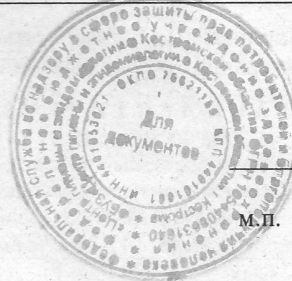


Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Костромской области»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Костромской области»)
Испытательный лабораторный центр (ИЛЦ)

Юридический адрес: Свердлова ул., д. 23, г. Кострома, 156000, тел/факс 8 (4942) 31-20-97, central@fguz44.ru
Реквизиты: ОКПО 75621180 ОГРН 1054408631640 ИНН/КПП 4401053021/440101001

Уникальный номер записи в
Едином реестре аккредитованных лиц
№ РОСС RU.0001.510668
дата внесения в реестр 29.09.2015



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛЦ

Н.С. Александрова

"04" декабря 2023 г.

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 14469 от 04.12.2023

1. **Наименование предприятия, организации (заказчик):** Администрация Кадыйского муниципального района КО (ИНН 4412000617 ОГРН 1024402633111)

2. **Юридический адрес:** 157980, Костромская область, п. Кадый, ул. Центральная, д.3
Фактический адрес: 157980, Костромская область, п. Кадый, ул. Центральная, д.3

3. **Наименование образца (пробы):** Вода из арт. скважины

4. **Место отбора:** Администрация Кадыйского муниципального района КО, Костромская область, Кадыйский район, д. Селище, арт. скважина № 5063

5. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 21.11.2023 с 09:30 до 09:40

Ф.И.О., должность: Ершова Е. Е., помощник врача по гигиене питания отдела ОСН ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Костромской области" ; Воронова В.А. помощник врача эпидемиолога ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Костромской области" , в присутствии представителя объекта Соколова С.П. водителя

Условия доставки: автотранспортом, в термоконтейнере

Дата и время доставки в ИЛЦ: 21.11.2023 16:57

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа", ГОСТ Р 59024-2020 "Вода. Общие требования к отбору проб".

6. **Дополнительные сведения:** Номер акта отбора (приёма) 7448
Цель исследований, основание: Заявка № 2640 от 25.07.2023

7. **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"

8. **Код образца (пробы):** 011.02.23.14469

9. **Средства измерений:**

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Анализатор жидкости Анион 4100	547	С-БЮ/16-08-2023/270794441 от 16.08.2023	15.08.2024
2	Атомно-абсорбционный спектрометр "КВАНТ-АФА-А"	289	С-БЮ/19-06-2023/255243972 от 19.06.2023	18.06.2024

3	Весы лабораторные электронные CE124-C	24425068	С-БЮ/05-09-2023/275816459 от 05.09.2023	04.09.2024
4	Спектрофотометр ПЭ- 5400 УФ	1084	С-БЮ/05-04-2023/236889238 от 05.04.2023	04.04.2024

10. Условия проведения испытаний: Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям

Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Дата поступления 21.11.2023 17:10 Внутрилабораторный номер пробы 14469 - 7028 Место осуществления деятельности: санитарно-гигиеническая лаборатория, 156000, г. Кострома, ул. Свердлова, д. 23, корп. 3. Тел.:8(4942) 31-31-39, sanhim@fguz44.ru дата начала испытаний 21.11.2023 17:25 дата выдачи результата 04.12.2023 09:03					
1	Запах при 20° С	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-16
2	Запах при 60° С	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-16
3	Цветность	градус цветности (Сг)	8,4	не более 20	ГОСТ 31868-2012 метод Б
4	Мутность (по формазину)	ЕМФ	1,3	не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Дата поступления 21.11.2023 17:10 Внутрилабораторный номер пробы 14469 - 7028 Место осуществления деятельности: санитарно-гигиеническая лаборатория, 156000, г. Кострома, ул. Свердлова, д. 23, корп. 3. Тел.:8(4942) 31-31-39, sanhim@fguz44.ru дата начала испытаний 21.11.2023 17:25 дата выдачи результата 04.12.2023 09:03					
1	Фтор	мг/дм ³	0,26	не более 1,5	ГОСТ 4386-89 п. 1
2	Щелочность	ммоль/дм ³	2,95	не нормируется	ГОСТ 31957-2012 п 5.4.2 (способ 1)
3	Водородный показатель	ед. рН	7,10	6 - 9	РД 52.24.495-2017
4	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	366,0	не более 1000	ПНДФ14.1:2:4.114-97
5	Жесткость общая	°Ж	1,08	не более 7	ГОСТ 31954-2012 метод А
6	Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	1,8	не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
7	Нитриты (по NO ₂)	мг/дм ³	менее 0,003*	не более 3	ГОСТ 33045-14 метод Б
8	Нитраты (по NO ₃ -)	мг/дм ³	менее 0,1*	не более 45	ГОСТ 33045-14 метод Д
9	Сульфаты (SO ₄ 2-)	мг/дм ³	37,8	не более 500	ГОСТ 31940-2012 метод 3
10	Хлориды (по Cl)	мг/дм ³	99,3	не более 350	ГОСТ 4245-72 п.2
11	Бор	мг/дм ³	0,50	не более 0,5	РД 52.24.389-2011
12	Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,01*	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
13	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм ³	0,25	не более 0,3	ГОСТ 4011-72
Мнения и интерпретации: * - Полученный результат менее нижнего диапазона определения методики.					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Дата поступления 21.11.2023 17:07 Внутрилабораторный номер пробы 14469 - 13307 Место осуществления деятельности: микробиологическая лаборатория, 156000, г. Кострома, ул. Свердлова, д. 23, корп. 3. Тел.:8(4942) 31-75-64, bak@fguz44.ru дата начала испытаний 21.11.2023 17:17 дата выдачи результата 23.11.2023 09:45					
1	E. coli	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1884-04
2	Общее микробное число	КОЕ/см ³	менее 1*	не более 50	МУК 4.2.1018-01
3	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
Мнения и интерпретации: * менее нижнего диапазона определения методики					

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

Гогина С. Н., техник-химик

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Костромской области»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Костромской области»)
Испытательный лабораторный центр (ИЛЦ)

Юридический адрес: Свердлова ул., д. 23, г. Кострома, 156000, тел/факс 8 (4942) 31-20-97, central@fguz44.ru
Реквизиты: ОКПО 75621180 ОГРН 1054408631640 ИНН/КПП 4401053021/440101001

Уникальный номер записи в
Едином реестре аккредитованных лиц
№ РОСС RU.0001.510668
дата внесения в реестр 29.09.2015



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛЦ

Н.С. Александрова

"04" декабря 2023 г.

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 14470 от 04.12.2023

1. **Наименование предприятия, организации (заказчик):** Администрация Кадыйского муниципального района КО (ИНН 4412000617 ОГРН 1024402633111)

2. **Юридический адрес:** 157980, Костромская область, п. Кадый, ул. Центральная, д.3
Фактический адрес: 157980, Костромская область, п. Кадый, ул. Центральная, д.3

3. **Наименование образца (пробы):** Вода из арт. скважины

4. **Место отбора:** Администрация Кадыйского муниципального района КО, Костромская область, Кадыйский район, с. Низкусь, арт. скважина №2691

5. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 21.11.2023 с 10:25 до 10:35

Ф.И.О., должность: Ершова Е. Е., помощник врача по гигиене питания отдела ОШ ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Костромской области" ; Воронова В.А. помощник врача эпидемиолога ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Костромской области", в присутствии представителя объекта Соколова С.П. водителя

Условия доставки: автотранспортом, в термоконтейнере

Дата и время доставки в ИЛЦ: 21.11.2023 16:57

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа", ГОСТ Р 59024-2020 "Вода. Общие требования к отбору проб".

