



Общество с ограниченной ответственностью  
"Центр санитарного и метрологического контроля"  
(ООО "ЦСМК")

Юридический адрес: 150044, Россия, Ярославская область,  
город Ярославль, улица Полушкина роща, дом 16, строение 95  
Санитарная лаборатория ООО «ЦСМК»  
Тел.: +7 (4852) 57-55-03, +7 (4852) 32-12-76  
E-mail: [sanlab2006@yandex.ru](mailto:sanlab2006@yandex.ru); [csmk.sl@yandex.ru](mailto:csmk.sl@yandex.ru)



УТВЕРЖДАЮ

Директор ООО «ЦСМК»

И.А. Абросимова

« 28 » марта 2024 г.

Количество экземпляров 3

**Протокол № 03.1**  
**количественного химического анализа**

**1. Информация о Заказчике**

Наименование: Акционерное общество «Яркоммунсервис»  
(АО «Яркоммунсервис»)

Юридический адрес заказчика: 150042, г. Ярославль, ул. Блюхера, д. 26

Фактический адрес места  
осуществления деятельности: 150042, г. Ярославль, ул. Блюхера, д. 26

ИНН: 7602090950

**2. Информация о пробе**

Наименование  
образца испытаний: Вода питьевая

Место отбора проб: Ярославская область, Тутаевский район, поселок Красный бор

Акт отбора: АКТ № 03.1 отбора проб питьевой воды от 15 марта 2024г.

Дата и время поступления  
в лабораторию: 15.03.2024 в 13<sup>30</sup>

Дополнительная информация: Дополнения, отклонения или исключения из методов испытаний  
отсутствуют

Дата проведения анализа: 15.03.2024 – 19.03.2024

### 3. Сведения о средствах измерений / испытательном оборудовании

№№ п/п	Наименование, марка (модель) СИ/ИО	Заводской номер	Инвентарный номер	Год ввода в эксплуата- тацию	Свидетельство о поверке (калибровке) СИ / протокол периодической аттестации ИО	
					Номер	Срок действия до
1	2	3	4	5	6	7
1	Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ	№ 53ВИ2814	№ 0351364	2019 г.	№ С-ГД/06-12- 2023/299977051	05.12.2024
2	Атомно-абсорбционный спектрометр «КВАНТ-2А»	№ 398	№ 05151	2009 г.	№ С-ГД/03-10- 2023/284570350	02.10.2024
3	Преобразователь ионометрический И-510	№ ND 1208	№ 0351376	2022 г.	№ С-ГД/07-02- 2024/315223108	06.02.2025
4	Весы лабораторные ВЛР-200г-М	№ 162	№ 05119	2009 г.	№ С-ГД/06-12- 2023/299915766	05.12.2024
5	Набор граммовых гирь 2-го класса Г-2-210	№ 331	№ 05269	2009 г.	№ С-ГД/27-03- 2023/233999018	26.03.2024
6	Электрошкаф сушильный лабораторный СНОЛ-58/350	№ 0728	№ 05209	2009 г.	№ 3/23	23.01.2025

### 4. Результаты КХА

Точка отбора пробы	Шифр пробы	Определяемый показатель	НД на методику измерения (шифр)	Результат КХА, мг/дм <sup>3</sup>	Границы погрешности (Δ, P=0,95) или расширенная неопределен- ность измерений (± U, k=2) мг/дм <sup>3</sup>	Норматив, <sup>*</sup> мг/дм <sup>3</sup>
1	2	3	4	5	6	7
Кран после установки обезжеле- зивания	2-в.п/150324-1	Массовая концентрация общего железа	ПНДФ 14.1:2:4.139-98	0,15	0,04	0,3
		Массовая концентрация аммиака и ионов аммония (суммарно)	ГОСТ 33045-2014 метод А	0,62	0,18	2,0
		Мутность (по формазину), ЕМФ	ПНДФ 14.1:2:3:4.213-05	менее 1,0**	-	2,6
		Цветность, градус цветности	ПНДФ 14.1:2:4.207-04	4,6	1,8	20
		Запах при 20 °С, баллы	ГОСТ Р 57164-2016, п. 5.8.1	0	не преду- смотрено	2
		Вкус и привкус, баллы	ГОСТ Р 57164-2016, п.5.8.2	0	не преду- смотрено	2
		Перманганатная окисляемость	ПНДФ 14.1:2:4.154-99	1,4	0,3	5,0
		Жесткость общая, °Ж	ГОСТ 31954-2012 метод А	4,5	0,7	7,0
		Массовая концентрация хлорид-ионов	ПНДФ 14.1:2:3:4.111-97	6,3	0,9	350

Результаты измерений относятся только к образцам (пробам), подвергнутым лабораторным измерениям.  
 Копирование или частичная перепечатка протокола без разрешения руководства ООО "ЦСМК" запрещены.

1	2	3	4	5	6	7
		Массовая концентрация нитритов	ГОСТ 33045-2014 метод Б	менее 0,003**	-	3,0
		Массовая концентрация нитратов	ГОСТ 33045-2014 метод Д	0,40	0,08	45
		Массовая концентрация сульфат-ионов	ГОСТ 31940-2012, метод 2	80,2	8,0	500
	2-в.п/150324-2	Массовая концентрация марганца	ПНДФ 14.1:2:4.139-98	0,087	0,022	0,1
		Массовая концентрация сухого остатка	ПНДФ 14.1:2:4.114-97	217,0	19,5	1000
		Водородный показатель (рН), ед. рН	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97	7,25	0,20	6,0 ÷ 9,0
Кран после водонапорной башни	2-в.п/150324-3	Массовая концентрация общего железа	ПНДФ 14.1:2:4.139-98	0,14	0,03	0,3
		Массовая концентрация аммиака и ионов аммония (суммарно)	ГОСТ 33045-2014 метод А	0,58	0,12	2,0
		Мутность (по формазину), ЕМФ	ПНДФ 14.1:2:3:4.213-05	менее 1,0**	-	2,6
		Цветность, градус цветности	ПНДФ 14.1:2:4.207-04	4,7	1,9	20
		Запах при 20 °С, баллы	ГОСТ Р 57164-2016, п. 5.8.1	0	не предусмотрено	2
		Вкус и привкус, баллы	ГОСТ Р 57164-2016, п.5.8.2	0	не предусмотрено	2
		Перманганатная окисляемость	ПНДФ 14.1:2:4.154-99	1,3	0,3	5,0
		Массовая концентрация хлорид-ионов	ПНДФ 14.1:2:3:4.111-97	6,0	0,9	350
		Массовая концентрация нитритов	ГОСТ 33045-2014 метод Б	менее 0,003**	-	3,0
		Массовая концентрация нитратов	ГОСТ 33045-2014 метод Д	0,43	0,09	45
	2-в.п/150324-4	Водородный показатель (рН), ед. рН	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97	7,29	0,20	6,0 ÷ 9,0
Кран в котельной	2-в.п/150324-5	Мутность (по формазину), ЕМФ	ПНДФ 14.1:2:3:4.213-05	менее 1,0**	-	2,6
		Цветность, градус цветности	ПНДФ 14.1:2:4.207-04	7,3	2,9	20
		Запах при 20 °С, баллы	ГОСТ Р 57164-2016, п. 5.8.1	0	не предусмотрено	2
		Вкус и привкус, баллы	ГОСТ Р 57164-2016, п.5.8.2	0	не предусмотрено	2

Примечание:

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

\*\* - результат измеряемого показателя (параметра) в пределах диапазона, установленного методикой измерений, не определен, т.к. находится за пределами границы диапазона

#### 5. Вывод

Качество питьевой воды соответствует требованиям СанПиН 1.2.3685-21

#### 6. Наименование НД на метод испытаний

- ПНДФ 14.1:2:4.139-98 Методика измерений массовой концентрации железа, кадмия, кобальта, марганца, меди, никеля, свинца, серебра, хрома и цинка в пробах питьевых, природных и сточных вод методом пламенной атомно-абсорбционной спектроскопии

Результаты измерений относятся только к образцам (пробам), подвергнутым лабораторным измерениям.  
 Копирование или частичная перепечатка протокола без разрешения руководства ООО "ЦСМК" запрещены.

