

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

29 MAR 2023



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№ 2729

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 станция фильтрации

Пробы (образцы) направлены:

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЧИСТАЯ ВОДА"

Ярославская область, г.Тутаев, ул. 2-я Овражная, д.29, пом.13

Дата и время отбора пробы (образца): 21.02.2023 08 ч. 30 мин.

Дата и время доставки пробы 21.02.2023 09 ч. 30 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 "ЧИСТАЯ ВОДА"

Ярославская область, г.Тутаев, ул. 2-я Овражная, д.29, пом.13

Объект, где производился отбор пробы (образца):

Станция фильтрации ТМР Артемьевский с/о

Код пробы (образца): 12.17.02.23.2729.1.1

НД на методику отбора: ГОСТ Р 56237-2014 "Вода питьевая. Отбор проб на станциях
водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах", 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 19.12.2018 № 2927/33

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): 12.17.02.23.2729.1.1

Санитарно-гигиенические исследования

Дата поступления пробы: 21.02.2023

Дата начала исследования: 21.02.2023

Дата окончания исследования: 06.03.2023

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	ПАВанионоактивные	менее 0,025	0,5	мг/дм ³	ГОСТ 31857-2012
2	Запах	0	2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
3	Мышьяк	менее 0,005	0,01	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012
4	Свинец	менее 0,001	0,01	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012
5	Нитраты (по NO ₃)	2,51 ± 0,38	45	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014
6	Медь	менее 0,001	1	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012
7	Марганец	0,0084 ± 0,0017	0,1	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012
8	Железо	0,25 ± 0,06	0,3	мг/дм ³	ГОСТ 4011-72
9	Фториды	0,39 ± 0,07	1,5	мг/дм ³	ГОСТ 4386-89
10	Цинк	менее 0,001	5	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012
11	Окисляемость перманганатная	2,88 ± 0,29	5	мгО ₂ /дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (изд. 2012 г.)
12	Кальций	34,0 ± 3,4	-	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 (изд. 2011 г.)
13	Общая минерализация (сухой остаток)	163 ± 8,15	1000	мг/дм ³	Инструкция по эксплуатации кондуктометра мод. WATERPROOF HI 98311
14	Жесткость общая	2,6 ± 0,39	7	оЖ	ГОСТ 31954-2012
15	Хлор остаточный связанный	1,24 ± 0,31	-	мг/дм ³	ГОСТ 18190-72
16	Аммиак/ аммоний - ион	0,64 ± 0,13	2	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014
17	pH	6,7 ± 0,2	6-9	единицы pH	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97
18	Сульфаты	46 ± 5	500	мг/дм ³	ГОСТ 31940-2012
19	Нитриты (по NO ₂)	менее 0,003	3	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014
20	Цветность	17 ± 3	20	град.	ГОСТ 31858-2012
21	Мутность	менее 0,58	1,5	мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:3:4.213-05
22	Щелочность	1,8 ± 0,22	-	ммоль/дм ³	ГОСТ 31957-2012
23	Фенол	менее 0,0005	0,001	мг/дм ³	МУК 4.1.1263-2003
24	Хлороформ	0,027 ± 0,008	0,06	мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.71-96

Средства измерений, сведения о поверке

№ п/п	Наименование, тип средства исследования (измерения) проб	Заводской номер	Сведения о поверке	Действителен до
1	Спектрофотометр ПЭ-5400 ВИ	54ВИ417	№ С-ГД/23-05-2022/15901548 6	22.05.2023
2	Анализатор жидкости "Флюорат 02-2М"	1137	свидетельство № С-ГД/06-10-2022/19130969 7	05.10.2023
3	Спектрометр ААС МГА -1000	816	С-ГД/12-10-2022/19344016 6	11.10.2023

4	Анализатор жидкости многопараметрический "Экотест 2000 "	3169	свидетельство № С-ГД/08-11- 2022/20009368 5	07.11.2023
5	Анализатор жидкости кондуктометрический HI98311	04070160101	свидетельство С-ГД/10-11- 2022- 2011648021	09.11.2023
6	Комплекс аппаратно-програмный для медицинских исследований на базе хроматографа "Хроматэк-Кристалл 5000"	352672	свидетельство № С-ГД/20-10- 2022/19620122 4	19.10.2023

Ф.И.О. заведующего лабораторией Зайцева Наталья Александровна	И.О. зав. лабораторией Подпись Е.В. Цаммина
--	---

Код образца (пробы): 12.17.02.23.2729.1.1

Микробиологические исследования

Дата поступления пробы: 21.02.2023
Дата начала исследования: 21.02.2023
Дата окончания исследования: 24.02.2023

№ 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
2	Обобщенные колиформные бактерии	Не обнаружено	Отсутствие	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
3	Escherichia coli (E. 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
6	Споры сульфитредуцирующих клостридий	Не обнаружено	Отсутствие	КОЕ в 20 мл	МУК 4.2.1018-01

Ф.И.О. заведующего лабораторией Жингалова Оксана Петровна	И.О. зав. бактериологической и паразитологической лабораторией Подпись М.Ю. Деменчук
--	--

Код образца (пробы): 12.17.02.23.2729.1.1

Паразитологические исследования

Дата поступления пробы: 21.02.2023
Дата начала исследования: 21.02.2023
Дата окончания исследования: 22.02.2023

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследования
1	Цисты патогенных простейших	Не обнаружено	Отсутствие	в 50 дм ³	МУК 4.1.2314-08

Ф.И.О. заведующего лабораторией Жингалова Оксана Петровна	И.О. зав. бактериологической и паразитологической лабораторией Подпись М.Ю. Деменчук
--	--

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 МАР 2023

МП



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№ 3157

Фактический адрес места осуществления деятельности:

150054, г. Ярославль, ул. Чкалова д.4

150003, г. Ярославль, ул. Воинова д.1

Наименование пробы (образца):

Пробоотборный кран, р. Волга, реагентное хозяйство станция фильтрации

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

Пробы (образцы) направлены:

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЧИСТАЯ ВОДА"

Ярославская область, г. Тутаев, ул. 2-я Овражная, д.29, пом.13

Дата и время отбора пробы (образца): 10.03.2023 08 ч. 00 мин.

Дата и время доставки пробы 10.03.2023 09 ч. 30 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 "ЧИСТАЯ ВОДА"

Ярославская область, г. Тутаев, ул. 2-я Овражная, д.29, пом.13

Объект, где производился отбор пробы (образца):

Станция фильтрации ТМР Артемьевский с/о

Код пробы (образца): 12.16.03.23.3157.2.1-2.2

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: доставка проб(ы) осуществлена Заказчиком

Основание для отбора: договор от 19.12.2018 № 2927/33

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):

Санитарно-гигиенические исследования

Дата поступления пробы: 10.03.2023

Дата начала исследования: 10.03.2023

Дата окончания исследования: 10.03.2023

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
Код пробы: 12.16.03.23.3157.2.1-2.2, Рег. №: 2315 - Вода питьевая - централизованное водоснабжение: Пробоотборный кран РЧВ, насосная станция 2-го подъема станция фильтрации					
1	Алюминий	0,17 ± 0,03	0,2	мг/дм ³	ГОСТ 18165-2014

Средства измерений, сведения о поверке

№ п/п	Наименование, тип средства исследования (измерения) проб	Заводской номер	Сведения о поверке	Действителен до
1	Спектрофотометр ПЭ-5400 ВИ	54ВИ417	№ С-ГД/23-05-2022/15901548 6	22.05.2023

Ф.И.О. заведующего лабораторией
Зайцева Наталья АлександровнаИ.О. зав. лабораторией
Подпись
санитарно-гигиенических, физико-химических
и токсико-химических методов исследований

