрация кремния/кремний/силикаты (по Si)	мг/дм ³	8,4±1,7	не более 20	ПНД Ф 14.1:2:4.215-06
14	алюминий/массовая концентрация алюминия/алюминий (Al 3+)/алюминий (Al)	мг/дм ³	менее 0,04	не более 0,2	ГОСТ 18165-2014 (метод Б)
15	Массовая концентрация хрома/хром/хром общий/хром (Cr суммарно)	мг/дм ³	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 ³	0,015±0,004	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 ³	0,052±0,015	не более 0,3	П НДФ 14.1:2:4.139-98
18	Массовая концентрация никеля/никель/никель (Ni суммарно)	мг/дм ³	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 ³	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/дм ³	0,033±0,009	не более 5,0	П НДФ 14.1:2:4.139-98
21	Мышьяк/массовая концентрация	мг/дм ³	менее 0,01	не более 0,01	ГОСТ 4152-89

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
	мышьяка/мышьяк (As)/мышьяк (As, суммарно)				
22	Массовая концентрация стронция/Стронций/Стронций (Sr, суммарно)/Стронций (Sr 2+)	мг/дм ³	менее 0,1	не более 7	ПНД Ф 14.1:2:4.137-98
23	Ртуть, Ртуть (Hg, суммарно)	мкг/дм ³	менее 0,1	не более 0,5	ГОСТ 31950-2012
24	Массовая концентрация свинца/Свинец/Свинец суммарно	мг/дм ³	менее 0,005	не более 0,01	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (изд 2020г)

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

БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Лаборатория контроля биологических факторов

Образец поступил 19.11.2024 13:40


Регистрационный номер пробы в журнале 31445

дата начала испытаний 19.11.2024 13:50 дата выдачи результата 20.11.2024 13:45

1	Esherichea coli	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000)
2	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п.6.3.
3	Общее микробное число	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:

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

конец протокола испытаний № 15/31445-24 от 27.11.2024