

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

16 НОЯ 2023



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
№ 13721

Фактический адрес места осуществления деятельности:

150054, г. Ярославль, ул. Чкалова д.4

Наименование пробы (образца):

Вода горячего водоснабжения:

Горячая вода на распределительной сети (на границе балансовой принадлежности)
тепловой узел, ООО "УК РЭУ г. Тутаева", ул. Комсомольская, д. 42

Вода горячая тепловой узел, г. Тутаев, ул. Комсомольская, д. 80

Вода горячая тепловой узел, г. Тутаев, ул. Комсомольская, д. 86

Вода горячая тепловой узел, г. Тутаев, ул. Советская, д. 36

Вода горячая тепловой узел, г. Тутаев, ул. Советская, д. 38

Вода горячая тепловой узел, г. Тутаев, ул. Дементьева, д. 20

Вода горячая тепловой узел, ООО УК "ТД РомановЪ", г. Тутаев,
проспект 50-летия Победы, д. 11

Вода горячая тепловой узел, г. Тутаев, проспект 50-летия Победы, д. 22

Вода горячая тепловой узел, г. Тутаев, проспект 50-летия Победы, д. 3

Вода горячая тепловой узел, г. Тутаев, ул. Моторостроителей, д. 64

Вода горячая тепловой узел, ООО "УК Жилкомплекс", г. Тутаев,
ул. Моторостроителей, д. 43

Пробы (образцы) направлены:

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "ТУТАЕВСКАЯ ПГУ"

Ярославская область, г. Тутаев, ул. Промышленная, д. 15

Дата и время отбора пробы (образца): 25.10.2023 09 ч. 20 мин.

Дата и время доставки пробы 25.10.2023 13 ч. 20 мин.

(образца):

Сотрудник, отобравший пробы:

Помощник врача Морозова Е.Н., помощник врача
Чернова О.Б., в присутствии начальника участка
Сведенцевой С.С.

Цель отбора:

По договору

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

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "ТУТАЕВСКАЯ ПГУ"

Ярославская область, г. Тутаев, ул. Промышленная, д. 15

Объект, где производился отбор пробы (образца):

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "ТУТАЕВСКАЯ ПГУ"

Код пробы (образца):

12.17.10.23.13721.11.1-11.11

НД на методику отбора: 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, термоконтейнер

Основание для отбора: **Договор от 11.09.2023 № 77/2023ТПОУ**

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):

12.17.10.23.13721.11.1-11.11

Санитарно-гигиенические исследования

Дата поступления пробы: 25.10.2023

Дата начала исследования: 25.10.2023

Дата окончания исследования: 25.10.2023

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
Код пробы: 12.17.10.23.13721.11.1-11.11, Рег. №: 9836 - Вода горячего водоснабжения: Горячая вода на распределительной сети (на границе балансовой принадлежности) тепловой узел, ООО "УК РЭУ г. Тутаева", ул. Комсомольская, д. 42					
1	Запах при 60 °С	1	2	баллы	ГОСТ Р 57164-2026
2	Цветность	10 ± 2	20	град.	ГОСТ 31868-2012
3	Мутность	1,41 ± 0,28	1,5	мг/дм3	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
4	рН	8,6 ± 0,2	6-9	единицы рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
5	Железо	0,27 ± 0,07	0,3	мг/дм3	ГОСТ 4011-72
Рег. №: 9837 - Вода горячего водоснабжения: Вода горячая тепловой узел, г. Тутаев, ул. Комсомольская, д. 80					
6	Запах при 60 °С	1	2	баллы	ГОСТ Р 57164-2026
7	Цветность	12 ± 2	20	град.	ГОСТ 31868-2012
8	Мутность	1,24 ± 0,25	1,5	мг/дм3	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
9	рН	8,8 ± 0,2	6-9	единицы рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
10	Железо	0,15 ± 0,04	0,3	мг/дм3	ГОСТ 4011-72
Рег. №: 9838 - Вода горячего водоснабжения: Вода горячая тепловой узел, г. Тутаев, ул. Комсомольская, д. 86					
11	Запах при 60 °С	1	2	баллы	ГОСТ Р 57164-2026
12	Цветность	13 ± 3	20	град.	ГОСТ 31868-2012
13	Мутность	0,95 ± 0,19	1,5	мг/дм3	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
14	рН	8,3 ± 0,2	6-9	единицы рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
15	Железо	0,13 ± 0,04	0,3	мг/дм3	ГОСТ 4011-72
Рег. №: 9839 - Вода горячего водоснабжения: Вода горячая тепловой узел, г. Тутаев, ул. Советская, д. 36					
16	Запах при 60 °С	1	2	баллы	ГОСТ Р 57164-2026
17	Цветность	15 ± 3	20	град.	ГОСТ 31868-2012
18	Мутность	0,9 ± 0,18	1,5	мг/дм3	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
19	рН	8,2 ± 0,2	6-9	единицы рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
20	Железо	0,14 ± 0,04	0,3	мг/дм3	ГОСТ 4011-72
Рег. №: 9840 - Вода горячего водоснабжения: Вода горячая тепловой узел, г. Тутаев, ул. Советская, д. 38					
21	Запах при 60 °С	1	2	баллы	ГОСТ Р 57164-2026
22	Цветность	17 ± 3	20	град.	ГОСТ 31868-2012
23	Мутность	0,84 ± 0,17	1,5	мг/дм3	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
24	рН	8,4 ± 0,2	6-9	единицы рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
25	Железо	0,21 ± 0,05	0,3	мг/дм3	ГОСТ 4011-72
Рег. №: 9841 - Вода горячего водоснабжения: Вода горячая тепловой узел, г. Тутаев, ул. Дементьева, д. 20					