Е.В. Шамшина


12.16.03.23.3157.2.1-
2.2

Код образца (пробы):

Вирусологические исследования

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследования
Код пробы: 12.16.03.23.3157.2.1-2.2, Рег. №: 560 - Вода поверхностных источников 1 класса: Пробоотборный кран, р. Волга, реагентное хозяйство станция фильтрации					
1	Ротавирусы группы А (Rotavirus)	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 полимерной цепной реакции (ПЦР)
2	Норовирусы 2 генотипа (Norovirus 2 генотип)	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 полимерной цепной реакции (ПЦР)

3	Астровирусы (сем. Astroviridae)	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 полимерной 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"
5	РНК энтеровирусов	Не обнаружено	Не допускается	сорбент	МУК 4.2.2357-08
Рег. №: 561 - Вода питьевая - централизованное водоснабжение: Пробоотборный кран РЧВ, насосная станция 2-го подъема станция фильтрации					
6	Ротавирусы группы А (Rotavirus)	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 полимерной цепной реакции (ПЦР)
7	Норовирусы 2 генотипа (Norovirus 2 генотип)	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 полимерной цепной реакции (ПЦР)

8	Астровирусы (сем. Astroviridae)	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 полимерной цепной реакции (ПЦР)
9	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"
10	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/06-06-2022/16236258 6	05.06.2023	
2	Иммуноферментный анализатор Anthos 2010 ELISA	503997	№ С-ГД/20-05-2022/15954039 3	19.05.2023	
Ф.И.О. заведующего лабораторией Грошенкова Елена Валентиновна				Подпись  Грошенкова Е.В.	

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



МП

11 АПР 2023

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№ 4090

Фактический адрес места осуществления деятельности:

150054, г. Ярославль, ул. Чкалова д.4

150003, г. Ярославль, ул. Воинова д.1

Наименование пробы (образца):

Пробоотборный кран, р. Волга, реагентное хозяйство станция фильтрации

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

Пробы (образцы) направлены:

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЧИСТАЯ ВОДА"

Ярославская область, г. Тутаев, ул. 2-я Овражная, д.29, пом.13

Дата и время отбора пробы (образца): 30.03.2023 07 ч. 30 мин.

Дата и время доставки пробы 30.03.2023 10 ч. 50 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 "ЧИСТАЯ ВОДА"

Ярославская область, г. Тутаев, ул. 2-я Овражная, д.29, пом.13

Объект, где производился отбор пробы (образца):

Станция фильтрации ТМР Артемьевский с/о

Код пробы (образца):

16.03.23.4090.2.1-2.2

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:

доставка проб(ы) осуществлена Заказчиком

Основание для отбора: договор от 19.12.2018 № 2927/33

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): 16.03.23.4090.2.1-2.2

Вирусологические исследования					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследования
Рег. №: 638 - Вода поверхностных источников 1 класса: Пробоотборный кран, р. Волга,реагентное хозяйство станция фильтрации					
1	Ротавирусы группы А (Rotavirus)	Не обнаружено	Не допускается	в 10 л	Инструкция по применению набора реагентов для выявления РНК ротавирусов группы А, норовирусов 2 генотипа, астровирусов, в объектах окружающей среды и клиническом материале методом полимерной цепной реакции (ПЦР)
2	Норовирусы 2 генотипа (Norovirus 2 генотип)	Не обнаружено	Не допускается	в 10 л	Инструкция по применению набора реагентов для выявления РНК ротавирусов группы А, норовирусов 2 генотипа, астровирусов, в объектах окружающей среды и клиническом материале методом полимерной цепной реакции (ПЦР)
3	Астровирусы (сем. Astroviridae)	Не обнаружено	Не допускается	в 10 л	Инструкция по применению набора реагентов для выявления РНК ротавирусов группы А, норовирусов 2 генотипа, астровирусов, в объектах окружающей среды и клиническом материале методом полимерной цепной реакции (ПЦР)
4	Антиген вируса гепатита А	Не обнаружено	Не допускается	в 10 л	Инструкция "Выделение антигена вируса гепатита А в объектах окружающей среды и клиническом материале методом иммуноферментного анализа"
5	РНК энтеровирусов	Не обнаружено	Не допускается	в 10 л	МУК 4.2.2357-08

6	Ротавирусы группы А (Rotavirus)	Не обнаружено	Не допускается	в 10 л	Инструкция по применению набора реагентов для выявления РНК ротавирусов группы А, норовирусов 2 генотипа, астровирусов, в объектах окружающей среды и клиническом материале методом полимерной цепной реакции (ПЦР)
7	Норовирусы 2 генотипа (Norovirus 2 генотип)	Не обнаружено	Не допускается	в 10 л	Инструкция по применению набора реагентов для выявления РНК ротавирусов группы А, норовирусов 2 генотипа, астровирусов, в объектах окружающей среды и клиническом материале методом полимерной цепной реакции (ПЦР)
8	Астровирусы (сем. Astroviridae)	Не обнаружено	Не допускается	в 10 л	Инструкция по применению набора реагентов для выявления РНК ротавирусов группы А, норовирусов 2 генотипа, астровирусов, в объектах окружающей среды и клиническом материале методом полимерной цепной реакции (ПЦР)
9	Антиген вируса гепатита А	Не обнаружено	Не допускается	в 10 л	Инструкция "Выделение антигена вируса гепатита А в объектах окружающей среды и клиническом материале методом иммуноферментного анализа"
10	РНК энтеровирусов	Не обнаружено	Не допускается	в 10 л	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/06-06-2022/16236258 6	05.06.2023	
2	Иммуноферментный анализатор Multiskan FC	357-701448	С-ГД/10-10-2022/19340706 8	09.10.2023	

2	Иммуноферментный анализатор Multiskan FC	357-701448	С-ГД/10-10- 2022/19340706 8	09.10.2023
Ф.И.О. заведующего лабораторией Грошенкова Елена Валентиновна			 Подпись Грошенкова Е.В.	

(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

Врио руководителя испытательного
лабораторного центра

О.П. Жингалова

МП

12 МАЙ 2023

**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
№ 4591**

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 станция фильтрации

Пробы (образцы) направлены:

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЧИСТАЯ ВОДА"

Ярославская область, г. Тутаев, ул. 2-я Овражная, д.29, пом.13

Дата и время отбора пробы (образца): **10.04.2023 08 ч. 00 мин.**

Дата и время доставки пробы (образца): **10.04.2023 10 ч. 20 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 "ЧИСТАЯ ВОДА"

Ярославская область, г. Тутаев, ул. 2-я Овражная, д.29, пом.13

Объект, где производился отбор пробы (образца):

Станция фильтрации ТМР Артемьевский с/о

Код пробы (образца):

12.17.04.23.4591.1.1

НД на методику отбора: **ГОСТ Р 56237-2014 "Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах", 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:

