

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

Юридический адрес: 614016, Россия, г. Пермь, ул. Куйбышева, 50.
Адреса мест осуществления деятельности ОИЛЦ: 618540, РОССИЯ, Пермский край, Соликамск, ул. Кирова, дом 1;
618400, РОССИЯ, Пермский край, Березники г, Северный пер, д. 13 (1 этаж пом. № 13, 23, 30, 31; 2 этаж пом. № 9,
11, 13); 619000, РОССИЯ, Пермский край, Кудымкар, ул. Яковкина, дом 8.
Тел./факс: 8(342) 239-34-09, факс: 8(342) 239-34-11, эл. почта: 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

22.03.2023 г.

С.В. Васькина



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 7.574.23 - 7.579.23

- 1. Наименование предприятия, организации (заявитель):** Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Пермскому краю Коми-Пермяцкий территориальный отдел
- 2. Юридический адрес:** 614016, Пермский край, г.Пермь, ул.Куйбышева, д.50
Фактический адрес: 619000, Пермский край, г.Кудымкар, ул. Яковкина, д. 8
- 3. Наименование образца (пробы):** Питьевая вода источников централизованного водоснабжения
- 4. Место отбора:** Муниципальное бюджетное учреждение "Юрлинское жилищно-коммунальное хозяйство"
Проба № 574 - Юрлинский район, д.Лопва, водозаборная скважина № 3839, кран
Проба № 575 - Юрлинский район, с.Юрла, водозаборная скважина № 6384, кран
Проба № 576 - Юрлинский район, с.Усть-Зула, водозаборная скважина № 6099 (основная), кран
Проба № 577 - Юрлинский район, с.Юрла, водозаборная скважина № б/н ул. Барышева, кран
Проба № 578 - Юрлинский район, с.Юрла, водозаборная скважина № 092, кран
Проба № 579 - Юрлинский район, с.Юрла, водозаборная скважина по ул.Победы № б/н, кран
- 5. Условия отбора, доставки**
Дата и время отбора: Проба № 574 - 15.03.2023 с 11:00 до 11:10
Проба № 575 - 15.03.2023 с 12:25 до 12:35
Проба № 576 - 15.03.2023 с 15:00 до 15:10
Проба № 577 - 15.03.2023 с 13:55 до 14:05
Проба № 578 - 15.03.2023 с 14:15 до 14:25
Проба № 579 - 15.03.2023 с 14:35 до 14:45
Проба отобрана (Ф.И.О., должность): Фирсов Е. А., помощник врача по коммунальной гигиене
Метод отбора: 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

6. **Дополнительные сведения:** Цель исследований, основание: Обеспечение надзора плановое, Поручение Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Пермскому краю Коми-Пермяцкий территориальный отдел № 10 от 07.03.2023, вх. № 194-ОФ от 07.03.2023 Пробы отобраны в присутствии директора Ташкинова С.И., План (программа) отбора, инструментальных исследований № 39 от 15.03.2023 г., Протокол (акт) отбора образцов (проб) № 235-ОФ от 15.03.2023 г.
7. **НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний:** -
8. **Код образца (пробы):** лсги.лфх.лри.МБ.23.574 СЭО 7/48; лсги.лфх.лри.МБ.23.575 СЭО 7/48; лсги.лфх.лри.МБ.23.576 СЭО 7/48; лсги.лфх.лри.МБ.23.577 СЭО 7/48; лсги.лфх.лри.МБ.23.578 СЭО 7/48; лсги.лфх.лри.МБ.23.579 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 18309-2014 (метод А) Вода. Методы определения фосфорсодержащих веществ. Ортофосфаты и полифосфаты. ГОСТ 31858-2012 "Вода питьевая. Методы определения содержания хлорорганических пестицидов газожидкостной хроматографией." ГОСТ 31863-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания цианидов. ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности (метод Б) ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости (метод А) метод А ГОСТ 31955.1-2013 Вода питьевая. Обнаружение и количественный учёт Escherichia coli и колиформных бактерий ГОСТ 31956-2012 Методы определения содержания хрома (VI) и общего хрома. (метод А) ГОСТ 33045-2014 метод А Методы определения азотсодержащих веществ (аммиак и ионы аммония) ГОСТ 33045-2014 метод Б Метод определения азотсодержащих веществ в воде .Нитриты ГОСТ 33045-2014 метод Д Методы определения азотсодержащих веществ (нитраты (с салициловокислым натрием)) ГОСТ 4011-72 "Вода питьевая . Методы измерения массовой концентрации общего железа" п.2 ГОСТ 4245-72 "Вода питьевая . Методы определения содержания хлоридов" п.2 ГОСТ 4386-89 Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации фторидов (метод Б) ГОСТ 4388-72 "Вода питьевая . Методы определения массовой концентрации меди" п.2 ГОСТ 4389-72 Методы определения содержания сульфатов п. 2 ГОСТ 4974-2014 Вода питьевая. Определение содержания марганца фотометрическими методами. (метод А.1) ГОСТ Р 55227-12 Вода. Методы определения содержания формальдегида (метод А) ГОСТ Р 57164-16 Мутность (по формазину). Вода питьевая. ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности (по каолину) МР 40073.3Г178/01.00294-2010 Суммарная альфа- бета-активность природных вод(пресных и минерализованных). Подготовка проб и выполнение измерений МУ 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 4.2.1018-01 "Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды." 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-спектрометрии с использованием концентратамера КН-2" изд. 2017г. ПНД Ф 14.1:2:4.178-02 "Методика измерений массовых концентраций сероводорода, сульфидов и гидросульфидов в питьевых, природных и сточных водах фотометрическим методом." изд. 2010 г.

РД 52.24.433-2018 Массовая концентрация кремния в водах. Методика измерений фотометрическим методом в виде желтой формы молибдокремниевой кислоты.
 РД 52.24.494-2006 Массовая концентрация никеля в водах. Методика выполнения измерений фотометрическим методом с диметилглиоксимом.
 РД 52.24.495-2017 Водородный показатель вод

11. Средства измерений, испытательное оборудование:

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ и дата свидетельства о поверке / протокола аттестации	Срок действия до
1	Анализатор вольтамперометрический 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 "Precisidig"	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	Кондуктометр PWT HI98308	0025705	С-ВН/17-10-2022/193996740 от 17.10.2022	16.10.2023
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	Песочная баня "Combiplac Sand"	580320	Аттестат № 9/протокол № 4 от 06.12.2021	05.12.2023
14	Печь камерная ПК-1,1-9	3102	Протокол № 3 от 03.12.2021	02.12.2023
15	Программируемая двухкамерная печь ПДП-Аналитика	112	Протокол №1 от 02.12.2022	01.12.2023
16	pH-метр милливольтметр портативный МАРК-901	2012	С-ВН/02-11-2022/198868514 от 02.11.2022	01.11.2023
17	Спектрометрический комплекс "Прогресс"	0035-Ар-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-АИ/28-03-2022/143065600 от 28.03.2022	27.03.2023
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) 574 Структурное подразделение ИЛ(Ц), проводившее испытания: Санитарно-гигиеническая лаборатория: 619000, Пермский край, г.Кудымкар, ул. Яковкина 8, тел.8 (34260) 4-53-58, эл.почта: gigkud@mail.ru дата начала испытаний 15.02.2023 16:40 дата выдачи результата 22.03.2023 11:45					
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) 574 Структурное подразделение ИЛ(Ц), проводившее испытания: Санитарно-гигиеническая лаборатория: 619000, Пермский край, г.Кудымкар, ул. Яковкина 8, тел.8 (34260) 4-53-58, эл.почта: gigkud@mail.ru дата начала испытаний 15.02.2023 16:40 дата выдачи результата 22.03.2023 11:45					
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	7,9±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 общая	°Ж	3,0±0,5	-	ГОСТ 31954-2012 метод А
10	Кадмий	мг/дм3	менее 0,0002	-	МУ 31-03/04
11	Кремний (по Si)	мг/дм3	9,8±0,9	-	РД 52.24.433-2018
12	Марганец	мг/дм3	менее 0,01	-	ГОСТ 4974-2014 (метод А.1)
13	Медь	мг/дм3	менее 0,02	-	ГОСТ 4388-72 п.2
14	Молибден (Мо, суммарно)	мг/дм3	менее 0,0025	-	ГОСТ 18308-72
15	Мышьяк	мг/дм3	0,0039±0,0018	-	МУ 31-09/04
16	Нефтепродукты, суммарно	мг/дм3	менее 0,02	-	ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000 изд. 2017г.
17	Никель (Ni, суммарно)	мг/дм3	менее 0,005	-	РД 52.24.494-2006
18	Нитраты	мг/дм3	4,9±0,7	-	ГОСТ 33045-2014 метод Д
19	Нитриты	мг/дм3	менее 0,003	-	ГОСТ 33045-2014 метод Б
20	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм3	350±32	-	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 изд. 2011 г.
21	Перманганатная окисляемость	мг/дм3	0,42±0,08	-	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (изд. 2012г.)
22	Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионо-активные	мг/дм3	менее 0,01	-	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95 изд. 2011 г.
23	Полифосфаты (PO4 3-)	мг/дм3	менее 0,01	-	ГОСТ 18309-2014 (метод А)
24	Ртуть (Hg, суммарно)	мг/дм3	0,00021±0,00006	-	МУ 08-47/162
25	Свинец	мг/дм3	0,00035±0,00012	-	МУ 31-03/04

№.№ п/п	Определяемые показатели	Ед. изм.	Результаты исследований погрешн./неопр.	Величина допустимого уровня	НД на методы испытаний
26	Сульфаты (SO ₄ 2-)	мг/дм ³	16,7±1,7	-	ГОСТ 4389-72 п. 2
27	Сульфиды и сероводород (по H ₂ S)	мг/дм ³	менее 0,002	-	ПНД Ф 14.1:2.4.178-02 изд. 2010 г.
28	Фенол	мг/дм ³	менее 0,002	-	ПНД Ф 14.1:2.105-97 изд. 2004 г.
29	Формальдегид	мг/дм ³	менее 0,025	-	ГОСТ Р 55227-12
30	Фториды(F-)	мг/дм ³	0,26±0,04	-	ГОСТ 4386-89 (метод Б)
31	Хлориды (по Cl)	мг/дм ³	менее 10	-	ГОСТ 4245-72 п.2
32	Хром Cr ⁶⁺	мг/дм ³	менее 0,025	-	ГОСТ 31956-2012 (метод А)
33	Цианиды (CN-)	мг/дм ³	менее 0,01	-	ГОСТ 31863-2012
34	Цинк	мг/дм ³	0,068±0,017	-	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: Ромашова М. С., химик-эксперт медицинской организации

БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Код образца (пробы) 574

Структурное подразделение ИЛ(Ц), проводившее испытания:

