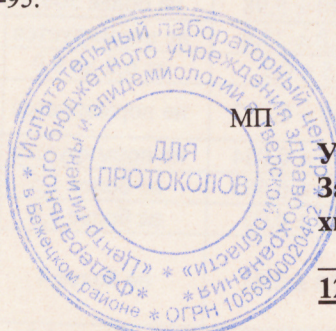


**Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Тверской области"  
(ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Тверской области")  
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР**

**Ф 02-152-13-2021**

Юридический адрес:  
170034, Тверская область, г.Тверь, ул.Дарвина, д.13.  
Адрес места осуществления деятельности:  
171984, Тверская область, г.Бежецк, ул.Садовая,26  
Телефон, факс: (848231)2-13-02 , факс:(848231)2-27-95.  
E-mail: [bezh@fguz-tver.ru](mailto:bezh@fguz-tver.ru)  
ОКПО 77006378, ОГРН 1056900020462  
ИНН/КПП 6901070950/690602001

Аттестат аккредитации:  
№ RA. RU. 510131  
Зарегистрирован в Реестре: 15.08.2016г.  
Действует: бессрочно



МП

**УТВЕРЖДАЮ**

**Заместитель руководителя ИЛЦ /  
химик-эксперт/врач-бактериолог:  
*Денисова М.В.***

**12.09.2022**

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ  
№ 1/4249 от 12.09.2022**

- 1. Наименование пробы (образца) испытаний:** Вода водоема II категории - р.Шуйка, 500 м. выше сброса сточных вод
- 2. Заказчик:** МУП "Жилкоммунсервис"  
Юридический адрес: 171400, Тверская область, п.Рамешки, ул. Строительная, д.2  
Фактический адрес: 171400, Тверская область, п.Рамешки, ул. Строительная, д.2  
Тел. и (или) e-mail: (48274) 2-20-07, [jksram@mail.ru](mailto:jksram@mail.ru)
- 3. Дата и время отбора пробы (образца):** 07.09.2022 11:30
- 4. Дата и время доставки пробы (образца):** 07.09.2022 14:35
- 5. Сотрудник, отобравший пробы:** директор Воробьева Л.А.
- 6. Цель отбора:** Производственный контроль
- 7. Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы):** МУП "Жилкоммунсервис" 171400, Тверская область, п.Рамешки, ул. Строительная, д.2
- 8. Объект, где производился отбор пробы (образца):** р.Шуйка (500 м. выше сброса СВ), Рамешковский район, Тверская область
- 9. Код пробы (образца):** 4249.1/2.09.22
- 10. Условия транспортировки:** автотранспорт, сумка-холодильник
- 11. Упаковка:** 3х0,5л стерильная стеклянная ёмкость, 3х1л стекло, 2х1,5л полимерный материал, 25л ПВХ
- 12. НД на методику отбора:** ГОСТ 31942-2012, ГОСТ 31861-2012
- 13. Документ-основание для проведения испытаний:** Заявление № 315 (договор 204/0) от 04.07.2022
- 14. Дополнительные сведения:** -

## Санитарно-гигиенические испытания

 Дата начала испытания: 07.09.2022 16 ч. 53 мин.  
 Дата окончания испытания: 12.09.2022 17 ч. 10 мин.