доставка пробы осуществлена Заказчиком

Основание для отбора: **договор от 19.12.2018 № 2927/33**

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 2 экземплярах

Санитарно-гигиенические исследования

Дата поступления пробы: 10.04.2023

Дата начала исследования: 10.04.2023

Дата окончания исследования: 18.04.2023

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	ПАВанионоактивные	менее 0,025	0,5	мг/дм ³	ГОСТ 31857-2012
2	Запах	0	2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
3	Мышьяк	менее 0,005	0,01	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012
4	Свинец	менее 0,001	0,01	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012
5	Нитраты (по NO ₃)	1,32 ± 0,26	45	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014
6	Медь	менее 0,001	1	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012
7	Марганец	0,0688 ± 0,0138	0,1	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012
8	Железо	0,16 ± 0,04	0,3	мг/дм ³	ГОСТ 4011-72
9	Фториды	0,16 ± 0,03	1,5	мг/дм ³	ГОСТ 4386-89
10	Цинк	менее 0,001	5	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012
11	Окисляемость перманганатная	4,40 ± 0,44	5	мгО ₂ /дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (изд. 2012 г.)
12	Общая минерализация (сухой остаток)	173,00 ± 8,65	1000	мг/дм ³	Инструкция по эксплуатации кондуктометра мод. WATERPROOF HI 98311
13	Жесткость общая	2,90 ± 0,43	7	оЖ	ГОСТ 31954-2012
14	Хлор остаточный связанный	1,06 ± 0,27	-	мг/дм ³	ГОСТ 18190-72
15	Аммиак/ аммоний - ион	1,16 ± 0,23	2	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014
16	pH	6,7 ± 0,2	6-9	единицы pH	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97
17	Сульфаты	58,87 ± 6,48	500	мг/дм ³	ГОСТ 31940-2012
18	Нитриты (по NO ₂)	менее 0,003	3	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014
19	Цветность	6 ± 2	20	град.	ГОСТ 31858-2012
20	Мутность	менее 0,58	1,5	мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:3:4.213-05
21	Щелочность	1,90 ± 0,23	-	ммоль/дм ³	ГОСТ 31957-2012
22	Фенол	менее 0,0005	0,001	мг/дм ³	МУК 4.1.1263-2003
23	Хлороформ	0,027 ± 0,008	0,06	мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.71-96
24	Хлориды	12,0 ± 3,6	350	мг/дм ³	ГОСТ 4245-72
25	Алюминий	0,14 ± 0,05	0,5	мг/дм ³	ГОСТ 18165-2014
26	2,4-Д	менее 0,002	0,1	мг/дм ³	РД 52.24.438-2011
27	Линдан	менее 0,0001	0,004	мг/дм ³	ГОСТ 31858-2012
28	ДДТ и его метаболиты	менее 0,0003	-	мг/дм ³	ГОСТ 31858-2012

Средства измерений, сведения о поверке

№ п/п	Наименование, тип средства исследования (измерения) проб	Заводской номер	Сведения о поверке	Действителен до
1	Анализатор жидкости "Флюорат 02-2М"	1137	свидетельство № С-ГД/06-10-2022/19130969 7	05.10.2023
2	Спектрометр ААС МГА -1000	816	С-ГД/12-10-2022/19344016 6	11.10.2023

3	Анализатор жидкости многопараметрический "Экотест 2000 "	3169	свидетельство № С-ГД/08-11- 2022/20009368 5	07.11.2023
4	Анализатор жидкости кондуктометрический HI98311	04070160101	свидетельство С-ГД/10-11- 2022- 2011648021	09.11.2023
5	Спектрофотометр ПЭ 5400 ВИ	54 ВИ 1548	С-ГД/18-05- 2022/15901548 7	22.05.2023
6	Комплекс аппаратно-програмный для медицинских исследований на базе хроматографа "Хроматэк-Кристалл 5000"	352672	свидетельство № С-ГД/20-10- 2022/19620122 4	19.10.2023
Ф.И.О. заведующего лабораторией Зайцева Наталья Александровна		И.О. зав. лабораторией Подпись Е.В. Шамшина		

Код образца (пробы): 12.17.04.23.4591.1.1

Микробиологические исследования

Дата поступления пробы: 10.04.2023					
Дата начала исследования: 10.04.2023					
Дата окончания исследования: 12.04.2023					
№ 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
2	Обобщенные колиформные бактерии	Не обнаружено	Отсутствие	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
3	Escherichia coli (E. 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
6	Споры сульфитредуцирующих клостридий	Не обнаружено	Отсутствие	КОЕ в 20 мл	МУК 4.2.1018-01
Ф.И.О. заведующего лабораторией Жингалова Оксана Петровна		Врио зав. Бактериологической и паразитологической лабораторией Подпись М.Ю. Деменчук			

Код образца (пробы): 12.17.04.23.4591.1.1

Паразитологические исследования

Дата поступления пробы: 10.04.2023					
Дата начала исследования: 10.04.2023					
Дата окончания исследования: 11.04.2023					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследования
1	Цисты патогенных простейших	Не обнаружено	Отсутствие	в 50 дм3	МУК 4.1.2314-08
Ф.И.О. заведующего лабораторией Жингалова Оксана Петровна		Врио зав. Бактериологической и паразитологической лабораторией Подпись М.Ю. Деменчук			

(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

13 ИЮН 2023



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№ 6077

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 станция фильтрации

Пробы (образцы) направлены:

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЧИСТАЯ ВОДА"

Ярославская область, г.Тутаев, ул. 2-я Овражная, д.29, пом.13

Дата и время отбора пробы (образца): 18.05.2023 08 ч. 00 мин.

Дата и время доставки пробы (образца): 18.05.2023 09 ч. 50 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):

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЧИСТАЯ ВОДА"

Ярославская область, г.Тутаев, ул. 2-я Овражная, д.29, пом.13

Объект, где производился отбор пробы (образца):

Станция фильтрации ТМР Артемьевский с/о. РЧВ

Код пробы (образца):

12.17.05.23.6077.1.1

НД на методику отбора: ГОСТ Р 56237-2014 "Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах", 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:

доставка проб(ы) осуществлена Заказчиком

Основание для отбора: договор от 19.12.2018 № 2927/33

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 _____ экземплярах общее количество страниц _____: страница _____

Код образца (пробы): 12.17.05.23.6077.1.1

Санитарно-гигиенические исследования

Дата поступления пробы: 18.05.2023

Дата начала исследования: 18.05.2023

Дата окончания исследования: 19.05.2023

№ 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	8 ± 2	20	град.	ГОСТ 31868-2012
3	Мутность	менее 0,58	1,5	мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:3:4.213-05
4	Жесткость общая	$2,4 \pm 0,36$	7	оЖ	ГОСТ 31954-2012
5	pH	$6,7 \pm 0,2$	6-9	единицы pH	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97
6	Сухой остаток	$156 \pm 7,8$	1000	мг/дм ³	Инструкция по эксплуатации кондуктометра мод. WATERPROOF HI 98311
7	Окисляемость перманганатная	$2,96 \pm 0,3$	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	$1,1 \pm 0,28$	от 0,8 до 1,2	мг/дм ³	ГОСТ 18190-72
10	Аммиак	$0,99 \pm 0,2$	2	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014
11	Нитриты	$0,03 \pm 0,01$	3	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014
12	Хлориды	10 ± 3	350	мг/дм ³	ГОСТ 4245-72
13	Сульфаты	69 ± 8	500	мг/дм ³	ГОСТ 31940-2012
14	Алюминий	менее 0,04	0,5	мг/дм ³	ГОСТ 18165-2014
15	Нитраты	$1,76 \pm 0,35$	45	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014
16	Щелочность	$1,8 \pm 0,22$	-	ммоль/дм ³	ГОСТ 31957-2012
17	Кальций	$29 \pm 2,9$	-	мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.167-2000 (изд. 2011 г.)
18	Фенол	менее 0,0005	0,001	мг/дм ³	МУК 4.1.1263-2003
19	ПАВанионоактивные	менее 0,025	0,5	мг/дм ³	ГОСТ 31857-2012

Средства измерений, сведения о поверке

№ п/п	Наименование, тип средства исследования (измерения) проб	Заводской номер	Сведения о поверке	Действителен до
1	Анализатор жидкости "Флюорат 02-2М"	1137	свидетельство № С-ГД/06-10-2022/191309697	05.10.2023
2	Система капиллярного электрофореза "Капель 105 М"	1082	№ С-ГД/29-06-22/167107147	28.06.2023
3	Анализатор жидкости многопараметрический "Экотест 2000"	3169	свидетельство № С-ГД/08-11-2022/200093685	07.11.2023
4	Анализатор жидкости кондуктометрический HI98311	04070160101	свидетельство С-ГД/10-11-2022-2011648021	09.11.2023
5	Спектрофотометр ПЭ 5400 ВИ	54 ВИ 1548	С-ГД/12-05-2023/245857131	11.05.2024