Микробиологическая лаборатория: 619000, Пермский край, г.Кудымкар, ул. Яковкина 8,

тел.8 (34260) 4-53-58, эл.почта: gigkud@mail.ru

дата начала испытаний 15.03.2023 16:50 дата выдачи результата 20.03.2023 17:37

1	E. coli	КОЕ/100 мл	не обнаружено	-	ГОСТ 31955.1-2013
2	Колифаги	БОЕ/100 мл	не обнаружено	-	МУК 4.2.1018-01
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

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: "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

РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Код образца (пробы) 574

Структурное подразделение ИЛ(Ц), проводившее испытания:

Санитарно-гигиеническая лаборатория: 619000, Пермский край, г.Кудымкар, ул. Яковкина 8,

тел.8 (34260) 4-53-58, эл.почта: gigkud@mail.ru

дата начала испытаний 15.03.2023 17:00 дата выдачи результата 21.03.2023 13:09

1	Удельная суммарная бета-активность	Бк/кг	0,19±0,10	-	МР 40073.3Г178/01.00294-2010
2	Радон (²²² Rn)	Бк/кг	9,0±3,0	-	БВЕК 590000.001РЭ

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
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Код образца (пробы) 575 Структурное подразделение ИЛ(Ц), проводившее испытания: Санитарно-гигиеническая лаборатория: 619000, Пермский край, г.Кудымкар, ул. Яковкина 8, тел.8 (34260) 4-53-58, эл.почта: gigkud@mail.ru дата начала испытаний 15.02.2023 16:40 дата выдачи результата 22.03.2023 11:45					
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) 575 Структурное подразделение ИЛ(Ц), проводившее испытания: Санитарно-гигиеническая лаборатория: 619000, Пермский край, г.Кудымкар, ул. Яковкина 8, тел.8 (34260) 4-53-58, эл.почта: gigkud@mail.ru дата начала испытаний 15.02.2023 16:40 дата выдачи результата 22.03.2023 11:45					
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	7,4±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 общая	°Ж	4,8±0,7	-	ГОСТ 31954-2012 метод А
10	Кадмий	мг/дм3	менее 0,0002	-	МУ 31-03/04
11	Кремний (по Si)	мг/дм3	14,7±1,3	-	РД 52.24.433-2018
12	Марганец	мг/дм3	менее 0,01	-	ГОСТ 4974-2014 (метод А.1)
13	Медь	мг/дм3	менее 0,02	-	ГОСТ 4388-72 п.2
14	Молибден (Мо, суммарно)	мг/дм3	менее 0,0025	-	ГОСТ 18308-72
15	Мышьяк	мг/дм3	0,0034±0,0015	-	МУ 31-09/04
16	Нефтепродукты, суммарно	мг/дм3	менее 0,02	-	ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000 изд. 2017г.
17	Никель (Ni, суммарно)	мг/дм3	менее 0,005	-	РД 52.24.494-2006
18	Нитраты	мг/дм3	10,1±1,5	-	ГОСТ 33045-2014 метод Д
19	Нитриты	мг/дм3	менее 0,003	-	ГОСТ 33045-2014 метод Б
20	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм3	301±27	-	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 изд. 2011 г.
21	Перманганатная окисляемость	мг/дм3	0,42±0,08	-	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (изд. 2012г.)
22	Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионо-активные	мг/дм3	менее 0,01	-	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95 изд. 2011 г.
23	Полифосфаты (PO4 3-)	мг/дм3	менее 0,01	-	ГОСТ 18309-2014 (метод А)
24	Ртуть (Hg, суммарно)	мг/дм3	0,00015±0,00005	-	МУ 08-47/162
25	Свинец	мг/дм3	0,0012±0,0004	-	МУ 31-03/04
26	Сульфаты (SO4 2-)	мг/дм3	15,4±1,5	-	ГОСТ 4389-72 п. 2

№.№ п/п	Определяемые показатели	Ед. изм.	Результаты исследований погрешн./неопр.	Величина допустимого уровня	НД на методы испытаний
27	Сульфиды и сероводород (по H ₂ S)	мг/дм ³	менее 0,002	-	ПНД Ф 14.1:2:4.178-02 изд. 2010 г.
28	Фенол	мг/дм ³	менее 0,002	-	ПНД Ф 14.1:2.105-97 изд. 2004 г.
29	Формальдегид	мг/дм ³	менее 0,025	-	ГОСТ Р 55227-12
30	Фториды(F-)	мг/дм ³	0,171±0,026	-	ГОСТ 4386-89 (метод Б)
31	Хлориды (по Cl)	мг/дм ³	менее 10	-	ГОСТ 4245-72 п.2
32	Хром Cr ⁶⁺	мг/дм ³	менее 0,025	-	ГОСТ 31956-2012 (метод А)
33	Цианиды (CN-)	мг/дм ³	менее 0,01	-	ГОСТ 31863-2012
34	Цинк	мг/дм ³	0,034±0,009	-	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 pH - ед.pH соответствует единице измерения pH - ед.					
Ответственный : Ромашова М. С., химик-эксперт медицинской организации					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Код образца (пробы) 575					
Структурное подразделение ИЛ(Ц), проводившее испытания:					
Микробиологическая лаборатория: 619000, Пермский край, г.Кудымкар, ул. Яковкина 8, тел.8 (34260) 4-53-58, эл.почта: gigkud@mail.ru					
дата начала испытаний 15.02.2023 17:00 дата выдачи результата 20.03.2023 17:37					
1	E. coli	КОЕ/100 мл	не обнаружено	-	ГОСТ 31955.1-2013
2	Колифаги	БОЕ/100 мл	не обнаружено	-	МУК 4.2.1018-01
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					
РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Код образца (пробы) 575					
Структурное подразделение ИЛ(Ц), проводившее испытания:					
Санитарно-гигиеническая лаборатория: 619000, Пермский край, г.Кудымкар, ул. Яковкина 8, тел.8 (34260) 4-53-58, эл.почта: gigkud@mail.ru					
дата начала испытаний 15.02.2023 17:00 дата выдачи результата 21.03.2023 13:10					
1	Удельная суммарная бета-активность	Бк/кг	0,21±0,10	-	МР 40073.3Г178/01.00294-2010
2	Радон (²²² Rn)	Бк/кг	10,0±3,0	-	БВЕК 590000.001РЭ
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
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ Код образца (пробы) 576 Структурное подразделение ИЛ(Ц), проводившее испытания: Санитарно-гигиеническая лаборатория: 619000, Пермский край, г.Кудымкар, ул. Яковкина 8, тел.8 (34260) 4-53-58, эл.почта: gigkud@mail.ru дата начала испытаний 15.03.2023 16:40 дата выдачи результата 22.03.2023 11:45					
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) 576 Структурное подразделение ИЛ(Ц), проводившее испытания: Санитарно-гигиеническая лаборатория: 619000, Пермский край, г.Кудымкар, ул. Яковкина 8, тел.8 (34260) 4-53-58, эл.почта: gigkud@mail.ru дата начала испытаний 15.03.2023 16:40 дата выдачи результата 22.03.2023 11:45					
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	7,5±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	менее 0,1	-	ГОСТ 4011-72 п.2
9	Жесткость общая	°Ж	4,5±0,7	-	ГОСТ 31954-2012 метод А
10	Кадмий	мг/дм ³	менее 0,0002	-	МУ 31-03/04
11	Кремний (по Si)	мг/дм ³	16,0±1,4	-	РД 52.24.433-2018
12	Марганец	мг/дм ³	менее 0,01	-	ГОСТ 4974-2014 (метод А.1)
13	Медь	мг/дм ³	менее 0,02	-	ГОСТ 4388-72 п.2
14	Молибден (Мо, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,0025	-	ГОСТ 18308-72
15	Мышьяк	мг/дм ³	менее 0,002	-	МУ 31-09/04
16	Нефтепродукты, суммарно	мг/дм ³	менее 0,02	-	ПНД Ф 14.1:2:4.168- 2000 изд. 2017г.
17	Никель (Ni, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,005	-	РД 52.24.494-2006
18	Нитраты	мг/дм ³	8,1±1,2	-	ГОСТ 33045-2014 метод Д
19	Нитриты	мг/дм ³	менее 0,003	-	ГОСТ 33045-2014 метод Б
20	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	272±24	-	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 изд. 2011 г.
21	Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	0,50±0,10	-	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (изд. 2012г.)
22	Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионо- активные	мг/дм ³	менее 0,01	-	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95 изд. 2011 г.
23	Полифосфаты (PO4 3-)	мг/дм ³	менее 0,01	-	ГОСТ 18309-2014 (метод А)
24	Ртуть (Hg, суммарно)	мг/дм ³	0,00028±0,00008	-	МУ 08-47/162
25	Свинец	мг/дм ³	0,0010±0,0003	-	МУ 31-03/04
26	Сульфаты (SO4 2-)	мг/дм ³	12,8±1,3	-	ГОСТ 4389-72 п. 2

