

01. РЧВ
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")


Юридический адрес: 150054, г. Ярославль, ул. Чкалова д.4, Телефон: 73-62-69, факс 73-20-52
E-mail: mail@fguz.yar.ru, ОКПО 76534939, ОГРН 1057601089798, ИНН/КПП 7606053148/760601001

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.510110,
дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице 29.03.2016 г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель испытательного
лабораторного центра

 Н.А. Зайцева

09 ФЕВ 2024



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№ 371

Фактический адрес места осуществления деятельности:

150054, г. Ярославль, ул. Чкалова д.4

Наименование пробы (образца):

Вода питьевая - централизованное водоснабжение:

Пробоотборный кран РЧВ, насосная станция 2-го подъема

Пробы (образцы) направлены:

ООО "ВОДОСНАБЖЕНИЕ"

Ярославская область, г. Тутаев, ул. Моторостроителей, зд. 57а, пом. 35

Дата и время отбора пробы (образца): 16.01.2024 08 ч. 30 мин.

Дата и время доставки пробы (образца): 16.01.2024 10 ч. 40 мин.

Сотрудник, отобравший пробы: Начальник лаборатории Карамышева Т.А.

Цель отбора: По договору

Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы):

ООО "ВОДОСНАБЖЕНИЕ"

Ярославская область, г. Тутаев, ул. Моторостроителей, зд. 57а, пом. 35

Объект, где производился отбор пробы (образца):

Станция фильтрации ТМР Артемьевский с/о, РЧВ

Код пробы (образца): 12.17.01.24.371.1.1

НД на методику отбора: ГОСТ Р 56237-2014 "Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных
ГОСТ Р 59024-2020 "Вода. Общие требования к отбору проб", ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа"

НД на объем лабораторных исследований и их оценку:

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", ГОСТ Р 51232-98 "Вода питьевая. Общие требования к организации и методам контроля качества", МУК 4.2.1018-01 "Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды", ФЗ № 416 "О водоснабжении и водоотведении"

Условия транспортировки: автотранспорт

Основание для отбора: договор от 14.02.2023 № 0263/33

1. Результаты исследований распространяются на представленную пробу
2. Настоящий документ не может быть частично или полностью воспроизведен (скопирован или перепечатан) без разрешения на то аккредитованного испытательного лабораторного центра

Протокол составлен в 2х экземплярах

Код образца (пробы): 12.17.01.24.371.1.1

Санитарно-гигиенические исследования

Дата поступления пробы: 16.01.2024

Дата начала исследования: 16.01.2024

Дата окончания исследования: 24.01.2024

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Запах	0	2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
2	Цветность	6 ± 2	20	град.	ГОСТ 31858-2012
3	Мутность	менее 0,58	1,5	мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:3:4.213-05
4	Жесткость общая	$2,5 \pm 0,37$	7	оЖ	ГОСТ 31954-2012
5	pH	$6,9 \pm 0,2$	6-9	единицы pH	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97
6	Общая минерализация (сухой остаток)	$153 \pm 7,65$	1000	мг/дм ³	Инструкция по эксплуатации кондуктометра мод.НП 98311
7	Окисляемость перманганатная	$4,08 \pm 0,41$	5	мгО ₂ /дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.154-99 (изд. 2012 г.)
8	Железо	$0,16 \pm 0,04$	0,3	мг/дм ³	ГОСТ 4011-72
9	Хлор остаточный связанный	$1,21 \pm 0,3$ <i>1,51 - 0,71</i>	0,8-1,2	мг/дм ³	ГОСТ 18190-72
10	Аммиак/ аммоний - ион	$0,41 \pm 0,08$	3,0	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014
11	Нитриты (по NO ₂)	$0,03 \pm 0,01$	3,0	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014
12	Хлориды	$7 \pm 2,1$	350	мг/дм ³	ГОСТ 4245-72
13	Сульфаты	50 ± 5	500	мг/дм ³	ГОСТ 31940-2012
14	Фториды	менее 0,05	1,5	мг/дм ³	ГОСТ 4386-89
15	Алюминий	$0,12 \pm 0,04$	0,5	мг/дм ³	ГОСТ 18165-2014
16	Нитраты (по NO ₃)	$2,51 \pm 0,38$	45	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014
17	Щелочность	$1,5 \pm 0,18$	-	ммоль/дм ³	ГОСТ 31957-2012
18	Кальций	$32,0 \pm 3,2$	-	мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.167-2000 (изд. 2011 г.)
19	Фенол	менее 0,0005	0,001	мг/дм ³	МУК 4.1.1263-2003
20	ПАВанионоактивные	менее 0,025	0,5	мг/дм ³	ГОСТ 31857-2012
21	2,4-Д	менее 0,002	0,1	мг/дм ³	РД 52.24.438-2011
22	Линдан	менее 0,0001	0,004	мг/дм ³	ГОСТ 31858-2012
23	Свинец	менее 0,001	0,01	мг/дм ³	ГОСТ 31870-12
24	Цинк	$0,0027 \pm 0,0007$	5,0	мг/дм ³	ГОСТ 31870-12
25	Медь	менее 0,001	1,0	мг/дм ³	ГОСТ 31870-12
26	Марганец	$0,0060 \pm 0,0012$	0,1	мг/дм ³	ГОСТ 31870-12
27	Мышьяк	менее 0,005	0,01	мг/дм ³	ГОСТ 31870-12
28	Ртуть	менее 0,0001	0,0005	мг/дм ³	ГОСТ 31950-2012

