

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)

ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Костромской области»
Юридический адрес: 156000, Костромская область, г. Кострома, ул. Свердлова, д. 23,
тел/факс 8 (4942) 31-20-97, central@fguz44.ru
Реквизиты: ОКПО 75621180 ОГРН 1054408631640 ИНН/КПП 4401053021/440101001
Адрес лабораторий: 156000, Костромская обл., г. Кострома, ул. Свердлова, д. 23, лабораторно-
производственные корпуса 1, 2, 3, тел/факс 8 (4942) 31-20-97, central@fguz44.ru

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



УТВЕРЖДАЮ
Зам. руководителя ИЛЦ
Глеф О. Ю. Марьина

"08" ноября 2024 г.

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 14271 от 08.11.2024

- 1. Наименование предприятия, организации (заказчик):** Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Костромской области (ИНН 4401050824; ОГРН 1054408611597; тел.4942426949)
- 2. Юридический адрес:** 156005, Костромская область, г. Кострома, Петровский б-р, д.5
Фактический адрес: 156005, Костромская область, г. Кострома, Петровский б-р, д. 5
- 3. Наименование образца (пробы):** Вода из арт. скважины
- 4. Место отбора:** Муниципальное предприятие "Сервисбыт"
Юр. и факт. адрес : 157460, Костромская область, г.Макарьев,ул. М. Советская, д.12
Точка отбора : м.т.39, Костромская область, г.Макарьев, ул. Н. Валовая, арт. скважина №1708
- 5. Условия отбора, доставки**
Дата и время отбора: 01.11.2024 с 12:10 до 12:25
Ф.И.О., должность: Ершова Е.Е., пом. врача по гигиене питания ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Костромской области» в присутствии представителя объекта Белякова А.А., старшего мастера
Условия доставки: автотранспортом, сумка-холодильник
Дата и время доставки в ИЛЦ: 01.11.2024 15:10
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) 8764
Цель исследований, основание: СГМ Приказ Управления Роспотребнадзора по КО № 66-од от 25.10.2021
Образцы предоставлены Заказчиком. ИЛЦ не осуществляет и не несет ответственности за стадию отбора данных образцов. Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе). ИЛЦ не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (пп. 1-5 и п. 7), за исключением даты и времени доставки в ИЛЦ.
- 7. НД, устанавливающие требования к объекту испытаний:**
СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"
- 8. Код образца (пробы):** 011.02.24.14271

9. Средства измерений:

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия



1	Атомно-абсорбционный спектрометр "КВАНТ-АФА-А"	289	С-БИО/18-06-2024/347649591 от 18.06.2024	17.06.2025
2	Весы лабораторные электронные СЕ124-С	24425068	С-БИО/04-09-2024/367511607 от 04.09.2024	03.09.2025
3	Анализатор жидкости Анион 4100	547	С-БИО/15-08-2024/363534564 от 15.08.2024	14.08.2025
4	Спектрофотометр ПЭ- 5400 УФ	1084	С-БИО/03-04-2024/329333544 от 03.04.2024	02.04.2025
5	Анализатор жидкости "Флюорат-02-4М"	9162	С-БИО/18-06-2024/347649615 от 18.06.2024	17.06.2025

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 01.11.2024 16:10 Внутрилабораторный номер пробы 14271 - 5953 Место осуществления деятельности: санитарно-гигиеническая лаборатория, 156000, Костромская обл., г. Кострома, ул. Свердлова, д. 23, лабораторно-производственный корпус 3. Тел.:8(4942) 31-31-39, sanhim@fguz44.ru дата начала испытаний 01.11.2024 16:20 дата выдачи результата 08.11.2024 08:31					
1	Запах при 20° С	балл	1	2	ГОСТ Р 57164-16 п.5.8.1
2	Запах при 60° С	балл	1	2	ГОСТ Р 57164-16 п.5.8.1
3	Цветность	градус цветности	34,8±7,0	20	ГОСТ 31868-2012 метод Б
4	Мутность (по формазину)	ЕМФ	3,13±0,63	2,6	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Дата поступления 01.11.2024 16:10 Внутрилабораторный номер пробы 14271 - 5953 Место осуществления деятельности: санитарно-гигиеническая лаборатория, 156000, Костромская обл., г. Кострома, ул. Свердлова, д. 23, лабораторно-производственный корпус 3. Тел.:8(4942) 31-31-39, sanhim@fguz44.ru дата начала испытаний 01.11.2024 16:20 дата выдачи результата 08.11.2024 08:31					
1	Аммиак и аммоний-ион	мг/дм3	0,61±0,12	1,5	ГОСТ 33045-14 метод А
2	Железо общее	мг/дм3	2,0±0,3	0,3	ГОСТ 4011-72 п. 2
3	Сухой остаток	мг/дм3	398,0±36,0	1000	ПНД Ф 14.1:2:3:4.114-2023
4	Водородный показатель	ед. рН	7,58±0,10	6 - 9	РД 52.24.495-2017
5	Жесткость	°Ж	3,23±0,48	7	ГОСТ 31954-2012 метод А
6	Окисляемость перманганатная	мгО/дм3	3,9±0,4	5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
7	Нитриты	мг/дм3	0,0030±0,0015	3	ГОСТ 33045-14 метод Б
8	Нитраты	мг/дм3	1,16±0,23	45	ГОСТ 33045-14 метод Д
9	Сульфаты (SO4 2-)	мг/дм3	5,9±1,2	500	ГОСТ 31940-2012 метод 3
10	Хлориды (по Cl)	мг/дм3	менее 10*	350	ГОСТ 4245-72 п.2
11	Фториды(F-)	мг/дм3	0,09±0,02	1,5	ГОСТ 4386-89 п. 1
12	Бор	мг/дм3	менее 0,05*	0,5	ПНДФ 14.1:2:4.36-95
13	Марганец	мг/дм3	0,012±0,003	0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98