№№ п/п	Определяемые показатели	Ед. изм.	Результаты исследований погрешн./неопр.	Величина допустимого уровня	НД на методы испытаний
27	Сульфиды и сероводород (по H ₂ S)	мг/дм ³	менее 0,002	-	ПНД Ф 14.1:2:4.178-02 изд. 2010 г.
28	Фенол	мг/дм ³	менее 0,002	-	ПНД Ф 14.1:2.105-97 изд. 2004 г.
29	Формальдегид	мг/дм ³	менее 0,025	-	ГОСТ Р 55227-12
30	Фториды(F ⁻)	мг/дм ³	0,126±0,019	-	ГОСТ 4386-89 (метод Б)
31	Хлориды (по Cl)	мг/дм ³	менее 10	-	ГОСТ 4245-72 п.2
32	Хром Cr ⁶⁺	мг/дм ³	менее 0,025	-	ГОСТ 31956-2012 (метод А)
33	Цианиды (CN ⁻)	мг/дм ³	менее 0,01	-	ГОСТ 31863-2012
34	Цинк	мг/дм ³	0,055±0,014	-	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 pH - ед.pH соответствует единице измерения pH - ед.					
Ответственный: Ромашова М. С., химик-эксперт медицинской организации					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Код образца (пробы) 576					
Структурное подразделение ИЛ(Ц), проводившее испытания:					
Микробиологическая лаборатория: 619000, Пермский край, г.Кудымкар, ул. Яковкина 8,					
тел.8 (34260) 4-53-58, эл.почта: gigkud@mail.ru					
дата начала испытаний 15.03.2023 17:30 дата выдачи результата 20.03.2023 17:39					
1	E. coli	КОЕ/100 мл	не обнаружено	-	ГОСТ 31955.1-2013
2	Колифаги	БОЕ/100 мл	не обнаружено	-	МУК 4.2.1018-01
3	Общее микробное число	КОЕ/мл	2	-	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: "Государственной 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					
РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Код образца (пробы) 576					
Структурное подразделение ИЛ(Ц), проводившее испытания:					
Санитарно-гигиеническая лаборатория: 619000, Пермский край, г.Кудымкар, ул. Яковкина 8,					
тел.8 (34260) 4-53-58, эл.почта: gigkud@mail.ru					
дата начала испытаний 15.03.2023 17:00 дата выдачи результата 21.03.2023 13:10					
1	Удельная суммарная бета-активность	Бк/кг	0,17±0,09	-	МР 40073.3Г178/01.00294-2010
2	Радон (²²² Rn)	Бк/кг	13,0±3,0	-	БВЕК 590000.001РЭ
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
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ Код образца (пробы) 577 Структурное подразделение ИЛ(Ц), проводившее испытания: Санитарно-гигиеническая лаборатория: 619000, Пермский край, г.Кудымкар, ул. Яковкина 8, тел.8 (34260) 4-53-58, эл.почта: gigkud@mail.ru дата начала испытаний 15.03.2023 16:40 дата выдачи результата 22.03.2023 11:45					
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) 577 Структурное подразделение ИЛ(Ц), проводившее испытания: Санитарно-гигиеническая лаборатория: 619000, Пермский край, г.Кудымкар, ул. Яковкина 8, тел.8 (34260) 4-53-58, эл.почта: gigkud@mail.ru дата начала испытаний 15.03.2023 16:40 дата выдачи результата 22.03.2023 11:45					
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	7,6±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 общая	°Ж	5,0±0,8	-	ГОСТ 31954-2012 метод А
10	Кадмий	мг/дм3	менее 0,0002	-	МУ 31-03/04
11	Кремний (по Si)	мг/дм3	14,8±1,3	-	РД 52.24.433-2018
12	Марганец	мг/дм3	менее 0,01	-	ГОСТ 4974-2014 (метод А.1)
13	Медь	мг/дм3	менее 0,02	-	ГОСТ 4388-72 п.2
14	Молибден (Мо, суммарно)	мг/дм3	менее 0,0025	-	ГОСТ 18308-72
15	Мышьяк	мг/дм3	0,0029±0,0013	-	МУ 31-09/04
16	Нефтепродукты, суммарно	мг/дм3	менее 0,02	-	ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000 изд. 2017г.
17	Никель (Ni, суммарно)	мг/дм3	менее 0,005	-	РД 52.24.494-2006
18	Нитраты	мг/дм3	8,4±1,3	-	ГОСТ 33045-2014 метод Д
19	Нитриты	мг/дм3	менее 0,003	-	ГОСТ 33045-2014 метод Б
20	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм3	306±27	-	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 изд. 2011 г.
21	Перманганатная окисляемость	мг/дм3	0,83±0,17	-	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (изд. 2012г.)
22	Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионо-активные	мг/дм3	0,013±0,005	-	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95 изд. 2011 г.
23	Полифосфаты (PO4 3-)	мг/дм3	менее 0,01	-	ГОСТ 18309-2014 (метод А)
24	Ртуть (Hg, суммарно)	мг/дм3	0,00016±0,00005	-	МУ 08-47/162
25	Свинец	мг/дм3	0,0012±0,0004	-	МУ 31-03/04
26	Сульфаты (SO4 2-)	мг/дм3	13,4±1,3	-	ГОСТ 4389-72 п. 2

№№ п/п	Определяемые показатели	Ед. изм.	Результаты исследований погрешн./неопр.	Величина допустимого уровня	НД на методы испытаний
27	Сульфиды и сероводород (по H ₂ S)	мг/дм ³	менее 0,002	-	ПНД Ф 14.1:2:4.178-02 изд. 2010 г.
28	Фенол	мг/дм ³	менее 0,002	-	ПНД Ф 14.1:2.105-97 изд. 2004 г.
29	Формальдегид	мг/дм ³	менее 0,025	-	ГОСТ Р 55227-12
30	Фториды(F-)	мг/дм ³	0,170±0,026	-	ГОСТ 4386-89 (метод Б)
31	Хлориды (по Cl)	мг/дм ³	менее 10	-	ГОСТ 4245-72 п.2
32	Хром Cr ⁶⁺	мг/дм ³	менее 0,025	-	ГОСТ 31956-2012 (метод А)
33	Цианиды (CN-)	мг/дм ³	менее 0,01	-	ГОСТ 31863-2012
34	Цинк	мг/дм ³	0,025±0,006	-	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: Ромашова М. С., химик-эксперт медицинской организации

БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Код образца (пробы) 577

Структурное подразделение ИЛ(Ц), проводившее испытания:

Микробиологическая лаборатория: 619000, Пермский край, г.Кудымкар, ул. Яковкина 8,
тел.8 (34260) 4-53-58, эл.почта: gigkud@mail.ru

дата начала испытаний 15.03.2023 17:10 дата выдачи результата 20.03.2023 17:38

1	E. coli	КОЕ/100 мл	не обнаружено	-	ГОСТ 31955.1-2013
2	Колифаги	БОЕ/100 мл	не обнаружено	-	МУК 4.2.1018-01
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

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) 577

Структурное подразделение ИЛ(Ц), проводившее испытания:

Санитарно-гигиеническая лаборатория: 619000, Пермский край, г.Кудымкар, ул. Яковкина 8,
тел.8 (34260) 4-53-58, эл.почта: gigkud@mail.ru

дата начала испытаний 15.03.2023 17:00 дата выдачи результата 21.03.2023 13:10

1	Удельная суммарная бета-активность	Бк/кг	0,20±0,10	-	МР 40073.3Г178/01.00294-2010
2	Радон (²²² Rn)	Бк/кг	11,0±3,0	-	БВЕК 590000.001РЭ

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
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Код образца (пробы) 578 Структурное подразделение ИЛ(Ц), проводившее испытания: Санитарно-гигиеническая лаборатория: 619000, Пермский край, г.Кудымкар, ул. Яковкина 8, тел.8 (34260) 4-53-58, эл.почта: gigkud@mail.ru дата начала испытаний 15.03.2023 16:40 дата выдачи результата 22.03.2023 11:45					
1	Запах при 20° С	балл	0	-	ГОСТ Р 57164-2016
2	Мутность	ЕМФ	менее 1	-	ГОСТ Р 57164-16
3	Цветность	градус	4,8±1,4	-	ГОСТ 31868-2012 (метод Б)
Ответственный: Ромашова М. С., химик-эксперт медицинской организации					
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Код образца (пробы) 578 Структурное подразделение ИЛ(Ц), проводившее испытания: Санитарно-гигиеническая лаборатория: 619000, Пермский край, г.Кудымкар, ул. Яковкина 8, тел.8 (34260) 4-53-58, эл.почта: gigkud@mail.ru дата начала испытаний 15.03.2023 16:40 дата выдачи результата 22.03.2023 11:45					
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	7,5±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	0,14±0,04	-	ГОСТ 4011-72 п.2
9	Жесткость общая	°Ж	4,3±0,7	-	ГОСТ 31954-2012 метод А
10	Кадмий	мг/дм ³	менее 0,0002	-	МУ 31-03/04
11	Кремний (по Si)	мг/дм ³	13,3±1,2	-	РД 52.24.433-2018
12	Марганец	мг/дм ³	менее 0,01	-	ГОСТ 4974-2014 (метод А.1)
13	Медь	мг/дм ³	менее 0,02	-	ГОСТ 4388-72 п.2
14	Молибден (Мо, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,0025	-	ГОСТ 18308-72
15	Мышьяк	мг/дм ³	0,0025±0,0011	-	МУ 31-09/04
16	Нефтепродукты, суммарно	мг/дм ³	менее 0,02	-	ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000 изд. 2017г.
17	Никель (Ni, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,005	-	РД 52.24.494-2006
18	Нитраты	мг/дм ³	менее 0,1	-	ГОСТ 33045-2014 метод Д
19	Нитриты	мг/дм ³	0,0030±0,0015	-	ГОСТ 33045-2014 метод Б
20	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	293±26	-	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 изд. 2011 г.
21	Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	0,58±0,12	-	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (изд. 2012г.)
22	Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионо-активные	мг/дм ³	менее 0,01	-	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95 изд. 2011 г.
23	Полифосфаты (PO4 3-)	мг/дм ³	менее 0,01	-	ГОСТ 18309-2014 (метод А)
24	Ртуть (Hg, суммарно)	мг/дм ³	0,00019±0,00006	-	МУ 08-47/162
25	Свинец	мг/дм ³	0,0016±0,0005	-	МУ 31-03/04
26	Сульфаты (SO4 2-)	мг/дм ³	15,2±1,5	-	ГОСТ 4389-72 п. 2

№№ п/п	Определяемые показатели	Ед. изм.	Результаты исследований погрешн./неопр.	Величина допустимого уровня	НД на методы испытаний
27	Сульфиды и сероводород (по H ₂ S)	мг/дм ³	менее 0,002	-	ПНД Ф 14.1.2:4.178-02 изд. 2010 г.
28	Фенол	мг/дм ³	менее 0,002	-	ПНД Ф 14.1.2.105-97 изд. 2004 г.
29	Формальдегид	мг/дм ³	менее 0,025	-	ГОСТ Р 55227-12
30	Фториды(F-)	мг/дм ³	0,168±0,025	-	ГОСТ 4386-89 (метод Б)
31	Хлориды (по Cl)	мг/дм ³	менее 10	-	ГОСТ 4245-72 п.2
32	Хром Cr ⁶⁺	мг/дм ³	менее 0,025	-	ГОСТ 31956-2012 (метод А)
33	Цианиды (CN-)	мг/дм ³	менее 0,01	-	ГОСТ 31863-2012
34	Цинк	мг/дм ³	0,017±0,004	-	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: Ромашова М. С., химик-эксперт медицинской организации

БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Код образца (пробы) 578

Структурное подразделение ИЛ(Ц), проводившее испытания:

Микробиологическая лаборатория: 619000, Пермский край, г.Кудымкар, ул. Яковкина 8,
 тел.8 (34260) 4-53-58, эл.почта: gigkud@mail.ru

дата начала испытаний 15.03.2023 17:20 дата выдачи результата 20.03.2023 17:38

1	E. coli	КОЕ/100 мл	не обнаружено	-	ГОСТ 31955.1-2013
2	Колифаги	БОЕ/100 мл	не обнаружено	-	МУК 4.2.1018-01
3	Общее микробное число	КОЕ/мл	7	-	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: "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 °С

Ответственный: Кетова Е. О., заведующая микробиологической лабораторией

РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Код образца (пробы) 578

Структурное подразделение ИЛ(Ц), проводившее испытания:

