

**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.

Адрес лаборатории: 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

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

С.В. Васькина

10.04.2023



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 7.791.23/в - 7.793.23/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"
Проба № 791 - Юрлинский район, с.Юрла, водоразборная колонка ул.Советская, д.31
Проба № 792 - Юрлинский район, с.Юм, водопроводный кран ул.Весенняя, д.11
Проба № 793 - Юрлинский район, д.Елога, водопроводный кран ул.Школьная, з/у - 13
- 5. Условия отбора, доставки**
Дата и время отбора: Проба № 791 - 05.04.2023 с 10:40 до 10:50
Проба № 792 - 05.04.2023 с 11:15 до 11:25
Проба № 793 - 05.04.2023 с 13:05 до 13:15
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 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: 05.04.2023 15:00
- 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) № 348-ОФ от 05.04.2023г. План (программа) отбора, инструментальных исследований № 13 от 05.04.2023г.

7. **НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний:** -
8. **Код образца (пробы):** лсги.МБ.23.791 СЭО 7/48; лсги.МБ.23.792 СЭО 7/48; лсги.МБ.23.793 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 измерений, 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	№ 11 от 06.12.2022	05.12.2025
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
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ Код образца (пробы) 791 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 05.04.2023 15:10 дата выдачи результата 06.04.2023 18:10					
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					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Код образца (пробы) 791 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 05.04.2023 15:30 дата выдачи результата 07.04.2023 15:35					
1	E. coli	КОЕ/100 мл	не обнаружено	-	ГОСТ 31955.1-2013
2	Enterococcus	КОЕ/100 мл	не обнаружено	-	МУК 4.2.1884-04
3	Общее микробное число	КОЕ/мл	0	-	МУК 4.2.1018-01
4	Общие (обобщенные) колиформные бактерий	КОЕ/100 мл	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». Соотношение единиц измерения В соответствии с п.6.1. ГОСТ 8.417-2002: "Государственная система обеспечения единства измерений. Единицы величин" наравне с системными объемами метр кубический (м3) допускается использование внесистемных единиц объема-литр (л) без ограничения срока использования. Приложение Г ГОСТ 8.417-2002: из п. Г.1 следует, что выбор десятичной или дольной единицы СИ определяется удобством её применения на практике. Единицы измерения см3 (дм3) соответствует единице измерения мл (л). Определение ОМЧ (общее микробное число) проводится по МУК 4.2.1018-01 "Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды" п. 8.1 при температуре 37 °С					
Ответственный : Кетова Е. О., заведующая микробиологической лабораторией					
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ Код образца (пробы) 792 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 05.04.2023 15:10 дата выдачи результата 06.04.2023 18:10					
1	Запах при 20° С	балл	0	-	ГОСТ Р 57164-2016
2	Мутность	ЕМФ	менее 1	-	ГОСТ Р 57164-16
3	Цветность	градус	3,5±1,1	-	ГОСТ 31868-2012 (метод Б)
Ответственный : Ромашова М. С., химик-эксперт медицинской организации					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Код образца (пробы) 792 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 05.04.2023 15:35 дата выдачи результата 07.04.2023 15:37					
1	E. coli	КОЕ/100 мл	не обнаружено	-	ГОСТ 31955.1-2013
2	Enterococcus	КОЕ/100 мл	не обнаружено	-	МУК 4.2.1884-04
3	Общее микробное число	КОЕ/мл	0	-	МУК 4.2.1018-01

№.№ п/п	Определяемые показатели	Ед. изм.	Результаты исследований погрешн./неопр.	Величина допустимого уровня	НД на методы испытаний
4	Общие (обобщенные) колиформные бактерий	КОЕ/100 мл	не обнаружено	-	МУК 4.2.1018-01
<p>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».</p> <p>Соотношение единиц измерения В соответствии с п.6.1. ГОСТ 8.417-2002: "Государственная система обеспечения единства измерений. Единицы величин" наравне с системными объемами метр кубический (м3) допускается использование внесистемных единиц объема-литр (л) без ограничения срока использования.</p> <p>Приложение Г ГОСТ 8.417-2002: из п. Г.1 следует, что выбор десятичной или дольной единицы СИ определяется удобством её применения на практике. Единицы измерения см3 (дм3) соответствует единице измерения мл (л). Определение ОМЧ (общее микробное число) проводится по МУК 4.2.1018-01 "Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды" п. 8.1 при температуре 37 0С</p>					
<p>Ответственный : Кетова Е. О., заведующая микробиологической лабораторией</p>					
<p>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</p> <p>Код образца (пробы) 793</p> <p>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 05.04.2023 15:10 дата выдачи результата 06.04.2023 18:10</p>					
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)
<p>Ответственный : Ромашова М. С., химик-эксперт медицинской организации</p>					
<p>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</p> <p>Код образца (пробы) 793</p> <p>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 05.04.2023 15:30 дата выдачи результата 07.04.2023 15:35</p>					
1	E. coli	КОЕ/100 мл	не обнаружено	-	ГОСТ 31955.1-2013
2	Enterococcus	КОЕ/100 мл	не обнаружено	-	МУК 4.2.1884-04
3	Общее микробное число	КОЕ/мл	0	-	МУК 4.2.1018-01
4	Общие (обобщенные) колиформные бактерий	КОЕ/100 мл	не обнаружено	-	МУК 4.2.1018-01
<p>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».</p> <p>Соотношение единиц измерения В соответствии с п.6.1. ГОСТ 8.417-2002: "Государственная система обеспечения единства измерений. Единицы величин" наравне с системными объемами метр кубический (м3) допускается использование внесистемных единиц объема-литр (л) без ограничения срока использования.</p> <p>Приложение Г ГОСТ 8.417-2002: из п. Г.1 следует, что выбор десятичной или дольной единицы СИ определяется удобством её применения на практике. Единицы измерения см3 (дм3) соответствует единице измерения мл (л). Определение ОМЧ (общее микробное число) проводится по МУК 4.2.1018-01 "Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды" п. 8.1 при температуре 37 0С</p>					
<p>Ответственный : Кетова Е. О., заведующая микробиологической лабораторией</p>					

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

Фирсов Е. А. помощник врача по коммунальной гигиене

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ (мнения, интерпретации):

Не требуется.

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

Протокол(ы) № 7.791.23/в - 7.793.23/в распечатан 10.04.2023

стр. 4 из 4

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

**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.

Адрес лаборатории: 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

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

С.В. Васькина

14.04.2023



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 7.788.23/в - 7.790.23/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 № 788 - Юрлинский район, д.Черная, водозаборная скважина № 97/2016, кран
Проба № 789 - Юрлинский район, д.Чужья, водозаборная скважина №1/2010, кран
Проба № 790 - Юрлинский район, д.Чужья, водозаборная скважина №134/2012, кран
5. **Условия отбора, доставки**
Дата и время отбора: Проба № 788 - 05.04.2023 с 11:30 до 11:40
Проба № 789 - 05.04.2023 с 13:30 до 13:40
Проба № 790 - 05.04.2023 с 13:45 до 13:55
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: 05.04.2023 15:00
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) № 348-ОФ от 05.04.2023г. План (программа) отбора, инструментальных исследований № 13 от 05.04.2023г.;
7. **НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний:** -
8. **Код образца (пробы):** лсги.лфх.МБ.23.788 СЭО 7/48; лсги.лфх.МБ.23.789 СЭО 7/48; лсги.лфх.МБ.23.790 СЭО

Протокол(ы) № 7.788.23/в - 7.790.23/в распечатан 14.04.2023

стр. 1 из 6

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

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 поверхностных и сточных водах гравиметрическим методом изд. 2011 г.

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 выполнения измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах питьевых, природных и очищенных сточных вод методом ИК-спектрии с использованием концентратомера КН-2" изд. 2017г.

РД 52.24.495-2017 Водородный показатель вод

11. Средства измерений, испытательное оборудование:

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ и дата свидетельства о поверке / протокола аттестации	Срок действия до
1	Анализатор жидкости лабораторный "Анион 4100"	568	С-ВН/06-07-2022/168696165 от 06.07.2022	05.07.2023
2	Бюретка ГОСТ 29251-91	б/н	клеймо от 01.10.2015	бессрочно
3	Весы лабораторные аналитические ViBRA HT - 224RCE	131986165	С-ВН/07-06-2022/162524648 от 07.06.2022	06.06.2023
4	Водяная баня "Precisidig"	577720	Протокол №4 от 02.12.2022	01.12.2023
5	Дозатор механический 1-канальный ВЮНИТ Biotrate (0-30 мл)	АН1293	С-ВН/09-11-2022/200420724 от 08.11.2022	07.11.2023
6	Концентратомер КН-2м	470	С-ВН/23-08-2022/180463204 от 23.08.2022	22.08.2023
7	рН-метр милливольтметр портативный МАРК-901	2012	С-ВН/02-11-2022/198868514 от 02.11.2022	01.11.2023
8	Термометр ТТЖ-М	82348	С-ВН/17-06-2022/164418239 от 17.06.2022	16.06.2025
9	Термостат ТС 1/80	4208	№ 11 от 06.12.2022	05.12.2025
10	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	0102829	С-ВН/28-10-2022/198228316 от 28.10.2022	27.10.2024
11	Шкаф сушильный/ сухожаровой с принудительной конвекцией типа FD-53	1413012	Аттестат № 1/протокол № 4 от 07.12.2020	06.12.2023
12	Электрод стеклянный комбинированный ЭСК-10603	00429	С-ВН-24-10-2022/196946700 от 24.10.2022	23.10.2023