Средства измерений, сведения о поверке

№ п/п	Наименование, тип средства исследования (измерения) проб	Заводской номер	Сведения о поверке	Действителен до
1	Анализатор ртути РА-915М	1848	С-ГД/25-10-2023/28946117 8	24.10.2024

2	Анализатор жидкости "Флюорат 02-2М"	1137	свидетельство № С-ГД/06-10- 2023/28454992 3	05.10.2024
3	Спектрометр ААС МГА -1000	816	С-ГД/10-10- 2023/28592157 3	09.10.2024
4	Хроматограф газовый "Хроматэк Кристалл 5000"	452586	С-ГД/02-11- 2023/29234239 0	01.11.2024
5	Анализатор жидкости кондуктометрический	16896	С-ГД/13-10- 2023/28653019 5	12.10.2024
6	Система капиллярного электрофореза "капель 105 М"	1082	С-ГД/22-06- 23/256395563	21.06.2024
7	Многопараметровый настольный анализатор рН-метр HI 2002	CO831099	С-ДЭК/28-09- 2023/28154227 2	27.09.2024
Ф.И.О. заведующего лабораторией Зайцева Наталья Александровна		И.О. зав. лабораторией Серитарик-Синицкий, физико-химическая и токсикологических методов исследования Е.В. Шамшина		Подпись

Код образца (пробы): 12.17.01.24.371.1.1

Микробиологические исследования

Дата поступления пробы: 16.01.2024
Дата начала исследования: 16.01.2024
Дата окончания исследования: 18.01.2024

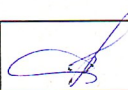
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Общее микробное число	0	Не более 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01 п.8.1
2	Обобщенные колиформные бактерии	Не обнаружено	Отсутствие	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01 п.8.2
3	Escherichia coli	Не обнаружено	Отсутствие	КОЕ в 100 мл	ГОСТ 31955.1-2013
4	Энтерококки	Не обнаружено	Отсутствие	КОЕ в 100 мл	СТБ ISO 7899-2-2015
5	Колифаги	Не обнаружено	Отсутствие	БОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01 п.8.5
6	Споры сульфитредуцирующих кловтридий	Не обнаружено	Отсутствие	КОЕ в 20 мл	МУК 4.2.1018-01 п. 8.4
Ф.И.О. заведующего лабораторией Жингалова Оксана Петровна		Подпись			

Код образца (пробы): 12.17.01.24.371.1.1

Паразитологические исследования

Дата поступления пробы: 16.01.2024
Дата начала исследования: 16.01.2024
Дата окончания исследования: 17.01.2024

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследования
1	Яйца и личинки гельминтов	Не обнаружено	Отсутствие	в 50 дм3	МУК 4.2.2314-08, п. 5.1.3.1

2	Цисты патогенных простейших	Не обнаружено	Отсутствие	в 50 дмЗ	МУК 4.2.2314-08, п. 5.1.3.1
3	Ооцисты криптоспоридий	Не обнаружено	Отсутствие	в 50 дмЗ	МУК 4.2.2314-08, п. 5.1.3.2
Ф.И.О. заведующего лабораторией Жингалова Оксана Петровна					Подпись