6. **Дополнительные сведения:** Номер акта отбора (приёма) 7448
Цель исследований, основание: Заявка № 2640 от 25.07.2023

7. **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"

8. **Код образца (пробы):** 011.02.23.14470

9. **Средства измерений:**

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Анализатор жидкости Анион 4100	547	С-БЮ/16-08-2023/270794441 от 16.08.2023	15.08.2024
2	Атомно-абсорбционный спектрометр "КВАНТ-АФА-А"	289	С-БЮ/19-06-2023/255243972 от 19.06.2023	18.06.2024
3	Весы лабораторные электронные SE124-C	24425068	С-БЮ/05-09-2023/275816459 от 05.09.2023	04.09.2024

4	Спектрофотометр ПЭ- 5400 УФ	1084	С-БЮ/05-04-2023/236889238 от 05.04.2023	04.04.2024
---	-----------------------------	------	--	------------

10. Условия проведения испытаний: Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям

Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Дата поступления 21.11.2023 17:10 Внутрилабораторный номер пробы 14470 - 7029 Место осуществления деятельности: санитарно-гигиеническая лаборатория, 156000, г. Кострома, ул. Свердлова, д. 23, корп. 3. Тел.:8(4942) 31-31-39, sanhim@fguz44.ru дата начала испытаний 21.11.2023 17:25 дата выдачи результата 04.12.2023 09:03					
1	Запах при 20° С	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-16
2	Запах при 60° С	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-16
3	Цветность	градус цветности (Сг)	122,5	не более 20	ГОСТ 31868-2012 метод Б
4	Мутность (по формазину)	ЕМФ	20,14	не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Дата поступления 21.11.2023 17:10 Внутрилабораторный номер пробы 14470 - 7029 Место осуществления деятельности: санитарно-гигиеническая лаборатория, 156000, г. Кострома, ул. Свердлова, д. 23, корп. 3. Тел.:8(4942) 31-31-39, sanhim@fguz44.ru дата начала испытаний 21.11.2023 17:25 дата выдачи результата 04.12.2023 09:03					
1	Фтор	мг/дм3	0,8	не более 1,5	ГОСТ 4386-89 п. 1
2	Щелочность	ммоль/дм3	6,5	не нормируется	ГОСТ 31957-2012 п 5.4.2 (способ 1)
3	Водородный показатель	ед. рН	7,20	6 - 9	РД 52.24.495-2017
4	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм3	433,5	не более 1000	ПНДФ14.1:2:4.114-97
5	Жесткость общая	°Ж	1,48	не более 7	ГОСТ 31954-2012 метод А
6	Перманганатная окисляемость	мг/дм3	4,96	не более 5	ПНДФ 14.1:2:4.154-99
7	Нитриты (по NO2)	мг/дм3	0,02	не более 3	ГОСТ 33045-14 метод Б
8	Нитраты (по NO3-)	мг/дм3	0,99	не более 45	ГОСТ 33045-14 метод Д
9	Сульфаты (SO4 2-)	мг/дм3	42,31	не более 500	ГОСТ 31940-2012 метод 3
10	Хлориды (по Cl)	мг/дм3	40,6	не более 350	ГОСТ 4245-72 п.2
11	Бор	мг/дм3	0,80	не более 0,5	РД 52.24.389-2011
12	Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм3	менее 0,01*	не более 0,1	ПНДФ 14.1:2:4.139-98
13	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм3	4	не более 0,3	ГОСТ 4011-72
Мнения и интерпретации: * - Полученный результат менее нижнего диапазона определения методики.					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Дата поступления 21.11.2023 17:07 Внутрилабораторный номер пробы 14470 - 13308 Место осуществления деятельности: микробиологическая лаборатория, 156000, г. Кострома, ул. Свердлова, д. 23, корп. 3. Тел.:8(4942) 31-75-64, bak@fguz44.ru дата начала испытаний 21.11.2023 17:17 дата выдачи результата 23.11.2023 09:51					
1	E. coli	КОЕ/100см3	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1884-04
2	Общее микробное число	КОЕ/см3	менее 1*	не более 50	МУК 4.2.1018-01
3	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	КОЕ/100см3	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01

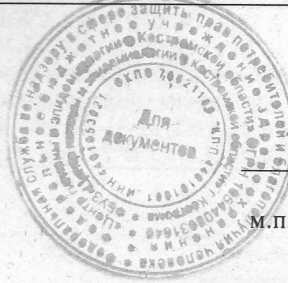
Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:

Гогина С. Н., техник-химик

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Костромской области»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Костромской области»)
Испытательный лабораторный центр (ИЛЦ)

Юридический адрес: Свердлова ул., д. 23, г. Кострома, 156000, тел/факс 8 (4942) 31-20-97, central@fguz44.ru
Реквизиты: ОКПО 75621180 ОГРН 1054408631640 ИНН/КПП 4401053021/440101001

Уникальный номер записи в
Едином реестре аккредитованных лиц
№ РОСС RU.0001.510668
дата внесения в реестр 29.09.2015



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛЦ

Н.С. Александрова

"04" декабря 2023 г.

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 14471 от 04.12.2023

1. **Наименование предприятия, организации (заказчик):** Администрация Кадыйского муниципального района КО (ИНН 4412000617 ОГРН 1024402633111)

2. **Юридический адрес:** 157980, Костромская область, п. Кадый, ул. Центральная, д.3
Фактический адрес: 157980, Костромская область, п. Кадый, ул. Центральная, д.3

3. **Наименование образца (пробы):** Вода из арт. скважины

4. **Место отбора:** Администрация Кадыйского муниципального района КО, Костромская область, Кадыйский район, д. Ивановское, арт. скважина № 4576

5. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 21.11.2023 с 10:50 до 11:00

Ф.И.О., должность: Ершова Е. Е., помощник врача по гигиене питания отдела ОСН ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Костромской области" ; Воронова В.А. помощник врача эпидемиолога ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Костромской области" , в присутствии представителя объекта Соколова С.П. водителя

Условия доставки: автотранспортом, в термоконтейнере

Дата и время доставки в ИЛЦ: 21.11.2023 16:57

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа", ГОСТ Р 59024-2020 "Вода. Общие требования к отбору проб".

6. **Дополнительные сведения:** Номер акта отбора (приёма) 7448
Цель исследований, основание: Заявка № 2640 от 25.07.2023

7. **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"

8. **Код образца (пробы):** 011.02.23.14471

9. **Средства измерений:**

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Анализатор жидкости Анион 4100	547	С-БЮ/16-08-2023/270794441 от 16.08.2023	15.08.2024
2	Атомно-абсорбционный спектрометр "КВАНТ-АФА-А"	289	С-БЮ/19-06-2023/255243972 от 19.06.2023	18.06.2024
3	Весы лабораторные электронные CE124-C	24425068	С-БЮ/05-09-2023/275816459 от 05.09.2023	04.09.2024

4	Спектрофотометр ПЭ- 5400 УФ	1084	С-БЮ/05-04-2023/236889238 от 05.04.2023	04.04.2024
---	-----------------------------	------	--	------------

10. Условия проведения испытаний: Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям

Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Дата поступления 21.11.2023 17:10 Внутрилабораторный номер пробы 14471 - 7030 Место осуществления деятельности: санитарно-гигиеническая лаборатория, 156000, г. Кострома, ул. Свердлова, д. 23, корп. 3. Тел.:8(4942) 31-31-39, sanhim@fguz44.ru дата начала испытаний 21.11.2023 17:25 дата выдачи результата 04.12.2023 09:04					
1	Запах при 20° С	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-16
2	Запах при 60° С	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-16
3	Цветность	градус цветности (Сг)	102,1	не более 20	ГОСТ 31868-2012 метод Б
4	Мутность (по формазину)	ЕМФ	12,65	не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Дата поступления 21.11.2023 17:10 Внутрилабораторный номер пробы 14471 - 7030 Место осуществления деятельности: санитарно-гигиеническая лаборатория, 156000, г. Кострома, ул. Свердлова, д. 23, корп. 3. Тел.:8(4942) 31-31-39, sanhim@fguz44.ru дата начала испытаний 21.11.2023 17:25 дата выдачи результата 04.12.2023 09:04					
1	Фтор	мг/дм ³	0,76	не более 1,5	ГОСТ 4386-89 п. 1
2	Щелочность	ммоль/дм ³	6,7	не нормируется	ГОСТ 31957-2012 п 5.4.2 (способ 1)
3	Водородный показатель	ед. рН	7,4	6 - 9	РД 52.24.495-2017
4	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	397,0	не более 1000	ПНДФ14:1:2:4.114-97
5	Жесткость общая	°Ж	1,68	не более 7	ГОСТ 31954-2012 метод А
6	Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	5,25	не более 5	ПНДФ 14.1:2:4.154-99
7	Нитриты (по NO ₂)	мг/дм ³	0,008	не более 3	ГОСТ 33045-14 метод Б
8	Нитраты (по NO ₃ -)	мг/дм ³	0,7	не более 45	ГОСТ 33045-14 метод Д
9	Сульфаты (SO ₄ 2-)	мг/дм ³	48,16	не более 500	ГОСТ 31940-2012 метод 3
10	Хлориды (по Cl)	мг/дм ³	64,6	не более 350	ГОСТ 4245-72 п.2
11	Бор	мг/дм ³	0,94	не более 0,5	РД 52.24.389-2011
12	Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,01*	не более 0,1	ПНДФ 14.1:2:4.139-98
13	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм ³	2,27	не более 0,3	ГОСТ 4011-72
Мнения и интерпретации: * - Полученный результат менее нижнего диапазона определения методики.					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Дата поступления 21.11.2023 17:07 Внутрилабораторный номер пробы 14471 - 13309 Место осуществления деятельности: микробиологическая лаборатория, 156000, г. Кострома, ул. Свердлова, д. 23, корп. 3. Тел.:8(4942) 31-75-64, bak@fguz44.ru дата начала испытаний 21.11.2023 17:17 дата выдачи результата 23.11.2023 09:53					
1	E. coli	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1884-04
2	Общее микробное число	КОЕ/см ³	менее 1*	не более 50	МУК 4.2.1018-01
3	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
Мнения и интерпретации: * менее нижнего диапазона определения методики					

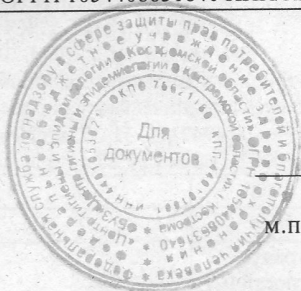
Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:

Гогина С. Н., техник-химик

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Костромской области»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Костромской области»)
Испытательный лабораторный центр (ИЛЦ)

Юридический адрес: Свердлова ул., д. 23, г. Кострома, 156000, тел/факс 8 (4942) 31-20-97, central@fguz44.ru
Реквизиты: ОКПО 75621180 ОГРН 1054408631640 ИНН/КПП 4401053021/440101001

Уникальный номер записи в
Едином реестре аккредитованных лиц
№ РОСС RU.0001.510668
дата внесения в реестр 29.09.2015



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛЦ

Н.С. Александрова

"04" декабря 2023 г.

