

Федеральное государственное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии № 174 Федерального медико-биологического агентства»
(ФГБУЗ ЦГиЭ № 174 ФМБА России)

Аккредитованный испытательный лабораторный центр

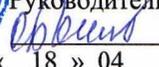
Юридический адрес: 142280, Московская обл., г. Протвино, ул. Мира, д. 1, т/ф: 8 (4967) 31-07-98; gigenal74@mail.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: РОСС RU.0001.512075



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛЦ

 О.В. Бондарева
« 18 » 04 2025 г.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 1820 от 17 апреля 2025 г

код образца (пробы) 1897250415 П

- | | | |
|----|---|---|
| 1 | Наименование предприятия, организации (заявитель, юр.адрес, ИНН): | УМП «Жилищник» Калужская обл., Жуковский р-н, г. Кременки, ул. Лесная, д. 4; тел. (48432) 58-298; ИНН 4007012274 |
| 2 | Наименование образца (пробы): | Вода систем централизованного горячего водоснабжения |
| 3 | Дата отбора и дата доставки образца, кем произведен отбор образцов: | 15.04.2025 г, заявителем |
| 4 | Цель отбора: | Заявление № 436-з от 14.04.2025 г. |
| 5 | Объект, где произведён отбор проб (фактический адрес): | УМП «Жилищник», Калужская обл., Жуковский р-н, г. Кременки, ул. Лесная, д. 10, котельная № 2, перед распределительной сетью |
| 6 | Изготовитель (фирма, предприятие, организация, адрес): | - |
| 7 | Идентификационные признаки образцов (дата изготовления, срок годности, номер и размер партии и т.п.): | 2 литра |
| 8 | Тара, упаковка: | Стерильная лабораторная посуда |
| 9 | НД регламентирующие объём лабораторных исследований и их оценку: | ГОСТ 31942-2012; ГОСТ Р 56237-2014; СанПиН 2.1.3684-21; СанПиН 1.2.3685-21 |
| 10 | Наименование структурного подразделения ИЛЦ, проводившее испытания (фактический адрес) | Бактериологическая лаборатория (Протвино, ул. Мира, д.1М); ЛФХИ и РИ (Протвино, ул. Мира, д. 1) |
| 11 | Условия транспортировки и условия хранения образцов: | автотранспорт |
| 12 | Дополнительные сведения: | - |

Лицо, ответственное за оформление данного протокола:


подпись

С.Н. Марченкова

*Настоящий протокол относится только к образцам, прошедшим испытания.
Протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без согласия ИЛЦ.*

**РЕЗУЛЬТАТ БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКОГО ИСПЫТАНИЯ ВОДЫ СИСТЕМ
ЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ**

| Регист рацион ный № | Определяемые показатели | Результат испытания | Гигиенический норматив по СанПиН 2.1.3684-21, СанПиН 1.2.3685-21 | НД на методы испытаний: ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) |
|---------------------------|---|--|---|---|
| 14 | Общее число мезофильных аэробных и факультативно анаэробных микроорганизмов (ОМЧ), КОЕ/см ³ при 37°С | 2 КОЕ в 1 см ³ | Не более 50 КОЕ в 1 см ³ при 37°С | МУК 4.2.3963-23, Раздел V, п.п. 5.1-5.3 |
| | Обобщенные колиформные бактерии, КОЕ/100 см ³ | КОЕ ОКБ в 100 см ³ не обнаружены | Отсутствие в 100 см ³ | МУК 4.2.3963-23, Раздел VI, п.п. 6.1-6.3 |
| | Escherichia coli, КОЕ/100 см ³ | КОЕ E.coli в 100 см ³ не обнаружены | Отсутствие в 100 см ³ | МУК 4.2.3963-23, Раздел VII, п.п. 7.1-7.3 |
| | Энтерококки (фекальные стрептококки) КОЕ/100 см ³ | КОЕ энтерококков в 100 см ³ не обнаружены | Отсутствие в 100 см ³ | МУК 4.2.3963-23, Раздел VIII, п.п. 8.1-8.3 |

Условия проведения испытаний соответствуют требованиям МВИ

Исследование проводили:

| Должность | ФИО | Подпись |
|-------------------|--------------|---|
| Фельдшер-лаборант | Котоман Ю.В. |  |

Дата выдачи результата: «17» апреля 2025 г.

