

**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае»  
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае»)  
Объединенный Испытательный лабораторный центр  
Северного и Окружного (Коми-Пермяцкий) филиалов**

Юридический адрес: 614016, Россия, г. Пермь, ул. Куйбышева, 50.

Адреса мест осуществления деятельности ОИЛЦ: 618540, РОССИЯ, Пермский край, Соликамск, ул. Кирова, дом 1; 618400, РОССИЯ, Пермский край, Березники г, Северный пер, д. 13 (1 этаж пом. № 13, 23, 30, 31; 2 этаж пом. № 9, 11, 13); 619000, РОССИЯ, Пермский край, Кудымкар, ул. Яковкина, дом 8.

Тел./факс: 8(342) 239-34-09, факс: 8(342) 239-34-11, эл. почта: cgero@mail.ru

тел./ факс филиалов (34253) 4-22-32/(34260) 4-53-58, эл. почта: sanepid59@mail.ru/gigkud@mail.ru

ОГРН 1055901616671, ИНН 5904122072

УФК по Пермскому краю (ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае», л/сч 20566U23700),

р/сч 03214643000000015600 в отделении Пермь Банка России //УФК по Пермскому краю г. Пермь,

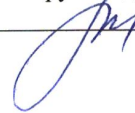
БИК 015773997, ЕКС (кор. счет): 40102810145370000048

**УТВЕРЖДАЮ**

И.О. заместителя руководителя ОИЛЦ

Васькина С.В.

10.11.2023



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 7#2534.23/в, 7#2538.23 - 7#2540.23/в**

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** Муниципальное бюджетное учреждение "Юрлинское жилищно-коммунальное хозяйство"
2. **Юридический адрес:** 619200, Пермский край, Юрлинский район, с.Юрла, ул.Свердлова, д.31  
**Фактический адрес:** 619200, Пермский край, Юрлинский район, с.Юрла, ул.Свердлова, д.31
3. **Наименование образца (пробы):** Питьевая вода источников централизованного водоснабжения
4. **Место отбора:** Муниципальное бюджетное учреждение "Юрлинское жилищно-коммунальное хозяйство", 619200, Пермский край, Юрлинский район, с.Юрла, ул.Свердлова, д.31  
Проба № 2534 - Юрлинский район, д.Дубровка, водозаборная скважина № 5185, кран  
Проба № 2538 - Юрлинский район, д.Лопва, водозаборная скважина № 3839, кран  
Проба № 2539 - Юрлинский район, с.Юрла, водозаборная скважина № 6384, кран  
Проба № 2540 - Юрлинский район, д.Саранино, водозаборная скважина №б/н, ул. Мыс, д.б, кран
5. **Условия отбора, доставки**  
**Дата и время отбора:** Проба № 2534 - 25.10.2023 с 10:55 до 11:05  
**Проба № 2538 - 25.10.2023 с 11:30 до 11:40**  
**Проба № 2539 - 25.10.2023 с 12:25 до 12:35**  
**Проба № 2540 - 25.10.2023 с 12:05 до 12:15**  
**Проба отобрана (Ф.И.О., должность):** Фирсов Е. А., помощник врача по коммунальной гигиене  
**Метод отбора:** НД на отбор проб:  
ГОСТ 31942-2012(ИСО 19458:2006) "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа",  
ГОСТ Р 59024-2020 "Вода. Общие требования к отбору проб".  
**Условия доставки:** соответствуют НД  
**Дата и время доставки в ИЛЦ:** 25.10.2023 15:00
6. **Дополнительные сведения:** Цель исследований, основание: Договор производственного контроля, договор № КД00091-Д/23 от 21.02.2023г. Заявление (заявка) вхж№ 25-ОФ от 13.01.2023г. Пробы отобраны в присутствии слесаря АВР Корниенко Ф.В. Протокол (акт) отбора образцов (проб) № 1036 -ОФ от 25.10.2023г.



7. **НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний:** -

8. **Код образца (пробы):** лсги.МБ.23.2534 СЭО 7/48; лсги.МБ.23.2538 СЭО 7/48; лсги.МБ.23.2539 СЭО 7/48; лсги.лфх.МБ.23.2540 СЭО 7/48

9. **Условия проведения испытаний:** соответствуют нормативным требованиям

10. **НД на методы исследований, подготовку проб:** ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности (метод Б)

ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости (метод А) метод А

ГОСТ 31955.1-2013 Вода питьевая. Обнаружение и количественный учёт *Escherichia coli* и колиформных бактерий

ГОСТ Р 57164-16 Мутность (по формазину). Вода питьевая.

ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности (по каолину)

МУК 4.2.1018-01 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды

МУК 4.2.1884-04 Санитарно-микробиологический и санитарно-паразитологический анализ воды поверхностных водных объектов

ПНД Ф 14.1:2.105-97 МВИ массовой концентрации летучих фенолов в природных и очищенных сточных водах фотометрическим методом изд. 2004 г.

ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 Методика измерений массовой концентрации сухого остатка в питьевых, поверхностных и сточных водах гравиметрическим методом

ПНД Ф 14.1:2:4.15-95 Методика измерения массовой концентрации АПАВ в питьевых, поверхностных и сточных водах изд. 2011 г.

ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 "Методика выполнения измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых и природных вод титриметрическим методом." (изд. 2012г.)

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 концентратомеров серии КН

РД 52.24.495-2017 Водородный показатель вод

11. **Средства измерения, испытательное оборудование:**

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ и дата свидетельства о проверке / протокола аттестации	Срок действия до
1	Анализатор жидкости лабораторный "Анион 4100"	568	С-ВН/07-07-2023/260469617 от 07.07.2023	06.07.2024
2	Бюретка ГОСТ 29251-91	б/н	клеймо от 01.10.2015	бессрочно
3	Водяная баня "Precisidig"	577720	Протокол №4 от 02.12.2022	01.12.2023
4	Дозатор механический 1-канальный ВЮНИТ Biotrate (0-30 мл)	АН1293	С-ВН/09-11-2022/200420724 от 08.11.2022	07.11.2023
5	Концентратомер КН-2м	470	С-ВН/01.09.2023/274931322 от 01.09.2023	31.08.2024
6	pH-метр милливольтметр портативный МАРК-901	2012	С-ВН/02-11-2022/198868514 от 02.11.2022	01.11.2023
7	Термометр ТТЖ-М	82348	С-ВН/17-06-2022/164418239 от 17.06.2022	16.06.2025
8	Термостат ТС 1/80	4208	№ Н-205 от 17.08.2023	16.08.2025
9	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	0102829	С-ВН/28-10-2022/198228316 от 28.10.2022	27.10.2024
10	Шкаф сушильный/ сухожаровой с принудительной конвекцией типа FD-53	1413012	Аттестат № 1/протокол № 4 от 07.12.2020	06.12.2023
11	Электрод стеклянный комбинированный ЭСК - 10601	29292	С-ВН/08-09-2023/277050210 от 08.09.2023	07.09.2024



## РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№№ п/п	Определяемые показатели	Ед. изм.	Результаты исследований погрешн./неопр.	Величина допустимого уровня	НД на методы испытаний
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b> Код образца (пробы) 2534 Структурное подразделение ИЛ(Ц), проводившее испытания: Санитарно-гигиеническая лаборатория: 619000, Пермский край, г. Кудымкар, ул. Яковкина, д.8 тел.8 (34260) 4-53-58, эл.почта:gigkud@mail.ru дата начала испытаний 25.10.2023 15:10 дата выдачи результата 26.10.2023 11:24					
1	Запах при 20° С	балл	0	-	ГОСТ Р 57164-2016
2	Мутность	ЕМФ	менее 1	-	ГОСТ Р 57164-16
3	Цветность	градус	менее 1	-	ГОСТ 31868-2012 (метод Б)
Ответственный: Ромашова М. С., химик-эксперт медицинской организации					
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b> Код образца (пробы) 2534 Структурное подразделение ИЛ(Ц), проводившее испытания: Микробиологическая лаборатория: 619000, Пермский край, г. Кудымкар, ул. Яковкина, д.8 тел.8 (34260) 4-53-58, эл.почта:gigkud@mail.ru дата начала испытаний 25.10.2023 15:15 дата выдачи результата 31.10.2023 09:45					
1	E. coli	КОЕ/100см3	не обнаружено	-	ГОСТ 31955.1-2013
2	Enterococcus	КОЕ/100см3	не обнаружено	-	МУК 4.2.1884-04
3	Общее микробное число	КОЕ/см3	0	-	МУК 4.2.1018-01
4	Общие (обобщенные) колиформные бактерий	КОЕ/100см3	не обнаружено	-	МУК 4.2.1018-01
Мнения и интерпретации: Показатель общие (обобщенные) колиформные бактерии используется в соответствии с Изменениями № 2 в МУК 4.2.1018-01 «Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды». Определение ОМЧ (общее микробное число) проводится по МУК 4.2.1018-01 "Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды" п. 8.1 при температуре 37 ОС					
Ответственный: Кетова Е. О., заведующая микробиологической лабораторией					
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b> Код образца (пробы) 2538 Структурное подразделение ИЛ(Ц), проводившее испытания: Санитарно-гигиеническая лаборатория: 619000, Пермский край, г. Кудымкар, ул. Яковкина, д.8 тел.8 (34260) 4-53-58, эл.почта:gigkud@mail.ru дата начала испытаний 25.10.2023 15:10 дата выдачи результата 26.10.2023 11:24					
1	Запах при 20° С	балл	0	-	ГОСТ Р 57164-2016
2	Мутность	ЕМФ	менее 1	-	ГОСТ Р 57164-16
3	Цветность	градус	менее 1	-	ГОСТ 31868-2012 (метод Б)
Ответственный: Ромашова М. С., химик-эксперт медицинской организации					
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b> Код образца (пробы) 2538 Структурное подразделение ИЛ(Ц), проводившее испытания: Микробиологическая лаборатория: 619000, Пермский край, г. Кудымкар, ул. Яковкина, д.8 тел.8 (34260) 4-53-58, эл.почта:gigkud@mail.ru дата начала испытаний 25.10.2023 15:15 дата выдачи результата 31.10.2023 09:45					
1	E. coli	КОЕ/100см3	не обнаружено	-	ГОСТ 31955.1-2013
2	Enterococcus	КОЕ/100см3	не обнаружено	-	МУК 4.2.1884-04
3	Общее микробное число	КОЕ/см3	5	-	МУК 4.2.1018-01
4	Общие (обобщенные) колиформные бактерий	КОЕ/100см3	не обнаружено	-	МУК 4.2.1018-01
Мнения и интерпретации: Показатель общие (обобщенные) колиформные бактерии используется в соответствии с Изменениями № 2 в МУК 4.2.1018-01 «Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды». Определение ОМЧ (общее микробное число) проводится по МУК 4.2.1018-01 "Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды" п. 8.1 при температуре 37 ОС					
Ответственный: Кетова Е. О., заведующая микробиологической лабораторией					



