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@fguzilt.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.
«19» июня 2025 г.

Экспертное заключение

по результатам испытаний

от 19.06.2025 г. № 23213

Дата проведения инспекции: с 19.06.2025 по 19.06.2025

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 № 63-01-06/08721-25 от 19.06.2025 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 № 63-01-06/08718-25 от 19.06.2025 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 04.06.2025 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 04.06.2025 09:30
дата начала испытаний 04.06.2025 09:40, дата окончания испытаний 19.06.2025 09:04

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95	Допустимые значения
1	Массовая концентрация аммиака и ионов аммония	мг/дм^3	0,19±0,04	не более 1,5
2	Биохимическое потребление кислорода (БПК5)	мгO2/дм^3	0,6±0,2	не более 4,0
3	Водородный показатель (pH)	ед. pH	7,3±0,2	в пределах 6,0-9,0
4	Массовая концентрация общего железа	мг/дм^3	0,08±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	19±3	не более 45,0
7	Массовая концентрация нитритов	мг/дм^3	0,007±0,004	не более 3,0
8	Массовая концентрация сухого остатка	мг/дм^3	461±41	-

Дополнительная информация: Результат анализа водородный показатель (pH) получен как среднее арифметическое значение из двух результатов параллельных определений
Железо общее - суммарная концентрация растворимых форм железа

Место осуществления деятельности: 445032, Самарская обл, Тольятти г, Московский пр-кт, дом 19
Микробиологическая лаборатория
Образец поступил 04.06.2025 09:15
дата начала испытаний 04.06.2025 09:25, дата окончания испытаний 09.06.2025 10:34

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Допустимые значения
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 1 дм^3	отсутствие

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.

Место осуществления деятельности: 445032, Самарская обл, Тольятти г, Московский пр-кт, дом 19
Санитарно-гигиеническая лаборатория
Образец поступил 04.06.2025 09:30
дата начала испытаний 04.06.2025 09:40, дата окончания испытаний 19.06.2025 09:01

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95	Допустимые значения
1	Массовая концентрация аммиака и ионов аммония	мг/дм^3	0,21±0,04	не более 1,5
2	Биохимическое потребление кислорода (БПК5)	мгO2/дм^3	0,8±0,2	не более 4,0
3	Водородный показатель (pH)	ед. pH	7,2±0,2	в пределах 6,0-9,0
4	Массовая концентрация общего железа	мг/дм^3	0,09±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	20±3	не более 45,0
7	Массовая концентрация нитритов	мг/дм^3	0,0080±0,0040	не более 3,0
8	Массовая концентрация сухого остатка	мг/дм^3	448±40	-

Дополнительная информация: Результат анализа водородный показатель (pH) получен как среднее арифметическое значение из двух результатов параллельных определений
Железо общее - суммарная концентрация растворимых форм железа

Место осуществления деятельности: 445032, Самарская обл, Тольятти г, Московский пр-кт, дом 19
Микробиологическая лаборатория
Образец поступил 04.06.2025 09:15
дата начала испытаний 04.06.2025 09:25, дата окончания испытаний 09.06.2025 10:35

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Допустимые значения
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 1 дм^3	отсутствие

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.

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 таб.3.3, таб.3.9, таб.3.13 раздела 3 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 Ермолаева А.В.
Наставник врач по общей гигиене Максимова Н.К.

ПРОВЕРЕНО
Заместитель технического директора
органа инспекции
Бушин В.В.