серьезно 01 РЧВ

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")

Юридический адрес: 150054, г. Ярославль, ул. Чкалова д.4, Телефон: 73-62-69, факс 73-20-52
E-mail: mail@fguz.yar.ru, ОКПО 76534939, ОГРН 1057601089798, ИНН/КПП 7606053148/760601001

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.510110,
дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице 29.03.2016 г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель испытательного
лабораторного центра

Н.А. Зайцева

31 ЯНВ 2024



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№ 374

Фактический адрес места осуществления деятельности:

150054, г. Ярославль, ул. Чкалова д.4

150003, г. Ярославль, ул. Воинова д.1

Наименование пробы (образца):

Вода питьевая - централизованное водоснабжение:

Пробоотборный кран РЧВ, насосная станция 2-го подъема станция фильтрации

Пробы (образцы) направлены:

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ"

Ярославская область, г. Тутаев, ул. Моторостроителей, зд. 57а, пом. 35

Дата и время отбора пробы (образца): 16.01.2024 08 ч. 30 мин.

Дата и время доставки пробы 16.01.2024 10 ч. 40 мин.

(образца):

Сотрудник, отобравший пробы: Начальник лаборатории Карамышева Т.А.

Цель отбора: По договору

Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы):

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ"

Ярославская область, г. Тутаев, ул. Моторостроителей, зд. 57а, пом. 35

Объект, где производился отбор пробы (образца):

Станция фильтрации ТМР Артемьевский с/о

Код пробы (образца): 16.01.24.374.1.1

НД на методику отбора: ГОСТ Р 59024-2020 "Вода. Общие требования к отбору проб"

НД на объем лабораторных исследований и их оценку:

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", МУК 4.3.2029-05 "Санитарно-вирусологический контроль водных объектов"

Условия транспортировки: доставка проб(ы) осуществлена Заказчиком

Основание для отбора: договор от 14.02.2023 № 0263/23

1. Результаты исследований распространяются на представленную пробу
2. Настоящий документ не может быть частично или полностью воспроизведен (скопирован или перепечатан) без разрешения на то аккредитованного испытательного лабораторного центра

Протокол составлен в 2х экземплярах

Код образца (пробы):

16.01.24.374.1.1

Вирусологические исследования

Дата поступления пробы: 16.01.2024

Дата начала исследования: 16.01.2024

Дата окончания исследования: 17.01.2024

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	РНК энтеровирусов	Не обнаружено	Не допускается	сорбент	МУК 4.2.2357-08

Средства измерений, сведения о поверке

№ п/п	Наименование, тип средства исследования (измерения) проб	Инвентарный № и год ввода в эксплуатацию	Сведения о поверке	Действителен до
1	ПЦР-анализатор Rotor-Gene Q 6 plex	R0620103	С-МА/25-05-2023/24939007 4	24.05.2024

Ф.И.О. заведующего лабораторией
Жингалова Оксана Петровна

Подпись

Код образца (пробы):

16.01.24.374.1.1

Вирусологические исследования

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследования
1	РНК ротавирусов группы А	Не обнаружено	Не допускается	сорбент	Инструкция по применению набора реагентов для выявления РНК ротавирусов группы А, норовирусов 2 генотипа, астровирусов, в объектах окружающей среды и клиническом материале методом полимеразной цепной реакции (ПЦР)
2	РНК Норовирус 2 генотипа	Не обнаружено	Не допускается	сорбент	Инструкция по применению набора реагентов для выявления РНК ротавирусов группы А, норовирусов 2 генотипа, астровирусов, в объектах окружающей среды и клиническом материале методом полимеразной цепной реакции (ПЦР)

3	РНК астровируса	Не обнаружено	Не допускается	сорбент	Инструкция по применению набора реагентов для выявления РНК ротавирусов группы А, норовирусов 2 генотипа, астровирусов, в объектах окружающей среды и клиническом материале методом полимеразной цепной реакции (ПЦР)
4	Антиген вируса гепатита А	Не обнаружено	Не допускается	сорбент	Инструкция "Выделение антигена вируса гепатита А в объектах окружающей среды и клиническом материале методом иммуноферментного анализа"
Средства измерений, сведения о поверке					
№ п/п	Наименование, тип средства исследования (измерения) проб	Инвентарный № и год ввода в эксплуатацию	Сведения о поверке	Действителен до	
1	ПЦР-анализатор Rotor-Gene 6000	R110756	Сертификат о калибровке №448-0300-001647-2023-R110756	24.05.2024	
2	Иммуноферментный анализатор Multiskan FC	357-701448	С-ГД/09-10-2023/286484418	08.10.2024	
Ф.И.О. заведующего лабораторией Грошенкова Елена Валентиновна			Подпись		

