

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей  
и благополучия человека

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»

(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»)

Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области в городе Тольятти»

Орган инспекции

443079, РОССИЯ, Самара, проезд Георгия Митирева, 1, тел./факс: (846) 260-37-97, 260-37-99

E-mail: all@fguzsamo.ru ОГРН 1056316020155 ИНН 6316098875

445032, РОССИЯ, Самарская область, г.Тольятти, пр-кт. Московский, д.19

e-mail: cgiep@fguztlt.ru, ОГРН 1056316020155 ИНН 6316098875

Уникальный номер записи

об аккредитации

в реестре аккредитованных лиц

RA.RU.710072 от 16.07.15



«УТВЕРЖДАЮ»

Главный врач, заместитель руководителя

органа инспекции филиала ФБУЗ «Центр

гигиены и эпидемиологии в Самарской

области в г. Тольятти»

Рязанов Д. Д.

«27» марта 2025 г.

### Экспертное заключение

по результатам испытаний

от 27.03.2025 г. № 10597

**Дата проведения инспекции:** с 27.03.2025 по 27.03.2025

#### 1. Наименование предмета экспертизы:

Вода сточная очищенная

#### 2. Заказчик: ООО "Комфорт Дом"

**2.1. Юридический адрес:** 445028, Самарская обл, Тольятти г,  
Юбилейная ул, дом № 10а, оф. 22

**2.2 Фактический адрес:** 445035, Самарская обл, Тольятти г, ул.Мира,  
172.

#### 3. Изготовитель (разработчик):

**3.1 Юридический адрес:**

**3.2 Фактический адрес:**

#### 4. Представленные на экспертизу и рассмотренные материалы:

1) Заявление №71 от 15.01.2025.

2) Протокол испытаний № 63-01-06/02445-25 от 27.03.2025  
испытательного лабораторного центра филиала ФБУЗ «Центр гигиены и  
эпидемиологии в Самарской области в городе Тольятти» (уникальный  
номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № РОСС  
RU.0001.510862).

3) Протокол испытаний № 63-01-06/02443-25 от 25.03.2025  
испытательного лабораторного центра филиала ФБУЗ «Центр гигиены и  
эпидемиологии в Самарской области в городе Тольятти» (уникальный  
номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № РОСС  
RU.0001.510862).

#### 5. В ходе санитарно-эпидемиологической экспертизы установлено:

На экспертизу поступили протоколы лабораторных испытаний испытательного лабораторного центра Филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области в городе Тольятти».

Лабораторно-инструментальные исследования проведены на базе Филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области в городе Тольятти» (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.510862) с целью установления соответствия санитарному законодательству.

Оценка произведена в соответствии с требованиями: СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания".

Согласно представленным протоколам лабораторных испытаний доставленные образцы (пробы) - вода сточная очищенная отобрана 11.03.2025 г. на биологических очистных сооружениях северные и южные с.Хрящевка, Ставропольского района, Самарской области и доставлены в Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области в г. Тольятти».

Результаты проведенных испытаний и величины допустимых уровней представлены в виде табличных данных.

| <p>Место осуществления деятельности: 445032, Самарская обл, Тольятти г, Московский пр-кт, дом 19<br/> Санитарно-гигиеническая лаборатория<br/> Образец поступил 11.03.2025 09:45<br/> дата начала испытаний 11.03.2025 10:00, дата окончания испытаний 25.03.2025 09:46</p> |                                               |                   |                                            |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------|---------------------|
| № п/п                                                                                                                                                                                                                                                                       | Определяемые показатели                       | Единицы измерения | Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95 | Допустимые значения |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                           | Массовая концентрация аммиака и ионов аммония | мг/дм³            | 0,22±0,04                                  | не более 1,5        |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                           | Биохимическое потребление кислорода (БПК5)    | мгО2/дм³          | 0,6±0,2                                    | не более 4,0        |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                           | Водородный показатель (рН)                    | ед. рН            | 7,2±0,2                                    | в пределах 6,0-9,0  |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                           | Массовая концентрация общего железа           | мг/дм³            | 0,05±0,01                                  | не более 0,3        |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                           | Медь (Cu)                                     | мг/дм³            | Менее 0,002                                | не более 1,0        |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                           | Массовая концентрация нитратов (нитрат-ионов) | мг/дм³            | 17±3                                       | не более 45,0       |
| 7                                                                                                                                                                                                                                                                           | Массовая концентрация нитритов                | мг/дм³            | 0,0160±0,0080                              | не более 3,0        |
| 8                                                                                                                                                                                                                                                                           | Массовая концентрация сухого остатка          | мг/дм³            | 571±51                                     | не более 1000       |
| <p>Дополнительная информация: Железо общее - суммарная концентрация растворимых форм железа<br/> Результат анализа водородный показатель (рН) получен как среднее арифметическое значение из двух результатов параллельных определений</p>                                  |                                               |                   |                                            |                     |
| <p>Место осуществления деятельности: 445032, Самарская обл, Тольятти г, Московский пр-кт, дом 19<br/> Микробиологическая лаборатория<br/> Образец поступил 11.03.2025 09:46<br/> дата начала испытаний 11.03.2025 11:46, дата окончания испытаний 21.03.2025 09:49</p>      |                                               |                   |                                            |                     |
| № п/п                                                                                                                                                                                                                                                                       | Определяемые показатели                       | Единицы измерения | Результаты испытаний                       | Допустимые значения |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                           | Escherichia coli                              | КОЕ/100см³        | Менее 0,3                                  | ≤100                |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                           | Колифаги                                      | БОЕ/100 см³       | Менее 1                                    | ≤100                |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                           | Обобщенные колиформные бактерии               | КОЕ/100см³        | Менее 0,3                                  | ≤500                |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                           | Бактерии рода Salmonella                      | -                 | обнаружено в 1 дм³                         | отсутствие          |