м.п.

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 14472 от 04.12.2023

1. **Наименование предприятия, организации (заказчик):** Администрация Кадыйского муниципального района КО (ИНН 4412000617 ОГРН 1024402633111)

2. **Юридический адрес:** 157980, Костромская область, п. Кадый, ул. Центральная, д.3
Фактический адрес: 157980, Костромская область, п. Кадый, ул. Центральная, д.3

3. **Наименование образца (пробы):** Вода из арт. скважины

4. **Место отбора:** Администрация Кадыйского муниципального района КО, Костромская область, Кадыйский район, д. Екатеринкино, арт. скважина № 4882

5. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 21.11.2023 с 11:15 до 11:20

Ф.И.О., должность: Ершова Е. Е., помощник врача по гигиене питания отдела ОСН ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Костромской области" ; Воронова В.А. помощник врача эпидемиолога ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Костромской области", в присутствии представителя объекта Соколова С.П. водителя

Условия доставки: автотранспортом, в термоконтейнере

Дата и время доставки в ИЛЦ: 21.11.2023 16:57

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа", ГОСТ Р 59024-2020 "Вода. Общие требования к отбору проб".

6. **Дополнительные сведения:** Номер акта отбора (приёма) 7448
Цель исследований, основание: Заявка № 2640 от 25.07.2023

7. **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"

8. **Код образца (пробы):** 011.02.23.14472

9. **Средства измерений:**

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Анализатор жидкости Анион 4100	547	С-БЮ/16-08-2023/270794441 от 16.08.2023	15.08.2024
2	Атомно-абсорбционный спектрометр "КВАНТ-АФА-А"	289	С-БЮ/19-06-2023/255243972 от 19.06.2023	18.06.2024
3	Весы лабораторные электронные CE124-C	24425068	С-БЮ/05-09-2023/275816459 от 05.09.2023*	04.09.2024

4	Спектрофотометр ПЭ- 5400 УФ	1084	С-БИУ/05-04-2023/236889238 от 05.04.2023	04.04.2024
---	-----------------------------	------	---	------------

10. Условия проведения испытаний: Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям

Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Дата поступления 21.11.2023 17:10 Внутрилабораторный номер пробы 14472 - 7031 Место осуществления деятельности: санитарно-гигиеническая лаборатория, 156000, г. Кострома, ул. Свердлова, д. 23, корп. 3. Тел.:8(4942) 31-31-39, sanhim@fguz44.ru дата начала испытаний 21.11.2023 17:25 дата выдачи результата 04.12.2023 09:04					
1	Запах при 20° С	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-16
2	Запах при 60° С	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-16
3	Цветность	градус цветности (Сг.)	2,3	не более 20	ГОСТ 31868-2012 метод Б
4	Мутность (по формазину)	ЕМФ	менее 0,5*	не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Дата поступления 21.11.2023 17:10 Внутрилабораторный номер пробы 14472 - 7031 Место осуществления деятельности: санитарно-гигиеническая лаборатория, 156000, г. Кострома, ул. Свердлова, д. 23, корп. 3. Тел.:8(4942) 31-31-39, sanhim@fguz44.ru дата начала испытаний 21.11.2023 17:25 дата выдачи результата 04.12.2023 09:04					
1	Фтор	мг/дм3	0,09	не более 1,5	ГОСТ 4386-89 п. 1
2	Щелочность	ммоль/дм3	0,75	не нормируется	ГОСТ 31957-2012 п 5.4.2 (способ 1)
3	Водородный показатель	ед. рН	7,30	6 - 9	РД 52.24.495-2017
4	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм3	158,0	не более 1000	ПНДФ14:1:2:4.114-97
5	Жесткость общая	°Ж	1,25	не более 7	ГОСТ 31954-2012 метод А
6	Перманганатная окисляемость	мг/дм3	0,88	не более 5	ПНДФ 14.1:2:4.154-99
7	Нитриты (по NO2)	мг/дм3	менее 0,003*	не более 3	ГОСТ 33045-14 метод Б
8	Нитраты (по NO3-)	мг/дм3	менее 0,1*	не более 45	ГОСТ 33045-14 метод Д
9	Сульфаты (SO4 2-)	мг/дм3	11,1	не более 500	ГОСТ 31940-2012 метод 3
10	Хлориды (по Cl)	мг/дм3	менее 10*	не более 350	ГОСТ 4245-72 п.2
11	Бор	мг/дм3	менее 0,1*	не более 0,5	РД 52.24.389-2011
12	Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм3	0,01	не более 0,1	ПНДФ 14.1:2:4.139-98
13	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм3	менее 0,1*	не более 0,3	ГОСТ 4011-72
Мнения и интерпретации: * - Полученный результат менее нижнего диапазона определения методики.					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Дата поступления 21.11.2023 17:07 Внутрилабораторный номер пробы 14472 - 13310 Место осуществления деятельности: микробиологическая лаборатория, 156000, г. Кострома, ул. Свердлова, д. 23, корп. 3. Тел.:8(4942) 31-75-64, bak@fguz44.ru дата начала испытаний 21.11.2023 17:17 дата выдачи результата 23.11.2023 09:57					
1	E. coli	КОЕ/100см3	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1884-04
2	Общее микробное число	КОЕ/см3	менее 1*	не более 50	МУК 4.2.1018-01
3	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	КОЕ/100см3	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
Мнения и интерпретации: * менее нижнего диапазона определения методики					

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

Гогина С. Н., техник-химик

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Костромской области»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Костромской области»)
Испытательный лабораторный центр (ИЛЦ)

Юридический адрес: Свердлова ул., д. 23, г. Кострома, 156000, тел/факс 8 (4942) 31-20-97, central@fguz44.ru
Реквизиты: ОКПО 75621180 ОГРН 1054408631640 ИНН/КПП 4401053021/440101001

Уникальный номер записи в
Едином реестре аккредитованных лиц
№ РОСС RU.0001.510668
дата внесения в реестр 29.09.2015



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛЦ

Н.С. Александрова

"04" декабря 2023 г.

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 14473 от 04.12.2023

1. **Наименование предприятия, организации (заказчик):** Администрация Кадыйского муниципального района КО (ИНН 4412000617 ОГРН 1024402633111)

2. **Юридический адрес:** 157980, Костромская область, п. Кадый, ул. Центральная, д.3
Фактический адрес: 157980, Костромская область, п. Кадый, ул. Центральная, д.3

3. **Наименование образца (пробы):** Вода водопроводная холодная

4. **Место отбора:** Администрация Кадыйского муниципального района КО, Костромская область, Кадыйский район, с.Борисоглебское, котельная дома культуры, в/кран

5. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 21.11.2023 с 12:45 до 12:50

Ф.И.О., должность: Ершова Е. Е., помощник врача по гигиене питания отдела ОСН ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Костромской области" ; Воронова В.А. помощник врача эпидемиолога ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Костромской области" , в присутствии представителя объекта Соколова С.П. водителя

Условия доставки: автотранспортом, в термоконтейнере

Дата и время доставки в ИЛЦ: 21.11.2023 16:57

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа", ГОСТ Р 56237-2014 "Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах".