Ф.И.О. заведующего лабораторией
Зайцева Наталья Александровна

И.О. заведующего
санитарно-гигиенической, физико-химической
и токсикологической лабораториями

Подпись
Е.В. Шереминко

Код образца (пробы): 12.17.05.23.6077.1.1

Микробиологические исследования

Дата поступления пробы: 18.05.2023

Дата начала исследования: 18.05.2023

Дата окончания исследования: 20.05.2023

№ 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
2	Обобщенные колиформные бактерии	Не обнаружено	Отсутствие	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
3	Escherichia coli (E. 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
6	Споры сульфитредуцирующих клостридий	Не обнаружено	Отсутствие	КОЕ в 20 мл	МУК 4.2.1018-01
Ф.И.О. заведующего лабораторией Жингалова Оксана Петровна				Подпись	

Код образца (пробы): 12.17.05.23.6077.1.1

Паразитологические исследования

Дата поступления пробы: 18.05.2023

Дата начала исследования: 18.05.2023

Дата окончания исследования: 19.05.2023

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследования
1	Яйца и личинки гельминтов	Не обнаружено	Отсутствие	в 50 дм ³	МУК 4.22314-08
2	Цисты патогенных простейших	Не обнаружено	Отсутствие	в 50 дм ³	МУК 4.22314-08
3	Ооцисты патогенных простейших	Не обнаружено	Отсутствие	в 50 дм ³	МУК 4.22314-08
Ф.И.О. заведующего лабораторией Жингалова Оксана Петровна				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")


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**

28 ИЮН 2023



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№ 7370

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 станция фильтрации

Пробы (образцы) направлены:

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЧИСТАЯ ВОДА"

Ярославская область, г.Тутаев, ул. 2-я Овражная, д.29, пом.13

Дата и время отбора пробы (образца): **09.06.2023**

Дата и время доставки пробы **09.06.2023 09 ч. 30 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 "ЧИСТАЯ ВОДА"

Ярославская область, г.Тутаев, ул. 2-я Овражная, д.29, пом.13

Объект, где производился отбор пробы (образца):

Станция фильтрации ТМР Артемьевский с/о. РЧВ

Код пробы (образца): **12.17.06.23.7370.1.1**

НД на методику отбора: **ГОСТ Р 56237-2014 "Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах", 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: **доставка проб(ы) осуществлена Заказчиком**

Основание для отбора: **договор от 19.12.2018 № 2927/33**

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): 12.17.06.23.7370.1.1

Санитарно-гигиенические исследования

Дата поступления пробы: 09.06.2023

Дата начала исследования: 09.06.2023

Дата окончания исследования: 14.06.2023

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	ПАВанионоактивные	менее 0,025	0,5	мг/дм ³	ГОСТ 31857-2012
2	Запах	0	2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
3	Нитраты (по NO ₃)	менее 0,1	45	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014
4	Железо	0,23 ± 0,06	0,3	мг/дм ³	ГОСТ 4011-72
5	Окисляемость перманганатная	4,08 ± 0,41	5	мгО ₂ /дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (изд. 2012 г.)
6	Кальций	39,0 ± 3,9	-	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 (изд. 2011 г.)
7	Общая минерализация (сухой остаток)	133 ± 6,65	1000	мг/дм ³	Инструкция по эксплуатации кондуктометра мод. WATERPROOF HI 98311
8	Жесткость общая	2,1 ± 0,32	7	оЖ	ГОСТ 31954-2012
9	Хлориды	менее 10	350	мг/дм ³	
10	Аммиак/ аммоний - ион	0,51 ± 0,1	2	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014
11	pH	7,2 ± 0,2	6-9	единицы pH	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97
12	Сульфаты	48 ± 5	500	мг/дм ³	ГОСТ 31940-2012
13	Нитриты (по NO ₂)	0,04 ± 0,02	3	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014
14	Цветность	7 ± 2	20	град.	ГОСТ 31858-2012
15	Мутность	0,78 ± 0,16	1,5	мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:3:4.213-05
16	Щелочность	4,6 ± 0,55	-	ммоль/дм ³	ГОСТ 31957-2012
17	Фенол	менее 0,0005	0,001	мг/дм ³	МУК 4.1.1263-2003
18	Алюминий	0,14 ± 0,05	0,2	мг/дм ³	ГОСТ 18165-2014
19	Хлор остаточный связанный	0,82 ± 0,2	-	мг/дм ³	ГОСТ 18190-72

Средства измерений, сведения о поверке

№ п/п	Наименование, тип средства исследования (измерения) проб	Заводской номер	Сведения о поверке	Действителен до
1	Анализатор жидкости "Флюорат 02-2М"	1137	свидетельство № С-ГД/06-10-2022/19130969 7	05.10.2023
2	Система капиллярного электрофореза "Капель 105 М"	1082	№ С-ГД/29-06-22/167107147	28.06.2023
3	Анализатор жидкости многопараметрический "Экотест 2000 "	3169	свидетельство № С-ГД/08-11-2022/20009368 5	07.11.2023
4	Анализатор жидкости кондуктометрический HI98311	04070160101	свидетельство С-ГД/10-11-2022-2011648021	09.11.2023

5	Спектрофотометр ПЭ 5400 ВИ	54 ВИ 1548	С-ГД/12-05-2023/24585713 1	11.05.2024
---	----------------------------	------------	-------------------------------	------------

Ф.И.О. заведующего лабораторией
Зайцева Наталья Александровна

И.О. зав. лабораторией
санитарно-гигиенических, физико-химических
и токсикологических методов исследования
Подпись
Е.В. Шамшина

Код образца (пробы): 12.17.06.23.7370.1.1

Микробиологические исследования

Дата поступления пробы: 09.06.2023
Дата начала исследования: 09.06.2023
Дата окончания исследования: 11.06.2023

№ 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
2	Обобщенные колиформные бактерии	Не обнаружено	Отсутствие	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
3	Escherichia coli (E. 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
6	Споры сульфитредуцирующих клостридий	Не обнаружено	Отсутствие	КОЕ в 20 мл	МУК 4.2.1018-01

Ф.И.О. заведующего лабораторией
Жингалова Оксана Петровна

Подпись

Код образца (пробы): 12.17.06.23.7370.1.1

Паразитологические исследования

Дата поступления пробы: 09.06.2023
Дата начала исследования: 09.06.2023
Дата окончания исследования: 13.06.2023

№ 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 4.22314-08
2	Цисты патогенных простейших	Не обнаружено	Отсутствие	в 50 дм3	МУК 4.22314-08
3	Ооцисты патогенных простейших	Не обнаружено	Отсутствие	в 50 дм3	МУК 4.22314-08

Ф.И.О. заведующего лабораторией
Жингалова Оксана Петровна

Подпись

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

04 АВГ 2023



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№ 8920

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:

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЧИСТАЯ ВОДА"

Ярославская область, г.Тутаев, ул. 2-я Овражная, д.29, пом.13

Дата и время отбора пробы (образца): **11.07.2023**

Дата и время доставки пробы (образца): **11.07.2023 09 ч. 45 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 "ЧИСТАЯ ВОДА"

Ярославская область, г.Тутаев, ул. 2-я Овражная, д.29, пом.13

Объект, где производился отбор пробы (образца):

Станция фильтрации ТМР Артемьевский с/о, РЧВ

Код пробы (образца): **12.17.07.23.8920.1.1**

НД на методику отбора: **ГОСТ Р 56237-2014 "Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах", 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 19.12.2018 № 2927/33**

