

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

02 ОКТ 2023



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ № 11748

Фактический адрес места осуществления деятельности:

150054, г. Ярославль, ул. Чкалова д.4

Наименование пробы (образца):

Вода питьевая - централизованное водоснабжение:

Кран холодной воды, вентиль на врезке в трубопроводе на входе в котельную

Вода горячего водоснабжения:

Кран горячей воды, перед поступлением в распределительную водопроводную сеть

Кран горячей воды, распределительная сеть на границе балансовой принадлежности и эксплуатационной ответственности с ФГБУЗ Санаторий "Углич" через узел учета в т. УТ-6

Кран горячей воды, водопроводная сеть в теплоузле детского сада п. Алтыново

Пробы (образцы) направлены:

АО "МАЛАЯ КОМПЛЕКСНАЯ ЭНЕРГЕТИКА", г. Углич, ул. Ленинское шоссе, д. 7б

Дата и время отбора пробы (образца): **14.09.2023 13 ч. 00 мин.**

Дата и время доставки пробы (образца): **14.09.2023 15 ч. 00 мин.**

Сотрудник, отобравший пробы:

Помощник врача ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Ярославской области" Хмелева Т.М., в присутствии мастера Коришунова А.Е.

Цель отбора: **По договору**

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

АО "МАЛАЯ КОМПЛЕКСНАЯ ЭНЕРГЕТИКА", г. Углич, ул. Ленинское шоссе, д. 7б

Объект, где производился отбор пробы (образца):

Ярославская область, Угличский район, пос. Алтыново-котельная пос. Алтыново

Код пробы (образца): **12.17.09.23.11748.4.1-4.4**

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 питьевая. 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 08.08.2023 № 134/2023-МКЭ**

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 экземпл



12.17.09.23.11748.4.1-
4.4

Код образца (пробы):

Санитарно-гигиенические исследования

Дата поступления пробы: 14.09.2023

Дата начала исследования: 14.09.2023

Дата окончания исследования: 21.09.2023

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
Рег. №: 8335 - Вода питьевая - централизованное водоснабжение: Кран холодной воды, вентиль на врезке в трубопроводе на входе в котельную					
1	Мутность	0,78 ± 0,16	1,5	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
2	Окисляемость перманганатная	3,52 ± 0,35	5	мгО ₂ /дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.154-99 (изд.2012 г.)
3	Железо	0,16 ± 0,04	0,3	мг/дм ³	ГОСТ 4011-72
4	Сероводород, гидросульфиды, сульфиды	менее 0,002	0,05	мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.178-2002
5	Запах	1	2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
6	Цветность	8 ± 3	20	град.	ГОСТ 31868-2012
7	рН	7,3 ± 0,2	6-9	единицы рН	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97
8	Аммиак/ аммоний - ион	0,6 ± 0,12	2	мг/дм ³	ГОСТ 4011-72
9	Марганец	0,0287 ± 0,0057	0,1	мг/дм ³	ГОСТ 31870-12
10	Жесткость общая	7 ± 1,05	7	оЖ	ГОСТ 31954-2012
11	Привкус	0	2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
Рег. №: 8336 - Вода горячего водоснабжения: Кран горячей воды, перед поступлением в распределительную водопроводную сеть					
12	Мутность	0,84 ± 0,17	1,5	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
13	Окисляемость перманганатная	3,68 ± 0,37	5	мгО ₂ /дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.154-99 (изд.2012 г.)
14	Железо	0,19 ± 0,05	0,3	мг/дм ³	ГОСТ 4011-72
15	Сероводород, гидросульфиды, сульфиды	менее 0,002	0,05	мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.178-2002
16	Запах	1	2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
17	Цветность	11 ± 2	20	град.	ГОСТ 31868-2012
18	рН	7,4 ± 0,2	6-9	единицы рН	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97
19	Жесткость общая	6,5 ± 0,98	7	оЖ	ГОСТ 31954-2012
Рег. №: 8337 - Вода горячего водоснабжения: Кран горячей воды, распределительная сеть на границе балансовой принадлежности и эксплуатационной ответственности с ФГБУЗ Санаторий "Углич" через узел учета в т. УТ-6					
20	Мутность	0,9 ± 0,18	1,5	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
21	Железо	0,28 ± 0,07	0,3	мг/дм ³	ГОСТ 4011-72
22	Запах	1	2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
23	Цветность	15 ± 3	20	град.	ГОСТ 31868-2012
Рег. №: 8338 - Вода горячего водоснабжения: Кран горячей воды, водопроводная сеть в теплоузле детского сада п. Алтыново					
24	Мутность	0,95 ± 0,19	1,5	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05