6. **Дополнительные сведения:** Номер акта отбора (приёма) 7448
Цель исследований, основание: Заявка № 2640 от 25.07.2023

7. **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"

8. **Код образца (пробы):** 011.02.23.14473

9. **Средства измерений:**

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Анализатор жидкости Анион 4100	547	С-БЮ/16-08-2023/270794441 от 16.08.2023	15.08.2024
2	Атомно-абсорбционный спектрометр "КВАНТ-АФА-А"	289	С-БЮ/19-06-2023/255243972 от 19.06.2023	18.06.2024

3	Весы лабораторные электронные CE124-C	24425068	С-БЮ/05-09-2023/275816459 от 05.09.2023	04.09.2024
4	Спектрофотометр ПЭ- 5400 УФ	1084	С-БЮ/05-04-2023/236889238 от 05.04.2023	04.04.2024

10. Условия проведения испытаний: Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям

Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
--------	-------------------------	-------------------	----------------------	-----------------------------	---------------------------

ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

Дата поступления 21.11.2023 17:10

Внутрилабораторный номер пробы 14473 - 7032

Место осуществления деятельности: санитарно-гигиеническая лаборатория, 156000, г. Кострома, ул. Свердлова, д. 23, корп. 3.
Тел.:8(4942) 31-31-39, sanhim@fguz44.ru

дата начала испытаний 21.11.2023 17:25 дата выдачи результата 04.12.2023 09:04

1	Запах при 20° С	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-16
2	Запах при 60° С	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-16
3	Цветность	градус цветности (Сг)	47,8	не более 20	ГОСТ 31868-2012 метод Б
4	Мутность (по формазину)	ЕМФ	6,53	не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Дата поступления 21.11.2023 17:10

Внутрилабораторный номер пробы 14473 - 7032

Место осуществления деятельности: санитарно-гигиеническая лаборатория, 156000, г. Кострома, ул. Свердлова, д. 23, корп. 3.
Тел.:8(4942) 31-31-39, sanhim@fguz44.ru

дата начала испытаний 21.11.2023 17:25 дата выдачи результата 04.12.2023 09:04

1	Фтор для климатических районов I-II	мг/дм ³	0,26	не более 1,5	ГОСТ 4386-89 п. 1
2	Щелочность	ммоль/дм ³	1,35	не нормируется	ГОСТ 31957-2012 п 5.4.2 (способ 1)
3	Водородный показатель	ед. рН	7,12	6 - 9	РД 52.24.495-2017
4	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	132,0	не более 1000	ПНДФ14:1:2:4.114-97
5	Жесткость общая	°Ж	1,48	не более 7	ГОСТ 31954-2012 метод А
6	Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	1,4	не более 5	ПНДФ 14.1:2:4.154-99
7	Нитриты	мг/дм ³	0,05	не более 3	ГОСТ 33045-14 метод Б
8	Нитраты	мг/дм ³	1,0	не более 45	ГОСТ 33045-14 метод Д
9	Сульфаты (SO4 2-)	мг/дм ³	31,74	не более 500	ГОСТ 31940-2012 метод 3
10	Хлориды (Cl-)	мг/дм ³	менее 10*	не более 350	ГОСТ 4245-72 п.2
11	Бор (В, суммарно)	мг/дм ³	0,19	не более 0,5	РД 52.24.389-2011
12	Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм ³	0,40	не более 0,1	ПНДФ 14.1:2:4.139-98
13	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм ³	2,35	не более 0,3	ГОСТ 4011-72

Мнения и интерпретации:

* - Полученный результат менее нижнего диапазона определения методики.

БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Дата поступления 21.11.2023 17:07

Внутрилабораторный номер пробы 14473 - 13311

Место осуществления деятельности: микробиологическая лаборатория, 156000, г. Кострома, ул. Свердлова, д. 23, корп. 3.
Тел.:8(4942) 31-75-64, bak@fguz44.ru

дата начала испытаний 21.11.2023 17:17 дата выдачи результата 23.11.2023 10:06

1	E. coli	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1884-04
2	Общее микробное число	КОЕ/см ³	менее 1*	не более 50	МУК 4.2.1018-01
3	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01

Мнения и интерпретации:

* менее нижнего диапазона определения методики

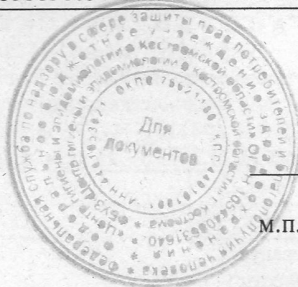
Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:

Гогина С. Н., техник-химик

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Костромской области»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Костромской области»)
Испытательный лабораторный центр (ИЛЦ)

Юридический адрес: Свердлова ул., д. 23, г. Кострома, 156000, тел/факс 8 (4942) 31-20-97, central@fguz44.ru
Реквизиты: ОКПО 75621180 ОГРН 1054408631640 ИНН/КПП 4401053021/440101001

Уникальный номер записи в
Едином реестре аккредитованных лиц
№ РОСС RU.0001.510668
дата внесения в реестр 29.09.2015



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛЦ

Н.С. Александрова

м.п.

"04" декабря 2023 г.

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ
№ 14474 от 04.12.2023

1. Наименование предприятия, организации (заказчик): Администрация Кадыйского муниципального района КО (ИНН 4412000617 ОГРН 1024402633111)

2. Юридический адрес: 157980, Костромская область, п. Кадый, ул. Центральная, д.3
Фактический адрес: 157980, Костромская область, п. Кадый, ул. Центральная, д.3

3. Наименование образца (пробы): Вода из арт. скважины

4. Место отбора: Администрация Кадыйского муниципального района КО, Костромская область, Кадыйский район, с.Завражье, арт. скважина № 3309/2008

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 21.11.2023 с 13:00 до 13:10

Ф.И.О., должность: Ершова Е. Е., помощник врача по гигиене питания отдела ОСН ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Костромской области" ; Воронова В.А. помощник врача эпидемиолога ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Костромской области" , в присутствии представителя объекта Соколова С.П. водителя

Условия доставки: автотранспортом, в термоконтейнере

Дата и время доставки в ИЛЦ: 21.11.2023 16:57

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа", ГОСТ Р 59024-2020 "Вода. Общие требования к отбору проб".

6. Дополнительные сведения: Номер акта отбора (приёма) 7448
Цель исследований, основание: Заявка № 2640 от 25.07.2023

7. 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"

8. Код образца (пробы): 011.02.23.14474

9. Средства измерений:

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Анализатор жидкости Анион 4100	547	С-БЮ/16-08-2023/270794441 от 16.08.2023	15.08.2024
2	Атомно-абсорбционный спектрометр "КВАНТ-АФА-А"	289	С-БЮ/19-06-2023/255243972 от 19.06.2023	18.06.2024
3	Весы лабораторные электронные CE124-C	24425068	С-БЮ/05-09-2023/275816459 от 05.09.2023	04.09.2024

4	Спектрофотометр ПЭ- 5400 УФ	1084	С-БЮ/05-04-2023/236889238 от 05.04.2023	04.04.2024
---	-----------------------------	------	--	------------

10. Условия проведения испытаний: Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям

Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Дата поступления 21.11.2023 17:10 Внутрилабораторный номер пробы 14474 - 7033 Место осуществления деятельности: санитарно-гигиеническая лаборатория, 156000, г. Кострома, ул. Свердлова, д. 23, корп. 3. Тел.:8(4942) 31-31-39, sanhim@fguz44.ru дата начала испытаний 21.11.2023 17:25 дата выдачи результата 04.12.2023 09:05					
1	Запах при 20° С	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-16
2	Запах при 60° С	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-16
3	Цветность	градус цветности (Сг)	20,6	не более 20	ГОСТ 31868-2012 метод Б
4	Мутность (по формазину)	ЕМФ	3,13	не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Дата поступления 21.11.2023 17:10 Внутрилабораторный номер пробы 14474 - 7033 Место осуществления деятельности: санитарно-гигиеническая лаборатория, 156000, г. Кострома, ул. Свердлова, д. 23, корп. 3. Тел.:8(4942) 31-31-39, sanhim@fguz44.ru дата начала испытаний 21.11.2023 17:25 дата выдачи результата 04.12.2023 09:05					
1	Фтор	мг/дм3	0,27	не более 1,5	ГОСТ 4386-89 п. 1
2	Щелочность	ммоль/дм3	1,0	не нормируется	ГОСТ 31957-2012 п 5.4.2 (способ 1)
3	Водородный показатель	ед. рН	7,30	6 - 9	РД 52.24.495-2017
4	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм3	110,0	не более 1000	ПНДФ14:1:2:4.114-97
5	Жесткость общая	°Ж	1,03	не более 7	ГОСТ 31954-2012 метод А
6	Перманганатная окисляемость	мг/дм3	1,56	не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
7	Нитриты (по NO2)	мг/дм3	менее 0,003*	не более 3	ГОСТ 33045-14 метод Б
8	Нитраты (по NO3-)	мг/дм3	менее 0,1*	не более 45	ГОСТ 33045-14 метод Д
9	Сульфаты (SO4 2-)	мг/дм3	13,23	не более 500	ГОСТ 31940-2012 метод 3
10	Хлориды (по Cl)	мг/дм3	менее 10*	не более 350	ГОСТ 4245-72 п.2
11	Бор	мг/дм3	менее 0,1*	не более 0,5	РД 52.24.389-2011
12	Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм3	0,29	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
13	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм3	1,41	не более 0,3	ГОСТ 4011-72
Мнения и интерпретации: * - Полученный результат менее нижнего диапазона определения методики.					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Дата поступления 21.11.2023 17:07 Внутрилабораторный номер пробы 14474 - 13312 Место осуществления деятельности: микробиологическая лаборатория, 156000, г. Кострома, ул. Свердлова, д. 23, корп. 3. Тел.:8(4942) 31-75-64, bak@fguz44.ru дата начала испытаний 21.11.2023 17:17 дата выдачи результата 23.11.2023 10:08					
1	E. coli	КОЕ/100см3	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1884-04
2	Общее микробное число	КОЕ/см3	менее 1*	не более 50	МУК 4.2.1018-01
3	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	КОЕ/100см3	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
Мнения и интерпретации: * менее нижнего диапазона определения методики					

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

Гогина С. Н., техник-химик

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Костромской области»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Костромской области»)
Испытательный лабораторный центр (ИЛЦ)

Юридический адрес: Свердлова ул., д. 23, г. Кострома, 156000, тел/факс 8 (4942) 31-20-97, central@fguz44.ru
Реквизиты: ОКПО 75621180 ОГРН 1054408631640 ИНН/КПП 4401053021/440101001

Уникальный номер записи в
Едином реестре аккредитованных лиц
№ РОСС RU.0001.510668
дата внесения в реестр 29.09.2015



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛЦ

Н.С. Александрова

М.п.

