

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 1054408671640 ИНН/КПП 4401053021/440101001

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



Утвержден

Для документов

Исполнитель ИЛЦ

Н.С. Александрова

" 16" марта 2023 г.

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ
№ 2472 от 16.03.2023

1. Наименование предприятия, организации (заказчик): ТО Управления Роспотребнадзора по Костромской области в Островском районе (ИНН 4401050824 ОГРН 1054408011597)

2. Юридический адрес: 156005, Костромская область, г. Кострома, Петровский б-р, д.5
Фактический адрес: 157900, Костромская область, Островский район, п. Островское, ул.Ленина, д. 16

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

4. Место отбора: Муниципальное унитарное предприятие городского поселения город Макарьев "Макарьевское коммунальное хозяйство"

Юридический адрес: 157460, Костромская область, г. Макарьев, ул. М. Советская, д. 12 пом. 7

Точка отбора: Костромская область, г. Макарьев, ул. Уколово у д. № 20, колонка р/с.

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 13.03.2023 с 15:15 до 15:25

Ф.И.О., должность: Ершова Е. Е., помощник врача по гигиене питания отдела ОСН ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Костромской области"; Соколова Н.П. врио начальника ТО Управления Роспотребнадзора по Костромской области в Островском районе в присутствии представителя объекта Прыгуновой Т.П. директора МУР «МКХ».

Условия доставки: автотранспортом, в термоконтейнере

Дата и время доставки в ИЛЦ: 13.03.2023 19:00

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) 982

Цель исследований, основание: Поручение ТО Управления Роспотребнадзора по Костромской области в Островском районе № 12 от 09.03.2023

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): 011.02.23.2472

9. Средства измерений:

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Анализатор жидкости "Флюорат-02-4М"	9162	С-БЮ/20-06-2022/165063964 от 20.06.2022	19.06.2023

Протокол № 2472 Распечатан в 3-х экземплярах

стр. 1 из 2

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

2	Атомно-абсорбционный спектрометр "КВАНТ-АФА-А"	289	С-БЮ/20-06-2022/165063981 от 20.06.2022	19.06.2023
3	Спектрофотометр ПЭ- 5400 УФ	1084	С-БЮ/08-04-2022/147616371 от 08.04.2022	07.04.2023

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 13.03.2023 19:15 Внутрилабораторный номер пробы 2472 - 1150 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 13.03.2023 19:30 дата выдачи результата 16.03.2023 10:38					
1	Вкус и привкус	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-16
2	Запах при 20° С	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-16
3	Запах при 60° С	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-16
4	Цветность	градус цветности (Сг)	6,1	не более 20	ГОСТ 31868-2012 метод Б
5	Мутность (по формазину)	ЕМФ	1,18	не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Дата поступления 13.03.2023 19:15 Внутрилабораторный номер пробы 2472 - 1150 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 13.03.2023 19:30 дата выдачи результата 16.03.2023 10:38					
1	Аммиак и аммоний-ион	мг/дм ³	0,16	не более 2	ГОСТ 33045-14 метод А
2	Нитриты	мг/дм ³	менее 0,003*	не более 3	ГОСТ 33045-14 метод Б
3	Нитраты	мг/дм ³	менее 0,1*	не более 45	ГОСТ 33045-14 метод Д
4	Бор (В, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,05*	не более 0,5	ПНДФ 14.1:2:4.36-95
5	Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм ³	0,20	не более 0,1	ПНДФ 14.1:2:4.139-98
6	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм ³	0,44	не более 0,3	ПНДФ 14.1:2:4.139-98
Мнения и интерпретации: -*полученный результат менее диапазона определения методики					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Дата поступления 13.03.2023 19:10 Внутрилабораторный номер пробы 2472 - 2430 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 13.03.2023 19:20 дата выдачи результата 16.03.2023 15:21					
1	E. coli	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1884-04
2	Общее микробное число	КОЕ/см ³	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
4	Энтерококки	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1884-04

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

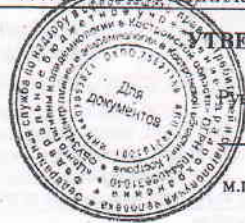
Монахова А. А., заведующий отделением, химик-эксперт

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: Свердловка ул., д. 23, г. Кострома, 156000, тел/факс 8 (4942) 31-20-97, central@fguz44.ru
Реквизиты: ОКПО 75621180 ОГРН 1054408011597 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.

" 16" марта 2023 г.

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ
№ 2474 от 16.03.2023

1. Наименование предприятия, организации (заказчик): ТО Управления Роспотребнадзора по Костромской области в Островском районе (ИНН 4401050824 ОГРН 1054408011597)

2. Юридический адрес: 156005, Костромская область, г. Кострома, Петровский б-р, д.5
Фактический адрес: 157900, Костромская область, Островский район, п. Островское, ул.Ленина, д. 16

3. Наименование образца (пробы): Вода водопроводная холодная

4. Место отбора: Муниципальное унитарное предприятие городского поселения город Макарьев "Макарьевское коммунальное хозяйство"

Юридический адрес: 157460, Костромская область, г. Макарьев, ул. М. Советская, д. 12 пом. 7
Точка отбора: Костромская область, г. Макарьев, пл. Революции у храма, колонка р/с

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 13.03.2023 с 15:30 до 15:35

Ф.И.О., должность: Ершова Е. Е., помощник врача по гигиене питания отдела ОСН ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Костромской области"; Соколова Н.П. врио начальника ТО Управления Роспотребнадзора по Костромской области в Островском районе в присутствии представителя объекта Прыгуновой Т.П. директора МУР «МКХ».

Условия доставки: автотранспортом, в термоконтейнере

Дата и время доставки в ИЛЦ: 13.03.2023 19:00

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) 982

Цель исследований, основание: Поручение ТО Управления Роспотребнадзора по Костромской области в Островском районе № 12 от 09.03.2023

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): 011.02.23.2474

9. Средства измерений:

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Анализатор жидкости "Флюорат-02-4М"	9162	С-БЮ/20-06-2022/165063964 от 20.06.2022	19.06.2023

Протокол № 2474 Распечатан в 3-х экземплярах

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

стр. 1 из 2

2	Атомно-абсорбционный спектрометр "КВАНТ-АФА-А"	289	С-БЮ/20-06-2022/165063981 от 20.06.2022	19.06.2023
3	Спектрофотометр ПЭ- 5400 УФ	1084	С-БЮ/08-04-2022/147616371 от 08.04.2022	07.04.2023

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 13.03.2023 19:15 Внутрилабораторный номер пробы 2474 - 1152 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 13.03.2023 19:30 дата выдачи результата 16.03.2023 10:41					
1	Вкус и привкус	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-16
2	Запах при 20° С	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-16
3	Запах при 60° С	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-16
4	Цветность	градус цветности (Сг)	11,8	не более 20	ГОСТ 31868-2012 метод Б
5	Мутность (по формазину)	ЕМФ	5,82	не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Дата поступления 13.03.2023 19:15 Внутрилабораторный номер пробы 2474 - 1152 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 13.03.2023 19:30 дата выдачи результата 16.03.2023 10:41					
1	Аммиак и аммоний-ион	мг/дм ³	0,22	не более 2	ГОСТ 33045-14 метод А
2	Нитриты	мг/дм ³	менее 0,003*	не более 3	ГОСТ 33045-14 метод Б
3	Нитраты	мг/дм ³	менее 0,1*	не более 45	ГОСТ 33045-14 метод Д
4	Вор (В, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,05*	не более 0,5	ПНДФ 14.1:2:4.36-95
5	Марганец (Мп, суммарно)	мг/дм ³	0,27	не более 0,1	ПНДФ 14.1:2:4.139-98
6	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм ³	0,68	не более 0,3	ПНДФ 14.1:2:4.139-98
Мнения и интерпретации: -*полученный результат менее диапазона определения методики					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Дата поступления 13.03.2023 19:00 Внутрилабораторный номер пробы 2474 - 2432 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 13.03.2023 19:10 дата выдачи результата 16.03.2023 15:34					
1	E. coli	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1884-04
2	Общее микробное число	КОЕ/см ³	29	не более 50	МУК 4.2.1018-01
3	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
4	Энтерококки	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1884-04

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

Монахова А. А., заведующий отделением, химик-эксперт

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 1054408621640 ИНН/КПП 4401053021/440101001

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



Руководитель ИЛЦ

Н.С. Александрова

" 16" марта 2023 г.

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ
№ 2473 от 16.03.2023**

1. **Наименование предприятия, организации (заказчик):** ТО Управления Роспотребнадзора по Костромской области в Островском районе (ИНН 4401050824 ОГРН 1054408011597)

2. **Юридический адрес:** 156005, Костромская область, г. Кострома, Петровский б-р, д.5
Фактический адрес: 157900, Костромская область, Островский район, п. Островское, ул.Ленина, д. 16

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

4. **Место отбора:** Муниципальное унитарное предприятие городского поселения город Макарьев "Макарьевское коммунальное хозяйство"

Юридический адрес: 157460, Костромская область, г. Макарьев, ул. М. Советская, д. 12 пом. 7
Точка отбора: Костромская область, г. Макарьев, пл. Революция у д. № 1, колонка р/с

5. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 13.03.2023 с 15:25 до 15:40

Ф.И.О., должность: Ершова Е. Е., помощник врача по гигиене питания отдела ОСН ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Костромской области"; Соколова Н.П. врио начальника ТО Управления Роспотребнадзора по Костромской области в Островском районе в присутствии представителя объекта Прыгуновой Т.П. директора МУР «МКХ».

Условия доставки: автотранспортом, в термоконтейнере

Дата и время доставки в ИЛЦ: 13.03.2023 19:00

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) 982

Цель исследований, основание: Поручение ТО Управления Роспотребнадзора по Костромской области в Островском районе № 12 от 09.03.2023

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):** 011.02.23.2473

9. **Средства измерений:**

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Анализатор жидкости "Флюорат-02-4М"	9162	С-БЮ/20-06-2022/165063964 от 20.06.2022	19.06.2023

Протокол № 2473 Распечатан в 3-х экземплярах

стр. 1 из 2

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

2	Атомно-абсорбционный спектрометр "КВАНТ-АФА-А"	289	С-БЮ/20-06-2022/165063981 от 20.06.2022	19.06.2023
3	Спектрофотометр ПЭ- 5400 УФ	1084	С-БЮ/08-04-2022/147616371 от 08.04.2022	07.04.2023

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 13.03.2023 19:15 Внутрилабораторный номер пробы 2473 - 1151 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 13.03.2023 19:30 дата выдачи результата 16.03.2023 10:39					
1	Вкус и привкус	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-16
2	Запах при 20° С	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-16
3	Запах при 60° С	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-16
4	Цветность	градус цветности (Сг)	11,5	не более 20	ГОСТ 31868-2012 метод Б
5	Мутность (по формазину)	ЕМФ	6,79	не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Дата поступления 13.03.2023 19:15 Внутрилабораторный номер пробы 2473 - 1151 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 13.03.2023 19:30 дата выдачи результата 16.03.2023 10:39					
1	Аммиак и аммоний-ион	мг/дм3	0,21	не более 2	ГОСТ 33045-14 метод А
2	Нитриты	мг/дм3	менее 0,003*	не более 3	ГОСТ 33045-14 метод Б
3	Нитраты	мг/дм3	менее 0,1*	не более 45	ГОСТ 33045-14 метод Д
4	Бор (В, суммарно)	мг/дм3	менее 0,05*	не более 0,5	ПНДФ 14.1:2:4.36-95
5	Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм3	0,26	не более 0,1	ПНДФ 14.1:2:4.139-98
6	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм3	0,67	не более 0,3	ПНДФ 14.1:2:4.139-98
Мнения и интерпретации: -* полученный результат менее диапазона определения методики					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Дата поступления 13.03.2023 19:00 Внутрилабораторный номер пробы 2473 - 2431 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 13.03.2023 19:10 дата выдачи результата 16.03.2023 15:33					
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
4	Энтерококки	КОЕ/100см3	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1884-04
Мнения и интерпретации: * менее нижнего диапазона определения методики					

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

Монахова А. А., заведующий отделением, химик-эксперт

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



СВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛЦ

Н.С. Александрова

" 16" марта 2023 г.