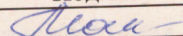
| № п/п | Определяемые показатели                                 | Результаты испытаний с погрешностью метода* | Норматив       | Единицы измерения                 | НД на методы испытаний  |
|-------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------|-----------------------------------|-------------------------|
| 1     | Хлориды (Cl <sup>-</sup> )                              | 13,50 ± 2,16                                | не более 350,0 | мг/дм <sup>3</sup>                | ПНД Ф 14.1:2:3.96-97    |
| 2     | Сульфат-ион                                             | 29,90 ± 5,98                                | не более 500,0 | мг/дм <sup>3</sup>                | ПНД Ф 14.1:2.159-2000   |
| 3     | Сухой остаток                                           | 395,0 ± 35,6                                | не нормируется | мг/дм <sup>3</sup>                | ПНД Ф 14.1:2:4.114-97   |
| 4     | Водородный показатель (рН)                              | 7,5 ± 0,2                                   | от 6,0 до 9,0  | единицы рН                        | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 |
| 5     | Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)          | 0,060 ± 0,022                               | не нормируется | мг/дм <sup>3</sup>                | ПНД Ф 14.1:2:4.15-95    |
| 6     | Фосфат-ионы                                             | 0,210 ± 0,034                               | не нормируется | мг/дм <sup>3</sup>                | ПНД Ф 14.1:2:4.112-97   |
| 7     | Ион аммония                                             | 0,230 ± 0,083                               | не более 1,5   | мг/дм <sup>3</sup>                | ПНД Ф 14.1:2:4.262-10   |
| 8     | Нитрит-ион                                              | 0,10 ± 0,02                                 | не более 3,0   | мг/дм <sup>3</sup>                | ПНД Ф 14.1:2:4.3-95     |
| 9     | Биохимическое потребление кислорода (БПК <sub>5</sub> ) | 3,20 ± 0,83                                 | не более 4     | мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup> | ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 |
| 10    | Железо                                                  | 0,400 ± 0,096                               | не более 0,3   | мг/дм <sup>3</sup>                | ПНД Ф 14.1:2:4.50-96    |
| 11    | Нитрат-ион                                              | 4,80 ± 0,58                                 | не более 45,0  | мг/дм <sup>3</sup>                | ПНД Ф 14.1:2:4.4-95     |
| 12    | Взвешенные вещества                                     | менее 3                                     | фон ± 0,75     | мг/дм <sup>3</sup>                | ПНД Ф 14.1:2:3.110-97   |
| 13    | Нефтепродукты                                           | 0,054 ± 0,022                               | не нормируется | мг/дм <sup>3</sup>                | ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000 |

Испытания проводили:

Должность, Ф.И.О.

Фельдшер-лаборант Макарова Е.В.

Подпись



\* - Уровень оцененной неопределенности соответствует заданным пределам.

## Микробиологические испытания

 Дата начала испытания: 07.09.2022 15 ч. 59 мин.  
 Дата окончания испытания: 10.09.2022 11 ч. 20 мин.

| № п/п | Определяемые показатели                                                              | Результаты испытаний* | Норматив     | Единицы измерения       | НД на методы испытаний |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------|-------------------------|------------------------|
| 1     | Обобщенные колиформные бактерии                                                      | 52                    | не более 500 | КОЕ/100 см <sup>3</sup> | МУК 4.2.1884-04        |
| 2     | Escherichia coli                                                                     | 30                    | не более 100 | КОЕ/100 см <sup>3</sup> | МУК 4.2.1884-04        |
| 3     | Колифаги                                                                             | 5                     | не более 10  | БОЕ/100 см <sup>3</sup> | МУК 4.2.1884-04        |
| 4     | Возбудители кишечных инфекций (патогенные микроорганизмы - бактерии рода Salmonella) | Не обнаружено         | отсутствие   | БОЕ/100 см <sup>3</sup> | МУК 4.2.1884-04        |
| 5     | Энтерококки                                                                          | 38                    | не более 10  | КОЕ/100 см <sup>3</sup> | МУК 4.2.1884-04        |

Испытания проводили:

Должность, Ф.И.О.

Лаборант Захарова Е.А.

Подпись



\* - Уровень оцененной неопределенности соответствует заданным пределам (применяется при исследовании проб (образцов) на показатели, результаты испытаний которых выражены в числовом значении)

## Паразитологические испытания

 Дата начала испытания: 07.09.2022 16 ч. 19 мин.  
 Дата окончания испытания: 08.09.2022 16 ч. 55 мин.

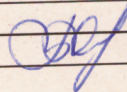
| № п/п | Определяемые показатели              | Результаты испытаний | Норматив   | Единицы измерения | НД на методы испытаний |
|-------|--------------------------------------|----------------------|------------|-------------------|------------------------|
| 1     | Яйца гельминтов                      | Не обнаружено        | отсутствие | в 25 л            | МУК 4.2.1884-04        |
| 2     | Цисты патогенных кишечных простейших | Не обнаружено        | отсутствие | в 25 л            | МУК 4.2.1884-04        |

Испытания проводили:

Должность, Ф.И.О.:

Врач-бактериолог Осипова Т.Н.

Подпись



Ответственный за оформление протокола:

Статистик Ефимова Е.А.

## Примечание:

1. Результаты испытаний распространяются только на представленную пробу (образец).
  2. Настоящий документ не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения на то испытательного лабораторного центра ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Тверской области».
  3. ИЛЦ не несет ответственности за представительство отобранных и доставленных проб заказчиком.
- Протокол составлен в 2-х экземплярах.