26	Запах при 60 °С	1	2	баллы	ГОСТ Р 57164-2026
27	Цветность	16 ± 3	20	град.	ГОСТ 31868-2012
28	Мутность	1,01 ± 0,2	1,5	мг/дм3	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
29	рН	8,5 ± 0,2	6-9	единицы рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
30	Железо	0,4 ± 0,1	0,3	мг/дм3	ГОСТ 4011-72

Рег. №: 9842 - Вода горячего водоснабжения: Вода горячая тепловой узел, ООО УК "ТД РомановЪ", г. Тутаев, проспект 50-летия Победы, д. 11

31	Запах при 60 °С	1	2	баллы	ГОСТ Р 57164-2026
32	Цветность	14 ± 3	20	град.	ГОСТ 31868-2012
33	Мутность	0,9 ± 0,18	1,5	мг/дм3	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
34	рН	8,3 ± 0,2	6-9	единицы рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
35	Железо	0,22 ± 0,06	0,3	мг/дм3	ГОСТ 4011-72

Рег. №: 9843 - Вода горячего водоснабжения: Вода горячая тепловой узел, г. Тутаев, проспект 50-летия Победы, д. 22

36	Запах при 60 °С	1	2	баллы	ГОСТ Р 57164-2026
37	Цветность	17 ± 3	20	град.	ГОСТ 31868-2012
38	Мутность	0,95 ± 0,19	1,5	мг/дм3	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
39	рН	8,4 ± 0,2	6-9	единицы рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
40	Железо	0,63 ± 0,16	0,3	мг/дм3	ГОСТ 4011-72

Рег. №: 9844 - Вода горячего водоснабжения: Вода горячая тепловой узел, г. Тутаев, проспект 50-летия Победы, д. 3

41	Запах при 60 °С	1	2	баллы	ГОСТ Р 57164-2026
42	Цветность	16 ± 3	20	град.	ГОСТ 31868-2012
43	Мутность	1,07 ± 0,21	1,5	мг/дм3	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
44	рН	8,6 ± 0,2	6-9	единицы рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
45	Железо	0,23 ± 0,06	0,3	мг/дм3	ГОСТ 4011-72

Рег. №: 9845 - Вода горячего водоснабжения: Вода горячая тепловой узел, г. Тутаев, ул. Моторостроителей, д. 64

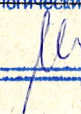
46	Запах при 60 °С	1	2	баллы	ГОСТ Р 57164-2026
47	Цветность	15 ± 3	20	град.	ГОСТ 31868-2012
48	Мутность	0,95 ± 0,19	1,5	мг/дм3	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
49	рН	8,5 ± 0,2	6-9	единицы рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
50	Железо	0,25 ± 0,06	0,3	мг/дм3	ГОСТ 4011-72

Рег. №: 9846 - Вода горячего водоснабжения: Вода горячая тепловой узел, ООО "УК Жилкомплекс", г. Тутаев, ул. Моторостроителей, д. 43

51	Запах при 60 °С	1	2	баллы	ГОСТ Р 57164-2026
52	Цветность	18 ± 4	20	град.	ГОСТ 31868-2012
53	Мутность	1,01 ± 0,2	1,5	мг/дм3	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
54	рН	8,4 ± 0,2	6-9	единицы рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
55	Железо	0,26 ± 0,06	0,3	мг/дм3	ГОСТ 4011-72

Средства измерений, сведения о поверке

№	Наименование, тип средства исследования (измерения) проб	Заводской номер	Сведения о поверке	Действителен до
п/п				