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№№ п/п	Определяемые показатели	Ед. изм.	Результаты исследований погрешн./неопр.	Величина допустимого уровня	НД на методы испытаний
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ Код образца (пробы) 788 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 05.04.2023 15:10 дата выдачи результата 13.04.2023 08:40					
1	Запах при 20° С	балл	0	-	ГОСТ Р 57164-2016
2	Мутность	ЕМФ	менее 1	-	ГОСТ Р 57164-16
3	Цветность	градус	8,0±2,4	-	ГОСТ 31868-2012 (метод Б)
Ответственный : Ромашова М. С., химик-эксперт медицинской организации					
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Код образца (пробы) 788 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 05.04.2023 15:10 дата выдачи результата 13.04.2023 08:40					
1	Водородный показатель (рН)	ед. рН	8,0±0,1	-	РД 52.24.495-2017
2	Жесткость	°Ж	1,25±0,19	-	ГОСТ 31954-2012 метод А
3	Нефтепродукты, суммарно	мг/дм3	менее 0,02	-	ПНД Ф 14.1:2.4.168-2000 изд. 2017г.
4	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм3	231±21	-	ПНД Ф 14.1:2.4.114-97 изд. 2011 г.
5	Окисляемость перманганатная	мг/дм3	0,63±0,13	-	ПНД Ф 14.1:2.4.154-99 (изд. 2012г.)
6	Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионо-активные	мг/дм3	0,026±0,009	-	ПНД Ф 14.1:2.4.15-95 изд. 2011 г.
7	Фенол	мг/дм3	менее 0,002	-	ПНД Ф 14.1:2.105-97 изд. 2004 г.
Мнения и интерпретации: В соответствии с п.6.1 ГОСТ 8.417-2002 единица измерения объема мг/дм3 соответствует единице измерения объема 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/дм3. Единица измерения водородного показателя рН - ед.рН соответствует единице измерения рН - ед.					
Ответственный : Ромашова М. С., химик-эксперт медицинской организации					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Код образца (пробы) 788 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 05.04.2023 15:15 дата выдачи результата 07.04.2023 15:34					
1	E. coli	КОЕ/100 мл	не обнаружено	-	ГОСТ 31955.1-2013
2	Enterococcus	КОЕ/100 мл	не обнаружено	-	МУК 4.2.1884-04
3	Общее микробное число	КОЕ/мл	1	-	МУК 4.2.1018-01
4	Общие (обобщенные) колиформные бактерий	КОЕ/100 мл	не обнаружено	-	МУК 4.2.1018-01

№.№ п/п	Определяемые показатели	Ед. изм.	Результаты исследований погрешн./неопр.	Величина допустимого уровня	НД на методы испытаний
<p>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».</p> <p>Соотношение единиц измерения В соответствии с п.6.1. ГОСТ 8.417-2002: "Государственная система обеспечения единства измерений. Единицы величин" наравне с системными объемами метр кубический (м3) допускается использование внесистемных единиц объема-литр (л) без ограничения срока использования.</p> <p>Приложение Г ГОСТ 8.417-2002: из п. Г.1 следует, что выбор десятичной или дольной единицы СИ определяется удобством её применения на практике. Единицы измерения см3 (дм3) соответствует единице измерения мл (л). Определение ОМЧ (общее микробное число) проводится по МУК 4.2.1018-01 "Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды" п. 8.1 при температуре 37 ОС</p> <p>Ответственный : Кетова Е. О., заведующая микробиологической лабораторией</p>					
<p>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ Код образца (пробы) 789 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 05.04.2023 15:10 дата выдачи результата 13.04.2023 08:40</p>					
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)
<p>Ответственный : Ромашова М. С., химик-эксперт медицинской организации</p>					
<p>САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Код образца (пробы) 789 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 05.04.2023 15:10 дата выдачи результата 13.04.2023 08:40</p>					
1	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,3±0,1	-	РД 52.24.495-2017
2	Жесткость	°Ж	6,4±1,0	-	ГОСТ 31954-2012 метод А
3	Нефтепродукты, суммарно	мг/дм3	менее 0,02	-	ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000 изд. 2017г.
4	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм3	402±36	-	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 изд. 2011 г.
5	Окисляемость перманганатная	мг/дм3	0,25±0,05	-	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (изд. 2012г.)
6	Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионо-активные	мг/дм3	0,048±0,017	-	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95 изд. 2011 г.
7	Фенол	мг/дм3	менее 0,002	-	ПНД Ф 14.1:2.105-97 изд. 2004 г.
<p>Мнения и интерпретации: В соответствии с п.6.1 ГОСТ 8.417-2002 единица измерения объема мг/дм3 соответствует единице измерения объема 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/дм3. Единица измерения водородного показателя рН - ед.рН соответствует единице измерения рН - ед.</p> <p>Ответственный : Ромашова М. С., химик-эксперт медицинской организации</p>					
<p>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Код образца (пробы) 789 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 05.04.2023 15:15 дата выдачи результата 07.04.2023 15:35</p>					
1	E. coli	КОЕ/100 мл	не обнаружено	-	ГОСТ 31955.1-2013

№№ п/п	Определяемые показатели	Ед. изм.	Результаты исследований погрешн./неопр.	Величина допустимого уровня	НД на методы испытаний
2	Enterococcus	КОЕ/100 мл	не обнаружено	-	МУК 4.2.1884-04
3	Общее микробное число	КОЕ/мл	0	-	МУК 4.2.1018-01
4	Общие (обобщенные) колиформные бактерий	КОЕ/100 мл	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».					
Соотношение единиц измерения					
В соответствии с п.6.1. ГОСТ 8.417-2002: "Государственная система обеспечения единства измерений. Единицы величин" наравне с системными объемами метр кубический (м ³) допускается использование внесистемных единиц объема-литр (л) без ограничения срока использования.					
Приложение Г ГОСТ 8.417-2002: из п. Г.1 следует, что выбор десятичной или дольной единицы СИ определяется удобством её применения на практике. Единицы измерения см ³ (дм ³) соответствует единице измерения мл (л). Определение ОМЧ (общее микробное число) проводится по МУК 4.2.1018-01 "Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды" п. 8.1 при температуре 37 °С					
Ответственный : Кетова Е. О., заведующая микробиологической лабораторией					
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Код образца (пробы) 790					
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 05.04.2023 15:10 дата выдачи результата 13.04.2023 08:40					
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					
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Код образца (пробы) 790					
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 05.04.2023 15:10 дата выдачи результата 13.04.2023 08:40					
1	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,3±0,1	-	РД 52.24.495-2017
2	Жесткость	°Ж	6,4±1,0	-	ГОСТ 31954-2012 метод А
3	Нефтепродукты, суммарно	мг/дм ³	менее 0,02	-	ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000 изд. 2017г.
4	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	370±33	-	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 изд. 2011 г.
5	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	0,76±0,15	-	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (изд. 2012г.)
6	Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионо-активные	мг/дм ³	0,053±0,019	-	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95 изд. 2011 г.
7	Фенол	мг/дм ³	менее 0,002	-	ПНД Ф 14.1:2.105-97 изд. 2004 г.
Мнения и интерпретации:					
В соответствии с п.6.1 ГОСТ 8.417-2002 единица измерения объема мг/дм ³ соответствует единице измерения объема 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 ³ .					
Единица измерения водородного показателя рН - ед.рН соответствует единице измерения рН - ед.					
Ответственный : Ромашова М. С., химик-эксперт медицинской организации					

№.№ п/п	Определяемые показатели	Ед. изм.	Результаты исследований погрешн./неопр.	Величина допустимого уровня	НД на методы испытаний
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Код образца (пробы) 790					
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 05.04.2023 15:15 дата выдачи результата 07.04.2023 15:35					
1	E. coli	КОЕ/100 мл	не обнаружено	-	ГОСТ 31955.1-2013
2	Enterococcus	КОЕ/100 мл	не обнаружено	-	МУК 4.2.1884-04
3	Общее микробное число	КОЕ/мл	0	-	МУК 4.2.1018-01
4	Общие (обобщенные) колиформные бактерий	КОЕ/100 мл	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».					
Соотношение единиц измерения					
В соответствии с п.б.1. ГОСТ 8.417-2002: "Государственной система обеспечения единства измерений. Единицы величин" наравне с системными объемами метр кубический (м3) допускается использование внесистемных единиц объема-литр (л) без ограничения срока использования.					
Приложение Г ГОСТ 8.417-2002: из п. Г.1 следует, что выбор десятичной или дольной единицы СИ определяется удобством её применения на практике. Единицы измерения см3 (дм3) соответствует единице измерения мл (л).					
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.

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.
Адрес лаборатории: 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

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

С.В. Васькина

25.04.2023



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 7.784.23, 7.786.23, 7.787.23

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 № 784 - Юрлинский район, п.Усть-Березовка, водозаборная скважина № 28627, кран
Проба № 786 - Юрлинский район, с.Юм, водозаборная скважина № 4320, кран
Проба № 787 - Юрлинский район, д.Елога, водозаборная скважина № 4238, кран

5. **Условия отбора, доставки**
Дата и время отбора: Проба № 784 - 05.04.2023 с 10:00 до 10:10
Проба № 786 - 05.04.2023 с 11:00 до 11:10
Проба № 787 - 05.04.2023 с 11:55 до 12:05
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",
МР № 0100/13609-07-34 от 27 декабря 2007 г. «Отбор и подготовка проб питьевой воды для определения показателей радиационной безопасности»,
ГОСТ 31864-2012 "Вода питьевая. Метод определения суммарной удельной альфа-активности радионуклидов".
Условия доставки: соответствуют НД
Дата и время доставки в ИЛЦ: 05.04.2023 15:00

-
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) № 348-ОФ от 05.04.2023г. План (программа) отбора, инструментальных исследований № 13 от 05.04.2023г.
-
7. **НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний:** -
-
8. **Код образца (пробы):** лсги.лфх.МБ.23.784 СЭО 7/48; лсги.лфх.МБ.23.786 СЭО 7/48; лсги.лфх.лри.МБ.23.787 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 31858-2012 "Вода питьевая. Методы определения содержания хлорорганических пестицидов газожидкостной хроматографией."
- ГОСТ 31863-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания цианидов.
- 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 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 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
- МР ЦМИИ ГП "ВНИИФТРИ" от 10.07.1998г. Методика экспрессного измерения объемной активности радона-222 в воде с помощью радиометра радона типа РРА
- МУ 08-47/162 Количественный химический анализ проб природных, питьевых и очищенных сточных вод. Методика выполнения измерений массовых концентраций ртути методом инверсионной вольтамперометрии на анализаторах типа ТА
- 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 14.1:2:4.114-97 Методика измерений массовой концентрации сухого остатка в поверхностных и сточных водах гравиметрическим методом изд. 2011 г.
-

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 выполнения измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах питьевых, природных и очищенных сточных вод методом ИК-спектроскопии с использованием концентратамера КН-2" изд. 2017г.