- ПНДФ 14.1:2:4.207-04 Методика выполнения измерений цветности питьевых, природных и сточных вод фотометрическим методом
- ПНДФ 14.1:2:4.154-99 Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом
- ГОСТ 31954-2012 метод А Вода питьевая. Методы определения жесткости
- ПНДФ 14.1:2:3:4.111-97 Методика измерений массовой концентрации хлорид-ионов в пробах питьевых, природных (поверхностных и подземных) и сточных вод меркуриметрическим методом
- ГОСТ 33045-2014 метод Д Вода. Методы определения азотсодержащих веществ. Фотометрический метод определения содержания нитратов с использованием салициловокислого натрия
- ГОСТ 31940-2012, метод 2 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов. Определение содержания сульфат-ионов с использованием титриметрии с хлористым барием
- ПНДФ 14.1:2:4.114-97 Методика измерений массовой концентрации сухого остатка в питьевых, поверхностных и сточных водах гравиметрическим методом
- ПНДФ 14.1:2:3:4.213-05 Методика измерений мутности проб питьевых, природных поверхностных, природных подземных и сточных вод турбидиметрическим методом по каолину и по формазину
- ГОСТ Р 57164-2016, п. 5.8.1 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности. Определение запаха
- ГОСТ Р 57164-2016, п. 5.8.2 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности. Определение вкуса и привкус
- ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97 Методика измерений pH проб вод потенциометрическим методом
- ГОСТ 33045-2014 метод А Вода. Методы определения азотсодержащих веществ. Фотометрический метод определения содержания аммиака и ионов аммония (суммарно) с использованием реактива Несслера
- ГОСТ 33045-2014 метод Б Вода. Методы определения азотсодержащих веществ. Фотометрический метод определения содержания нитритов с использованием сульфаниловой кислоты

Ответственный за оформление протокола: Илло Е.С. – инженер сектора физико-химических методов анализа

Начальник санитарной лаборатории



Е.Н.Клепикова

Окончание протокола.

Результаты измерений относятся только к образцам (пробам), подвергнутым лабораторным измерениям. Копирование или частичная перепечатка протокола без разрешения руководства ООО "ЦСМК" запрещены

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

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

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

Испытательный лабораторный центр Федерального бюджетного учреждения здравоохранения Центр гигиены и эпидемиологии в Ярославской области

Юридический адрес: 150054, Ярославская обл, Ярославль г, Чкалова ул, дом 4, тел.: (4852) 73-62-69

e-mail: mail@fguz.yar.ru

ОГРН 1057601089798 ИНН 7606053148

Адреса мест осуществления деятельности: 152303, Ярославская обл, Тутаевский р-н, Тутаев г, Комсомольская ул, здание 104, корпус 2, тел.: , e-mail: ; 152613, Ярославская обл, Угличский р-н, Углич г, Северная ул, дом 5, тел.: , e-mail: ; 150003, Ярославская обл, Ярославль г, Воинова ул, дом 1, тел.: , e-mail: ; 152151, Ярославская обл, Ростовский р-н, Ростов г, Перовский пер, дом 19, тел.: , e-mail: ; 152070, Ярославская обл, Даниловский р-н, Данилов г, Заводская ул, дом 7, тел.: , e-mail: ; 152023, Ярославская обл, Переславль-Залесский г, Красный текстильщик ул, дом 11, тел.: , e-mail: ; 152240, Ярославская обл, Гаврилов-Ямский р-н, Гаврилов-Ям г, Семашко ул, дом 2, тел.: , e-mail: ; 150054, Ярославская обл, Ярославль г, Чкалова ул, дом 4, тел.: , e-mail: ; 152907, Ярославская обл, Рыбинский р-н, Рыбинск г, Солнечная ул, дом 39, тел.: , e-mail: ; 152903, Ярославская обл, Рыбинский р-н, Рыбинск г, Глеба Успенского ул, дом 8, тел.: , e-mail:

Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц  
РОСС RU.0001.510110



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛЦ, врач-лаборант

МП

Н.А. Зайцева

21.03.2024

## ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 76-76/03926-24, 76-76/03928-24 - 76-76/03929-24 от 21.03.2024

1. Заказчик: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЦЕНТР САНИТАРНОГО И МЕТРОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ" (ИНН 7602070135 ОГРН 1087602005260)

2. Юридический адрес: 150044, Ярославская область Г. ЯРОСЛАВЛЬ, УЛ. ПОЛУШКИНА РОЩА Д. 16 СТР. 95

Фактический адрес: Ярославская обл, г Ярославль, ул Полушкина Роща, д. 16

3. Наименование образца испытаний:

Проба № 76-76/03926-24 - Вода питьевая централизованного водоснабжения,

Проба № 76-76/03928-24 - Вода питьевая централизованного водоснабжения,

Проба № 76-76/03929-24 - Вода питьевая централизованного водоснабжения

4. Место отбора:

Проба № 76-76/03926-24 - АО "ЯРКОММУНСЕРВИС", артезианская скважина-05 АО "ЯРКОММУНСЕРВИС", Кран после установки обезжелезивания, обл Ярославская, р-н Тутаевский, п Красный Бор,,

Проба № 76-76/03928-24 - АО "ЯРКОММУНСЕРВИС", артезианская скважина-05 АО "ЯРКОММУНСЕРВИС", Кран после водонапорной башни, обл Ярославская, р-н Тутаевский, п Красный Бор,,

Проба № 76-76/03929-24 - АО "ЯРКОММУНСЕРВИС", артезианская скважина-05 АО "ЯРКОММУНСЕРВИС", Кран в котельной, обл Ярославская, р-н Тутаевский, п Красный Бор,

5. Условия отбора:

Дата отбора:

Проба № 76-76/03926-24 - 15.03.2024 10:00,

Проба № 76-76/03928-24 - 15.03.2024 10:05,

Проба № 76-76/03929-24 - 15.03.2024 10:10

Протокол испытаний № 76-76/03926-24, 76-76/03928-24 - 76-76/03929-24 от 21.03.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

Ф.И.О., должность: Гудкевич Е. К. Начальник сектора ФХМА ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЦЕНТР САНИТАРНОГО И МЕТРОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ",

Условия доставки: Соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 15.03.2024 11:30

Информация о плане и методе отбора:

ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) Вода. Отбор проб для микробиологического анализа (Переиздание), ГОСТ Р 56237-2014 (ISO 5667-5:2006) Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах, ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб,

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор №0180/33 от 29 января 2021 г.,

Акты отбора: № 2013.3.1 от 15 марта 2024 г., №2013.3.2 от 15 марта 2024 г., №2013.3.3 от 15 марта 2024 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.1-5 и п.7), за исключением даты и времени доставки в ИЛ (ИЛЦ).

7. 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. СанПиН 2.1.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий".

ФЗ №416 от 2011 года «О водоснабжении и водоотведении».

8. Код образца (пробы): 76-76/03926-11.17-24, 76-76/03928-11.17-24, 76-76/03929-11.17-24

9. Оборудование (при необходимости):

10. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

### 11. Результаты испытаний

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ±погрешность,	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
Бактериологическая лаборатория г. Ростов Регистрационный номер пробы 76-76/03926-24 Образец поступил 15.03.2024 Место осуществления деятельности: 152151, Ярославская обл, Ростовский р-н, Ростов г, Перовский пер, дом 19 дата начала испытаний 15.03.2024, дата окончания испытаний 16.03.2024					
1	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.1018-01
2	Общее микробное число (ОМЧ)	КОЕ/см <sup>3</sup>	0	Не более 50	МУК 4.2.1018-01
Бактериологическая и паразитологическая лаборатория Регистрационный номер пробы 76-76/03926-24 Образец поступил 15.03.2024 Место осуществления деятельности: 150054, Ярославская обл, Ярославль г, Чкалова ул, дом 4 дата начала испытаний 15.03.2024, дата окончания испытаний 18.03.2024					
1	Escherichia coli (E. coli)	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000)
2	Энтерококки	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	СТБ ISO 7899-2-2015 часть 2
Бактериологическая лаборатория г. Ростов Регистрационный номер пробы 76-76/03928-24 Образец поступил 15.03.2024 Место осуществления деятельности: 152151, Ярославская обл, Ростовский р-н, Ростов г, Перовский пер, дом 19 дата начала испытаний 15.03.2024, дата окончания испытаний 16.03.2024					
1	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.1018-01
2	Общее микробное число (ОМЧ)	КОЕ/см <sup>3</sup>	0	Не более 50	МУК 4.2.1018-01
Бактериологическая и паразитологическая лаборатория Регистрационный номер пробы 76-76/03928-24 Образец поступил 15.03.2024					