25	Железо	0,3 ± 0,08	0,3	мг/дм ³	ГОСТ 4011-72
26	Запах	1	2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
27	Цветность	16 ± 3	20	град.	ГОСТ 31868-2012

Средства измерений, сведения о поверке

№ п/п	Наименование, тип средства исследования (измерения) проб	Заводской номер	Сведения о поверке	Действителен до
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	9700736	свидетельство № С-ГД/23-08-2022/181120631	22.08.2024
2	Спектрометр ААС МГА -1000	816	С-ГД/12-10-2022/193440166	11.10.2023
3	Анализатор жидкости многопараметрический "Экотест 2000 "	3169	свидетельство № С-ГД/08-11-2022/200093685	07.11.2023
4	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

Подпись

 Е.В. Шамшина

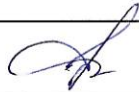
12.17.09.23.11748.4.1-4.4

Код образца (пробы):

Микробиологические исследования

Дата поступления пробы: 14.09.2023
Дата начала исследования: 14.09.2023
Дата окончания исследования: 16.09.2023

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
Рег. №: 303 - Вода питьевая - централизованное водоснабжение: Кран холодной воды, вентиль на врезке в трубопроводе на входе в котельную					
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	Споры сульфитредуцирующих клостридий	Не обнаружено	Отсутствие	КОЕ в 20 мл	МУК 4.2.1018-01, п.8.4
Рег. №: 304 - Вода горячего водоснабжения: Кран горячей воды, перед поступлением в распределительную водопроводную сеть					
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	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 сульфитредуцирующих клостридий	Не обнаружено	Отсутствие	КОЕ в 20 мл	МУК 4.2.1018-01, п.8.4
Рег. №: 305 - Вода горячего водоснабжения: Кран горячей воды, распределительная сеть на границе балансовой принадлежности и эксплуатационной ответственности с ФГБУЗ Санаторий "Углич" через узел учета в т. УТ-6					
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	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
Рег. №: 306 - Вода горячего водоснабжения: Кран горячей воды, водопроводная сеть в теплоузле детского сада п. Алтыново					
15	Общее микробное число	0	Не более 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01, п. 8.1
16	Обобщенные колиформные бактерии	Не обнаружено	Отсутствие	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01, п.8.2
17	Escherichia coli	Не обнаружено	Отсутствие	КОЕ в 100 мл	ГОСТ 31955.1-2013
18	Энтерококки	Не обнаружено	Отсутствие	КОЕ в 100 мл	СТБ ISO 7899-2-2015
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



19 ОКТ 2023

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
№ 13059

Фактический адрес места осуществления деятельности:

150054, г. Ярославль, ул. Чкалова д.4

Наименование пробы (образца):

Вода питьевая - централизованное водоснабжение:

Кран холодной воды, вентиль на врезке в трубопроводе на входе в котельную пос. Алтыново

Вода горячего водоснабжения:

Кран горячей воды перед поступлением в распределительную водопроводную сеть, после подогревателей - вентиль на врезке в подающей трубе горячей воды в котельной пос. Алтыново

Кран горячей воды в распределительной водопроводной сети на границе балансовой принадлежности и эксплуатационной ответственности с ФГБУЗ Санаторий "Углич" через узел учёта в т. УТ-6, котельная пос. Алтыново

Кран горячей воды, распределительная водопроводная сеть в теплоузле детского сада пос. Алтыново

Пробы (образцы) направлены:

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "МАЛАЯ КОМПЛЕКСНАЯ ЭНЕРГЕТИКА"

Ярославская область, Угличский район, город Углич, Ленинское ш., д. 7Б

Дата и время отбора пробы (образца): 11.10.2023 12 ч. 30 мин.

Дата и время доставки пробы (образца): 11.10.2023 14 ч. 50 мин.