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 измерений, испытательное оборудование:

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ и дата свидетельства о поверке / протокола аттестации	Срок действия до
1	Анализатор вольтамперметрический ТА-Lab	144	С-ВН/06-06-2022/162483152 от 06.06.2022	05.06.2023
2	Анализатор жидкости лабораторный "Анион 4100"	568	С-ВН/06-07-2022/168696165 от 06.07.2022	05.07.2023
3	Баня водяная четырехместная «ЛОIP LB 140»	3782	Протокол № 2 от 22.03.2023	21.03.2025
4	Бюретка ГОСТ 29251-91	б/н	клеймо от 01.10.2015	бессрочно
5	Весы лабораторные аналитические VIBRA HT - 224RCE	131986165	С-ВН/07-06-2022/162524648 от 07.06.2022	06.06.2023
6	Весы электронные ВМК-622	25225011	С-ВН/07-06-2022/162524645 от 07.06.2022	06.06.2023
7	Водяная баня "Precisidig"	577720	Протокол №4 от 02.12.2022	01.12.2023
8	Водяная баня ротационного испарителя Senco W2-100SP	171027	Протокол № 1 от 22.03.2023	21.03.2025
9	Дозатор механический 1-канальный ВЮНИТ Biotrate (0-30 мл)	АН1293	С-ВН/09-11-2022/200420724 от 08.11.2022	07.11.2023
10	Измерительный комплекс "Альфарад плюс"	3112	С-СЕ/19-08-2022/179791897 от 19.08.2022	18.08.2023
11	Концентратомер КН-2м	470	С-ВН/23-08-2022/180463204 от 23.08.2022	22.08.2023
12	Микрошприц для газовой хроматографии SGE-Chromatec (0,2-10) мкл	220970	С-ВН/31-10-2022/198160590 от 31.10.2022	30.10.2023
13	Печь камерная ПК-1,1-9	3102	Протокол № 3 от 03.12.2021	02.12.2023
14	Программируемая двухкамерная печь ПДП-Аналитика	112	Протокол №1 от 02.12.2022	01.12.2023
15	pH-метр милливольтметр портативный МАРК-901	2012	С-ВН/02-11-2022/198868514 от 02.11.2022	01.11.2023
16	Спектротрический комплекс "Прогресс"	0035-АР-Б-Г	С-СЕ/30-11-2022/204751297 от 30.11.2022	29.11.2023
17	Термометр ТТЖ-М	82348	С-ВН/17-06-2022/164418239 от 17.06.2022	16.06.2025
18	Термостат ТС 1/80	4208	№ 11 от 06.12.2022	05.12.2025
19	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	0102829	С-ВН/28-10-2022/198228316 от 28.10.2022	27.10.2024
20	Хроматограф газовый "Кристалл 2000М"	1103	С-ВН/13-04-2023/241224446 от 13.04.2023	12.04.2024
21	Шкаф сушильный/ сухожаровой с принудительной конвекцией типа FD-53	1413012	Аттестат № 1/протокол № 4 от 07.12.2020	06.12.2023
22	Электрод стеклянный комбинированный ЭСК-10603	00429	С-ВН-24-10-2022/196946700 от 24.10.2022	23.10.2023
23	Электродпечь 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
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Код образца (пробы) 784 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 05.04.2023 15:10 дата выдачи результата 25.04.2023 14:03					
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: Сидорова М.Н., химик-эксперт медицинской организации					
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Код образца (пробы) 784 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 05.04.2023 15:10 дата выдачи результата 25.04.2023 14:03					
1	альфа-изомер гексахлорциклогексана	мг/дм3	менее 0,0001	-	ГОСТ 31858-2012
2	Алюминий	мг/дм3	менее 0,04	-	ГОСТ 18165-2014 (метод Б)
3	Аммиак и аммоний-ион (по азоту)	мг/дм3	менее 0,1	-	ГОСТ 33045-2014 метод А
4	бета-изомер гексахлорциклогексана	мг/дм3	менее 0,0001	-	ГОСТ 31858-2012
5	Водородный показатель (рН)	ед. рН	9,0±0,1	-	РД 52.24.495-2017
6	гамма-изомер гексахлорциклогексана	мг/дм3	менее 0,0001	-	ГОСТ 31858-2012
7	ДДТ (сумма изомеров)	мг/дм3	менее 0,0001	-	ГОСТ 31858-2012
8	Железо	мг/дм3	менее 0,1	-	ГОСТ 4011-72 п.2
9	Жесткость	°Ж	0,20±0,05	-	ГОСТ 31954-2012 метод А
10	Кадмий	мг/дм3	менее 0,0002	-	МУ 31-03/04
11	Марганец	мг/дм3	менее 0,01	-	ГОСТ 4974-2014 (метод А.1)
12	Медь	мг/дм3	менее 0,02	-	ГОСТ 4388-72 п.2
13	Молибден (Мо, суммарно)	мг/дм3	менее 0,0025	-	ГОСТ 18308-72
14	Мышьяк	мг/дм3	менее 0,002	-	МУ 31-09/04
15	Нефтепродукты, суммарно	мг/дм3	менее 0,02	-	ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000 изд. 2017г.
16	Никель	мг/дм3	менее 0,005	-	РД 52.24.494-2006
17	Нитраты	мг/дм3	менее 0,1	-	ГОСТ 33045-2014 метод Д
18	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм3	400±36	-	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 изд. 2011 г.
19	Окисляемость перманганатная	мг/дм3	0,76±0,15	-	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (изд. 2012г.)
20	Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионо-активные	мг/дм3	менее 0,01	-	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95 изд. 2011 г.
21	Ртуть	мг/дм3	0,00010±0,00004	-	МУ 08-47/162
22	Свинец	мг/дм3	0,00021±0,00007	-	МУ 31-03/04
23	Сульфаты (SO4 2-)	мг/дм3	22,6±2,3	-	ГОСТ 4389-72 п. 2
24	Фенол	мг/дм3	менее 0,002	-	ПНД Ф 14.1:2.105-97 изд. 2004 г.
25	Фториды(F-)	мг/дм3	0,49±0,07	-	ГОСТ 4386-89 (метод Б)

№№ п/п	Определяемые показатели	Ед. изм.	Результаты исследований погрешн./неопр.	Величина допустимого уровня	НД на методы испытаний
26	Хлориды (по Cl)	мг/дм ³	менее 10	-	ГОСТ 4245-72 п.2
27	Хром Cr ⁶⁺	мг/дм ³	менее 0,025	-	ГОСТ 31956-2012 (метод А)
28	Цианиды (CN ⁻)	мг/дм ³	менее 0,01	-	ГОСТ 31863-2012
29	Цинк	мг/дм ³	0,0087±0,0022	-	МУ 31-03/04
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 объема мг/дм ³ соответствует единице измерения объема 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 ³ .					
Единица измерения водородного показателя рН - ед.рН соответствует единице измерения рН - ед.					
Ответственный: Сидорова М.Н., химик-эксперт медицинской организации					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Код образца (пробы) 784					
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 05.04.2023 15:25 дата выдачи результата 10.04.2023 15:59					
1	E. coli	КОЕ/100см ³	не обнаружено	-	ГОСТ 31955.1-2013
2	Enterococcus	КОЕ/100см ³	не обнаружено	-	МУК 4.2.1884-04
3	Общее микробное число	КОЕ/см ³	0	-	МУК 4.2.1018-01
4	Общие (обобщенные) колиформные бактерий	КОЕ/100см ³	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».					
Соотношение единиц измерения					
В соответствии с п.6.1. ГОСТ 8.417-2002: "Государственная система обеспечения единства измерений. Единицы величин" наравне с системными объемами метр кубический (м ³) допускается использование внесистемных единиц объема-литр (л) без ограничения срока использования.					
Приложение Г ГОСТ 8.417-2002: из п. Г.1 следует, что выбор десятичной или дольной единицы СИ определяется удобством её применения на практике. Единицы измерения см ³ (дм ³) соответствует единице измерения мл (л).					
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					
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Код образца (пробы) 786					
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 05.04.2023 15:10 дата выдачи результата 25.04.2023 14:03					
1	Запах при 20° С	балл	0	-	ГОСТ Р 57164-2016
2	Мутность	ЕМФ	менее 1	-	ГОСТ Р 57164-16
3	Цветность	градус	3,5±1,1	-	ГОСТ 31868-2012 (метод Б)
Ответственный: Сидорова М.Н., химик-эксперт медицинской организации					
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Код образца (пробы) 786					
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 05.04.2023 15:10 дата выдачи результата 25.04.2023 14:03					
1	альфа-изомер гексахлорциклопексана	мг/дм ³	менее 0,0001	-	ГОСТ 31858-2012
2	Алюминий	мг/дм ³	менее 0,04	-	ГОСТ 18165-2014 (метод Б)

№.№ п/п	Определяемые показатели	Ед. изм.	Результаты исследований погрешн./неопр.	Величина допустимого уровня	НД на методы испытаний
3	Аммиак и аммоний-ион (по азоту)	мг/дм ³	менее 0,1	-	ГОСТ 33045-2014 метод А
4	бета-изомер гексахлорциклогексана	мг/дм ³	менее 0,0001	-	ГОСТ 31858-2012
5	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,5±0,1	-	РД 52.24.495-2017
6	гамма-изомер гексахлорциклогексана	мг/дм ³	менее 0,0001	-	ГОСТ 31858-2012
7	ДДТ (сумма изомеров)	мг/дм ³	менее 0,0001	-	ГОСТ 31858-2012
8	Железо	мг/дм ³	0,15±0,04	-	ГОСТ 4011-72 п.2
9	Жесткость	°Ж	4,1±0,6	-	ГОСТ 31954-2012 метод А
10	Кадмий	мг/дм ³	менее 0,0002	-	МУ 31-03/04
11	Марганец	мг/дм ³	0,028±0,007	-	ГОСТ 4974-2014 (метод А.1)
12	Медь	мг/дм ³	0,088±0,022	-	ГОСТ 4388-72 п.2
13	Молибден (Мо, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,0025	-	ГОСТ 18308-72
14	Мышьяк	мг/дм ³	менее 0,002	-	МУ 31-09/04
15	Нефтепродукты, суммарно	мг/дм ³	менее 0,02	-	ПНД Ф 14.1:2:4.168- 2000 изд. 2017г.
16	Никель	мг/дм ³	менее 0,005	-	РД 52.24.494-2006
17	Нитраты	мг/дм ³	3,9±0,6	-	ГОСТ 33045-2014 метод Д
18	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	303±27	-	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 изд. 2011 г.
19	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	1,05±0,21	-	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (изд. 2012г.)
20	Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионо- активные	мг/дм ³	менее 0,01	-	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95 изд. 2011 г.
21	Ртуть	мг/дм ³	0,00009±0,00004	-	МУ 08-47/162
22	Свинец	мг/дм ³	0,00024±0,00008	-	МУ 31-03/04
23	Сульфаты (SO ₄ ²⁻)	мг/дм ³	24,5±2,5	-	ГОСТ 4389-72 п. 2
24	Фенол	мг/дм ³	менее 0,002	-	ПНД Ф 14.1:2.105-97 изд. 2004 г.
25	Фториды(F ⁻)	мг/дм ³	0,164±0,025	-	ГОСТ 4386-89 (метод Б)
26	Хлориды (по Cl)	мг/дм ³	менее 10	-	ГОСТ 4245-72 п.2
27	Хром Cr ⁶⁺	мг/дм ³	менее 0,025	-	ГОСТ 31956-2012 (метод А)
28	Цианиды (CN ⁻)	мг/дм ³	менее 0,01	-	ГОСТ 31863-2012
29	Цинк	мг/дм ³	0,0055±0,0014	-	МУ 31-03/04

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 объема мг/дм³ соответствует единице измерения объема 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/дм³.