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; 152613, Ярославская обл, Угличский р-н, Углич г, Северная ул, дом 5; 150003, Ярославская обл, Ярославль г, Воинова ул, дом 1; 152151, Ярославская обл, Ростовский р-н, Ростов г, Перовский пер, дом 19; 152070, Ярославская обл, Даниловский р-н, Данилов г, Заводская ул, дом 7; 152023, Ярославская обл, Переславль-Залесский г, Красный текстильщик ул, дом 11; 152240, Ярославская обл, Гаврилов-Ямский р-н, Гаврилов-Ям г, Семашко ул, дом 2; 150054, Ярославская обл, Ярославль г, Чкалова ул, дом 4; 152907, Ярославская обл, Рыбинский р-н, Рыбинск г, Солнечная ул, дом 39; 152903, Ярославская обл, Рыбинский р-н, Рыбинск г, Глеба Успенского ул, дом 8.

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



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛЦ, врач-лаборант

Н.А. Зайцева

15.02.2024

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 76-76/01858-24 от 15.02.2024

1. Заказчик: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ" (ИНН 7610137707 ОГРН 1227600015235)

2. Юридический адрес: Ярославская область, ТУТАЕВСКИЙ, 1 ТУТАЕВ, Г ТУТАЕВ, УЛ МОТОРОСТРОИТЕЛЕЙ, ЗД. 57А, ПОМЕЩ. 35

Фактический адрес: Ярославская обл, р-н Тутаевский, г Тутаев, ул Моторостроителей, зд. 57а, пом. 35

3. Наименование образца испытаний: Резервуар чистой воды

4. Место отбора: ООО "Водоснабжение", Пробоотборный кран, РЧВ, насосная станция второго подъема, Ярославская обл, р-н Тутаевский, Артемьевский с/о

5. Условия отбора:

Дата отбора: 08.02.2024 08:30

Ф.И.О., должность: Карамышева Г.А., Начальник лаборатории

Условия доставки: Автотранспорт

Дата и время доставки в ИЛЦ: 08.02.2024 10:00

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

6. Дополнительные сведения:

№992, Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор №0263/23 от 14 февраля 2023 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): 76-76/01858-12.11.17-24

Протокол испытаний № 76-76/01858-24 от 15.02.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

9. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	Анализатор жидкости кондуктометрический, HI-98301-DiST1	16896
2	Анализаторы жидкости, Флюорат 02-2М	1137
3	Анализаторы многопараметрические настольные, ADGE HI 2002	C0831099
4	Системы капиллярного электрофореза, Капель-105М	1082
5	Спектрофотометры, ПЭ-5400ВИ	54ВИ1548

10. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

11. Результаты испытаний

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ±погрешность/ неопределенность	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
Лаборатория санитарно-гигиенических, физико-химических и токсикологических методов исследований Образец поступил 08.02.2024 Место осуществления деятельности: 150054, Ярославская обл, Ярославль г, Чкалова ул, дом 4 дата начала испытаний 08.02.2024, дата окончания испытаний 13.02.2024					
1	Массовая концентрация алюминия	мг/дм ³	0,19±0,04	Не более 0,2	ГОСТ 18165-2014 п. 4-6 (метод Б)
2	массовая концентрация аммиака и ионов аммония	мг/дм ³	0,31±0,06	Не более 2	ГОСТ 33045-2014 Метод А
3	Водородный показатель (рН)	ед. рН	6,8±0,2	В пределах 6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
4	Фенол	мг/дм ³	Менее 0,0005	Не более 0,001	МУК 4.1.1263-03 Метод А
5	Массовая концентрация железа	мг/дм ³	0,21±0,05	Не более 0,3	ГОСТ 4011-72
6	Жесткость общая	°Ж	2,80±0,42	Не более 7	ГОСТ 31954-2012 п. 3-4 (метод А)
7	Запах	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5.8.2
8	Массовая концентрация катионов кальция	мг/дм ³	30,50±3,05	-	ПНД Ф 14.1:2:3:4.167-2000 (издание 2011 г.)
9	Мутность	мг/дм ³	Менее 0,58	Не более 1,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (Издание 2019 года)
10	Массовая концентрация нитратов	мг/дм ³	1,01±0,20	Не более 45	ГОСТ 33045-2014
11	Массовая концентрация нитритов	мг/дм ³	Менее 0,003	Не более 3	ГОСТ 33045-2014
12	общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	141,0±7,05	Не более 1000	Инструкция по эксплуатации кондуктометра HI 98301
13	общая щелочность	ммоль/дм ³	1,30±0,16	-	ГОСТ 31957-2012 пункт 5.4.2 сп1
14	ПАВ анионоактивные (суммарно)	мг/дм ³	Менее 0,025	Не более 0,5	ГОСТ 31857-2012
15	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	5,76±0,58	Не более 5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.154-99
16	массовая концентрация сульфат-ионов/ сульфат-ион	мг/дм ³	71,20±7,1	Не более 500	ГОСТ 31940-2012 метод 2
17	Хлориды (Cl ⁻)	мг/дм ³	14,0±4,2	Не более 350	ГОСТ 4245-72 п.2
18	Хлор остаточный связанный	мг/дм ³	1,35±0,34	В пределах 0,8-1,2	ГОСТ 18190-72 п. 3
19	Цветность	градус	9±3	Не более 20	ГОСТ 31868-2012 п. 5, метод Б
Бактериологическая лаборатория г. Ростов Образец поступил 08.02.2024 Место осуществления деятельности: 152151, Ярославская обл, Ростовский р-н, Ростов г, Перовский пер, дом 19 дата начала испытаний 08.02.2024, дата окончания испытаний 09.02.2024					
1	Колифаги	БОЕ/100 см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.5
2	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.1018-01
3	Общее микробное число (ОМЧ)	КОЕ/см ³	0	Не более 50	МУК 4.2.1018-01

стр. 2 из 3

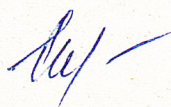
Протокол испытаний № 76-76/01858-24 от 15.02.2024

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
4	Споры сульфитредуцирующих клостридий	спор в 20 см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.4
Бактериологическая и паразитологическая лаборатория Образец поступил 08.02.2024 Место осуществления деятельности: 150054, Ярославская обл, Ярославль г, Чкалова ул, дом 4 дата начала испытаний 08.02.2024, дата окончания испытаний 10.02.2024					
1	Escherichia coli (E. coli)	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000)
2	ооцисты криптоспоридий	в 50 дм ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.2314-08
3	цисты патогенных простейших	в 50 дм ³	Не обнаружено	Отсутствие в	МУК 4.2.2314-08 5.1.3.1
4	Энтерококки	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	СТБ ISO 7899-2-2015 часть 2
5	яйца и личинки гельминтов	в 50 дм ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.2314-08

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



Конец протокола испытаний № 76-76/01858-24 от 15.02.2024

03 Ч

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; 152613, Ярославская обл, Угличский р-н, Углич г, Северная ул, дом 5; 150003, Ярославская обл, Ярославль г, Воинова ул, дом 1; 152151, Ярославская обл, Ростовский р-н, Ростов г, Перовский пер, дом 19; 152070, Ярославская обл, Даниловский р-н, Данилов г, Заводская ул, дом 7; 152023, Ярославская обл, Переславль-Залесский г, Красный текстильщик ул, дом 11; 152240, Ярославская обл, Гаврилов-Ямский р-н, Гаврилов-Ям г, Семашко ул, дом 2; 150054, Ярославская обл, Ярославль г, Чкалова ул, дом 4; 152907, Ярославская обл, Рыбинский р-н, Рыбинск г, Солнечная ул, дом 39; 152903, Ярославская обл, Рыбинский р-н, Рыбинск г, Глеба Успенского ул, дом 8

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



Н.А. Зайцева
Н.А. Зайцева
26.03.2024

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 76-76/04067-24, 76-76/04069-24 от 26.03.2024

1. **Заказчик:** ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ" (ИНН 7610137707 ОГРН 1227600015235)