Согласно полученным результатам лабораторных исследований вода сточная биологических очистных сооружений Южные не соответствует требованиям таб. 3.9 раздела 3 СанПиН 1.2.3685-21 по показателю возбудители кишечных

Экспертное заключение №10597 от 27.03.2025

инфекции бактериальной природы ( Бактерии рода Salmonella).

| Место осуществления деятельности: 445032, Самарская обл, Тольятти г, Московский пр-кт, дом 19<br>Санитарно-гигиеническая лаборатория<br>Образец поступил 11.03.2025 09:45<br>дата начала испытаний 11.03.2025 09:45, дата окончания испытаний 27.03.2025 11:40 |                                               |                   |                                            |                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------|---------------------|
| № п/п                                                                                                                                                                                                                                                          | Определяемые показатели                       | Единицы измерения | Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95 | Допустимые значения |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                              | Массовая концентрация аммиака и ионов аммония | мг/дм³            | 0,18±0,04                                  | не более 1,5        |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                              | Биохимическое потребление кислорода (БПК5)    | мгО2/дм³          | 0,5±0,1                                    | не более 4,0        |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                              | Водородный показатель (рН)                    | ед. рН            | 7,2±0,2                                    | в пределах 6,0-9,0  |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                              | Массовая концентрация общего железа           | мг/дм³            | 0,08±0,02                                  | не более 0,3        |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                              | Медь (Cu)                                     | мг/дм³            | 0,0039±0,0016                              | не более 1,0        |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                              | Массовая концентрация нитратов (нитрат-ионов) | мг/дм³            | 17±3                                       | не более 45,0       |
| 7                                                                                                                                                                                                                                                              | Массовая концентрация нитритов                | мг/дм³            | 0,017±0,008                                | не более 3,0        |
| 8                                                                                                                                                                                                                                                              | Массовая концентрация сухого остатка          | мг/дм³            | 577±52                                     | не более 1000       |
| Место осуществления деятельности: 445032, Самарская обл, Тольятти г, Московский пр-кт, дом 19<br>Микробиологическая лаборатория<br>Образец поступил 11.02.2025 13:13<br>дата начала испытаний 11.03.2025 13:13, дата окончания испытаний 27.03.2025 13:14      |                                               |                   |                                            |                     |
| № п/п                                                                                                                                                                                                                                                          | Определяемые показатели                       | Единицы измерения | Результаты испытаний                       | Допустимые значения |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                              | Escherichia coli                              | КОЕ/100см³        | 2,6*10³                                    | ≤100                |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                              | Колифаги                                      | БОЕ/100 см³       | Менее 1                                    | ≤100                |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                              | Обобщенные колиформные бактерии               | КОЕ/100см³        | 2,6*10³                                    | ≤500                |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                              | Бактерии рода Salmonella                      | -                 | Не обнаружено 1 дм³                        | отсутствие          |

Согласно полученным результатам лабораторных исследований вода сточная биологических очистных сооружений Северные не соответствует требованиям таб. 3.9 раздела 3 СанПиН 1.2.3685-21 по санитарно-микробиологическим показателям: Escherichia coli, обобщенные колиформные бактерии.

Все полученные результаты лабораторно- инструментальных исследований и испытаний, проводимые в аккредитованном испытательном лабораторном центре Филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области в г. Тольятти» являются неотъемлемой частью настоящего экспертного заключения.

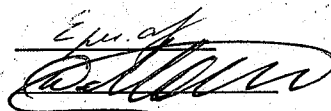
**Заключение  
по результатам испытаний**

На основании вышеизложенного: Вода сточная очищенная

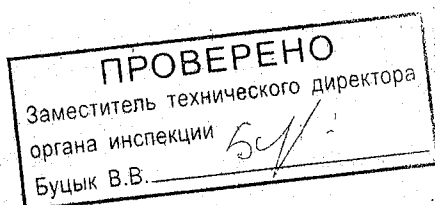
**Не соответствует**

требованиям раздела 3 таб.3.9 СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

Стажер врач по общей гигиене  
Наставник врач по общей гигиене



Ермолаева А.В.  
Мордовин Д.С.



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ  
ЧЕЛОВЕКА

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»  
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»)

Филиал федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области в городе Тольятти»

Испытательный лабораторный центр филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области в городе Тольятти

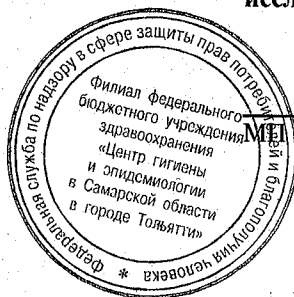
Юридический адрес: 443079, Самарская обл, Самара г, Георгия Митирева проезд, дом 1, тел.: +7 (846) 2603797  
e-mail: all@fguzsamo.ru  
ОГРН 1056316020155 ИНН 6316098875