Единица измерения водородного показателя рН - ед.рН соответствует единице измерения рН - ед.

Ответственный: Сидорова М.Н., химик-эксперт медицинской организации

БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Код образца (пробы) 786

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 05.04.2023 15:25 дата выдачи результата 07.04.2023 15:34

1	E. coli	КОЕ/100см ³	не обнаружено	-	ГОСТ 31955.1-2013
---	---------	------------------------	---------------	---	-------------------

№№ п/п	Определяемые показатели	Ед. изм.	Результаты исследований погрешн./неопр.	Величина допустимого уровня	НД на методы испытаний
2	Enterococcus	КОЕ/100см ³	не обнаружено	-	МУК 4.2.1884-04
3	Общее микробное число	КОЕ/см ³	0	-	МУК 4.2.1018-01
4	Общие (обобщенные) колиформные бактерий	КОЕ/100см ³	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».					
Соотношение единиц измерения					
В соответствии с п.6.1. ГОСТ 8.417-2002: "Государственная система обеспечения единства измерений. Единицы величин" наравне с системными объемами метр кубический (м ³) допускается использование внесистемных единиц объема-литр (л) без ограничения срока использования.					
Приложение Г ГОСТ 8.417-2002: из п. Г.1 следует, что выбор десятичной или дольной единицы СИ определяется удобством её применения на практике. Единицы измерения см ³ (дм ³) соответствует единице измерения мл (л). Определение ОМЧ (общее микробное число) проводится по МУК 4.2.1018-01 "Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды" п. 8.1 при температуре 37 °С					
Ответственный : Кетова Е. О., заведующая микробиологической лабораторией					
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Код образца (пробы) 787					
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 05.04.2023 15:10 дата выдачи результата 25.04.2023 14:03					
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: Сидорова М.Н., химик-эксперт медицинской организации					
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Код образца (пробы) 787					
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 05.04.2023 15:10 дата выдачи результата 25.04.2023 14:03					
1	альфа-изомер гексахлорциклогексана	мг/дм ³	менее 0,0001	-	ГОСТ 31858-2012
2	Алюминий	мг/дм ³	менее 0,04	-	ГОСТ 18165-2014 (метод Б)
3	Аммиак и аммоний-ион (по азоту)	мг/дм ³	менее 0,1	-	ГОСТ 33045-2014 метод А
4	бета-изомер гексахлорциклогексана	мг/дм ³	менее 0,0001	-	ГОСТ 31858-2012
5	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,6±0,1	-	РД 52.24.495-2017
6	гамма-изомер гексахлорциклогексана	мг/дм ³	менее 0,0001	-	ГОСТ 31858-2012
7	ДДТ (сумма изомеров)	мг/дм ³	менее 0,0001	-	ГОСТ 31858-2012
8	Железо	мг/дм ³	менее 0,1	-	ГОСТ 4011-72 п.2
9	Жесткость	°Ж	6,0±0,9	-	ГОСТ 31954-2012 метод А
10	Кадмий	мг/дм ³	менее 0,0002	-	МУ 31-03/04
11	Марганец	мг/дм ³	менее 0,01	-	ГОСТ 4974-2014 (метод А.1)
12	Медь	мг/дм ³	0,027±0,007	-	ГОСТ 4388-72 п.2
13	Молибден (Мо, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,0025	-	ГОСТ 18308-72
14	Мышьяк	мг/дм ³	менее 0,002	-	МУ 31-09/04
15	Нефтепродукты, суммарно	мг/дм ³	менее 0,02	-	ПНД Ф 14.1.2:4.168-2000 изд. 2017г.
16	Никель	мг/дм ³	менее 0,005	-	РД 52.24.494-2006
17	Нитраты	мг/дм ³	25,3±3,8	-	ГОСТ 33045-2014 метод Д

№№ п/п	Определяемые показатели	Ед. изм.	Результаты исследований погрешн./неопр.	Величина допустимого уровня	НД на методы испытаний
18	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм3	347±31	-	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 изд. 2011 г.
19	Окисляемость перманганатная	мг/дм3	1,05±0,21	-	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (изд. 2012г.)
20	Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионо-активные	мг/дм3	0,029±0,010	-	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95 изд. 2011 г.
21	Ртуть	мг/дм3	0,00018±0,00005	-	МУ 08-47/162
22	Свинец	мг/дм3	0,0014±0,0005	-	МУ 31-03/04
23	Сульфаты (SO4 2-)	мг/дм3	34,0±3,4	-	ГОСТ 4389-72 п. 2
24	Фенол	мг/дм3	менее 0,002	-	ПНД Ф 14.1:2.105-97 изд. 2004 г.
25	Фториды(F-)	мг/дм3	0,182±0,027	-	ГОСТ 4386-89 (метод Б)
26	Хлориды (по Cl)	мг/дм3	12,6±1,9	-	ГОСТ 4245-72 п.2
27	Хром Cr6+	мг/дм3	менее 0,025	-	ГОСТ 31956-2012 (метод А)
28	Цианиды (CN-)	мг/дм3	менее 0,01	-	ГОСТ 31863-2012
29	Цинк	мг/дм3	0,0052±0,0013	-	МУ 31-03/04

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 объема мг/дм3 соответствует единице измерения объема 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/дм3.

Единица измерения водородного показателя pH - ед.pH соответствует единице измерения pH - ед.

Ответственный: Сидорова М.Н., химик-эксперт медицинской организации

БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Код образца (пробы) 787

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 05.04.2023 15:25 дата выдачи результата 07.04.2023 15:34

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».

Соотношение единиц измерения

В соответствии с п.6.1. ГОСТ 8.417-2002: "Государственная система обеспечения единства измерений. Единицы величин" наравне с системными объемами метр кубический (м3) допускается использование внесистемных единиц объема-литр (л) без ограничения срока использования.

Приложение Г ГОСТ 8.417-2002: из п. Г.1 следует, что выбор десятичной или дольной единицы СИ определяется удобством её применения на практике. Единицы измерения см3 (дм3) соответствует единице измерения мл (л).

Определение ОМЧ (общее микробное число) проводится по МУК 4.2.1018-01 "Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды" п. 8.1 при температуре 37 °С

Ответственный : Кетова Е. О., заведующая микробиологической лабораторией

РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Код образца (пробы) 787

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 05.04.2023 15:30 дата выдачи результата 13.04.2023 08:40

№.№ п/п	Определяемые показатели	Ед. изм.	Результаты исследований погрешн./неопр.	Величина допустимого уровня	НД на методы испытаний
1	Удельная суммарная бета-активность	Бк/кг	0,23±0,12	-	МР 40073.3Г178/01.00294- 2010
2	Радон (²²² Rn)	Бк/кг	менее 20	-	МР ЦМИИ ГП "ВНИИФТРИ" от 10.07.1998г.
Ответственный: Сидорова М.Н., 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.

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: 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
_____ С.В. Васькина

06.06.2023



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 7.1238.23 - 7.1240.23

- 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 № 1238 - Юрлинский район, д.Дубровка, водозаборная скважина № 5185, кран
Проба № 1239 - Юрлинский район, д.Лопва, водозаборная скважина № 3839, кран
Проба № 1240 - Юрлинский район, д.Саранино, водозаборная скважина №б/н, ул. Мыс, д.б, кран
- 5. Условия отбора, доставки**
Дата и время отбора: Проба № 1238 - 30.05.2023 с 11:30 до 11:40
Проба № 1239 - 30.05.2023 с 12:15 до 12:25
Проба № 1240 - 30.05.2023 с 12:50 до 13:00
Проба отобрана (Ф.И.О., должность): Фирсов Е. А., помощник врача по коммунальной гигиене
Метод отбора: НД на отбор проб:
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: 30.05.2023 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) № 535 -ОФ от 30.05.2023г. План (программа) отбора, инструментальных исследований № 13 от 05.04.2023г.

Протокол(ы) № 7.1238.23 - 7.1240.23 распечатан 06.06.2023

стр. 1 из 7

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

7. **НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний:** -
8. **Код образца (пробы):** лсги.лфх.лри.МБ.23.1238 СЭО 7/48; лсги.лфх.МБ.23.1240 СЭО 7/48;
9. **Условия проведения испытаний:** соответствуют нормативным требованиям
10. **НД на методы исследований, подготовку проб:** БВЕК 590000.001РЭ Руководство по эксплуатации комплекса измерительного для мониторинга родона, торона и их дочерних продуктов "Альфарад+"
- ГОСТ 18165-2014 (метод Б) Вода. Методы определения содержания алюминия.
- ГОСТ 18308-72 Вода питьевая. Метод определения содержания молибдена.
- ГОСТ 31858-2012 "Вода питьевая. Методы определения содержания хлорорганических пестицидов газожидкостной хроматографией."
- ГОСТ 31863-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания цианидов.
- 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 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 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 08-47/162 Количественный химический анализ проб природных, питьевых и очищенных сточных вод. Методика выполнения измерений массовых концентраций ртути методом инверсионной вольтамперометрии на анализаторах типа ТА
- 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 14.1:2:4.114-97 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 выполнения измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах

питьевых, природных и очищенных сточных вод методом ИК-спектрометрии с использованием концентратомера КН-2" изд. 2017г.

