

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: cgier@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.

23» сентября 2025 г.

Экспертное заключение

по результатам испытаний

от 23.09.2025 г. № 39325

Дата проведения инспекции: с 23.09.2025 по 23.09.2025

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 № 63-01-06/17225-25 от 22.09.2025 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 № 63-01-06/17230-25 от 22.09.2025 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 04.09.2025 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.

Место осуществления деятельности: 445032, Самарская обл, Тольятти г, Московский пр-кт, дом 19 Санитарно-гигиеническая лаборатория Образец поступил 04.09.2025 09:20 дата начала испытаний 04.09.2025 09:30, дата окончания испытаний 18.09.2025 09:32				
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, Р=0,95	Величина допустимого уровня
1	Массовая концентрация аммиака и ионов аммония	мг/дм ³	0,15±0,04	не более 1,5
2	Биохимическое потребление кислорода (БПК ₅)	мгО ₂ /дм ³	Менее 0,5	не более 4,0
3	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,3±0,2	в пределах 6,0-9,0
4	Массовая концентрация общего железа	мг/дм ³	Менее 0,05	не более 0,3
5	Массовая концентрация меди (Cu)	мг/дм ³	Менее 0,01	не более 1,0
6	Массовая концентрация нитратов (нитрат-ионов)	мг/дм ³	45±7	не более 45,0
7	Массовая концентрация нитритов	мг/дм ³	0,004±0,002	не более 3,0
8	Массовая концентрация сухого остатка	мг/дм ³	738±66	-
Дополнительная информация: Железо общее - суммарная концентрация растворимых форм железа Результат анализа водородный показатель (рН) 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 04.09.2025 09:00 дата начала испытаний 04.09.2025 09:10, дата окончания испытаний 08.09.2025 15:18				
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня
1	Escherichia coli	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	≤100
2	Колифаги	БОЕ/100 см ³	Не обнаружено	≤100
3	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	≤500
4	Бактерии рода Salmonella	-	Не обнаружено	отсутствие
Дополнительная информация: Результаты по показателю: Escherichia coli не обнаружено в 100 см3; Обобщенные колиформные бактерии не обнаружено в 100 см3; Колифаги не обнаружено в 100 см3; Бактерии рода Salmonella не обнаружено в 1 дм3				

В доставленном образце воды сточной биологических очистных сооружений Северные полученный результат не превышает предельно допустимые концентрации веществ, что соответствует требованиям таб.3.3, таб.3.9, таб.3.13 раздела 3 СанПиН 1.2.3685-21.

Место осуществления деятельности: 445032, Самарская обл, Тольятти г, Московский пр-кт, дом 19 Санитарно-гигиеническая лаборатория Образец поступил 04.09.2025 09:20 дата начала испытаний 04.09.2025 09:30, дата окончания испытаний 18.09.2025 09:33				
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, Р=0,95	Величина допустимого уровня
1	Массовая концентрация аммиака и ионов аммония	мг/дм ³	0,12±0,04	не более 1,5
2	Биохимическое потребление кислорода (БПК5)	мгО2/дм ³	Менее 0,5	не более 4,0
3	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,3±0,2	в пределах 6,0-9,0
4	Массовая концентрация общего железа	мг/дм ³	0,07±0,02	не более 0,3
5	Массовая концентрация меди (Cu)	мг/дм ³	Менее 0,01	не более 1,0
6	Массовая концентрация нитратов (нитрат-ионов)	мг/дм ³	47±7	не более 45,0
7	Массовая концентрация нитритов	мг/дм ³	0,013±0,007	не более 3,0
8	Массовая концентрация сухого остатка	мг/дм ³	705±63	-
Дополнительная информация: Железо общее - суммарная концентрация растворимых форм железа Результат анализа водородный показатель (рН) 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 04.09.2025 09:00
дата начала испытаний 04.09.2025 09:10, дата окончания испытаний 08.09.2025 15:21

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня
1	Escherichia coli	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	≤100
2	Колифаги	БОЕ/100 см ³	Не обнаружено	≤100
3	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	≤500
4	Бактерии рода Salmonella	-	Не обнаружено	отсутствие

Дополнительная информация: Результаты по показателю: Escherichia coli не обнаружено в 100 см³; Обобщенные колиформные бактерии не обнаружено в 100 см³; Колифаги не обнаружено в 100 см³; Бактерии рода Salmonella не обнаружено в 1 дм³

В доставленном образце воды сточной биологических очистных сооружений Южные полученный результат не превышает предельно допустимые концентрации веществ, что соответствует требованиям таб.3.3, таб.3.9, таб.3.13 раздела 3 СанПиН 1.2.3685-21.