Адреса мест осуществления деятельности: 445350, Самарская обл, Жигулевск г, Комсомольская ул, дом 3, тел.: +7(8486)23-50-20, e-mail: otdeleg@fguztlt.ru; 445032, Самарская обл, Тольятти г, Московский пр-кт, дом 19, тел.: +78482374250, e-mail: cgiep@fguztlt.ru; 445046, Самарская обл, Тольятти г, Механизаторов ул, дом 21, тел.: +7(8482)24-53-46, e-mail: mityakindv@fguztlt.ru

Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц  
РОСС RU.0001.510862

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛЦ. Заведующий лабораторией -  
врач по санитарно-гигиеническим лабораторным  
исследованиям



  
А.Ф. Шерстнев  
25.03.2025



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**

№ 63-01-06/02443-25 от 25.03.2025

1. Заказчик: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "КОМФОРТ ДОМ" (ИНН 6324016308  
ОГРН 1116324000825)

2. Юридический адрес: 445028, САМАРСКАЯ ОБЛАСТЬ Г. ТОЛЬЯТТИ, УЛ. ЮБИЛЕЙНАЯ Д. 10А, ОФИС 22  
Фактический адрес: Самарская обл, г.о. Тольятти, г Тольятти, ул Юбилейная, д. 10а, ОФИС 22

3. Наименование образца испытаний: вода сточная очищенная

4. Место отбора: очистные сооружения канализации Южные, вода сточная очищенная, Самарская обл, м.р-н  
Ставропольский, с.п. Хрящевка, с Хрящевка

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 11.03.2025 08:00 - 08:40

Ф.И.О., должность: Пономарев В. В. зам.директора ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
"КОМФОРТ ДОМ"

Условия доставки: Автотранспорт

Дата и время доставки в ИЛЦ: 11.03.2025 09:30

Информация о плане и методе отбора: ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) Вода. Отбор проб для  
микробиологического анализа, ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб

6. Цель исследований, основание: Производственный контроль, Заявка №71 от 15 января 2025 г.

7. Дополнительные сведения:

Акт отбора от 11 марта 2025 г.

Образцы предоставлены Заказчиком. ИЛ (ИЛЦ) не осуществляет и не несет ответственности за стадию отбора  
данных образцов. Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе). ИЛ (ИЛЦ) не несет  
ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (пп.1-6 и п.8), за исключением даты и времени  
доставки в ИЛ (ИЛЦ).

8. НД, устанавливающие требования к объекту испытаний: ПНД Ф 14.1:2:3:4.50-2023 (ФР.1.31.2023.46301)

Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации ионов железа (III), железа

Протокол испытаний № 63-01-06/02443-25 от 25.03.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)

общего и железа валового в пробах питьевых, горячих и сточных вод, а также в пробах вод природных (поверхностных и подземных) фотометрическим методом с сульфосалициловой кислотой;  
СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

9. Код образца (пробы): 63-01-06/02443-26.29-25

10. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.;

МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды;

ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г.) Количественный химический анализ вод. Методика измерений pH проб вод потенциометрическим методом;

ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 (издание 2004 г.) Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений биохимического потребления кислорода после n-дней инкубации (БПКполн) в поверхностных пресных, подземных (грунтовых), питьевых, сточных и очищенных сточных водах (Издание 2004 года);

ПНД Ф 14.1:2:3:4.50-2023 (ФР.1.31.2023.46301) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации ионов железа (III), железа общего и железа валового в пробах питьевых, горячих и сточных вод, а также в пробах вод природных (поверхностных и подземных) фотометрическим методом с сульфосалициловой кислотой;

ПНД Ф 14.1:2:4.140-98 (Издание 2013 г) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовых концентраций бериллия, ванадия, висмута, кадмия, кобальта, меди, молибдена, мышьяка, никеля, олова, свинца, селена, серебра, сурьмы и хрома в пробах питьевых, природных и сточных вод методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией;

ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (Издание 2015 года) Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации сухого и прокаленного остатков в пробах питьевых, природных и сточных вод гравиметрическим методом;

ФР.1.31.2007.03514 МВИ массовой концентрации нитрат-ионов в воде и водных растворах потенциометрическим методом с помощью ионоселективных электродов "ЭКОМ-NO3"

#### 11. Оборудование (при необходимости):

| № п/п | Наименование, тип                               | Заводской номер |
|-------|-------------------------------------------------|-----------------|
| 1     | Анализаторы жидкости лабораторные, Анион 4100   | 737             |
| 2     | Весы электронные лабораторные, СР 124 S         | 16310537        |
| 3     | Преобразователь ионометрический, И500           | 2420            |
| 4     | Спектрофотометр атомно-абсорбционный, АА-7000   | A30784900350    |
| 5     | Спектрофотометры, 53ВИЗ992                      | 3992            |
| 6     | Спектрофотометры, ПЭ-5400УФ                     | 362             |
| 7     | Термометр ртутный стеклянный лабораторный, ТЛ-2 | 64              |