№№ п/п	Определяемые показатели	Ед. изм.	Результаты исследований погрешн./неопр.	Величина допустимого уровня	НД на методы испытаний
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Код образца (пробы) 2539 Структурное подразделение ИЛ(Ц), проводившее испытания: Санитарно-гигиеническая лаборатория: 619000, Пермский край, г. Кудымкар, ул. Яковкина, д.8 тел.8 (34260) 4-53-58, эл.почта:gigkud@mail.ru дата начала испытаний 25.10.2023 15:10 дата выдачи результата 26.10.2023 11:24					
1	Запах при 20° С	балл	0	-	ГОСТ Р 57164-2016
2	Мутность	ЕМФ	менее 1	-	ГОСТ Р 57164-16
3	Цветность	градус	менее 1	-	ГОСТ 31868-2012 (метод Б)
Ответственный: Ромашова М. С., химик-эксперт медицинской организации					
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Код образца (пробы) 2539 Структурное подразделение ИЛ(Ц), проводившее испытания: Микробиологическая лаборатория: 619000, Пермский край, г. Кудымкар, ул. Яковкина, д.8 тел.8 (34260) 4-53-58, эл.почта:gigkud@mail.ru дата начала испытаний 25.10.2023 15:25 дата выдачи результата 31.10.2023 09:46					
1	E. coli	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	-	ГОСТ 31955.1-2013
2	Enterococcus	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	-	МУК 4.2.1884-04
3	Общее микробное число	КОЕ/см <sup>3</sup>	0	-	МУК 4.2.1018-01
4	Общие (обобщенные) колиформные бактерий	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	-	МУК 4.2.1018-01
Мнения и интерпретации: Показатель общие (обобщенные) колиформные бактерии используется в соответствии с Изменениями № 2 в МУК 4.2.1018-01 «Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды». Определение ОМЧ (общее микробное число) проводится по МУК 4.2.1018-01 "Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды" п. 8.1 при температуре 37 0С					
Ответственный: Кетова Е. О., заведующая микробиологической лабораторией					
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Код образца (пробы) 2540 Структурное подразделение ИЛ(Ц), проводившее испытания: Санитарно-гигиеническая лаборатория: 619000, Пермский край, г. Кудымкар, ул. Яковкина, д.8 тел.8 (34260) 4-53-58, эл.почта:gigkud@mail.ru дата начала испытаний 25.10.2023 15:10 дата выдачи результата 30.10.2023 09:23					
1	Запах при 20° С	балл	1	-	ГОСТ Р 57164-2016
2	Мутность	ЕМФ	менее 1	-	ГОСТ Р 57164-16
3	Цветность	градус	3,8±1,1	-	ГОСТ 31868-2012 (метод Б)
Ответственный: Ромашова М. С., химик-эксперт медицинской организации					
<b>САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Код образца (пробы) 2540 Структурное подразделение ИЛ(Ц), проводившее испытания: Санитарно-гигиеническая лаборатория: 619000, Пермский край, г. Кудымкар, ул. Яковкина, д.8 тел.8 (34260) 4-53-58, эл.почта:gigkud@mail.ru дата начала испытаний 25.10.2023 15:10 дата выдачи результата 30.10.2023 09:23					
1	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,5±0,1	-	РД 52.24.495-2017
2	Жесткость	°Ж	5,6±0,8	-	ГОСТ 31954-2012 метод А
3	Нефтепродукты, суммарно	мг/дм <sup>3</sup>	0,031±0,012	-	ПНД Ф 14.1:2:4.168 - 2000
4	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм <sup>3</sup>	359±32	-	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
5	Окисляемость перманганатная	мг/дм <sup>3</sup>	1,02±0,20	-	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (изд. 2012г.)
6	Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионо- активные	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,01	-	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95 изд. 2011 г.
7	Фенол	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,002	-	ПНД Ф 14.1:2.105-97 изд. 2004 г.



№№ п/п	Определяемые показатели	Ед. изм.	Результаты исследований погрешн./неопр.	Величина допустимого уровня	НД на методы испытаний
Мнения и интерпретации:					
В соответствии с п.6.1 ГОСТ 8.417-2002 единица измерения мг/дм <sup>3</sup> соответствует единице измерения мг/л. В соответствии с п.4.1 ГОСТ 31954-2012 определяемый показатель - жесткость, принимается за показатель общая жесткость, а единица измерения жесткости градус жесткости Ж соответствует единице измерения жесткости мг-экв/дм <sup>3</sup> .					
Единица измерения водородного показателя рН - ед.рН соответствует единице измерения рН - ед.					
Ответственный: Ромашова М. С., химик-эксперт медицинской организации					
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Код образца (пробы) 2540					
Структурное подразделение ИЛ(Ц), проводившее испытания:					
Микробиологическая лаборатория: 619000, Пермский край, г. Кудымкар, ул. Яковкина, д.8 тел.8 (34260) 4-53-58, эл.почта:gigkud@mail.ru					
дата начала испытаний 25.10.2023 15:25 дата выдачи результата 31.10.2023 09:46					
1	E. coli	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	-	ГОСТ 31955.1-2013
2	Enterococcus	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	-	МУК 4.2.1884-04
3	Общее микробное число	КОЕ/см <sup>3</sup>	0	-	МУК 4.2.1018-01
4	Общие (обобщенные) колиформные бактерий	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	-	МУК 4.2.1018-01
Мнения и интерпретации:					
Показатель общие (обобщенные) колиформные бактерии используется в соответствии с Изменениями № 2 в МУК 4.2.1018-01 «Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды».					
Определение ОМЧ (общее микробное число) проводится по МУК 4.2.1018-01 "Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды" п. 8.1 при температуре 37 0С					
Ответственный: Кетова Е. О., заведующая микробиологической лабораторией					

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

\_\_\_\_\_ Фирсов Е. А. помощник врача по коммунальной гигиене

**ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ (мнения, интерпретации):**

Не требуется.

*Информация, указанная в пп.1,2 протокола испытаний, и данные, обозначенные \*, представлены заказчиком.*

*ИЛЦ не несет ответственность в случае, если информация, предоставленная заказчиком, может повлиять (или повлияла) на достоверность результатов.*

*Если ИЛЦ не несет ответственности за стадию отбора образцов, полученные результаты относятся к предоставленному образцу*

Окончание протокола







**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае»  
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае»)  
Объединенный Испытательный лабораторный центр  
Северного и Окружного (Коми-Пермяцкий) филиалов**

Юридический адрес: 614016, Россия, г. Пермь, ул. Куйбышева, 50.

Адреса мест осуществления деятельности ОИЛЦ: 618540, РОССИЯ, Пермский край, Соликамск, ул. Кирова, дом 1; 618400, РОССИЯ, Пермский край, Березники г, Северный пер, д. 13 (1 этаж пом. № 13, 23, 30, 31; 2 этаж пом. № 9, 11, 13); 619000, РОССИЯ, Пермский край, Кудымкар, ул. Яковкина, дом 8.

Тел./факс: 8(342) 239-34-09, факс: 8(342) 239-34-11, эл. почта: cgero@mail.ru

тел./ факс филиалов (34253) 4-22-32/(34260) 4-53-58, эл. почта: sanepid59@mail.ru/gigkud@mail.ru

ОГРН 1055901616671, ИНН 5904122072

УФК по Пермскому краю (ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае», л/сч 20566U23700),

р/сч 0321464300000015600 в отделении Пермь Банка России //УФК по Пермскому краю г. Пермь,

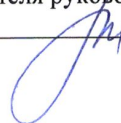
БИК 015773997, ЕКС (кор. счет): 40102810145370000048

**УТВЕРЖДАЮ**

И.О. заместителя руководителя ОИЛЦ

Васькина С.В.

10.11.2023



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 7#2541.23 - 7#2546.23/в**

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** Муниципальное бюджетное учреждение "Юрлинское жилищно-коммунальное хозяйство"
2. **Юридический адрес:** 619200, Пермский край, Юрлинский район, с.Юрла, ул.Свердлова, д.31  
**Фактический адрес:** 619200, Пермский край, Юрлинский район, с.Юрла, ул.Свердлова, д.31
3. **Наименование образца (пробы):** Питьевая вода централизованных систем водоснабжения
4. **Место отбора:** Муниципальное бюджетное учреждение "Юрлинское жилищно-коммунальное хозяйство", 619200, Пермский край, Юрлинский район, с.Юрла, ул.Свердлова, д.31  
Проба № 2541 - Юрлинский район, д.Дубровка, врк ул.Молодежная, д.3  
Проба № 2542 - Юрлинский район, д.Лопва, врк ул.Дружбы, д.19  
Проба № 2543 - Юрлинский район, с.Юрла, врк ул.Набережная, д.29  
Проба № 2544 - Юрлинский район, с.Юрла, врк ул.Победы, д.10  
Проба № 2545 - Юрлинский район, с.Юрла, врк ул.Барышева, д.9  
Проба № 2546 - Юрлинский район, с.Юрла, врк ул.Свердлова, д.59
5. **Условия отбора, доставки**  
**Дата и время отбора:** Проба № 2541 - 25.10.2023 с 11:10 до 11:20  
Проба № 2542 - 25.10.2023 с 11:45 до 11:55  
Проба № 2543 - 25.10.2023 с 12:40 до 12:50  
Проба № 2544 - 25.10.2023 с 13:00 до 13:10  
Проба № 2545 - 25.10.2023 с 13:15 до 13:25  
Проба № 2546 - 25.10.2023 с 13:25 до 13:35  
**Проба отобрана (Ф.И.О., должность):** Фирсов Е. А., помощник врача по коммунальной гигиене  
**Метод отбора:** НД на отбор проб:  
ГОСТ 31942-2012(ИСО 19458:2006) "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"..

Условия доставки: соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 25.10.2023 15:00

6. **Дополнительные сведения:** Цель исследований, основание: Договор производственного контроля, договор № КД00091-Д/23 от 21.02.2023г. Заявление (заявка) вхж № 25-ОФ от 13.01.2023г. Пробы отобраны в присутствии слесаря АBR Корниенко Ф.В. Протокол (акт) отбора образцов (проб) № 1036 -ОФ от 25.10.2023г. План (программа) отбора, инструментальных исследований № 13 от 05.04.2023г.

7. **НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний:** -

8. **Код образца (пробы):** лсги.МБ.23.2541 СЭО 7/48; лсги.МБ.23.2542 СЭО 7/48; лсги.МБ.23.2543 СЭО 7/48; лсги.МБ.23.2544 СЭО 7/48; лсги.МБ.23.2545 СЭО 7/48; лсги.МБ.23.2546 СЭО 7/48

9. **Условия проведения испытаний:** соответствуют нормативным требованиям

10. **НД на методы исследований, подготовку проб:** ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности (метод Б)

ГОСТ 31955.1-2013 Вода питьевая. Обнаружение и количественный учёт Escherichia coli и колиформных бактерий

ГОСТ Р 57164-16 Мутность (по формазину). Вода питьевая.

ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности (по каолину)

МУК 4.2.1018-01 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды

МУК 4.2.1884-04 Санитарно-микробиологический и санитарно-паразитологический анализ воды поверхностных водных объектов

11. **Средства измерения, испытательное оборудование:**

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ и дата свидетельства о поверке / протокола аттестации	Срок действия до
1	pH-метр милливольтметр портативный МАРК-901	2012	С-ВН/02-11-2022/198868514 от 02.11.2022	01.11.2023
2	Термометр ТТЖ-М	82348	С-ВН/17-06-2022/164418239 от 17.06.2022	16.06.2025
3	Термостат ТС 1/80	4208	№ Н-205 от 17.08.2023	16.08.2025
4	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	0102829	С-ВН/28-10-2022/198228316 от 28.10.2022	27.10.2024

## РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№№ п/п	Определяемые показатели	Ед. изм.	Результаты исследований погрешн./неопр.	Величина допустимого уровня	НД на методы испытаний
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b> Код образца (пробы) 2541 Структурное подразделение ИЛ(Ц), проводившее испытания: Санитарно-гигиеническая лаборатория: 619000, Пермский край, г. Кудымкар, ул. Яковкина, д.8 тел.8 (34260) 4-53-58, эл.почта:gigkud@mail.ru дата начала испытаний 25.10.2023 15:10 дата выдачи результата 26.10.2023 11:24					
1	Запах при 20° С	балл	0	-	ГОСТ Р 57164-2016
2	Мутность	ЕМФ	менее 1	-	ГОСТ Р 57164-16
3	Цветность	градус	менее 1	-	ГОСТ 31868-2012 (метод Б)
Ответственный: Ромашова М. С., химик-эксперт медицинской организации					
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b> Код образца (пробы) 2541 Структурное подразделение ИЛ(Ц), проводившее испытания: Микробиологическая лаборатория: 619000, Пермский край, г. Кудымкар, ул. Яковкина, д.8 тел.8 (34260) 4-53-58, эл.почта:gigkud@mail.ru дата начала испытаний 25.10.2023 15:15 дата выдачи результата 31.10.2023 09:46					
1	E. coli	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	-	ГОСТ 31955.1-2013
2	Enterococcus	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	-	МУК 4.2.1884-04
3	Общее микробное число	КОЕ/см <sup>3</sup>	0	-	МУК 4.2.1018-01
4	Общие (обобщенные) колиформные бактерий	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	-	МУК 4.2.1018-01
Мнения и интерпретации: Показатель общие (обобщенные) колиформные бактерии используется в соответствии с Изменениями № 2 в МУК 4.2.1018-01 «Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды».					
Определение ОМЧ (общее микробное число) проводится по МУК 4.2.1018-01 "Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды" п. 8.1 при температуре 37 0С					
Ответственный: Кетова Е. О., заведующая микробиологической лабораторией					
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b> Код образца (пробы) 2542 Структурное подразделение ИЛ(Ц), проводившее испытания: Санитарно-гигиеническая лаборатория: 619000, Пермский край, г. Кудымкар, ул. Яковкина, д.8 тел.8 (34260) 4-53-58, эл.почта:gigkud@mail.ru дата начала испытаний 25.10.2023 15:10 дата выдачи результата 26.10.2023 11:24					
1	Запах при 20° С	балл	0	-	ГОСТ Р 57164-2016
2	Мутность	ЕМФ	менее 1	-	ГОСТ Р 57164-16
3	Цветность	градус	менее 1	-	ГОСТ 31868-2012 (метод Б)
Ответственный: Ромашова М. С., химик-эксперт медицинской организации					
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b> Код образца (пробы) 2542 Структурное подразделение ИЛ(Ц), проводившее испытания: Микробиологическая лаборатория: 619000, Пермский край, г. Кудымкар, ул. Яковкина, д.8 тел.8 (34260) 4-53-58, эл.почта:gigkud@mail.ru дата начала испытаний 25.10.2023 15:25 дата выдачи результата 31.10.2023 09:46					
1	E. coli	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	-	ГОСТ 31955.1-2013
2	Enterococcus	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	-	МУК 4.2.1884-04
3	Общее микробное число	КОЕ/см <sup>3</sup>	5	-	МУК 4.2.1018-01
4	Общие (обобщенные) колиформные бактерий	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	-	МУК 4.2.1018-01
Мнения и интерпретации: Показатель общие (обобщенные) колиформные бактерии используется в соответствии с Изменениями № 2 в МУК 4.2.1018-01 «Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды».					
Определение ОМЧ (общее микробное число) проводится по МУК 4.2.1018-01 "Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды" п. 8.1 при температуре 37 0С					
Ответственный: Кетова Е. О., заведующая микробиологической лабораторией					




№.№ п/п	Определяемые показатели	Ед. изм.	Результаты исследований погрешн./неопр.	Величина допустимого уровня	НД на методы испытаний
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b> Код образца (пробы) 2543 Структурное подразделение ИЛ(Ц), проводившее испытания: Санитарно-гигиеническая лаборатория: 619000, Пермский край, г. Кудымкар, ул. Яковкина, д.8 тел.8 (34260) 4-53-58, эл.почта:gigkud@mail.ru дата начала испытаний 25.10.2023 15:10 дата выдачи результата 26.10.2023 11:24					
1	Запах при 20° С	балл	0	-	ГОСТ Р 57164-2016
2	Мутность	ЕМФ	менее 1	-	ГОСТ Р 57164-16
3	Цветность	градус	менее 1	-	ГОСТ 31868-2012 (метод Б)
Ответственный: Ромашова М. С., химик-эксперт медицинской организации					
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b> Код образца (пробы) 2543 Структурное подразделение ИЛ(Ц), проводившее испытания: Микробиологическая лаборатория: 619000, Пермский край, г. Кудымкар, ул. Яковкина, д.8 тел.8 (34260) 4-53-58, эл.почта:gigkud@mail.ru дата начала испытаний 25.10.2023 15:35 дата выдачи результата 31.10.2023 09:46					
1	E. coli	КОЕ/100см3	не обнаружено	-	ГОСТ 31955.1-2013
2	Enterococcus	КОЕ/100см3	не обнаружено	-	МУК 4.2.1884-04
3	Общее микробное число	КОЕ/см3	0	-	МУК 4.2.1018-01
4	Общие (обобщенные) колиформные бактерий	КОЕ/100см3	не обнаружено	-	МУК 4.2.1018-01
Мнения и интерпретации: Показатель общие (обобщенные) колиформные бактерии используется в соответствии с Изменениями № 2 в МУК 4.2.1018-01 «Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды». Определение ОМЧ (общее микробное число) проводится по МУК 4.2.1018-01 "Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды" п. 8.1 при температуре 37 ОС					
Ответственный: Кетова Е. О., заведующая микробиологической лабораторией					
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b> Код образца (пробы) 2544 Структурное подразделение ИЛ(Ц), проводившее испытания: Санитарно-гигиеническая лаборатория: 619000, Пермский край, г. Кудымкар, ул. Яковкина, д.8 тел.8 (34260) 4-53-58, эл.почта:gigkud@mail.ru дата начала испытаний 25.10.2023 15:10 дата выдачи результата 26.10.2023 11:24					
1	Запах при 20° С	балл	0	-	ГОСТ Р 57164-2016
2	Мутность	ЕМФ	менее 1	-	ГОСТ Р 57164-16
3	Цветность	градус	менее 1	-	ГОСТ 31868-2012 (метод Б)
Ответственный: Ромашова М. С., химик-эксперт медицинской организации					
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b> Код образца (пробы) 2544 Структурное подразделение ИЛ(Ц), проводившее испытания: Микробиологическая лаборатория: 619000, Пермский край, г. Кудымкар, ул. Яковкина, д.8 тел.8 (34260) 4-53-58, эл.почта:gigkud@mail.ru дата начала испытаний 25.10.2023 15:35 дата выдачи результата 31.10.2023 09:46					
1	E. coli	КОЕ/100см3	не обнаружено	-	ГОСТ 31955.1-2013
2	Enterococcus	КОЕ/100см3	не обнаружено	-	МУК 4.2.1884-04
3	Общее микробное число	КОЕ/см3	0	-	МУК 4.2.1018-01
4	Общие (обобщенные) колиформные бактерий	КОЕ/100см3	не обнаружено	-	МУК 4.2.1018-01
Мнения и интерпретации: Показатель общие (обобщенные) колиформные бактерии используется в соответствии с Изменениями № 2 в МУК 4.2.1018-01 «Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды». Определение ОМЧ (общее микробное число) проводится по МУК 4.2.1018-01 "Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды" п. 8.1 при температуре 37 ОС					
Ответственный: Кетова Е. О., заведующая микробиологической лабораторией					