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 измерений, испытательное оборудование:

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ и дата свидетельства о поверке / протокола аттестации	Срок действия до
1	Анализатор вольтамперметрический TA-Lab	144	С-ВН/06-06-2022/162483152 от 06.06.2022	05.06.2023
2	Анализатор жидкости лабораторный "Анион 4100"	568	С-ВН/06-07-2022/168696165 от 06.07.2022	05.07.2023
3	Бюретка ГОСТ 29251-91	б/н	клеймо от 01.10.2015	бессрочно
4	Весы лабораторные аналитические ViBRA HT - 224RCE	131986165	С-ВН/07-06-2022/162524648 от 07.06.2022	06.06.2023
5	Весы электронные ВМК-622	25225011	С-ВН/07-06-2022/162524645 от 07.06.2022	06.06.2023
6	Водяная баня "Precisdig"	577720	Протокол №4 от 02.12.2022	01.12.2023
7	Водяная баня ротационного испарителя Senco W2-100SP	171027	Протокол № 1 от 22.03.2023	21.03.2025
8	Дозатор механический 1-канальный ВЮНИТ Biotrate (0-30 мл)	АН1293	С-ВН/09-11-2022/200420724 от 08.11.2022	07.11.2023
9	Измерительный комплекс "Альфарад плюс"	3112	С-СЕ/19-08-2022/179791897 от 19.08.2022	18.08.2023
10	Концентратомер КН-2м	470	С-ВН/23-08-2022/180463204 от 23.08.2022	22.08.2023
11	Микрошприц для газовой хроматографии SGE-Chromatec (0,2-10) мкл	220970	С-ВН/31-10-2022/198160590 от 31.10.2022	30.10.2023
12	Песочная баня "Combiplac Sand"	579324	Аттестат № 10 /протокол № 6 от 03.12.2021	02.12.2023
13	Печь камерная ПК-1,1-9	3102	Протокол № 3 от 03.12.2021	02.12.2023
14	Программируемая двухкамерная печь ПДП-Аналитика	112	Протокол №1 от 02.12.2022	01.12.2023
15	pH-метр милливольтметр портативный МАРК-901	2012	С-ВН/02-11-2022/198868514 от 02.11.2022	01.11.2023
16	Спектрометрический комплекс "Прогресс - AP"	559	С-ВОб/05-04-2023/237079289 от 05.04.2023	04.04.2024
17	Спектрометрический комплекс "Прогресс"	0035-AP-Б-Г	С-СЕ/30-11-2022/204751297 от 30.11.2022	29.11.2023
18	Термометр ТТЖ-М	82348	С-ВН/17-06-2022/164418239 от 17.06.2022	16.06.2025
19	Термостат ТС 1/80	4208	№ 11 от 06.12.2022	05.12.2025
20	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	0102829	С-ВН/28-10-2022/198228316 от 28.10.2022	27.10.2024
21	Хроматограф газовый "Кристалл 2000М"	1103	С-ВН/13-04-2023/241224446 от 13.04.2023	12.04.2024
22	Шкаф сушильный/ сухожаровой с принудительной конвекцией типа FD-53	1413012	Аттестат № 1/протокол № 4 от 07.12.2020	06.12.2023
23	Электрод стеклянный комбинированный ЭСК-10603	00429	С-ВН-24-10-2022/196946700 от 24.10.2022	23.10.2023
24	Электродпечь 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
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Код образца (пробы) 1238 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 30.05.2023 15:40 дата выдачи результата 06.06.2023 16:27					
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					
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Код образца (пробы) 1238 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 30.05.2023 15:40 дата выдачи результата 06.06.2023 16:27					
1	альфа-изомер гексахлорциклогексана	мг/дм ³	менее 0,0001	-	ГОСТ 31858-2012
2	Алюминий	мг/дм ³	менее 0,04	-	ГОСТ 18165-2014 (метод Б)
3	Аммиак и аммоний-ион (по азоту)	мг/дм ³	менее 0,1	-	ГОСТ 33045-2014 метод А
4	бета-изомер гексахлорциклогексана	мг/дм ³	менее 0,0001	-	ГОСТ 31858-2012
5	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,7±0,1	-	РД 52.24.495-2017
6	гамма-изомер гексахлорциклогексана	мг/дм ³	менее 0,0001	-	ГОСТ 31858-2012
7	ДДТ (сумма изомеров)	мг/дм ³	менее 0,0001	-	ГОСТ 31858-2012
8	Железо	мг/дм ³	менее 0,1	-	ГОСТ 4011-72 п.2
9	Жесткость	°Ж	4,5±0,7	-	ГОСТ 31954-2012 метод А
10	Кадмий	мг/дм ³	менее 0,0002	-	МУ 31-03/04
11	Марганец	мг/дм ³	менее 0,01	-	ГОСТ 4974-2014 (метод А.1)
12	Медь	мг/дм ³	менее 0,02	-	ГОСТ 4388-72 п.2
13	Молибден (Мо, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,01	-	ГОСТ 18308-72
14	Мышьяк	мг/дм ³	менее 0,002	-	МУ 31-09/04
15	Нефтепродукты, суммарно	мг/дм ³	менее 0,02	-	ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000 изд. 2017г.
16	Никель	мг/дм ³	менее 0,005	-	РД 52.24.494-2006
17	Нитраты	мг/дм ³	3,7±0,6	-	ГОСТ 33045-2014 метод Д
18	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	285±26	-	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
19	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	0,74±0,15	-	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (изд. 2012г.)
20	Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионо-активные	мг/дм ³	менее 0,01	-	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95 изд. 2011 г.
21	Ртуть	мг/дм ³	менее 0,00004	-	МУ 08-47/162
22	Свинец	мг/дм ³	0,0020±0,0007	-	МУ 31-03/04
23	Сульфаты (SO ₄ ²⁻)	мг/дм ³	8,8±0,9	-	ГОСТ 4389-72 п. 2
24	Фенол	мг/дм ³	менее 0,002	-	ПНД Ф 14.1:2.105-97 изд. 2004 г.
25	Фториды(F ⁻)	мг/дм ³	0,104±0,016	-	ГОСТ 4386-89 (метод Б)

№№ п/п	Определяемые показатели	Ед. изм.	Результаты исследований погрешн./неопр.	Величина допустимого уровня	НД на методы испытаний
26	Хлориды (по Cl)	мг/дм ³	менее 10	-	ГОСТ 4245-72 п.2
27	Хром Cr ⁶⁺	мг/дм ³	менее 0,025	-	ГОСТ 31956-2012 (метод А)
28	Цианиды (CN ⁻)	мг/дм ³	менее 0,01	-	ГОСТ 31863-2012
29	Цинк	мг/дм ³	0,021±0,005	-	МУ 31-03/04
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.б.1 ГОСТ 8.417-2002 единица измерения объема мг/дм ³ соответствует единице измерения объема 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 ³ .					
Единица измерения водородного показателя рН - ед.рН соответствует единице измерения рН - ед.					
Ответственный : Ромашова М. С., химик-эксперт медицинской организации					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Код образца (пробы) 1238					
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 30.05.2023 15:45 дата выдачи результата 02.06.2023 08:36					
1	E. coli	КОЕ/100см ³	не обнаружено	-	ГОСТ 31955.1-2013
2	Enterococcus	КОЕ/100см ³	не обнаружено	-	МУК 4.2.1884-04
3	Общее микробное число	КОЕ/см ³	0	-	МУК 4.2.1018-01
4	Общие (обобщенные) колиформные бактерий	КОЕ/100см ³	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					
РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Код образца (пробы) 1238					
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 30.05.2023 16:00 дата выдачи результата 06.06.2023 11:57					
1	Удельная суммарная альфа-активность	Бк/кг	менее 0,02	-	МР 40073.3Г178/01.00294-2010
2	Удельная суммарная бета-активность	Бк/кг	0,18±0,09	-	МР 40073.3Г178/01.00294-2010
3	ОА радона	Бк/кг	11,0±3,0	-	БВЕК 590000.001РЭ
Ответственный : Ромашова М. С., химик-эксперт медицинской организации					
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Код образца (пробы) 1239					
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 30.05.2023 15:40 дата выдачи результата 02.06.2023 15:18					
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					

№№ п/п	Определяемые показатели	Ед. изм.	Результаты исследований погрешн./неопр.	Величина допустимого уровня	НД на методы испытаний
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Код образца (пробы) 1239 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 30.05.2023 15:40 дата выдачи результата 02.06.2023 15:18					
1	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,9±0,1	-	РД 52.24.495-2017
2	Жесткость	°Ж	3,2±0,5	-	ГОСТ 31954-2012 метод А
3	Нефтепродукты, суммарно	мг/дм ³	менее 0,02	-	ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000 изд. 2017г.
4	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	327±29	-	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
5	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	0,52±0,10	-	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (изд. 2012г.)
6	Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионо-активные	мг/дм ³	менее 0,01	-	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95 изд. 2011 г.
7	Фенол	мг/дм ³	менее 0,002	-	ПНД Ф 14.1:2.105-97 изд. 2004 г.
Мнения и интерпретации: В соответствии с п.6.1 ГОСТ 8.417-2002 единица измерения объема мг/дм ³ соответствует единице измерения объема 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 ³ . Единица измерения водородного показателя рН - ед.рН соответствует единице измерения рН - ед.					
Ответственный : Ромашова М. С., химик-эксперт медицинской организации					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Код образца (пробы) 1239 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 30.05.2023 15:45 дата выдачи результата 02.06.2023 08:36					
1	E. coli	КОЕ/100см ³	не обнаружено	-	ГОСТ 31955.1-2013
2	Enterococcus	КОЕ/100см ³	не обнаружено	-	МУК 4.2.1884-04
3	Общее микробное число	КОЕ/см ³	0	-	МУК 4.2.1018-01
4	Общие (обобщенные) колиформные бактерий	КОЕ/100см ³	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 °С					
Ответственный : Кетова Е. О., заведующая микробиологической лабораторией					
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ Код образца (пробы) 1240 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 30.05.2023 15:40 дата выдачи результата 02.06.2023 15:18					
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					

№№ п/п	Определяемые показатели	Ед. изм.	Результаты исследований погрешн./неопр.	Величина допустимого уровня	НД на методы испытаний
САНИТАРНО - ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Код образца (пробы) 1240 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 30.05.2023 15:40 дата выдачи результата 02.06.2023 15:18					
1	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,4±0,1	-	РД 52.24.495-2017
2	Жесткость	°Ж	5,8±0,9	-	ГОСТ 31954-2012 метод А
3	Нефтепродукты, суммарно	мг/дм ³	менее 0,02	-	ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000 изд. 2017г.
4	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	340±31	-	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
5	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	0,78±0,16	-	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (изд. 2012г.)
6	Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионо-активные	мг/дм ³	менее 0,01	-	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95 изд. 2011 г.
7	Фенол	мг/дм ³	менее 0,002	-	ПНД Ф 14.1:2.105-97 изд. 2004 г.
Мнения и интерпретации: В соответствии с п.б.1 ГОСТ 8.417-2002 единица измерения объема мг/дм ³ соответствует единице измерения объема 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 ³ . Единица измерения водородного показателя рН - ед.рН соответствует единице измерения рН - ед.					
Ответственный : Ромашова М. С., химик-эксперт медицинской организации					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Код образца (пробы) 1240 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 30.05.2023 15:50 дата выдачи результата 02.06.2023 08:36					
1	E. coli	КОЕ/100см ³	не обнаружено	-	ГОСТ 31955.1-2013
2	Enterococcus	КОЕ/100см ³	не обнаружено	-	МУК 4.2.1884-04
3	Общее микробное число	КОЕ/см ³	2	-	МУК 4.2.1018-01
4	Общие (обобщенные) колиформные бактерий	КОЕ/100см ³	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 °С					
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.