№ п/ п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ±погрешность,	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
Место осуществления деятельности: 150054, Ярославская обл, Ярославль г, Чкалова ул, дом 4 дата начала испытаний 15.03.2024, дата окончания испытаний 18.03.2024					
1	Escherichia coli (E. coli)	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000)
2	Энтерококки	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	СТБ ISO 7899-2-2015 часть 2
Бактериологическая лаборатория г. Ростов Регистрационный номер пробы 76-76/03929-24 Образец поступил 15.03.2024 Место осуществления деятельности: 152151, Ярославская обл, Ростовский р-н, Ростов г, Перовский пер, дом 19 дата начала испытаний 15.03.2024, дата окончания испытаний 16.03.2024					
1	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.1018-01
2	Общее микробное число (ОМЧ)	КОЕ/см <sup>3</sup>	0	Не более 50	МУК 4.2.1018-01
Бактериологическая и паразитологическая лаборатория Регистрационный номер пробы 76-76/03929-24 Образец поступил 15.03.2024 Место осуществления деятельности: 150054, Ярославская обл, Ярославль г, Чкалова ул, дом 4 дата начала испытаний 15.03.2024, дата окончания испытаний 18.03.2024					
1	Escherichia coli (E. coli)	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000)
2	Энтерококки	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	СТБ ISO 7899-2-2015 часть 2

Ответственный за оформление протокола:

Д.Н. Хахалкина, Врач по санитарно-гигиеническим лабораторным исследованиям

Конец протокола испытаний № 76-76/03926-24, 76-76/03928-24 - 76-76/03929-24 от 21.03.2024





Общество с ограниченной ответственностью  
"Центр санитарного и метрологического контроля"  
(ООО "ЦСМК")

Юридический адрес: 150044, Россия, Ярославская область,  
город Ярославль, улица Полушкина роща, дом 16, строение 95

Санитарная лаборатория ООО «ЦСМК»

Тел.: +7 (4852) 57-55-03, +7 (4852) 32-12-76

E-mail: [sanlab2006@yandex.ru](mailto:sanlab2006@yandex.ru); [csmk.sl@yandex.ru](mailto:csmk.sl@yandex.ru)

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21CK05



УТВЕРЖДАЮ

Директор ООО «ЦСМК»

И.А. Абросимова

« 23 » января 2024 г.

Количество экземпляров 3

### Протокол № 01.80

#### количественного химического анализа

#### 1. Информация о Заказчике

Наименование: Акционерное общество «Яркоммунсервис»  
(АО «Яркоммунсервис»)

Юридический адрес заказчика: 150042, г. Ярославль, ул. Блюхера, д. 26

Фактический адрес места  
осуществления деятельности: 150042, г. Ярославль, ул. Блюхера, д. 26

ИНН: 7602090950

#### 2. Информация о пробе

Наименование  
образца испытаний: Вода питьевая

Объект обследования: Ярославская область, Тутаевский район, поселок Красный бор

Акт отбора: АКТ № 01.60 отбора проб питьевой воды от 17 января 2024г.

Дата и время поступления  
в лабораторию: 17.01.2024 в 13<sup>30</sup>

Дополнительная информация: Дополнения, отклонения или исключения из методов испытаний  
отсутствуют

Дата проведения анализа: 17.01.2024 – 23.01.2024



### 3. Сведения о средствах измерений / испытательном оборудовании

№№ п/п	Наименование, марка (модель) СИ/ИО	Заводской номер	Инвентарный номер	Год ввода в эксплуата- тацию	Свидетельство о поверке (калибровке) СИ / протокол периодической аттестации ИО	
					Номер	Срок действия до
1	2	3	4	5	6	7
1	Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ	№ 53 ВИ2814	№ 0351364	2019 г.	№ С-ГД/06-12- 2023/299977051	05.12.2024
2	Анализатор «Флюорат-02-2М»	№ 2573	№ 05101	2009 г.	№ С-ГД/29-06- 2023/257734595	28.06.2024
3	Атомно-абсорбционный спектрометр «КВАНТ-2А»	№ 398	№ 05151	2009 г.	№ С-ГД/03-10- 2023/284570350	02.10.2024
4	Преобразователь ионометрический И-510	№ ND 1208	№ 0351376	2022 г.	№ С-ГД/01-02- 2023/219400638	30.01.2024
5	Электрод стеклянный лабораторный комбинированный ЭСЛК-01.7	№ 11924	№ 0351377	2022 г.	№ С-ТТ/14-03- 2023/230350292	13.03.2024
6	Весы лабораторные ВЛР-200г-М	№ 162	№ 05119	2009 г.	№ С-ГД/16-12- 2023/299915766	05.12.2024
7	Набор граммовых гирь 2-го класса Г-2-210	№ 331	№ 05269	2009 г.	№ С-ГД/27-03- 2023/233999018	26.03.2024

### 4. Результаты КХА

Точка отбора пробы	Шифр пробы	Определяемый показатель	НД на методику измерения (шифр)	Результат КХА, мг/дм <sup>3</sup>	Границы погрешности (Δ, Р=0,95) или расширенная неопределен- ность измерений (± U, κ=2) мг/дм <sup>3</sup>	Норматив,* мг/дм <sup>3</sup>
1	2	3	4	5	6	7
Кран после установки обезжеле- зивания	2-в.п/170124- 12	Массовая концентрация общего железа	ПНДФ 14.1:2:4.50-96	0,13	0,03	0,3
		Массовая концентрация аммиака и ионов аммония (суммарно)	ГОСТ 33045-2014 метод А	0,61	0,18	2,0
		Мутность (по формазину), ЕМФ	ПНДФ 14.1:2:3:4.213-05	менее 1,0**	-	2,6
		Цветность, градус цветности	ПНДФ 14.1:2:4.207-04	4,3	1,7	20
		Запах при 20 °С, баллы	ГОСТ Р 57164-2016, п. 5.8.1	0	не преду- смотрено	2
		Вкус и привкус, баллы	ГОСТ Р 57164-2016, п.5.8.2	0	не преду- смотрено	2
		Перманганатная окисляемость	ПНДФ 14.1:2:4.154-99	1,2	0,2	5,0
		Жесткость общая, °Ж	ГОСТ 31954-2012 метод А	4,7	0,7	7,0
		Массовая концентрация хлорид-ионов	ПНДФ 14.1:2:3:4.111-97	6,5	0,9	350

Результаты измерений относятся только к образцам (пробам), подвергнутым лабораторным измерениям.  
Копирование или частичная перепечатка протокола без разрешения руководства ООО "ЦСМК" запрещены.