№№ п/п	Определяемые показатели	Ед. изм.	Результаты исследований погрешн./неопр.	Величина допустимого уровня	НД на методы испытаний
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Код образца (пробы) 2545 Структурное подразделение ИЛ(Ц), проводившее испытания: Санитарно-гигиеническая лаборатория: 619000, Пермский край, г. Кудымкар, ул. Яковкина, д.8 тел.8 (34260) 4-53-58, эл.почта:gigkud@mail.ru дата начала испытаний 25.10.2023 15:10 дата выдачи результата 26.10.2023 11:24					
1	Запах при 20° С	балл	0	-	ГОСТ Р 57164-2016
2	Мутность	ЕМФ	менее 1	-	ГОСТ Р 57164-16
3	Цветность	градус	менее 1	-	ГОСТ 31868-2012 (метод Б)
Ответственный: Ромашова М. С., химик-эксперт медицинской организации					
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Код образца (пробы) 2545 Структурное подразделение ИЛ(Ц), проводившее испытания: Микробиологическая лаборатория: 619000, Пермский край, г. Кудымкар, ул. Яковкина, д.8 тел.8 (34260) 4-53-58, эл.почта:gigkud@mail.ru дата начала испытаний 25.10.2023 15:35 дата выдачи результата 31.10.2023 09:46					
1	E. coli	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	-	ГОСТ 31955.1-2013
2	Enterococcus	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	-	МУК 4.2.1884-04
3	Общее микробное число	КОЕ/см <sup>3</sup>	0	-	МУК 4.2.1018-01
4	Общие (обобщенные) колиформные бактерий	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	-	МУК 4.2.1018-01
Мнения и интерпретации: Показатель общие (обобщенные) колиформные бактерии используется в соответствии с Изменениями № 2 в МУК 4.2.1018-01 «Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды». Определение ОМЧ (общее микробное число) проводится по МУК 4.2.1018-01 "Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды" п. 8.1 при температуре 37 0С					
Ответственный: Кетова Е. О., заведующая микробиологической лабораторией					
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Код образца (пробы) 2546 Структурное подразделение ИЛ(Ц), проводившее испытания: Санитарно-гигиеническая лаборатория: 619000, Пермский край, г. Кудымкар, ул. Яковкина, д.8 тел.8 (34260) 4-53-58, эл.почта:gigkud@mail.ru дата начала испытаний 25.10.2023 15:10 дата выдачи результата 26.10.2023 11:24					
1	Запах при 20° С	балл	0	-	ГОСТ Р 57164-2016
2	Мутность	ЕМФ	менее 1	-	ГОСТ Р 57164-16
3	Цветность	градус	менее 1	-	ГОСТ 31868-2012 (метод Б)
Ответственный: Ромашова М. С., химик-эксперт медицинской организации					
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Код образца (пробы) 2546 Структурное подразделение ИЛ(Ц), проводившее испытания: Микробиологическая лаборатория: 619000, Пермский край, г. Кудымкар, ул. Яковкина, д.8 тел.8 (34260) 4-53-58, эл.почта:gigkud@mail.ru дата начала испытаний 25.10.2023 15:45 дата выдачи результата 31.10.2023 09:47					
1	E. coli	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	-	ГОСТ 31955.1-2013
2	Enterococcus	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	-	МУК 4.2.1884-04
3	Общее микробное число	КОЕ/см <sup>3</sup>	0	-	МУК 4.2.1018-01
4	Общие (обобщенные) колиформные бактерий	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	-	МУК 4.2.1018-01
Мнения и интерпретации: Показатель общие (обобщенные) колиформные бактерии используется в соответствии с Изменениями № 2 в МУК 4.2.1018-01 «Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды». Определение ОМЧ (общее микробное число) проводится по МУК 4.2.1018-01 "Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды" п. 8.1 при температуре 37 0С					
Ответственный: Кетова Е. О., заведующая микробиологической лабораторией					



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

 Фирсов Е. А. помощник врача по коммунальной гигиене

**ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ (мнения, интерпретации):**

Не требуется.

*Информация, указанная в пп. 1, 2 протокола испытаний, и данные, обозначенные \*, представлены заказчиком.*

*ИЛЦ не несет ответственность в случае, если информация, предоставленная заказчиком, может повлиять (или повлияла) на достоверность результатов.*

*Если ИЛЦ не несет ответственности за стадию отбора образцов, полученные результаты относятся к предоставленному образцу*

Окончание протокола

**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае»  
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае»)  
Объединенный Испытательный лабораторный центр  
Северного и Окружного (Коми-Пермяцкий) филиалов**

Юридический адрес: 614016, Россия, г. Пермь, ул. Куйбышева, 50.  
Адреса мест осуществления деятельности ОИЛЦ: 618540, РОССИЯ, Пермский край, Соликамск, ул. Кирова, дом 1;  
618400, РОССИЯ, Пермский край, Березники г, Северный пер, д. 13 (1 этаж пом. № 13, 23, 30, 31; 2 этаж пом. № 9,  
11, 13); 619000, РОССИЯ, Пермский край, Кудымкар, ул. Яковкина, дом 8.  
Тел./факс: 8(342) 239-34-09, факс: 8(342) 239-34-11, эл. почта: cgero@mail.ru  
тел./ факс филиалов (34253) 4-22-32/(34260) 4-53-58, эл. почта: sanepid59@mail.ru/gigkud@mail.ru  
ОГРН 1055901616671, ИНН 5904122072  
УФК по Пермскому краю (ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае», л/сч 20566U23700),  
р/сч 03214643000000015600 в отделении Пермь Банка России //УФК по Пермскому краю г. Пермь,  
БИК 015773997, ЕКС (кор. счет): 40102810145370000048

Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц  
RA.RU.21HE30  
Дата внесения в реестр сведений  
об аккредитованном лице 16.05.2018 г.

**УТВЕРЖДАЮ**

И.О. заместителя руководителя ОИЛЦ  
Васькина С.В.

24.11.2023



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 7#2756.23 - 7#2760.23**

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** Муниципальное бюджетное учреждение "Юрлинское жилищно-коммунальное хозяйство"
2. **Юридический адрес:** 619200, Пермский край, Юрлинский район, с.Юрла, ул.Свердлова, д.31  
**Фактический адрес:** 619200, Пермский край, Юрлинский район, с.Юрла, ул.Свердлова, д.31
3. **Наименование образца (пробы):** Питьевая вода централизованных систем водоснабжения
4. **Место отбора:** Муниципальное бюджетное учреждение "Юрлинское жилищно-коммунальное хозяйство", 619200, Пермский край, Юрлинский район, с.Юрла, ул.Свердлова, д.31  
Проба № 2756 - Юрлинский район, д.Пож, водопроводный кран ул.Центральная, д.4, кв.2  
Проба № 2757 - Юрлинский район, с.Юрла, врк ул.Победы, д.10  
Проба № 2758 - Юрлинский район, с.Юрла, врк ул.Набережная, д.29  
Проба № 2759 - Юрлинский район, с.Юрла, врк ул.Барышева, д.9  
Проба № 2760 - Юрлинский район, с.Юрла, врк ул.Свердлова, д.59
5. **Условия отбора, доставки**  
**Дата и время отбора:** Проба № 2756 - 16.11.2023 с 12:30 до 12:40  
**Проба № 2757 - 16.11.2023 с 13:00 до 13:10**  
**Проба № 2758 - 16.11.2023 с 13:15 до 13:25**  
**Проба № 2759 - 16.11.2023 с 13:30 до 13:40**  
**Проба № 2760 - 16.11.2023 с 14:00 до 14:10**  
**Проба отобрана (Ф.И.О., должность):** Фирсов Е. А., помощник врача по коммунальной гигиене  
**Метод отбора:** НД на отбор проб:  
ГОСТ 31942-2012(ИСО 19458:2006) "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".  
**Условия доставки:** соответствуют НД



Дата и время доставки в ИЛЦ: 16.11.2023 15:30

6. **Дополнительные сведения:** Цель исследований, основание: Договор производственного контроля, договор № КД00091-Д/23 от 21.02.2023г. Заявление (заявка) вх.№ 25-ОФ от 13.01.2023г. Пробы отобраны в присутствии инженера по ОТ Лунеговой Е.Ф. Протокол (акт) отбора образцов (проб) № 1122 -ОФ от 16.11.2023г. План (программа) отбора, инструментальных исследований № 13 от 05.04.2023г.

7. **НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний:** -

8. **Код образца (пробы):** лсги.МБ.23.2756 СЭО 7/48; лсги.МБ.23.2757 СЭО 7/48; лсги.МБ.23.2758 СЭО 7/48; лсги.МБ.23.2759 СЭО 7/48; лсги.МБ.23.2760 СЭО 7/48

9. **Условия проведения испытаний:** соответствуют нормативным требованиям

10. **НД на методы исследований, подготовку проб:** ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности (метод Б)

ГОСТ 31955.1-2013 Вода питьевая. Обнаружение и количественный учёт Escherichia coli и колиформных бактерий

ГОСТ Р 57164-16 Мутность (по формазину). Вода питьевая.

ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности (по каолину)

МУК 4.2.1018-01 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды

МУК 4.2.1884-04 Санитарно-микробиологический и санитарно-паразитологический анализ воды поверхностных водных объектов

11. **Средства измерения, испытательное оборудование:**

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ и дата свидетельства о поверке / протокола аттестации	Срок действия до
1	рН-метр-анализатор воды HI 98103	981	С-ВН/31-07-2023/266458819 от 31.07.2023	30.07.2024
2	Термометр ТТЖ-М	82348	С-ВН/17-06-2022/164418239 от 17.06.2022	16.06.2025
3	Термостат ТС 1/80	4208	№ Н-205 от 17.08.2023	16.08.2025
4	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	0102829	С-ВН/28-10-2022/198228316 от 28.10.2022	27.10.2024

## РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№№ п/п	Определяемые показатели	Ед. изм.	Результаты исследований погрешн./неопр.	Величина допустимого уровня	НД на методы испытаний
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b> Код образца (пробы) 2756 Структурное подразделение ИЛ(Ц), проводившее испытания: Санитарно-гигиеническая лаборатория: 619000, Пермский край, г. Кудымкар, ул. Яковкина, д.8 тел.8 (34260) 4-53-58, эл.почта:gigkud@mail.ru дата начала испытаний 16.11.2023 15:40 дата выдачи результата 20.11.2023 09:48					
1	Запах при 20° С	балл	0	-	ГОСТ Р 57164-2016
2	Мутность	ЕМФ	менее 1	-	ГОСТ Р 57164-16
3	Цветность	градус	менее 1	-	ГОСТ 31868-2012 (метод Б)
Ответственный: Ромашова М. С., химик-эксперт медицинской организации					
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b> Код образца (пробы) 2756 Структурное подразделение ИЛ(Ц), проводившее испытания: Микробиологическая лаборатория: 619000, Пермский край, г. Кудымкар, ул. Яковкина, д.8 тел.8 (34260) 4-53-58, эл.почта:gigkud@mail.ru дата начала испытаний 16.11.2023 16:00 дата выдачи результата 21.11.2023 10:15					
1	E. coli	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	-	ГОСТ 31955.1-2013
2	Enterococcus	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	-	МУК 4.2.1884-04
3	Общее микробное число	КОЕ/см <sup>3</sup>	1	-	МУК 4.2.1018-01
4	Общие (обобщенные) колиформные бактерий	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	-	МУК 4.2.1018-01
Мнения и интерпретации: Показатель общие (обобщенные) колиформные бактерии используется в соответствии с Изменениями № 2 в МУК 4.2.1018-01 «Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды». Определение ОМЧ (общее микробное число) проводится по МУК 4.2.1018-01 "Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды" п. 8.1 при температуре 37 0С					
Ответственный: Кетова Е. О., заведующая микробиологической лабораторией					
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b> Код образца (пробы) 2757 Структурное подразделение ИЛ(Ц), проводившее испытания: Санитарно-гигиеническая лаборатория: 619000, Пермский край, г. Кудымкар, ул. Яковкина, д.8 тел.8 (34260) 4-53-58, эл.почта:gigkud@mail.ru дата начала испытаний 16.11.2023 15:40 дата выдачи результата 20.11.2023 09:48					
1	Запах при 20° С	балл	0	-	ГОСТ Р 57164-2016
2	Мутность	ЕМФ	менее 1	-	ГОСТ Р 57164-16
3	Цветность	градус	менее 1	-	ГОСТ 31868-2012 (метод Б)
Ответственный: Ромашова М. С., химик-эксперт медицинской организации					
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b> Код образца (пробы) 2757 Структурное подразделение ИЛ(Ц), проводившее испытания: Микробиологическая лаборатория: 619000, Пермский край, г. Кудымкар, ул. Яковкина, д.8 тел.8 (34260) 4-53-58, эл.почта:gigkud@mail.ru дата начала испытаний 16.11.2023 16:10 дата выдачи результата 21.11.2023 10:15					
1	E. coli	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	-	ГОСТ 31955.1-2013
2	Enterococcus	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	-	МУК 4.2.1884-04
3	Общее микробное число	КОЕ/см <sup>3</sup>	0	-	МУК 4.2.1018-01
4	Общие (обобщенные) колиформные бактерий	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	-	МУК 4.2.1018-01
Мнения и интерпретации: Показатель общие (обобщенные) колиформные бактерии используется в соответствии с Изменениями № 2 в МУК 4.2.1018-01 «Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды». Определение ОМЧ (общее микробное число) проводится по МУК 4.2.1018-01 "Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды" п. 8.1 при температуре 37 0С					
Ответственный: Кетова Е. О., заведующая микробиологической лабораторией					