2. **Юридический адрес:** Ярославская область, ТУТАЕВСКИЙ, Г ТУТАЕВ, УЛ МОТОРОСТРОИТЕЛЕЙ, ЗД. 57А, ПОМЕЩ. 35

Фактический адрес: Ярославская обл, р-н Тутаевский, г Тутаев, ул Моторостроителей, зд. 57а, пом. 35

3. **Наименование образца испытаний:**

Проба № 76-76/04067-24 - Резервуар чистой воды ,

Проба № 76-76/04069-24 - Распределительная сеть

4. **Место отбора:**

Проба № 76-76/04067-24 - РЧВ, насосная станция 2-го подъема ООО "Водоснабжение", Пробоотборный кран насосная станция второго подъема РЧВ, Ярославская обл, р-н Тутаевский, д Артемьево,

Проба № 76-76/04069-24 - РЧВ, насосная станция 3-го подъема ООО "Водоснабжение", Насосная станция 3-го подъема, Ярославская обл, р-н Тутаевский, г Тутаев, ул Комсомольская, д. 84

5. **Условия отбора:**

Дата отбора:

Проба № 76-76/04067-24 - 19.03.2024 08:15,

Проба № 76-76/04069-24 - 19.03.2024 08:40

Ф.И.О., должность: Карамышева Г. А. Нач. лаборатории ООО "ЧИСТАЯ ВОДА"

Условия доставки: Автотранспорт

Дата и время доставки в ИЛЦ: 19.03.2024 09:40

Информация о плане и методе отбора:

ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) Вода. Отбор проб для микробиологического анализа (Переиздание), ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб.

6. **Дополнительные сведения:**

№ 2067 Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор №0263/23 от 14 февраля 2023 г., Акты отбора: №2067.2.1 от 19 марта 2024 г., №2067.2.2 от 19 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

Протокол испытаний № 76-76/04067-24, 76-76/04069-24 от 26.03.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

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-противоэпидемиологических (профилактических) мероприятий", СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания", ФЗ № 416 «О водоснабжении и водоотведении»

8. Код образца (пробы): 76-76/04067-12.11.17-24, 76-76/04069-12-24

9. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	pH-метры, эксперт-pH	3475
2	Анализаторы жидкости, Флюорат 02-2М	1137
3	Комплексы аппаратно-программные для медицинских исследований на базе хроматографа "Хроматэк-Кристалл 5000", Хроматэк-Кристалл 5000	352672
4	Спектрофотометры, ПЭ-5400ВИ	54ВИ1548

10. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

11. Результаты испытаний

Лаборатория санитарно-гигиенических, физико-химических и токсикологических методов исследований Регистрационный номер пробы 76-76/04067-24 Образец поступил 19.03.2024 Место осуществления деятельности: 150054, Ярославская обл, Ярославль г, Чкалова ул, дом 4 дата начала испытаний 19.03.2024, дата окончания испытаний 20.03.2024					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Запах	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5.8.2
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, Р=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
2	Массовая концентрация алюминия	мг/дм ³	0,26±0,05	Не более 0,2	ГОСТ 18165-2014 п. 4-6 (метод Б)
3	массовая концентрация аммиака и ионов аммония	мг/дм ³	0,73±0,15	Не более 2	ГОСТ 33045-2014 Метод А
4	Водородный показатель (рН)	ед. рН	6,4±0,2	В пределах 6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
5	Массовая концентрация железа	мг/дм ³	0,19±0,05	Не более 0,3	ГОСТ 4011-72
6	Жесткость общая	°Ж	2,7±0,41	Не более 7	ГОСТ 31954-2012 п. 3-4 (метод А)
7	Мутность	мг/дм ³	Менее 0,58	Не более 1,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (Издание 2019 года)
8	общая щелочность	ммоль/дм ³	1,5±0,18	-	ГОСТ 31957-2012 пункт 5.4.2 сп1
9	ПАВ анионоактивные (суммарно)	мг/дм ³	Менее 0,025	Не более 0,5	ГОСТ 31857-2012
10	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	3,84±0,38	Не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
11	массовая концентрация сульфат-ионов/ сульфат-ион	мг/дм ³	74,16±7,42	Не более 500	ГОСТ 31940-2012 метод 2
12	Хлор остаточный связанный	мг/дм ³	1,17±0,29	В пределах 0,8-1,2	ГОСТ 18190-72 п. 3
13	массовая концентрация трихлорметана (хлороформа)/ трихлорметан (хлороформ)	мг/дм ³	0,019±0,005	Не более 0,06	ПНД Ф 14.1:2:4.71-96 (Издание 2020 года) 71-96
14	Цветность	градус	7±2	Не более 20	ГОСТ 31868-2012 п. 5, метод Б
Бактериологическая лаборатория г. Ростов Регистрационный номер пробы 76-76/04067-24 Образец поступил 19.03.2024 Место осуществления деятельности: 152151, Ярославская обл, Ростовский р-н, Ростов г, Перовский пер, дом 19 дата начала испытаний 19.03.2024, дата окончания испытаний 20.03.2024					
№	Определяемые показатели	Единицы	Результаты	Величина	НД на методы