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ
№ 2470 от 16.03.2023

1. Наименование предприятия, организации (заказчик): ТО Управления Роспотребнадзора по Костромской области в Островском районе (ИНН 4401050824 ОГРН 1054408011597)
2. Юридический адрес: 156005, Костромская область, г. Кострома, Петровский б-р, д.5
Фактический адрес: 157900, Костромская область, Островский район, п. Островское, ул.Ленина, д. 16
3. Наименование образца (пробы): Вода водопроводная холодная
4. Место отбора: Муниципальное унитарное предприятие городского поселения город Макарьев "Макарьевское коммунальное хозяйство"
Юридический адрес: 157460, Костромская область, г. Макарьев, ул. М. Советская, д. 12 пом. 7
Точка отбора: Костромская область, г. Макарьев, ул. Ветлужская, у д. № 70 колонка р/с
5. Условия отбора, доставки
Дата и время отбора: 13.03.2023 с 14:55 до 15:10
Ф.И.О., должность: Ершова Е. Е., помощник врача по гигиене питания отдела ОСН ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Костромской области"; Соколова Н.П. врио начальника ТО Управления Роспотребнадзора по Костромской области в Островском районе в присутствии представителя объекта Прыгуновой Т.П. директора МУР «МКХ».
Условия доставки: автотранспортом, в термоконтейнере
Дата и время доставки в ИЛЦ: 13.03.2023 19:00
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) 982
Цель исследований, основание: Поручение ТО Управления Роспотребнадзора по Костромской области в Островском районе № 12 от 09.03.2023
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): 011.02.23.2470

9. Средства измерений:

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Анализатор жидкости "Флюорат-02-4М"	9162	С-БЮ/20-06-2022/165063964 от 20.06.2022	19.06.2023

Протокол № 2470 Распечатан в 3-х экземплярах

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

стр. 1 из 2

2	Атомно-абсорбционный спектрометр "КВАНТ-АФА-А"	289	С-БЮ/20-06-2022/165063981 от 20.06.2022	19.06.2023
3	Спектрофотометр ПЭ- 5400 УФ	1084	С-БЮ/08-04-2022/147616371 от 08.04.2022	07.04.2023

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 13.03.2023 19:09 Внутрилабораторный номер пробы 2470 - 1148 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 13.03.2023 19:30 дата выдачи результата 16.03.2023 10:35					
1	Вкус и привкус	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-16
2	Запах при 20° С	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-16
3	Запах при 60° С	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-16
4	Цветность	градус цветности (Сг)	14,5	не более 20	ГОСТ 31868-2012 метод Б
5	Мутность (по формазину)	ЕМФ	1,76	не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Дата поступления 13.03.2023 19:09 Внутрилабораторный номер пробы 2470 - 1148 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 13.03.2023 19:30 дата выдачи результата 16.03.2023 10:35					
1	Аммиак и аммоний-ион	мг/дм ³	0,15	не более 2	ГОСТ 33045-14 метод А
2	Нитриты	мг/дм ³	менее 0,003*	не более 3	ГОСТ 33045-14 метод Б
3	Нитраты	мг/дм ³	менее 0,1*	не более 45	ГОСТ 33045-14 метод Д
4	Бор (В, суммарно)	мг/дм ³	0,055	не более 0,5	ПНДФ 14.1:2:4.36-95
5	Марганец (Мп, суммарно)	мг/дм ³	0,22	не более 0,1	ПНДФ 14.1:2:4.139-98
6	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм ³	0,49	не более 0,3	ПНДФ 14.1:2:4.139-98
Мнения и интерпретации: -*полученный результат менее диапазона определения методики Дополнительная информация: -*полученный результат менее диапазона определения методики					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Дата поступления 13.03.2023 19:10 Внутрилабораторный номер пробы 2470 - 2428 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 13.03.2023 19:20 дата выдачи результата 16.03.2023 15:19					
1	E. coli	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1884-04
2	Общее микробное число	КОЕ/см ³	3	не более 50	МУК 4.2.1018-01
3	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
4	Энтерококки	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1884-04

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

Монахова А. А., заведующий отделением, химик-эксперт

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

"17" марта 2023 г.

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ
№ 2480 от 17.03.2023

1. Наименование предприятия, организации (заказчик): ТО Управления Роспотребнадзора по Костромской области в Островском районе (ИНН 4401050824 ОГРН 1054408011597)
2. Юридический адрес: 156005, Костромская область, г. Кострома, Петровский б-р, д.5
Фактический адрес: 157900, Костромская область, Островский район, п. Островское, ул.Ленина, д. 16
3. Наименование образца (пробы): Вода водопроводная холодная
4. Место отбора: Муниципальное унитарное предприятие городского поселения город Макарьев "Макарьевское коммунальное хозяйство"
Юридический адрес: 157460, Костромская область, г. Макарьев, ул. М. Советская, д. 12 пом. 7
Точка отбора: Костромская область, г. Макарьев, ул. Белошейно, у дома № 5, колонка р/с
5. Условия отбора, доставки
Дата и время отбора: 13.03.2023 с 16:05 до 16:15
Ф.И.О., должность: Ершова Е. Е., помощник врача по гигиене питания отдела ОШ ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Костромской области"; Соколова Н.П. врио начальника ТО Управления Роспотребнадзора по Костромской области в Островском районе в присутствии представителя объекта Прыгуновой Т.П. директора МУР «МКХ».
Условия доставки: автотранспортом, в термоконтейнере
Дата и время доставки в ИЛЦ: 13.03.2023 19:00
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) 982
Цель исследований, основание: Поручение ТО Управления Роспотребнадзора по Костромской области в Островском районе № 12 от 09.03.2023
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): 011.02.23.2480

9. Средства измерений:

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Анализатор жидкости "Флюорат-02-4М"	9162	С-БЮ/20-06-2022/165063964 от 20.06.2022	19.06.2023
2	Атомно-абсорбционный спектрометр "КВАНТ-АФА-А"	289	С-БЮ/20-06-2022/165063981 от 20.06.2022	19.06.2023

Протокол № 2480 Распечатан в 3 экземплярах

стр. 1 из 2

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


3	Спектрофотометр ПЭ- 5400 УФ	1084	С-БЮ/08-04-2022/147616371 от 08.04.2022	07.04.2023
---	-----------------------------	------	--	------------

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 13.03.2023 19:15 Внутрилабораторный номер пробы 2480 - 1158 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 13.03.2023 19:30 дата выдачи результата 16.03.2023 10:50					
1	Вкус и привкус	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-16
2	Запах при 20° С	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-16
3	Запах при 60° С	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-16
4	Цветность	градус цветности (Сг)	9,7	не более 20	ГОСТ 31868-2012 метод Б
5	Мутность (по формазину)	ЕМФ	3,64	не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Дата поступления 13.03.2023 19:15 Внутрилабораторный номер пробы 2480 - 1158 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 13.03.2023 19:30 дата выдачи результата 16.03.2023 10:50					
1	Аммиак и аммоний-ион	мг/дмЗ	0,2	не более 2	ГОСТ 33045-14 метод А
2	Нитриты	мг/дмЗ	менее 0,003*	не более 3	ГОСТ 33045-14 метод Б
3	Нитраты	мг/дмЗ	менее 0,1*	не более 45	ГОСТ 33045-14 метод Д
4	Бор (В, суммарно)	мг/дмЗ	0,06	не более 0,5	ПНДФ 14.1:2:4.36-95
5	Марганец (Мп, суммарно)	мг/дмЗ	0,21	не более 0,1	ПНДФ 14.1:2:4.139-98
6	Железо (Fe, суммарно)	мг/дмЗ	1,26	не более 0,3	ПНДФ 14.1:2:4.139-98
Мнения и интерпретации: -*полученный результат менее диапазона определения методики					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Дата поступления 13.03.2023 19:00 Внутрилабораторный номер пробы 2480 - 2438 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 13.03.2023 19:10 дата выдачи результата 16.03.2023 15:47					
1	E. coli	КОЕ/100смЗ	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1884-04
2	Общее микробное число	КОЕ/смЗ	12	не более 50	МУК 4.2.1018-01
3	Общие (обобщенные), колиформные бактерии	КОЕ/100смЗ	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
4	Энтерококки	КОЕ/100смЗ	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1884-04

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

 Талавыра Е. С., инженер

**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 1054408631540 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

"17" марта 2023 г.

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ
№ 2479 от 17.03.2023**

1. **Наименование предприятия, организации (заказчик):** ТО Управления Роспотребнадзора по Костромской области в Островском районе (ИНН 4401050824 ОГРН 1054408011597)
2. **Юридический адрес:** 156005, Костромская область, г. Кострома, Петровский б-р, д.5
Фактический адрес: 157900, Костромская область, Островский район, п. Островское, ул.Ленина, д. 16
3. **Наименование образца (пробы):** Вода водопроводная холодная
4. **Место отбора:** Муниципальное унитарное предприятие городского поселения город Макарьев "Макарьевское коммунальное хозяйство"
Юридический адрес: 157460, Костромская область, г. Макарьев, ул. М. Советская, д. 12 пом. 7
Точка отбора: Костромская область, г. Макарьев, ул. Юрьевецкая, у дома № 49, колонка р/с
5. **Условия отбора, доставки**
Дата и время отбора: 13.03.2023 с 16:00 до 16:15
Ф.И.О., должность: Ершова Е. Е., помощник врача по гигиене питания отдела ОСН ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Костромской области"; Соколова Н.П. врио начальника ТО Управления Роспотребнадзора по Костромской области в Островском районе в присутствии представителя объекта Прыгуновой Т.П. директора МУР «МКХ».
Условия доставки: автотранспортом, в термоконтейнере
Дата и время доставки в ИЛЦ: 13.03.2023 19:00
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) 982
Цель исследований, основание: Поручение ТО Управления Роспотребнадзора по Костромской области в Островском районе № 12 от 09.03.2023
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):** 011.02.23.2479

9. Средства измерений:

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Анализатор жидкости "Флюорат-02-4М"	9162	С-БЮ/20-06-2022/165063964 от 20.06.2022	19.06.2023
2	Атомно-абсорбционный спектрометр "КВАНТ-АФА-А"	289	С-БЮ/20-06-2022/165063981 от 20.06.2022	19.06.2023

Протокол № 2479 Распечатан в 3 экземплярах

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ


3	Спектрофотометр ПЭ- 5400 УФ	1084	С-БЮ/08-04-2022/147616371 от 08.04.2022	07.04.2023
---	-----------------------------	------	--	------------

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 13.03.2023 19:15 Внутрилабораторный номер пробы 2479 - 1157 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 13.03.2023 19:30 дата выдачи результата 16.03.2023 10:49					
1	Вкус и привкус	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-16
2	Запах при 20° С	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-16
3	Запах при 60° С	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-16
4	Цветность	градус цветности (Сг)	10,0	не более 20	ГОСТ 31868-2012 метод Б
5	Мутность (по формазину)	ЕМФ	1,82	не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Дата поступления 13.03.2023 19:15 Внутрилабораторный номер пробы 2479 - 1157 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 13.03.2023 19:30 дата выдачи результата 16.03.2023 10:49					
1	Аммиак и аммоний-ион	мг/дм ³	0,20	не более 2	ГОСТ 33045-14 метод А
2	Нитриты	мг/дм ³	менее 0,003*	не более 3	ГОСТ 33045-14 метод Б
3	Нитраты	мг/дм ³	менее 0,1*	не более 45	ГОСТ 33045-14 метод Д
4	Бор (В, суммарно)	мг/дм ³	0,13	не более 0,5	ПНДФ 14.1:2:4.36-95
5	Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм ³	0,19	не более 0,1	ПНДФ 14.1:2:4.139-98
6	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм ³	0,43	не более 0,3	ПНДФ 14.1:2:4.139-98
Мнения и интерпретации: -*полученный результат менее диапазона определения методики					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Дата поступления 13.03.2023 19:00 Внутрилабораторный номер пробы 2479 - 2437 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 13.03.2023 19:10 дата выдачи результата 16.03.2023 15:47					
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
4	Энтерококки	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1884-04
Мнения и интерпретации: * менее нижнего диапазона определения методики					

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

 Талавыря Е. С., инженер

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 1054408011597 ИНН/КПП 4401053021/440101001

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



ТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛЦ

Н.С. Александрова

" 16" марта 2023 г.