№№ п/п	Определяемые показатели	Ед. изм.	Результаты исследований погрешн./неопр.	Величина допустимого уровня	НД на методы испытаний
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Код образца (пробы) 2758 Структурное подразделение ИЛ(Ц), проводившее испытания: Санитарно-гигиеническая лаборатория: 619000, Пермский край, г. Кудымкар, ул. Яковкина, д.8 тел.8 (34260) 4-53-58, эл.почта:gigkud@mail.ru дата начала испытаний 16.11.2023 15:40 дата выдачи результата 20.11.2023 09:48					
1	Запах при 20° С	балл	0	-	ГОСТ Р 57164-2016
2	Мутность	ЕМФ	менее 1	-	ГОСТ Р 57164-16
3	Цветность	градус	менее 1	-	ГОСТ 31868-2012 (метод Б)
Ответственный: Ромашова М. С., химик-эксперт медицинской организации					
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Код образца (пробы) 2758 Структурное подразделение ИЛ(Ц), проводившее испытания: Микробиологическая лаборатория: 619000, Пермский край, г. Кудымкар, ул. Яковкина, д.8 тел.8 (34260) 4-53-58, эл.почта:gigkud@mail.ru дата начала испытаний 16.11.2023 16:10 дата выдачи результата 21.11.2023 10:15					
1	E. coli	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	-	ГОСТ 31955.1-2013
2	Enterococcus	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	-	МУК 4.2.1884-04
3	Общее микробное число	КОЕ/см <sup>3</sup>	0	-	МУК 4.2.1018-01
4	Общие (обобщенные) колиформные бактерий	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	-	МУК 4.2.1018-01
Мнения и интерпретации: Показатель общие (обобщенные) колиформные бактерии используется в соответствии с Изменениями № 2 в МУК 4.2.1018-01 «Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды». Определение ОМЧ (общее микробное число) проводится по МУК 4.2.1018-01 "Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды" п. 8.1 при температуре 37 0С					
Ответственный: Кетова Е. О., заведующая микробиологической лабораторией					
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Код образца (пробы) 2759 Структурное подразделение ИЛ(Ц), проводившее испытания: Санитарно-гигиеническая лаборатория: 619000, Пермский край, г. Кудымкар, ул. Яковкина, д.8 тел.8 (34260) 4-53-58, эл.почта:gigkud@mail.ru дата начала испытаний 16.11.2023 15:40 дата выдачи результата 20.11.2023 09:48					
1	Запах при 20° С	балл	0	-	ГОСТ Р 57164-2016
2	Мутность	ЕМФ	менее 1	-	ГОСТ Р 57164-16
3	Цветность	градус	менее 1	-	ГОСТ 31868-2012 (метод Б)
Ответственный: Ромашова М. С., химик-эксперт медицинской организации					
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Код образца (пробы) 2759 Структурное подразделение ИЛ(Ц), проводившее испытания: Микробиологическая лаборатория: 619000, Пермский край, г. Кудымкар, ул. Яковкина, д.8 тел.8 (34260) 4-53-58, эл.почта:gigkud@mail.ru дата начала испытаний 16.11.2023 16:10 дата выдачи результата 21.11.2023 10:15					
1	E. coli	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	-	ГОСТ 31955.1-2013
2	Enterococcus	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	-	МУК 4.2.1884-04
3	Общее микробное число	КОЕ/см <sup>3</sup>	0	-	МУК 4.2.1018-01
4	Общие (обобщенные) колиформные бактерий	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	-	МУК 4.2.1018-01
Мнения и интерпретации: Показатель общие (обобщенные) колиформные бактерии используется в соответствии с Изменениями № 2 в МУК 4.2.1018-01 «Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды». Определение ОМЧ (общее микробное число) проводится по МУК 4.2.1018-01 "Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды" п. 8.1 при температуре 37 0С					
Ответственный: Кетова Е. О., заведующая микробиологической лабораторией					

№№ п/п	Определяемые показатели	Ед. изм.	Результаты исследований погрешн./неопр.	Величина допустимого уровня	НД на методы испытаний
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Код образца (пробы) 2760 Структурное подразделение ИЛ(Ц), проводившее испытания: Санитарно-гигиеническая лаборатория: 619000, Пермский край, г. Кудымкар, ул. Яковкина, д.8 тел.8 (34260) 4-53-58, эл.почта:gigkud@mail.ru дата начала испытаний 16.11.2023 15:40 дата выдачи результата 20.11.2023 09:48					
1	Запах при 20° С	балл	0	-	ГОСТ Р 57164-2016
2	Мутность	ЕМФ	менее 1	-	ГОСТ Р 57164-16
3	Цветность	градус	менее 1	-	ГОСТ 31868-2012 (метод Б)
Ответственный: Ромашова М. С., химик-эксперт медицинской организации					
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Код образца (пробы) 2760 Структурное подразделение ИЛ(Ц), проводившее испытания: Микробиологическая лаборатория: 619000, Пермский край, г. Кудымкар, ул. Яковкина, д.8 тел.8 (34260) 4-53-58, эл.почта:gigkud@mail.ru дата начала испытаний 16.11.2023 16:20 дата выдачи результата 21.11.2023 10:15					
1	E. coli	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	-	ГОСТ 31955.1-2013
2	Enterococcus	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	-	МУК 4.2.1884-04
3	Общее микробное число	КОЕ/см <sup>3</sup>	1	-	МУК 4.2.1018-01
4	Общие (обобщенные) колиформные бактерий	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	-	МУК 4.2.1018-01
Мнения и интерпретации: Показатель общие (обобщенные) колиформные бактерии используется в соответствии с Изменениями № 2 в МУК 4.2.1018-01 «Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды». Определение ОМЧ (общее микробное число) проводится по МУК 4.2.1018-01 "Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды" п. 8.1 при температуре 37 0С					
Ответственный: Кетова Е. О., заведующая микробиологической лабораторией					

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

Фирсов Е. А. помощник врача по коммунальной гигиене

**ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ (мнения, интерпретации):**

Не требуется.

*Информация, указанная в пп.1,2 протокола испытаний, и данные, обозначенные \*, представлены заказчиком.*

*ИЛЦ не несет ответственность в случае, если информация, предоставленная заказчиком, может повлиять (или повлияла) на достоверность результатов.*

*Если ИЛЦ не несет ответственности за стадию отбора образцов, полученные результаты относятся к предоставленному образцу*

Окончание протокола





**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае»  
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае»)  
Объединенный Испытательный лабораторный центр  
Северного и Округного (Коми-Пермяцкий) филиалов**

Юридический адрес: 614016, Россия, г. Пермь, ул. Куйбышева, 50.  
Адреса мест осуществления деятельности ОИЛЦ: 618540, РОССИЯ, Пермский край, Соликамск, ул. Кирова, дом 1;  
618400, РОССИЯ, Пермский край, Березники г, Северный пер. д. 13 (1 этаж пом. № 13, 23, 30, 31; 2 этаж пом. № 9,  
11, 13); 619000, РОССИЯ, Пермский край, Кудымкар, ул. Яковкина, дом 8.  
Тел./факс: 8(342) 239-34-09, факс: 8(342) 239-34-11, эл. почта: cgero@mail.ru  
тел./ факс филиалов (34253) 4-22-32/(34260) 4-53-58, эл. почта: sanepid59@mail.ru/gigkud@mail.ru

---

ОГРН 1055901616671, ИНН 5904122072  
УФК по Пермскому краю (ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае», л/сч 20566U23700),  
р/сч 03214643000000015600 в отделении Пермь Банка России //УФК по Пермскому краю г. Пермь,  
БИК 015773997, ЕКС (кор. счет): 40102810145370000048

---

Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц  
RA.RU.21HE30  
Дата внесения в реестр сведений  
об аккредитованном лице 16.05.2018 г.

**УТВЕРЖДАЮ**

И.О. заместителя руководителя ОИЛЦ

24.11.2023

Васькина С.В.



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 7#2752.23 - 7#2754.23**

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** Муниципальное бюджетное учреждение "Юрлинское жилищно-коммунальное хозяйство"

---

2. **Юридический адрес:** 619200, Пермский край, Юрлинский район, с.Юрла, ул.Свердлова, д.31  
**Фактический адрес:** 619200, Пермский край, Юрлинский район, с.Юрла, ул.Свердлова, д.31

---

3. **Наименование образца (пробы):** Питьевая вода источников централизованного водоснабжения

---

4. **Место отбора:** Муниципальное бюджетное учреждение "Юрлинское жилищно-коммунальное хозяйство", 619200, Пермский край, Юрлинский район, с.Юрла, ул.Свердлова, д.31  
Проба № 2752 - Юрлинский район, д.Чужья, водозаборная скважина №134/2012, кран  
Проба № 2753 - Юрлинский район, с.Усть-Зула, водозаборная скважина № 6099 (основная), кран  
Проба № 2754 - Юрлинский район, д.Пож, водозаборная скважина № 1182, кран

---

5. **Условия отбора, доставки**  
**Дата и время отбора:** Проба № 2752 - 16.11.2023 с 11:05 до 11:15  
**Проба № 2753 - 16.11.2023 с 11:30 до 11:40**  
**Проба № 2754 - 16.11.2023 с 12:15 до 12:25**  
**Проба отобрана (Ф.И.О., должность):** Фирсов Е. А., помощник врача по коммунальной гигиене  
**Метод отбора:** НД на отбор проб:  
ГОСТ 31942-2012(ИСО 19458:2006) "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа",  
ГОСТ Р 59024-2020 "Вода. Общие требования к отбору проб"..  
**Условия доставки:** соответствуют НД  
**Дата и время доставки в ИЛЦ:** 16.11.2023 15:30

---

6. **Дополнительные сведения:** Цель исследований, основание: Договор производственного контроля, договор № КД00091-Д/23 от 21.02.2023г. Заявление (заявка) вх.№ 25-ОФ от 13.01.2023г. Пробы отобраны в присутствии инженера по ОТ Лунеговой Е.Ф. Протокол (акт) отбора образцов (проб) № 1122 -ОФ от 16.11.2023г. План (программа) отбора, инструментальных исследований № 13 от 05.04.2023г.