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): 12.17.07.23.8920.1.1

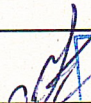
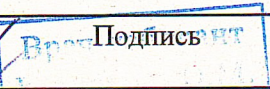
Санитарно-гигиенические исследования

Дата поступления пробы: 11.07.2023


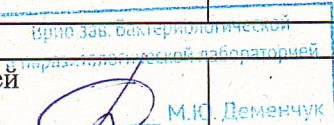
Дата начала исследования: 11.07.2023

Дата окончания исследования: 24.07.2023

№ 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	15 ± 3	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	$2,3 \pm 0,34$	7	оЖ	ГОСТ 31954-2012
5	рН	$7,2 \pm 0,2$	6-9	единицы рН	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97
6	Общая минерализация (сухой остаток)	$142 \pm 7,1$	1000	мг/дм ³	Инструкция по эксплуатации кондуктометра мод. WATERPROOF HI 98311
7	Окисляемость перманганатная	$4,08 \pm 0,41$	5	мгО ₂ /дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (изд. 2012 г.)
8	Железо	$0,24 \pm 0,06$	0,3	мг/дм ³	ГОСТ 4011-72
9	Хлор остаточный связанный	$0,99 \pm 0,25$	-	мг/дм ³	ГОСТ 18190-72
10	Аммиак/ аммоний - ион	$0,47 \pm 0,09$	2	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014
11	Нитриты (по NO ₂)	$0,05 \pm 0,03$	3	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014
12	Хлориды	менее 10	350	мг/дм ³	ГОСТ 4245-72
13	Сульфаты	44 ± 5	500	мг/дм ³	ГОСТ 31940-2012
14	Алюминий	менее 0,04	0,5	мг/дм ³	ГОСТ 18165-2014
15	Нитраты (по NO ₃)	$2,51 \pm 0,38$	45	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014
16	Щелочность	$1,3 \pm 0,16$	-	ммоль/дм ³	ГОСТ 31957-2012
17	Кальций	$32,50 \pm 3,25$	-	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 (изд. 2011 г.)
18	Фенол	менее 0,0005	0,001	мг/дм ³	МУК 4.1.1263-2003
19	ПАВанионоактивные	менее 0,025	0,5	мг/дм ³	ГОСТ 31857-2012
20	Фториды	$0,11 \pm 0,02$	1,5	мг/дм ³	ГОСТ 4386-89
21	2,4-Д кислота	менее 0,002	0,1	мг/дм ³	РД 52.24.4338-2011
22	Линдан (гамма-изомер ГХЦГ)	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	$0,0263 \pm 0,0066$	5	мг/дм ³	ГОСТ 31870-12
25	Медь	$0,0176 \pm 0,0035$	1	мг/дм ³	ГОСТ 31870-12
26	Марганец	$0,0125 \pm 0,0025$	0,1	мг/дм ³	ГОСТ 31870-12
27	Мышьяк	менее 0,005	0,01	мг/дм ³	ГОСТ 31870-12

Средства измерений, сведения о поверке					
№ п/п	Наименование, тип средства исследования (измерения) проб		Заводской номер	Сведения о поверке	Действителен до
1	Анализатор жидкости "Флюорат 02-2М"		1137	свидетельство № С-ГД/06-10-2022/19130969 7	05.10.2023
2	Система капиллярного электрофореза "Капель 105 М"		1082	№ С-ГД/29-06-22/167107147	28.06.2023
3	Анализатор жидкости многопараметрический "Экотест 2000 "		3169	свидетельство № С-ГД/08-11-2022/20009368 5	07.11.2023
4	Хроматограф газовый "Хроматэк Кристалл 5000"		452586	С-ГД/08-11-2022/20021746 7	07.11.2023
5	Анализатор жидкости кондуктометрический HI98311		04070160101	свидетельство С-ГД/10-11-2022-2011648021	09.11.2023
6	Спектрометр ААС МГА -1000		1141	С-СП/2012-2022/20658966 1	01.12.2023
7	Спектрофотометр ПЭ 5400ВИ		54ВИ1548	С-ГД/12-05-2023/24585713 1	11.05.2024
Ф.И.О. заведующего лабораторией Зайцева Наталья Александровна			 		

Код образца (пробы): 12.17.07.23.8920.1.1

Микробиологические исследования					
Дата поступления пробы: 11.07.2023					
Дата начала исследования: 11.07.2023					
Дата окончания исследования: 13.07.2023					
№ 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
2	Обобщенные колиформные бактерии	Не обнаружено	Отсутствие	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
3	Escherichia coli (E. 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
6	Споры сульфитредуцирующих клостридий	Не обнаружено	Отсутствие	КОЕ в 20 мл	МУК 4.2.1018-01
Ф.И.О. заведующего лабораторией Жингалова Оксана Петровна			 		
			Подпись		

Код образца (пробы): 12.17.07.23.8920.1.1

Паразитологические исследования

Дата поступления пробы: 11.07.2023

Дата начала исследования: 11.07.2023

Дата окончания исследования: 12.07.2023

№ 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 4.22314-08
2	Цисты патогенных простейших	Не обнаружено	Отсутствие	в 50 дм3	МУК 4.22314-08
3	Ооцисты патогенных простейших	Не обнаружено	Отсутствие	в 50 дм3	МУК 4.22314-08
Врио зав. Бактериологической паразитологической лабораторией					
Ф.И.О. заведующего лабораторией Жингалова Оксана Петровна				Подпись	

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

24 ИЮЛ 2023



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ № 8812

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 "ЧИСТАЯ ВОДА"

Ярославская область, г. Тутаев, ул. 2-я Овражная, д. 29, пом. 13

Дата и время отбора пробы (образца): 07.07.2023

Дата и время доставки пробы (образца): 07.07.2023 10 ч. 00 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):

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЧИСТАЯ ВОДА"

Ярославская область, г. Тутаев, ул. 2-я Овражная, д. 29, пом. 13

Объект, где производился отбор пробы (образца):

Станция фильтрации ТМР Артемьевский с/о

Код пробы (образца):

16.07.23.8812.1.1

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 19.12.2018 № 2927/33

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

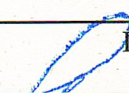
Код образца (пробы):

16.07.23.8812.1.1

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 полимерной 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 полимерной 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 полимерной 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"
5	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
2	Иммуноферментный анализатор Multiskan FC	357-701448	С-ГД/10-10- 2022/19340706 8	09.10.2023
Ф.И.О. заведующего лабораторией Грошенкова Елена Валентиновна		Подпись  Грошенкова Е.В.		

РЧБ
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

14 СЕН 2023

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№ 9866

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:

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЧИСТАЯ ВОДА"

Ярославская область, г. Тутаев, ул. 2-я Овражная, д. 29, пом. 13

Дата и время отбора пробы (образца): 03.08.2023 08 ч. 00 мин.