Сотрудник, отобравший пробы:

Помощник врача ООЛД ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Ярославской области" Хмелева Т.М., в присутствии мастера котельной пос. Алтыново Коршунова А.Е.

Цель отбора:

По договору

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

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "МАЛАЯ КОМПЛЕКСНАЯ ЭНЕРГЕТИКА"

Ярославская область, Угличский район, город Углич, Ленинское ш., д. 7Б

Объект, где производился отбор пробы (образца):

Котельная пос. Алтыново, Ярославская обл., Угличский район

Код пробы (образца):

12.17.10.23.13059.4.1-4.4

НД на методику отбора:

ГОСТ Р 59024-2020 "Вода питьевая. 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", МУК 4.2.1018-01 "Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды", ФЗ № 416 "О водоснабжении и водоотведении"

Условия транспортировки: автотранспорт, термоконтейнер

Основание для отбора: контракт от 08.08.2023 № 134/2023-МКЭ

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: 13.10.2023

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
Рег. №: 9400 - Вода питьевая - централизованное водоснабжение: Кран холодной воды, вентиль на врезке в трубопроводе на входе в котельную пос. Алтыново					
1	Сероводород, гидросульфиды, сульфиды	менее 0,002	0,05	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.178-2002
2	Запах	0	2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
3	Привкус	0	2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
4	Цветность	11 ± 2	20	град.	ГОСТ 31868-2012
5	Мутность	0,9 ± 0,18	1,5	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
6	Жесткость общая	6,1 ± 0,91	7	оЖ	ГОСТ 31954-2012
7	рН	7,0 ± 0,2	6-9	единицы рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
8	Окисляемость перманганатная	4,32 ± 0,43	5	мгО ₂ /дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
9	Железо	0,19 ± 0,05	0,3	мг/дм ³	ГОСТ 4011-72
10	Аммиак/ аммоний - ион	0,68 ± 0,14	2	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014
11	Марганец	0,0080 ± 0,0016	0,1	мг/дм ³	ГОСТ 31870-12
Рег. №: 9401 - Вода горячего водоснабжения: Кран горячей воды перед поступлением в распределительную водопроводную сеть, после подогревателей - вентиль на врезке в подающей трубе горячей воды в котельной пос. Алтыново					
12	Сероводород, гидросульфиды, сульфиды	менее 0,002	0,05	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.178-2002
13	Запах	1	2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
14	Цветность	10 ± 3	20	град.	ГОСТ 31868-2012
15	Мутность	0,84 ± 0,17	1,5	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
16	Жесткость общая	6 ± 0,9	7	оЖ	ГОСТ 31954-2012
17	рН	7,3 ± 0,2	6-9	единицы рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
18	Окисляемость перманганатная	4,48 ± 0,45	5	мгО ₂ /дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
19	Железо	0,16 ± 0,04	0,3	мг/дм ³	ГОСТ 4011-72
Рег. №: 9402 - Вода горячего водоснабжения: Кран горячей воды в распределительной водопроводной сети на границе балансовой принадлежности и эксплуатационной ответственности с ФГБУЗ Санаторий "Углич" через узел учёта в т. УТ-6, котельная пос. Алтыново					
20	Запах	1	2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
21	Цветность	12 ± 2	20	град.	ГОСТ 31868-2012
22	Мутность	0,84 ± 0,17	1,5	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
23	Железо	0,2 ± 0,05	0,3	мг/дм ³	ГОСТ 4011-72
Рег. №: 9403 - Вода горячего водоснабжения: Кран горячей воды, распределительная водопроводная сеть в теплоузле детского сада пос. Алтыново					
24	Запах	1	2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
25	Цветность	11 ± 2	20	град.	ГОСТ 31868-2012
26	Мутность	0,84 ± 0,17	1,5	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
27	Железо	0,15 ± 0,04	0,3	мг/дм ³	ГОСТ 4011-72
Средства измерений, сведения о поверке					
№ п/п	Наименование, тип средства исследования (измерения) проб	Заводской номер	Сведения о поверке	Действителен до	
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	9700736	свидетельство № С-ГД/23-08-2022/181120631	22.08.2024	
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	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	Подпись
--	--	--	---------

Е.В. Код образца (пробы):	12.17.10.23.13059.4.1-4.4
---------------------------	---------------------------

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
-------	-------------------------	-------------------------	------------------------	-------------------	---------------------------