Регистрационный номер № 90 в журнале лаборатории

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:

| № п/п | Определяемые показатели | Результаты исследований | Гигиенический норматив | Единицы измерения | НД на методы исследований |
|------------------------------|-----------------------------------|-------------------------|------------------------|--------------------|----------------------------|
| Органолептические показатели | | | | | |
| 1. | Запах при 20° С | 0 | Не более 2 | баллы | ГОСТ Р 57164-2016, п.5.8.1 |
| 2. | Цветность(хром-кобальтовая шкала) | 4±1 | Не более 20 | градусы | ГОСТ 31868-2012, п.5 |
| 3. | Мутность(по каолину) | 0,31±0,06 | Не более 1,5 | мг/дм ³ | ГОСТ Р 57164-2016, п.6 |
| Обобщенные показатели | | | | | |
| 4. | Водородный показатель (рН) | 9,0±0,5 | 6,0–9,0 | единицы | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 |
| 5. | Жёсткость | 0,20±0,05 | Не более 7,0 | °Ж | ГОСТ 31954-2012, п.1-4 |

Условия проведения испытаний соответствуют требованиям МВИ.

Испытания проводились с использованием следующего оборудования:

| Наименование средства измерения, заводской номер | Инв. №/год ввода в эксплуатацию | Свидетельство о поверке | | Поверено до |
|--|---------------------------------|-------------------------|-------------|-------------|
| | | номер | дата | |
| Колориметр фотоэлектрический ФЭК-56М, №7401509 | 0001300591 1974г. | № 370032027 | 10.09.24г. | 09.09.25г. |
| Анализатор жидкости многопараметрический ЭКОТЕСТ-2000 Т № 2760 | 0001330039 2011г. | № 366384958 | 29.08.24 г. | 28.08.25г. |

Дата окончания испытаний: 16.04.2025 г.

Испытания проводили:

Лаборант:



Дорофеева Л.П.

Федеральное государственное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии № 174 Федерального медико-биологического агентства»
(ФГБУЗ ЦГиЭ № 174 ФМБА России)

Аккредитованный испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: 142280, Московская обл., г. Протвино, ул. Мира, д. 1, т.ф. 8 (4967) 31-07-98; gigienal74@mail.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.512075



ТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛЦ

 О.В. Бондарева

« 17 » 04 2025 г.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 1821 от 17 апреля 2025 г

код образца (пробы) 1898250415 П

- | | | |
|----|---|--|
| 1 | Наименование предприятия, организации (заявитель, юр.адрес, ИНН): | УМП «Жилищник» Калужская обл., Жуковский р-н, г. Кременки, ул. Лесная, д. 4; тел. (48432) 58-298; ИНН 4007012274 |
| 2 | Наименование образца (пробы): | Вода систем централизованного горячего водоснабжения |
| 3 | Дата отбора и дата доставки образца, кем произведен отбор образцов: | 15.04.2025 г., заявителем |
| 4 | Цель отбора: | Заявление № 436-з от 14.04. 2025 г. |
| 5 | Объект, где произведён отбор проб (фактический адрес): | УМП «Жилищник», Калужская обл., Жуковский р-н, г. Кременки, ул. Школьная, д. 9, в распределительной сети |
| 6 | Изготовитель (фирма, предприятие организация, адрес): | - |
| 7 | Идентификационные признаки образцов (дата изготовления, срок годности, номер и размер партии и т.п.): | 2 литра |
| 8 | Тара, упаковка: | Стерильная лабораторная посуда |
| 9 | НД регламентирующие объём лабораторных исследований и их оценку: | ГОСТ 31942-2012; ГОСТ Р 56237-2014; СанПиН 2.1.3684-21; СанПиН 1.2.3685-21 |
| 10 | Наименование структурного подразделения ИЛЦ, проводившее испытания (фактический адрес) | Бактериологическая лаборатория (Протвино, ул. Мира, д.1М); ЛФХИ и РИ (Протвино, ул. Мира, д. 1) |
| 11 | Условия транспортировки и условия хранения образцов: | автотранспорт |
| 12 | Дополнительные сведения: | - |

Лицо, ответственное за оформление данного протокола:


подпись

С.Н. Марченкова

*Настоящий протокол относится только к образцам, прошедшим испытания.
Протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без согласия ИЛЦ.*