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ
№ 2475 от 16.03.2023

1. Наименование предприятия, организации (заказчик): ТО Управления Роспотребнадзора по Костромской области в Островском районе (ИНН 4401050824 ОГРН 1054408011597)

2. Юридический адрес: 156005, Костромская область, г. Кострома, Петрковский б-р, д.5
Фактический адрес: 157900, Костромская область, Островский район, п. Островское, ул.Ленина, д. 16

3. Наименование образца (пробы): Вода водопроводная холодная

4. Место отбора: Муниципальное унитарное предприятие городского поселения город Макарьев "Макарьевское коммунальное хозяйство"
Юридический адрес: 157460, Костромская область, г. Макарьев, ул. М. Советская, д. 12 пом. 7
Точка отбора: Костромская область, г. Макарьев, ул. Окружная у д. № 22, колонка р/с

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 13.03.2023 с 15:35 до 15:40

Ф.И.О., должность: Ершова Е. Е., помощник врача по гигиене питания отдела ОСН ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Костромской области"; Соколова Н.П. врио начальника ТО Управления Роспотребнадзора по Костромской области в Островском районе в присутствии представителя объекта Прыгуновой Т.П. директора МУР «МКХ».

Условия доставки: автотранспортом, в термоконтейнере

Дата и время доставки в ИЛЦ: 13.03.2023 19:00

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) 982

Цель исследований, основание: Поручение ТО Управления Роспотребнадзора по Костромской области в Островском районе № 12 от 09.03.2023

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): 011.02.23.2475

9. Средства измерений:

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Анализатор жидкости "Флюорат-02-4М"	9162	С-БЮ/20-06-2022/165063964 от 20.06.2022	19.06.2023

Протокол № 2475 Распечатан в 3-х экземплярах

стр. 1 из 2

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

2	Атомно-абсорбционный спектрометр "КВАНТ-АФА-А"	289	С-БЮ/20-06-2022/165063981 от 20.06.2022	19.06.2023
3	Спектрофотометр ПЭ- 5400 УФ	1084	С-БЮ/08-04-2022/147616371 от 08.04.2022	07.04.2023

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 13.03.2023 19:15 Внутрилабораторный номер пробы 2475 - 1153 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 13.03.2023 19:30 дата выдачи результата 16.03.2023 10:42					
1	Вкус и привкус	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-16
2	Запах при 20° С	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-16
3	Запах при 60° С	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-16
4	Цветность	градус цветности (Сг)	13,3	не более 20	ГОСТ 31868-2012 метод Б
5	Мутность (по формазину)	ЕМФ	3,02	не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Дата поступления 13.03.2023 19:15 Внутрилабораторный номер пробы 2475 - 1153 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 13.03.2023 19:30 дата выдачи результата 16.03.2023 10:42					
1	Аммиак и аммоний-ион	мг/дм ³	0,23	не более 2	ГОСТ 33045-14 метод А
2	Нитриты	мг/дм ³	менее 0,003*	не более 3	ГОСТ 33045-14 метод Б
3	Нитраты	мг/дм ³	менее 0,1*	не более 45	ГОСТ 33045-14 метод Д
4	Бор (В, суммарно)	мг/дм ³	0,23	не более 0,5	ПНДФ 14.1:2:4.36-95
5	Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм ³	0,35	не более 0,1	ПНДФ 14.1:2:4.139-98
6	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм ³	0,91	не более 0,3	ПНДФ 14.1:2:4.139-98
Мнения и интерпретации: *полученный результат менее диапазона определения методики					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Дата поступления 13.03.2023 19:00 Внутрилабораторный номер пробы 2475 - 2433 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 13.03.2023 19:10 дата выдачи результата 16.03.2023 15:34					
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
4	Энтерококки	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1884-04
Мнения и интерпретации: * менее нижнего диапазона определения методики					

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

Монахова А. А., заведующий отделением, химик-эксперт

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



Руководитель ИЛЦ

Н.С. Александрова

" 16" марта 2023 г.

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ
№ 2476 от 16.03.2023**

1. Наименование предприятия, организации (заказчик): ТО Управления Роспотребнадзора по Костромской области в Островском районе (ИНН 4401050824 ОГРН 1054408011597)

2. Юридический адрес: 156005, Костромская область, г. Кострома, Петровский б-р, д.5
Фактический адрес: 157900, Костромская область, Островский район, п. Островское, ул.Ленина, д. 16

3. Наименование образца (пробы): Вода водопроводная холодная

4. Место отбора: Муниципальное унитарное предприятие городского поселения город Макарьев "Макарьевское коммунальное хозяйство"

Юридический адрес: 157460, Костромская область, г. Макарьев, ул. М. Советская, д. 12 пом. 7
Точка отбора: Костромская область, г. Макарьев, ул. Валовая у д. № 36, колонка р/с

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 13.03.2023 с 15:45 до 15:50

Ф.И.О., должность: Ершова Е. Е., помощник врача по гигиене питания отдела ОСН ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Костромской области"; Соколова Н.П. врио начальника ТО Управления Роспотребнадзора по Костромской области в Островском районе в присутствии представителя объекта Прыгуновой Т.П. директора МУР «МКХ».

Условия доставки: автотранспортом, в термоконтейнере

Дата и время доставки в ИЛЦ: 13.03.2023 19:00

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) 982
Цель исследований, основание: Поручение ТО Управления Роспотребнадзора по Костромской области в Островском районе № 12 от 09.03.2023

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): Q11.02.23.2476

9. Средства измерений:

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Анализатор жидкости "Флюорат-02-4М"	9162	С-БЮ/20-06-2022/165063964 от 20.06.2022	19.06.2023

Протокол № 2476 Распечатан в 3-х экземплярах

стр. 1 из 2

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

2	Атомно-абсорбционный спектрометр "КВАНТ-АФА-А"	289	С-БЮ/20-06-2022/165063981 от 20.06.2022	19.06.2023
3	Спектрофотометр ПЭ- 5400 УФ	1084	С-БЮ/08-04-2022/147616371 от 08.04.2022	07.04.2023

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 13.03.2023 19:15 Внутрилабораторный номер пробы 2476 - 1154 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 13.03.2023 19:30 дата выдачи результата 16.03.2023 10:44					
1	Вкус и привкус	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-16
2	Запах при 20° С	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-16
3	Запах при 60° С	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-16
4	Цветность	градус цветности (Сг)	10,1	не более 20	ГОСТ 31868-2012 метод Б
5	Мутность (по формазину)	ЕМФ	5,77	не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Дата поступления 13.03.2023 19:15 Внутрилабораторный номер пробы 2476 - 1154 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 13.03.2023 19:30 дата выдачи результата 16.03.2023 10:44					
1	Аммиак и аммоний-ион	мг/дм ³	0,25	не более 2	ГОСТ 33045-14 метод А
2	Нитриты	мг/дм ³	менее 0,003*	не более 3	ГОСТ 33045-14 метод Б
3	Нитраты	мг/дм ³	менее 0,1*	не более 45	ГОСТ 33045-14 метод Д
4	Вор (В, суммарно)	мг/дм ³	0,07	не более 0,5	ПНДФ 14.1:2:4.36-95
5	Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм ³	0,39	не более 0,1	ПНДФ 14.1:2:4.139-98
6	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм ³	0,88	не более 0,3	ПНДФ 14.1:2:4.139-98
Мнения и интерпретации: - *полученный результат менее диапазона определения методики					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Дата поступления 13.03.2023 19:00 Внутрилабораторный номер пробы 2476 - 2434 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 13.03.2023 19:10 дата выдачи результата 16.03.2023 15:36					
1	E. coli	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1884-04
2	Общее микробное число	КОЕ/см ³	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
4	Энтерококки	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1884-04

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

Монахова А. А., заведующий отделением, химик-эксперт

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

" 16" марта 2023 г.

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ
№ 2478 от 16.03.2023

1. Наименование предприятия, организации (заказчик): ТО Управления Роспотребнадзора по Костромской области в Островском районе (ИНН 4401050824 ОГРН 1054408011597)

2. Юридический адрес: 156005, Костромская область, г. Кострома, Петровский б-р, д.5
Фактический адрес: 157900, Костромская область, Островский район, п. Островское, ул.Ленина, д. 16

3. Наименование образца (пробы): Вода водопроводная холодная

4. Место отбора: Муниципальное унитарное предприятие городского поселения город Макарьев "Макарьевское коммунальное хозяйство"

Юридический адрес: 157460, Костромская область, г. Макарьев, ул. М. Советская, д. 12 пом. 7

Точка отбора: Костромская область, г. Макарьев, ул. Юрьевская у д. № 23 колонка р/с

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 13.03.2023 с 15:55 до 16:10

Ф.И.О., должность: Ершова Е. Е., помощник врача по гигиене питания отдела ОСН ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Костромской области"; Соколова Н.П. врио начальника ТО Управления Роспотребнадзора по Костромской области в Островском районе в присутствии представителя объекта Прыгуновой Т.П. директора МУР «МКХ».