Рег. №: 212 - Вода питьевая - централизованное водоснабжение: Кран холодной воды, вентиль на врезке в трубопроводе на входе в котельную пос. Алтыново

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	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 сульфитредуцирующих клостридий	Не обнаружено	Отсутствие	КОЕ в 20 мл	МУК 4.2.1018-01, п.8.4

Рег. №: 213 - Вода горячего водоснабжения: Кран горячей воды перед поступлением в распределительную водопроводную сеть, после подогревателей - вентиль на врезке в подающей трубе горячей воды в котельной пос. Алтыново

6	Общее микробное число/ОМЧ	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	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 сульфитредуцирующих клостридий	Не обнаружено	Отсутствие	КОЕ в 20 мл	МУК 4.2.1018-01, п.8.4

Рег. №: 214 - Вода горячего водоснабжения: Кран горячей воды в распределительной водопроводной сети на границе балансовой принадлежности и эксплуатационной ответственности с ФГБУЗ Санаторий "Углич" через узел учёта в т. УГ-6, котельная пос. Алтыново

11	Общее микробное число/ОМЧ	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	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

Рег. №: 215 - Вода горячего водоснабжения: Кран горячей воды, распределительная водопроводная сеть в теплоузле детского сада пос. Алтыново

15	Общее микробное число/ОМЧ	0	Не более 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01, п.8.1
16	Обобщенные колиформные бактерии	Не обнаружено	Отсутствие	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01, п.8.2
17	Escherichia coli	Не обнаружено	Отсутствие	КОЕ в 100 мл	ГОСТ 31955.1-2013
18	Энтерококки	Не обнаружено	Отсутствие	КОЕ в 100 мл	СТБ ISO 7899-2-2015

Ф.И.О. заведующего лабораторией Жингалова Оксана Петровна	Подпись
--	---------

(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

17 ОКТ 2023



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ № 13060

Фактический адрес места осуществления деятельности:

150054, г. Ярославль, ул. Чкалова д.4

Наименование пробы (образца):

Вода горячего водоснабжения:

Кран горячей воды перед поступлением в распределительную водопроводную сеть, после подогревателей - вентиль на врезке в подающей трубе горячей воды

Кран горячей воды в распределительной водопроводной сети на границе балансовой принадлежности и эксплуатационной ответственности с ФГБУЗ Санаторий "Углич" через узел учёта в т. УТ-6

Кран горячей воды в распределительной водопроводной сети в теплоузле д/с пос. Алтыново

Пробы (образцы) направлены:

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "МАЛАЯ КОМПЛЕКСНАЯ ЭНЕРГЕТИКА"

Ярославская область, Угличский район, город Углич, Ленинское ш., д. 7б

Дата и время отбора пробы (образца): **11.10.2023 13 ч. 00 мин.**

Сотрудник, отобравший пробы: **Помощник врача ООЛД ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Ярославской области" Хмелева Т.М., в присутствии мастера Коршунова А.Е.**

Цель отбора: **По договору**

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

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "МАЛАЯ КОМПЛЕКСНАЯ ЭНЕРГЕТИКА"

Ярославская область, Угличский район, город Углич, Ленинское ш., д. 7б

Объект, где производился отбор пробы (образца):

Котельная пос. Алтыново, Ярославская обл., Угличский район

Код пробы (образца): **31.10.23.13060.3.1-3.3**

НД на методику отбора: **МУК 4.3.2900-11 "Измерение температуры горячей воды систем централизованного горячего водоснабжения"**

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-эпидемиологических (профилактических) мероприятий"