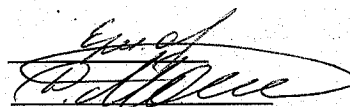
Все полученные результаты лабораторно- инструментальных исследований и испытаний, проводимые в аккредитованном испытательном лабораторном центре Филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области в г. Тольятти» являются неотъемлемой частью настоящего экспертного заключения.

Заключение по результатам испытаний

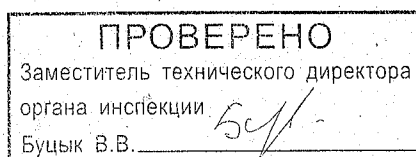
На основании вышеизложенного: Вода сточная очищенная
Соответствует

требованиям раздела 3 таб.3.3, таб.3.9, таб.3.13 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: otdelgig@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. Идричану
22.09.2025



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 63-01-06/17225-25 от 22.09.2025

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: Биологические очистные сооружения Северные, Самарская обл, р-н Ставропольский, с
Хрящевка

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 04.09.2025 08:00 - 08:10

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

Условия доставки: Автотранспорт

Дата и время доставки в ИЛЦ: 04.09.2025 09:00

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 4 сентября 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 № 63-01-06/17225-25 от 22.09.2025

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): 63-01-06/17225-26.29-25

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 14.1:2:4.139-98 (издание 2020 г) Методика измерений массовых концентраций железа, кадмия, кобальта, марганца, меди, никеля, свинца, серебра, хрома и цинка в пробах питьевых, природных и сточных вод методом пламенной атомно-абсорбционной спектрометрии;

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	Спектрофотометры, 53ВИ3992	3992
2	Весы лабораторные электронные, HR-120	12205981
3	Спектрофотометр атомно-абсорбционный, АА-7000	A30784900350
4	Термометр ртутный стеклянный лабораторный, ТЛ-2	64
5	Преобразователь ионометрический, И500	2420
6	Спектрофотометры, ПЭ-5400УФ	362
7	Анализаторы жидкости лабораторные, Анион 4100	13

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 445032, Самарская обл, Тольятти г, Московский пр-кт, дом 19 Санитарно-гигиеническая лаборатория Образец поступил 04.09.2025 09:20 дата начала испытаний 04.09.2025 09:30, дата окончания испытаний 18.09.2025 09:32				
№ 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 ³	0,15±0,04	ГОСТ 33045-2014 п.5
2	Биохимическое потребление кислорода (БПК5)	мгО2/дм ³	Менее 0,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 (издание 2004 г.)
3	Водородный показатель (pH)	ед. pH	7,3±0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г.)
4	Массовая концентрация общего железа	мг/дм ³	Менее 0,05	ПНД Ф 14.1:2:3:4.50-2023 (ФР.1.31.2023.46301)
5	Массовая концентрация меди (Cu)	мг/дм ³	Менее 0,01	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (издание 2020 г)
6	Массовая концентрация нитратов (нитрат-ионов)	мг/дм ³	45±7	ФР.1.31.2007.03514
7	Массовая концентрация нитритов	мг/дм ³	0,004±0,002	ГОСТ 33045-2014 п.6.
8	Массовая концентрация сухого остатка	мг/дм ³	738±66	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (Издание 2015 года)
Дополнительная информация: Железо общее - суммарная концентрация растворимых форм железа 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 04.09.2025 09:00 дата начала испытаний 04.09.2025 09:10, дата окончания испытаний 08.09.2025 15:18				
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	НД на методы исследований
1	Escherichia coli	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	МУК 4.2.3963-23 п. 7.1-7.8
2	Колифаги	БОЕ/100 см ³	Не обнаружено	МУК 4.2.3963-23 п10.1-10.6
3	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	МУК 4.2.3963-23 п.6.1-6.5;6.7
4	Бактерии рода Salmonella	-	Не обнаружено	МУК 4.2.3963-23 п. 13
Дополнительная информация: Результаты по показателю: Escherichia coli не обнаружено в 100 см ³ ; Обобщенные колиформные бактерии не обнаружено в 100 см ³ ; Колифаги не обнаружено в 100 см ³ ; Бактерии рода Salmonella не обнаружено в 1 дм ³				