"04" декабря 2023 г.

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 14475 от 04.12.2023

1. **Наименование предприятия, организации (заказчик):** Администрация Кадыйского муниципального района КО (ИНН 4412000617 ОГРН 1024402633111)

2. **Юридический адрес:** 157980, Костромская область, п. Кадый, ул. Центральная, д.3
Фактический адрес: 157980, Костромская область, п. Кадый, ул. Центральная, д.3

3. **Наименование образца (пробы):** Вода из арт. скважины

4. **Место отбора:** Администрация Кадыйского муниципального района КО, Костромская область, Кадыйский район, д. Лубяны, арт. скважина № 5365

5. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 21.11.2023 с 13:35 до 13:40

Ф.И.О., должность: Ершова Е. Е., помощник врача по гигиене питания отдела ОСН ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Костромской области" ; Воронова В.А. помощник врача эпидемиолога ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Костромской области" , в присутствии представителя объекта Соколова С.П. водителя

Условия доставки: автотранспортом, в термоконтейнере

Дата и время доставки в ИЛЦ: 21.11.2023 16:57

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа", ГОСТ Р 59024-2020 "Вода. Общие требования к отбору проб".

6. **Дополнительные сведения:** Номер акта отбора (приёма) 7448
Цель исследований, основание: Заявка № 2640 от 25.07.2023

7. **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"

8. **Код образца (пробы):** 011.02.23.14475

9. **Средства измерений:**

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Анализатор жидкости Анион 4100	547	С-БЮ/16-08-2023/270794441 от 16.08.2023	15.08.2024
2	Атомно-абсорбционный спектрометр "КВАНТ-АФА-А"	289	С-БЮ/19-06-2023/255243972 от 19.06.2023	18.06.2024
3	Весы лабораторные электронные SE124-C	24425068	С-БЮ/05-09-2023/275816459 от 05.09.2023	04.09.2024

4	Спектрофотометр ПЭ- 5400 УФ	1084	С-БЮ/05-04-2023/236889238 от 05.04.2023	04.04.2024
---	-----------------------------	------	--	------------

10. Условия проведения испытаний: Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям

Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Дата поступления 21.11.2023 17:10 Внутрилабораторный номер пробы 14475 - 7034 Место осуществления деятельности: санитарно-гигиеническая лаборатория, 156000, г. Кострома, ул. Свердлова, д. 23, корп. 3. Тел.:8(4942) 31-31-39, sanhim@fguz44.ru дата начала испытаний 21.11.2023 17:25 дата выдачи результата 04.12.2023 09:05					
1	Запах при 20° С	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-16
2	Запах при 60° С	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-16
3	Цветность	градус цветности (Сг.)	2,3	не более 20	ГОСТ 31868-2012 метод Б
4	Мутность (по формазину)	ЕМФ	менее 0,5*	не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016
САНИТАРНО - ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Дата поступления 21.11.2023 17:10 Внутрилабораторный номер пробы 14475 - 7034 Место осуществления деятельности: санитарно-гигиеническая лаборатория, 156000, г. Кострома, ул. Свердлова, д. 23, корп. 3. Тел.:8(4942) 31-31-39, sanhim@fguz44.ru дата начала испытаний 21.11.2023 17:25 дата выдачи результата 04.12.2023 09:05					
1	Фтор	мг/дм3	0,05	не более 1,5	ГОСТ 4386-89 п. 1
2	Щелочность	ммоль/дм3	0,5	не нормируется	ГОСТ 31957-2012 п 5.4.2 (способ 1)
3	Водородный показатель	ед. рН	7,00	6 - 9	РД 52.24.495-2017
4	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм3	110,0	не более 1000	ПНДФ14:1:2:4.114-97
5	Жесткость общая	°Ж	0,5	не более 7	ГОСТ 31954-2012 метод А
6	Перманганатная окисляемость	мг/дм3	1	не более 5	ПНДФ 14.1:2:4.154-99
7	Нитриты (по NO2)	мг/дм3	менее 0,003*	не более 3	ГОСТ 33045-14 метод Б
8	Нитраты (по NO3-)	мг/дм3	менее 0,1*	не более 45	ГОСТ 33045-14 метод Д
9	Сульфаты (SO4 2-)	мг/дм3	9,31	не более 500	ГОСТ 31940-2012 метод 3
10	Хлориды (по Cl)	мг/дм3	менее 10*	не более 350	ГОСТ 4245-72 п.2
11	Бор	мг/дм3	менее 0,1*	не более 0,5	РД 52.24.389-2011
12	Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм3	0,05	не более 0,1	ПНДФ 14.1:2:4.139-98
13	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм3	0,18	не более 0,3	ГОСТ 4011-72
Мнения и интерпретации: * - Полученный результат менее нижнего диапазона определения методики.					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Дата поступления 21.11.2023 17:07 Внутрилабораторный номер пробы 14475 - 13313 Место осуществления деятельности: микробиологическая лаборатория, 156000, г. Кострома, ул. Свердлова, д. 23, корп. 3. Тел.:8(4942) 31-75-64, bak@fguz44.ru дата начала испытаний 21.11.2023 17:17 дата выдачи результата 23.11.2023 10:09					
1	E. coli	КОЕ/100см3	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1884-04
2	Общее микробное число	КОЕ/см3	менее 1*	не более 50	МУК 4.2.1018-01
3	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	КОЕ/100см3	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
Мнения и интерпретации: * менее нижнего диапазона определения методики					

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

Гогина С. Н., техник-химик

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Костромской области»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Костромской области»)
Испытательный лабораторный центр (ИЛЦ)

Юридический адрес: Свердлова ул., д. 23, г. Кострома, 156000, тел/факс 8 (4942) 31-20-97, central@fguz44.ru
Реквизиты: ОКПО 75621180 ОГРН 1054408631640 ИНН/КПП 4401053021/440101001

Уникальный номер записи в
Едином реестре аккредитованных лиц
№ РОСС RU.0001.510668
дата внесения в реестр 29.09.2015



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛЦ

Н.С. Александрова

"04" декабря 2023 г.

м.п.

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ
№ 14476 от 04.12.2023

1. **Наименование предприятия, организации (заказчик):** Администрация Кадыйского муниципального района КО (ИНН 4412000617 ОГРН 1024402633111)

2. **Юридический адрес:** 157980, Костромская область, п. Кадый, ул. Центральная, д.3
Фактический адрес: 157980, Костромская область, п. Кадый, ул. Центральная, д.3

3. **Наименование образца (пробы):** Вода из арт. скважины

4. **Место отбора:** Администрация Кадыйского муниципального района КО, Костромская область, Кадыйский район, с. Чернышево, арт. скважина № 3529

5. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 21.11.2023 с 13:55 до 14:05

Ф.И.О., должность: Ершова Е. Е., помощник врача по гигиене питания отдела ОСН ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Костромской области"; Воронова В.А. помощник врача эпидемиолога ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Костромской области", в присутствии представителя объекта Соколова С.П. водителя

Условия доставки: автотранспортом, в термоконтейнере

Дата и время доставки в ИЛЦ: 21.11.2023 16:57

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа", ГОСТ Р 59024-2020 "Вода. Общие требования к отбору проб".