#### 12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

### 13. Результаты испытаний

| Место осуществления деятельности: 445032, Самарская обл, Тольятти г, Московский пр-кт, дом 19<br>Санитарно-гигиеническая лаборатория<br>Образец поступил 11.03.2025 09:45<br>дата начала испытаний 11.03.2025 10:00, дата окончания испытаний 25.03.2025 09:46 |                                               |                      |                                            |                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| № п/п                                                                                                                                                                                                                                                          | Определяемые показатели                       | Единицы измерения    | Результаты испытаний ± погрешность, Р=0,95 | НД на методы исследований                     |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                              | Массовая концентрация аммиака и ионов аммония | мг/дм <sup>3</sup>   | 0,22±0,04                                  | ГОСТ 33045-2014 п.5                           |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                              | Биохимическое потребление кислорода (БПК5)    | мгО2/дм <sup>3</sup> | 0,6±0,2                                    | ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 (издание 2004 г.)     |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                              | Водородный показатель (pH)                    | ед. pH               | 7,2±0,2                                    | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г.)     |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                              | Массовая концентрация общего железа           | мг/дм <sup>3</sup>   | 0,05±0,01                                  | ПНД Ф 14.1:2:3:4.50-2023 (ФР.1.31.2023.46301) |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                              | Медь (Cu)                                     | мг/дм <sup>3</sup>   | Менее 0,002                                | ПНД Ф 14.1:2:4.140-98 (Издание 2013 г)        |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                              | Массовая концентрация нитратов (нитрат-ионов) | мг/дм <sup>3</sup>   | 17±3                                       | ФР.1.31.2007.03514                            |
| 7                                                                                                                                                                                                                                                              | Массовая концентрация нитритов                | мг/дм <sup>3</sup>   | 0,0160±0,0080                              | ГОСТ 33045-2014 п.6.                          |
| 8                                                                                                                                                                                                                                                              | Массовая концентрация сухого остатка          | мг/дм <sup>3</sup>   | 571±51                                     | ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (Издание 2015 года)   |
| Дополнительная информация: Железо общее - суммарная концентрация растворимых форм железа<br>Результат анализа водородный показатель (pH) получен как среднее арифметическое значение из двух результатов параллельных                                          |                                               |                      |                                            |                                               |

| определений                                                                                   |                                 |                         |                                |                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------|--------------------------------|-------------------------------|
| Место осуществления деятельности: 445032, Самарская обл, Тольятти г, Московский пр-кт, дом 19 |                                 |                         |                                |                               |
| Микробиологическая лаборатория                                                                |                                 |                         |                                |                               |
| Образец поступил 11.03.2025 09:46                                                             |                                 |                         |                                |                               |
| дата начала испытаний 11.03.2025 11:46, дата окончания испытаний 21.03.2025 09:49             |                                 |                         |                                |                               |
| № п/п                                                                                         | Определяемые показатели         | Единицы измерения       | Результаты испытаний           | НД на методы исследований     |
| 1                                                                                             | Escherichia coli                | КОЕ/100см <sup>3</sup>  | Менее 0,3                      | МУК 4.2.3963-23 п. 7.1-7.8    |
| 2                                                                                             | Колифаги                        | БОЕ/100 см <sup>3</sup> | Менее 1                        | МУК 4.2.3963-23 п10.1-10.6    |
| 3                                                                                             | Обобщенные колиформные бактерии | КОЕ/100см <sup>3</sup>  | Менее 0,3                      | МУК 4.2.3963-23 п.6.1-6.5;6.7 |
| 4                                                                                             | Бактерии рода Salmonella        | -                       | обнаружено в 1 дм <sup>3</sup> | МУК 4.2.3963-23 п. 13         |

Ответственный за оформление протокола:  
Шевандо А.Е. –мед. регистратор

Конец протокола испытаний № 63-01-06/02443-25 от 25.03.2025

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ  
ЧЕЛОВЕКА

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»  
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»)

Филиал федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области в городе Тольятти»

Испытательный лабораторный центр филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области в городе Тольятти

Юридический адрес: 443079, Самарская обл, Самара г, Георгия Митирева проезд, дом 1, тел.: +7 (846) 2603797

e-mail: all@fguzsamo.ru

ОГРН 1056316020155 ИНН 6316098875

Адреса мест осуществления деятельности: 445350, Самарская обл, Жигулевск г, Комсомольская ул, дом 3, тел.: +7(8486)23-50-20, e-mail: otdegig@fguztlt.ru; 445032, Самарская обл, Тольятти г, Московский пр-кт, дом 19, тел.: +78482374250, e-mail: cgiep@fguztlt.ru; 445046, Самарская обл, Тольятти г, Механизаторов ул, дом 21, тел.: +7(8482)24-53-46, e-mail: mityakindv@fguztlt.ru

Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц  
РОСС RU.0001.510862

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛЦ. Заведующий лабораторией -  
врач по санитарно-гигиеническим лабораторным  
исследованиям



А.Ф. Шерстнев  
27.03.2025



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 63-01-06/02445-25 от 27.03.2025

1. Заказчик: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "КОМФОРТ ДОМ" (ИНН 6324016308 ОГРН.1116324000825)тел: +7 0000000000

2. Юридический адрес: 445028, САМАРСКАЯ ОБЛАСТЬ Г. ТОЛЬЯТТИ, УЛ. ЮБИЛЕЙНАЯ Д. 10А, ОФИС 22  
Фактический адрес: Самарская обл, г Тольятти, ул Юбилейная, д. 10а, ОФИС 22

3. Наименование образца испытаний: вода сточная очищенная

4. Место отбора: очистные сооружения канализации Северные, Биологические очистные сооружения (северные), Самарская обл, р-н Ставропольский, с Хрящевка

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 11.03.2025 08:00 - 08:40

Ф.И.О., должность: Пономарев В. В. зам.директора ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "КОМФОРТ ДОМ"

Условия доставки: Автотранспорт

Дата и время доставки в ИЛЦ: 11.03.2025 09:30

Информация о плане и методе отбора: ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) Вода. Отбор проб для микробиологического анализа, ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб

6. Цель исследований, основание: Производственный контроль, Заявка №71 от 15 января 2025 г.