Основание для отбора: **контракт от 08.08.2023 № 134/2023-МКЭ**

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

Код образца (пробы): 31.10.23.13060.3.1-3.3

Санитарно-гигиенические исследования					
Дата поступления пробы: 11.10.2023					
Дата начала исследования: 11.10.2023					
Дата окончания исследования: 11.10.2023					
№ п\п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
Код пробы: 31.10.23.13060.3.1-3.3 - Вода горячего водоснабжения: Кран горячей воды перед поступлением в распределительную водопроводную сеть, после подогревателей - вентиль на врезке в подающей трубе горячей воды					
1	Температура	57,2	-	градус С	МУК 4.3.2900-11
Вода горячего водоснабжения: Кран горячей воды в распределительной водопроводной сети на границе балансовой принадлежности и эксплуатационной ответственности с ФГБУЗ Санаторий "Углич" через узел учёта в т. УТ-6					
2	Температура	57,2	-	градус С	МУК 4.3.2900-11
Вода горячего водоснабжения: Кран горячей воды в распределительной водопроводной сети в теплоузле д/с пос. Алтыново					
3	Температура	52,2	-	градус С	МУК 4.3.2900-11
Средства измерений, сведения о поверке					
№ п\п	Наименование, тип средства исследования (измерения) проб	Заводской номер	Сведения о поверке	Действителен до	
1	Термометр контактный цифровой	1263103	свидетельство № С-ГД/23-08-2023/27209850 9	22.08.2024	
Ф.И.О. помощника врача Хмелева Т.М.				Подпись	

(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

20 НОЯ 2023

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ № 14233



Фактический адрес места осуществления деятельности:

150054, г. Ярославль, ул. Чкалова д.4

Наименование пробы (образца):

Вода горячего водоснабжения:

Кран горячей воды, перед поступлением в распределительную водопроводную сеть, после подогревателей-вентиль на врезке в подающей трубе горячей воды в кот. "пос. Алтыново"

Кран горячей воды, распределительная водопроводная сеть на границе балансовой принадлежности и эксплуатационной ответственности с ФГБУЗ Санаторий "Углич" через узел учета в т. УТ-6, кот. "пос. Алтыново"

Пробы (образцы) направлены:

АО "МАЛАЯ КОМПЛЕКСНАЯ ЭНЕРГЕТИКА", г. Углич, ул. Ленинское шоссе, д. 76

Дата и время отбора пробы (образца): 08.11.2023 12 ч. 20 мин.

Дата и время доставки пробы (образца): 08.11.2023 14 ч. 53 мин.

Сотрудник, отобравший пробы:

Помощник врача ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Ярославской области" Егорова В.С. в присутствии мастера котельной пос. Алтыново Коршунова А.Е.

Цель отбора: По договору

Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого

отбирались пробы (образцы):

АО "МАЛАЯ КОМПЛЕКСНАЯ ЭНЕРГЕТИКА", г. Углич, ул. Ленинское шоссе, д. 76

Объект, где производился отбор пробы (образца):

Ярославская область, Угличский район, пос. Алтыново

Код пробы (образца):

12.17.11.23.14233.2.1-2.2

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 питьевая. 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: **контракт от 08.08.2023 № 134/2023-МКЭ**

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 экземпл

12.17.11.23.14233.2.1-
2.2

Код образца (пробы):

Санитарно-гигиенические исследования

Дата поступления пробы: 08.11.2023

Дата начала исследования: 08.11.2023

Дата окончания исследования: 08.11.2023

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
Рег. №: 10256 - Вода горячего водоснабжения: Кран горячей воды, перед поступлением в распределительную водопроводную сеть, после подогревателей-вентиль на врезке в подающей трубе горячей воды в кот. "пос. Алтыново"					
1	Мутность	0,93 ± 0,19	1,5	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
2	Железо	0,39 ± 0,1	0,3	мг/дм ³	ГОСТ 4011-72
3	Запах	0	2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
4	Цветность	11 ± 2	20	град.	ГОСТ 31868-2012

Рег. №: 10257 - Вода горячего водоснабжения: Кран горячей воды, распределительная водопроводная сеть на границе балансовой принадлежности и эксплуатационной ответственности с ФГБУЗ Санаторий "Углич" через узел учета в т. УТ-6, кот. "пос. Алтыново"

5	Мутность	менее 0,58	1,5	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
6	Железо	0,27 ± 0,07	0,3	мг/дм ³	ГОСТ 4011-72
7	Запах	0	2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
8	Цветность	11 ± 2	20	град.	ГОСТ 31868-2012

Средства измерений, сведения о поверке

№ п/п	Наименование, тип средства исследования (измерения) проб	Заводской номер	Сведения о поверке	Действителен до
1	Спектрофотометр ПЭ 5400ВИ	54ВИ1548	С-ГД/12-05-2023/245857131	11.05.2024

Ф.И.О. заведующего лабораторией
Зайцева Наталья Александровна

Подпись

12.17.11.23.14233.2.1-
2.2

Код образца (пробы):