1	2	3	4	5	6	7
		Массовая концентрация нитритов	ГОСТ 33045-2014 метод Б	менее 0,003**	-	3,0
		Массовая концентрация нитратов	ГОСТ 33045-2014 метод Д	0,42	0,08	45
		Массовая концентрация сульфат-ионов	ГОСТ 31940-2012, метод 2	80,5	8,1	500
	2-в.п/170124-13	Массовая концентрация марганца	ПНДФ 14.1:2:4.139-98	0,087	0,022	0,1
		Массовая концентрация сухого остатка	ПНДФ 14.1:2:4.114-97	210,0	18,9	1000
		Водородный показатель (рН), ед. рН	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97	7,22	0,20	6,0 ÷ 9,0
Кран после водонапорной башни	2-в.п/170124-14	Массовая концентрация общего железа	ПНДФ 14.1:2:4.50-96	0,14	0,03	0,3
		Массовая концентрация аммиака и ионов аммония (суммарно)	ГОСТ 33045-2014 метод А	0,56	0,11	2,0
		Мутность (по формазину), ЕМФ	ПНДФ 14.1:2:3:4.213-05	менее 1,0**	-	2,6
		Цветность, градус цветности	ПНДФ 14.1:2:4.207-04	4,5	1,8	20
		Запах при 20 °С, баллы	ГОСТ Р 57164-2016, п. 5.8.1	0	не предусмотрено	2
		Вкус и привкус, баллы	ГОСТ Р 57164-2016, п.5.8.2	0	не предусмотрено	2
		Перманганатная окисляемость	ПНДФ 14.1:2:4.154-99	1,0	0,2	5,0
		Массовая концентрация хлорид-ионов	ПНДФ 14.1:2:3:4.111-97	6,1	0,9	350
		Массовая концентрация нитритов	ГОСТ 33045-2014 метод Б	менее 0,003**	-	3,0
		Массовая концентрация нитратов	ГОСТ 33045-2014 метод Д	0,45	0,09	45
	2-в.п/170124-15	Водородный показатель (рН), ед. рН	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97	7,27	0,20	6,0 ÷ 9,0
Кран в котельной	2-в.п/170124-16	Мутность (по формазину), ЕМФ	ПНДФ 14.1:2:3:4.213-05	менее 1,0**	-	2,6
		Цветность, градус цветности	ПНДФ 14.1:2:4.207-04	7,0	2,8	20
		Запах при 20 °С, баллы	ГОСТ Р 57164-2016, п. 5.8.1	0	не предусмотрено	2
		Вкус и привкус, баллы	ГОСТ Р 57164-2016, п.5.8.2	0	не предусмотрено	2
Скважина № 1	2-в.п/170124-17	Массовая концентрация нефтепродуктов	ПНДФ 14.1:2:4.128-98	0,022	0,011	-
	2-в.п/170124-18	Массовая концентрация общего железа	ПНДФ 14.1:2:4.50-96	0,17	0,04	-
		Массовая концентрация аммиака и ионов аммония (суммарно)	ГОСТ 33045-2014 метод А	0,46	0,09	-
		Мутность (по формазину), ЕМФ	ПНДФ 14.1:2:3:4.213-05	менее 1,0**	-	-
		Цветность, градус цветности	ПНДФ 14.1:2:4.207-04	4,8	1,9	-
		Запах при 20 °С, баллы	ГОСТ Р 57164-2016, п. 5.8.1	0	не предусмотрено	-

Результаты измерений относятся только к образцам (пробам), подвергнутым лабораторным измерениям.  
 Копирование или частичная перепечатка протокола без разрешения руководства ООО "ЦСМК" запрещены.

1	2	3	4	5	6	7
		Вкус и привкус, баллы	ГОСТ Р 57164-2016, п.5.8.2	0	не преду- смотрено	-
		Перманганатная окисляемость	ПНДФ 14.1:2:4.154-99	1,1	0,2	-
		Жесткость общая, °Ж	ГОСТ 31954-2012 метод А	4,8	0,7	-
		Массовая концентрация хлорид-ионов	ПНДФ 14.1:2:3:4.111-97	6,6	1,0	-
		Массовая концентрация нитритов	ГОСТ 33045-2014 метод Б	менее 0,003**	-	-
		Массовая концентрация нитратов	ГОСТ 33045-2014 метод Д	0,48	0,10	-
		Массовая концентрация сульфат-ионов	ГОСТ 31940-2012, метод 2	77,4	7,7	-
	2-в.п/170124- 19	Водородный показатель (рН), ед. рН	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97	7,25	0,20	-
		Массовая концентрация бора	ПНДФ 14.1:2:4.36-95	менее 0,05**	-	-
		Массовая концентрация натрия	ПНДФ 14.1:2:4.138-98	5,1	0,9	-
		Массовая концентрация фторид-ионов	ПНДФ 14.1:2:4.270-2012	менее 0,15**	-	-
		Массовая концентрация сухого остатка	ПНДФ 14.1:2:4.114-97	205,0	18,5	-
		Массовая концентрация марганца	ПНДФ 14.1:2:4.139-98	0,12	0,03	-
Скважина № 2	2-в.п/170124-20	Массовая концентрация нефтепродуктов	ПНДФ 14.1:2:4.128-98	0,0076	0,0038	-
	2-в.п/170124-21	Массовая концентрация общего железа	ПНДФ 14.1:2:4.50-96	0,15	0,04	-
		Массовая концентрация аммиака и ионов аммония (суммарно)	ГОСТ 33045-2014 метод А	0,47	0,09	-
		Мутность (по формазиону), ЕМФ	ПНДФ 14.1:2:3:4.213-05	менее 1,0**	-	-
		Цветность, градус цветности	ПНДФ 14.1:2:4.207-04	7,2	2,9	-
		Запах при 20 °С, баллы	ГОСТ Р 57164-2016, п. 5.8.1	0	не преду- смотрено	-
		Вкус и привкус, баллы	ГОСТ Р 57164-2016, п.5.8.2	0	не преду- смотрено	-
		Перманганатная окисляемость	ПНДФ 14.1:2:4.154-99	1,2	0,2	-
		Жесткость общая, °Ж	ГОСТ 31954-2012 метод А	5,0	0,8	-
		Массовая концентрация хлорид-ионов	ПНДФ 14.1:2:3:4.111-97	5,2	0,8	-
		Массовая концентрация нитритов	ГОСТ 33045-2014 метод Б	менее 0,003**	-	-
		Массовая концентрация нитратов	ГОСТ 33045-2014 метод Д	0,79	0,10	-
		Массовая концентрация сульфат-ионов	ГОСТ 31940-2012, метод 2	69,7	7,0	-

Результаты измерений относятся только к образцам (пробам), подвергнутым лабораторным измерениям.  
Копирование или частичная перепечатка протокола без разрешения руководства ООО "ЦСМК" запрещены.

1	2	3	4	5	6	7
	2-в.п/170124-22	Массовая концентрация бора	ПНДФ 14.1:2:4.36-95	менее 0,05**	-	-
		Массовая концентрация натрия	ПНДФ 14.1:2:4.138-98	4,0	0,7	-
		Массовая концентрация фторид-ионов	ПНДФ 14.1:2:4.270-2012	менее 0,15**	-	-
		Массовая концентрация сухого остатка	ПНДФ 14.1:2:4.114-97	208,0	18,7	-
		Массовая концентрация марганца	ПНДФ 14.1:2:4.139-98	0,079	0,020	-
		Водородный показатель (рН), ед. рН	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97	7,15	0,20	-
Скважина № 3	2-в.п/170124-23	Массовая концентрация нефтепродуктов	ПНДФ 14.1:2:4.128-98	0,0070	0,0035	-
	2-в.п/170124-24	Массовая концентрация общего железа	ПНДФ 14.1:2:4.50-96	0,30	0,07	-
		Массовая концентрация аммиака и ионов аммония (суммарно)	ГОСТ 33045-2014 метод А	0,58	0,12	-
		Мутность (по формазину), ЕМФ	ПНДФ 14.1:2:3:4.213-05	1,1	0,2	-
		Цветность, градус цветности	ПНДФ 14.1:2:4.207-04	8,2	3,3	-
		Запах при 20 °С, баллы	ГОСТ Р 57164-2016, п. 5.8.1	0	не предусмотрено	-
		Вкус и привкус, баллы	ГОСТ Р 57164-2016, п.5.8.2	0	не предусмотрено	-
		Перманганатная окисляемость	ПНДФ 14.1:2:4.154-99	1,8	0,4	-
		Жесткость общая, °Ж	ГОСТ 31954-2012 метод А	3,6	0,5	-
		Массовая концентрация хлорид-ионов	ПНДФ 14.1:2:3:4.111-97	5,5	0,8	-
		Массовая концентрация нитритов	ГОСТ 33045-2014 метод Б	менее 0,003**	-	-
		Массовая концентрация нитратов	ГОСТ 33045-2014 метод Д	1,5	0,3	-
		Массовая концентрация сульфат-ионов	ГОСТ 31940-2012, метод 2	81,3	8,1	-
	2-в.п/170124-25	Водородный показатель (рН), ед. рН	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97	7,40	0,20	-
		Массовая концентрация сухого остатка	ПНДФ 14.1:2:4.114-97	205,0	18,5	-
		Массовая концентрация марганца	ПНДФ 14.1:2:4.139-98	0,087	0,022	-
		Массовая концентрация бора	ПНДФ 14.1:2:4.36-95	менее 0,05**	-	-
		Массовая концентрация натрия	ПНДФ 14.1:2:4.138-98	4,2	0,7	-
		Массовая концентрация фторид-ионов	ПНДФ 14.1:2:4.270-2012	менее 0,15**	-	-

Примечание:

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

\*\* - результат измеряемого показателя (параметра) в пределах диапазона, установленного методикой измерений, не определен, т.к. находится за пределами границы диапазона

Результаты измерений относятся только к образцам (пробам), подвергнутым лабораторным измерениям.  
 Копирование или частичная перепечатка протокола без разрешения руководства ООО "ЦСМК" запрещены.

