

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
Руководитель ИЛЦ

Н.С. Александрова

"04" декабря 2024 г.

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**
№ 15565 от 04.12.2024

1. Наименование предприятия, организации (заказчик): Администрация Кадыйского муниципального района
Костромской области (ИНН 4412000617; ОГРН 1024402633111 тел. 84944234002)

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

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

4. Место отбора: Костромская область, Кадыйский район, с.Борисоглебское, арт. скважина № 5100

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 26.11.2024 с 10:00 до 10:15

Ф.И.О., должность: Воронова В.А. пом. врача эпидемиолога ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Костромской области»; Ершова Е.Е., пом. врача по гигиене питания ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Костромской области»

При отборе присутствовали: Рожков В.В. индивидуальный предприниматель; Попов В.М. слесарь

Условия доставки: автотранспортом, сумка-холодильник

Дата и время доставки в ИЛЦ: 26.11.2024 15:50

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) 9633

Цель исследований, основание: Заявка № 3596 от 16.10.2024

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): 011.02.24.15565

9. Средства измерений:

| № п/п | Тип прибора | Заводской номер | № свидетельства о поверке | Срок действия |
|-------|--|-----------------|---|---------------|
| 1 | Атомно-абсорбционный спектрометр "КВАНТ-АФА-А" | 289 | С-БЮ/18-06-2024/347649591 от 18.06.2024 | 17.06.2025 |

| | | | | |
|---|---------------------------------------|----------|---|------------|
| 2 | Весы лабораторные электронные CE124-C | 24425068 | С-БЮ/04-09-2024/367511607 от 04.09.2024 | 03.09.2025 |
| 3 | Анализатор жидкости Анион 4100 | 547 | С-БЮ/15-08-2024/363534564 от 15.08.2024 | 14.08.2025 |
| 4 | Спектрофотометр ПЭ- 5400 УФ | 1084 | С-БЮ/03-04-2024/329333544 от 03.04.2024 | 02.04.2025 |
| 5 | Анализатор жидкости "Флюорат-02-4М" | 9162 | С-БЮ/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 26.11.2024 16:50 | | | | | |
| Внутрилабораторный номер пробы 15565 - 6551 | | | | | |
| 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 26.11.2024 17:00 дата выдачи результата 04.12.2024 09:42 | | | | | |
| 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 | 22,6±4,5 | 20 | ГОСТ 31868-2012 метод Б |
| 4 | Мутность (по формазину) | ЕМФ | 2,0±0,4 | 2,6 | ГОСТ Р 57164-2016 п.6 |
| САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ | | | | | |
| Дата поступления 26.11.2024 16:50 | | | | | |
| Внутрилабораторный номер пробы 15565 - 6551 | | | | | |
| 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 26.11.2024 17:00 дата выдачи результата 04.12.2024 09:42 | | | | | |
| 1 | Железо общее | мг/дм3 | 1,81±0,32 | 0,3 | ГОСТ 4011-72 п. 2 |
| 2 | Сухой остаток | мг/дм3 | 138,0±26,0 | 1000 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.114-2023 |
| 3 | Щелочность | ммоль/дм3 | 1,50±0,18 | не нормируется | ГОСТ 31957-2012 п 5.4.2 (способ 1) |
| 4 | Водородный показатель | ед. рН | 7,16±0,10 | 6 - 9 | РД 52.24.495-2017 |
| 5 | Жесткость | °Ж | 1,70±0,26 | 7 | ГОСТ 31954-2012 метод А |
| 6 | Окисляемость перманганатная | мгО/дм3 | 1,20±0,24 | 5 | ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 |
| 7 | Нитриты | мг/дм3 | 0,0050±0,0025 | 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 | 29,84±3,30 | 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 | 0,20±0,05 | 1,5 | ГОСТ 4386-89 п. 1 |
| 12 | Бор | мг/дм3 | 0,12±0,03 | 0,5 | ПНДФ 14.1:2:4.36-95 |
| 13 | Марганец | мг/дм3 | 0,091±0,025 | 0,1 | ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 |
| Мнения и интерпретации: | | | | | |
| *- Полученный результат менее нижней границы диапазона определения методики. | | | | | |
| Для показателя железо общее результат испытаний представлен в виде среднеарифметического значения результатов двух параллельных измерений с учетом погрешности в соответствии с применяемой методикой. | | | | | |
| Для показателей: цветность, мутность,сухой остаток результат испытаний представлен в виде единичного измерения с учетом погрешности в соответствии с применяемой методикой. | | | | | |
| Для показателей: щелочность, водородный показатель, жесткость, окисляемость перманганатная, нитраты,нитриты, сульфаты, фториды,бор результаты испытаний представлены в виде среднеарифметических значений результатов двух параллельных измерений с учётом погрешностей в соответствии с применяемыми методика | | | | | |
| 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 26.11.2024 16:00 Внутрилабораторный номер пробы 15565 - 15211 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 26.11.2024 16:10 дата выдачи результата 27.11.2024 15:25 | | | | | |
| 1 | E. coli | KOE/100см3 | не обнаружено | отсутствие | МУК 4.2.3963-23 Глава VII п.7.1-7.3 |
| 2 | Общее микробное число | KOE/см3 | 0 | 50 | МУК 4.2.3963-23 Глава V п.5.1-5.3 |
| 3 | Общие (обобщенные) колиформные бактерии | KOE/100см3 | не обнаружено | отсутствие | МУК 4.2.3963-23 Глава VI п.6.1-6.3 |

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

_____ Гогина С. Н., техник-химик

конец протокола испытаний № 15565 от 04.12.2024