6. **Дополнительные сведения:** Номер акта отбора (приёма) 7448
Цель исследований, основание: Заявка № 2640 от 25.07.2023

7. **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"

8. **Код образца (пробы):** 011.02.23.14476

9. **Средства измерений:**

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Анализатор жидкости Анион 4100	547	С-БЮ/16-08-2023/270794441 от 16.08.2023	15.08.2024
2	Атомно-абсорбционный спектрометр "КВАНТ-АФА-А"	289	С-БЮ/19-06-2023/255243972 от 19.06.2023	18.06.2024
3	Весы лабораторные электронные CE124-C	24425068	С-БЮ/05-09-2023/275816459 от 05.09.2023	04.09.2024

4	Спектрофотометр ПЭ- 5400 УФ	1084	С-БЮ/05-04- 2023/236889238 от 05.04.2023	04.04.2024
---	-----------------------------	------	--	------------

10. Условия проведения испытаний: Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям

Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Дата поступления 21.11.2023 17:10 Внутрилабораторный номер пробы 14476 - 7035 Место осуществления деятельности: санитарно-гигиеническая лаборатория, 156000, г. Кострома, ул. Свердлова, д. 23, корп. 3. Тел.:8(4942) 31-31-39, sanhim@fguz44.ru дата начала испытаний 21.11.2023 17:25 дата выдачи результата 04.12.2023 09:05					
1	Запах при 20° С	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-16
2	Запах при 60° С	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-16
3	Цветность	градус цветности (Сг	28,7	не более 20	ГОСТ 31868-2012 метод Б
4	Мутность (по формазину)	ЕМФ	3,02	не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Дата поступления 21.11.2023 17:10 Внутрилабораторный номер пробы 14476 - 7035 Место осуществления деятельности: санитарно-гигиеническая лаборатория, 156000, г. Кострома, ул. Свердлова, д. 23, корп. 3. Тел.:8(4942) 31-31-39, sanhim@fguz44.ru дата начала испытаний 21.11.2023 17:25 дата выдачи результата 04.12.2023 09:05					
1	Фтор	мг/дм3	0,09	не более 1,5	ГОСТ 4386-89 п. 1
2	Щелочность	ммоль/дм3	1,3	не нормируется	ГОСТ 31957-2012 п 5.4.2 (способ 1)
3	Водородный показатель	ед. рН	7,60	6 - 9	РД 52.24.495-2017
4	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм3	179,0	не более 1000	ПНДФ14:1:2:4.114-97
5	Жесткость общая	°Ж	1,73	не более 7	ГОСТ 31954-2012 метод А
6	Перманганатная окисляемость	мг/дм3	2,84	не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
7	Нитриты (по NO2)	мг/дм3	0,059	не более 3	ГОСТ 33045-14 метод Б
8	Нитраты (по NO3-)	мг/дм3	1	не более 45	ГОСТ 33045-14 метод Д
9	Сульфаты (SO4 2-)	мг/дм3	67,2	не более 500	ГОСТ 31940-2012 метод 2
10	Хлориды (по Cl)	мг/дм3	16,9	не более 350	ГОСТ 4245-72 п.2
11	Бор	мг/дм3	менее 0,1*	не более 0,5	РД 52.24.389-2011
12	Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм3	0,02	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
13	Железо-(Fe, суммарно)	мг/дм3	7,53	не более 0,3	ГОСТ 4011-72
Мнения и интерпретации: * - Полученный результат менее нижнего диапазона определения методики.					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Дата поступления 21.11.2023 17:07 Внутрилабораторный номер пробы 14476 - 13314 Место осуществления деятельности: микробиологическая лаборатория, 156000, г. Кострома, ул. Свердлова, д. 23, корп. 3. Тел.:8(4942) 31-75-64, bak@fguz44.ru дата начала испытаний 21.11.2023 17:17 дата выдачи результата 23.11.2023 10:10					
1	E. coli	КОЕ/100см3	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1884-04
2	Общее микробное число	КОЕ/см3	менее 1*	не более 50	МУК 4.2.1018-01
3	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	КОЕ/100см3	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
Мнения и интерпретации: * менее нижнего диапазона определения методики					

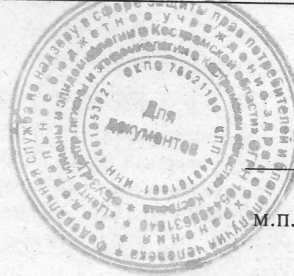
Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:

Гогина С. Н., техник-химик

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Костромской области»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Костромской области»)
Испытательный лабораторный центр (ИЛЦ)

Юридический адрес: Свердлова ул., д. 23, г. Кострома, 156000, тел/факс 8 (4942) 31-20-97, central@fguz44.ru
Реквизиты: ОКПО 75621180 ОГРН 1054408631640 ИНН/КПП 4401053021/440101001

Уникальный номер записи в
Едином реестре аккредитованных лиц
№ РОСС RU.0001.510668
дата внесения в реестр 29.09.2015



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛЦ

Н.С. Александрова

"04" декабря 2023 г.

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ
№ 14477 от 04.12.2023

1. **Наименование предприятия, организации (заказчик):** Администрация Кадыйского муниципального района КО (ИНН 4412000617 ОГРН 1024402633111)

2. **Юридический адрес:** 157980, Костромская область, п. Кадый, ул. Центральная, д.3
Фактический адрес: 157980, Костромская область, п. Кадый, ул. Центральная, д.3

3. **Наименование образца (пробы):** Вода водопроводная холодная

4. **Место отбора:** Администрация Кадыйского муниципального района КО, Костромская область, Кадыйский район, п. Текун, ул. Старо-почтовая у д. №4, колонка р/с *№2055*

5. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 21.11.2023 с 14:25 до 14:35

Ф.И.О., должность: Ершова Е. Е., помощник врача по гигиене питания отдела ОСН ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Костромской области" ; Воронова В.А. помощник врача эпидемиолога ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Костромской области" , в присутствии представителя объекта Соколова С.П. водителя

Условия доставки: автотранспортом, в термokonтейнере

Дата и время доставки в ИЛЦ: 21.11.2023 16:57

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа", ГОСТ Р 56237-2014 "Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах".

6. **Дополнительные сведения:** Номер акта отбора (приёма) 7448
Цель исследований, основание: Заявка № 2640 от 25.07.2023

7. **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"

8. **Код образца (пробы):** 011.02.23.14477

9. **Средства измерений:**

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Анализатор жидкости Анион 4100	547	С-БЮ/16-08-2023/270794441 от 16.08.2023	15.08.2024
2	Атомно-абсорбционный спектрометр "КВАНТ-АФА-А"	289	С-БЮ/19-06-2023/255243972 от 19.06.2023	18.06.2024

3	Весы лабораторные электронные CE124-C	24425068	С-БЮ/05-09-2023/275816459 от 05.09.2023	04.09.2024
4	Спектрофотометр ПЭ- 5400 УФ	1084	С-БЮ/05-04-2023/236889238 от 05.04.2023	04.04.2024

10. Условия проведения испытаний: Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям

Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Дата поступления 21.11.2023 17:10 Внутрилабораторный номер пробы 14477 - 7036 Место осуществления деятельности: санитарно-гигиеническая лаборатория, 156000, г. Кострома, ул. Свердлова, д. 23, корп. 3. Тел.:8(4942) 31-31-39, sanhim@fguz44.ru дата начала испытаний 21.11.2023 17:25 дата выдачи результата 04.12.2023 09:06					
1	Запах при 20° С	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-16
2	Запах при 60° С	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-16
3	Цветность	градус цветности (Сг)	15,1	не более 20	ГОСТ 31868-2012 метод Б
4	Мутность (по формазину)	ЕМФ	1,09	не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Дата поступления 21.11.2023 17:10 Внутрилабораторный номер пробы 14477 - 7036 Место осуществления деятельности: санитарно-гигиеническая лаборатория, 156000, г. Кострома, ул. Свердлова, д. 23, корп. 3. Тел.:8(4942) 31-31-39, sanhim@fguz44.ru дата начала испытаний 21.11.2023 17:25 дата выдачи результата 04.12.2023 09:06					
1	Фтор для климатических районов I-II	мг/дм ³	0,26	не более 1,5	ГОСТ 4386-89 п. 1
2	Щелочность	ммоль/дм ³	5,35	не нормируется	ГОСТ 31957-2012 п 5.4.2 (способ 1)
3	Водородный показатель	ед. рН	7,40	6 - 9	РД 52.24.495-2017
4	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	341,0	не более 1000	ПНДФ14:1:2:4.114-97
5	Жесткость общая	°Ж	0,98	не более 7	ГОСТ 31954-2012 метод А
6	Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	4,3	не более 5	ПНДФ 14.1:2:4.154-99
7	Нитриты	мг/дм ³	0,017	не более 3	ГОСТ 33045-14 метод Б
8	Нитраты	мг/дм ³	менее 0,1*	не более 45	ГОСТ 33045-14 метод Д
9	Сульфаты (SO ₄ ²⁻)	мг/дм ³	10,33	не более 500	ГОСТ 31940-2012 метод 3
10	Хлориды (Cl ⁻)	мг/дм ³	31,8	не более 350	ГОСТ 4245-72 п.2
11	Бор (В, суммарно)	мг/дм ³	0,16	не более 0,5	РД 52.24.389-2011
12	Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм ³	0,05	не более 0,1	ПНДФ 14.1:2:4.139-98
13	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм ³	0,45	не более 0,3	ГОСТ 4011-72
Мнения и интерпретации: * - Полученный результат менее нижнего диапазона определения методики.					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Дата поступления 21.11.2023 17:07 Внутрилабораторный номер пробы 14477 - 13315 Место осуществления деятельности: микробиологическая лаборатория, 156000, г. Кострома, ул. Свердлова, д. 23, корп. 3. Тел.:8(4942) 31-75-64, bak@fguz44.ru дата начала испытаний 21.11.2023 17:17 дата выдачи результата 23.11.2023 10:10					
1	E. coli	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1884-04
2	Общее микробное число	КОЕ/см ³	менее 1*	не более 50	МУК 4.2.1018-01
3	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
Мнения и интерпретации: * менее нижнего диапазона определения методики					

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

Гогина С. Н., техник-химик

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Костромской области»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Костромской области»)
Испытательный лабораторный центр (ИЛЦ)

Юридический адрес: Свердлова ул., д. 23, г. Кострома, 156000, тел/факс 8 (4942) 31-20-97, central@fguz44.ru
Реквизиты: ОКПО 75621180 ОГРН 1054408631640 ИНН/КПП 4401053021/440101001

Уникальный номер записи в
Едином реестре аккредитованных лиц
№ РОСС RU.0001.510668
дата внесения в реестр 29.09.2015



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛЦ

Н.С. Александрова

м.п.