**5. Наименование НД на метод испытаний**

- ПНДФ 14.1:2:4.128-98 Методика измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах природных, питьевых, сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости «Флюорат-02»
- ПНДФ 14.1:2:4.50-96 Методика измерений массовой концентрации общего железа в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с сульфосалициловой кислотой
- ГОСТ 33045-2014 метод А Вода. Методы определения азотсодержащих веществ. Фотометрический метод определения содержания аммиака и ионов аммония(суммарно) с использованием реактива Несслера
- ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97 Методика измерений pH проб вод потенциометрическим методом
- ПНДФ 14.1:2:3:4.213-05 Методика измерений мутности проб питьевых, природных поверхностных, природных подземных и сточных вод турбидиметрическим методом по каолину и по формазину
- ПНДФ 14.1:2:4.207-04 Методика выполнения измерений цветности питьевых, природных и сточных вод фотометрическим методом
- ГОСТ Р 57164-2016, п. 5.8.1 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности. Определение запаха
- ГОСТ Р 57164-2016, п. 5.8.2 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности. Определение вкуса и привкуса
- ПНДФ 14.1:2:4.154-99 Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом
- ГОСТ 31954-2012 метод А Вода питьевая. Методы определения жесткости
- ПНДФ 14.1:2:3:4.111-97 Методика измерений массовой концентрации хлорид-ионов в пробах питьевых, природных (поверхностных и подземных) и сточных вод меркуриметрическим методом
- ГОСТ 33045-2014 метод Б Вода. Методы определения азотсодержащих веществ. Фотометрический метод определения содержания нитритов с использованием сульфаниловой кислоты
- ГОСТ 33045-2014 метод Д Вода. Методы определения азотсодержащих веществ. Фотометрический метод определения содержания нитратов с использованием салициловокислого натрия
- ГОСТ 31940-2012, метод 2 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов. Определение содержания сульфат-ионов с использованием титриметрии с хлористым барием
- ПНДФ 14.1:2:4.114-97 Методика измерений массовой концентрации сухого остатка в питьевых, поверхностных и сточных водах гравиметрическим методом
- ПНДФ 14.1:2:4.139-98 Методика измерений массовой концентрации железа, кадмия, кобальта, марганца, меди, никеля, свинца, серебра, хрома и цинка в пробах питьевых, природных и сточных вод методом пламенной атомно-абсорбционной спектроскопии
- ПНДФ 14.1:2:4.36-95 Методика выполнения измерений массовых концентраций бора в пробах природной, питьевой и сточной воды флуориметрическим методом на анализаторе жидкости «Флюорат-02»
- ПНДФ 14.1:2:4.138-98 Методика измерений массовой концентрации натрия, калия, лития, стронция в пробах питьевых, природных и сточных вод методом пламенно-эмиссионной спектроскопии
- ПНДФ 14.1:2:4.270-2012 Методика измерений массовых концентраций фторид-ионов в питьевых, природных и сточных водах потенциометрическим методом

Ответственный за оформление протокола: Кресс М.П. - инженер сектора физико-химических методов анализа

Начальник санитарной лаборатории



Е.Н.Клепикова

Окончание протокола.

Результаты измерений относятся только к образцам (пробам), подвергнутым лабораторным измерениям.  
Копирование или частичная перепечатка протокола без разрешения руководства ООО "ЦСМК" запрещены.

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

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

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

Испытательный лабораторный центр Федерального бюджетного учреждения здравоохранения Центр гигиены и эпидемиологии в Ярославской области

Юридический адрес: 150054, Ярославская обл, Ярославль г, Чкалова ул, дом 4, тел.: (4852) 73-62-69

e-mail: mail@fguz.yar.ru

ОГРН 1057601089798 ИНН 7606053148

Адреса мест осуществления деятельности: 152303, Ярославская обл, Тутаевский р-н, Тутаев г, Комсомольская ул, здание 104, корпус 2, тел.: , e-mail: ; 152613, Ярославская обл, Угличский р-н, Углич г, Северная ул, дом 5, тел.: , e-mail: ; 150003, Ярославская обл, Ярославль г, Воинова ул, дом 1, тел.: , e-mail: ; 152151, Ярославская обл, Ростовский р-н, Ростов г, Перовский пер, дом 19, тел.: , e-mail: ; 152070, Ярославская обл, Даниловский р-н, Данилов г, Заводская ул, дом 7, тел.: , e-mail: ; 152023, Ярославская обл, Переславль-Залесский г, Красный текстильщик ул, дом 11, тел.: , e-mail: ; 152240, Ярославская обл, Гаврилов-Ямский р-н, Гаврилов-Ям г, Семашко ул, дом 2, тел.: , e-mail: ; 150054, Ярославская обл, Ярославль г, Чкалова ул, дом 4, тел.: , e-mail: ; 152907, Ярославская обл, Рыбинский р-н, Рыбинск г, Солнечная ул, дом 39, тел.: , e-mail: ; 152903, Ярославская обл, Рыбинский р-н, Рыбинск г, Глеба Успенского ул, дом 8, тел.: , e-mail:

Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц  
РОСС RU.0001.510110

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛЦ, врач-лаборант



Н.А. Зайцева

04.03.2024

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**

№ 76-76/02506-24 - 76-76/02511-24 от 04.03.2024

1. Заказчик: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЦЕНТР САНИТАРНОГО И МЕТРОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ" (ИНН 7602070135 ОГРН 1087602005260)

2. Юридический адрес: 150044, Ярославская область Г. ЯРОСЛАВЛЬ, УЛ. ПОЛУШКИНА РОЦА Д. 16 СТР. 95

Фактический адрес: Ярославская обл, г Ярославль, ул Полушкина Роцца, д. 16

3. Наименование образца испытаний:

Проба № 76-76/02506-24 - Вода питьевая,

Проба № 76-76/02507-24 - Вода питьевая,

Проба № 76-76/02508-24 - Вода питьевая,

Проба № 76-76/02509-24 - Скважина,

Проба № 76-76/02510-24 - Скважина,

Проба № 76-76/02511-24 - Скважина

4. Место отбора:

АО "ЯРКОММУНСЕРВИС", обл Ярославская, р-н Тутаевский, п Красный Бор,,

Проба № 76-76/02506-24 — Кран после установки обезжелезивания,

Проба № 76-76/02507-24 — Кран после водонапорной башни,

Проба № 76-76/02508-24 — Кран в котельной,

Проба № 76-76/02509-24 — Скважина № 1,

Проба № 76-76/02510-24 — Скважина № 2,

Проба № 76-76/02511-24 — Скважина № 3,

5. Условия отбора:

Дата отбора:

Проба № 76-76/02506-24 - 20.02.2024 10:00,

Протокол испытаний № 76-76/02506-24 - 76-76/02511-24 от 04.03.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

Проба № 76-76/02507-24 - 20.02.2024 10:15,  
Проба № 76-76/02508-24 - 20.02.2024 10:25,  
Проба № 76-76/02509-24 - 20.02.2024 10:35,  
Проба № 76-76/02510-24 - 20.02.2024 10:45,  
Проба № 76-76/02511-24 - 20.02.2024 10:55

Ф.И.О., должность: Гудкевич Е. К. Начальник сектора ФХМА ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЦЕНТР САНИТАРНОГО И МЕТРОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ",

Условия доставки: Соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 20.02.2024 12:10

Информация о плане и методе отбора:

ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) Вода. Отбор проб для микробиологического анализа (Переиздание), ГОСТ Р 56237-2014 (ИСО 5667-5:2006) Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах, ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб.

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор №0180/33 от 29 января 2021 г.

Акты отбора: №1333.6.1. - №1333.6.6 от 20 февраля 2024 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.1-5 и п.7), за исключением даты и времени доставки в ИЛ (ИЛЦ).

7. 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. СанПиН 2.1.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий"  
ФЗ №416 от 2011 года «О водоснабжении и водоотведении».