Санитарно-гигиеническая лаборатория: 619000, Пермский край, г.Кудымкар, ул. Яковкина 8,
 тел.8 (34260) 4-53-58, эл.почта: gigkud@mail.ru

дата начала испытаний 15.03.2023 17:00 дата выдачи результата 21.03.2023 13:10


1	Удельная суммарная бета-активность	Бк/кг	0,18±0,09	-	MP 40073.3Г178/01.00294-2010
2	Радон (²²² Rn)	Бк/кг	10,0±3,0	-	БВЕК 590000.001РЭ

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
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Код образца (пробы) 579 Структурное подразделение ИЛ(Ц), проводившее испытания: Санитарно-гигиеническая лаборатория: 619000, Пермский край, г.Кудымкар, ул. Яковкина 8, тел.8 (34260) 4-53-58, эл.почта: gigkud@mail.ru дата начала испытаний 15.03.2023 16:40 дата выдачи результата 22.03.2023 11:46					
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) 579 Структурное подразделение ИЛ(Ц), проводившее испытания: Санитарно-гигиеническая лаборатория: 619000, Пермский край, г.Кудымкар, ул. Яковкина 8, тел.8 (34260) 4-53-58, эл.почта: gigkud@mail.ru дата начала испытаний 15.03.2023 16:40 дата выдачи результата 22.03.2023 11:46					
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	7,5±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 общая	°Ж	5,0±0,8	-	ГОСТ 31954-2012 метод А
10	Кадмий	мг/дм3	менее 0,0002	-	МУ 31-03/04
11	Кремний (по Si)	мг/дм3	14,9±1,3	-	РД 52.24.433-2018
12	Марганец	мг/дм3	менее 0,01	-	ГОСТ 4974-2014 (метод А.1)
13	Медь	мг/дм3	менее 0,02	-	ГОСТ 4388-72 п.2
14	Молибден (Мо, суммарно)	мг/дм3	менее 0,0025	-	ГОСТ 18308-72
15	Мышьяк	мг/дм3	0,0026±0,0012	-	МУ 31-09/04
16	Нефтепродукты, суммарно	мг/дм3	менее 0,02	-	ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000 изд. 2017г.
17	Никель (Ni, суммарно)	мг/дм3	менее 0,005	-	РД 52.24.494-2006
18	Нитраты	мг/дм3	8,4±1,3	-	ГОСТ 33045-2014 метод Д
19	Нитриты	мг/дм3	менее 0,003	-	ГОСТ 33045-2014 метод Б
20	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм3	308±28	-	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 изд. 2011 г.
21	Перманганатная окисляемость	мг/дм3	0,90±0,18	-	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (изд. 2012г.)
22	Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионо-активные	мг/дм3	0,011±0,004	-	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95 изд. 2011 г.
23	Полифосфаты (PO4 3-)	мг/дм3	менее 0,01	-	ГОСТ 18309-2014 (метод А)
24	Ртуть (Hg, суммарно)	мг/дм3	0,00023±0,00007	-	МУ 08-47/162
25	Свинец	мг/дм3	0,0010±0,0003	-	МУ 31-03/04
26	Сульфаты (SO4 2-)	мг/дм3	13,2±1,3	-	ГОСТ 4389-72 п. 2

№.№ п/п	Определяемые показатели	Ед. изм.	Результаты исследований погрешн./неопр.	Величина допустимого уровня	НД на методы испытаний
27	Сульфиды и сероводород (по H ₂ S)	мг/дм ³	менее 0,002	-	ПНД Ф 14.1:2.4.178-02 изд. 2010 г.
28	Фенол	мг/дм ³	менее 0,002	-	ПНД Ф 14.1:2.105-97 изд. 2004 г.
29	Формальдегид	мг/дм ³	менее 0,025	-	ГОСТ Р 55227-12
30	Фториды(F-)	мг/дм ³	0,171±0,026	-	ГОСТ 4386-89 (метод Б)
31	Хлориды (по Cl)	мг/дм ³	менее 10	-	ГОСТ 4245-72 п.2
32	Хром Cr ⁶⁺	мг/дм ³	менее 0,025	-	ГОСТ 31956-2012 (метод А)
33	Цианиды (CN-)	мг/дм ³	менее 0,01	-	ГОСТ 31863-2012
34	Цинк	мг/дм ³	0,039±0,010	-	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 pH - ед.pH соответствует единице измерения pH - ед.					
Ответственный: Ромашова М. С., химик-эксперт медицинской организации					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Код образца (пробы) 579					
Структурное подразделение ИЛ(Ц), проводившее испытания:					
Микробиологическая лаборатория: 619000, Пермский край, г.Кудымкар, ул. Яковкина 8,					
тел.8 (34260) 4-53-58, эл.почта: gigkud@mail.ru					
дата начала испытаний 15.03.2023 17:10 дата выдачи результата 20.03.2023 17:38					
1	E. coli	КОЕ/100 мл	не обнаружено	-	ГОСТ 31955.1-2013
2	Колифаги	БОЕ/100 мл	не обнаружено	-	МУК 4.2.1018-01
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
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: "Государственной 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					
РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Код образца (пробы) 579					
Структурное подразделение ИЛ(Ц), проводившее испытания:					
Санитарно-гигиеническая лаборатория: 619000, Пермский край, г.Кудымкар, ул. Яковкина 8,					
тел.8 (34260) 4-53-58, эл.почта: gigkud@mail.ru					
дата начала испытаний 15.03.2023 17:00 дата выдачи результата 21.03.2023 13:10					
1	Удельная суммарная бета-активность	Бк/кг	0,19±0,10	-	МР 40073.3Г178/01.00294-2010
2	Радон (²²² Rn)	Бк/кг	14,0±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

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ
И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА
ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ПЕРМСКОМ КРАЕ»
ОКРУЖНОЙ (КОМИ-ПЕРМЯЦКИЙ) ФИЛИАЛ**

Юридический адрес: Россия, 614016, Пермский край г. Пермь ул. Куйбышева 50
Почтовый адрес: Россия, 619000, Пермский край, г. Кудымкар, ул. Яковкина, 8
Телефон./факс (342)239-34-09, факс 239-34-11, тел/факс филиала (34260) 4-53-58
ОГРН 1055901616671, ИНН 5904122072
УФК по Пермскому краю (ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае», л/сч 20566U223700)
расчетный счет: 0321464300000015600, в отделении Пермь Банка России //УФК по Пермскому краю, БИК 015773997,
ЕКС (кор.счет):40102810145370000048
Код по ОКПО 75507248

Утверждаю:

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
RA.RU.710044

Главный врач (заместитель главного врача,
технический директор ОИ)
Т.И.Лесникова

Лесникова
(Ф.И.О. Подпись)

22.03.2023 г.



ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 7.574.23 - 7.579.23 Э

по результатам испытаний
(Протоколы испытаний №№ 7.574.23 - 7.579.23 от 22.03.2023 г.)

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Пермскому краю Коми-Пермяцкий территориальный отдел

2. Юридический адрес: 614016, Пермский край, г.Пермь, ул.Куйбышева, д.50

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

4. Место, время и дата отбора: Муниципальное бюджетное учреждение "Юрлинское жилищно-коммунальное хозяйство"

Проба № 574 - Юрлинский район, д.Лопва, водозаборная скважина № 3839, кран, 15.03.2023 с 11:00 до 11:10

Проба № 575 - Юрлинский район, с.Юрла, водозаборная скважина № 6384, кран, 15.03.2023 с 12:25 до 12:35

Проба № 576 - Юрлинский район, с.Усть-Зула, водозаборная скважина № 6099 (основная), кран, 15.03.2023 с 15:00 до 15:10

Проба № 577 - Юрлинский район, с.Юрла, водозаборная скважина № б/н ул. Барышева, кран, 15.03.2023 с 13:55 до 14:05

Проба № 578 - Юрлинский район, с.Юрла, водозаборная скважина № 092, кран, 15.03.2023 с 14:15 до 14:25

Проба № 579 - Юрлинский район, с.Юрла, водозаборная скважина по ул.Победы № б/н, кран, 15.03.2023 с 14:35 до 14:45

5. Дополнительные сведения: Цель исследований, основание: Обеспечение надзора плановое, Поручение Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Пермскому краю Коми-Пермяцкий территориальный отдел № 10 от 07.03.2023, вх. № 194-ОФ от 07.03.2023 Пробы отобраны в присутствии директора Ташкинова С.И., План (программа) отбора, инструментальных исследований № 39 от 15.03.2023 г., Протокол (акт) отбора образцов (проб) № 235-ОФ от 15.03.2023 г.

6. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку: СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

7. Санитарно-эпидемиологическая (гигиеническая) оценка проведена: « 20 » марта 2023 г.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№.№ п/п	Определяемые показатели	Ед. изм.	Результаты исследований погрешн./неопр.	Величина допустимого уровня	НД на методы испытаний
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Код образца (пробы) 574					
1	Запах при 20° С	балл	0	не более 2	-
2	Мутность	ЕМФ	менее 1	не более 2,6	-
3	Цветность	градус	менее 1	не более 20	-
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Код образца (пробы) 574					
1	альфа-изомер гексахлорциклогексана	мг/дм ³	менее 0,0001	не нормируется	-
2	Алюминий	мг/дм ³	менее 0,04	не более 0,2	-
3	Аммиак и аммоний-ион (по азоту)	мг/дм ³	менее 0,1	не более 1,5	-
4	бета-изомер гексахлорциклогексана	мг/дм ³	менее 0,0001	не нормируется	-
5	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,9±0,1	6,0 - 9,0	-
6	гамма-изомер гексахлорциклогексана	мг/дм ³	менее 0,0001	не более 0,004	-
7	ДДТ (сумма изомеров)	мг/дм ³	менее 0,0001	не нормируется	-
8	Железо	мг/дм ³	менее 0,1	не более 0,3	-
9	Жесткость общая	°Ж	3,0±0,5	не более 7	-
10	Кадмий	мг/дм ³	менее 0,0002	не более 0,001	-
11	Кремний (по Si)	мг/дм ³	9,8±0,9	не более 20	-
12	Марганец	мг/дм ³	менее 0,01	не более 0,1	-
13	Медь	мг/дм ³	менее 0,02	не более 1,0	-
14	Молибден (Мо, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,0025	не более 0,07	-
15	Мышьяк	мг/дм ³	0,0039±0,0018	не более 0,01	-
16	Нефтепродукты, суммарно	мг/дм ³	менее 0,02	не более 0,1	-
17	Никель (Ni, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,005	не более 0,02	-
18	Нитраты	мг/дм ³	4,9±0,7	не более 45	-
19	Нитриты	мг/дм ³	менее 0,003	не более 3,0	-
20	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	350±32	не более 1000	-
21	Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	0,42±0,08	не более 5,0	-
22	Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионо-активные	мг/дм ³	менее 0,01	не более 0,5	-
23	Полифосфаты (PO ₄ 3-)	мг/дм ³	менее 0,01	не более 3,5	-
24	Ртуть (Hg, суммарно)	мг/дм ³	0,00021±0,00006	не более 0,0005	-
25	Свинец	мг/дм ³	0,00035±0,00012	не более 0,01	-
26	Сульфаты (SO ₄ 2-)	мг/дм ³	16,7±1,7	не более 500	-
27	Сульфиды и сероводород (по H ₂ S)	мг/дм ³	менее 0,002	не более 0,05	-
28	Фенол	мг/дм ³	менее 0,002	не более 0,1	-
29	Формальдегид	мг/дм ³	менее 0,025	не более 0,05	-
30	Фториды(F-)	мг/дм ³	0,26±0,04	не более 1,5	-
31	Хлориды (по Cl)	мг/дм ³	менее 10	не более 350	-
32	Хром Cr ⁶⁺	мг/дм ³	менее 0,025	не более 0,05	-
33	Цианиды (CN-)	мг/дм ³	менее 0,01	не более 0,07	-
34	Цинк	мг/дм ³	0,068±0,017	не более 1	-
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Код образца (пробы) 574					
1	E. coli	КОЕ/10 0 мл	не обнаружено	отсутствие	-
2	Колифаги	БОЕ/10 0 мл	не обнаружено	отсутствие	-