Условия доставки: автотранспортом, в термоконтейнере

Дата и время доставки в ИЛЦ: 13.03.2023 19:00

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) 982

Цель исследований, основание: Поручение ТО Управления Роспотребнадзора по Костромской области в Островском районе № 12 от 09.03.2023

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): 011.02.23.2478

9. Средства измерений:

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Анализатор жидкости "Флюорат-02-4М"	9162	С-БЮ/20-06-2022/165063964 от 20.06.2022	19.06.2023

Протокол № 2478 Распечатан в 3-х экземплярах

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

стр. 1 из 2

2	Атомно-абсорбционный спектрометр "КВАНТ-АФА-А"	289	С-БЮ/20-06-2022/165063981 от 20.06.2022	19.06.2023
3	Спектрофотометр ПЭ- 5400 УФ	1084	С-БЮ/08-04-2022/147616371 от 08.04.2022	07.04.2023

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 13.03.2023 19:15 Внутрилабораторный номер пробы 2478 - 1156 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 13.03.2023 19:30 дата выдачи результата 16.03.2023 10:47					
1	Вкус и привкус	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-16
2	Запах при 20° С	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-16
3	Запах при 60° С	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-16
4	Цветность	градус цветности (Сг)	10,8	не более 20	ГОСТ 31868-2012 метод Б
5	Мутность (по формазину)	ЕМФ	2,29	не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Дата поступления 13.03.2023 19:15 Внутрилабораторный номер пробы 2478 - 1156 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 13.03.2023 19:30 дата выдачи результата 16.03.2023 10:47					
1	Аммиак и аммоний-ион	мг/дм3	0,18	не более 2	ГОСТ 33045-14 метод А
2	Нитриты	мг/дм3	менее 0,003*	не более 3	ГОСТ 33045-14 метод Б
3	Нитраты	мг/дм3	менее 0,1*	не более 45	ГОСТ 33045-14 метод Д
4	Бор (В, суммарно)	мг/дм3	0,08	не более 0,5	ПНДФ 14.1:2:4.36-95
5	Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм3	0,19	не более 0,1	ПНДФ 14.1:2:4.139-98
6	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм3	0,66	не более 0,3	ПНДФ 14.1:2:4.139-98
Мнения и интерпретации: - *полученный результат менее диапазона определения методики					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Дата поступления 13.03.2023 19:00 Внутрилабораторный номер пробы 2478 - 2436 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 13.03.2023 19:10 дата выдачи результата 16.03.2023 15:37					
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
4	Энтерококки	КОЕ/100см3	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1884-04
Мнения и интерпретации: * менее нижнего диапазона определения методики					

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

Монахова А. А., заведующий отделением, химик-эксперт

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, 156005, 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



ТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛЦ

Н.С. Александрова

м.п.

" 16" марта 2023 г.

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ
№ 2477 от 16.03.2023

1. Наименование предприятия, организации (заказчик): ТО Управления Роспотребнадзора по Костромской области в Островском районе (ИНН 4401050824 ОГРН 1054408011597)

2. Юридический адрес: 156005, Костромская область, г. Кострома, Петровский б-р, д.5
Фактический адрес: 157900, Костромская область, Островский район, п. Островское, ул.Ленина, д. 16

3. Наименование образца (пробы): Вода водопроводная холодная

4. Место отбора: Муниципальное унитарное предприятие городского поселения город Макарьев "Макарьевское коммунальное хозяйство"

Юридический адрес: 157460, Костромская область, г. Макарьев, ул. М. Советская, д. 12 пом. 7

Точка отбора: Костромская область, г. Макарьев, перекресток ул. Кадыйская и ул. Ю. Смирнова, колонка р/с.

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 13.03.2023 с 15:50 до 16:05

Ф.И.О., должность: Ершова Е. Е., помощник врача по гигиене питания отдела ОСН ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Костромской области"; Соколова Н.П. врио начальника ТО Управления Роспотребнадзора по Костромской области в Островском районе в присутствии представителя объекта Прыгуновой Т.П. директора МУР «МКХ».

Условия доставки: автотранспортом, в термоконтейнере

Дата и время доставки в ИЛЦ: 13.03.2023 19:00

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) 982

Цель исследований, основание: Поручение ТО Управления Роспотребнадзора по Костромской области в Островском районе № 12 от 09.03.2023

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): 011.03.02.23.2477

9. Средства измерений:

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Анализатор жидкости "Флюорат-02-4М"	9162	С-БЮ/20-06-2022/165063964 от 20.06.2022	19.06.2023

Протокол № 2477 Распечатан в 3-х экземплярах

стр. 1 из 2

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

2	Атомно-абсорбционный спектрометр "КВАНТ-АФА-А"	289	С-БЮ/20-06-2022/165063981 от 20.06.2022	19.06.2023
3	Спектрофотометр ПЭ- 5400 УФ	1084	С-БЮ/08-04-2022/147616371 от 08.04.2022	07.04.2023

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 13.03.2023 19:15 Внутрилабораторный номер пробы 2477 - 1155 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 13.03.2023 19:30 дата выдачи результата 16.03.2023 10:45					
1	Вкус и привкус	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-16
2	Запах при 20° С	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-16
3	Запах при 60° С	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-16
4	Цветность	градус цветности (Сг)	12,5	не более 20	ГОСТ 31868-2012 метод Б
5	Мутность (по формазину)	ЕМФ	3,75	не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Дата поступления 13.03.2023 19:15 Внутрилабораторный номер пробы 2477 - 1155 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 13.03.2023 19:30 дата выдачи результата 16.03.2023 10:45					
1	Аммиак и аммоний-ион	мг/дм ³	0,21	не более 2	ГОСТ 33045-14 метод А
2	Нитриты	мг/дм ³	менее 0,003*	не более 3	ГОСТ 33045-14 метод Б
3	Нитраты	мг/дм ³	менее 0,1*	не более 45	ГОСТ 33045-14 метод Д
4	Бор (В, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,05*	не более 0,5	ПНДФ 14.1:2:4.36-95
5	Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм ³	0,35	не более 0,1	ПНДФ 14.1:2:4.139-98
6	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм ³	1,19	не более 0,3	ПНДФ 14.1:2:4.139-98
Мнения и интерпретации: -*полученный результат менее диапазона определения методики					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Дата поступления 13.03.2023 19:00 Внутрилабораторный номер пробы 2477 - 2435 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 13.03.2023 19:10 дата выдачи результата 16.03.2023 15:36					
1	E. coli	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1884-04
2	Общее микробное число	КОЕ/см ³	9	не более 50	МУК 4.2.1018-01
3	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
4	Энтерококки	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1884-04

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

Монахова А. А., заведующий отделением, химик-эксперт

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



Руководитель ИЛЦ

Н.С. Александрова

" 16" марта 2023 г.

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ
№ 2464 от 16.03.2023

1. Наименование предприятия, организации (заказчик): ТО Управления Роспотребнадзора по Костромской области в Островском районе (ИНН 4401050824 ОГРН 1054408011597)

2. Юридический адрес: 156005, Костромская область, г. Кострома, Петровский б-р, д.5
Фактический адрес: 157900, Костромская область, Островский район, п. Островское, ул.Ленина, д. 16

3. Наименование образца (пробы): Вода водопроводная холодная

4. Место отбора: Муниципальное унитарное предприятие городского поселения город Макарьев "Макарьевское коммунальное хозяйство"
Юридический адрес: 157460, Костромская область, г. Макарьев, ул. М. Советская, д. 12 пом. 7
Точка отбора: Костромская область, Макарьевский район, д. Опалихино, насосная станция водозабора второго подъема, РЧВ

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 13.03.2023 с 13:00 до 13:15

Ф.И.О., должность: Ершова Е. Е., помощник врача по гигиене питания отдела ОСН ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Костромской области"; Соколова Н.П. врио начальника ТО Управления Роспотребнадзора по Костромской области в Островском районе в присутствии представителя объекта Прыгуновой Т.П. директора МУР «МКХ».

Условия доставки: автотранспортом, в термоконтейнере

Дата и время доставки в ИЛЦ: 13.03.2023 19:00

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) 982

Цель исследований, основание: Поручение ТО Управления Роспотребнадзора по Костромской области в Островском районе № 12 от 09.03.2023

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): 011.02.23.2464

9. Средства измерений:

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Анализатор жидкости "Флюорат-02-4М"	9162	С-БЮ/20-06-2022/165063964 от 20.06.2022	19.06.2023

Протокол № 2464 Распечатан в 3-х экземплярах

стр. 1 из 2

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

2	Атомно-абсорбционный спектрометр "КВАНТ-АФА-А"	289	С-БИО/20-06-2022/165063981 от 20.06.2022	19.06.2023
3	Спектрофотометр ПЭ- 5400 УФ	1084	С-БИО/08-04-2022/147616371 от 08.04.2022	07.04.2023

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 13.03.2023 19:15 Внутрилабораторный номер пробы 2464 - 1142 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 13.03.2023 19:30 дата выдачи результата 16.03.2023 10:26					
1	Вкус и привкус	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-16
2	Запах при 20° С	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-16
3	Запах при 60° С	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-16
4	Цветность	градус цветности (Сг)	11,5	не более 20	ГОСТ 31868-2012 метод Б
5	Мутность (по формазину)	ЕМФ	27,73	не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Дата поступления 13.03.2023 19:15 Внутрилабораторный номер пробы 2464 - 1142 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 13.03.2023 19:30 дата выдачи результата 16.03.2023 10:26					
1	Аммиак и аммоний-ион	мг/дм ³	0,22	не более 2	ГОСТ 33045-14 метод А
2	Нитриты (по NO ₂)	мг/дм ³	менее 0,003*	не более 3	ГОСТ 33045-14 метод Б
3	Нитраты (по NO ₃ -)	мг/дм ³	менее 0,1*	не более 45	ГОСТ 33045-14 метод Д
4	Бор (В, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,05*	не более 0,5	ПНДФ 14.1:2:4.36-95
5	Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм ³	0,48	не более 0,1	ПНДФ 14.1:2:4.139-98
6	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм ³	2,22	не более 0,3	ПНДФ 14.1:2:4.139-98
Мнения и интерпретации: -*полученный результат менее диапазона определения методики					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Дата поступления 13.03.2023 19:10 Внутрилабораторный номер пробы 2464 - 2422 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 13.03.2023 19:20 дата выдачи результата 16.03.2023 14:30					
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
4	Энтерококки	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1884-04
Мнения и интерпретации: * менее нижнего диапазона определения методики					

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

Монахова А. А., заведующий отделением, химик-эксперт

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 1054408691640 ИНН/КПП 4401053021/440101001

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



ТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛЦ

Н.С. Александрова

м.п.

" 16" марта 2023 г.

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ
№ 2468 от 16.03.2023

1. Наименование предприятия, организации (заказчик): ТО Управления Роспотребнадзора по Костромской области в Островском районе (ИНН 4401050824 ОГРН 1054408011597)

2. Юридический адрес: 156005, Костромская область, г. Кострома, Петровский б-р, д.5
Фактический адрес: 157900, Костромская область, Островский район, п. Островское, ул. Ленина, д. 16

3. Наименование образца (пробы): Вода водопроводная холодная

4. Место отбора: Муниципальное унитарное предприятие городского поселения город Макарьев "Макарьевское коммунальное хозяйство"
Юридический адрес: 157460, Костромская область, г. Макарьев, ул. М. Советская, д. 12 пом. 7
Точка отбора: Костромская область, г. Макарьев, ул. Ветлужская, РЧВ

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 13.03.2023 с 14:34 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"; Соколова Н.П. врио начальника ТО Управления Роспотребнадзора по Костромской области в Островском районе в присутствии представителя объекта Прыгуновой Т.П. директора МУР «МКХ».