**РЕЗУЛЬТАТ БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКОГО ИСПЫТАНИЯ ВОДЫ СИСТЕМ
ЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ**

| Регист рацион ный № | Определяемые показатели | Результат испытания | Гигиенический норматив по СанПиН 2.1.3684-21, СанПиН 1.2.3685-21 | НД на методы испытаний: ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) |
|---------------------------|---|--|---|---|
| 15 | Общее число мезофильных аэробных и факультативно анаэробных микроорганизмов (ОМЧ), КОЕ/см ³ при 37°С | 3 КОЕ в 1 см ³ | Не более 50 КОЕ в 1 см ³ при 37°С | МУК 4.2.3963-23, Раздел V, п.п. 5.1-5.3 |
| | Обобщенные колиформные бактерии, КОЕ/100 см ³ | КОЕ ОКБ в 100 см ³ не обнаружены | Отсутствие в 100 см ³ | МУК 4.2.3963-23, Раздел VI, п.п. 6.1-6.3 |
| | Escherichia coli, КОЕ/100 см ³ | КОЕ E.coli в 100 см ³ не обнаружены | Отсутствие в 100 см ³ | МУК 4.2.3963-23, Раздел VII, п.п. 7.1-7.3 |
| | Энтерококки (фекальные стрептококки) КОЕ/100 см ³ | КОЕ энтерококков в 100 см ³ не обнаружены | Отсутствие в 100 см ³ | МУК 4.2.3963-23, Раздел VIII, п.п. 8.1-8.3 |

Условия проведения испытаний соответствуют требованиям МВИ

Исследование проводили:

| Должность | ФИО | Подпись |
|-------------------|--------------|---|
| Фельдшер-лаборант | Котоман Ю.В. |  |

Дата выдачи результата: «17» апреля 2025 г.

Регистрационный номер № 91 в журнале лаборатории

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:

| № п/п | Определяемые показатели | Результаты исследований | Гигиенический норматив | Единицы измерения | НД на методы исследований |
|------------------------------|-----------------------------------|-------------------------|------------------------|--------------------|----------------------------|
| Органолептические показатели | | | | | |
| 1. | Запах при 20° С | 0 | Не более 2 | баллы | ГОСТ Р 57164-2016, п.5.8.1 |
| 2. | Цветность(хром-кобальтовая шкала) | 4±1 | Не более 20 | градусы | ГОСТ 31868-2012, п.5 |
| 3. | Мутность(по каолину) | 0,13±0,03 | Не более 1,5 | мг/дм ³ | ГОСТ Р 57164-2016, п.6 |
| Обобщенные показатели | | | | | |
| 4. | Водородный показатель (рН) | 9,0±0,5 | 6,0–9,0 | единицы | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 |
| 5. | Жёсткость | 0,20±0,05 | Не более 7,0 | °Ж | ГОСТ 31954-2012, п.1-4 |

Условия проведения испытаний соответствуют требованиям МВИ.

Испытания проводились с использованием следующего оборудования:

| Наименование средства измерения, заводской номер | Инв. №/год ввода в эксплуатацию | Свидетельство о поверке | | Поверено до |
|--|---------------------------------|-------------------------|-------------|-------------|
| | | номер | дата | |
| Колориметр фотоэлектрический ФЭК-56М, №7401509 | 0001300591 1974г. | № 370032027 | 10.09.24г. | 09.09.25г. |
| Анализатор жидкости многопараметрический ЭКОТЕСТ-2000 Т № 2760 | 0001330039 2011г. | № 366384958 | 29.08.24 г. | 28.08.25г. |

Дата окончания испытаний: 16.04.2025г.

Испытания проводили:

Лаборант:



Дорофеева Л.П.

Федеральное государственное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии № 174 Федерального медико-биологического агентства»
(ФГБУЗ ЦГиЭ № 174 ФМБА России)

Аккредитованный испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: 142280, Московская обл., г. Протвино, ул. Мира, д. 1, т/ф 8 (4967) 31-07-98; gigienal74@mail.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.512075



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛЦ

 О.В. Бондарева

« 18 » 04 2025 г.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 1819 от 17 апреля 2025 г

код образца (пробы) **1896250415 П**

- | | | |
|----|---|--|
| 1 | Наименование предприятия, организации (заявитель, юр.адрес, ИНН): | УМП «Жилищник» Калужская обл., Жуковский р-н, г. Кременки, ул. Лесная, д. 4; тел. (48432) 58-298; ИНН 4007012274 |
| 2 | Наименование образца (пробы): | Вода систем централизованного горячего водоснабжения |
| 3 | Дата отбора и дата доставки образца, кем произведен отбор образцов: | 15.04.2025 г, заявителем |
| 4 | Цель отбора: | Заявление № 436-з от 14.04.2025 г. |
| 5 | Объект, где произведён отбор проб (фактический адрес): | УМП «Жилищник», Калужская обл., Жуковский р-н, г. Кременки, ул. Лесная, д. 10, котельная № 2, после водоподготовки |
| 6 | Изготовитель (фирма, предприятие, организация, адрес): | - |
| 7 | Идентификационные признаки образцов (дата изготовления, срок годности, номер и размер партии и т.п.): | 2 литра |
| 8 | Тара, упаковка: | Стерильная лабораторная посуда |
| 9 | НД регламентирующие объём лабораторных исследований и их оценку: | ГОСТ 31942-2012; ГОСТ Р 56237-2014; СанПиН 2.1.3684-21; СанПиН 1.2.3685-21 |
| 10 | Наименование структурного подразделения ИЛЦ, проводившее испытания (фактический адрес) | Бактериологическая лаборатория (Протвино, ул. Мира, д. 1 М) ЛФХиРИ (Протвино, ул. Мира, д. 1) |
| 11 | Условия транспортировки и условия хранения образцов: | автотранспорт |
| 12 | Дополнительные сведения: | - |