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: 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

С.В. Васькина

02.06.2023



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 7.1241.23 - 7.1243.23

- Наименование предприятия, организации (заявитель):** Муниципальное бюджетное учреждение "Юрлинское жилищно-коммунальное хозяйство"
- 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
- Наименование образца (пробы):** Питьевая вода централизованных систем водоснабжения
- Место отбора:** Муниципальное бюджетное учреждение "Юрлинское жилищно-коммунальное хозяйство"
Проба № 1241 - Юрлинский район, д.Дубровка, врк ул.Молодежная, д.3
Проба № 1242 - Юрлинский район, д.Лопва, врк ул.Нектарная, д.10
Проба № 1243 - Юрлинский район, с.Юрла, врк ул.Набережная, д.29
- Условия отбора, доставки**
Дата и время отбора: Проба № 1241 - 30.05.2023 с 11:45 до 11:55
Проба № 1242 - 30.05.2023 с 12:30 до 12:40
Проба № 1243 - 30.05.2023 с 12:50 до 13:00
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: 30.05.2023 15:30
- 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) № 535 -ОФ от 30.05.2023г. План (программа) отбора, инструментальных исследований № 13 от 05.04.2023г.

Протокол(ы) № 7.1241.23 - 7.1243.23 распечатан 02.06.2023

стр. 1 из 4

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

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

8. **Код образца (пробы):** лсги.МБ.23.1241 СЭО 7/48; лсги.МБ.23.1242 СЭО 7/48; лсги.МБ.23.1243 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 измерений, 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	№ 11 от 06.12.2022	05.12.2025
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
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ Код образца (пробы) 1241 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 30.05.2023 15:40 дата выдачи результата 31.05.2023 13:51					
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					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Код образца (пробы) 1241 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 30.05.2023 15:45 дата выдачи результата 02.06.2023 08:36					
1	E. coli	КОЕ/100см ³	не обнаружено	-	ГОСТ 31955.1-2013
2	Enterococcus	КОЕ/100см ³	не обнаружено	-	МУК 4.2.1884-04
3	Общее микробное число	КОЕ/см ³	0	-	МУК 4.2.1018-01
4	Общие (обобщенные) колиформные бактерий	КОЕ/100см ³	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					
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ Код образца (пробы) 1242 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 30.05.2023 15:40 дата выдачи результата 31.05.2023 13:51					
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					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Код образца (пробы) 1242 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 30.05.2023 15:50 дата выдачи результата 02.06.2023 08:37					
1	E. coli	КОЕ/100см ³	не обнаружено	-	ГОСТ 31955.1-2013
2	Enterococcus	КОЕ/100см ³	не обнаружено	-	МУК 4.2.1884-04
3	Общее микробное число	КОЕ/см ³	0	-	МУК 4.2.1018-01
4	Общие (обобщенные) колиформные бактерий	КОЕ/100см ³	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
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ Код образца (пробы) 1243 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 30.05.2023 15:40 дата выдачи результата 31.05.2023 13:51					
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					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Код образца (пробы) 1243 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 30.05.2023 15:50 дата выдачи результата 02.06.2023 08:37					
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	1	-	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 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.

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: 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 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

С.В. Васькина

02.06.2023



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 7.1245.23, 7.1246.23

- 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 № 1245 - Юрлинский район, с.Юрла, врк ул.Свердлова, д.59
Проба № 1246 - Юрлинский район, с.Юрла, врк ул.Победы, д.10
- 5. Условия отбора, доставки**
Дата и время отбора: Проба № 1245 - 30.05.2023 с 13:50 до 14:00
Проба № 1246 - 30.05.2023 с 14:10 до 14:20
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: 30.05.2023 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) № 535 -ОФ от 30.05.2023г. План (программа) отбора, инструментальных исследований № 13 от 05.04.2023г.
- 7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний:** -

Протокол(ы) № 7.1245.23, 7.1246.23 распечатан 02.06.2023

стр. 1 из 4

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

8. Код образца (пробы): лсги.МБ.23.1245 СЭО 7/48; лсги.МБ.23.1246 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

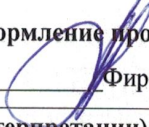
11. Средства измерений, испытательное оборудование:

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ и дата свидетельства о поверке / протокола аттестации	Срок действия до
1	рН-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	№ 11 от 06.12.2022	05.12.2025
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
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ Код образца (пробы) 1245 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 30.05.2023 15:40 дата выдачи результата 31.05.2023 13:52					
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					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Код образца (пробы) 1245 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 30.05.2023 15:55 дата выдачи результата 02.06.2023 08:37					
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 0С					
Ответственный : Кетова Е. О., заведующая микробиологической лабораторией					
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ Код образца (пробы) 1246 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 30.05.2023 15:40 дата выдачи результата 31.05.2023 13:52					
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					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Код образца (пробы) 1246 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 30.05.2023 15:55 дата выдачи результата 02.06.2023 08:37					
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 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.

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: 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

С.В. Васькина

09.06.2023



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 7.1309.23

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", Юрлинский район, с.Юрла, врк ул.Кузнецова, д.12
5. **Условия отбора, доставки**
Дата и время отбора: 06.06.2023 с 14:10 до 14:20
Проба отобрана (Ф.И.О., должность): Фирсов Е. А., помощник врача по коммунальной гигиене
Метод отбора:
Проба отобрана в соответствии с 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: 06.06.2023 15:00
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) № 563 -ОФ от 06.06.2023г. План (программа) отбора, инструментальных исследований № 13 от 05.04.2023г.
7. **НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний:** -
8. **Код образца (пробы):** МБ.23.1309 СЭО 7/48
9. **Условия проведения испытаний:** соответствуют нормативным требованиям

Протокол № 7.1309.23 распечатан 09.06.2023

стр. 1 из 2

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

10. **НД на методы исследований, подготовку проб:**
МУК 4.2.1884-04 Санитарно-микробиологический и санитарно-паразитологический анализ воды
поверхностных водных объектов

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

№ п/п	Наименование	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	Термостат ТС 1/80	4208	№ 11 от 06.12.2022	05.12.2025

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№.№ п/п	Определяемые показатели	Ед. изм.	Результаты исследований погрешн./неопр.	Величина допустимого уровня	НД на методы испытаний
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Код образца (пробы) 1309					
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 06.06.2023 15:45 дата выдачи результата 08.06.2023 16:05					
1	Enterococcus	КОЕ/100см3	не обнаружено	-	МУК 4.2.1884-04
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.

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

С.В. Васькина

29.06.2023



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 7.1414.23

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, с.Усть-Зула, водозаборная скважина № 6099, кран
5. **Условия отбора, доставки**
Дата и время отбора: 19.06.2023 с 10:50 до 11:00
Проба отобрана (Ф.И.О., должность): Фирсов Е. А., помощник врача по коммунальной гигиене
Метод отбора:
Проба отобрана в соответствии с 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: 19.06.2023 15:00
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 директора Ташкинова С.И. Протокол (акт) отбора образцов (проб) № 617 -ОФ от 19.06.2023г. План (программа) отбора, инструментальных исследований № 13 от 05.04.2023г.
7. **НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний:** -
8. **Код образца (пробы):** лсги.лфх.МБ.23.1414 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 выполнения измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах питьевых, природных и очищенных сточных вод методом ИК-спектроскопии с использованием концентратомера КН-2" изд. 2017г.

РД 52.24.495-2017 Водородный показатель вод

11. Средства измерений, испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование	Заводской номер	№ и дата свидетельства о поверке / протокола аттестации	Срок действия до
1	Термостат ТСО 1/80 СПУ	2801	№ 13 от 06.12.2022	05.12.2025
2	Анализатор жидкости лабораторный "Анион 4100"	568	С-ВН/06-07-2022/168696165 от 06.07.2022	05.07.2023
3	Бюретка ГОСТ 29251-91	б/н	клеймо от 01.10.2015	бессрочно
4	Весы лабораторные аналитические ViBRA HT - 224RCE	131986165	С-ВН/06-06-2023/254337889 от 22.06.2023	21.06.2024
5	Водяная баня "Precisdig"	577720	Протокол №4 от 02.12.2022	01.12.2023
6	Концентратомер КН-2м	470	С-ВН/23-08-2022/180463204 от 23.08.2022	22.08.2023
7	pH-метр милливольтметр портативный МАРК-901	2012	С-ВН/02-11-2022/198868514 от 02.11.2022	01.11.2023
8	Термометр ТТЖ-М	82348	С-ВН/17-06-2022/164418239 от 17.06.2022	16.06.2025
9	Термостат ТС 1/80	4208	№ 11 от 06.12.2022	05.12.2025
10	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	0102829	С-ВН/28-10-2022/198228316 от 28.10.2022	27.10.2024
11	Шкаф сушильный/ сухожаровой с принудительной конвекцией типа FD-53	1413012	Аттестат № 1/протокол № 4 от 07.12.2020	06.12.2023
12	Электрод стеклянный комбинированный ЭСК-10603	00429	С-ВН-24-10-2022/196946700 от 24.10.2022	23.10.2023

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№№ п/п	Определяемые показатели	Ед. изм.	Результаты исследований погрешн./неопр.	Величина допустимого уровня	НД на методы испытаний
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Код образца (пробы) 1414					
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 19.06.2023 15:10 дата выдачи результата 27.06.2023 08:35					
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					

№№ п/п	Определяемые показатели	Ед. изм.	Результаты исследований погрешн./неопр.	Величина допустимого уровня	НД на методы испытаний
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Код образца (пробы) 1414 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 19.06.2023 15:10 дата выдачи результата 27.06.2023 08:35					
1	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,5±0,1	-	РД 52.24.495-2017
2	Жесткость	°Ж	4,5±0,7	-	ГОСТ 31954-2012 метод А
3	Нефтепродукты, суммарно	мг/дм ³	менее 0,02	-	ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000 изд. 2017г.
4	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	300±27	-	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
5	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	0,75±0,15	-	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (изд. 2012г.)
6	Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионо-активные	мг/дм ³	менее 0,01	-	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95 изд. 2011 г.
7	Фенол	мг/дм ³	менее 0,002	-	ПНД Ф 14.1:2.105-97 изд. 2004 г.
Ответственный : Ромашова М. С., химик-эксперт медицинской организации					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Код образца (пробы) 1414 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 19.06.2023 15:20 дата выдачи результата 21.06.2023 16:30					
1	E. coli	КОЕ/100см ³	не обнаружено	-	ГОСТ 31955.1-2013
2	Enterococcus	КОЕ/100см ³	не обнаружено	-	МУК 4.2.1884-04
3	Общее микробное число	КОЕ/см ³	0	-	МУК 4.2.1018-01
4	Общие (обобщенные) колиформные бактерий	КОЕ/100см ³	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.