№.№ п/п	Определяемые показатели	Ед. изм.	Результаты исследований погрешн./неопр.	Величина допустимого уровня	НД на методы испытаний
3	Общее микробное число	КОЕ/мл	1	не более 50	-
4	Общие (обобщенные) колиформные бактерий	КОЕ/10 0 мл	не обнаружено	отсутствие	-
РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Код образца (пробы) 574					
1	Удельная суммарная бета- активность	Бк/кг	0,19±0,10	не более 1,0	-
2	Радон (²²² Rn)	Бк/кг	9,0±3,0	не более 60	-
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ Код образца (пробы) 575					
1	Запах при 20° С	балл	0	не более 2	-
2	Мутность	ЕМФ	менее 1	не более 2,6	-
3	Цветность	градус	менее 1	не более 20	-
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Код образца (пробы) 575					
1	альфа-изомер гексахлорциклогексана	мг/дм ³	менее 0,0001	не нормируется	-
2	Алюминий	мг/дм ³	менее 0,04	не более 0,2	-
3	Аммиак и аммоний-ион (по азоту)	мг/дм ³	менее 0,1	не более 1,5	-
4	бета-изомер гексахлорциклогексана	мг/дм ³	менее 0,0001	не нормируется	-
5	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,4±0,1	6,0 - 9,0	-
6	гамма-изомер гексахлорциклогексана	мг/дм ³	менее 0,0001	не более 0,004	-
7	ДДТ (сумма изомеров)	мг/дм ³	менее 0,0001	не нормируется	-
8	Железо	мг/дм ³	менее 0,1	не более 0,3	-
9	Жесткость общая	°Ж	4,8±0,7	не более 7	-
10	Кадмий	мг/дм ³	менее 0,0002	не более 0,001	-
11	Кремний (по Si)	мг/дм ³	14,7±1,3	не более 20	-
12	Марганец	мг/дм ³	менее 0,01	не более 0,1	-
13	Медь	мг/дм ³	менее 0,02	не более 1,0	-
14	Молибден (Мо, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,0025	не более 0,07	-
15	Мышьяк	мг/дм ³	0,0034±0,0015	не более 0,01	-
16	Нефтепродукты, суммарно	мг/дм ³	менее 0,02	не более 0,1	-
17	Никель (Ni, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,005	не более 0,02	-
18	Нитраты	мг/дм ³	10,1±1,5	не более 45	-
19	Нитриты	мг/дм ³	менее 0,003	не более 3,0	-
20	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	301±27	не более 1000	-
21	Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	0,42±0,08	не более 5,0	-
22	Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионо- активные	мг/дм ³	менее 0,01	не более 0,5	-
23	Полифосфаты (PO ₄ 3-)	мг/дм ³	менее 0,01	не более 3,5	-
24	Ртуть (Hg, суммарно)	мг/дм ³	0,00015±0,00005	не более 0,0005	-
25	Свинец	мг/дм ³	0,0012±0,0004	не более 0,01	-
26	Сульфаты (SO ₄ 2-)	мг/дм ³	15,4±1,5	не более 500	-
27	Сульфиды и сероводород (по H ₂ S)	мг/дм ³	менее 0,002	не более 0,05	-
28	Фенол	мг/дм ³	менее 0,002	не более 0,1	-
29	Формальдегид	мг/дм ³	менее 0,025	не более 0,05	-
30	Фториды(F-)	мг/дм ³	0,171±0,026	не более 1,5	-
31	Хлориды (по Cl)	мг/дм ³	менее 10	не более 350	-
32	Хром Cr ⁶⁺	мг/дм ³	менее 0,025	не более 0,05	-
33	Цианиды (CN-)	мг/дм ³	менее 0,01	не более 0,07	-

№.№ п/п	Определяемые показатели	Ед. изм.	Результаты исследований погрешн./неопр.	Величина допустимого уровня	НД на методы испытаний
34	Цинк	мг/дм ³	0,034±0,009	не более 1	-
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Код образца (пробы) 575					
1	E. coli	КОЕ/10 0 мл	не обнаружено	отсутствие	-
2	Колифаги	БОЕ/10 0 мл	не обнаружено	отсутствие	-
3	Общее микробное число	КОЕ/м л	0	не более 50	-
4	Общие (обобщенные) колиформные бактерий	КОЕ/10 0 мл	не обнаружено	отсутствие	-
РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Код образца (пробы) 575					
1	Удельная суммарная бета- активность	Бк/кг	0,21±0,10	не более 1,0	-
2	Радон (²²² Rn)	Бк/кг	10,0±3,0	не более 60	-
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ Код образца (пробы) 576					
1	Запах при 20° С	балл	0	не более 2	-
2	Мутность	ЕМФ	менее 1	не более 2,6	-
3	Цветность	градус	менее 1	не более 20	-
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Код образца (пробы) 576					
1	альфа-изомер гексахлорциклогексана	мг/дм ³	менее 0,0001	не нормируется	-
2	Алюминий	мг/дм ³	менее 0,04	не более 0,2	-
3	Аммиак и аммоний-ион (по азоту)	мг/дм ³	менее 0,1	не более 1,5	-
4	бета-изомер гексахлорциклогексана	мг/дм ³	менее 0,0001	не нормируется	-
5	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,5±0,1	6,0 - 9,0	-
6	гамма-изомер гексахлорциклогексана	мг/дм ³	менее 0,0001	не более 0,004	-
7	ДДТ (сумма изомеров)	мг/дм ³	менее 0,0001	не нормируется	-
8	Железо	мг/дм ³	менее 0,1	не более 0,3	-
9	Жесткость общая	°Ж	4,5±0,7	не более 7	-
10	Кадмий	мг/дм ³	менее 0,0002	не более 0,001	-
11	Кремний (по Si)	мг/дм ³	16,0±1,4	не более 20	-
12	Марганец	мг/дм ³	менее 0,01	не более 0,1	-
13	Медь	мг/дм ³	менее 0,02	не более 1,0	-
14	Молибден (Мо, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,0025	не более 0,07	-
15	Мышьяк	мг/дм ³	менее 0,002	не более 0,01	-
16	Нефтепродукты, суммарно	мг/дм ³	менее 0,02	не более 0,1	-
17	Никель (Ni, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,005	не более 0,02	-
18	Нитраты	мг/дм ³	8,1±1,2	не более 45	-
19	Нитриты	мг/дм ³	менее 0,003	не более 3,0	-
20	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	272±24	не более 1000	-
21	Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	0,50±0,10	не более 5,0	-
22	Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионо- активные	мг/дм ³	менее 0,01	не более 0,5	-
23	Полифосфаты (PO4 3-)	мг/дм ³	менее 0,01	не более 3,5	-
24	Ртуть (Hg, суммарно)	мг/дм ³	0,00028±0,00008	не более 0,0005	-
25	Свинец	мг/дм ³	0,0010±0,0003	не более 0,01	-
26	Сульфаты (SO4 2-)	мг/дм ³	12,8±1,3	не более 500	-

№.№ п/п	Определяемые показатели	Ед. изм.	Результаты исследований погрешн./неопр.	Величина допустимого уровня	НД на методы испытаний
27	Сульфиды и сероводород (по H ₂ S)	мг/дм ³	менее 0,002	не более 0,05	-
28	Фенол	мг/дм ³	менее 0,002	не более 0,1	-
29	Формальдегид	мг/дм ³	менее 0,025	не более 0,05	-
30	Фториды(F-)	мг/дм ³	0,126±0,019	не более 1,5	-
31	Хлориды (по Cl)	мг/дм ³	менее 10	не более 350	-
32	Хром Cr ⁶⁺	мг/дм ³	менее 0,025	не более 0,05	-
33	Цианиды (CN-)	мг/дм ³	менее 0,01	не более 0,07	-
34	Цинк	мг/дм ³	0,055±0,014	не более 1	-
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Код образца (пробы) 576					
1	E. coli	КОЕ/10 0 мл	не обнаружено	отсутствие	-
2	Колифаги	БОЕ/10 0 мл	не обнаружено	отсутствие	-
3	Общее микробное число	КОЕ/м л	2	не более 50	-
4	Общие (обобщенные) колиформные бактерий	КОЕ/10 0 мл	не обнаружено	отсутствие	-
РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Код образца (пробы) 576					
1	Удельная суммарная бета-активность	Бк/кг	0,17±0,09	не более 1,0	-
2	Радон (²²² Rn)	Бк/кг	13,0±3,0	не более 60	-
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Код образца (пробы) 577					
1	Запах при 20° С	балл	0	не более 2	-
2	Мутность	ЕМФ	менее 1	не более 2,6	-
3	Цветность	градус	менее 1	не более 20	-
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Код образца (пробы) 577					
1	альфа-изомер гексахлорциклогексана	мг/дм ³	менее 0,0001	не нормируется	-
2	Алюминий	мг/дм ³	менее 0,04	не более 0,2	-
3	Аммиак и аммоний-ион (по азоту)	мг/дм ³	менее 0,1	не более 1,5	-
4	бета-изомер гексахлорциклогексана	мг/дм ³	менее 0,0001	не нормируется	-
5	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,6±0,1	6,0 - 9,0	-
6	гамма-изомер гексахлорциклогексана	мг/дм ³	менее 0,0001	не более 0,004	-
7	ДДТ (сумма изомеров)	мг/дм ³	менее 0,0001	не нормируется	-
8	Железо	мг/дм ³	менее 0,1	не более 0,3	-
9	Жесткость общая	°Ж	5,0±0,8	не более 7	-
10	Кадмий	мг/дм ³	менее 0,0002	не более 0,001	-
11	Кремний (по Si)	мг/дм ³	14,8±1,3	не более 20	-
12	Марганец	мг/дм ³	менее 0,01	не более 0,1	-
13	Медь	мг/дм ³	менее 0,02	не более 1,0	-
14	Молибден (Mo, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,0025	не более 0,07	-
15	Мышьяк	мг/дм ³	0,0029±0,0013	не более 0,01	-
16	Нефтепродукты, суммарно	мг/дм ³	менее 0,02	не более 0,1	-
17	Никель (Ni, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,005	не более 0,02	-
18	Нитраты	мг/дм ³	8,4±1,3	не более 45	-
19	Нитриты	мг/дм ³	менее 0,003	не более 3,0	-
20	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	306±27	не более 1000	-
21	Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	0,83±0,17	не более 5,0	-