7. Дополнительные сведения:

Акт отбора от 11 марта 2025 г.

Образцы предоставлены Заказчиком. ИЛ (ИЛЦ) не осуществляет и не несет ответственности за стадию отбора данных образцов. Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе). ИЛ (ИЛЦ) не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (пп.1-6 и п.8), за исключением даты и времени доставки в ИЛ (ИЛЦ).

8. НД, устанавливающие требования к объекту испытаний: ПНД Ф 14.1:2:3:4.50-2023 (ФР.1.31.2023.46301)

Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации ионов железа (III), железа

Протокол испытаний № 63-01-06/02445-25 от 27.03.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)

общего и железа валового в пробах питьевых, горячих и сточных вод, а также в пробах вод природных (поверхностных и подземных) фотометрическим методом с сульфосалициловой кислотой;  
СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

9. Код образца (пробы): 63-01-06/02445-26.29-25

10. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.;

МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды;

ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г.) Количественный химический анализ вод. Методика измерений pH проб вод потенциометрическим методом;

ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 (издание 2004 г.) Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений биохимического потребления кислорода после n-дней инкубации (БПКполн) в поверхностных пресных, подземных (грунтовых), питьевых, сточных и очищенных сточных водах (Издание 2004 года);

ПНД Ф 14.1:2:3:4.50-2023 (ФР.1.31.2023.46301) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации ионов железа (III), железа общего и железа валового в пробах питьевых, горячих и сточных вод, а также в пробах вод природных (поверхностных и подземных) фотометрическим методом с сульфосалициловой кислотой;

ПНД Ф 14.1:2:4.140-98 (Издание 2013 г) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовых концентраций бериллия, ванадия, висмута, кадмия, кобальта, меди, молибдена, мышьяка, никеля, олова, свинца, селена, серебра, сурьмы и хрома в пробах питьевых, природных и сточных вод методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией;

ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (Издание 2015 года) Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации сухого и прокаленного остатков в пробах питьевых, природных и сточных вод гравиметрическим методом;

ФР.1.31.2007.03514 МВИ массовой концентрации нитрат-ионов в воде и водных растворах потенциометрическим методом с помощью ионоселективных электродов "ЭКОМ-NO3"

11. Оборудование (при необходимости):

| № п/п | Наименование, тип                               | Заводской номер |
|-------|-------------------------------------------------|-----------------|
| 1     | Анализаторы жидкости лабораторные, Анион 4100   | 737             |
| 2     | Весы электронные лабораторные, СР 124 S         | 16310537        |
| 3     | Преобразователь ионометрический, И500           | 2420            |
| 4     | Спектрофотометр атомно-абсорбционный, АА-7000   | A30784900350    |
| 5     | Спектрофотометры, 53ВИ3992                      | 3992            |
| 6     | Спектрофотометры, ПЭ-5400УФ                     | 362             |
| 7     | Термометр ртутный стеклянный лабораторный, ТЛ-2 | 64              |

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

### 13. Результаты испытаний

| Место осуществления деятельности: 445032, Самарская обл, Тольятти г, Московский пр-кт, дом 19<br>Санитарно-гигиеническая лаборатория<br>Образец поступил 11.03.2025 09:45<br>дата начала испытаний 11.03.2025 09:45, дата окончания испытаний 27.03.2025 11:40 |                                               |                      |                                            |                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| № п/п                                                                                                                                                                                                                                                          | Определяемые показатели                       | Единицы измерения    | Результаты испытаний ± погрешность, R=0,95 | НД на методы исследований                     |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                              | Массовая концентрация аммиака и ионов аммония | мг/дм <sup>3</sup>   | 0,18±0,04                                  | ГОСТ 33045-2014 п.5                           |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                              | Биохимическое потребление кислорода (БПК5)    | мгО2/дм <sup>3</sup> | 0,5±0,1                                    | ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 (издание 2004 г.)     |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                              | Водородный показатель (pH)                    | ед. pH               | 7,2±0,2                                    | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г.)     |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                              | Массовая концентрация общего железа           | мг/дм <sup>3</sup>   | 0,08±0,02                                  | ПНД Ф 14.1:2:3:4.50-2023 (ФР.1.31.2023.46301) |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                              | Медь (Cu)                                     | мг/дм <sup>3</sup>   | 0,0039±0,0016                              | ПНД Ф 14.1:2:4.140-98 (Издание 2013 г)        |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                              | Массовая концентрация нитратов (нитрат-ионов) | мг/дм <sup>3</sup>   | 17±3                                       | ФР.1.31.2007.03514                            |
| 7                                                                                                                                                                                                                                                              | Массовая концентрация нитритов                | мг/дм <sup>3</sup>   | 0,017±0,008                                | ГОСТ 33045-2014 п.6.                          |
| 8                                                                                                                                                                                                                                                              | Массовая концентрация сухого остатка          | мг/дм <sup>3</sup>   | 577±52                                     | ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (Издание 2015 года)   |
| Место осуществления деятельности: 445032, Самарская обл, Тольятти г, Московский пр-кт, дом 19<br>Микробиологическая лаборатория                                                                                                                                |                                               |                      |                                            |                                               |