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

МП

А.Ф. Шерстнев
19.06.2025

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 63-01-06/08721-25 от 19.06.2025

1. Заказчик: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "КОМФОРТ ДОМ" (ИНН 6324016308 ОГРН 1116324000825) тел: +79372179488, email: Komplus63@yandex.ru

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: Биологические очистные сооружения (южные), Самарская обл, р-н Ставропольский, с Хрящевка

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 04.06.2025 08:00 - 08:30

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

Условия доставки: Автотранспорт

Дата и время доставки в ИЛЦ: 04.06.2025 09:15

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 июня 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): 63-01-06/08721-26.29-25

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 года) Количественный химический анализ вод. 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	Анализаторы жидкости лабораторные, Аникон 4100	737
2	Весы лабораторные электронные, HR-120	12205981
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
Санитарно-гигиеническая лаборатория
Образец поступил 04.06.2025 09:30
дата начала испытаний 04.06.2025 09:40, дата окончания испытаний 19.06.2025 09:04

№ 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	0,19±0,04	ГОСТ 33045-2014 п.5
2	Биохимическое потребление кислорода (БПК5)	мгO2/дм^3	0,6±0,2	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	0,08±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 года)
6	Массовая концентрация нитратов (нитрат-ионов)	мг/дм^3	19±3	ФР.1.31.2007.03514
7	Массовая концентрация нитритов	мг/дм^3	0,007±0,004	ГОСТ 33045-2014 п.6
8	Массовая концентрация сухого остатка	мг/дм^3	461±41	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (Издание 2015 года)

Дополнительная информация: Результат анализа водородный показатель (pH) получен как среднее арифметическое значение из двух результатов параллельных определений
Железо общее - суммарная концентрация растворимых форм железа

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

Микробиологическая лаборатория
Образец поступил 04.06.2025 09:15
дата начала испытаний 04.06.2025 09:25, дата окончания испытаний 09.06.2025 10:34

№ 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 1 дм^3	МУК 4.2.3963-23 п. 13

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

Конец протокола испытаний № 63-01-06/08721-25 от 19.06.2025

Протокол испытаний № 63-01-06/08721-25 от 19.06.2025
Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (Ц)ЦЦ

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

МП

А.Ф. Шерстнев
19.06.2025

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 63-01-06/08718-25 от 19.06.2025

1. Заказчик: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "КОМФОРТ ДОМ" (ИНН 6324016308 ОГРН 1116324000825)тел: +79372179488, email: Komplus63@yandex.ru

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: 04.06.2025 08:00 - 08:30

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

Условия доставки: Автотранспорт

Дата и время доставки в ИЛЦ: 04.06.2025 09:15

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 июня 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): 63-01-06/08718-26.29-25

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 года) Количественный химический анализ вод. 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	Анализаторы жидкости лабораторные, Анион 4100	737
2	Весы лабораторные электронные, HR-120	12205981
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
Санитарно-гигиеническая лаборатория
Образец поступил 04.06.2025 09:30
дата начала испытаний 04.06.2025 09:40, дата окончания испытаний 19.06.2025 09:01

№ 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	0,21±0,04	ГОСТ 33045-2014 п.5
2	Биохимическое потребление кислорода (БПК5)	мгO2/дм^3	0,8±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^3	0,09±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 года)
6	Массовая концентрация нитратов (нитрат-ионов)	мг/дм^3	20±3	ФР.1.31.2007.03514
7	Массовая концентрация нитритов	мг/дм^3	0,0080±0,0040	ГОСТ 33045-2014 п.6.
8	Массовая концентрация сухого остатка	мг/дм^3	448±40	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (Издание 2015 года)

Дополнительная информация: Результат анализа водородный показатель (pH) получен как среднее арифметическое значение из двух результатов параллельных определений
Железо общее - суммарная концентрация растворимых форм железа

Место осуществления деятельности: 445032, Самарская обл, Тольятти г, Московский пр-кт, дом 19
Микробиологическая лаборатория
Образец поступил 04.06.2025 09:15
дата начала испытаний 04.06.2025 09:25, дата окончания испытаний 09.06.2025 10:35

№ 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 1 дм^3	МУК 4.2.3963-23 п. 13

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

Конец протокола испытаний № 63-01-06/08718-25 от 19.06.2025

Протокол испытаний № 63-01-06/08718-25 от 19.06.2025
Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (И/ЦЛ)