1	Анализатор жидкости многопараметрический "Экотест 2000 "	3169	свидетельство № С-ГД/08-11- 2022/200093685	07.11.2023
2	Спектрофотометр ПЭ 5400ВИ	54ВИ1548	С-ГД/12-05- 2023/245857131	11.05.2024
Ф.И.О. заведующего лабораторией Зайцева Наталья Александровна				
И.О. зав. лабораторией санитарно-гигиенических, физико-химических и токсикологических методов исследования  Е.В. Шамшина				Подпись

Код образца (пробы):

12.17.10.23.13721.11.1-11.11

Микробиологические исследования

Дата поступления пробы: 25.10.2023

Дата начала исследования: 25.10.2023

Дата окончания исследования: 27.10.2023

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
Код пробы: 12.17.10.23.13721.11.1-11.11, Рег. №: 487 - Вода горячего водоснабжения: Горячая вода на распределительной сети (на границе балансовой принадлежности) тепловой узел, ООО "УК РЭУ г. Тутаева", ул. Комсомольская, д. 42					
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 (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	Споры сульфитредуцирующи х клостридий	Не обнаружено	Отсутствие	КОЕ в 20 мл	МУК 4.2.1018-01, п. 8.4
Рег. №: 488 - Вода горячего водоснабжения: Вода горячая тепловой узел, г. Тутаев, ул. Комсомольская, д. 80					
6	Общее микробное число	0	Не более 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01, п. 8.1
7	Обобщенные колиформные бактерии	Не обнаружено	Отсутствие	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01, п. 8.2
8	Escherichia coli (E. coli)	Не обнаружено	Отсутствие	КОЕ в 100 мл	ГОСТ 31955.1-2013
9	Энтерококки	Не обнаружено	Отсутствие	КОЕ в 100 мл	СТБ ISO 7899-2-2015
10	Споры сульфитредуцирующи х клостридий	Не обнаружено	Отсутствие	КОЕ в 20 мл	МУК 4.2.1018-01, п. 8.4
Рег. №: 489 - Вода горячего водоснабжения: Вода горячая тепловой узел, г. Тутаев, ул. Комсомольская, д. 86					
11	Общее микробное число	0	Не более 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01, п. 8.1
12	Обобщенные колиформные бактерии	Не обнаружено	Отсутствие	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01, п. 8.2
13	Escherichia coli (E. coli)	Не обнаружено	Отсутствие	КОЕ в 100 мл	ГОСТ 31955.1-2013
14	Энтерококки	Не обнаружено	Отсутствие	КОЕ в 100 мл	СТБ ISO 7899-2-2015
15	Споры сульфитредуцирующи х клостридий	Не обнаружено	Отсутствие	КОЕ в 20 мл	МУК 4.2.1018-01, п. 8.4
Рег. №: 490 - Вода горячего водоснабжения: Вода горячая тепловой узел, г. Тутаев, ул. Советская, д. 36					

16	Общее микробное число	0	Не более 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01, п. 8.1
17	Обобщенные колиформные бактерии	Не обнаружено	Отсутствие	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01, п. 8.2
18	Escherichia coli (E. coli)	Не обнаружено	Отсутствие	КОЕ в 100 мл	ГОСТ 31955.1-2013
19	Энтерококки	Не обнаружено	Отсутствие	КОЕ в 100 мл	СТБ ISO 7899-2-2015
20	Споры сульфитредуцирующих клостридий	Не обнаружено	Отсутствие	КОЕ в 20 мл	МУК 4.2.1018-01, п. 8.4

Рег. №: 491 - Вода горячего водоснабжения: Вода горячая тепловой узел, г. Тутаев, ул. Советская, д. 38

21	Общее микробное число	0	Не более 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01, п. 8.1
22	Обобщенные колиформные бактерии	Не обнаружено	Отсутствие	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01, п. 8.2
23	Escherichia coli (E. coli)	Не обнаружено	Отсутствие	КОЕ в 100 мл	ГОСТ 31955.1-2013
24	Энтерококки	Не обнаружено	Отсутствие	КОЕ в 100 мл	СТБ ISO 7899-2-2015
25	Споры сульфитредуцирующих клостридий	Не обнаружено	Отсутствие	КОЕ в 20 мл	МУК 4.2.1018-01, п. 8.4

Рег. №: 492 - Вода горячего водоснабжения: Вода горячая тепловой узел, г. Тутаев, ул. Дементьева, д. 20