| Образец поступил 11.02.2025 13:13<br>дата начала испытаний 11.03.2025 13:13, дата окончания испытаний 27.03.2025 13:14 |                                 |                         |                                 |                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------|---------------------------------|-------------------------------|
| №<br>п/п                                                                                                               | Определяемые показатели         | Единицы<br>измерения    | Результаты испытаний            | НД на методы исследований     |
| 1                                                                                                                      | Escherichia coli                | КОЕ/100см <sup>3</sup>  | 2,6*10 <sup>3</sup>             | МУК 4.2.3963-23 п. 7.1-7.8    |
| 2                                                                                                                      | Колифаги                        | БОЕ/100 см <sup>3</sup> | Менее 1                         | МУК 4.2.3963-23 п10.1-10.6    |
| 3                                                                                                                      | Обобщенные колиформные бактерии | КОЕ/100см <sup>3</sup>  | 2,6*10 <sup>3</sup>             | МУК 4.2.3963-23 п.6.1-6.5;6.7 |
| 4                                                                                                                      | Бактерии рода Salmonella        | -                       | Не обнаружено 1 дм <sup>3</sup> | МУК 4.2.3963-23 п. 13         |

Ответственный за оформление протокола:  
Шевандо А.Е.-мед. регистратор

Конец протокола испытаний № 63-01-06/02445-25 от 27.03.2025

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ  
ЧЕЛОВЕКА

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»  
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»)

Филиал федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области в городе Тольятти»

Испытательный лабораторный центр филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области в городе Тольятти

Юридический адрес: 443079, Самарская обл, Самара г, Георгия Митирева проезд, дом 1, тел.: +7 (846) 2603797

e-mail: all@fguzsamo.ru

ОГРН 1056316020155 ИНН 6316098875

Адреса мест осуществления деятельности: 445032, Самарская обл, Тольятти г, Московский пр-кт, дом 19, тел.:

+78482374250, e-mail: cgier@fguztlt.ru; 445046, Самарская обл, Тольятти г, Механизаторов ул, дом 21, тел.:

+7(8482)24-53-46, e-mail: mityakindv@fguztlt.ru; 445350, Самарская обл, Жигулевск г, Комсомольская ул, дом 3, тел.:

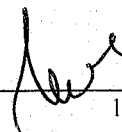
+7(8486)23-50-20, e-mail: otdelegig@fguztlt.ru

Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц  
РОСС RU.0001.510862

**УТВЕРЖДАЮ**

Руководитель ИЛЦ. Заведующий лабораторией -  
врач по санитарно-гигиеническим лабораторным  
исследованиям



  
А.Ф. Шерстнев  
18.02.2025



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**

№ 63-01-06/00634-25 от 18.02.2025

1. Заказчик: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "КОМФОРТ ДОМ" (ИНН 6324016308  
ОГРН 1116324000825)

2. Юридический адрес: 445028, САМАРСКАЯ ОБЛАСТЬ Г. ТОЛЬЯТТИ, УЛ. ЮБИЛЕЙНАЯ Д. 10А, ОФИС 22

Фактический адрес: Самарская обл, г.о. Тольятти, г Тольятти, ул Юбилейная, д. 10а, ОФИС 22

3. Наименование образца испытаний: вода сточная очищенная

4. Место отбора: Очистные сооружения канализации Южные, вода сточная очищенная, Самарская обл, м.р-н  
Ставропольский, с.п. Хрящевка, с Хрящевка

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 11.02.2025 10:00 - 10:30

Ф.И.О., должность: Каптяев А. В. начальник участка ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ  
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "КОМФОРТ ДОМ"

Условия доставки: Автотранспорт

Дата и время доставки в ИЛЦ: 11.02.2025 11:30

Информация о плане и методе отбора: -

6. Цель исследований, основание: Производственный контроль.

7. Дополнительные сведения:

Акт отбора от 11 февраля 2025 г.

Образцы предоставлены Заказчиком. ИЛ (ИЛЦ) не осуществляет и не несет ответственности за стадию отбора  
данных образцов. Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе). ИЛ (ИЛЦ) не несет  
ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (пп.1-6 и п.8), за исключением даты и времени  
доставки в ИЛ (ИЛЦ).

8. 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

9. Код образца (пробы): 63-01-06/00634-26.29-25

Протокол испытаний № 63-01-06/00634-25 от 18.02.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)

**10. НД на методы исследований, подготовку проб:** ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.; МУ 4.2.2723-10 Лабораторная диагностика сальмонеллезов, обнаружение сальмонелл в пищевых продуктах и объектах окружающей среды; МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды; ПНД Ф 14.1.2.3:4.121-97, (ФР.1.31.2018.30110), (Издание 2018 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений pH проб вод потенциометрическим методом; ПНД Ф 14.1.2.3:4.123-97 Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений биохимического потребления кислорода после n-дней инкубации (БПКполн) в поверхностных пресных, подземных (грунтовых), питьевых, сточных и очищенных сточных водах (Издание 2004 года); ПНД Ф 14.1.2.3:4.50-2023 (ФР.1.31.2023.46301) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации ионов железа (III), железа общего и железа валового в пробах питьевых, горячих и сточных вод, а также в пробах вод природных (поверхностных и подземных) фотометрическим методом с сульфосалициловой кислотой; ПНД Ф 14.1.2.4.140-98 (Издание 2013 г) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовых концентраций бериллия, ванадия, висмута, кадмия, кобальта, меди, молибдена, мышьяка, никеля, олова, свинца, селена, серебра, сурьмы и хрома в пробах питьевых, природных и сточных вод методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией; ФР.1.31.2007.03514 МВИ массовой концентрации нитрат-ионов в воде и водных растворах потенциометрическим методом с помощью ионоселективных электродов "ЭКОМ-NO3"