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

С.В. Васькина
29.06.2023



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 7.1415.23

- Наименование предприятия, организации (заявитель):**
Муниципальное бюджетное учреждение "Юрлинское жилищно-коммунальное хозяйство"
- 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
- Наименование образца (пробы):** Питьевая вода источников централизованного водоснабжения
- Место отбора:** Муниципальное бюджетное учреждение "Юрлинское жилищно-коммунальное хозяйство", Юрлинский район, д.Пож, водозаборная скважина № 1182, кран
- Условия отбора, доставки**
Дата и время отбора: 19.06.2023 с 11:15 до 11:25
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: 19.06.2023 15:00
- 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. Проба отобрана в присутствии директора Ташкинова С.И. Протокол (акт) отбора образцов (проб) № 617 -ОФ от 19.06.2023г. План (программа) отбора, инструментальных исследований № 13 от 05.04.2023г.
- НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний:-**
- Код образца (пробы):** лсги.лфх.лри.МБ.23.1415 СЭО 7/48
- Условия проведения испытаний:** соответствуют нормативным требованиям

10. НД на методы исследований, подготовку проб:

ББЕК 590000.001РЭ Руководство по эксплуатации комплекса измерительного для мониторинга родона, торона и их дочерних продуктов "Альфарад+"
ГОСТ 18165-2014 (метод Б) Вода. Методы определения содержания алюминия.
ГОСТ 18308-72 Вода питьевая. Метод определения содержания молибдена.
ГОСТ 31858-2012 "Вода питьевая. Методы определения содержания хлорорганических пестицидов газожидкостной хроматографией."
ГОСТ 31863-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания цианидов.
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 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 57164-16 Мутность (по формазину). Вода питьевая.
ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности (по каолину)
MP 40073.3Г178/01.00294-2010 Суммарная альфа- бета-активность природных вод(пресных и минерализованных). Подготовка проб и выполнение измерений
МУ 08-47/162 Количественный химический анализ проб природных, питьевых и очищенных сточных вод. Методика выполнения измерений массовых концентраций ртути методом инверсионной вольтамперометрии на анализаторах типа ТА
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 14.1:2:4.114-97 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 выполнения измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах питьевых, природных и очищенных сточных вод методом ИК-спектрометрии с использованием концентратомера КН-2" изд. 2017г.
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 измерений, 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	Весы электронные ВМК-622	25225011	С-ВН/06-06-2023/254337887 от 06.06.2023	05.06.2024
3	Водяная баня ротационного испарителя Senco W2-100SP	171027	Протокол № 1 от 22.03.2023	21.03.2025
4	Измерительный комплекс "Альфарад плюс"	3112	С-СЕ/19-08-2022/179791897 от 19.08.2022	18.08.2023
5	Микрошприц для газовой хроматографии	220970	С-ВН/31-10-2022/198160590	30.10.2023

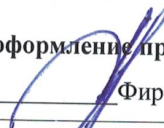
	SGE-Chromatec (0,2-10) мкл		от 31.10.2022	
6	Песочная баня "Combiplac Sand"	579324	Аттестат № 10 /протокол № 6 от 03.12.2021	02.12.2023
7	Печь камерная ПК-1,1-9	3102	Протокол № 3 от 03.12.2021	02.12.2023
8	Программируемая двухкамерная печь ПДП-Аналитика	112	Протокол №1 от 02.12.2022	01.12.2023
9	рН-метр милливольтметр портативный МАРК-901	2012	С-ВН/02-11-2022/198868514 от 02.11.2022	01.11.2023
10	Спектрометрический комплекс "Прогресс - АР"	559	С-ВОб/05-04-2023/237079289 от 05.04.2023	04.04.2024
11	Спектрометрический комплекс "Прогресс"	0035-АР-Б-Г	С-СЕ/30-11-2022/204751297 от 30.11.2022	29.11.2023
12	Термостат ТС 1/80	4208	№ 11 от 06.12.2022	05.12.2025
13	Хроматограф газовый "Кристалл 2000М"	1103	С-ВН/13-04-2023/241224446 от 13.04.2023	12.04.2024

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№.№ п/п	Определяемые показатели	Ед. изм.	Результаты исследований погрешн./неопр.	Величина допустимого уровня	НД на методы испытаний
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Код образца (пробы) 1415 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 19.06.2023 15:10 дата выдачи результата 29.06.2023 09:05					
1	Запах при 20° С	балл	0	-	ГОСТ Р 57164-2016
2	Мутность	ЕМФ	менее 1	-	ГОСТ Р 57164-16
3	Цветность	градус	1,1±0,3	-	ГОСТ 31868-2012 (метод Б)
Ответственный : Ромашова М. С., химик-эксперт медицинской организации					
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Код образца (пробы) 1415 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 19.06.2023 15:10 дата выдачи результата 29.06.2023 09:05					
1	альфа-изомер гексахлорциклогексана	мг/дм3	менее 0,0001	-	ГОСТ 31858-2012
2	Алюминий	мг/дм3	менее 0,04	-	ГОСТ 18165-2014 (метод Б)
3	Аммиак и аммоний-ион (по азоту)	мг/дм3	менее 0,1	-	ГОСТ 33045-2014 метод А
4	бета-изомер гексахлорциклогексана	мг/дм3	менее 0,0001	-	ГОСТ 31858-2012
5	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,8±0,1	-	РД 52.24.495-2017
6	гамма-изомер гексахлорциклогексана	мг/дм3	менее 0,0001	-	ГОСТ 31858-2012
7	ДДТ (сумма изомеров)	мг/дм3	менее 0,0001	-	ГОСТ 31858-2012
8	Железо	мг/дм3	менее 0,1	-	ГОСТ 4011-72 п.2
9	Жесткость	°Ж	4,9±0,7	-	ГОСТ 31954-2012 метод А
10	Кадмий	мг/дм3	менее 0,0002	-	МУ 31-03/04
11	Марганец	мг/дм3	менее 0,01	-	ГОСТ 4974-2014 (метод А.1)
12	Медь	мг/дм3	менее 0,02	-	ГОСТ 4388-72 п.2
13	Молибден (Мо, суммарно)	мг/дм3	менее 0,01	-	ГОСТ 18308-72
14	Мышьяк	мг/дм3	менее 0,002	-	МУ 31-09/04
15	Нефтепродукты, суммарно	мг/дм3	менее 0,02	-	ПНД Ф 14.1:2.4.168-2000 изд. 2017г.
16	Никель	мг/дм3	менее 0,005	-	РД 52.24.494-2006

№№ п/п	Определяемые показатели	Ед. изм.	Результаты исследований погрешн./неопр.	Величина допустимого уровня	НД на методы испытаний
17	Нитраты	мг/дм ³	123±18	-	ГОСТ 33045-2014 метод Д
18	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	567±51	-	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
19	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	1,07±0,21	-	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (изд. 2012г.)
20	Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионо-активные	мг/дм ³	0,020±0,007	-	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95 изд. 2011 г.
21	Ртуть	мг/дм ³	менее 0,00004	-	МУ 08-47/162
22	Свинец	мг/дм ³	0,0024±0,0008	-	МУ 31-03/04
23	Сульфаты (SO ₄ ²⁻)	мг/дм ³	22,0±2,2	-	ГОСТ 4389-72 п. 2
24	Фенол	мг/дм ³	менее 0,002	-	ПНД Ф 14.1:2.105-97 изд. 2004 г.
25	Фториды(F ⁻)	мг/дм ³	0,36±0,05	-	ГОСТ 4386-89 (метод Б)
26	Хлориды (по Cl)	мг/дм ³	менее 10	-	ГОСТ 4245-72 п.2
27	Хром Cr ⁶⁺	мг/дм ³	менее 0,025	-	ГОСТ 31956-2012 (метод А)
28	Цианиды (CN ⁻)	мг/дм ³	менее 0,01	-	ГОСТ 31863-2012
29	Цинк	мг/дм ³	0,0110±0,0027	-	МУ 31-03/04
Ответственный : Ромашова М. С., химик-эксперт медицинской организации					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Код образца (пробы) 1415 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 19.06.2023 15:20 дата выдачи результата 21.06.2023 16:30					
1	E. coli	КОЕ/100см ³	не обнаружено	-	ГОСТ 31955.1-2013
2	Enterococcus	КОЕ/100см ³	не обнаружено	-	МУК 4.2.1884-04
3	Общее микробное число	КОЕ/см ³	0	-	МУК 4.2.1018-01
4	Общие (обобщенные) колиформные бактерий	КОЕ/100см ³	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					
РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Код образца (пробы) 1415 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 19.06.2023 15:30 дата выдачи результата 28.06.2023 08:32					
1	Удельная суммарная альфа-активность	Бк/кг	менее 0,02	-	МР 40073.3Г178/01.00294-2010
2	Удельная суммарная бета-активность	Бк/кг	0,19±0,10	-	МР 40073.3Г178/01.00294-2010
3	Радон (²²² Rn)	Бк/кг	13,0±4,0	-	БВЕК 590000.001РЭ
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.

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

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

С.В. Васькина

29.06.2023



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 7.1416.23, 7.1417.23

- Наименование предприятия, организации (заявитель):** Муниципальное бюджетное учреждение "Юрлинское жилищно-коммунальное хозяйство"
- 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
- Наименование образца (пробы):** Питьевая вода источников централизованного водоснабжения
- Место отбора:** Муниципальное бюджетное учреждение "Юрлинское жилищно-коммунальное хозяйство", 619200, Пермский край, Юрлинский район, с.Юрла, ул.Свердлова, д.31
Проба № 1416 - Юрлинский район, д.Черная, водозаборная скважина № 97/2016, кран
Проба № 1417 - Юрлинский район, д.Елога, водозаборная скважина № 4238, кран
- Условия отбора, доставки**
Дата и время отбора: Проба № 1416 - 19.06.2023 с 12:50 до 13:00
Проба № 1417 - 19.06.2023 с 13:15 до 13:25
Проба отобрана (Ф.И.О., должность): Фирсов Е. А., помощник врача по коммунальной гигиене
Метод отбора: НД на отбор проб: 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: 19.06.2023 15:00
- 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 директора Ташкинова С.И. Протокол (акт) отбора образцов (проб) № 617 -ОФ от 19.06.2023г. План (программа) отбора инструментальных исследований № 13 от 05.04.2023г.
- НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний:** -
- Код образца (пробы):** лсги.лфх.МБ.23.1416 СЭО 7/48; лсги.лфх.лри.МБ.23.1417 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)

МР 40073.3Г178/01.00294-2010 Суммарная альфа- бета-активность природных вод(пресных и минерализованных). Подготовка проб и выполнение измерений

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 выполнения измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах питьевых, природных и очищенных сточных вод методом ИК-спектроскопии с использованием концентратомера КН-2" изд. 2017г.