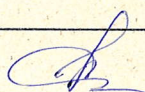
26	Общее микробное число	0	Не более 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01, п. 8.1
27	Обобщенные колиформные бактерии	Не обнаружено	Отсутствие	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01, п. 8.2
28	Escherichia coli (E. coli)	Не обнаружено	Отсутствие	КОЕ в 100 мл	ГОСТ 31955.1-2013
29	Энтерококки	Не обнаружено	Отсутствие	КОЕ в 100 мл	СТБ ISO 7899-2-2015
30	Споры сульфитредуцирующих клостридий	Не обнаружено	Отсутствие	КОЕ в 20 мл	МУК 4.2.1018-01, п. 8.4

Рег. №: 493 - Вода горячего водоснабжения: Вода горячая тепловой узел, ООО УК "ТД РомановЪ", г. Тутаев, проспект 50-летия Победы, д. 11

31	Общее микробное число	0	Не более 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01, п. 8.1
32	Обобщенные колиформные бактерии	Не обнаружено	Отсутствие	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01, п. 8.2
33	Escherichia coli (E. coli)	Не обнаружено	Отсутствие	КОЕ в 100 мл	ГОСТ 31955.1-2013
34	Энтерококки	Не обнаружено	Отсутствие	КОЕ в 100 мл	СТБ ISO 7899-2-2015
35	Споры сульфитредуцирующих клостридий	Не обнаружено	Отсутствие	КОЕ в 20 мл	МУК 4.2.1018-01, п. 8.4

Рег. №: 494 - Вода горячего водоснабжения: Вода горячая тепловой узел, г. Тутаев, проспект 50-летия Победы, д. 22

36	Общее микробное число	0	Не более 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01, п. 8.1
37	Обобщенные колиформные бактерии	Не обнаружено	Отсутствие	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01, п. 8.2
38	Escherichia coli (E. coli)	Не обнаружено	Отсутствие	КОЕ в 100 мл	ГОСТ 31955.1-2013
39	Энтерококки	Не обнаружено	Отсутствие	КОЕ в 100 мл	СТБ ISO 7899-2-2015

40	Споры сульфитредуцирующи х клостридий	Не обнаружено	Отсутствие	КОЕ в 20 мл	МУК 4.2.1018-01, п. 8.4
Рег. №: 495 - Вода горячего водоснабжения: Вода горячая тепловой узел, г. Тутаев, проспект 50-летия Победы, д. 3					
41	Общее микробное число	0	Не более 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01, п. 8.1
42	Обобщенные колиформные бактерии	Не обнаружено	Отсутствие	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01, п. 8.2
43	Escherichia coli (E. coli)	Не обнаружено	Отсутствие	КОЕ в 100 мл	ГОСТ 31955.1-2013
44	Энтерококки	Не обнаружено	Отсутствие	КОЕ в 100 мл	СТБ ISO 7899-2-2015
45	Споры сульфитредуцирующи х клостридий	Не обнаружено	Отсутствие	КОЕ в 20 мл	МУК 4.2.1018-01, п. 8.4
Рег. №: 496 - Вода горячего водоснабжения: Вода горячая тепловой узел, г. Тутаев, ул. Моторостроителей, д. 64					
46	Общее микробное число	0	Не более 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01, п. 8.1
47	Обобщенные колиформные бактерии	Не обнаружено	Отсутствие	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01, п. 8.2
48	Escherichia coli (E. coli)	Не обнаружено	Отсутствие	КОЕ в 100 мл	ГОСТ 31955.1-2013
49	Энтерококки	Не обнаружено	Отсутствие	КОЕ в 100 мл	СТБ ISO 7899-2-2015
50	Споры сульфитредуцирующи х клостридий	Не обнаружено	Отсутствие	КОЕ в 20 мл	МУК 4.2.1018-01, п. 8.4
Рег. №: 497 - Вода горячего водоснабжения: Вода горячая тепловой узел, ООО "УК Жилкомплекс", г. Тутаев, ул. Моторостроителей, д. 43					
51	Общее микробное число	0	Не более 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01, п. 8.1
52	Обобщенные колиформные бактерии	Не обнаружено	Отсутствие	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01, п. 8.2
53	Escherichia coli (E. coli)	Не обнаружено	Отсутствие	КОЕ в 100 мл	ГОСТ 31955.1-2013
54	Энтерококки	Не обнаружено	Отсутствие	КОЕ в 100 мл	СТБ ISO 7899-2-2015
55	Споры сульфитредуцирующи х клостридий	Не обнаружено	Отсутствие	КОЕ в 20 мл	МУК 4.2.1018-01, п. 8.4
Ф.И.О. заведующего лабораторией Жингалова Оксана Петровна				 Подпись	