8. Код образца (пробы): 76-76/02506-11.17-24, 76-76/02507-11.17-24, 76-76/02508-11.17-24, 76-76/02509-11.17-24, 76-76/02510-11.17-24, 76-76/02511-11.17-24

9. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

## 10. Результаты испытаний

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ±погрешность,	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
Бактериологическая лаборатория г. Ростов Регистрационный номер пробы 76-76/02506-24 Образец поступил 20.02.2024 Место осуществления деятельности: 152151, Ярославская обл, Ростовский р-н, Ростов г, Перовский пер, дом 19 дата начала испытаний 20.02.2024, дата окончания испытаний 21.02.2024					
1	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.1018-01
2	Общее микробное число (питьевая вода)	КОЕ/см <sup>3</sup>	0	Не более 50	МУК 4.2.1018-01
Бактериологическая и паразитологическая лаборатория Регистрационный номер пробы 76-76/02506-24 Образец поступил 20.02.2024 Место осуществления деятельности: 150054, Ярославская обл, Ярославль г, Чкалова ул, дом 4 дата начала испытаний 20.02.2024, дата окончания испытаний 22.02.2024					
1	Escherichia coli (E. coli)	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000)
2	Энтерококки	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	СТБ ISO 7899-2-2015 часть 2
Бактериологическая лаборатория г. Ростов Регистрационный номер пробы 76-76/02507-24 Образец поступил 20.02.2024 Место осуществления деятельности: 152151, Ярославская обл, Ростовский р-н, Ростов г, Перовский пер, дом 19 дата начала испытаний 20.02.2024, дата окончания испытаний 21.02.2024					
1	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.1018-01
2	Общее микробное число (питьевая вода)	КОЕ/см <sup>3</sup>	0	Не более 50	МУК 4.2.1018-01

Протокол испытаний № 76-76/02506-24 - 76-76/02511-24 от 04.03.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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



№ п/ п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ±погрешность,	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
Бактериологическая и паразитологическая лаборатория Регистрационный номер пробы 76-76/02507-24 Образец поступил 20.02.2024 Место осуществления деятельности: 150054, Ярославская обл, Ярославль г, Чкалова ул, дом 4 дата начала испытаний 20.02.2024 , дата окончания испытаний 22.02.2024					
1	Escherichia coli (E. coli)	KOE/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000)
2	Энтерококки	KOE/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	СТБ ISO 7899-2-2015 часть 2
Бактериологическая лаборатория г. Ростов Регистрационный номер пробы 76-76/02508-24 Образец поступил 20.02.2024 Место осуществления деятельности: 152151, Ярославская обл, Ростовский р-н, Ростов г, Перовский пер, дом 19 дата начала испытаний 20.02.2024 , дата окончания испытаний 21.02.2024					
1	Обобщенные колиформные бактерии	KOE/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.1018-01
2	Общее микробное число (питьевая вода)	KOE/см <sup>3</sup>	0	Не более 50	МУК 4.2.1018-01
Бактериологическая и паразитологическая лаборатория Регистрационный номер пробы 76-76/02508-24 Образец поступил 20.02.2024 Место осуществления деятельности: 150054, Ярославская обл, Ярославль г, Чкалова ул, дом 4 дата начала испытаний 20.02.2024 , дата окончания испытаний 22.02.2024					
1	Escherichia coli (E. coli)	KOE/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000)
2	Энтерококки	KOE/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	СТБ ISO 7899-2-2015 часть 2
Бактериологическая лаборатория г. Ростов Регистрационный номер пробы 76-76/02509-24 Образец поступил 20.02.2024 Место осуществления деятельности: 152151, Ярославская обл, Ростовский р-н, Ростов г, Перовский пер, дом 19 дата начала испытаний 20.02.2024 , дата окончания испытаний 21.02.2024					
1	Обобщенные колиформные бактерии	KOE/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.1018-01
2	Общее микробное число (ОМЧ)	KOE/см <sup>3</sup>	0	Не более 50	МУК 4.2.1018-01
Бактериологическая и паразитологическая лаборатория Регистрационный номер пробы 76-76/02509-24 Образец поступил 20.02.2024 Место осуществления деятельности: 150054, Ярославская обл, Ярославль г, Чкалова ул, дом 4 дата начала испытаний 20.02.2024 , дата окончания испытаний 22.02.2024					
1	Escherichia coli (E. coli)	KOE/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000)
2	Энтерококки	KOE/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	СТБ ISO 7899-2-2015 часть 2
Бактериологическая лаборатория г. Ростов Регистрационный номер пробы 76-76/02510-24 Образец поступил 20.02.2024 Место осуществления деятельности: 152151, Ярославская обл, Ростовский р-н, Ростов г, Перовский пер, дом 19 дата начала испытаний 20.02.2024 , дата окончания испытаний 21.02.2024					
1	Обобщенные колиформные бактерии	KOE/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.1018-01
2	Общее микробное число (ОМЧ)	KOE/см <sup>3</sup>	0	Не более 50	МУК 4.2.1018-01
Бактериологическая и паразитологическая лаборатория Регистрационный номер пробы 76-76/02510-24 Образец поступил 20.02.2024 Место осуществления деятельности: 150054, Ярославская обл, Ярославль г, Чкалова ул, дом 4 дата начала испытаний 20.02.2024 , дата окончания испытаний 22.02.2024					
1	Escherichia coli (E. coli)	KOE/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000)
2	Энтерококки	KOE/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	СТБ ISO 7899-2-2015 часть 2
Бактериологическая лаборатория г. Ростов Регистрационный номер пробы 76-76/02511-24 Образец поступил 20.02.2024 Место осуществления деятельности: 152151, Ярославская обл, Ростовский р-н, Ростов г, Перовский пер, дом 19 дата начала испытаний 20.02.2024 , дата окончания испытаний 21.02.2024					

Протокол испытаний № 76-76/02506-24 - 76-76/02511-24 от 04.03.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

№ п/ п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ±погрешность,	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.1018-01
2	Общее микробное число (ОМЧ)	КОЕ/см <sup>3</sup>	0	Не более 50	МУК 4.2.1018-01
<p>Бактериологическая и паразитологическая лаборатория  Регистрационный номер пробы 76-76/02511-24  Образец поступил 20.02.2024  Место осуществления деятельности: 150054, Ярославская обл, Ярославль г, Чкалова ул, дом 4  дата начала испытаний 20.02.2024 , дата окончания испытаний 22.02.2024</p>					
1	Escherichia coli (E. coli)	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000)
2	Энтерококки	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	СТБ ISO 7899-2-2015 часть 2

Ответственный за оформление протокола:

Д.Н. Хахалкина, Врач по санитарно-гигиеническим лабораторным исследованиям

Конец протокола испытаний № 76-76/02506-24 - 76-76/02511-24 от 04.03.2024

Протокол испытаний № 76-76/02506-24 - 76-76/02511-24 от 04.03.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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



Общество с ограниченной ответственностью  
"Центр санитарного и метрологического контроля"  
(ООО "ЦСМК")

Юридический адрес: 150044, Россия, Ярославская область,  
город Ярославль, улица Полушкина роща, дом 16, строение 95

Санитарная лаборатория ООО «ЦСМК»

Тел.: +7 (4852) 57-55-03, +7 (4852) 32-12-76

E-mail: [sanlab2006@yandex.ru](mailto:sanlab2006@yandex.ru); [csmk.sl@yandex.ru](mailto:csmk.sl@yandex.ru)

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21CK05



УТВЕРЖДАЮ

Директор ООО «ЦСМК»

И.А. Абросимова

« 22 » января 2024 г.

Количество экземпляров 3

Протокол № 01.32  
количественного химического анализа

1. Информация о Заказчике

Наименование: Акционерное общество «Яркоммунсервис»  
(АО «Яркоммунсервис»)

Юридический адрес заказчика: 150042, г. Ярославль, ул. Блюхера, д. 26

Фактический адрес места  
осуществления деятельности: 150042, г. Ярославль, ул. Блюхера, д. 26

ИНН: 7602090950

2. Информация о пробе

Наименование  
образца испытаний: Вода питьевая

Место отбора проб: Ярославская область, Тутаевский район, поселок Красный бор

Акт отбора: АКТ № 01.17 отбора проб питьевой воды от 16 января 2024 г.