Лицо, ответственное за оформление данного протокола:



С.Н. Марченкова

подпись

Настоящий протокол относится только к образцам, прошедшим испытания.

Протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без согласия ИЛЦ.

Общее количество страниц

3

страница

1

**РЕЗУЛЬТАТ БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКОГО ИСПЫТАНИЯ ВОДЫ СИСТЕМ
ЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ**

| Регист рацион ный № | Определяемые показатели | Результат испытания | Гигиенический норматив по СанПиН 2.1.3684-21, СанПиН 1.2.3685-21 | НД на методы испытаний: ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) |
|---------------------------|---|--|---|---|
| 13 | Общее число мезофильных аэробных и факультативно анаэробных микроорганизмов (ОМЧ), КОЕ/см ³ при 37°С | 2 КОЕ в 1 см ³ | Не более 50 КОЕ в 1 см ³ при 37°С | МУК 4.2.3963-23, Раздел V, п.п. 5.1-5.3 |
| | Обобщенные колиформные бактерии, КОЕ/100 см ³ | КОЕ ОКБ в 100 см ³ не обнаружены | Отсутствие в 100 см ³ | МУК 4.2.3963-23, Раздел VI, п.п. 6.1-6.3 |
| | Escherichia coli, КОЕ/100 см ³ | КОЕ E.coli в 100 см ³ не обнаружены | Отсутствие в 100 см ³ | МУК 4.2.3963-23, Раздел VII, п.п. 7.1-7.3 |
| | Энтерококки (фекальные стрептококки) КОЕ/100 см ³ | КОЕ энтерококков в 100 см ³ не обнаружены | Отсутствие в 100 см ³ | МУК 4.2.3963-23, Раздел VIII, п.п. 8.1-8.3 |

Условия проведения испытаний соответствуют требованиям МВИ

Исследование проводили:

| Должность | ФИО | Подпись |
|-------------------|--------------|---|
| Фельдшер-лаборант | Котоман Ю.В. |  |

Дата выдачи результата: «17» апреля 2025 г.

Регистрационный номер № 89 в журнале лаборатории

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:

| № п/п | Определяемые показатели | Результаты исследований | Гигиенический норматив | Единицы измерения | НД на методы исследований |
|------------------------------|-----------------------------------|-------------------------|------------------------|--------------------|----------------------------|
| Органолептические показатели | | | | | |
| 1. | Запах при 20° С | 0 | Не более 2 | баллы | ГОСТ Р 57164-2016, п.5.8.1 |
| 2. | Цветность(хром-кобальтовая шкала) | 7±2 | Не более 20 | градусы | ГОСТ 31868-2012, п.5 |
| 3. | Мутность(по каолину) | 0,82±0,16 | Не более 1,5 | мг/дм ³ | ГОСТ Р 57164-2016, п.6 |
| Обобщенные показатели | | | | | |
| 4. | Водородный показатель (рН) | 7,6±0,4 | 6,0–9,0 | единицы | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 |
| 5. | Жёсткость | 4,5±0,7 | Не более 7,0 | °Ж | ГОСТ 31954-2012, п.1-4 |

Условия проведения испытаний соответствуют требованиям МВИ.

Испытания проводились с использованием следующего оборудования:

| Наименование средства измерения, заводской номер | Инв. №/год ввода в эксплуатацию | Свидетельство о поверке | | Поверено до |
|--|---------------------------------|-------------------------|-------------|-------------|
| | | номер | дата | |
| Колориметр фотоэлектрический ФЭК-56М, №7401509 | 0001300591 1974г. | № 370032027 | 10.09.24г. | 09.09.25г. |
| Анализатор жидкости многопараметрический ЭКОТЕСТ-2000 Т № 2760 | 0001330039 2011г. | № 366384958 | 29.08.24 г. | 28.08.25г. |

Дата окончания испытаний: 16.04.2025 г.

Испытания проводили:

Лаборант:



Дорофеева Л.П.