Микробиологические исследования

Дата поступления пробы: 08.11.2023

Дата начала исследования: 08.11.2023

Дата окончания исследования: 10.11.2023

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
Рег. №: 139 - Вода горячего водоснабжения: Кран горячей воды, перед поступлением в распределительную водопроводную сеть, после подогревателей-вентиль на врезке в подающей трубе горячей воды в кот. "пос. Алтыново"					
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	Споры сульфитредуцирующих клостридий	Не обнаружено	Отсутствие	КОЕ в 20 мл	МУК 4.2.1018-01, п. 8.4
Рег. №: 140 - Вода горячего водоснабжения: Кран горячей воды, распределительная водопроводная сеть на границе балансовой принадлежности и эксплуатационной ответственности с ФГБУЗ Санаторий "Углич" через узел учета в т. УТ-6, кот. "пос. Алтыново"					
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	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
Ф.И.О. заведующего лабораторией Жингалова Оксана Петровна		 Подпись			

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 ДЕК 2023



**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
№ 15680**

Фактический адрес места осуществления деятельности:

150054, г. Ярославль, ул. Чкалова д.4

Наименование пробы (образца):

Вода горячего водоснабжения:

**Кран горячей воды перед поступлением в распределительную водопроводную сеть, после подогревателей -
вентиль на врезке в подающей трубе горячей воды в котельной пос. Алтыново**

**Кран горячей воды, распределительная водопроводная сеть на границе балансовой принадлежности и
эксплуатационной ответственности с ФГБУЗ Санаторий "Углич" через узел учёта в т. УТ-6, котельная
пос. Алтыново**

Пробы (образцы) направлены:

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "МАЛАЯ КОМПЛЕКСНАЯ ЭНЕРГЕТИКА"

Ярославская область, Угличский район, город Углич, Ленинское ш., д. 7Б

Дата и время отбора пробы (образца): **06.12.2023 12 ч. 30 мин.**

Дата и время доставки пробы (образца): **06.12.2023 14 ч. 20 мин.**

Сотрудник, отобравший пробы: **Помощник врача ООЛД ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в
Ярославской области" Хмелева Т.М., в присутствии мастера
Коршунова А.Е.**

Цель отбора: **По договору**

Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого

отбирались пробы (образцы):

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "МАЛАЯ КОМПЛЕКСНАЯ ЭНЕРГЕТИКА"

Ярославская область, Угличский район, город Углич, Ленинское ш., д. 7Б

Объект, где производился отбор пробы (образца):

Котельная пос. Алтыново, Ярославская область, Угличский район

Код пробы (образца):

12.17.12.23.15680.2.1-2.2

НД на методику отбора:

**ГОСТ Р 59024-2020 "Вода питьевая. 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", МУК 4.2.1018-01 "Санитарно-микробиологический
анализ питьевой воды", ФЗ № 416 "О водоснабжении и водоотведении"**

Условия транспортировки: **автотранспорт, термоконтейнер**

Основание для отбора: **контракт от 08.08.2023 № 134/2023-МКЭ**

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: 06.12.2023

Дата начала исследования: 06.12.2023

Дата окончания исследования: 06.12.2023

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

Рег. №: 11232 - Вода горячего водоснабжения: Кран горячей воды перед поступлением в распределительную водопроводную сеть, после подогревателей - вентиль на врезке в подающей трубе горячей воды в котельной пос. Алтынов

1	Запах	0	2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
2	Цветность	10 ± 3	20	град.	ГОСТ 31868-2012
3	Мутность	менее 0,58	1,5	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
4	Железо	0,23 ± 0,06	0,3	мг/дм ³	ГОСТ 4011-72

Рег. №: 11233 - Вода горячего водоснабжения: Кран горячей воды, распределительная водопроводная сеть на границе балансовой принадлежности и эксплуатационной ответственности с ФГБУЗ Санаторий "Углич" через узел учёта в т. УТ-6, котельная пос. Алтыново

5	Запах	0	2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
6	Цветность	10 ± 3	20	град.	ГОСТ 31868-2012
7	Мутность	менее 0,58	1,5	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
8	Железо	0,33 ± 0,08	0,3	мг/дм ³	ГОСТ 4011-72