---

7. **НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний:** -



8. Код образца (пробы): лсги.МБ.23.2752 СЭО 7/48; лсги.МБ.23.2753 СЭО 7/48; лсги.МБ.23.2754 СЭО 7/48

9. Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям

10. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности (метод Б)

ГОСТ 31955.1-2013 Вода питьевая. Обнаружение и количественный учёт Escherichia coli и колиформных бактерий

ГОСТ Р 57164-16 Мутность (по формазину). Вода питьевая.

ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности (по каолину)

МУК 4.2.1018-01 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды

МУК 4.2.1884-04 Санитарно-микробиологический и санитарно-паразитологический анализ воды поверхностных водных объектов

11. Средства измерения, испытательное оборудование:

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ и дата свидетельства о поверке / протокола аттестации	Срок действия до
1	pH-метр-анализатор воды HI 98103	981	С-ВН/31-07-2023/266458819 от 31.07.2023	30.07.2024
2	Термометр ТТЖ-М	82348	С-ВН/17-06-2022/164418239 от 17.06.2022	16.06.2025
3	Термостат ТС 1/80	4208	№ Н-205 от 17.08.2023	16.08.2025
4	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	0102829	С-ВН/28-10-2022/198228316 от 28.10.2022	27.10.2024

## РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№№ п/п	Определяемые показатели	Ед. изм.	Результаты исследований погрешн./неопр.	Величина допустимого уровня	НД на методы испытаний
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b> Код образца (пробы) 2752 Структурное подразделение ИЛ(Ц), проводившее испытания: Санитарно-гигиеническая лаборатория: 619000, Пермский край, г. Кудымкар, ул. Яковкина, д.8 тел.8 (34260) 4-53-58, эл.почта:gigkud@mail.ru дата дата начала испытаний 16.11.2023 15:40 дата выдачи результата 20.11.2023 09:47					
1	Запах при 20° С	балл	0	-	ГОСТ Р 57164-2016
2	Мутность	ЕМФ	менее 1	-	ГОСТ Р 57164-16
3	Цветность	градус	менее 1	-	ГОСТ 31868-2012 (метод Б)
Ответственный: Ромашова М. С., химик-эксперт медицинской организации					
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b> Код образца (пробы) 2752 Структурное подразделение ИЛ(Ц), проводившее испытания: Микробиологическая лаборатория: 619000, Пермский край, г. Кудымкар, ул. Яковкина, д.8 тел.8 (34260) 4-53-58, эл.почта:gigkud@mail.ru дата начала испытаний 16.11.2023 15:50 дата выдачи результата 21.11.2023 10:15					
1	E. coli	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	-	ГОСТ 31955.1-2013
2	Enterococcus	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	-	МУК 4.2.1884-04
3	Общее микробное число	КОЕ/см <sup>3</sup>	0	-	МУК 4.2.1018-01
4	Общие (обобщенные) колиформные бактерий	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	-	МУК 4.2.1018-01
Мнения и интерпретации: Показатель общие (обобщенные) колиформные бактерии используется в соответствии с Изменениями № 2 в МУК 4.2.1018-01 «Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды». Определение ОМЧ (общее микробное число) проводится по МУК 4.2.1018-01 "Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды" п. 8.1 при температуре 37 0С					
Ответственный: Кетова Е. О., заведующая микробиологической лабораторией					
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b> Код образца (пробы) 2753 Структурное подразделение ИЛ(Ц), проводившее испытания: Санитарно-гигиеническая лаборатория: 619000, Пермский край, г. Кудымкар, ул. Яковкина, д.8 тел.8 (34260) 4-53-58, эл.почта:gigkud@mail.ru дата дата начала испытаний 16.11.2023 15:40 дата выдачи результата 20.11.2023 09:47					
1	Запах при 20° С	балл	0	-	ГОСТ Р 57164-2016
2	Мутность	ЕМФ	менее 1	-	ГОСТ Р 57164-16
3	Цветность	градус	менее 1	-	ГОСТ 31868-2012 (метод Б)
Ответственный: Ромашова М. С., химик-эксперт медицинской организации					
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b> Код образца (пробы) 2753 Структурное подразделение ИЛ(Ц), проводившее испытания: Микробиологическая лаборатория: 619000, Пермский край, г. Кудымкар, ул. Яковкина, д.8 тел.8 (34260) 4-53-58, эл.почта:gigkud@mail.ru дата начала испытаний 16.11.2023 15:50 дата выдачи результата 22.11.2023 10:14					
1	E. coli	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	-	ГОСТ 31955.1-2013
2	Enterococcus	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	-	МУК 4.2.1884-04
3	Общее микробное число	КОЕ/см <sup>3</sup>	0	-	МУК 4.2.1018-01
4	Общие (обобщенные) колиформные бактерий	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	-	МУК 4.2.1018-01
Мнения и интерпретации: Показатель общие (обобщенные) колиформные бактерии используется в соответствии с Изменениями № 2 в МУК 4.2.1018-01 «Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды». Определение ОМЧ (общее микробное число) проводится по МУК 4.2.1018-01 "Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды" п. 8.1 при температуре 37 0С					
Ответственный: Кетова Е. О., заведующая микробиологической лабораторией					



№№ п/п	Определяемые показатели	Ед. изм.	Результаты исследований погрешн./неопр.	Величина допустимого уровня	НД на методы испытаний
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b> Код образца (пробы) 2754 Структурное подразделение ИЛ(Ц), проводившее испытания: Санитарно-гигиеническая лаборатория: 619000, Пермский край, г. Кудымкар, ул. Яковкина, д.8 тел.8 (34260) 4-53-58, эл.почта:gigkud@mail.ru дата дата начала испытаний 16.11.2023 15:40 дата выдачи результата 20.11.2023 09:47					
1	Запах при 20° С	балл	0	-	ГОСТ Р 57164-2016
2	Мутность	ЕМФ	менее 1	-	ГОСТ Р 57164-16
3	Цветность	градус	менее 1	-	ГОСТ 31868-2012 (метод Б)
Ответственный: Ромашова М. С., химик-эксперт медицинской организации					
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b> Код образца (пробы) 2754 Структурное подразделение ИЛ(Ц), проводившее испытания: Микробиологическая лаборатория: 619000, Пермский край, г. Кудымкар, ул. Яковкина, д.8 тел.8 (34260) 4-53-58, эл.почта:gigkud@mail.ru дата начала испытаний 16.11.2023 16:00 дата выдачи результата 21.11.2023 10:15					
1	E. coli	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	-	ГОСТ 31955.1-2013
2	Enterococcus	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	-	МУК 4.2.1884-04
3	Общее микробное число	КОЕ/см <sup>3</sup>	2	-	МУК 4.2.1018-01
4	Общие (обобщенные) колиформные бактерий	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	-	МУК 4.2.1018-01
Мнения и интерпретации: Показатель общие (обобщенные) колиформные бактерии используется в соответствии с Изменениями № 2 в МУК 4.2.1018-01 «Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды». Определение ОМЧ (общее микробное число) проводится по МУК 4.2.1018-01 "Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды" п. 8.1 при температуре 37 0С					
Ответственный: Кетова Е. О., заведующая микробиологической лабораторией					

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

Фирсов Е. А. помощник врача по коммунальной гигиене

**ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ (мнения, интерпретации):**

Не требуется.

*Информация, указанная в пп.1,2 протокола испытаний, и данные, обозначенные \*, представлены заказчиком.*

*ИЛЦ не несет ответственность в случае, если информация, предоставленная заказчиком, может повлиять (или повлияла) на достоверность результатов.*

*Если ИЛЦ не несет ответственности за стадио отбора образцов, полученные результаты относятся к предоставленному образцу*

Окончание протокола

**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае»  
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае»)  
Объединенный Испытательный лабораторный центр  
Северного и Окружного (Коми-Пермяцкий) филиалов**

Юридический адрес: 614016, Россия, г. Пермь, ул. Куйбышева, 50.  
Адреса мест осуществления деятельности ОИЛЦ: 618540, РОССИЯ, Пермский край, Соликамск, ул. Кирова, дом 1;  
618400, РОССИЯ, Пермский край, Березники г, Северный пер, д. 13 (1 этаж пом. № 13, 23, 30, 31; 2 этаж пом. № 9,  
11, 13); 619000, РОССИЯ, Пермский край, Кудымкар, ул. Яковкина, дом 8.  
Тел./факс: 8(342) 239-34-09, факс: 8(342) 239-34-11, эл. почта: sgero@mail.ru  
тел./ факс филиалов (34253) 4-22-32/(34260) 4-53-58, эл. почта: sanepid59@mail.ru/gigkud@mail.ru  
ОГРН 1055901616671, ИНН 5904122072  
УФК по Пермскому краю (ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае», л/сч 20566U23700),  
р/сч 0321464300000015600 в отделении Пермь Банка России //УФК по Пермскому краю г. Пермь,  
БИК 015773997, ЕКС (кор. счет): 40102810145370000048

Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц  
RA.RU.21HE30  
Дата внесения в реестр сведений  
об аккредитованном лице 16.05.2018 г.