№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
<p>Мнения и интерпретации:</p> <p>*- Полученный результат менее нижней границы диапазона определения методики.</p> <p>Для показателей: цветность, мутность, сухой остаток результаты испытаний представлены в виде единичных измерений с учетом погрешностей в соответствии с применяемыми методиками.</p> <p>Для показателей: аммиак и аммоний-ион, жесткость, окисляемость перманганатная, водородный показатель, сульфаты, фториды, нитриты, нитраты, железо общее результаты испытаний представлены в виде среднеарифметических значений результатов двух параллельных измерений в соответствии с применяемыми методиками.</p> <p>Для показателя марганец результат испытаний представлен в виде среднеарифметического значения трех измерений с учётом погрешности в соответствии с применяемой методикой.</p>					
<p>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</p> <p>Дата поступления 01.11.2024 15:20</p> <p>Внутрилабораторный номер пробы 14271 - 13917</p> <p>Место осуществления деятельности: микробиологическая лаборатория, 156000, Костромская обл., г. Кострома, ул. Свердлова, д. 23, лабораторно-производственный корпус 3. Тел.: 8(4942) 31-75-64, bak@fguz44.ru</p> <p>дата начала испытаний 01.11.2024 15:30 дата выдачи результата 05.11.2024 10:19</p>					
1	E. coli	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.3963-23 Глава VII п.7.1-7.3
2	Общее микробное число	КОЕ/см ³	0	50	МУК 4.2.3963-23 Глава V п.5.1-5.3
3	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.3963-23 Глава VI п.6.1-6.3
4	Энтерококки	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.3963-23 Глава VIII п.8.1-8.3

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

Гогина С. Н., техник-химик

конец протокола испытаний № 14271 от 08.11.2024



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)

ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Костромской области»
Юридический адрес: 156000, Костромская область, г. Кострома, ул. Свердлова, д. 23,
тел/факс 8 (4942) 31-20-97, central@fguz44.ru

Реквизиты: ОКПО 75621180 ОГРН 1054408631640 ИНН/КПП 4401053021/440101001
Адрес лабораторий: 156000, Костромская обл., г. Кострома, ул. Свердлова, д. 23, лабораторно-производственные корпуса 1, 2, 3, тел/факс 8 (4942) 31-20-97, central@fguz44.ru

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



УТВЕРЖДАЮ
Зам. руководителя ИЛЦ
О. Ю. Марьина

"08" ноября 2024 г.

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ
№ 14272 от 08.11.2024

1. Наименование предприятия, организации (заказчик): Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Костромской области (ИНН 4401050824; ОГРН 1054408611597; тел.4942426949)

2. Юридический адрес: 156005, Костромская область, г. Кострома, Петровский б-р, д.5
Фактический адрес: 156005, Костромская область, г. Кострома, Петровский б-р, д. 5

3. Наименование образца (пробы): Вода водопроводная холодная

4. Место отбора: Муниципальное предприятие "Сервисбыт"
Юр. и факт. адрес : 157460, Костромская область, г.Макарьев, ул. М. Советская, д.12
Точка отбора : м.т. 92 Костромская область, г. Макарьев, ул. Веглужская, у д. 17, колонка р/с

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 01.11.2024 с 12:30 до 12:40

Ф.И.О., должность: Ершова Е.Е., пом. врача по гигиене питания ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Костромской области» в присутствии представителя объекта Белякова А.А., старшего мастера

Условия доставки: автотранспортом, сумка -холодильник

Дата и время доставки в ИЛЦ: 01.11.2024 15:10

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) 8764

Цель исследований, основание: СГМ Приказ Управления Роспотребнадзора по КО № 66-од от 25.10.2021

Образцы предоставлены Заказчиком. ИЛЦ не осуществляет и не несет ответственности за стадию отбора данных образцов. Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе). ИЛЦ не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (пп. 1-5 и п. 7), за исключением даты и времени доставки в ИЛЦ.