Дата и время доставки пробы (образца): 03.08.2023 09 ч. 30 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):

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЧИСТАЯ ВОДА"

Ярославская область, г. Тутаев, ул. 2-я Овражная, д. 29, пом. 13

Объект, где производился отбор пробы (образца):

Станция фильтрации ТМР Артемьевский с/о, РЧВ

Код пробы (образца):

12.17.08.23.9866.1.1

НД на методику отбора: ГОСТ Р 56237-2014 "Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах"

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 19.12.2018 № 2927/33

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 2 экземплярах

общее количество страниц 3 : страница 1



Код образца (пробы): 12.17.08.23.9866.1.1

Санитарно-гигиенические исследования

Дата поступления пробы: 03.08.2023


Дата начала исследования: 03.08.2023

Дата окончания исследования: 04.08.2023

№ 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	8 ± 3	20	град.	ГОСТ 31868-2012
3	Мутность	менее 0,58	1,5	мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:3:4.213-05
4	Жесткость общая	$1,9 \pm 0,28$	7	оЖ	ГОСТ 31954-2012
5	pH	$7,3 \pm 0,2$	6-9	единицы pH	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97
6	Сухой остаток	$156 \pm 7,8$	1000	мг/дм ³	Инструкция по эксплуатации кондуктометра мод. WATERPROOF HI 98311
7	Окисляемость перманганатная	$4,96 \pm 0,5$	5	мгО ₂ /дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (изд. 2012 г.)
8	Железо	менее 0,1	0,3	мг/дм ³	ГОСТ 4011-72
9	Хлор остаточный связанный	$1,06 \pm 0,27$	0,8-1,2	мг/дм ³	ГОСТ 18190-72
10	Аммиак	$0,92 \pm 0,18$	2	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014
11	Нитриты	менее 0,003	3	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014
12	Хлориды	менее 10	350	мг/дм ³	ГОСТ 4245-72
13	Сульфаты	$81,60 \pm 8,16$	500	мг/дм ³	ГОСТ 31940-2012
14	Алюминий	менее 0,04	0,5	мг/дм ³	ГОСТ 18165-2014
15	Нитраты	$1,37 \pm 0,27$	45	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014
16	Щелочность	$1,7 \pm 0,2$	-	ммоль/дм ³	ГОСТ 31957-2012
17	Кальций	$30,0 \pm 3,0$	-	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 (изд. 2011 г.)
18	Фенол	менее 0,0005	0,001	мг/дм ³	МУК 4.1.1263-2003
19	ПАВанионоактивные	менее 0,025	0,5	мг/дм ³	ГОСТ 31857-2012

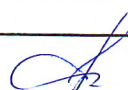
Средства измерений, сведения о поверке

№ п/п	Наименование, тип средства исследования (измерения) проб	Заводской номер	Сведения о поверке	Действителен до
1	Анализатор жидкости "Флюорат 02-2М"	1137	свидетельство № С-ГД/06-10-2022/191309697	05.10.2023
2	Хроматограф жидкостной "Люмахром"	266	свидетельство № С-ГД/08-11-2022/200217466	07.11.2023
3	Анализатор жидкости многопараметрический "Экотест 2000"	3169	свидетельство № С-ГД/08-11-2022/200093685	07.11.2023
4	Анализатор жидкости кондуктометрический HI98311	04070160101	свидетельство С-ГД/10-11-2022-2011648021	09.11.2023
5	Спектрофотометр ПЭ 5400 ВИ	54 ВИ 1548	С-ГД/12-05-2023/245857131	11.05.2024

5	Спектрофотометр ПЭ 5400 ВИ	54 ВИ 1548	С-ГД/12-05-2023/245857131	11.05.2024
6	Система капиллярного электрофореза "капель 105 М"	1082	С-ГД/22-06-23/256395563	21.06.2024
Ф.И.О. заведующего лабораторией Зайцева Наталья Александровна		И.О. зав. лабораторией санитарно-гигиеническим, физико-химическим и токсикологическим методами исследования Подпись  Е.В. Шамшина		

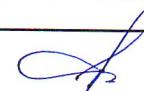
Код образца (пробы): 12.17.08.23.9866.1.1

Микробиологические исследования

Дата поступления пробы: 03.08.2023 Дата начала исследования: 03.08.2023 Дата окончания исследования: 05.08.2023					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Общее микробное число (ОМЧ)	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 (E. 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 клостридий	Не обнаружено	Отсутствие	КОЕ в 20 мл	МУК 4.2.1018-01 пр. 2
Ф.И.О. заведующего лабораторией Жингалова Оксана Петровна			 Подпись		

Код образца (пробы): 12.17.08.23.9866.1.1

Паразитологические исследования

Дата поступления пробы: 03.08.2023 Дата начала исследования: 03.08.2023 Дата окончания исследования: 04.08.2023					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследования
1	Яйца и личинки гельминтов	Не обнаружено	Отсутствие	в 50 дмЗ	МУК 4.22314-08
2	Цисты патогенных простейших	Не обнаружено	Отсутствие	в 50 дмЗ	МУК 4.22314-08
3	Ооцисты патогенных простейших	Не обнаружено	Отсутствие	в 50 дмЗ	МУК 4.22314-08
Ф.И.О. заведующего лабораторией Жингалова Оксана Петровна			 Подпись		

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

05 ОКТ 2023



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№ 11298

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 "ЧИСТАЯ ВОДА"

Ярославская область, г. Тутаев, ул. 2-я Овражная, д. 29, пом. 13

Дата и время отбора пробы (образца): 01.09.2023 08 ч. 30 мин.

Дата и время доставки пробы 01.09.2023

(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):

ООО "ЧИСТАЯ ВОДА"

Ярославская область, г. Тутаев, ул. 2-я Овражная, д. 29, пом. 13

Объект, где производился отбор пробы (образца):

Станция фильтрации ТМР Артемьевский с/о, РЧВ

Код пробы (образца): 12.17.09.23.11298.1.1

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

ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа"

ГОСТ Р 56237-2014 "Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах"

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 19.12.2023 № 2927/33**

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 2 экземплярах

Код образца (пробы):

12.17.09.23.11298.1.1

Санитарно-гигиенические исследования

Дата поступления пробы: 01.09.2023

Дата начала исследования: 01.09.2023

Дата окончания исследования: 05.09.2023

№ 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	градус	ГОСТ 31868-2012
3	Мутность	$0,67 \pm 0,13$	1,5	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
4	Жесткость	$2,1 \pm 0,32$	7	Ж°	ГОСТ 31954-2012
5	pH	$6,9 \pm 0,2$	6-9	Ед. pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
6	Сухой остаток	$134 \pm 6,7$	1000	мг/дм ³	Инструкция по эксплуатации кондуктометра мод. WATERPROOF HI 98311
7	Окисляемость	$3,92 \pm 0,39$	5	мгО ₂ /дм	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (изд. 2012 г.)
8	Железо	$0,21 \pm 0,05$	0,3	мг/дм ³	ГОСТ 4011-72
9	Хлор остаточный связанный	$0,99 \pm 0,25$	0,8-1,2	мг/дм ³	ГОСТ 18190-72
10	Аммиак, аммоний-ион	$0,47 \pm 0,09$	2	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014
11	Нитриты	$0,04 \pm 0,02$	3,0	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014
12	Хлориды	$13 \pm 3,9$	350	мг/дм ³	ГОСТ 4245-72
13	Сульфаты	43 ± 5	500	мг/дм ³	ГОСТ 31940-2012
14	Алюминий	$0,11 \pm 0,04$	0,2	мг/дм ³	ГОСТ 18165-2014
15	Нитраты	менее 0,1	45	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014
16	Щелочность	$1,4 \pm 0,17$	н/н	ммоль/дм ³	ГОСТ 31957-2012
17	Натрий	$25,0 \pm 2,5$	200,0	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 (изд. 2011 г.)
18	Фенол	менее 0,0005	0,001	мг/дм ³	МУК 4.1.1263-2003
19	ПАВанионоактивные	менее 0,025	0,5	мг/дм ³	ГОСТ 31857-2012

Средства измерений, сведения о поверке

№ п/п	Наименование, тип средства исследования (измерения) проб	Заводской номер	Сведения о поверке	Действителен до
1	Анализатор жидкости "Флюорат 02-2М"	1137	свидетельство № С-ГД/06-10-2022/191309697	05.10.2023
2	Анализатор жидкости многопараметрический "Экотест 2000 "	3169	свидетельство № С-ГД/08-11-2022/200093685	07.11.2023
3	Анализатор жидкости кондуктометрический HI98311	04070160101	свидетельство С-ГД/10-11-2022-2011648021	09.11.2023
4	Спектрофотометр ПЭ 5400ВИ	54ВИ1548	С-ГД/12-05-2023/245857131	11.05.2024
5	Система капиллярного электрофореза "капель 105 М"	1082	С-ГД/22-06-23/256395563	21.06.2024