Условия доставки: автотранспортом, в термоконтейнере

Дата и время доставки в ИЛЦ: 13.03.2023 19:00

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) 982

Цель исследований, основание: Поручение ТО Управления Роспотребнадзора по Костромской области в Островском районе № 12 от 09.03.2023

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): 011.02.23.2468

9. Средства измерений:

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Анализатор жидкости "Флюорат-02-4М"	9162	С-БЮ/20-06-2022/165063964 от 20.06.2022	19.06.2023

Протокол № 2468 Распечатан в 3-х экземплярах

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

стр. 1 из 2

2	Атомно-абсорбционный спектрометр "КВАНТ-АФА-А"	289	С-БЮ/20-06-2022/165063981 от 20.06.2022	19.06.2023
3	Спектрофотометр ПЭ- 5400 УФ	1084	С-БЮ/08-04-2022/147616371 от 08.04.2022	07.04.2023

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 13.03.2023 19:15 Внутрилабораторный номер пробы 2468 - 1146 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 13.03.2023 19:30 дата выдачи результата 16.03.2023 10:32					
1	Вкус и привкус	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-16
2	Запах при 20° С	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-16
3	Запах при 60° С	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-16
4	Цветность	градус цветности (Сг)	12,3	не более 20	ГОСТ 31868-2012 метод Б
5	Мутность (по формазину)	ЕМФ	12,57	не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Дата поступления 13.03.2023 19:15 Внутрилабораторный номер пробы 2468 - 1146 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 13.03.2023 19:30 дата выдачи результата 16.03.2023 10:32					
1	Аммиак и аммоний-ион	мг/дм ³	0,21	не более 2	ГОСТ 33045-14 метод А
2	Нитриты (по NO ₂)	мг/дм ³	менее 0,003*	не более 3	ГОСТ 33045-14 метод Б
3	Нитраты (по NO ₃ -)	мг/дм ³	менее 0,1*	не более 45	ГОСТ 33045-14 метод Д
4	Бор (В, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,05*	не более 0,5	ПНДФ 14.1:2:4.36-95
5	Марганец (Мп, суммарно)	мг/дм ³	0,24	не более 0,1	ПНДФ 14.1:2:4.139-98
6	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм ³	1,09	не более 0,3	ПНДФ 14.1:2:4.139-98
Мнения и интерпретации: -*полученный результат менее диапазона определения методики					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Дата поступления 13.03.2023 19:10 Внутрилабораторный номер пробы 2468 - 2426 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 13.03.2023 19:20 дата выдачи результата 16.03.2023 15:15					
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
4	Энтерококки	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1884-04
Мнения и интерпретации: * менее нижнего диапазона определения методики					

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

Монахова А. А., заведующий отделением, химик-эксперт

Протокол № 2468 Распечатан в 3-х экземплярах

стр. 2 из 2

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

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в 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 10544086316610 ИНН/КПП 4401053021/440101001

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



ПТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛЦ

Н.С. Александрова

" 21 " марта 2023 г.

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 2469 от 21.03.2023

1. Наименование предприятия, организации (заказчик): ТО Управления Роспотребнадзора по Костромской области в Островском районе (ИНН 4401050824 ОГРН 1054408011597)

2. Юридический адрес: 156005, Костромская область, г. Кострома, Петровский б-р, д.5
Фактический адрес: 157900, Костромская область, Островский район, п. Островское, ул.Ленина, д. 16

3. Наименование образца (пробы): Вода из скважины

4. Место отбора: Муниципальное унитарное предприятие городского поселения город Макарьев "Макарьевское коммунальное хозяйство"

Юридический адрес: 157460, Костромская область, г. Макарьев, ул. М. Советская, д. 12 пом. 7

Точка отбора: Костромская область, г. Макарьев, ул. Валовая арт. скважина б/н

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 13.03.2023 с 14:50 до 15:05

Ф.И.О., должность: Ершова Е. Е., помощник врача по гигиене питания отдела ОСН ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Костромской области"; Соколова Н.П. врио начальника ТО Управления Роспотребнадзора по Костромской области в Островском районе в присутствии представителя объекта Прыгуновой Т.П. директора МУР «МКХ».

Условия доставки: автотранспортом, в термоконтейнере

Дата и время доставки в ИЛЦ: 13.03.2023 19:00

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) 982

Цель исследований, основание: Поручение ТО Управления Роспотребнадзора по Костромской области в Островском районе № 12 от 09.03.2023

7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:

СанПиН 2.6.1.2523-09 "Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)",

СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

8. Код образца (пробы): 011.03.02.23.2469

9. Средства измерений:

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Анализатор жидкости "Флюорат-02-4М"	9162	С-БЮ/20-06-2022/165063964 от 20.06.2022	19.06.2023

2	Атомно-абсорбционный спектрометр "КВАНТ-АФА-А"	289	С-БИО/20-06-2022/165063981 от 20.06.2022	19.06.2023
3	Спектрофотометр ПЭ- 5400 УФ	1084	С-БИО/08-04-2022/147616371 от 08.04.2022	07.04.2023
4	Установка спектрометрическая МКС-01А "МУЛЬТИРАД"	1710	С-БН/13-07-2022/170365510 от 12.07.2022	11.07.2023

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 13.03.2023 19:15 Внутрилабораторный номер пробы 2469 - 1147 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 13.03.2023 19:30 дата выдачи результата 16.03.2023 10:33					
1	Вкус и привкус	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-16
2	Запах при 20° С	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-16
3	Запах при 60° С	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-16
4	Цветность	градус цветности (Сг)	14,0	не более 20	ГОСТ 31868-2012 метод Б
5	Мутность (по формазину)	ЕМФ	8,52	не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Дата поступления 13.03.2023 19:15 Внутрилабораторный номер пробы 2469 - 1147 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 13.03.2023 19:30 дата выдачи результата 16.03.2023 10:33					
1	Аммиак и аммоний-ион	мг/дм ³	0,24	не более 1,5	ГОСТ 33045-14 метод А
2	Нитриты (по NO ₂)	мг/дм ³	менее 0,003*	не более 3	ГОСТ 33045-14 метод Б
3	Нитраты (по NO ₃ -)	мг/дм ³	менее 0,1*	не более 45	ГОСТ 33045-14 метод Д
4	Бор	мг/дм ³	менее 0,05*	не более 0,5	ПНДФ 14.1:2:4.36-95
5	Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм ³	0,25	не более 0,1	ПНДФ 14.1:2:4.139-98
6	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм ³	1,41	не более 0,3	ПНДФ 14.1:2:4.139-98
Мнения и интерпретации: -*полученный результат менее диапазона определения методики					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Дата поступления 13.03.2023 19:10 Внутрилабораторный номер пробы 2469 - 2427 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 13.03.2023 19:20 дата выдачи результата 16.03.2023 15:18					
1	E. coli	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1884-04
2	Общее микробное число	КОЕ/см ³	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
4	Энтерококки	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1884-04
РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Дата поступления 13.03.2023 19:30 Внутрилабораторный номер пробы 2469 - 60 Место осуществления деятельности: лаборатория ионизирующих и неионизирующих излучений, 156000, г. Кострома, ул. Свердлова, д. 23, корп. 3. Тел.: 8(4942) 37-25-64, fiz-faktor@fguz44.ru дата начала испытаний 13.03.2023 19:30 дата выдачи результата 20.03.2023 15:37					
1	Радон-222	Бк/кг	менее 8*	не более 60	МВИ, аттестованная ЦММИ ФГУП "ВНИИФТРИ" свид.№ 40090.8К212
2	Удельная суммарная альфа-активность	Бк/кг	менее 0,03*	не более 0,2	МВИ, аттестованная ЦММИ ФГУП "ВНИИФТРИ", свид. №40090.5И665
3	Удельная суммарная бета-активность	Бк/кг	0,24±0,22	не более 1,0	МВИ, аттестованная ЦММИ ГНМЦ "ВНИИФТРИ", свид. №40090.4Г006

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
4	Цезий-137	Бк/кг	менее 3*	не более 11	МВИ, аттестованная ЦММИ ГНМЦ "ВНИИФТРИ", свид № 40090.3Н700
Мнения и интерпретации: * Полученный результат ниже предела определения методики.					

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

Монахова А. А., заведующий отделением, химик-эксперт

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



СВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛЦ

Н.С. Александрова

" 21 " марта 2023 г.

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ
№ 2466 от 21.03.2023

- 1. Наименование предприятия, организации (заказчик):** ТО Управления Роспотребнадзора по Костромской области в Островском районе (ИНН 4401050824 ОГРН 1054408011597)
- 2. Юридический адрес:** 156005, Костромская область, г. Кострома, Петрковский б-р, д.5
Фактический адрес: 157900, Костромская область, Островский район, п. Островское, ул.Ленина, д. 16
- 3. Наименование образца (пробы):** Вода из скважины
- 4. Место отбора:** Муниципальное унитарное предприятие городского поселения город Макарьев "Макарьевское коммунальное хозяйство"
Юридический адрес: 157460, Костромская область, г. Макарьев, ул. М. Советская, д. 12 пом. 7
Точка отбора: Костромская область, Макарьевский район, д. Опалихино, скважина № 5472-2РЭ
- 5. Условия отбора, доставки**
Дата и время отбора: 13.03.2023 с 14:07 до 14:25
Ф.И.О., должность: Ершова Е. Е., помощник врача по гигиене питания отдела ОСН ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Костромской области"; Соколова Н.П. врио начальника ТО Управления Роспотребнадзора по Костромской области в Островском районе в присутствии представителя объекта Прыгуновой Т.П. директора МУР «МКХ».
Условия доставки: автотранспортом, в термоконтейнере
Дата и время доставки в ИЛЦ: 13.03.2023 19:00
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) 982
Цель исследований, основание: Поручение ТО Управления Роспотребнадзора по Костромской области в Островском районе № 12 от 09.03.2023
- 7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:**
СанПиН 2.6.1.2523-09 "Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)",
СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"
- 8. Код образца (пробы):** 011.03.02.23.2466

9. Средства измерений:

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Анализатор жидкости "Флюорат-02-4М"	9162	С-БЮ/20-06-2022/165063964 от 20.06.2022	19.06.2023

2	Атомно-абсорбционный спектрометр "КВАНТ-АФА-А"	289	С-БЮ/20-06-2022/165063981 от 20.06.2022	19.06.2023
3	Спектрофотометр ПЭ- 5400 УФ	1084	С-БЮ/08-04-2022/147616371 от 08.04.2022	07.04.2023
4	Установка спектрометрическая МКС-01А "МУЛЬТИРАД"	0906-Ар-Б-Г	С-БН/01-11-2022/199415816 от 01.11.2022	31.10.2023

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 13.03.2023 19:15 Внутрилабораторный номер пробы 2466 - 1144 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 13.03.2023 19:30 дата выдачи результата 16.03.2023 10:29					
1	Вкус и привкус	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-16
2	Запах при 20° С	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-16
3	Запах при 60° С	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-16
4	Цветность	градус цветности (Сг)	11,5	не более 20	ГОСТ 31868-2012 метод Б
5	Мутность (по формазину)	ЕМФ	15,62	не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016
САНИТАРНО - ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Дата поступления 13.03.2023 19:15 Внутрилабораторный номер пробы 2466 - 1144 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 13.03.2023 19:30 дата выдачи результата 16.03.2023 10:29					
1	Аммиак и аммоний-ион	мг/дм3	0,28	не более 1,5	ГОСТ 33045-14 метод А
2	Нитриты (по NO2)	мг/дм3	менее 0,003*	не более 3	ГОСТ 33045-14 метод Б
3	Нитраты (по NO3-)	мг/дм3	менее 0,1*	не более 45	ГОСТ 33045-14 метод Д
4	Бор	мг/дм3	менее 0,05*	не более 0,5	ПНДФ 14.1:2:4.36-95
5	Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм3	0,31	не более 0,1	ПНДФ 14.1:2:4.139-98
6	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм3	2,66	не более 0,3	ПНДФ 14.1:2:4.139-98
Мнения и интерпретации: * полученный результат менее диапазона определения методики					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Дата поступления 13.03.2023 19:10 Внутрилабораторный номер пробы 2466 - 2424 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 13.03.2023 19:20 дата выдачи результата 16.03.2023 15:13					
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
4	Энтерококки	КОЕ/100см3	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1884-04
Мнения и интерпретации: * менее нижнего диапазона определения методики					
РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Дата поступления 13.03.2023 19:30 Внутрилабораторный номер пробы 2466 - 58 Место осуществления деятельности: лаборатория ионизирующих и неионизирующих излучений, 156000, г. Кострома, ул. Свердлова, д. 23, корп. 3. Тел.: 8(4942) 37-25-64, fiz-faktor@fguz44.ru дата начала испытаний 13.03.2023 19:30 дата выдачи результата 20.03.2023 15:18					
1	Радон-222	Бк/кг	менее 8*	не более 60	МВИ, аттестованная ЦМИИ ФГУП "ВНИИФТРИ" свид.№ 40090.8К212
2	Удельная суммарная альфа-активность	Бк/кг	менее 0,03*	не более 0,2	МВИ, аттестованная ЦМИИ ФГУП "ВНИИФТРИ"; свид. №40090.5И665

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
3	Удельная суммарная бета-активность	Бк/кг	0,23±0,19	не более 1,0	МВИ, аттестованная ЦММИ ГНМЦ "ВНИИФТРИ", свид. №40090.4Г006
4	Цезий-137	Бк/кг	менее 3*	не более 11	МВИ, аттестованная ЦММИ ГНМЦ "ВНИИФТРИ", свид. № 40090.3Н700
Мнения и интерпретации: * Полученный результат ниже предела определения методики.					