№.№ п/п	Определяемые показатели	Ед. изм.	Результаты исследований погрешн./неопр.	Величина допустимого уровня	НД на методы испытаний
22	Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионо- активные	мг/дм ³	0,013±0,005	не более 0,5	-
23	Полифосфаты (PO4 3-)	мг/дм ³	менее 0,01	не более 3,5	-
24	Ртуть (Hg, суммарно)	мг/дм ³	0,00016±0,00005	не более 0,0005	-
25	Свинец	мг/дм ³	0,0012±0,0004	не более 0,01	-
26	Сульфаты (SO4 2-)	мг/дм ³	13,4±1,3	не более 500	-
27	Сульфиды и сероводород (по H2S)	мг/дм ³	менее 0,002	не более 0,05	-
28	Фенол	мг/дм ³	менее 0,002	не более 0,1	-
29	Формальдегид	мг/дм ³	менее 0,025	не более 0,05	-
30	Фториды(F-)	мг/дм ³	0,170±0,026	не более 1,5	-
31	Хлориды (по Cl)	мг/дм ³	менее 10	не более 350	-
32	Хром Cr6+	мг/дм ³	менее 0,025	не более 0,05	-
33	Цианиды (CN-)	мг/дм ³	менее 0,01	не более 0,07	-
34	Цинк	мг/дм ³	0,025±0,006	не более 1	-
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Код образца (пробы) 577					
1	E. coli	КОЕ/10 0 мл	не обнаружено	отсутствие	-
2	Колифаги	БОЕ/10 0 мл	не обнаружено	отсутствие	-
3	Общее микробное число	КОЕ/м л	1	не более 50	-
4	Общие (обобщенные) колиформные бактерий	КОЕ/10 0 мл	не обнаружено	отсутствие	-
РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Код образца (пробы) 577					
1	Удельная суммарная бета- активность	Бк/кг	0,20±0,10	не более 1,0	-
2	Радон (²²² Rn)	Бк/кг	11,0±3,0	не более 60	-
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ Код образца (пробы) 578					
1	Запах при 20° С	балл	0	не более 2	-
2	Мутность	ЕМФ	менее 1	не более 2,6	-
3	Цветность	градус	4,8±1,4	не более 20	-
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Код образца (пробы) 578					
1	альфа-изомер гексахлорциклогексана	мг/дм ³	менее 0,0001	не нормируется	-
2	Алюминий	мг/дм ³	менее 0,04	не более 0,2	-
3	Аммиак и аммоний-ион (по азоту)	мг/дм ³	менее 0,1	не более 1,5	-
4	бета-изомер гексахлорциклогексана	мг/дм ³	менее 0,0001	не нормируется	-
5	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,5±0,1	6,0 - 9,0	-
6	гамма-изомер гексахлорциклогексана	мг/дм ³	менее 0,0001	не более 0,004	-
7	ДДТ (сумма изомеров)	мг/дм ³	менее 0,0001	не нормируется	-
8	Железо	мг/дм ³	0,14±0,04	не более 0,3	-
9	Жесткость общая	°Ж	4,3±0,7	не более 7	-
10	Кадмий	мг/дм ³	менее 0,0002	не более 0,001	-
11	Кремний (по Si)	мг/дм ³	13,3±1,2	не более 20	-
12	Марганец	мг/дм ³	менее 0,01	не более 0,1	-
13	Медь	мг/дм ³	менее 0,02	не более 1,0	-
14	Молибден (Mo, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,0025	не более 0,07	-
15	Мышьяк	мг/дм ³	0,0025±0,0011	не более 0,01	-


№№ п/п	Определяемые показатели	Ед. изм.	Результаты исследований погрешн./неопр.	Величина допустимого уровня	НД на методы испытаний
16	Нефтепродукты, суммарно	мг/дм ³	менее 0,02	не более 0,1	-
17	Никель (Ni, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,005	не более 0,02	-
18	Нитраты	мг/дм ³	менее 0,1	не более 45	-
19	Нитриты	мг/дм ³	0,0030±0,0015	не более 3,0	-
20	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	293±26	не более 1000	-
21	Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	0,58±0,12	не более 5,0	-
22	Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионо-активные	мг/дм ³	менее 0,01	не более 0,5	-
23	Полифосфаты (PO ₄ 3-)	мг/дм ³	менее 0,01	не более 3,5	-
24	Ртуть (Hg, суммарно)	мг/дм ³	0,00019±0,00006	не более 0,0005	-
25	Свинец	мг/дм ³	0,0016±0,0005	не более 0,01	-
26	Сульфаты (SO ₄ 2-)	мг/дм ³	15,2±1,5	не более 500	-
27	Сульфиды и сероводород (по H ₂ S)	мг/дм ³	менее 0,002	не более 0,05	-
28	Фенол	мг/дм ³	менее 0,002	не более 0,1	-
29	Формальдегид	мг/дм ³	менее 0,025	не более 0,05	-
30	Фториды (F-)	мг/дм ³	0,168±0,025	не более 1,5	-
31	Хлориды (по Cl)	мг/дм ³	менее 10	не более 350	-
32	Хром Cr ⁶⁺	мг/дм ³	менее 0,025	не более 0,05	-
33	Цианиды (CN-)	мг/дм ³	менее 0,01	не более 0,07	-
34	Цинк	мг/дм ³	0,017±0,004	не более 1	-
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Код образца (пробы) 578					
1	E. coli	КОЕ/10 0 мл	не обнаружено	отсутствие	-
2	Колифаги	БОЕ/10 0 мл	не обнаружено	отсутствие	-
3	Общее микробное число	КОЕ/мл	7	не более 50	-
4	Общие (обобщенные) колиформные бактерий	КОЕ/10 0 мл	не обнаружено	отсутствие	-
РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Код образца (пробы) 578					
1	Удельная суммарная бета-активность	Бк/кг	0,18±0,09	не более 1,0	-
2	Радон (²²² Rn)	Бк/кг	10,0±3,0	не более 60	-
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Код образца (пробы) 579					
1	Запах при 20° С	балл	0	не более 2	-
2	Мутность	ЕМФ	менее 1	не более 2,6	-
3	Цветность	градус	менее 1	не более 20	-
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Код образца (пробы) 579					
1	альфа-изомер гексахлорциклогексана	мг/дм ³	менее 0,0001	не нормируется	-
2	Алюминий	мг/дм ³	менее 0,04	не более 0,2	-
3	Аммиак и аммоний-ион (по азоту)	мг/дм ³	менее 0,1	не более 1,5	-
4	бета-изомер гексахлорциклогексана	мг/дм ³	менее 0,0001	не нормируется	-
5	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,5±0,1	6,0 - 9,0	-
6	гамма-изомер гексахлорциклогексана	мг/дм ³	менее 0,0001	не более 0,004	-
7	ДДТ (сумма изомеров)	мг/дм ³	менее 0,0001	не нормируется	-
8	Железо	мг/дм ³	менее 0,1	не более 0,3	-

№№ п/п	Определяемые показатели	Ед. изм.	Результаты исследований погрешн./неопр.	Величина допустимого уровня	НД на методы испытаний
9	Жесткость общая	°Ж	5,0±0,8	не более 7	-
10	Кадмий	мг/дм ³	менее 0,0002	не более 0,001	-
11	Кремний (по Si)	мг/дм ³	14,9±1,3	не более 20	-
12	Марганец	мг/дм ³	менее 0,01	не более 0,1	-
13	Медь	мг/дм ³	менее 0,02	не более 1,0	-
14	Молибден (Mo, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,0025	не более 0,07	-
15	Мышьяк	мг/дм ³	0,0026±0,0012	не более 0,01	-
16	Нефтепродукты, суммарно	мг/дм ³	менее 0,02	не более 0,1	-
17	Никель (Ni, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,005	не более 0,02	-
18	Нитраты	мг/дм ³	8,4±1,3	не более 45	-
19	Нитриты	мг/дм ³	менее 0,003	не более 3,0	-
20	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	308±28	не более 1000	-
21	Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	0,90±0,18	не более 5,0	-
22	Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионо-активные	мг/дм ³	0,011±0,004	не более 0,5	-
23	Полифосфаты (PO ₄ 3-)	мг/дм ³	менее 0,01	не более 3,5	-
24	Ртуть (Hg, суммарно)	мг/дм ³	0,00023±0,00007	не более 0,0005	-
25	Свинец	мг/дм ³	0,0010±0,0003	не более 0,01	-
26	Сульфаты (SO ₄ 2-)	мг/дм ³	13,2±1,3	не более 500	-
27	Сульфиды и сероводород (по H ₂ S)	мг/дм ³	менее 0,002	не более 0,05	-
28	Фенол	мг/дм ³	менее 0,002	не более 0,1	-
29	Формальдегид	мг/дм ³	менее 0,025	не более 0,05	-
30	Фториды (F-)	мг/дм ³	0,171±0,026	не более 1,5	-
31	Хлориды (по Cl)	мг/дм ³	менее 10	не более 350	-
32	Хром Cr ⁶⁺	мг/дм ³	менее 0,025	не более 0,05	-
33	Цианиды (CN-)	мг/дм ³	менее 0,01	не более 0,07	-
34	Цинк	мг/дм ³	0,039±0,010	не более 1	-
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Код образца (пробы) 579					
1	E. coli	КОЕ/10 0 мл	не обнаружено	отсутствие	-
2	Колифаги	БОЕ/10 0 мл	не обнаружено	отсутствие	-
3	Общее микробное число	КОЕ/мл	1	не более 50	-
4	Общие (обобщенные) колиформные бактерий	КОЕ/10 0 мл	не обнаружено	отсутствие	-
РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Код образца (пробы) 579					
1	Удельная суммарная бета-активность	Бк/кг	0,19±0,10	не более 1	-
2	Радон (²²² Rn)	Бк/кг	14,0±4,0	не более 60	-

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Пробы №№ 574, 575, 576, 577, 578, 579, "Питьевая вода источников централизованного водоснабжения" в объеме проведенных испытаний соответствуют требованиям СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

Врач по общей гигиене
должность


подпись

Молокова Е. Е.
Ф.И.О.