**УТВЕРЖДАЮ**

И.О. заместителя руководителя ОИЛЦ  
Васькина С.В.  
30.11.2023



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 7#2766.23**

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** Муниципальное бюджетное учреждение "Юрлинское жилищно-коммунальное хозяйство"
2. **Юридический адрес:** 619200, Пермский край, Юрлинский район, с.Юрла, ул.Свердлова, д.31  
**Фактический адрес:** 619200, Пермский край, Юрлинский район, с.Юрла, ул.Свердлова, д.31
3. **Наименование образца (пробы):** Питьевая вода источников централизованного водоснабжения
4. **Место отбора:** Муниципальное бюджетное учреждение "Юрлинское жилищно-коммунальное хозяйство", Юрлинский район, д.Титова, водозаборная скважина № б/н, кран
5. **Условия отбора, доставки**  
**Дата и время отбора:** 16.11.2023 с 14:25 до 14:35  
**Проба отобрана (Ф.И.О., должность):** Фирсов Е. А., помощник врача по коммунальной гигиене  
**Метод отбора:** Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31864-2012 "Вода питьевая. Метод определения суммарной удельной альфа-активности радионуклидов",  
ГОСТ 31942-2012(ИСО 19458:2006) "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа",  
ГОСТ Р 59024-2020 "Вода. Общие требования к отбору проб",  
МР № 0100/13609-07-34 от 27 декабря 2007 г. "Отбор и подготовка проб питьевой воды для определения показателей радиационной безопасности".  
**Условия доставки:** соответствуют НД  
**Дата и время доставки в ИЛЦ:** 16.11.2023 15:30
6. **Дополнительные сведения:**  
Цель исследований, основание: Договор производственного контроля, договор № КД00473-Раз/23 от 16.11.2023г. Заявление (заявка) вх.№ 662-ОФ от 15.11.2023г. Пробы отобраны в присутствии инженера по ОТ Лунеговой Е.Ф. Протокол (акт) отбора образцов (проб) № 1122-ОФ от 16.11.2023г. План (программа) отбора, инструментальных исследований № 197 от 16.11.2023г.
7. **НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний:** -
8. **Код образца (пробы):** лсги.лфх.лри.МБ.23.2766 СЭО 7/48
9. **Условия проведения испытаний:** соответствуют нормативным требованиям



**10. НД на методы исследований, подготовку проб:**

ГОСТ 18165-2014 (метод Б) Вода. Методы определения содержания алюминия.  
 ГОСТ 18308-72 Вода питьевая. Метод определения содержания молибдена.  
 ГОСТ 18309-2014 (метод А) Вода. Методы определения фосфорсодержащих веществ. Ортофосфаты и полифосфаты.  
 ГОСТ 31858-2012 "Вода питьевая. Методы определения содержания хлорорганических пестицидов газожидкостной хроматографией."  
 ГОСТ 31863-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания цианидов.  
 ГОСТ 31866-2012 "Вода питьевая. Определение содержания элементов методом инверсионной вольтамперометрии."  
 ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности (метод Б)  
 ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости (метод А) метод А  
 ГОСТ 31955.1-2013 Вода питьевая. Обнаружение и количественный учёт Escherichia coli и колиформных бактерий  
 ГОСТ 31956-2012 Методы определения содержания хрома (VI) и общего хрома. (метод А)  
 ГОСТ 33045-2014 метод А Методы определения азотсодержащих веществ (аммиак и ионы аммония)  
 ГОСТ 33045-2014 метод Б Метод определения азотсодержащих веществ в воде .Нитриты  
 ГОСТ 33045-2014 метод Д Методы определения азотсодержащих веществ (нитраты (с салициловокислым натрием))  
 ГОСТ 4011-72 "Вода питьевая . Методы измерения массовой концентрации общего железа" п.2  
 ГОСТ 4245-72 "Вода питьевая . Методы определения содержания хлоридов" п.2  
 ГОСТ 4386-89 Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации фторидов (метод Б)  
 ГОСТ 4388-72 "Вода питьевая . Методы определения массовой концентрации меди" п.2  
 ГОСТ 4389-72 Методы определения содержания сульфатов п. 2  
 ГОСТ 4974-2014 Вода питьевая. Определение содержания марганца фотометрическими методами. (метод А.1)  
 ГОСТ Р 55227-12 Вода. Методы определения содержания формальдегида (метод А)  
 ГОСТ Р 57164-16 Мутность (по формазину). Вода питьевая.  
 ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности (по каолину)  
 МР 40073.3Г178/01.00294-2010 Суммарная альфа- бета-активность природных вод(пресных и минерализованных). Подготовка проб и выполнение измерений  
 МУ 31-03/04 КХА проб природных, питьевых и сточных вод. МВИ массовых концентраций цинка, кадмия, свинца и меди методом ИВА на анализаторах типа ТА  
 МУ 31-09/04 КХА проб питьевых, природных, минеральных и сточных вод. МВИ массовых концентраций мышьяка методом ИВА на анализаторах типа ТА  
 МУК 4.2.1018-01 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды  
 МУК 4.2.1884-04 Санитарно-микробиологический и санитарно-паразитологический анализ воды поверхностных водных объектов  
 ПНД Ф 14.1:2.105-97 МВИ массовой концентрации летучих фенолов в природных и очищенных сточных водах фотометрическим методом изд. 2004 г.  
 ПНД Ф 14.1:2:3:4.264-2011 изд. 2011г. Методика измерений массовой концентрации бария в питьевых, поверхностных, подземных пресных и сточных водах  
 ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 Методика измерений массовой концентрации сухого остатка в питьевых, поверхностных и сточных водах гравиметрическим методом  
 ПНД Ф 14.1:2:4.15-95 Методика измерения массовой концентрации АПАВ в питьевых, поверхностных и сточных водах изд. 2011 г.  
 ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 "Методика выполнения измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых и природных вод титриметрическим методом." (изд. 2012г.)  
 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 14.1:2:4.178-02 "Методика измерений массовых концентраций сероводорода, сульфидов и гидросульфидов в питьевых, природных и сточных водах фотометрическим методом."  
 РД 52.24.433-2018 Массовая концентрация кремния в водах. Методика измерений фотометрическим методом в виде желтой формы молибдохромовой кислоты.  
 РД 52.24.494-2006 Массовая концентрация никеля в водах. Методика выполнения измерений фотометрическим методом с диметилглиоксимом.  
 РД 52.24.495-2017 Водородный показатель вод

**11. Средства измерения, испытательное оборудование:**

№ п/п	Наименование	Заводской номер	№ и дата свидетельства о поверке / протокола аттестации	Срок действия до
1	Анализатор вольтамперометрический ТА-Lab	144	С-ВН/06-06-2023/254225519 от 06.06.2023	05.06.2024



2	Анализатор жидкости лабораторный "Анион 4100"	568	С-ВН/07-07-2023/260469617 от 07.07.2023	06.07.2024
3	Бюретка ГОСТ 29251-91	б/н	клеймо от 01.10.2015	бессрочно
4	Весы электронные ВМК-622	25225011	С-ВН/06-06-2023/254337887 от 06.06.2023	05.06.2024
5	Водяная баня "Precisdig"	577720	Протокол №4 от 02.12.2022	01.12.2023
6	Водяная баня ротационного испарителя Senco W2-100SP	171027	Протокол № 1 от 22.03.2023	21.03.2025
7	Комплекс спектрометрический для измерения активности альфа-, бета- и гамма-излучающих нуклидов в составе Сцинтилляционный альфа-радиометр «Прогресс-АР»	559	С-ВОБ/05-04-2023/237079289 от 05.04.2023	04.04.2024
8	Концентрагомер КН-2м	470	С-ВН/01.09.2023/274931322 от 01.09.2023	31.08.2024
9	Микрошприц МШ-10	45	С-ВН/21-06-2023/256086267 от 21.06.2023	20.06.2024
10	Песочная баня "Combiplac Sand"	578379	Аттестат № 11/протокол № 7 от 03.12.2021	02.12.2023
11	Печь камерная ПК-1,1-9	3102	Протокол № 3 от 03.12.2021	02.12.2023
12	Программируемая двухкамерная печь ПДП-Аналитика	112	Протокол №1 от 02.12.2022	01.12.2023
13	pH-метр-анализатор воды HI 98103	981	С-ВН/31-07-2023/266458819 от 31.07.2023	30.07.2024
14	Спектрометрический комплекс "Прогресс"	0035-АР-Б-Г	С-СЕ/30-11-2022/204751297 от 30.11.2022	29.11.2023
15	Термометр ТТЖ-М	82348	С-ВН/17-06-2022/164418239 от 17.06.2022	16.06.2025
16	Термостат ТС 1/80	4208	№ Н-205 от 17.08.2023	16.08.2025
17	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	0102829	С-ВН/28-10-2022/198228316 от 28.10.2022	27.10.2024
18	Хроматограф газовый "Кристалл 2000М"	1103	С-ВН/13-04-2023/241224446 от 13.04.2023	12.04.2024
19	Шкаф сушильный/ сухожаровой с принудительной конвекцией типа FD-53	1413012	Аттестат № 1/протокол № 4 от 07.12.2020	06.12.2023
20	Электрод стеклянный комбинированный ЭСК - 10601	29292	С-ВН/08-09-2023/277050210 от 08.09.2023	07.09.2024
21	Электрод печи сопротивления камерная лабораторная СНОЛ-1,6.2,5.1/11-ИЗ	43845	Аттестат № 3/протокол № 1 от 03.12.2021	02.12.2023

### РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№.№ п/п	Определяемые показатели	Ед. изм.	Результаты исследований погрешн./неопр.	Величина допустимого уровня	НД на методы испытаний
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Код образца (пробы) 2766					
Структурное подразделение ИЛ(Ц), проводившее испытания: Санитарно-гигиеническая лаборатория: 619000, Пермский край, г. Кудымкар, ул. Яковкина, д.8 тел.8 (34260) 4-53-58, эл.почта:gigkud@mail.ru дата дата начала испытаний 16.11.2023 15:40 дата выдачи результата 28.11.2023 08:55					
1	Запах при 20° С	балл	0	-	ГОСТ Р 57164-2016
2	Мутность	ЕМФ	менее 1	-	ГОСТ Р 57164-16
3	Привкус	балл	0	-	ГОСТ Р 57164-2016
4	Цветность	градус	1,3±0,4	-	ГОСТ 31868-2012 (метод Б)
Ответственный: Ромашова М. С., химик-эксперт медицинской организации					
<b>САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Код образца (пробы) 2766					
Структурное подразделение ИЛ(Ц), проводившее испытания: Санитарно-гигиеническая лаборатория: 619000, Пермский край, г. Кудымкар, ул. Яковкина, д.8 тел.8 (34260) 4-53-58, эл.почта:gigkud@mail.ru дата дата начала испытаний 16.11.2023 15:40 дата выдачи результата 28.11.2023 08:55					
1	альфа-изомер гексахлорциклогексана	мг/дм3	менее 0,0001	-	ГОСТ 31858-2012