Ответственный за оформление протокола:
Рязанова А.А.-мед. регистратор

Конец протокола испытаний № 63-01-06/17225-25 от 22.09.2025

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: otdelgig@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. Идричану
22.09.2025



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 63-01-06/17230-25 от 22.09.2025

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 Южные, Самарская обл, м.р-н Ставропольский, с.п. Хрящевка, с Хрящевка

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 04.09.2025 08:00 - 08:10

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

Условия доставки: Автотранспорт

Дата и время доставки в ИЛЦ: 04.09.2025 09:00

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 4 сентября 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 № 63-01-06/17230-25 от 22.09.2025

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): 63-01-06/17230-26.29-25

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 14.1:2:4.139-98 (издание 2020 г) Методика измерений массовых концентраций железа, кадмия, кобальта, марганца, меди, никеля, свинца, серебра, хрома и цинка в пробах питьевых, природных и сточных вод методом пламенной атомно-абсорбционной спектроскопии;

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	Спектрофотометры, 53ВИЗ992	3992
2	Весы лабораторные электронные, НР-120	12205981
3	Спектрофотометр атомно-абсорбционный, АА-7000	А30784900350
4	Термометр ртутный стеклянный лабораторный, ТЛ-2	64
5	Преобразователь ионометрический, И500	2420
6	Спектрофотометры, ПЭ-5400УФ	362
7	Анализаторы жидкости лабораторные, Анион 4100	13

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 445032, Самарская обл, Тольятти г, Московский пр-кт, дом 19 Санитарно-гигиеническая лаборатория Образец поступил 04.09.2025 09:20 дата начала испытаний 04.09.2025 09:30, дата окончания испытаний 18.09.2025 09:33				
№ 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 ³	0,12±0,04	ГОСТ 33045-2014 п.5
2	Биохимическое потребление кислорода (БПК5)	мгО2/дм ³	Менее 0,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 (издание 2004 г.)
3	Водородный показатель (pH)	ед. pH	7,3±0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г.)
4	Массовая концентрация общего железа	мг/дм ³	0,07±0,02	ПНД Ф 14.1:2:3:4.50-2023 (ФР.1.31.2023.46301)
5	Массовая концентрация меди (Cu)	мг/дм ³	Менее 0,01	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (издание 2020 г)
6	Массовая концентрация нитратов (нитрат-ионов)	мг/дм ³	47±7	ФР.1.31.2007.03514
7	Массовая концентрация нитритов	мг/дм ³	0,013±0,007	ГОСТ 33045-2014 п.6.
8	Массовая концентрация сухого остатка	мг/дм ³	705±63	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (Издание 2015 года)
Дополнительная информация: Железо общее - суммарная концентрация растворимых форм железа 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 04.09.2025 09:00 дата начала испытаний 04.09.2025 09:10, дата окончания испытаний 08.09.2025 15:21				
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	НД на методы исследований
1	Escherichia coli	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	МУК 4.2.3963-23 п. 7.1-7.8
2	Колифаги	БОЕ/100 см ³	Не обнаружено	МУК 4.2.3963-23 п10.1-10.6
3	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	МУК 4.2.3963-23 п.6.1-6.5;6.7
4	Бактерии рода Salmonella	-	Не обнаружено	МУК 4.2.3963-23 п. 13
Дополнительная информация: Результаты по показателю: Escherichia coli не обнаружено в 100 см3; Обобщенные колиформные бактерии не обнаружено в 100 см3; Колифаги не обнаружено в 100 см3; Бактерии рода Salmonella не обнаружено в 1 дм3				

Ответственный за оформление протокола:
Рязанова А.А.-мед. регистратор

Конец протокола испытаний № 63-01-06/17230-25 от 22.09.2025