стр. 2 из 3

п/п		измерения	испытаний	допустимого уровня	исследований
1	Колифаги	БОЕ/100 см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.5
2	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.1018-01
3	Общее микробное число (ОМЧ)	КОЕ/см ³	0	Не более 50	МУК 4.2.1018-01
4	Споры сульфитредуцирующих клостридий	спор в 20 см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.4
Бактериологическая и паразитологическая лаборатория Регистрационный номер пробы 76-76/04067-24 Образец поступил 19.03.2024 Место осуществления деятельности: 150054, Ярославская обл, Ярославль г, Чкалова ул, дом 4 дата начала испытаний 19.03.2024, дата окончания испытаний 21.03.2024					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Escherichia coli (E. coli)	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000)
2	ооцисты криптоспоридий	-	Не обнаружено	Отсутствие в 50 дм ³	МУК 4.2.2314-08
3	цисты патогенных простейших	-	Не обнаружено	Отсутствие в 50 дм ³	МУК 4.2.2314-08 5.1.3.1
4	Энтерококки	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	СТБ ISO 7899-2-2015 часть 2
5	яйца и личинки гельминтов	-	Не обнаружено	Отсутствие в 50 дм ³	МУК 4.2.2314-08
Лаборатория санитарно-гигиенических, физико-химических и токсикологических методов исследований Регистрационный номер пробы 76-76/04069-24 Образец поступил 19.03.2024 Место осуществления деятельности: 150054, Ярославская обл, Ярославль г, Чкалова ул, дом 4 дата начала испытаний 19.03.2024, дата окончания испытаний 20.03.2024					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, Р=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	массовая концентрация трихлорметана (хлороформа)/ трихлорметан (хлороформ)	мг/дм ³	0,019±0,005	Не более 0,06	ПНД Ф 14.1:2:4.71-96 (Издание 2020 года) 71-96

Ответственный за оформление протокола:
Д.Н. Хахалкина-Врио заведующего отделом организации лабораторной деятельности

Конец протокола испытаний № 76-76/04067-24, 76-76/04069-24 от 26.03.2024

03 В Р

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")

Юридический адрес: 150054, г. Ярославль, ул. Чкалова д.4, Телефон: 73-62-69, факс 73-20-52
E-mail: mail@fguz.yar.ru, ОКПО 76534939, ОГРН 1057601089798, ИНН/КПП 7606053148/760601001

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.510110,
дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице 29.03.2016 г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель испытательного
лабораторного центра

Н.А. Зайцева

08 АПР 2024



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ № 1946

Фактический адрес места осуществления деятельности:

150054, г. Ярославль, ул. Чкалова д.4

150003, г. Ярославль, ул. Воинова д.1

Наименование пробы (образца):

Вода поверхностных источников 1 класса:

Пробоотборный кран, реагентное хозяйство р. Волга

Вода питьевая - централизованное водоснабжение:

Пробоотборный кран РЧВ, насосная станция 2-го подъема станция фильтрации

Пробы (образцы) направлены:

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ"

Ярославская область, г. Тутаев, ул. Моторостроителей, зд. 57а, пом. 35

Дата и время отбора пробы (образца): 14.03.2024 08 ч. 30 мин.

Дата и время доставки пробы 14.03.2024 11 ч. 00 мин.

(образца):

Сотрудник, отобравший пробы: Начальник лаборатории Карамышева Т.А.