**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
20.03.2023 г.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 7.582.23 - 7.586.23

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Пермскому краю Коми-Пермяцкий территориальный отдел

2. **Юридический адрес:** 614016, Пермский край, г.Пермь, ул.Куйбышева, д.50

Фактический адрес: 619000, Пермский край, г.Кудымкар, ул. Яковкина, д. 8

3. **Наименование образца (пробы):** Питьевая вода централизованных систем водоснабжения

4. **Место отбора:** Муниципальное бюджетное учреждение "Юрлинское жилищно-коммунальное хозяйство"

Проба № 582 - Юрлинский район, с.Юрла, водоразборная колонка ул.Пермяцкая, д.9

Проба № 583 - Юрлинский район, с.Юрла, водоразборная колонка ул.Свердлова, д.14

Проба № 584 - Юрлинский район, с.Юрла, водоразборная колонка ул.Свердлова, д.76

Проба № 585 - Юрлинский район, с.Юрла, водоразборная колонка ул.Барышева, д.24

Проба № 586 - Юрлинский район, с.Усть-Зула, водоразборная колонка ул.Центральная, д.31

5. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: Проба № 582 - 15.03.2023 с 12:45 до 12:55

Проба № 583 - 15.03.2023 с 13:00 до 13:10

Проба № 584 - 15.03.2023 с 13:15 до 13:25

Проба № 585 - 15.03.2023 с 11:45 до 11:55

Проба № 586 - 15.03.2023 с 15:15 до 15:25

Проба отобрана (Ф.И.О., должность): Фирсов Е. А., помощник врача по коммунальной гигиене

Метод отбора: 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: 15.03.2023 16:30

6. **Дополнительные сведения:** Цель исследований, основание: Обеспечение надзора плановое, Поручение Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Пермскому краю Коми-Пермяцкий территориальный отдел № 10 от 07.03.2023, вх. № 194-ОФ от 07.03.2023
Пробы отобраны в присутствии директора Ташкинова С.И., План (программа) отбора, инструментальных исследований № 39 от 15.03.2023 г., Протокол (акт) отбора образцов (проб) № 235-ОФ от 15.03.2023 г.

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

8. **Код образца (пробы):** лсги.МБ.23.582 СЭО 7/48; лсги.МБ.23.583 СЭО 7/48; лсги.МБ.23.584 СЭО 7/48;
лсги.МБ.23.585 СЭО 7/48; лсги.МБ.23.586 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."

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) 582 Структурное подразделение ИЛ(Ц), проводившее испытания: Санитарно-гигиеническая лаборатория: 619000, Пермский край, г.Кудымкар, ул. Яковкина 8, тел.8 (34260) 4-53-58, эл.почта: gigkud@mail.ru дата начала испытаний 15.03.2023 16:40 дата выдачи результата 20.03.2023 08:31					
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) 582 Структурное подразделение ИЛ(Ц), проводившее испытания: Микробиологическая лаборатория: 619000, Пермский край, г.Кудымкар, ул. Яковкина 8, тел.8 (34260) 4-53-58, эл.почта: gigkud@mail.ru дата начала испытаний 15.03.2023 16:50 дата выдачи результата 20.03.2023 17:37					
1	E. coli	КОЕ/100 мл	не обнаружено	-	ГОСТ 31955.1-2013
2	Колифаги	БОЕ/100 мл	не обнаружено	-	МУК 4.2.1018-01
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 0С					
Ответственный: Кетова Е. О., заведующая микробиологической лабораторией					
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ Код образца (пробы) 583 Структурное подразделение ИЛ(Ц), проводившее испытания: Санитарно-гигиеническая лаборатория: 619000, Пермский край, г.Кудымкар, ул. Яковкина 8, тел.8 (34260) 4-53-58, эл.почта: gigkud@mail.ru дата начала испытаний 15.03.2023 16:40 дата выдачи результата 20.03.2023 08:31					
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) 583 Структурное подразделение ИЛ(Ц), проводившее испытания: Микробиологическая лаборатория: 619000, Пермский край, г.Кудымкар, ул. Яковкина 8, тел.8 (34260) 4-53-58, эл.почта: gigkud@mail.ru дата начала испытаний 15.03.2023 17:00 дата выдачи результата 20.03.2023 17:38					
1	E. coli	КОЕ/100 мл	не обнаружено	-	ГОСТ 31955.1-2013
2	Колифаги	БОЕ/100 мл	не обнаружено	-	МУК 4.2.1018-01
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:</p> <p>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</p> <p>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).</p> <p>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 align="center">ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</p> <p align="center">Код образца (пробы) 584</p> <p align="center">Структурное подразделение ИЛ(Ц), проводившее испытания: Санитарно-гигиеническая лаборатория: 619000, Пермский край, г.Кудымкар, ул. Яковкина 8, тел.8 (34260) 4-53-58, эл.почта: gigkud@mail.ru дата начала испытаний 15.03.2023 16:40 дата выдачи результата 20.03.2023 08:31</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 align="center">БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</p> <p align="center">Код образца (пробы) 584</p> <p align="center">Структурное подразделение ИЛ(Ц), проводившее испытания: Микробиологическая лаборатория: 619000, Пермский край, г.Кудымкар, ул. Яковкина 8, тел.8 (34260) 4-53-58, эл.почта: gigkud@mail.ru дата начала испытаний 15.03.2023 17:10 дата выдачи результата 20.03.2023 17:38</p>					
1	E. coli	КОЕ/100 мл	не обнаружено	-	ГОСТ 31955.1-2013
2	Колифаги	БОЕ/100 мл	не обнаружено	-	МУК 4.2.1018-01
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
<p>Мнения и интерпретации:</p> <p>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</p> <p>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).</p> <p>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 align="center">ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</p> <p align="center">Код образца (пробы) 585</p> <p align="center">Структурное подразделение ИЛ(Ц), проводившее испытания: Санитарно-гигиеническая лаборатория: 619000, Пермский край, г.Кудымкар, ул. Яковкина 8, тел.8 (34260) 4-53-58, эл.почта: gigkud@mail.ru дата начала испытаний 15.03.2023 16:40 дата выдачи результата 20.03.2023 08:31</p>					
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)

№.№ п/п	Определяемые показатели	Ед. изм.	Результаты исследований погрешн./неопр.	Величина допустимого уровня	НД на методы испытаний
<p>Ответственный: Ромашова М. С., химик-эксперт медицинской организации</p> <p align="center">БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</p> <p align="center">Код образца (пробы) 585</p> <p align="center">Структурное подразделение ИЛ(Ц), проводившее испытания: Микробиологическая лаборатория: 619000, Пермский край, г.Кудымкар, ул. Яковкина 8, тел.8 (34260) 4-53-58, эл.почта: gigkud@mail.ru дата начала испытаний 15.03.2023 17:20 дата выдачи результата 20.03.2023 17:38</p>					
1	E. coli	КОЕ/100 мл	не обнаружено	-	ГОСТ 31955.1-2013
2	Колифаги	БОЕ/100 мл	не обнаружено	-	МУК 4.2.1018-01
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
<p align="center">Мнения и интерпретации:</p> <p>Показатель общие (обобщенные) колиформные бактерии используется в соответствии с Изменениями № 2 в МУК 4.2.1018-01 «Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды».</p> <p align="center">Соотношение единиц измерения</p> <p>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 align="center">ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</p> <p align="center">Код образца (пробы) 586</p> <p align="center">Структурное подразделение ИЛ(Ц), проводившее испытания: Санитарно-гигиеническая лаборатория: 619000, Пермский край, г.Кудымкар, ул. Яковкина 8, тел.8 (34260) 4-53-58, эл.почта: gigkud@mail.ru дата начала испытаний 15.03.2023 16:40 дата выдачи результата 20.03.2023 08:31</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 align="center">БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</p> <p align="center">Код образца (пробы) 586</p> <p align="center">Структурное подразделение ИЛ(Ц), проводившее испытания: Микробиологическая лаборатория: 619000, Пермский край, г.Кудымкар, ул. Яковкина 8, тел.8 (34260) 4-53-58, эл.почта: gigkud@mail.ru дата начала испытаний 15.03.2023 17:20 дата выдачи результата 20.03.2023 17:38</p>					
1	E. coli	КОЕ/100 мл	не обнаружено	-	ГОСТ 31955.1-2013
2	Колифаги	БОЕ/100 мл	не обнаружено	-	МУК 4.2.1018-01
3	Общее микробное число	КОЕ/мл	2	-	МУК 4.2.1018-01
4	Общие (обобщенные) колиформные бактерий	КОЕ/100 мл	не обнаружено	-	МУК 4.2.1018-01
<p align="center">Мнения и интерпретации:</p> <p>Показатель общие (обобщенные) колиформные бактерии используется в соответствии с Изменениями № 2 в МУК 4.2.1018-01 «Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды».</p> <p align="center">Соотношение единиц измерения</p> <p>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>					

№№ п/п	Определяемые показатели	Ед. изм.	Результаты исследований погрешн./неопр.	Величина допустимого уровня	НД на методы испытаний
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

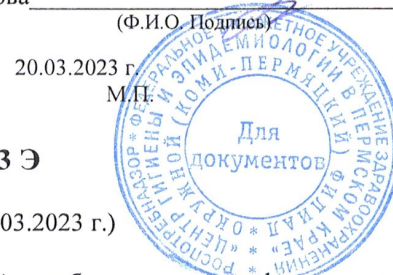
Окончание протокола

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ
И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА
ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ПЕРМСКОМ КРАЕ»
ОКРУЖНОЙ (КОМИ-ПЕРМЯЦКИЙ) ФИЛИАЛ**

Юридический адрес: Россия, 614016, Пермский край г. Пермь ул. Куйбышева 50
Почтовый адрес: Россия, 619000, Пермский край, г. Кудымкар, ул. Яковкина, 8
Телефон./факс (342)239-34-09, факс 239-34-11, тел/факс филиала (34260) 4-53-58
ОГРН 1055901616671, ИНН 5904122072
УФК по Пермскому краю (ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае», л/сч 20566U223700)
расчетный счет: 03214643000000015600, в отделении Пермь Банка России //УФК по Пермскому краю, БИК 015773997,
ЕКС (кор.счет):40102810145370000048
Код по ОКПО 75507248

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
RA.RU.710044

Утверждаю:
Главный врач (заместитель главного врача,
технический директор ОИ)
Т.И.Лесникова



ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 7.582.23 - 7.586.23 Э
по результатам испытаний
(Протоколы испытаний №№7.582.23 - 7.586.23 от 20.03.2023 г.)

