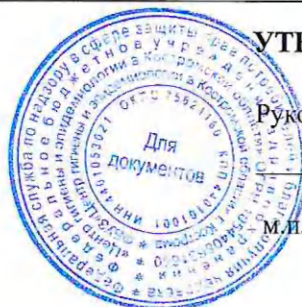


Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Костромской области»  
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Костромской области»)  
Испытательный лабораторный центр (ИЛЦ)

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

"27" июня 2022 г.

ПРОТОКОЛ  
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ  
№ 5593 от 27 июня 2022 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): ЗАО "Родниковский машиностроительный завод"  
(тел.+7(49336) 2-14-59

2. Юридический адрес: 155250, Россия, Ивановская область, Родниковский р-н, г. Родники, ул. Колхозная, д. 2  
Фактический адрес: 155250, Россия, Ивановская область, Родниковский р-н, г. Родники, ул. Колхозная, д. 2

3. Наименование образца (пробы): Вода из скважины

4. Место отбора: ЗАО "Родниковский машиностроительный завод", Ивановская область, Родниковский р-н, г. Родники, скважина № 12

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 17.06.2022 09:00

Ф.И.О., должность: Проба отобрана заказчиком

Условия доставки: Проба доставлена заказчиком

Дата и время доставки в ИЛЦ: 17.06.2022 11:00

6. Дополнительные сведения: Номер акта отбора (приёма) 2540

Цель исследований, основание: Производственный контроль, договор № 10706 от 21.12.2021.

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): 011.02.22.5593

9. Средства измерений:


| № п/п | Тип прибора                                   | Заводской номер | № свидетельства о поверке               | Срок действия |
|-------|---|-----------------|---|---------------|
| 1     | Анализатор жидкости Анион 4100                | 547             | С-БЮ/20-08-2021/88122356 от 20.08.2021  | 19.08.2022    |
| 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

| №№<br>п/п   | Определяемые<br>показатели              | Единицы<br>измерения    | Результаты<br>испытаний | Величина<br>допустимого<br>уровня | НД на методы<br>исследований           |
|---|---|-------------------------|-------------------------|-----------------------------------|--|
| <b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b><br>Дата поступления 17.06.2022 11:25<br>Внутрिलाбораторный номер пробы 5593 - 2703<br>Место осуществления деятельности: санитарно-гигиеническая лаборатория, 156000, г. Кострома, ул. Свердлова, д. 23, корп. 3.<br>Тел.:8(4942) 31-31-39, sanhim@fguz44.ru<br>дата начала испытаний 17.06.2022 11:30 дата выдачи результата 23.06.2022 11:39               |   |                         |                         |                                   |  |
| 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<br>цветности (Сг | 4,1                     | не более 20                       | ГОСТ 31868-2012 метод Б                |
| 5   | Мутность ( по формазину )               | ЕМФ                     | менее 0,5*              | не более 2,6                      | ГОСТ Р 57164-2016                      |
| <b>САНИТАРНО - ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b><br>Дата поступления 17.06.2022 11:25<br>Внутрिलाбораторный номер пробы 5593 - 2703<br>Место осуществления деятельности: санитарно-гигиеническая лаборатория, 156000, г. Кострома, ул. Свердлова, д. 23, корп. 3.<br>Тел.:8(4942) 31-31-39, sanhim@fguz44.ru<br>дата начала испытаний 17.06.2022 11:30 дата выдачи результата 23.06.2022 11:39 |   |                         |                         |                                   |  |
| 1   | Аммиак и аммоний-ион                    | мг/дм3                  | менее 0,1*              | не более 1,5                      | ГОСТ 33045-14 метод А                  |
| 2   | Щелочность                              | ммоль/дм3               | 7,9                     | не нормируется                    | ГОСТ 31957-2012 п 5.4.2<br>(способ 1 ) |
| 3   | Водородный показатель                   | ед. рН                  | 8,81                    | 6 - 9                             | РД 52.24.495-2017                      |
| 4   | Жесткость общая                         | °Ж                      | 0,7                     | не более 7                        | ГОСТ 31954-2012 метод А                |
| 5   | Перманганатная окисляемость             | мг/дм3                  | 0,88                    | не более 5                        | ПНД Ф 14.1:2:4.154-99                  |
| 6   | Нитриты                                 | мг/дм3                  | менее 0,003*            | не более 3                        | ГОСТ 33045-14 метод Б                  |
| 7   | Нитраты                                 | мг/дм3                  | менее 0,1*              | не более 45                       | ГОСТ 33045-14 метод Д                  |
| 8   | Хлориды (по Cl)                         | мг/дм3                  | менее 10*               | не более 350                      | ГОСТ 4245-72 п.2                       |
| 9   | Железо                                  | мг/дм3                  | 0,05                    | не более 0,3                      | ПНД Ф 14.1:2:4.139-98                  |
| 10  | Кальций                                 | мг/дм3                  | 1,9                     | не нормируется                    | РД 52.24.403-2018                      |
| 11  | Магний                                  | мг/дм3                  | 7,35                    | не более 50                       | РД 52.24.395-17 приложение Б           |
| Мнения и интерпретации:<br>*- Полученный результат менее нижнего диапазона определения методики.  |   |                         |                         |                                   |  |
| <b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b><br>Дата поступления 17.06.2022 11:10<br>Внутрिलाбораторный номер пробы 5593 - 4510<br>Место осуществления деятельности: микробиологическая лаборатория, 156000, г. Кострома, ул. Свердлова, д. 23, корп. 3.<br>Тел.:8(4942) 31-75-64, bak@fguz44.ru<br>дата начала испытаний 17.06.2022 11:20 дата выдачи результата 21.06.2022 08:20                |   |                         |                         |                                   |  |
| 1   | E. coli                                 | КОЕ/100см3              | не обнаружено           | отсутствие                        | МУК 4.2.1884-04                        |
| 2   | Общее микробное число                   | КОЕ/см3                 | 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                        |

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


 Талавыря Е. С., инженер