Дата и время поступления  
в лабораторию: 16.01.2024 в 12<sup>00</sup>

Дополнительная информация: Дополнения, отклонения или исключения из методов испытаний  
отсутствуют

Дата проведения анализа: 16.01.2024– 19.01.2024

3. Сведения о средствах измерений / испытательном оборудовании

№№ п/п	Наименование, марка (модель) СИ/ИО	Заводской номер	Инвентарный номер	Год ввода в эксплуата- тацию	Свидетельство о поверке (калибровке) СИ / протокол периодической аттестации ИО	
					Номер	Срок действия до
1	2	3	4	5	6	7
1	Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ	№ 53ВИ2814	№ 0351364	2019 г.	№ С-ГД/06-12- 2023/299977051	05.12.2024
2	Атомно-абсорбционный спектрометр «КВАНТ-2А»	№ 398	№ 05151	2009 г.	№ С-ГД/03-10- 2023/284570350	02.10.2024
3	Весы лабораторные ВЛР-200г-М	№ 162	№ 05119	2009 г.	№ С-ГД/16-12- 2023/299915766	05.12.2024
4	Набор граммовых гирь 2-го класса Г-2-210	№ 331	№ 05269	2009 г.	№ С-ГД/27-03- 2023/233999018	26.03.2024
5	Преобразователь ионометрический И-510	№ ND 1208	№ 0351376	2022 г.	№ С-ГД/01-02- 2023/219400638	30.01.2024
6	Электрод стеклянный лабораторный комбинированный ЭСЛК-01.7	№ 11924	№ 0351377	2022 г.	№ С-ТТ/14-03- 2023/230350292	13.03.2024
7	Электрошкаф сушильный лабораторный СНОЛ-58/350	№ 0728	№ 05209	2009 г.	№ 3/23	23.01.2025

4. Результаты КХА

Точка отбора пробы	Шифр пробы	Определяемый показатель	НД на методику измерения (шифр)	Результат КХА, мг/дм <sup>3</sup>	Границы погрешности (Δ, Р=0,95) или расширенная неопределен- ность измерений (± U, κ=2) мг/дм <sup>3</sup>	Норматив, мг/дм <sup>3</sup>
1	2	3	4	5	6	7
Кран после установки обезжеле- зивания	2-в.п/160124- 13	Массовая концентрация общего железа	ПНДФ 14.1:2:4.50-96	0,068	0,010	0,3
		Массовая концентрация аммиака и ионов аммония (суммарно)	ГОСТ 33045-2014 метод А	0,65	0,13	2,0
		Мутность (по формазину), ЕМФ	ПНДФ 14.1:2:3:4.213-05	менее 1,0**	-	2,6
		Цветность, градус цветности	ПНДФ 14.1:2:4.207-04	4,6	1,8	20
		Запах при 20 °С, баллы	ГОСТ Р 57164-2016, п. 5.8.1	0	не преду- смотрено	2
		Вкус и привкус, баллы	ГОСТ Р 57164-2016, п.5.8.2	0	не преду- смотрено	2
		Перманганатная окисляемость	ПНДФ 14.1:2:4.154-99	2,0	0,4	5,0
		Жесткость общая, °Ж	ГОСТ 31954-2012 метод А	4,4	0,7	7,0
		Массовая концентрация хлорид-ионов	ПНДФ 14.1:2:3:4.111-97	менее 5,0**	-	350
		Массовая концентрация нитритов	ГОСТ 33045-2014 метод Б	менее 0,003**	-	3,0

Результаты измерений относятся только к образцам (пробам), подвергнутым лабораторным измерениям.  
Копирование или частичная перепечатка протокола без разрешения руководства ООО "ЦСМК" запрещены.

Протокол № 01.32

количественного химического анализа

Лист 3 из 4

Количество экземпляров 3

1	2	3	4	5	6	7
		Массовая концентрация нитратов	ГОСТ 33045-2014 метод Д	0,24	0,05	45
		Массовая концентрация сульфат-ионов	ГОСТ 31940-2012, метод 2	79,5	8,0	500
	2-в.п/160124-14	Массовая концентрация марганца	ПНДФ 14.1:2:4.139-98	0,069	0,021	0,1
		Массовая концентрация сухого остатка	ПНДФ 14.1:2:4.114-97	200,0	18,9	1000
		Водородный показатель (рН), ед. рН	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97	7,42	0,20	6,0 ÷ 9,0
Кран после водонапорной башни	2-в.п/160124-15	Массовая концентрация общего железа	ПНДФ 14.1:2:4.50-96	0,069	0,010	0,3
		Массовая концентрация аммиака и ионов аммония (суммарно)	ГОСТ 33045-2014 метод А	0,61	0,12	2,0
		Мутность (по формазину), ЕМФ	ПНДФ 14.1:2:3:4.213-05	менее 1,0**	-	2,6
		Цветность, градус цветности	ПНДФ 14.1:2:4.207-04	4,1	1,6	20
		Запах при 20 °С, баллы	ГОСТ Р 57164-2016, п. 5.8.1	0	не предусмотрено	2
		Вкус и привкус, баллы	ГОСТ Р 57164-2016, п.5.8.2	0	не предусмотрено	2
		Перманганатная окисляемость	ПНДФ 14.1:2:4.154-99	2,1	0,2	5,0
		Массовая концентрация хлорид-ионов	ПНДФ 14.1:2:3:4.111-97	менее 5,0**	-	350
		Массовая концентрация нитритов	ГОСТ 33045-2014 метод Б	менее 0,003**	-	3,0
		Массовая концентрация нитратов	ГОСТ 33045-2014 метод Д	0,23	0,05	45
	2-в.п/160124-16	Водородный показатель (рН), ед. рН	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97	7,25	0,20	6,0 ÷ 9,0
Кран в котельной	2-в.п/160124-17	Мутность (по формазину), ЕМФ	ПНДФ 14.1:2:3:4.213-05	менее 1,0**	-	2,6
		Цветность, градус цветности	ПНДФ 14.1:2:4.207-04	4,3	1,7	20
		Запах при 20 °С, баллы	ГОСТ Р 57164-2016, п. 5.8.1	0	не предусмотрено	2
		Вкус и привкус, баллы	ГОСТ Р 57164-2016, п.5.8.2	0	не предусмотрено	2

Примечание:

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

\*\* - результат измеряемого показателя (параметра) в пределах диапазона, установленного методикой измерений, не определен, т.к. находится за пределами границы диапазона

## 5. Вывод

Качество питьевой воды соответствует требованиям СанПиН 1.2.3685-21

Результаты измерений относятся только к образцам (пробам), подвергнутым лабораторным измерениям.  
Копирование или частичная перепечатка протокола без разрешения руководства ООО "ЦСМК" запрещены.

#### 6. Наименование НД на метод испытаний

- ПНДФ 14.1:2:4.50-96 Методика измерений массовой концентрации общего железа в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с сульфосалициловой кислотой
- ГОСТ 33045-2014 метод А Вода. Методы определения азотсодержащих веществ. Фотометрический метод определения содержания аммиака и ионов аммония (суммарно) с использованием реактива Несслера
- ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97 Методика измерений pH проб вод потенциометрическим методом
- ПНДФ 14.1:2:3:4.213-05 Методика измерений мутности проб питьевых, природных поверхностных, природных подземных и сточных вод турбидиметрическим методом по каолину и по формазину
- ПНДФ 14.1:2:4.207-04 Методика выполнения измерений цветности питьевых, природных и сточных вод фотометрическим методом
- ГОСТ Р 57164-2016, п. 5.8.1 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности. Определение запаха
- ГОСТ Р 57164-2016, п. 5.8.2 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности. Определение вкуса и привкуса
- ПНДФ 14.1:2:4.154-99 Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом
- ГОСТ 31954-2012 метод А Вода питьевая. Методы определения жесткости
- ПНДФ 14.1:2:3:4.111-97 Методика измерений массовой концентрации хлорид-ионов в пробах питьевых, природных (поверхностных и подземных) и сточных вод меркуриметрическим методом
- ГОСТ 33045-2014 метод Б Вода. Методы определения азотсодержащих веществ. Фотометрический метод определения содержания нитритов с использованием сульфаниловой кислоты
- ГОСТ 33045-2014 метод Д Вода. Методы определения азотсодержащих веществ. Фотометрический метод определения содержания нитратов с использованием салициловокислого натрия
- ГОСТ 31940-2012, метод 2 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов. Определение содержания сульфат-ионов с использованием титриметрии с хлористым барием
- ПНДФ 14.1:2:4.114-97 Методика измерений массовой концентрации сухого остатка в питьевых, поверхностных и сточных водах гравиметрическим методом
- ПНДФ 14.1:2:4.139-98 Методика измерений массовой концентрации железа, кадмия, кобальта, марганца, меди, никеля, свинца, серебра, хрома и цинка в пробах питьевых, природных и сточных вод методом пламенной атомно-абсорбционной спектроскопии

Ответственный за оформление протокола: Кресс М.П. – инженер сектора физико-химических методов анализа

Начальник санитарной лаборатории



Е.Н.Клепикова

Окончание протокола.