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

Монахова А. А., заведующий отделением, химик-эксперт

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



СВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛЦ

Н.С. Александрова

"21" марта 2023 г.

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ
№ 2465 от 21.03.2023

1. **Наименование предприятия, организации (заказчик):** ТО Управления Роспотребнадзора по Костромской области в Островском районе (ИНН 4401050824 ОГРН 1054408011597)
2. **Юридический адрес:** 156005, Костромская область, г. Кострома, Петровский б-р, д.5
Фактический адрес: 157900, Костромская область, Островский район, п. Островское, ул. Ленина, д. 16
3. **Наименование образца (пробы):** Вода из скважины
4. **Место отбора:** Муниципальное унитарное предприятие городского поселения город Макарьев "Макарьевское коммунальное хозяйство"
Юридический адрес: 157460, Костромская область, г. Макарьев, ул. М. Советская, д. 12 пом. 7
Точка отбора: Костромская область, Макарьевский район, д. Опалихино, скважина № 5471-1РЭ
5. **Условия отбора, доставки**
Дата и время отбора: 13.03.2023 с 13:25 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"; Соколова Н.П. врио начальника ТО Управления Роспотребнадзора по Костромской области в Островском районе в присутствии представителя объекта Прыгуновой Т.П. директора МУР «МКХ».
Условия доставки: автотранспортом, в термоконтейнере
Дата и время доставки в ИЛЦ: 13.03.2023 19:00
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) 982
Цель исследований, основание: Поручение ТО Управления Роспотребнадзора по Костромской области в Островском районе № 12 от 09.03.2023
7. **НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:**
СанПиН 2.6.1.2523-09 "Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)",
СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"
8. **Код образца (пробы):** 011.03.02.23.2465

9. Средства измерений:

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Анализатор жидкости "Флюорат-02-4М".	9162	С-БЮ/20-06-2022/165063964 от 20.06.2022	19.06.2023

2	Атомно-абсорбционный спектрометр "КВАНТ-АФА-А"	289	С-БЮ/20-06-2022/165063981 от 20.06.2022	19.06.2023
3	Спектрофотометр ПЭ- 5400 УФ	1084	С-БЮ/08-04-2022/147616371 от 08.04.2022	07.04.2023
4	Установка спектрометрическая МКС-01А "МУЛЬТИРАД"	1710	С-БН/13-07-2022/170365510 от 12.07.2022	11.07.2023

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 13.03.2023 19:15 Внутрилабораторный номер пробы 2465 - 1143 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 13.03.2023 19:30 дата выдачи результата 16.03.2023 10:28					
1	Вкус и привкус	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-16
2	Запах при 20° С	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-16
3	Запах при 60° С	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-16
4	Цветность	градус цветности (Сг)	9,7	не более 20	ГОСТ 31868-2012 метод Б
5	Мутность (по формазину)	ЕМФ	9,94	не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Дата поступления 13.03.2023 19:15 Внутрилабораторный номер пробы 2465 - 1143 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 13.03.2023 19:30 дата выдачи результата 16.03.2023 10:28					
1	Аммиак и аммоний-ион	мг/дм ³	0,29	не более 1,5	ГОСТ 33045-14 метод А
2	Нитриты (по NO ₂)	мг/дм ³	менее 0,003*	не более 3	ГОСТ 33045-14 метод Б
3	Нитраты (по NO ₃ -)	мг/дм ³	менее 0,1*	не более 45	ГОСТ 33045-14 метод Д
4	Бор	мг/дм ³	менее 0,05*	не более 0,5	ПНДФ 14.1:2:4.36-95
5	Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм ³	0,29	не более 0,1	ПНДФ 14.1:2:4.139-98
6	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм ³	1,93	не более 0,3	ПНДФ 14.1:2:4.139-98
Мнения и интерпретации: - *полученный результат менее диапазона определения методики					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Дата поступления 13.03.2023 19:10 Внутрилабораторный номер пробы 2465 - 2423 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 13.03.2023 19:20 дата выдачи результата 16.03.2023 15:09					
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
4	Энтерококки	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1884-04
Мнения и интерпретации: * менее нижнего диапазона определения методики					
РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Дата поступления 13.03.2023 19:30 Внутрилабораторный номер пробы 2465 - 57 Место осуществления деятельности: лаборатория ионизирующих и неионизирующих излучений, 156000, г. Кострома, ул. Свердлова, д. 23, корп. 3. Тел.: 8(4942) 37-25-64, fiz-faktor@fguz44.ru дата начала испытаний 13.03.2023 19:30 дата выдачи результата 20.03.2023 15:37					
1	Радон-222	Бк/кг	менее 8*	не более 60	МВИ, аттестованная ЦММИ ФГУП "ВНИИФТРИ" свид. № 40090.8К212
2	Удельная суммарная альфа-активность	Бк/кг	менее 0,03*	не более 0,2	МВИ, аттестованная ЦММИ ФГУП "ВНИИФТРИ", свид. №40090.5И665

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
3	Удельная суммарная бета-активность	Бк/кг	менее 0,1*	не более 1,0	МВИ, аттестованная ЦММИ ГНМЦ "ВНИИФТРИ", свид. №40090.4Г006
4	Цезий-137	Бк/кг	менее 3*	не более 11	МВИ, аттестованная ЦММИ ГНМЦ "ВНИИФТРИ", свид. № 40090.3Н700
Мнения и интерпретации: * Полученный результат ниже предела определения методики.					

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

Монахова А. А., заведующий отделением, химик-эксперт

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 1054408011597 ИНН/КПП 4401053021/440101001

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



Руководитель ИЛЦ

Н.С. Александрова

"21" марта 2023 г.

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ
№ 2467 от 21.03.2023

1. Наименование предприятия, организации (заказчик): ТО Управления Роспотребнадзора по Костромской области в Островском районе (ИНН 4401050824 ОГРН 1054408011597)
2. Юридический адрес: 156005, Костромская область, г. Кострома, Петрковский б-р, д.5
Фактический адрес: 157900, Костромская область, Островский район, п. Островское, ул.Ленина, д. 16
3. Наименование образца (пробы): Вода из скважины
4. Место отбора: Муниципальное унитарное предприятие городского поселения город Макарьев "Макарьевское коммунальное хозяйство"
Юридический адрес: 157460, Костромская область, г. Макарьев, ул. М. Советская, д. 12 пом. 7
Точка отбора: Костромская область, Макарьевский район, д. Опалихино, скважина № 5476-3РЭ
5. Условия отбора, доставки
Дата и время отбора: 13.03.2023 с 14:14 до 14:30
Ф.И.О., должность: Ершова Е. Е., помощник врача по гигиене питания отдела ОСН ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Костромской области"; Соколова Н.П. врио начальника ТО Управления Роспотребнадзора по Костромской области в Островском районе в присутствии представителя объекта Прыгуновой Т.П. директора МУР «МКХ».
Условия доставки: автотранспортом, в термоконтейнере
Дата и время доставки в ИЛЦ: 13.03.2023 19:00
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) 982
Цель исследований, основание: Поручение ТО Управления Роспотребнадзора по Костромской области в Островском районе № 12 от 09.03.2023
7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:
СанПиН 2.6.1.2523-09 "Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)",
СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"
8. Код образца (пробы): 011.03.02.23.2467

9. Средства измерений:

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Анализатор жидкости "Флюорат-02-4М"	9162	С-БЮ/20-06-2022/165063964 от 20.06.2022	19.06.2023

2	Атомно-абсорбционный спектрометр "КВАНТ-АФА-А"	289	С-БЮ/20-06-2022/165063981 от 20.06.2022	19.06.2023
3	Спектрофотометр ПЭ- 5400 УФ	1084	С-БЮ/08-04-2022/147616371 от 08.04.2022	07.04.2023
4	Установка спектрометрическая МКС-01А "МУЛЬТИРАД"	0906-Ар-Б-Г	С-БН/01-11-2022/199415816 от 01.11.2022	31.10.2023

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 13.03.2023 19:15 Внутрилабораторный номер пробы 2467 - 1145 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 13.03.2023 19:30 дата выдачи результата 16.03.2023 10:30					
1	Вкус и привкус	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-16
2	Запах при 20° С	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-16
3	Запах при 60° С	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-16
4	Цветность	градус цветности (Сг)	12,3	не более 20	ГОСТ 31868-2012 метод Б
5	Мутность (по формазину)	ЕМФ	1,35	не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016
САНИТАРНО - ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Дата поступления 13.03.2023 19:15 Внутрилабораторный номер пробы 2467 - 1145 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 13.03.2023 19:30 дата выдачи результата 16.03.2023 10:30					
1	Аммиак и аммоний-ион	мг/дм ³	0,24	не более 1,5	ГОСТ 33045-14 метод А
2	Нитриты (по NO ₂)	мг/дм ³	менее 0,003*	не более 3	ГОСТ 33045-14 метод Б
3	Нитраты (по NO ₃ -)	мг/дм ³	менее 0,1*	не более 45	ГОСТ 33045-14 метод Д
4	Бор	мг/дм ³	менее 0,05*	не более 0,5	ПНДФ 14.1:2:4.36-95
5	Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм ³	0,38	не более 0,1	ПНДФ 14.1:2:4.139-98
6	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм ³	1,51	не более 0,3	ПНДФ 14.1:2:4.139-98
Мнения и интерпретации: -*полученный результат менее диапазона определения методики					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Дата поступления 13.03.2023 19:10 Внутрилабораторный номер пробы 2467 - 2425 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 13.03.2023 19:20 дата выдачи результата 16.03.2023 15:14					
1	E. coli	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1884-04
2	Общее микробное число	КОЕ/см ³	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
4	Энтерококки	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1884-04
РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Дата поступления 13.03.2023 19:30 Внутрилабораторный номер пробы 2467 - 59 Место осуществления деятельности: лаборатория ионизирующих и неионизирующих излучений, 156000, г. Кострома, ул. Свердлова, д. 23, корп. 3. Тел.: 8(4942) 37-25-64, fiz-faktor@fguz44.ru дата начала испытаний 13.03.2023 19:30 дата выдачи результата 21.03.2023 14:01					
1	Радон-222	Бк/кг	менее 8*	не более 60	МВИ, аттестованная ЦМИИ ФГУП "ВНИИФТРИ" свид.№ 40090.8K212
2	Удельная суммарная альфа-активность	Бк/кг	0,04±0,04	не более 0,2	МВИ, аттестованная ЦМИИ ФГУП "ВНИИФТРИ", свид. №40090.5И665
3	Удельная суммарная бета-активность	Бк/кг	0,32±0,18	не более 1,0	МВИ, аттестованная ЦМИИ ГНМЦ "ВНИИФТРИ", свид. №40090.4Г006

Протокол № 2467 Распечатан в 3-х экземплярах

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

стр. 2 из 3

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
4	Цезий-137	Бк/кг	менее 3*	не более 11	МВИ, аттестованная ЦМФИ ГНМЦ "ВНИИФТРИ", свид № 40090.3Н700
Мнения и интерпретации: * Полученный результат ниже предела определения методики.					