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Пермскому краю Коми-Пермяцкий территориальный отдел

2. Юридический адрес: 614016, Пермский край, г.Пермь, ул.Куйбышева, д.50

3. Наименование образца (пробы): Питьевая вода централизованных систем водоснабжения

4. Место, время и дата отбора: Муниципальное бюджетное учреждение "Юрлинское жилищно-коммунальное хозяйство"

Проба № 582 - Юрлинский район, с.Юрла, водоразборная колонка ул.Пермяцкая, д.9, 15.03.2023 с 12:45 до 12:55
Проба № 583 - Юрлинский район, с.Юрла, водоразборная колонка ул.Свердлова, д.14, 15.03.2023 с 13:00 до 13:10
Проба № 584 - Юрлинский район, с.Юрла, водоразборная колонка ул.Свердлова, д.76, 15.03.2023 с 13:15 до 13:25
Проба № 585 - Юрлинский район, с.Юрла, водоразборная колонка ул.Барышева, д.24, 15.03.2023 с 11:45 до 11:55
Проба № 586 - Юрлинский район, с.Усть-Зула, водоразборная колонка ул.Центральная, д.31, 15.03.2023 с 15:15 до 15:25

5. Дополнительные сведения: Цель исследований, основание: Обеспечение надзора плановое, Поручение Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Пермскому краю Коми-Пермяцкий территориальный отдел № 10 от 07.03.2023, вх. № 194-ОФ от 07.03.2023 Пробы отобраны в присутствии директора Ташкинова С.И., План (программа) отбора, инструментальных исследований № 39 от 15.03.2023 г., Протокол (акт) отбора образцов (проб) № 235-ОФ от 15.03.2023 г.

6. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку: СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

7. Санитарно-эпидемиологическая (гигиеническая) оценка проведена: « 20 » марта 2023 г.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

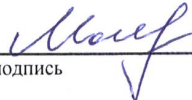
№№ п/п	Определяемые показатели	Ед. изм.	Результаты исследований погрешн./неопр.	Величина допустимого уровня	НД на методы испытаний
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Код образца (пробы) 582					
1	Запах при 20° С	балл	0	не более 2	-
2	Мутность	ЕМФ	менее 1	не более 2,6	-
3	Цветность	градус	менее 1	не более 20	-
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Код образца (пробы) 582					
1	E. coli	КОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	-
2	Колифаги	БОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	-
3	Общее микробное число	КОЕ/мл	0	не более 50	-
4	Общие (обобщенные) колиформные бактерий	КОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	-
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Код образца (пробы) 583					
1	Запах при 20° С	балл	0	не более 2	-
2	Мутность	ЕМФ	менее 1	не более 2,6	-
3	Цветность	градус	менее 1	не более 20	-
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Код образца (пробы) 583					
1	E. coli	КОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	-
2	Колифаги	БОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	-
3	Общее микробное число	КОЕ/мл	0	не более 50	-
4	Общие (обобщенные) колиформные бактерий	КОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	-
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Код образца (пробы) 584					
1	Запах при 20° С	балл	0	не более 2	-
2	Мутность	ЕМФ	менее 1	не более 2,6	-
3	Цветность	градус	менее 1	не более 20	-
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Код образца (пробы) 584					
1	E. coli	КОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	-
2	Колифаги	БОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	-
3	Общее микробное число	КОЕ/мл	1	не более 50	-
4	Общие (обобщенные) колиформные бактерий	КОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	-
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Код образца (пробы) 585					
1	Запах при 20° С	балл	0	не более 2	-
2	Мутность	ЕМФ	менее 1	не более 2,6	-
3	Цветность	градус	1,1±0,3	не более 20	-
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Код образца (пробы) 585					
1	E. coli	КОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	-
2	Колифаги	БОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	-
3	Общее микробное число	КОЕ/мл	1	не более 50	-
4	Общие (обобщенные) колиформные бактерий	КОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	-

№№ п/п	Определяемые показатели	Ед. изм.	Результаты исследований погрешн./неопр.	Величина допустимого уровня	НД на методы испытаний
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Код образца (пробы) 586					
1	Запах при 20° С	балл	0	не более 2	-
2	Мутность	ЕМФ	менее 1	не более 2,6	-
3	Цветность	градус	менее 1	не более 20	-
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Код образца (пробы) 586					
1	E. coli	КОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	-
2	Колифаги	БОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	-
3	Общее микробное число	КОЕ/мл	2	не более 50	-
4	Общие (обобщенные) колиформные бактерий	КОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	-

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Пробы №№ 582, 583, 584, 585, 586 "Питьевая вода централизованных систем водоснабжения" в объеме проведенных испытаний соответствуют требованиям СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

Врач по общей гигиене
должность


подпись

Молокова Е. Е.
Ф.И.О.

**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

20.03.2023 г.

С.В. Васькина



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 7.580.23

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Пермскому краю Коми-Пермяцкий территориальный отдел
2. **Юридический адрес:** 614016, Пермский край, г.Пермь, ул.Куйбышева, д.50
Фактический адрес: 619000, Пермский край, г.Кудымкар, ул. Яковкина, д. 8
3. **Наименование образца (пробы):** Питьевая вода централизованных систем водоснабжения
4. **Место отбора:** Муниципальное бюджетное учреждение "Юрлинское жилищно-коммунальное хозяйство", Юрлинский район, д.Лопва, водоразборная колонка ул.Дружбы, д.20
5. **Условия отбора, доставки**
Дата и время отбора: 15.03.2023 с 11:15 до 11:25
Проба отобрана (Ф.И.О., должность): Фирсов Е. А., помощник врача по коммунальной гигиене
Метод отбора: 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: 15.03.2023 16:30
6. **Дополнительные сведения:** Цель исследований, основание: Обеспечение надзора плановое, Поручение Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Пермскому краю Коми-Пермяцкий территориальный отдел № 10 от 07.03.2023, вх. № 194-ОФ от 07.03.2023 Проба отобрана в присутствии директора Ташкинова С.И., План (программа) отбора, инструментальных исследований № 39 от 15.03.2023 г., Протокол (акт) отбора образцов (проб) № 235-ОФ от 15.03.2023 г.
7. **НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний:** -
8. **Код образца (пробы):** лсги.МБ.23.580 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."

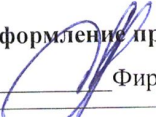
11. Средства измерений, испытательное оборудование:

№ 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	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) 580 Структурное подразделение ИЛ(Ц), проводившее испытания: Санитарно-гигиеническая лаборатория: 619000, Пермский край, г.Кудымкар, ул. Яковкина 8, тел.8 (34260) 4-53-58, эл.почта: gigkud@mail.ru дата начала испытаний 15.03.2023 16:40 дата выдачи результата 20.03.2023 08:31					
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) 580 Структурное подразделение ИЛ(Ц), проводившее испытания: Микробиологическая лаборатория: 619000, Пермский край, г.Кудымкар, ул. Яковкина 8, тел.8 (34260) 4-53-58, эл.почта: gigkud@mail.ru дата начала испытаний 15.03.2023 16:50 дата выдачи результата 20.03.2023 17:37					
1	E. coli	КОЕ/100 мл	не обнаружено	-	ГОСТ 31955.1-2013
2	Колифаги	БОЕ/100 мл	не обнаружено	-	МУК 4.2.1018-01
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 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

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ
И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА
ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ПЕРМСКОМ КРАЕ»
ОКРУЖНОЙ (КОМИ-ПЕРМЯЦКИЙ) ФИЛИАЛ**

Юридический адрес: Россия, 614016, Пермский край г. Пермь ул. Куйбышева 50
Почтовый адрес: Россия, 619000, Пермский край, г. Кудымкар, ул. Яковкина, 8
Телефон./факс (342)239-34-09, факс 239-34-11, тел/факс филиала (34260) 4-53-58
ОГРН 1055901616671, ИНН 5904122072
УФК по Пермскому краю (ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае», л/сч 20566U223700)
расчетный счет: 03214643000000015600, в отделении Пермь Банка России //УФК по Пермскому краю, БИК 015773997,
ЕКС (кор.счет):40102810145370000048
Код по ОКПО 75507248

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
RA.RU.710044

Утверждаю:
Главный врач (заместитель главного врача, тех-
нический директор ОИ)
Т.И.Лесникова

(Ф.И.О. Подпись)

20.03.2023 г.



ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 7.580.23 Э
по результатам испытаний
(Протокол испытаний № 7.580.23 от 20.03.2023г.)

- 1. Наименование предприятия, организации (заявитель):** Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Пермскому краю Коми-Пермяцкий территориальный отдел
- 2. Юридический адрес:** 614016, Пермский край, г.Пермь, ул.Куйбышева, д.50
- 3. Наименование образца (пробы):** Питьевая вода централизованных систем водоснабжения
- 4. Место, время и дата отбора:** Муниципальное бюджетное учреждение "Юрлинское жилищно-коммунальное хозяйство", Юрлинский район, д.Лопва, водоразборная колонка ул.Дружбы, д.20, 15.03.2023 с 11:15 до 11:25
- 5. Дополнительные сведения:** Цель исследований, основание: Обеспечение надзора плановое, Поручение Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Пермскому краю Коми-Пермяцкий территориальный отдел № 10 от 07.03.2023, вх. № 194-ОФ от 07.03.2023 Проба отобрана в присутствии директора Ташкинова С.И., План (программа) отбора, инструментальных исследований № 39 от 15.03.2023 г., Протокол (акт) отбора образцов (проб) № 235-ОФ от 15.03.2023 г.
- 6. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:** СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"
- 7. Санитарно-эпидемиологическая (гигиеническая) оценка проведена:** « 20 » марта 20 23 г.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№№ п/п	Определяемые показатели	Ед. изм.	Результаты исследо- ваний погрешн./неопр.	Величина допустимого уровня	НД на методы испытаний
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
1	Запах при 20° С	балл	0	не более 2	-
2	Мутность	ЕМФ	менее 1	не более 2,6	-
3	Цветность	градус	менее 1	не более 20	-
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
1	E. coli	КОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	-
2	Колифаги	БОЕ/100 см3	не обнаружено	отсутствие	-
3	Общее микробное число	КОЕ/мл	0	не более 50	-
4	Общие (обобщённые) коли- формные бактерии	КОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	-

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Проба № 580 "Питьевая вода централизованных систем водоснабжения" в объеме проведенных испытаний соответствует требованиям СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

Врач по общей гигиене
должность


подпись

Молокова Е. Е.
Ф.И.О.