**11. Оборудование (при необходимости):**

| № п/п | Наименование, тип                               | Заводской номер |
|-------|-------------------------------------------------|-----------------|
| 1     | Преобразователь ионометрический, И500           | 2420            |
| 2     | Спектрофотометры, ПЭ-5400УФ                     | 362             |
| 3     | Спектрофотометры, Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ     | 3990            |
| 4     | Термометр ртутный стеклянный лабораторный, ТЛ-2 | 64              |

**12. Условия проведения испытаний:** Соответствуют нормативным требованиям

**13. Результаты испытаний**

| Место осуществления деятельности: 445032, Самарская обл, Тольятти г, Московский пр-кт, дом 19<br>Санитарно-гигиеническая лаборатория<br>Образец поступил 11.02.2025 08:42<br>дата начала испытаний 11.02.2025 08:42, дата окончания испытаний 27.02.2025 08:44 |                                               |                         |                                            |                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| № п/п                                                                                                                                                                                                                                                          | Определяемые показатели                       | Единицы измерения       | Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95 | НД на методы исследований                                          |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                              | Массовая концентрация аммиака и ионов аммония | мг/дм <sup>3</sup>      | 23,1±3,2                                   | ГОСТ 33045-2014 п.5                                                |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                              | Биохимическое потребление кислорода (БПК5)    | мгО2/дм <sup>3</sup>    | 13,9±1,8                                   | ПНД Ф 14.1.2.3:4.123-97                                            |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                              | Водородный показатель (pH)                    | ед. pH                  | 7,2±0,2                                    | ПНД Ф 14.1.2.3:4.121-97, (ФР.1.31.2018.30110), (Издание 2018 года) |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                              | Массовая концентрация общего железа           | мг/дм <sup>3</sup>      | 0,41±0,10                                  | ПНД Ф 14.1.2.3:4.50-2023 (ФР.1.31.2023.46301)                      |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                              | Медь (Cu)                                     | мг/дм <sup>3</sup>      | 0,010±0,003                                | ПНД Ф 14.1.2.4.140-98 (Издание 2013 г)                             |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                              | Массовая концентрация нитратов (нитрат-ионов) | мг/дм <sup>3</sup>      | 3,2±0,6                                    | ФР.1.31.2007.03514                                                 |
| 7                                                                                                                                                                                                                                                              | Массовая концентрация нитритов                | мг/дм <sup>3</sup>      | 0,063±0,032                                | ГОСТ 33045-2014 п.6.                                               |
| Место осуществления деятельности: 445032, Самарская обл, Тольятти г, Московский пр-кт, дом 19<br>Микробиологическая лаборатория<br>Образец поступил<br>дата начала испытаний , дата окончания испытаний                                                        |                                               |                         |                                            |                                                                    |
| № п/п                                                                                                                                                                                                                                                          | Определяемые показатели                       | Единицы измерения       | Результаты испытаний                       | НД на методы исследований                                          |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                              | Escherichia coli                              | КОЕ/100см <sup>3</sup>  | 2,90*10 <sup>3</sup>                       | МУК 4.2.3963-23 п. 7.1-7.8                                         |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                              | Колифаги                                      | БОЕ/100 см <sup>3</sup> | 928                                        | МУК 4.2.3963-23 п10.1-10.6                                         |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                              | Обобщенные колиформные бактерии               | КОЕ/100см <sup>3</sup>  | 2,90*10 <sup>3</sup>                       | МУК 4.2.3963-23 п.6.1-6.5;6.7                                      |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                              | Патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы | -                       | Не обнаружено                              | МУ 4.2.2723-10 п. 10                                               |

Ответственный за оформление протокола: А.Е. Шевандо мед. регистратор

Конец протокола испытаний № 63-01-06/00634-25 от 18.02.2025

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ  
ЧЕЛОВЕКА

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»  
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»)

Филиал федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области в городе Тольятти»

Испытательный лабораторный центр филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области в городе Тольятти

Юридический адрес: 443079, Самарская обл, Самара г, Георгия Митирева проезд, дом 1, тел.: +7 (846) 2603797

e-mail: all@fguzsamo.ru

ОГРН 1056316020155 ИНН 6316098875

Адреса мест осуществления деятельности: 445032, Самарская обл, Тольятти г, Московский пр-кт, дом 19, тел.:

+78482374250, e-mail: cgier@fguzlt.ru; 445046, Самарская обл, Тольятти г, Механизаторов ул, дом 21, тел.:

+7(8482)24-53-46, e-mail: mityakindv@fguzlt.ru; 445350, Самарская обл, Жигулевск г, Комсомольская ул, дом 3, тел.:

+7(8486)23-50-20, e-mail: otdegig@fguzlt.ru

Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц  
РОСС RU.0001.510862

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛЦ, Заведующий лабораторией -  
врач по санитарно-гигиеническим лабораторным  
исследованиям



А.Ф. Шерстнев  
05.03.2025



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 63-01-06/00633-25 от 05.03.2025

1. Заказчик: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "КОМФОРТ ДОМ" (ИНН 6324016308  
ОГРН 1116324000825)

2. Юридический адрес: 445028, САМАРСКАЯ ОБЛАСТЬ Г. ТОЛЬЯТТИ, УЛ. ЮБИЛЕЙНАЯ Д. 10А, ОФИС 22

Фактический адрес: Самарская обл, г Тольятти, ул Юбилейная, д. 10а, ОФИС 22

3. Наименование образца испытаний: вода сточная очищенная

4. Место отбора: Очистные сооружения канализации Северные, Биологические очистные сооружения (северные), Самарская обл, р-н Ставропольский, с Хрящевка

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 11.02.2025 10:00 - 10:30

Ф.И.О., должность: -

Условия доставки: Автотранспорт

Дата и время доставки в ИЛЦ: 11.02.2025 11:30

Информация о плане и методе отбора: -

6. Цель исследований, основание: Производственный контроль, Заявка

7. Дополнительные сведения:

Акт отбора от 11 февраля 2025 г.