РД 52.24.495-2017 Водородный показатель вод

11. Средства измерений, испытательное оборудование:

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ и дата свидетельства о поверке / протокола аттестации	Срок действия до
1	Анализатор жидкости лабораторный "Анион 4100"	568	С-ВН/06-07-2022/168696165 от 06.07.2022	05.07.2023
2	Бюретка ГОСТ 29251-91	б/н	клеймо от 01.10.2015	бессрочно
3	Весы лабораторные аналитические ViBRA HT - 224RCE	131986165	С-ВН/06-06-2023/254337889 от 22.06.2023	21.06.2024
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	Концентратомер КН-2м	470	С-ВН/23-08-2022/180463204 от 23.08.2022	22.08.2023
7	Песочная баня "Combiplac Sand"	578379	Аттестат № 11/протокол № 7 от 03.12.2021	02.12.2023
8	Печь камерная ПК-1,1-9	3102	Протокол № 3 от 03.12.2021	02.12.2023
9	pH-метр милливольтметр портативный МАРК-901	2012	С-ВН/02-11-2022/198868514 от 02.11.2022	01.11.2023
10	Спектрометрический комплекс "Прогресс - AP"	559	С-ВОб/05-04-2023/237079289 от 05.04.2023	04.04.2024
11	Термометр ТТЖ-М	82348	С-ВН/17-06-2022/164418239 от 17.06.2022	16.06.2025
12	Термостат ТС 1/80	4208	№ 11 от 06.12.2022	05.12.2025
13	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	0102829	С-ВН/28-10-2022/198228316 от 28.10.2022	27.10.2024
14	Шкаф сушильный/ сухожаровой с принудительной конвекцией типа FD-53	1413012	Аттестат № 1/протокол № 4 от 07.12.2020	06.12.2023
15	Электрод стеклянный комбинированный ЭСК-10603	00429	С-ВН-24-10-2022/196946700 от 24.10.2022	23.10.2023

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№№ п/п	Определяемые показатели	Ед. изм.	Результаты исследований погрешн./неопр.	Величина допустимого уровня	НД на методы испытаний
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ Код образца (пробы) 1416 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 19.06.2023 15:10 дата выдачи результата 27.06.2023 08:35					
1	Запах при 20° С	балл	1	-	ГОСТ Р 57164-2016
2	Мутность	ЕМФ	менее 1	-	ГОСТ Р 57164-16
3	Цветность	градус	6,5±1,9	-	ГОСТ 31868-2012 (метод Б)
Ответственный : Ромашова М. С., химик-эксперт медицинской организации					
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Код образца (пробы) 1416 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 19.06.2023 15:10 дата выдачи результата 27.06.2023 08:35					
1	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,8±0,1	-	РД 52.24.495-2017
2	Жесткость	°Ж	1,07±0,16	-	ГОСТ 31954-2012 метод А
3	Нефтепродукты, суммарно	мг/дм3	менее 0,02	-	ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000 изд. 2017г.
4	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм3	415±37	-	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
5	Окисляемость перманганатная	мг/дм3	1,00±0,20	-	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (изд. 2012г.)
6	Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионо-активные	мг/дм3	менее 0,01	-	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95 изд. 2011 г.
7	Фенол	мг/дм3	менее 0,002	-	ПНД Ф 14.1:2.105-97 изд. 2004 г.
Мнения и интерпретации: В соответствии с п.6.1 ГОСТ 8.417-2002 единица измерения объема мг/дм3 соответствует единице измерения объема 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/дм3. Единица измерения водородного показателя рН - ед.рН соответствует единице измерения рН - ед.					
Ответственный : Ромашова М. С., химик-эксперт медицинской организации					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Код образца (пробы) 1416 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 19.06.2023 15:25 дата выдачи результата 21.06.2023 16:30					
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 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
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Код образца (пробы) 1417 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 19.06.2023 15:10 дата выдачи результата 27.06.2023 08:35					
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					
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Код образца (пробы) 1417 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 19.06.2023 15:10 дата выдачи результата 27.06.2023 08:35					
1	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,4±0,1	-	РД 52.24.495-2017
2	Жесткость	°Ж	6,1±0,9	-	ГОСТ 31954-2012 метод А
3	Нефтепродукты, суммарно	мг/дм3	менее 0,02	-	ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000 изд. 2017г.
4	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм3	355±32	-	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
5	Окисляемость перманганатная	мг/дм3	1,21±0,24	-	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (изд. 2012г.)
6	Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионо-активные	мг/дм3	менее 0,01	-	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95 изд. 2011 г.
7	Фенол	мг/дм3	менее 0,002	-	ПНД Ф 14.1:2.105-97 изд. 2004 г.
Мнения и интерпретации:					
В соответствии с п.6.1 ГОСТ 8.417-2002 единица измерения объема мг/дм3 соответствует единице измерения объема 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/дм3.					
Единица измерения водородного показателя рН - ед.рН соответствует единице измерения рН - ед.					
Ответственный : Ромашова М. С., химик-эксперт медицинской организации					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Код образца (пробы) 1417 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 19.06.2023 15:30 дата выдачи результата 21.06.2023 16:31					
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 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
РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Код образца (пробы) 1417 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 19.06.2023 15:30 дата выдачи результата 28.06.2023 08:32					
1	Удельная суммарная альфа-активность	Бк/кг	0,022±0,011	-	MP 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.

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

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

С.В. Васькина

29.06.2023



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 7.1418.23 - 7.1422.23

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 № 1418 - Юрлинский район, с.Усть-Зула, водопроводный кран ул.Центральная, д.5
Проба № 1419 - Юрлинский район, д.Пож, водопроводный кран ул.Центральная, д.4, кв.2
Проба № 1420 - Юрлинский район, с.Юм, водопроводный кран ул.Весенняя, д.11
Проба № 1421 - Юрлинский район, д.Елога, водопроводный кран ул.Школьная, д.11
Проба № 1422 - Юрлинский район, п.Усть-Березовка водоразборная колонка ул.Таежная, д.5
5. **Условия отбора, доставки**
Дата и время отбора: Проба № 1418 - 19.06.2023 с 11:05 до 11:15
Проба № 1419 - 19.06.2023 с 11:25 до 11:35
Проба № 1420 - 19.06.2023 с 12:30 до 12:40
Проба № 1421 - 19.06.2023 с 13:15 до 13:25
Проба № 1422 - 19.06.2023 с 09:30 до 09:40
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: 19.06.2023 15:00

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 директора Ташкинова С.И. Протокол (акт) отбора образцов (проб) № 617 -ОФ от 19.06.2023г. План (программа) отбора, инструментальных исследований № 13 от 05.04.2023г.

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

8. **Код образца (пробы):** лсги.МБ.23.1418 СЭО 7/48; лсги.МБ.23.1419 СЭО 7/48; лсги.МБ.23.1420 СЭО 7/48; лсги.МБ.23.1421 СЭО 7/48; лсги.МБ.23.1422 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 измерений, 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	№ 11 от 06.12.2022	05.12.2025
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
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ Код образца (пробы) 1418 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 19.06.2023 15:10 дата выдачи результата 20.06.2023 16:25					
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					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Код образца (пробы) 1418 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 19.06.2023 15:20 дата выдачи результата 21.06.2023 16:31					
1	E. coli	КОЕ/100см ³	не обнаружено	-	ГОСТ 31955.1-2013
2	Enterococcus	КОЕ/100см ³	не обнаружено	-	МУК 4.2.1884-04
3	Общее микробное число	КОЕ/см ³	0	-	МУК 4.2.1018-01
4	Общие (обобщенные) колиформные бактерий	КОЕ/100см ³	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					
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ Код образца (пробы) 1419 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 19.06.2023 15:10 дата выдачи результата 20.06.2023 16:25					
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					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Код образца (пробы) 1419 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 19.06.2023 15:25 дата выдачи результата 21.06.2023 16:31					
1	E. coli	КОЕ/100см ³	не обнаружено	-	ГОСТ 31955.1-2013
2	Enterococcus	КОЕ/100см ³	не обнаружено	-	МУК 4.2.1884-04
3	Общее микробное число	КОЕ/см ³	0	-	МУК 4.2.1018-01
4	Общие (обобщенные) колиформные бактерий	КОЕ/100см ³	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
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Код образца (пробы) 1420 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 19.06.2023 15:10 дата выдачи результата 20.06.2023 16:25					
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					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Код образца (пробы) 1420 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 19.06.2023 15:25 дата выдачи результата 21.06.2023 16:31					
1	E. coli	КОЕ/100см ³	соответствует НД	-	ГОСТ 31955.1-2013
2	Enterococcus	КОЕ/100см ³	не обнаружено	-	МУК 4.2.1884-04
3	Общее микробное число	КОЕ/см ³	0	-	МУК 4.2.1018-01
4	Общие (обобщенные) колиформные бактерий	КОЕ/100см ³	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 °С					
Ответственный : Кетова Е. О., заведующая микробиологической лабораторией					
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Код образца (пробы) 1421 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 19.06.2023 15:10 дата выдачи результата 20.06.2023 16:25					
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					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Код образца (пробы) 1421 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 19.06.2023 15:30 дата выдачи результата 21.06.2023 16:31					
1	E. coli	КОЕ/100см ³	не обнаружено	-	ГОСТ 31955.1-2013
2	Enterococcus	КОЕ/100см ³	не обнаружено	-	МУК 4.2.1884-04
3	Общее микробное число	КОЕ/см ³	0	-	МУК 4.2.1018-01
4	Общие (обобщенные) колиформные бактерий	КОЕ/100см ³	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 °С					
Ответственный : Кетова Е. О., заведующая микробиологической лабораторией					

№№ п/п	Определяемые показатели	Ед. изм.	Результаты исследований погрешн./неопр.	Величина допустимого уровня	НД на методы испытаний
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ Код образца (пробы) 1422 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 19.06.2023 15:10 дата выдачи результата 20.06.2023 16:25					
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					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Код образца (пробы) 1422 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 19.06.2023 15:35 дата выдачи результата 21.06.2023 16:31					
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 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.

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