Средства измерений, сведения о поверке

№ п/п	Наименование, тип средства исследования (измерения) проб	Заводской номер	Сведения о поверке	Действителен до
1	Спектрофотометр ПЭ 5400ВИ	54ВИ1548	С-ГД/12-05-2023/245857131	11.05.2024

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

Микробиологические исследования

Дата поступления пробы: 06.12.2023

Дата начала исследования: 06.12.2023

Дата окончания исследования: 08.12.2023

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

Рег. №: 123 - Вода горячего водоснабжения: Кран горячей воды перед поступлением в распределительную водопроводную сеть, после подогревателей - вентиль на врезке в подающей трубе горячей воды в котельной пос. Алтыново

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	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 сульфитредуцирующих клостридий	Не обнаружено	Отсутствие	КОЕ в 20 мл	МУК 4.2.1018-01, п.8.4

Рег. №: 124 - Вода горячего водоснабжения: Кран горячей воды, распределительная водопроводная сеть на границе балансовой принадлежности и эксплуатационной ответственности с ФГБУЗ Санаторий "Углич" через узел учёта в т. УТ-6, котельная пос. Алтыново

6	Общее микробное число/ОМЧ	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	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

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

20 ДЕК 2023



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№ 15729

Фактический адрес места осуществления деятельности:

150054, г. Ярославль, ул. Чкалова д.4

Наименование пробы (образца):

Вода горячего водоснабжения:

Кран горячей воды перед поступлением в распределительную водопроводную сеть, после подогревателей - вентиль на врезке в подающей трубе горячей воды в котельной пос. Алтыново

Кран горячей воды в распределительной водопроводной сети на границе балансовой принадлежности и эксплуатационной ответственности с ФГБУЗ Санаторий "Углич" через узел учёта в т. УТ-6, котельная пос. Алтыново

Пробы (образцы) направлены:

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "МАЛАЯ КОМПЛЕКСНАЯ ЭНЕРГЕТИКА"

Ярославская область, Угличский район, город Углич, Ленинское ш., д. 7б

Дата и время отбора пробы (образца):

06.12.2023 13 ч. 00 мин.

Сотрудник, отобравший пробы:

Помощник врача ООЛД ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Ярославской области" Хмелева Т.М., в присутствии мастера котельной Коришунова А.Е.

Цель отбора:

По договору

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

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "МАЛАЯ КОМПЛЕКСНАЯ ЭНЕРГЕТИКА"

Ярославская область, Угличский район, город Углич, Ленинское ш., д. 7б

Объект, где производился отбор пробы (образца):

Котельная пос. Алтыново, Ярославская обл., Угличский район

Код пробы (образца):

31.12.23.15729.2.1-2.2

НД на методику отбора:

МУК 4.3.2900-11 "Измерение температуры горячей воды систем централизованного горячего водоснабжения"

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-эпидемиологических (профилактических) мероприятий"

Основание для отбора:

контракт от 08.08.2023 № 134/2023-МКЭ

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

Код образца (пробы): 31.12.23.15729.2.1-2.2

Санитарно-гигиенические исследования

Дата начала исследования: 06.12.2023

Дата окончания исследования: 06.12.2023

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

Вода горячего водоснабжения: Кран горячей воды перед поступлением в распределительную водопроводную сеть, после подогревателей - вентиль на врезке в подающей трубе горячей воды в котельной пос. Алтыново

1	Температура	59,3	-	градус С	МУК 4.3.2900-11
---	-------------	------	---	----------	-----------------

Вода горячего водоснабжения: Кран горячей воды в распределительной водопроводной сети на границе балансовой принадлежности и эксплуатационной ответственности с ФГБУЗ Санаторий "Углич" через узел учёта в т. УТ-6, котельная пос. Алтыново

2	Температура	58,3	-	градус С	МУК 4.3.2900-11
---	-------------	------	---	----------	-----------------

Средства измерений, сведения о поверке

№ п/п	Наименование, тип средства исследования (измерения) проб	Заводской номер	Сведения о поверке	Действителен до
1	Термометр контактный цифровой ТК-5.01 М	1261816	С-ГД/16-11-2023/294848940	15.11.2024

Помощник врача ООЛД ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Ярославской области" Хмелева Т.М.

Подпись