7. НД, устанавливающие требования к объекту испытаний:

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

8. Код образца (пробы): 011.02.24.14272

9. Средства измерений:

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
-------	-------------	-----------------	---------------------------	---------------

Протокол испытаний № 14272 от 08.11.2024 распечатан в 3 экземплярах

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

стр. 1 из 3



1	Атомно-абсорбционный спектрометр "КВАНТ-АФА-А"	289	С-БИО/18-06-2024/347649591 от 18.06.2024	17.06.2025
2	Весы лабораторные электронные CE124-C	24425068	С-БИО/04-09-2024/367511607 от 04.09.2024	03.09.2025
3	Анализатор жидкости Анион 4100	547	С-БИО/15-08-2024/363534564 от 15.08.2024	14.08.2025
4	Спектрофотометр ПЭ- 5400 УФ	1084	С-БИО/03-04-2024/329333544 от 03.04.2024	02.04.2025
5	Анализатор жидкости "Флюорат-02-4М"	9162	С-БИО/18-06-2024/347649615 от 18.06.2024	17.06.2025

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 01.11.2024 16:10 Внутрилабораторный номер пробы 14272 - 5954 Место осуществления деятельности: санитарно-гигиеническая лаборатория, 156000, Костромская обл., г. Кострома, ул. Свердлова, д. 23, лабораторно-производственный корпус 3. Тел.:8(4942) 31-31-39, sanhim@fguz44.ru дата начала испытаний 01.11.2024 16:20 дата выдачи результата 08.11.2024 08:38					
1	Запах при 20° С	балл	1	2	ГОСТ Р 57164-16 п.5.8.1
2	Запах при 60° С	балл	1	2	ГОСТ Р 57164-16 п.5.8.1
3	Цветность	градус цветности	13,5±2,7	20	ГОСТ 31868-2012 метод Б
4	Мутность (по формазину)	ЕМФ	1,31±0,26	2,6	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Дата поступления 01.11.2024 16:10 Внутрилабораторный номер пробы 14272 - 5954 Место осуществления деятельности: санитарно-гигиеническая лаборатория, 156000, Костромская обл., г. Кострома, ул. Свердлова, д. 23, лабораторно-производственный корпус 3. Тел.:8(4942) 31-31-39, sanhim@fguz44.ru дата начала испытаний 01.11.2024 16:20 дата выдачи результата 08.11.2024 08:38					
1	Аммиак и аммоний-ион	мг/дм3	менее 0,1*	2	ГОСТ 33045-14 метод А
2	Железо общее	мг/дм3	0,57±0,14	0,3	ГОСТ 4011-72 п. 2
3	Сухой остаток	мг/дм3	328,0±30,0	1000	ПНД Ф 14.1.2:3.4.114-2023
4	Водородный показатель	ед. рН	7,77±0,10	6 - 9	РД 52.24.495-2017
5	Жесткость	°Ж	1,90±0,29	7	ГОСТ 31954-2012 метод А
6	Перманганатная окисляемость	мгО/дм3	2,10±0,20	5	ПНД Ф 14.1.2:4.154-99
7	Нитриты	мг/дм3	0,007±0,004	3	ГОСТ 33045-14 метод Б
8	Нитраты	мг/дм3	0,70±0,14	45	ГОСТ 33045-14 метод Д
9	Сульфаты (SO4 2-)	мг/дм3	3,85±1,10	500	ГОСТ 31940-2012 метод 3
10	Хлориды (Cl-)	мг/дм3	менее 10*	350	ГОСТ 4245-72 п.2
11	Фториды(F-)	мг/дм3	0,080±0,020	1,5	ГОСТ 4386-89 п. 1
12	Бор	мг/дм3	менее 0,05*	0,5	ПНДФ 14.1.2:4.36-95
13	Марганец	мг/дм3	0,018±0,005	0,1	ПНД Ф 14.1.2:4.139-98
Мнения и интерпретации: *- Полученный результат менее нижней границы диапазона определения методики. Для показателей: цветность, мутность, сухой остаток результаты испытаний представлены в виде единичных измерений с учетом погрешностей в соответствии с применяемыми методиками. Для показателей: аммиак и аммоний-ион, жесткость, окисляемость перманганатная, водородный показатель, сульфаты, фториды, нитриты, нитраты, железо общее результаты испытаний представлены в виде среднеарифметических значений результатов двух параллельных измерений в соответствии с применяемыми методиками. Для показателя марганец результат испытаний представлен в виде среднеарифметического значения трех измерений с учётом погрешности в соответствии с применяемой методикой.					



№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Дата поступления 01.11.2024 15:20 Внутрилабораторный номер пробы 14272 - 13918					
Место осуществления деятельности: микробиологическая лаборатория, 156000, Костромская обл., г. Кострома, ул. Свердлова, д. 23, лабораторно-производственный корпус 3. Тел.: 8(4942) 31-75-64, bak@fguz44.ru Дата начала испытаний 01.11.2024 15:30 дата выдачи результата 05.11.2024 10:20					
1	E. coli	КОЕ/100см3	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.3963-23 Глава VII п.7.1-7.3
2	Общее микробное число	КОЕ/см3	0	50	МУК 4.2.3963-23 Глава V п.5.1-5.3
3	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	КОЕ/100см3	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.3963-23 Глава VI п.6.1-6.3
4	Энтерококки	КОЕ/100см3	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.3963-23 Глава VIII п.8.1-8.3

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

Гогина С. Н., техник-химик

конец протокола испытаний № 14272 от 08.11.2024