Ф.И.О. заведующего лабораторией
Зайцева Наталья Александровна

И.О. заведующей
санитарно-гигиенических, физико-химических
и токсикологических методов исследования

Подпись

Код образца (пробы): 12.17.09.23.11298.1.1


Микробиологические исследования

Дата поступления пробы: 01.09.2023

Дата начала исследования: 01.09.2023

Дата окончания исследования: 04.09.2023

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Общее микробное число (ОМЧ)	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 (E. 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 клостридий	Не обнаружено	Отсутствие	КОЕ в 20 мл	МУК 4.2.1018-01, п. 8.4

Ф.И.О. заведующего лабораторией
Жингалова Оксана ПетровнаВрио зав. бактериологической
и паразитологической лабораторией

М.И.О. Деменчук

Подпись

Код образца (пробы): 12.17.09.23.11298.1.1


Паразитологические исследования

Дата поступления пробы: 01.09.2023

Дата начала исследования: 01.09.2023

Дата окончания исследования: 04.09.2023

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследования
1	Яйца гельминтов	Не обнаружено	Отсутствие	в 25 дм3	МУК 4.2.2314-08 п. 5.1.3.1
2	Цисты патогенных простейших	Не обнаружено	Отсутствие	в 25 дм3	МУК 4.2.2314-08 п. 5.1.3.1
3	Ооцисты криптоспориций	Не обнаружено	Отсутствие	в 25 дм3	МУК 4.2.2314-08 п. 5.1.3.2

Ф.И.О. заведующего лабораторией
Жингалова Оксана ПетровнаВрио зав. бактериологической
и паразитологической лабораторией

М.И.О. Деменчук

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")

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

Врио руководителя И.И.Вайцева

Жингалова О.П.

20 НОЯ 2023



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ № 12967

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): 11.10.2023 08 ч. 30 мин.

Дата и время доставки пробы (образца): 11.10.2023 10 ч. 00 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): 12.17.10.23.12967.1.1

НД на методику отбора: ГОСТ Р 56237-2014 "Вода питьевая. Отбор проб на станциях
водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах",
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 2-х экземплярах

Санитарно-гигиенические исследования

Дата поступления пробы: 11.10.2023

Дата начала исследования: 11.10.2023

Дата окончания исследования: 18.10.2023

№ 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	11 ± 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	$2,5 \pm 0,38$	7	оЖ	ГОСТ 31954-2012
5	рН	$6,6 \pm 0,2$	от 6 до 9	единицы рН	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97
6	Общая минерализация (сухой остаток)	$137 \pm 6,85$	1000	мг/дм ³	Инструкция по эксплуатации кондуктометра мод.НН 98311
7	Окисляемость перманганатная	$4,16 \pm 0,42$	5	мгО ₂ /дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.154-99 (изд. 2012 г.)
8	Железо	менее 0,1	0,3	мг/дм ³	ГОСТ 4011-72
9	Хлор остаточный связанный	$1,1 \pm 0,28$	от 0,8 до 1,2	мг/дм ³	ГОСТ 18190-72
10	Аммиак/ аммоний - ион	$0,35 \pm 0,07$	3,0	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014
11	Нитриты (по NO ₂)	менее 0,003	3,0	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014
12	Хлориды	$12 \pm 3,6$	350	мг/дм ³	ГОСТ 4245-72
13	Сульфаты	$59,6 \pm 6,56$	500	мг/дм ³	ГОСТ 31940-2012
14	Фториды	$0,17 \pm 0,03$	1,5	мг/дм ³	ГОСТ 4386-89
15	Алюминий	$0,05 \pm 0,02$	0,5	мг/дм ³	ГОСТ 18165-2014
16	Нитраты (по NO ₃)	менее 0,1	45	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014
17	Щелочность	$1,3 \pm 0,16$	-	ммоль/дм ³	ГОСТ 31957-2012
18	Кальций	$27,0 \pm 2,7$	-	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	менее 0,001	5,0	мг/дм ³	ГОСТ 31870-12
25	Медь	менее 0,001	1,0	мг/дм ³	ГОСТ 31870-12
26	Марганец	$0,0062 \pm 0,0012$	0,1	мг/дм ³	ГОСТ 31870-12
27	Мышьяк	менее 0,005	0,01	мг/дм ³	ГОСТ 31870-12
28	Хлороформ	$0,025 \pm 0,007$	0,06	мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.71-96

Средства измерений, сведения о поверке

№ п/п	Наименование, тип средства исследования (измерения) проб	Заводской номер	Сведения о поверке	Действителен до
1	Анализатор жидкости "Флюорат 02-2М"	1137	свидетельство № С-ГД/06-10-2023/284549923	05.10.2024
2	Спектрометр ААС МГА -1000	816	С-ГД/10-10-2023/285921573	09.10.2024
3	Анализатор жидкости многопараметрический "Экотест 2000 "	3169	свидетельство № С-ГД/08-11-2022/200093685	07.11.2023
4	Хроматограф газовый "Хроматэк Кристалл 5000"	452586	С-ГД/08-11-2022/200217467	07.11.2023.
5	Анализатор жидкости кондуктометрический НН98311	04070160101	свидетельство С-ГД/10-11-2022-2011648021	09.11.2023

6	Комплекс аппаратно-програмный для медицинских исследований на базе хроматографа "Хроматэк-Кристалл 5000"	352672	свидетельство № С-ГД/20-10-2022/196201224	19.10.2023
7	Спектрофотометр ПЭ 5400ВИ	54ВИ1548	С-ГД/12-05-2023/245857131	11.05.2024
8	Система капиллярного электрофореза "капель 105 М"	1082	С-ГД/22-06-23/256395563	21.06.2024

Ф.И.О. заведующего лабораторией Зайцева Наталья Александровна	И.О. зав. лабораторией санитарно-гигиенических, физико-химических и токсикологических методов исследования	Подпись
--	--	---------

Код образца (пробы):	12.17.10.23.12967.1.1
----------------------	-----------------------

Микробиологические исследования

Дата поступления пробы: 11.10.2023 Дата начала исследования: 11.10.2023 Дата окончания исследования: 13.10.2023					
№ 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 клостридий	Не обнаружено	Отсутствие	КОЕ в 20 мл	МУК 4.2.1018-01 п. 8.4

Ф.И.О. заведующего лабораторией Жингалова Оксана Петровна	Врио зав. Бактериологической и паразитологической лабораторией М.Ю. Деменчук	Подпись
--	--	---------

Код образца (пробы):	12.17.10.23.12967.1.1
----------------------	-----------------------

Паразитологические исследования

Дата поступления пробы: 11.10.2023 Дата начала исследования: 11.10.2023 Дата окончания исследования: 12.10.2023					
№ 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 дм3	МУК 4.2.2314-08, п. 5.1.3.1
3	Ооцисты криптоспоридий	Не обнаружено	Отсутствие	в 50 дм3	МУК 4.2.2314-08, п. 5.1.3.2

Ф.И.О. заведующего лабораторией Жингалова Оксана Петровна	Врио зав. Бактериологической и паразитологической лабораторией М.Ю. Деменчук	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")

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

Врио руководителя **Н.А.Зайцева**
Жингалова О.П.