"04" декабря 2023 г.

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 14478 от 04.12.2023

1. **Наименование предприятия, организации (заказчик):** Администрация Кадынского муниципального района КО (ИНН 4412000617 ОГРН 1024402633111)

2. **Юридический адрес:** 157980, Костромская область, п. Кадый, ул. Центральная, д.3
Фактический адрес: 157980, Костромская область, п. Кадый, ул. Центральная, д.3

3. **Наименование образца (пробы):** Вода водопроводная холодная

4. **Место отбора:** Администрация Кадынского муниципального района КО, Костромская область, Кадынский район, п. Текун, ул. Кадынская у д. №12, колонка р/с *134/2006*

5. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 21.11.2023 с 14:45 до 14:50

Ф.И.О., должность: Ершова Е. Е., помощник врача по гигиене питания отдела ОСН ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Костромской области" ; Воронова В.А. помощник врача эпидемиолога ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Костромской области" , в присутствии представителя объекта Соколова С.П. водителя

Условия доставки: автотранспортом, в термоконтейнере

Дата и время доставки в ИЛЦ: 21.11.2023 16:57

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа", ГОСТ Р 56237-2014 "Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах".

6. **Дополнительные сведения:** Номер акта отбора (приёма) 7448
Цель исследований, основание: Заявка № 2640 от 25.07.2023

7. **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"

8. **Код образца (пробы):** 011.02.23.14478

9. **Средства измерений:**

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Анализатор жидкости Анион 4100	547	С-БЮ/16-08-2023/270794441 от 16.08.2023	15.08.2024
2	Атомно-абсорбционный спектрометр "КВАНТ-АФА-А"	289	С-БЮ/19-06-2023/255243972 от 19.06.2023	18.06.2024

3	Весы лабораторные электронные CE124-C	24425068	С-БЮ/05-09-2023/275816459 от 05.09.2023	04.09.2024
4	Спектрофотометр ПЭ- 5400 УФ	1084	С-БЮ/05-04-2023/236889238 от 05.04.2023	04.04.2024

10. Условия проведения испытаний: Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям

Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Дата поступления 21.11.2023 17:10 Внутрилабораторный номер пробы 14478 - 7037 Место осуществления деятельности: санитарно-гигиеническая лаборатория, 156000, г. Кострома, ул. Свердлова, д. 23, корп. 3. Тел.:8(4942) 31-31-39, sanhim@fguz44.ru дата начала испытаний 21.11.2023 17:25 дата выдачи результата 04.12.2023 09:06					
1	Запах при 20° С	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-16
2	Запах при 60° С	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-16
3	Цветность	градус цветности (Сг)	6,4	не более 20	ГОСТ 31868-2012 метод Б
4	Мутность (по формазину)	ЕМФ	0,52	не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Дата поступления 21.11.2023 17:10 Внутрилабораторный номер пробы 14478 - 7037 Место осуществления деятельности: санитарно-гигиеническая лаборатория, 156000, г. Кострома, ул. Свердлова, д. 23, корп. 3. Тел.:8(4942) 31-31-39, sanhim@fguz44.ru дата начала испытаний 21.11.2023 17:25 дата выдачи результата 04.12.2023 09:06					
1	Фтор для климатических районов I-II	мг/дм ³	0,29	не более 1,5	ГОСТ 4386-89 п. 1
2	Щелочность	ммоль/дм ³	5,55	не нормируется	ГОСТ 31957-2012 п 5.4.2 (способ 1)
3	Водородный показатель	ед. рН	7,00	6 - 9	РД 52.24.495-2017
4	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	283,0	не более 1000	ПНДФ14:1:2:4.114-97
5	Жесткость общая	°Ж	0,98	не более 7	ГОСТ 31954-2012 метод А
6	Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	2,92	не более 5	ПНДФ 14.1:2:4.154-99
7	Нитриты	мг/дм ³	менее 0,003*	не более 3	ГОСТ 33045-14 метод Б
8	Нитраты	мг/дм ³	менее 0,1*	не более 45	ГОСТ 33045-14 метод Д
9	Сульфаты (SO ₄ 2-)	мг/дм ³	5,18	не более 500	ГОСТ 31940-2012 метод 3
10	Хлориды (Cl-)	мг/дм ³	14,5	не более 350	ГОСТ 4245-72 п.2
11	Бор (В, суммарно)	мг/дм ³	0,16	не более 0,5	РД 52.24.389-2011
12	Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм ³	0,05	не более 0,1	ПНДФ 14.1:2:4.139-98
13	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм ³	0,17	не более 0,3	ГОСТ 4011-72
Мнения и интерпретации: * - Полученный результат менее нижнего диапазона определения методики.					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Дата поступления 21.11.2023 17:07 Внутрилабораторный номер пробы 14478 - 13316 Место осуществления деятельности: микробиологическая лаборатория, 156000, г. Кострома, ул. Свердлова, д. 23, корп. 3. Тел.:8(4942) 31-75-64, bak@fguz44.ru дата начала испытаний 21.11.2023 17:17 дата выдачи результата 23.11.2023 10:12					
1	E. coli	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1884-04
2	Общее микробное число	КОЕ/см ³	менее 1*	не более 50	МУК 4.2.1018-01
3	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
Мнения и интерпретации: * менее нижнего диапазона определения методики					

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

Гогоина С. Н., техник-химик

**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Костромской области»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Костромской области»)
Испытательный лабораторный центр (ИЛЦ)**

Юридический адрес: Свердлова ул., д. 23, г. Кострома, 156000, тел/факс 8 (4942) 31-20-97, central@fguz44.ru
Реквизиты: ОКПО 75621180 ОГРН 1054408631640 ИНН/КПП 4401053021/440101001

Уникальный номер записи в
Едином реестре аккредитованных лиц
№ РОСС RU.0001.510668
дата внесения в реестр 29.09.2015



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛЦ

Н.С. Александрова

"04" декабря 2023 г.

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 14479 от 04.12.2023

1. Наименование предприятия, организации (заказчик): Администрация Кадыйского муниципального района КО (ИНН 4412000617 ОГРН 1024402633111)

2. Юридический адрес: 157980, Костромская область, п. Кадый, ул. Центральная, д.3
Фактический адрес: 157980, Костромская область, п. Кадый, ул. Центральная, д.3

3. Наименование образца (пробы): Вода водопроводная холодная

4. Место отбора: Администрация Кадыйского муниципального района КО, Костромская область, Кадыйский район, п. Дубки, ул. Садиловская у д. № 8, колонка р/с

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 21.11.2023 с 14:55 до 15:00

Ф.И.О., должность: Ершова Е. Е., помощник врача по гигиене питания отдела ОСН ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Костромской области" ; Воронова В.А. помощник врача эпидемиолога ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Костромской области" , в присутствии представителя объекта Соколова С.П. водителя

Условия доставки: автотранспортом, в термоконтейнере

Дата и время доставки в ИЛЦ: 21.11.2023 16:57

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа", ГОСТ Р 56237-2014 "Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах".