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

Монахова А. А., заведующий отделением, химик-эксперт

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



ПТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛЦ

Н.С. Александрова

" 21 " марта 2023 г.

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ
№ 2483 от 21.03.2023

1. Наименование предприятия, организации (заказчик): ТО Управления Роспотребнадзора по Костромской области в Островском районе (ИНН 4401050824 ОГРН 1054408011597)

2. Юридический адрес: 156005, Костромская область, г. Кострома, Петровский б-р, д.5
Фактический адрес: 157900, Костромская область, Островский район, п. Островское, ул.Ленина, д. 16

3. Наименование образца (пробы): Вода из скважины

4. Место отбора: Муниципальное унитарное предприятие городского поселения город Макарьев "Макарьевское коммунальное хозяйство"

Юридический адрес: 157460, Костромская область, г. Макарьев, ул. М. Советская, д. 12 пом. 7
Точка отбора: Костромская область, г. Макарьев, ул. Юрьевецкая, арт. скважина №5162

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 13.03.2023 с 16:20 до 16:35

Ф.И.О., должность: Ершова Е. Е., помощник врача по гигиене питания отдела ОСН ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Костромской области"; Соколова Н.П. врио начальника ТО Управления Роспотребнадзора по Костромской области в Островском районе в присутствии представителя объекта Прыгуновой Т.П. директора МУП «МКХ».

Условия доставки: автотранспортом, в термоконтейнере

Дата и время доставки в ИЛЦ: 13.03.2023 19:00

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) 982.

Цель исследований, основание: Поручение ТО Управления Роспотребнадзора по Костромской области в Островском районе № 12 от 09.03.2023

7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:

СанПиН 2.6.1.2523-09 "Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)",

СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

8. Код образца (пробы): 011.03.02.23.2483

9. Средства измерений:

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Анализатор жидкости "Флюорат-02-4М"	9162	С-БЮ/20-06-2022/165063964 от 20.06.2022	19.06.2023

2	Атомно-абсорбционный спектрометр "КВАНТ-АФА-А"	289	С-БЮ/20-06-2022/165063981 от 20.06.2022	19.06.2023
3	Спектрофотометр ПЭ- 5400 УФ	1084	С-БЮ/08-04-2022/147616371 от 08.04.2022	07.04.2023
4	Установка спектрометрическая МКС-01А "МУЛЬТИРАД"	0906-Ар-Б-Г	С-БН/01-11-2022/199415816 от 01.11.2022	31.10.2023

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 13.03.2023 19:15 Внутрилабораторный номер пробы 2483 - 1161 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 13.03.2023 19:30 дата выдачи результата 16.03.2023 10:54					
1	Вкус и привкус	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-16
2	Запах при 20° С	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-16
3	Запах при 60° С	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-16
4	Цветность	градус цветности (Сг)	13,5	не более 20	ГОСТ 31868-2012 метод Б
5	Мутность (по формазину)	ЕМФ	1,76	не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016
САНИТАРНО - ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Дата поступления 13.03.2023 19:15 Внутрилабораторный номер пробы 2483 - 1161 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 13.03.2023 19:30 дата выдачи результата 16.03.2023 10:54					
1	Аммиак и аммоний-ион	мг/дм ³	0,21	не более 1,5	ГОСТ 33045-14 метод А
2	Нитриты (по NO ₂)	мг/дм ³	менее 0,003*	не более 3	ГОСТ 33045-14 метод Б
3	Нитраты (по NO ₃ -)	мг/дм ³	менее 0,1*	не более 45	ГОСТ 33045-14 метод Д
4	Бор	мг/дм ³	0,09	не более 0,5	ПНДФ 14.1.2:4.36-95
5	Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм ³	0,07	не более 0,1	ПНДФ 14.1.2:4.139-98
6	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм ³	0,38	не более 0,3	ПНДФ 14.1.2:4.139-98
Мнения и интерпретации: -*полученный результат менее диапазона определения методики					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Дата поступления 13.03.2023 19:00 Внутрилабораторный номер пробы 2483 - 2441 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 13.03.2023 19:10 дата выдачи результата 16.03.2023 15:51					
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
4	Энтерококки	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1884-04
Мнения и интерпретации: * менее нижнего диапазона определения методики					
РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Дата поступления 13.03.2023 19:30 Внутрилабораторный номер пробы 2483 - 64 Место осуществления деятельности: лаборатория ионизирующих и неионизирующих излучений, 156000, г. Кострома, ул. Свердлова, д. 23, корп. 3. Тел.: 8(4942) 37-25-64, fiz-faktor@fguz44.ru дата начала испытаний 13.03.2023 19:30 дата выдачи результата 21.03.2023 14:08					
1	Радон-222	Бк/кг	9,4±4,1	не более 60	МВИ, аттестованная ЦММИ ФГУП "ВНИИФТРИ" свид.№ 40090.8К212
2	Удельная суммарная альфа-активность	Бк/кг	0,08±0,05	не более 0,2	МВИ, аттестованная ЦММИ ФГУП "ВНИИФТРИ", свид. №40090.5И665

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
3	Удельная суммарная бета-активность	Бк/кг	0,26±0,18	не более 1,0	МВИ, аттестованная ЦММИ ГНМЦ "ВНИИФТРИ", свид. №40090.4Г006
4	Цезий-137	Бк/кг	менее 3*	не более 11	МВИ, аттестованная ЦММИ ГНМЦ "ВНИИФТРИ", свид. № 40090.3Н700
Мнения и интерпретации: * Полученный результат ниже предела определения методики.					

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

Монахова А. А., заведующий отделением, химик-эксперт

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 105440824 ОИВН/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

" 17" марта 2023 г.

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ
№ 2471 от 17.03.2023

1. **Наименование предприятия, организации (заказчик):** ТО Управления Роспотребнадзора по Костромской области в Островском районе (ИНН 4401050824 ОГРН 1054408011597)
2. **Юридический адрес:** 156005, Костромская область, г. Кострома, Петровский б-р, д.5
Фактический адрес: 157900, Костромская область, Островский район, п. Островское, ул.Ленина, д. 16
3. **Наименование образца (пробы):** Вода из скважины
4. **Место отбора:** Муниципальное унитарное предприятие городского поселения город Макарьев "Макарьевское коммунальное хозяйство"
Юридический адрес: 157460, Костромская область, г. Макарьев, ул. М. Советская, д. 12 пом. 7
Точка отбора: арт.скв.. № 4004, г.Макарьев, ул.Уколово
5. **Условия отбора, доставки**
Дата и время отбора: 13.03.2023 с 15:10
Ф.И.О., должность: Ершова Е. Е., помощник врача по гигиене питания отдела ОШН ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Костромской области"; Соколова Н.П. врио начальника ТО Управления Роспотребнадзора по Костромской области в Островском районе в присутствии представителя объекта Прыгуновой Т.П. директора МУР «МКХ».
Условия доставки: автотранспортом, в термоконтейнере
Дата и время доставки в ИЛЦ: 13.03.2023 19:00
Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа", ГОСТ Р 59024-2020 "Вода. Общие требования к отбору проб", ГОСТ Р 56237-2014 "Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах".
6. **Дополнительные сведения:** Номер акта отбора (приёма) 982
Цель исследований, основание: Поручение ТО Управления Роспотребнадзора по Костромской области в Островском районе № 12 от 09.03.2023
7. **НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:**
СанПиН 2.6.1.2523-09 "Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)",
СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"
8. **Код образца (пробы):** 011.03.02.23.2471

9. Средства измерений:

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Анализатор жидкости "Флюорат-02-4М"	9162	С-БЮ/20-06-2022/165063964 от 20.06.2022	19.06.2023

2	Атомно-абсорбционный спектрометр "КВАНТ-АФА-А"	289	С-БЮ/20-06-2022/165063981 от 20.06.2022	19.06.2023
3	Спектрофотометр ПЭ- 5400 УФ	1084	С-БЮ/08-04-2022/147616371 от 08.04.2022	07.04.2023
4	Установка спектрометрическая МКС-01А "МУЛЬТИРАД"	0906-Ар-Б-Г	С-БН/01-11-2022/199415816 от 01.11.2022	31.10.2023

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 13.03.2023 19:15 Внутрилабораторный номер пробы 2471 - 1149 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 13.03.2023 19:30 дата выдачи результата 16.03.2023 10:36					
1	Вкус и привкус	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-16
2	Запах при 20° С	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-16
3	Запах при 60° С	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-16
4	Цветность	градус цветности (Сг)	6,6	не более 20	ГОСТ 31868-2012 метод В
5	Мутность (по формазину)	ЕМФ	1,18	не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016
САНИТАРНО - ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Дата поступления 13.03.2023 19:15 Внутрилабораторный номер пробы 2471 - 1149 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 13.03.2023 19:30 дата выдачи результата 16.03.2023 10:36					
1	Аммиак и аммоний-ион	мг/дм ³	0,15	не более 1,5	ГОСТ 33045-14 метод А
2	Нитриты (по NO ₂)	мг/дм ³	менее 0,003*	не более 3	ГОСТ 33045-14 метод Б
3	Нитраты (по NO ₃ -)	мг/дм ³	менее 0,1*	не более 45	ГОСТ 33045-14 метод Д
4	Бор	мг/дм ³	менее 0,05*	не более 0,5	ПНДФ 14.1:2:4.36-95
5	Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм ³	0,20	не более 0,1	ПНДФ 14.1:2:4.139-98
6	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм ³	0,41	не более 0,3	ПНДФ 14.1:2:4.139-98
Мнения и интерпретации: -*полученный результат менее диапазона определения методики					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Дата поступления 13.03.2023 19:10 Внутрилабораторный номер пробы 2471 - 2429 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 13.03.2023 19:20 дата выдачи результата 16.03.2023 15:20					
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
4	Энтерококки	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1884-04
Мнения и интерпретации: * менее нижнего диапазона определения методики					
РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Дата поступления 13.03.2023 19:30 Внутрилабораторный номер пробы 2471 - 61 Место осуществления деятельности: лаборатория ионизирующих и неионизирующих излучений, 156000, г. Кострома, ул. Свердлова, д. 23, корп. 3. Тел.: 8(4942) 37-25-64, fiz-faktor@fguz44.ru дата начала испытаний 13.03.2023 19:30 дата выдачи результата 17.03.2023 14:50					
1	Радон-222	Бк/кг	менее 8*	не более 60	МВИ, аттестованная ЦММИ ФГУП "ВНИИФТРИ" свид. № 40090.8К212
2	Удельная суммарная альфа-активность	Бк/кг	менее 0,03*	не более 0,2	МВИ, аттестованная ЦММИ ФГУП "ВНИИФТРИ", свид. №40090.5И665

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
3	Удельная суммарная бета-активность	Бк/кг	менее 0,1*	не более 1,0	МВИ, аттестованная ЦММИ ГНМЦ "ВНИИФТРИ", свид. №40090.4Г006
4	Цезий-137	Бк/кг	менее 3*	не более 11	МВИ, аттестованная ЦММИ ГНМЦ "ВНИИФТРИ", свид. № 40090.3Н700
Мнения и интерпретации: * Полученный результат ниже предела определения методики.					