05 ДЕК 2023



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№ 14722

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): **16.11.2023 09 ч. 45 мин.**

Дата и время доставки пробы **16.11.2023**

(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):

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): **12.17.11.23.14722.1.1**

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: **доставка проб(ы) осуществлена Заказчиком**

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): 12.17.11.23.14722.1.1

Санитарно-гигиенические исследования

Дата поступления пробы: 16.11.2023

Дата начала исследования: 16.11.2023

Дата окончания исследования: 21.11.2023

№ 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	12 ± 2	20	град.	ГОСТ 31858-2012
3	Мутность	$0,75 \pm 0,15$	1,5	мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:3:4.213-05
4	Жесткость общая	$2,9 \pm 0,44$	7	оЖ	ГОСТ 31954-2012
5	pH	$6,8 \pm 0,2$	6-9	единицы pH	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97
6	Общая минерализация (сухой остаток)	140 ± 7	1000	мг/дм ³	Инструкция по эксплуатации кондуктометра мод.НП 98311
7	Окисляемость перманганатная	$5,76 \pm 0,59$	5	мгО ₂ /дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.154-99 (изд. 2012 г.)
8	Железо	менее 0,1	0,3	мг/дм ³	ГОСТ 4011-72
9	Хлор остаточный связанный	$1,2 \pm 0,3$	0,8-1,2	мг/дм ³	ГОСТ 18190-72
10	Аммиак/ аммоний - ион	$0,25 \pm 0,05$	3,0	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014
11	Нитриты (по NO ₂)	менее 0,003	3,0	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014
12	Хлориды	10 ± 3	350	мг/дм ³	ГОСТ 4245-72
13	Сульфаты	$35,63 \pm 3,92$	500	мг/дм ³	ГОСТ 31940-2012
14	Алюминий	менее 0,04	0,2	мг/дм ³	ГОСТ 18165-2014
15	Нитраты (по NO ₃)	менее 0,1	45	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014
16	Щелочность	$1,6 \pm 0,19$	-	ммоль/дм ³	ГОСТ 31957-2012
17	Кальций	$25,0 \pm 2,5$	-	мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.167-2000 (изд. 2011 г.)
18	Фенол	менее 0,0005	0,001	мг/дм ³	МУК 4.1.1263-2003
19	ПАВанионоактивные	менее 0,025	0,5	мг/дм ³	ГОСТ 31857-2012

Средства измерений, сведения о поверке

№ п/п	Наименование, тип средства исследования (измерения) проб	Заводской номер	Сведения о поверке	Действителен до
1	Анализатор жидкости "Флюорат 02-2М"	1137	свидетельство № С-ГД/06-10-2023/284549923	05.10.2024
2	Анализатор жидкости кондуктометрический	16896	С-ГД/13-10-2023/286530195	12.10.2024
3	Система капиллярного электрофореза "капель 105 М"	1082	С-ГД/22-06-23/256395563	21.06.2024
4	Многопараметровый настольный анализатор pH-метр HI 2002	CO831099	С-ДЭК/28-09-2023/281542272	27.09.2024

Ф.И.О. заведующего лабораторией
Зайцева Наталья Александровна

И.О. зав. лабораторией
санитарно-гигиенических, физико-химических
и токсикологических методов исследований

Подпись
Е.В. Шашина

3 : страница 2

Код образца (пробы): 12.17.11.23.14722.1.1

Микробиологические исследования

Дата поступления пробы: 16.11.2023


Дата начала исследования: 16.11.2023

Дата окончания исследования: 18.11.2023

№ 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 клостридий	Не обнаружено	Отсутствие	КОЕ в 20 мл	МУК 4.2.1018-01 п. 8.4

Ф.И.О. заведующего лабораторией
Жингалова Оксана Петровна

Служба санитарно-эпидемиологической и паразитологической лабораторий

 М.Ю. Демченко

Подпись

Код образца (пробы): 12.17.11.23.14722.1.1

Паразитологические исследования

Дата поступления пробы: 16.11.2023


Дата начала исследования: 16.11.2023

Дата окончания исследования: 17.11.2023

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследования
1	Яйца и личинки гельминтов	Не обнаружено	Отсутствие	в 50 дмЗ	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

Служба санитарно-эпидемиологической и паразитологической лабораторий

 М.Ю. Демченко

Подпись

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

15 ЯНВ 2024



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№ 15929

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): 08.12.2023 08 ч. 30 мин.

Дата и время доставки пробы (образца): 08.12.2023 09 ч. 50 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):

12.17.12.23.15929.1.1

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:

доставка проб(ы) осуществлена Заказчиком

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): 12.17.12.23.15929.1.1

Санитарно-гигиенические исследования

Дата поступления пробы: 08.12.2023

Дата начала исследования: 08.12.2023

Дата окончания исследования: 12.12.2023

№ 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	7 ± 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	$2,5 \pm 0,38$	7	оЖ	ГОСТ 31954-2012
5	рН	$7,1 \pm 0,2$	6-9	единицы рН	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97
6	Общая минерализация (сухой остаток)	$147 \pm 7,35$	1000	мг/дм ³	Инструкция по эксплуатации кондуктометра мод.НН 98311
7	Окисляемость перманганатная	$5,92 \pm 0,59$	5	мгО ₂ /дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.154-99 (изд. 2012 г.)
8	Железо	$0,14 \pm 0,04$	0,3	мг/дм ³	ГОСТ 4011-72
9	Хлор остаточный связанный	$0,78 \pm 0,2$	0,8-1,2	мг/дм ³	ГОСТ 18190-72
10	Аммиак/ аммоний - ион	$0,62 \pm 0,12$	3,0	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014
11	Нитриты (по NO ₂)	менее 0,003	3,0	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014
12	Хлориды	10 ± 3	350	мг/дм ³	ГОСТ 4245-72
13	Сульфаты	$80,59 \pm 8,06$	500	мг/дм ³	ГОСТ 31940-2012
14	Алюминий	менее 0,04	0,2	мг/дм ³	ГОСТ 18165-2014
15	Нитраты (по NO ₃)	менее 0,1	45	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014
16	Щелочность	$1,2 \pm 0,14$	-	ммоль/дм ³	ГОСТ 31957-2012
17	Кальций	$26,0 \pm 2,6$	-	мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.167-2000 (изд. 2011 г.)
18	Фенол	менее 0,0005	0,001	мг/дм ³	МУК 4.1.1263-2003
19	ПАВанионоактивные	менее 0,025	0,5	мг/дм ³	ГОСТ 31857-2012

Средства измерений, сведения о поверке				Действителен до
№	Наименование, тип средства исследования (измерения) проб	Заводской номер	Сведения о поверке	
п/п				
1	Анализатор жидкости "Флюорат 02-2М"	1137	свидетельство № С-ГД/06-10-2023/28454992 3	05.10.2024
3	Анализатор жидкости кондуктометрический	16896	С-ГД/13-10-2023/28653019 5	12.10.2024
4	Система капиллярного электрофореза "капель 105 М"	1082	С-ГД/22-06-23/256395563	21.06.2024
5	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
санитарно-гигиенических, физико-химических
и токсикологических методов исследований
Подпись
Е.В. Шамшина

Код образца (пробы): 12.17.12.23.15929.1.1

Микробиологические исследования

Дата поступления пробы: 08.12.2023

Дата начала исследования: 08.12.2023

Дата окончания исследования: 11.12.2023

№ 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

Ф.И.О. заведующего лабораторией
Жингалова Оксана Петровна

Подпись

Код образца (пробы): 12.17.12.23.15929.1.1

Паразитологические исследования

Дата поступления пробы: 08.12.2023

Дата начала исследования: 08.12.2023

Дата окончания исследования: 11.12.2023

№ 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 дм3	МУК 4.2.2314-08, п. 5.1.3.1
3	Ооцисты криптоспоридий	Не обнаружено	Отсутствие	в 50 дм3	МУК 4.2.2314-08, п. 5.1.3.2

Ф.И.О. заведующего лабораторией
Жингалова Оксана Петровна

Подпись