Результаты измерений относятся только к образцам (пробам), подвергнутым лабораторным измерениям. Копирование или частичная перепечатка протокола без разрешения руководства ООО "ЦСМК" запрещены.



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

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

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

Испытательный лабораторный центр Федерального бюджетного учреждения здравоохранения Центр гигиены и эпидемиологии в Ярославской области

Юридический адрес: 150054, Ярославская обл, Ярославль г, Чкалова ул, дом 4, тел.: (4852) 73-62-69

e-mail: mail@fguz.yar.ru

ОГРН 1057601089798 ИНН 7606053148

Адреса мест осуществления деятельности: 152303, Ярославская обл, Тутаевский р-н, Тутаев г, Комсомольская ул, здание 104, корпус 2, тел.: , e-mail: ; 152613, Ярославская обл, Угличский р-н, Углич г, Северная ул, дом 5, тел.: , e-mail: ; 150003, Ярославская обл, Ярославль г, Воинова ул, дом 1, тел.: , e-mail: ; 152151, Ярославская обл, Ростовский р-н, Ростов г, Перовский пер, дом 19, тел.: , e-mail: ; 152070, Ярославская обл, Даниловский р-н, Данилов г, Заводская ул, дом 7, тел.: , e-mail: ; 152023, Ярославская обл, Переславль-Залесский г, Красный текстильщик ул, дом 11, тел.: , e-mail: ; 152240, Ярославская обл, Гаврилов-Ямский р-н, Гаврилов-Ям г, Семашко ул, дом 2, тел.: , e-mail: ; 150054, Ярославская обл, Ярославль г, Чкалова ул, дом 4, тел.: , e-mail: ; 152907, Ярославская обл, Рыбинский р-н, Рыбинск г, Солнечная ул, дом 39, тел.: , e-mail: ; 152903, Ярославская обл, Рыбинский р-н, Рыбинск г, Глеба Успенского ул, дом 8, тел.: , e-mail:

Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц  
РОСС RU.0001.510110



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛЦ, врач-лаборант

Н.А. Зайцева  
29.01.2024

## ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 76-76/00835-24 - 76-76/00837-24 от 29.01.2024

1. Заказчик: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЦЕНТР САНИТАРНОГО И МЕТРОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ" (ИНН 7602070135 ОГРН 1087602005260)

2. Юридический адрес: 150044, Ярославская область Г. ЯРОСЛАВЛЬ, УЛ. ПОЛУШКИНА РОЩА Д. 16 СТР. 95

Фактический адрес: Ярославская обл, г Ярославль, ул Полушкина Роща, д. 16

3. Наименование образца испытаний:

Проба № 76-76/00835-24 - Вода питьевая централизованного водоснабжения,

Проба № 76-76/00836-24 - Вода питьевая централизованного водоснабжения,

Проба № 76-76/00837-24 - Вода питьевая централизованного водоснабжения

4. Место отбора:

Проба № 76-76/00835-24 - АО "ЯРКОММУНСЕРВИС", Кран после установки обезжелезивания, обл Ярославская, р-н Тутаевский, п Красный Бор,

Проба № 76-76/00836-24 - АО "ЯРКОММУНСЕРВИС", Кран после водонапорной башни, обл Ярославская, р-н Тутаевский, п Красный Бор,

Проба № 76-76/00837-24 - АО "ЯРКОММУНСЕРВИС", Кран в котельной, обл Ярославская, р-н Тутаевский, п Красный Бор

5. Условия отбора:

Дата отбора:

Проба № 76-76/00835-24 - 23.01.2024 10:30, Проба № 76-76/00836-24 - 23.01.2024 10:35,

Проба № 76-76/00837-24 - 23.01.2024 10:40

Условия доставки: Соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 23.01.2024 11:30

Информация о плане и методе отбора:

ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) Вода. Отбор проб для микробиологического анализа (Переиздание), ГОСТ Р 56237-2014 (ИСО 5667-5:2006) Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах, ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб.

Протокол испытаний № 76-76/00835-24 - 76-76/00837-24 от 29.01.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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



**6. Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор №0180/33 от 29 января 2021 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.1-5 и п.7), за исключением даты и времени доставки в ИЛ (ИЛЦ).

7. НД, устанавливающие требования к объекту испытаний: СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий», СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»

8. Код образца (пробы): 76-76/00835-11.17-24, 76-76/00836-11.17-24, 76-76/00837-11.17-24

9. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

**10. Результаты испытаний**

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ±погрешность/ неопределенность	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
<p>Бактериологическая лаборатория г. Ростов Регистрационный номер пробы 76-76/00835-24 Образец поступил 23.01.2024</p> <p>Место осуществления деятельности: 152151, Ярославская обл, Ростовский р-н, Ростов г, Перовский пер, дом 19 дата начала испытаний 23.01.2024, дата окончания испытаний 25.01.2024</p>					
1	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.1018-01
2	Общее микробное число (питьевая вода)	КОЕ/см <sup>3</sup>	0	Не более 50	МУК 4.2.1018-01
<p>Бактериологическая и паразитологическая лаборатория Регистрационный номер пробы 76-76/00835-24 Образец поступил 23.01.2024</p> <p>Место осуществления деятельности: 150054, Ярославская обл, Ярославль г, Чкалова ул, дом 4 дата начала испытаний 23.01.2024, дата окончания испытаний 25.01.2024</p>					
1	Escherichia coli (E. coli)	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000)
2	Энтерококки	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	СТБ ISO 7899-2-2015 часть 2
<p>Бактериологическая лаборатория г. Ростов Регистрационный номер пробы 76-76/00836-24 Образец поступил 23.01.2024</p> <p>Место осуществления деятельности: 152151, Ярославская обл, Ростовский р-н, Ростов г, Перовский пер, дом 19 дата начала испытаний 23.01.2024, дата окончания испытаний 25.01.2024</p>					
1	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.1018-01
2	Общее микробное число (питьевая вода)	КОЕ/см <sup>3</sup>	0	Не более 50	МУК 4.2.1018-01
<p>Бактериологическая и паразитологическая лаборатория Регистрационный номер пробы 76-76/00836-24 Образец поступил 23.01.2024</p> <p>Место осуществления деятельности: 150054, Ярославская обл, Ярославль г, Чкалова ул, дом 4 дата начала испытаний 23.01.2024, дата окончания испытаний 25.01.2024</p>					
1	Escherichia coli (E. coli)	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000)
2	Энтерококки	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	СТБ ISO 7899-2-2015 часть 2
<p>Бактериологическая лаборатория г. Ростов Регистрационный номер пробы 76-76/00837-24 Образец поступил 23.01.2024</p> <p>Место осуществления деятельности: 152151, Ярославская обл, Ростовский р-н, Ростов г, Перовский пер, дом 19 дата начала испытаний 23.01.2024, дата окончания испытаний 25.01.2024</p>					
1	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.1018-01
2	Общее микробное число (питьевая вода)	КОЕ/см <sup>3</sup>	0	Не более 50	МУК 4.2.1018-01

стр. 2 из 3

Протокол испытаний № 76-76/00835-24 - 76-76/00837-24 от 29.01.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

№ п/ п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ±погрешность/ неопределенность	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
Бактериологическая и паразитологическая лаборатория Регистрационный номер пробы 76-76/00837-24 Образец поступил 23.01.2024 Место осуществления деятельности: 150054, Ярославская обл, Ярославль г, Чкалова ул, дом 4 дата начала испытаний 23.01.2024, дата окончания испытаний 25.01.2024					
1	Escherichia coli (E. coli)	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000)
2	Энтерококки	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	СТБ ISO 7899-2-2015 часть 2

Ответственный за оформление протокола:  
С.О. Игольникова, Медицинский регистратор



Конец протокола испытаний № 76-76/00835-24 - 76-76/00837-24 от 29.01.2024