Образцы предоставлены Заказчиком. ИЛ (ИЛЦ) не осуществляет и не несет ответственности за стадию отбора данных образцов. Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе). ИЛ (ИЛЦ) не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (пп. 1-6 и п. 8), за исключением даты и времени доставки в ИЛ (ИЛЦ).

8. НД, устанавливающие требования к объекту испытаний: ПНД Ф 14.1:2:3:4.50-2023 (ФР.1.31.2023.46301)

Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации ионов железа (III), железа общего и железа валового в пробах питьевых, горячих и сточных вод, а также в пробах вод природных (поверхностных и подземных) фотометрическим методом с сульфосалициловой кислотой;

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

9. Код образца (пробы): 63-01-06/00633-26.29-25

10. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.; МУ 4.2.2723-10 Лабораторная диагностика сальмонеллез, обнаружение сальмонелл в пищевых продуктах и объектах окружающей среды; МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды; ПНД Ф 14.1:2.3:4.121-97, (ФР.1.31.2018.30110), (Издание 2018 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений pH проб вод потенциометрическим методом; ПНД Ф 14.1:2.3:4.123-97 Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений биохимического потребления кислорода после n-дней инкубации (БПКполн) в поверхностных пресных, подземных (грунтовых), питьевых, сточных и очищенных сточных водах (Издание 2004 года); ПНД Ф 14.1:2.3:4.50-2023 (ФР.1.31.2023.46301) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации ионов железа (III), железа общего и железа валового в пробах питьевых, горячих и сточных вод, а также в пробах вод природных (поверхностных и подземных) фотометрическим методом с сульфосалициловой кислотой; ПНД Ф 14.1:2.4.140-98 (Издание 2013 г) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовых концентраций бериллия, ванадия, висмута, кадмия, кобальта, меди, молибдена, мышьяка, никеля, олова, свинца, селена, серебра, сурьмы и хрома в пробах питьевых, природных и сточных вод методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией; ФР.1.31.2007.03514 МВИ массовой концентрации нитрат-ионов в воде и водных растворах потенциометрическим методом с помощью ионоселективных электродов "ЭКОМ-НОЗ"

11. Оборудование (при необходимости):

| № п/п | Наименование, тип                               | Заводской номер |
|-------|-------------------------------------------------|-----------------|
| 1     | Преобразователь ионометрический, И500           | 2420            |
| 2     | Спектрофотометры, 53ВИ3992                      | 3992            |
| 3     | Спектрофотометры, ПЭ-5400УФ                     | 362             |
| 4     | Термометр ртутный стеклянный лабораторный, ТЛ-2 | 64              |

12. Условия проведения испытаний:

### 13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 445032, Самарская обл, Тольятти г, Московский пр-кт, дом 19  
Санитарно-гигиеническая лаборатория

Образец поступил

дата начала испытаний, дата окончания испытаний

| № п/п | Определяемые показатели                       | Единицы измерения    | Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95 | НД на методы исследований |
|-------|-----------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------|---------------------------|
| 1     | Массовая концентрация аммиака и ионов аммония | мг/дм <sup>3</sup>   | 21,4±3,0                                   | -                         |
| 2     | Биохимическое потребление кислорода (БПК5)    | мгО2/дм <sup>3</sup> | 23,8±3,1                                   | -                         |
| 3     | Водородный показатель (pH)                    | ед. pH               | 7,4±0,2                                    | -                         |
| 4     | Массовая концентрация общего железа           | мг/дм <sup>3</sup>   | 0,47±0,11                                  | -                         |
| 5     | Медь (Cu)                                     | мг/дм <sup>3</sup>   | 0,470±0,118                                | -                         |
| 6     | Массовая концентрация нитратов (нитрат-ионов) | мг/дм <sup>3</sup>   | 3,6±0,7                                    | -                         |
| 7     | Массовая концентрация нитритов                | мг/дм <sup>3</sup>   | 0,054±0,027                                | -                         |

Место осуществления деятельности: 445032, Самарская обл, Тольятти г, Московский пр-кт, дом 19  
Микробиологическая лаборатория

Образец поступил

дата начала испытаний, дата окончания испытаний

| № п/п | Определяемые показатели                       | Единицы измерения       | Результаты испытаний | НД на методы исследований |
|-------|-----------------------------------------------|-------------------------|----------------------|---------------------------|
| 1     | Escherichia coli                              | КОЕ/100см <sup>3</sup>  | 2,90*10 <sup>3</sup> | -                         |
| 2     | Колифаги                                      | БОЕ/100 см <sup>3</sup> | 770                  | -                         |
| 3     | Обобщенные колиформные бактерии               | КОЕ/100см <sup>3</sup>  | 2,90*10 <sup>3</sup> | -                         |
| 4     | Патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы | -                       | Не обнаружено        | -                         |

Ответственный за оформление протокола:

Шевандо А.Е. мед. регистратор

Конец протокола испытаний № 63-01-06/00633-25 от 05.03.2025