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

 Талавря Е. С., инженер

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

" 17" марта 2023 г.

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ
№ 2482 от 17.03.2023

1. **Наименование предприятия, организации (заказчик):** ТО Управления Роспотребнадзора по Костромской области в Островском районе (ИНН 4401050824 ОГРН 1054408011597)
2. **Юридический адрес:** 156005, Костромская область, г. Кострома, Петровский б-р, д.5
Фактический адрес: 157900, Костромская область, Островский район, п. Островское, ул.Ленина, д. 16
3. **Наименование образца (пробы):** Вода из скважины
4. **Место отбора:** Муниципальное унитарное предприятие городского поселения город Макарьев "Макарьевское коммунальное хозяйство"
Юридический адрес: 157460, Костромская область, г. Макарьев, ул. М. Советская, д. 12 пом. 7
Точка отбора: арт.скв. № 4157, г.Макарьев, ул.Юрьевецкая
5. **Условия отбора, доставки**
Дата и время отбора: 13.03.2023 16:15
Ф.И.О., должность: Ершова Е. Е., помощник врача по гигиене питания отдела ОСН ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Костромской области"; Соколова Н.П. врио начальника ТО Управления Роспотребнадзора по Костромской области в Островском районе в присутствии представителя объекта Прыгуновой Т.П. директора МУР «МКХ».
Условия доставки: автотранспортом, в термоконтейнере
Дата и время доставки в ИЛЦ: 13.03.2023 19:00
Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа", ГОСТ Р 59024-2020 "Вода. Общие требования к отбору проб", ГОСТ Р 56237-2014 "Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах".
6. **Дополнительные сведения:** Номер акта отбора (приёма) 982
Цель исследований, основание: Поручение ТО Управления Роспотребнадзора по Костромской области в Островском районе № 12 от 09.03.2023
7. **НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:**
СанПиН 2.6.1.2523-09 "Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)",
СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"
8. **Код образца (пробы):** 011.03.02.23.2482

9. Средства измерений:

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Анализатор жидкости "Флюорат-02-4М"	9162	С-БЮ/20-06-2022/165063964 от 20.06.2022	19.06.2023

2	Атомно-абсорбционный спектрометр "КВАНТ-АФА-А"	289	С-БЮ/20-06-2022/165063981 от 20.06.2022	19.06.2023
3	Спектрофотометр ПЭ- 5400 УФ	1084	С-БЮ/08-04-2022/147616371 от 08.04.2022	07.04.2023
4	Установка спектрометрическая МКС-01А "МУЛЬТИРАД"	1710	С-БН/13-07-2022/170365510 от 12.07.2022	11.07.2023


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 13.03.2023 19:15 Внутрилабораторный номер пробы 2482 - 1160 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 13.03.2023 19:30 дата выдачи результата 16.03.2023 10:53					
1	Вкус и привкус	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-16
2	Запах при 20° С	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-16
3	Запах при 60° С	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-16
4	Цветность	градус цветности (Сг)	7,7	не более 20	ГОСТ 31868-2012 метод Б
5	Мутность (по формазину)	ЕМФ	1,33	не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Дата поступления 13.03.2023 19:15 Внутрилабораторный номер пробы 2482 - 1160 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 13.03.2023 19:30 дата выдачи результата 16.03.2023 10:53					
1	Аммиак и аммоний-ион	мг/дм ³	0,22	не более 1,5	ГОСТ 33045-14 метод А
2	Нитриты (по NO ₂)	мг/дм ³	менее 0,003*	не более 3	ГОСТ 33045-14 метод Б
3	Нитраты (по NO ₃ -)	мг/дм ³	менее 0,1*	не более 45	ГОСТ 33045-14 метод Д
4	Бор	мг/дм ³	0,09	не более 0,5	ПНДФ 14.1:2:4.36-95
5	Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм ³	0,35	не более 0,1	ПНДФ 14.1:2:4.139-98
6	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм ³	0,33	не более 0,3	ПНДФ 14.1:2:4.139-98
Мнения и интерпретации: -* полученный результат менее диапазона определения методики					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Дата поступления 13.03.2023 19:00 Внутрилабораторный номер пробы 2482 - 2440 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 13.03.2023 19:10 дата выдачи результата 16.03.2023 15:49					
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
4	Энтерококки	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1884-04
Мнения и интерпретации: * менее нижнего диапазона определения методики					
РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Дата поступления 13.03.2023 19:30 Внутрилабораторный номер пробы 2482 - 63 Место осуществления деятельности: лаборатория ионизирующих и неионизирующих излучений, 156000, г. Кострома, ул. Свердлова, д. 23, корп. 3. Тел.: 8(4942) 37-25-64, fiz-faktor@fguz44.ru дата начала испытаний 13.03.2023 19:30 дата выдачи результата 17.03.2023 14:55					
1	Радон-222	Бк/кг	менее 8*	не более 60	МВИ, аттестованная ЦМНИИ ФГУП "ВНИИФТРИ" свид. № 40090.8К212
2	Удельная суммарная альфа-активность	Бк/кг	менее 0,03*	не более 0,2	МВИ, аттестованная ЦМНИИ ФГУП "ВНИИФТРИ", свид. №40090.5И665

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
3	Удельная суммарная бета-активность	Бк/кг	0,13+/-0,21	не более 1,0	МВИ, аттестованная ЦММИ ГНМЦ "ВНИИФТРИ", свид. №40090.4Г006
4	Цезий-137	Бк/кг	месяц 3*	не более 11	МВИ, аттестованная ЦММИ ГНМЦ "ВНИИФТРИ", свид. № 40090.3Н700
Мнения и интерпретации:					
* Полученный результат ниже предела определения методики.					

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


 Талавря Е. С., инженер

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



ОТВЕРЖДАЮ

Должность: Руководитель ИЛЦ

Н.С. Александрова

"21" марта 2023 г.

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ
№ 2481 от 21.03.2023

1. Наименование предприятия, организации (заказчик): ТО Управления Роспотребнадзора по Костромской области в Островском районе (ИНН 4401050824 ОГРН 1054408011597)
2. Юридический адрес: 156005, Костромская область, г. Кострома, Петровский б-р, д.5
Фактический адрес: 157900, Костромская область, Островский район, п. Островское, ул.Ленина, д. 16
3. Наименование образца (пробы): Вода из скважины
4. Место отбора: Муниципальное унитарное предприятие городского поселения город Макарьев "Макарьевское коммунальное хозяйство"
Юридический адрес: 157460, Костромская область, г. Макарьев, ул. М. Советская, д. 12 пом. 7
Точка отбора: Костромская область, г. Макарьев, ул. Юрьевецкая, арт. скважина № 4158
5. Условия отбора, доставки
Дата и время отбора: 13.03.2023 с 16:10 до 16:25
Ф.И.О., должность: Ершова Е. Е., помощник врача по гигиене питания отдела ОСН ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Костромской области"; Соколова Н.П. врио начальника ТО Управления Роспотребнадзора по Костромской области в Островском районе в присутствии представителя объекта Прыгуновой Т.П. директора МУП «МКХ».
Условия доставки: автотранспортом, в термоконтейнере
Дата и время доставки в ИЛЦ: 13.03.2023 19:00
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) 982
Цель исследований, основание: Поручение ТО Управления Роспотребнадзора по Костромской области в Островском районе № 12 от 09.03.2023
7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:
СанПиН 2.6.1.2523-09 "Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)",
СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"
8. Код образца (пробы): 011.03.02.23.2481

9. Средства измерений:

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Анализатор жидкости "Флоорат-02-4М"	9162	С-БЮ/20-06-2022/165063964 от 20.06.2022	19.06.2023

2	Атомно-абсорбционный спектрометр "КВАНТ-АФА-А"	289	С-БЮ/20-06-2022/165063981 от 20.06.2022	19.06.2023
3	Спектрофотометр ПЭ- 5400 УФ	1084	С-БЮ/08-04-2022/147616371 от 08.04.2022	07.04.2023
4	Установка спектрометрическая МКС-01А "МУЛЬТИРАД"	1710	С-БН/13-07-2022/170365510 от 12.07.2022	11.07.2023

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 13.03.2023 19:15					
Внутрилабораторный номер пробы 2481 - 1159					
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 13.03.2023 19:30 дата выдачи результата 16.03.2023 10:52					
1	Вкус и привкус	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-16
2	Запах при 20° С	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-16
3	Запах при 60° С	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-16
4	Цветность	градус цветности (Сг)	7,7	не более 20	ГОСТ 31868-2012 метод Б
5	Мутность (по формазину)	ЕМФ	1,02	не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Дата поступления 13.03.2023 19:15					
Внутрилабораторный номер пробы 2481 - 1159					
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 13.03.2023 19:30 дата выдачи результата 16.03.2023 10:52					
1	Аммиак и аммоний-ион	мг/дм3	0,20	не более 1,5	ГОСТ 33045-14 метод А
2	Нитриты (по NO2)	мг/дм3	менее 0,003*	не более 3	ГОСТ 33045-14 метод Б
3	Нитраты (по NO3-)	мг/дм3	менее 0,1*	не более 45	ГОСТ 33045-14 метод Д
4	Бор	мг/дм3	0,09	не более 0,5	ПНДФ 14.1:2:4.36-95
5	Марганец (Мп, суммарно)	мг/дм3	0,08	не более 0,1	ПНДФ 14.1:2:4.139-98
6	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм3	0,30	не более 0,3	ПНДФ 14.1:2:4.139-98
Мнения и интерпретации:					
-*полученный результат менее диапазона определения методики					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Дата поступления 13.03.2023 19:00					
Внутрилабораторный номер пробы 2481 - 2439					
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 13.03.2023 19:10 дата выдачи результата 16.03.2023 15:48					
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
4	Энтерококки	КОЕ/100см3	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1884-04
Мнения и интерпретации:					
* менее нижнего диапазона определения методики					
РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Дата поступления 13.03.2023 19:30					
Внутрилабораторный номер пробы 2481 - 62					
Место осуществления деятельности: лаборатория ионизирующих и неионизирующих излучений, 156000, г. Кострома, ул. Свердлова, д. 23, корп. 3. Тел.: 8(4942) 37-25-64, fiz-faktor@fguz44.ru					
дата начала испытаний 13.03.2023 19:30 дата выдачи результата 17.03.2023 14:52					
1	Радон-222	Бк/кг	менее 8*	не более 60	МВИ, аттестованная ЦМИИ ФГУП "ВНИИФТРИ" свид. № 40090.8К212
2	Удельная суммарная альфа-активность	Бк/кг	менее 0,03*	не более 0,2	МВИ, аттестованная ЦМИИ ФГУП "ВНИИФТРИ", свид. №40090.5И665

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
3	Удельная суммарная бета-активность	Бк/кг	0,19+/-0,21	не более 1,0	МВИ, аттестованная ЦММИ ГНМЦ "ВНИИФТРИ", свид. №40090.4Г006
4	Цезий-137	Бк/кг	менее 3*	не более 11	МВИ, аттестованная ЦММИ ГНМЦ "ВНИИФТРИ", свид. № 40090.3Н700
Мнения и интерпретации: * Полученный результат ниже предела определения методики.					

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

Монахова А. А., заведующий отделением, химик-эксперт