6. Дополнительные сведения: Номер акта отбора (приёма) 7448
Цель исследований, основание: Заявка № 2640 от 25.07.2023

7. 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"

8. Код образца (пробы): 011.02.23.14479

9. Средства измерений:

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Анализатор жидкости Анион 4100	547	С-БЮ/16-08-2023/270794441 от 16.08.2023	15.08.2024
2	Атомно-абсорбционный спектрометр "КВАНТ-АФА-А"	289	С-БЮ/19-06-2023/255243972 от 19.06.2023	18.06.2024

3	Весы лабораторные электронные CE124-C	24425068	С-БЮ/05-09-2023/275816459 от 05.09.2023	04.09.2024
4	Спектрофотометр ПЭ- 5400 УФ	1084	С-БЮ/05-04-2023/236889238 от 05.04.2023	04.04.2024

10. Условия проведения испытаний: Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям

Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Дата поступления 21.11.2023 17:10 Внутрилабораторный номер пробы 14479 - 7038 Место осуществления деятельности: санитарно-гигиеническая лаборатория, 156000, г. Кострома, ул. Свердлова, д. 23, корп. 3. Тел.:8(4942) 31-31-39, sanhim@fguz44.ru дата начала испытаний 21.11.2023 17:25 дата выдачи результата 04.12.2023 09:06					
1	Запах при 20° С	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-16
2	Запах при 60° С	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-16
3	Цветность	градус цветности (Сг)	6,45	не более 20	ГОСТ 31868-2012 метод Б
4	Мутность (по формазину)	ЕМФ	1,43	не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Дата поступления 21.11.2023 17:10 Внутрилабораторный номер пробы 14479 - 7038 Место осуществления деятельности: санитарно-гигиеническая лаборатория, 156000, г. Кострома, ул. Свердлова, д. 23, корп. 3. Тел.:8(4942) 31-31-39, sanhim@fguz44.ru дата начала испытаний 21.11.2023 17:25 дата выдачи результата 04.12.2023 09:06					
1	Фтор для климатических районов I-II	мг/дм ³	0,59	не более 1,5	ГОСТ 4386-89 п. 1
2	Щелочность	ммоль/дм ³	3,25	не нормируется	ГОСТ 31957-2012 п 5.4.2 (способ 1)
3	Водородный показатель	ед. рН	7,20	6 - 9	РД 52.24.495-2017
4	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	184,5	не более 1000	ПНДФ14:1:2:4.114-97
5	Жесткость общая	°Ж	1,5	не более 7	ГОСТ 31954-2012 метод А
6	Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	0,56	не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
7	Нитриты	мг/дм ³	менее 0,003*	не более 3	ГОСТ 33045-14 метод Б
8	Нитраты	мг/дм ³	менее 0,1*	не более 45	ГОСТ 33045-14 метод Д
9	Сульфаты (SO ₄ ²⁻)	мг/дм ³	14,96	не более 500	ГОСТ 31940-2012 метод 3
10	Хлориды (Cl ⁻)	мг/дм ³	менее 10*	не более 350	ГОСТ 4245-72 п.2
11	Бор (В, суммарно)	мг/дм ³	0,38	не более 0,5	РД 52.24.389-2011
12	Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм ³	0,01	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
13	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм ³	0,3	не более 0,3	ГОСТ 4011-72
Мнения и интерпретации: * - Полученный результат менее нижнего диапазона определения методики.					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Дата поступления 21.11.2023 17:07 Внутрилабораторный номер пробы 14479 - 13305 Место осуществления деятельности: микробиологическая лаборатория, 156000, г. Кострома, ул. Свердлова, д. 23, корп. 3. Тел.:8(4942) 31-75-64, bak@fguz44.ru дата начала испытаний 21.11.2023 17:17 дата выдачи результата 23.11.2023 10:13					
1	E. coli	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1884-04
2	Общее микробное число	КОЕ/см ³	менее 1*	не более 50	МУК 4.2.1018-01
3	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
Мнения и интерпретации: * менее нижнего диапазона определения методики					

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

Гогина С. Н., техник-химик

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И
БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА

**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Костромской области»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Костромской области»)
Испытательный лабораторный центр (ИЛЦ)**

Юридический адрес: Свердлова ул., д. 23, г. Кострома, 156000, тел/факс 8 (4942) 31-20-97, central@fguz44.ru
Реквизиты: ОКПО 75621180 ОГРН 1054408631640 ИНН/КПП 4401053021/440101001

Уникальный номер записи в
Едином реестре аккредитованных лиц
№ РОСС RU.0001.510668
дата внесения в реестр 29.09.2015



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛЦ

Н.С. Александрова

"04" декабря 2023 г.

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ
№ 14480 от 04.12.2023**

1. Наименование предприятия, организации (заказчик): Администрация Кадыйского муниципального района КО (ИНН 4412000617 ОГРН 1024402633111)

2. Юридический адрес: 157980, Костромская область, п. Кадый, ул. Центральная, д.3
Фактический адрес: 157980, Костромская область, п. Кадый, ул. Центральная, д.3

3. Наименование образца (пробы): Вода из арт. скважины

4. Место отбора: Администрация Кадыйского муниципального района КО, Костромская область, Кадыйский район, д. Паньково, арт. скважина № 3999

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 21.11.2023 с 15:10 до 15:15

Ф.И.О., должность: Ершова Е. Е., помощник врача по гигиене питания отдела ОСН ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Костромской области"; Воронова В.А. помощник врача эпидемиолога ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Костромской области", в присутствии представителя объекта Соколова С.П. водителя

Условия доставки: автотранспортом, в термоконтейнере

Дата и время доставки в ИЛЦ: 21.11.2023 16:57

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа", ГОСТ Р 59024-2020 "Вода. Общие требования к отбору проб".

6. Дополнительные сведения: Номер акта отбора (приёма) 7448
Цель исследований, основание: Заявка № 2640 от 25.07.2023

7. 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"

8. Код образца (пробы): 011.02.23.14480

9. Средства измерений:

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Анализатор жидкости Анион 4100	547	С-БЮ/16-08-2023/270794441 от 16.08.2023	15.08.2024
2	Атомно-абсорбционный спектрометр "КВАНТ-АФА-А"	289	С-БЮ/19-06-2023/255243972 от 19.06.2023	18.06.2024
3	Весы лабораторные электронные CE124-С	24425068	С-БЮ/05-09-2023/275816459 от 05.09.2023	04.09.2024

4	Спектрофотометр ПЭ- 5400 УФ	1084	С-БЮ/05-04-2023/236889238 от 05.04.2023	04.04.2024
---	-----------------------------	------	--	------------

10. Условия проведения испытаний: Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям

Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Дата поступления 21.11.2023 17:10 Внутрилабораторный номер пробы 14480 - 7039 Место осуществления деятельности: санитарно-гигиеническая лаборатория, 156000, г. Кострома, ул. Свердлова, д. 23, корп. 3. Тел.:8(4942) 31-31-39, sanhim@fguz44.ru дата начала испытаний 21.11.2023 17:25 дата выдачи результата 04.12.2023 09:07					
1	Запах при 20° С	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-16
2	Запах при 60° С	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-16
3	Цветность	градус цветности (Сг	19,6	не более 20	ГОСТ 31868-2012 метод Б
4	Мутность (по формазину)	ЕМФ	2,11	не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Дата поступления 21.11.2023 17:10 Внутрилабораторный номер пробы 14480 - 7039 Место осуществления деятельности: санитарно-гигиеническая лаборатория, 156000, г. Кострома, ул. Свердлова, д. 23, корп. 3. Тел.:8(4942) 31-31-39, sanhim@fguz44.ru дата начала испытаний 21.11.2023 17:25 дата выдачи результата 04.12.2023 09:07					
1	Фтор	мг/дм3	0,26	не более 1,5	ГОСТ 4386-89 п. 1
2	Щелочность	ммоль/дм3	5,05	не нормируется	ГОСТ 31957-2012 п 5.4.2 (способ 1)
3	Водородный показатель	ед. рН	7,30	6 - 9	РД 52.24.495-2017
4	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм3	478,5	не более 1000	ПНДФ14:1:2:4.114-97
5	Жесткость общая	°Ж	2,13	не более 7	ГОСТ 31954-2012 метод А
6	Перманганатная окисляемость	мг/дм3	2,92	не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
7	Нитриты (по NO2)	мг/дм3	менее 0,003*	не более 3	ГОСТ 33045-14 метод Б
8	Нитраты (по NO3-)	мг/дм3	менее 0,1*	не более 45	ГОСТ 33045-14 метод Д
9	Сульфаты (SO4 2-)	мг/дм3	57,6	не более 500	ГОСТ 31940-2012 метод 2
10	Хлориды (по Cl)	мг/дм3	67,7	не более 350	ГОСТ 4245-72 п.2
11	Бор	мг/дм3	0,28	не более 0,5	РД 52.24.389-2011
12	Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм3	0,01	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
13	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм3	0,45	не более 0,3	ГОСТ 4011-72
Мнения и интерпретации: * - Полученный результат менее нижнего диапазона определения методики.					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Дата поступления 21.11.2023 17:07 Внутрилабораторный номер пробы 14480 - 13317 Место осуществления деятельности: микробиологическая лаборатория, 156000, г. Кострома, ул. Свердлова, д. 23, корп. 3. Тел.:8(4942) 31-75-64, bak@fguz44.ru дата начала испытаний 21.11.2023 17:17 дата выдачи результата 23.11.2023 10:14					
1	E. coli	КОЕ/100см3	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1884-04
2	Общее микробное число	КОЕ/см3	менее 1*	не более 50	МУК 4.2.1018-01
3	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	КОЕ/100см3	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
Мнения и интерпретации: * менее нижнего диапазона определения методики					

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

Гогина С. Н., техник-химик