Цель отбора: По договору

Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы):

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ"

Ярославская область, г. Тутаев, ул. Моторостроителей, зд. 57а, пом. 35

Объект, где производился отбор пробы (образца):

Станция фильтрации ТМР Артемьевский с/о

Код пробы (образца): 16.03.24.1946.2.1-2.2

НД на методику отбора: ГОСТ Р 59024-2020 "Вода. Общие требования к отбору проб"

НД на объем лабораторных исследований и их оценку:

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", МУК 4.3.2029-05 "Санитарно-вирусологический контроль водных объектов"

Условия транспортировки: автотранспорт

Основание для отбора: договор от 14.02.2023 № 0263/23

1. Результаты исследований распространяются на представленную пробу
2. Настоящий документ не может быть частично или полностью воспроизведен (скопирован или перепечатан) без разрешения на то аккредитованного испытательного лабораторного центра

Протокол составлен в 2х экземплярах

Код образца (пробы): 16.03.24.1946.2.1-2.2

Вирусологические исследования

Дата поступления пробы: 14.03.2024
 Дата начала исследования: 14.03.2024
 Дата окончания исследования: 20.03.2024

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
Рег. №: 257 - Вода поверхностных источников 1 класса: Пробоотборный кран, реагентное хозяйство р. Волга					

1	РНК энтеровирусов	Не обнаружено	Не допускается	сорбент	МУК 4.2.2357-08
---	-------------------	---------------	----------------	---------	-----------------

Рег. №: 258 - Вода питьевая - централизованное водоснабжение: Пробоотборный кран РЧВ, насосная станция 2-го подъема станция фильтрации

2	РНК энтеровирусов	Не обнаружено	Не допускается	сорбент	МУК 4.2.2357-08
---	-------------------	---------------	----------------	---------	-----------------

Средства измерений, сведения о поверке

№ п/п	Наименование, тип средства исследования (измерения) проб	Инвентарный № и год ввода в эксплуатацию	Сведения о поверке	Действителен до
1	ПЦР-анализатор Rotor-Gene Q 6 plex	R0620103	C-MA/25-05-2023/24939007 4	24.05.2024

Ф.И.О. заведующего лабораторией
 Жингалова Оксана Петровна



Подпись

Код образца (пробы): 16.03.24.1946.2.1-2.2

Вирусологические исследования

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследования
-------	-------------------------	-------------------------	------------------------	-------------------	---------------------------

Рег. №: 257 - Вода поверхностных источников 1 класса: Пробоотборный кран, реагентное хозяйство р. Волга

1	РНК ротавирусов группы А, РНК норовирусов 2 генотипа, РНК астровирусов	Не обнаружено	Не допускается	сорбент	Инструкция по применению набора реагентов для выявления РНК ротавирусов группы А, норовирусов 2 генотипа, астровирусов, в объектах окружающей среды и клиническом материале методом полимеразной цепной реакции (ПЦР)
2	Антиген вируса гепатита А	Не обнаружено	Не допускается	сорбент	Инструкция "Выделение антигена вируса гепатита А в объектах окружающей среды и клиническом материале методом иммуноферментного анализа"

Рег. №: 258 - Вода питьевая - централизованное водоснабжение: Пробоотборный кран РЧВ, насосная станция 2-го подъема станция фильтрации

3	РНК ротавирусов группы А, РНК норовирусов 2 генотипа, РНК астровирусов	Не обнаружено	Не допускается	сорбент	Инструкция по применению набора реагентов для выявления РНК ротавирусов группы А, норовирусов 2 генотипа, астровирусов, в объектах окружающей среды и клиническом материале методом полимеразной цепной реакции (ПЦР)
4	Антиген вируса гепатита А	Не обнаружено	Не допускается	сорбент	Инструкция "Выделение антигена вируса гепатита А в объектах окружающей среды и клиническом материале методом иммуноферментного анализа"
Средства измерений, сведения о поверке					
№ п\п	Наименование, тип средства исследования (измерения) проб	Инвентарный № и год ввода в эксплуатацию	Сведения о поверке	Действителен до	
1	ПЦР-анализатор Rotor-Gene 6000	R110756	Сертификат о калибровке №448-0300-001647-2023-R110756	24.05.2024	
2	Иммуноферментный анализатор Multiskan FC	357-701448	С-ГД/09-10-2023/286484418	08.10.2024	
Ф.И.О. заведующего лабораторией					
Грошенкова Елена Валентиновна			Подпись		