Протокол № 7#2766.23 распечатан 30.11.2023

стр. 3 из 5

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



№№ п/п	Определяемые показатели	Ед. изм.	Результаты исследований погрешн./неопр.	Величина допустимого уровня	НД на методы испытаний
2	Алюминий	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,04	-	ГОСТ 18165-2014 (метод Б)
3	Аммиак и аммоний-ион (по азоту)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,1	-	ГОСТ 33045-2014 метод А
4	Барий (Ba суммарно )	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,1	-	ПНД Ф 14.1:2:3:4.264-2011 изд. 2011г.
5	бета-изомер гексахлорциклогексана	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0001	-	ГОСТ 31858-2012
6	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,6±0,1	-	РД 52.24.495-2017
7	гамма-изомер гексахлорциклогексана	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0001	-	ГОСТ 31858-2012
8	ДДТ ( сумма изомеров )	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0001	-	ГОСТ 31858-2012
9	Железо	мг/дм <sup>3</sup>	0,27±0,07	-	ГОСТ 4011-72 п.2
10	Жесткость общая	°Ж	5,3±0,8	-	ГОСТ 31954-2012 метод А
11	Кадмий	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0002	-	МУ 31-03/04
12	Кремний (по Si)	мг/дм <sup>3</sup>	7,1±0,7	-	РД 52.24.433-2018
13	Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,01	-	ГОСТ 4974-2014 (метод А.1)
14	Медь	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,02	-	ГОСТ 4388-72 п.2
15	Молибден (Mo, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,01	-	ГОСТ 18308-72
16	Мышьяк	мг/дм <sup>3</sup>	0,0026±0,0012	-	МУ 31-09/04
17	Нефтепродукты, суммарно	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,02	-	ПНД Ф 14.1:2:4.168 - 2000
18	Никель (Ni, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,005	-	РД 52.24.494-2006
19	Нитраты	мг/дм <sup>3</sup>	34,2±5,1	-	ГОСТ 33045-2014 метод Д
20	Нитриты	мг/дм <sup>3</sup>	0,0040±0,0020	-	ГОСТ 33045-2014 метод Б
21	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм <sup>3</sup>	370±33	-	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
22	Перманганатная окисляемость	мг/дм <sup>3</sup>	0,76±0,15	-	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (изд. 2012г.)
23	Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионо-активные	мг/дм <sup>3</sup>	0,013±0,005	-	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95 изд. 2011 г.
24	Полифосфаты (PO <sub>4</sub> 3-)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,01	-	ГОСТ 18309-2014 (метод А)
25	Ртуть (Hg, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	0,00013±0,00003	-	ГОСТ 31866-2012
26	Свинец	мг/дм <sup>3</sup>	0,00038±0,00013	-	МУ 31-03/04
27	Сульфаты (SO <sub>4</sub> 2- )	мг/дм <sup>3</sup>	6,8±0,7	-	ГОСТ 4389-72 п. 2
28	Сульфиды и сероводород (по H <sub>2</sub> S)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,002	-	ПНД Ф 14.1:2:4.178-02
29	Фенол	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,002	-	ПНД Ф 14.1:2:1.105-97 изд. 2004 г.
30	Формальдегид	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,025	-	ГОСТ Р 55227-12
31	Фториды(F- )	мг/дм <sup>3</sup>	0,112±0,017	-	ГОСТ 4386-89 (метод Б)
32	Хлориды (по Cl)	мг/дм <sup>3</sup>	17,5±2,6	-	ГОСТ 4245-72 п.2
33	Хром Cr <sup>6+</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,025	-	ГОСТ 31956-2012 (метод А)
34	Цианиды (CN- )	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,01	-	ГОСТ 31863-2012
35	Цинк	мг/дм <sup>3</sup>	0,0072±0,0018	-	МУ 31-03/04



№№ п/п	Определяемые показатели	Ед. изм.	Результаты исследований погрешн./неопр.	Величина допустимого уровня	НД на методы испытаний
Мнения и интерпретации:					
В соответствии с п. 5.5.3 ГОСТ 33045-2014 для представления результата в пересчете на массовую концентрацию аммонийного азота, результат массовой концентрации аммиака и ионов аммония умножают на коэффициент 0,78					
В соответствии с п.6.1 ГОСТ 8.417-2002 единица измерения мг/дм <sup>3</sup> соответствует единице измерения мг/л.					
В соответствии с п.4.1 ГОСТ 31954-2012 определяемый показатель - жесткость, принимается за показатель общая жесткость, а единица измерения жесткости градус жесткости Ж соответствует единице измерения жесткости мг-экв/дм <sup>3</sup> .					
Единица измерения водородного показателя pH - ед.pH соответствует единице измерения pH - ед.					
Ответственный: Ромашова М. С., химик-эксперт медицинской организации					
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Код образца (пробы) 2766					
Структурное подразделение ИЛ(Ц), проводившее испытания:					
Микробиологическая лаборатория: 619000, Пермский край, г. Кудымкар, ул. Яковкина, д.8					
тел.8 (34260) 4-53-58, эл.почта:gigkud@mail.ru					
дата начала испытаний 16.11.2023 16:20 дата выдачи результата 21.11.2023 10:15					
1	E. coli	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	-	ГОСТ 31955.1-2013
2	Enterococcus	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	-	МУК 4.2.1884-04
3	Колифаги	БОЕ/100 см <sup>3</sup>	не обнаружено	-	МУК 4.2.1018-01
4	Общее микробное число	КОЕ/см <sup>3</sup>	0	-	МУК 4.2.1018-01
5	Общие (обобщенные) колиформные бактерий	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	-	МУК 4.2.1018-01
Мнения и интерпретации:					
Показатель общие (обобщенные) колиформные бактерии используется в соответствии с Изменениями № 2 в МУК 4.2.1018-01 «Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды».					
Определение ОМЧ (общее микробное число) проводится по МУК 4.2.1018-01 "Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды" п. 8.1 при температуре 37 0С					
Ответственный: Кетова Е. О., заведующая микробиологической лабораторией					
<b>РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Код образца (пробы) 2766					
Структурное подразделение ИЛ(Ц), проводившее испытания:					
Санитарно-гигиеническая лаборатория: 619000, Пермский край, г. Кудымкар, ул. Яковкина, д.8					
тел.8 (34260) 4-53-58, эл.почта:gigkud@mail.ru дата					
дата начала испытаний 16.11.2023 16:00 дата выдачи результата 22.11.2023 14:44					
1	Удельная суммарная альфа-активность	Бк/кг	менее 0,02	-	МР 40073.3Г178/01.00294-2010
2	Удельная суммарная бета-активность	Бк/кг	0,20±0,10	-	МР 40073.3Г178/01.00294-2010
Ответственный: Ромашова М. С., химик-эксперт медицинской организации					

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

Фирсов Е. А., помощник врача по коммунальной гигиене

**ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ (мнения, интерпретации):**  
Не требуется.

*Информация, указанная в пп.1,2 протокола испытаний, и данные, обозначенные \*, представлены заказчиком.*

*ИЛЦ не несет ответственность в случае, если информация, предоставленная заказчиком, может повлиять (или повлияла) на достоверность результатов.*

*Если ИЛЦ не несет ответственности за стадию отбора образцов, полученные результаты относятся к предоставленному образцу*

Окончание протокола





Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае»  
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае»)

Испытательный лабораторный центр Федерального бюджетного учреждения здравоохранения Центр гигиены  
и эпидемиологии в Пермском крае

Юридический адрес: 614016, Пермский край, Пермь г, Куйбышева ул, дом 50, тел.: 8(342)239-34-09  
e-mail: cgero@mail.ru

Адреса мест осуществления деятельности: 614016, РОССИЯ, Пермский край, г Пермь, ул Куйбышева, д. 50 А, тел.: 8  
(342) 239-34-09, e-mail: cgero@mail.ru; 614016, РОССИЯ, Пермский край, г Пермь, ул Куйбышева, дом 50, тел.:  
8(342)239-34-09, e-mail: cgero@mail.ru; 614107, РОССИЯ, Пермский край, г Пермь, ул Лебедева, дом 26, тел.:  
8(342)239-34-09, e-mail: cgero@mail.ru; 614500, РОССИЯ, Пермский край, г Пермь, ул 2-я Красавинская, д. 81, тел.:  
8(342)239-34-09, e-mail: cgero@mail.ru

Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц  
RA.RU.510375

**УТВЕРЖДАЮ**  
Руководитель ИЛЦ ФБУЗ "Центр гигиены и  
эпидемиологии в Пермском крае"



М.В. Савинова  
02.12.2023



## ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 59-01/65597-23 от 02.12.2023

1. **Заказчик:** МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ЮРЛИНСКОЕ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО" (ИНН 5981006602 ОГРН 1165958084412)

2. **Юридический адрес:** 619200, Пермский край, Юрлинский район, с. Юрла, ул. Свердлова, д. 31  
**Фактический адрес:** 619200, Пермский край, Юрлинский район, с. Юрла, ул. Свердлова, д. 31

3. **Наименование образца испытаний:** Питьевая вода источников централизованного водоснабжения

4. **Место отбора:** Муниципальное бюджетное учреждение «Юрлинское жилищно-коммунальное хозяйство», Пермский край, Юрлинский район, д. Титова, кран, водозаборная скважина № б/н

5. **Условия отбора:**

**Дата и время отбора:** 22.11.2023 15:00 - 15:03

**Ф.И.О., должность:** Фирсов Е.А., помощник врача по КГ ОФ ФБУЗ "ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ПЕРМСКОМ КРАЕ";

**Условия доставки:** Соответствуют НД

**Дата и время доставки в ИЛЦ:** 23.11.2023 11:00

**Информация о плане и методе отбора:** ГОСТ Р 59024-2020 "Вода. Общие требования к отбору проб".

6. **Дополнительные сведения:** Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор № КД00473-Раз/23 от 16 ноября 2023 г., вх. № вн-1209 от 21.11.2023г., вх. № 662-ОФ от 15.11.2023г. План отбора № 203 от 21.11.2023г.

Образцы предоставлены Заказчиком (сотрудником филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае»). ИЛ (ИЛЦ) не осуществляет и не несет ответственности за стадию отбора данных образцов. Результаты относятся к предоставленному образцу (пробе).

ИЛ (ИЛЦ) не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (сотрудником филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае») (п.п. 1-7), за исключением даты и времени доставки в ИЛ (ИЛЦ).

7. **НД, устанавливающие требования к объекту испытаний:** -



8. Код образца (пробы): 59-01/65597-011-23

9. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	Анализаторы жидкости люминесцентно-фотометрические, Анализатор жидкости типа "Флюорат-02-5М"	8412
2	Спектрометр атомно-абсорбционный, Спектрометр атомно-абсорбционный GBC Avanta Sigma с пламенной атомизацией	A6762
3	Спектрометры атомно-абсорбционные, МГА-1000	870
4	Спектрофотометры атомно-абсорбционные, Спектрометр атомно-абсорбционный AA-7000 Shimadzu	A30945601761

10. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

### 11. Результаты испытаний

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ±погрешность/ неопределенность	НД на методы исследований
Отделение физико-химических методов исследований Образец поступил 23.11.2023 13:30 Место осуществления деятельности: 614016, РОССИЯ, Пермский край, г Пермь, ул Куйбышева, дом 50 дата начала испытаний 23.11.2023 13:40, дата окончания испытаний 30.11.2023 10:25				
1	Бериллий	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,0001	ГОСТ 31870-2012 п. 4 (метод 1)
2	Бор	мг/дм <sup>3</sup>	0,07±0,02	ГОСТ 31949-2012
3	Селен	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,002	ГОСТ 31870-2012 п.4 (метод 1)
4	Массовая концентрация стронция (Стронций)	мг/дм <sup>3</sup>	0,88±0,24	ПНД Ф 14.1:2:4.137-98 (ФР.1.31.2018.29038)

Конец протокола испытаний № 59-01/65597-23 от 02.12.2023