

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
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.512075



УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель ИЛЦ


Бондарева О.В. Бондарева О.В.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ **0558**

от **24** марта **2021** г.

код образца (пробы) **0439210316 П**

- 1 Наименование заявителя (юр.адрес, ИНН): **УМП «Жилищник», Калужская обл., Жуковский р-н, г. Кременки, ул. Лесная, д. 4; 4007012274**
- 2 Наименование образца (пробы): **Вода горячая централизованного водоснабжения**
- 3 Время и дата отбора: в **08** часов **00** минут, **16** марта **2021** г.
- 4 Время и дата доставки в **09** часов **00** минут, **16** марта **2021** г.
- 5 Цель отбора: **Заявление № 178-з от 11.03.2021 г.**
- 6 Отбор проб произведён (Ф.И.О.): **заявителем**
УМП «Жилищник», Калужская обл., Жуковский р-н, г. Кременки, ул. Ленина, д. 4, стр. 2, котельная № 1, после водоподготовки
- 7 Объект, где произведён отбор проб (фактический адрес): **г. Кременки, ул. Ленина, д. 4, стр. 2, котельная № 1, после водоподготовки**
- 8 Изготовитель (фирма, предприятие, организация, адрес): **-**
- 9 Идентификационные признаки образцов (дата изготовления, срок годности, номер и размер партии и т.п.) **2,5 л**
- 10 Тара, упаковка: **Стерильная лабораторная посуда**
- 11 НД регламентирующие объём лабораторных исследований и их оценку: **ГОСТ 31942-2012 (ИСО 19458:2006); ГОСТ Р 56237-2014 (ИСО 5667-5:2006); СанПиН 2.1.3684-21; СанПиН 1.2.3685-21**
- 12 Условия транспортировки: **Автотранспорт**
- 13 Условия хранения: **-**
- 14 Дополнительные сведения: **-**
- Лицо, ответственное за оформление данного протокола: 
подпись **Парадюк Л.Н.**
Ф.И.О.

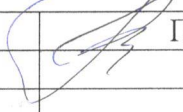
*Настоящий протокол относится только к образцам, прошедшим испытания.
Протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без согласия ИЛЦ.*

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

Регистрационный №	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 микробное число, КОЕ/см ³	5 КОЕ/см ³	Не более 50 КОЕ в 1 см ³	МУК 4.2.1018-01
	Обобщенные колиформные бактерии, КОЕ/100 см ³	КОЕ ОКБ в 100 см ³ не обнаружены	Отсутствие в 100 см ³	МУК 4.2.1018-01
	Термотолерантные колиформные бактерии, КОЕ/100 см ³	КОЕ ТКБ в 100 см ³ не обнаружены	Отсутствие в 100 см ³	МУК 4.2.1018-01
	E.coli, КОЕ/100 см ³	Не исследовались	Отсутствие в 100 см ³	МУК 4.2.1884-04, Приложение № 3
	Энтерококки, КОЕ/100 см ³	Не исследовались	Отсутствие в 100 см ³	МУК 4.2.1884-04, Приложение № 5
	Колифаги, БОЕ/100 см ³	БОЕ колифагов в 100 см ³ не обнаружены	Отсутствие в 100 см ³	МУК 4.2.1018-01

Условия проведения испытаний соответствуют требованиям МВИ

Исследование проводили:

Должность	ФИО	Подпись
Врач-бактериолог	Клунникова Н.М.	
Врач-бактериолог	Бокова А.А.	

Дата выдачи результата: "19" марта 2021 г.

Регистрационный номер № 25 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 ⁰ С	0	Не более 2	баллы	ГОСТ 3351-74
2.	Цветность	3±1	Не более 20	градусы	ГОСТ 31862-2012
3.	Мутность	0,22±0,02	Не более 1,5	мг/дм ³	ГОСТ 3351-74
Обобщенные показатели					
4.	Водородный показатель (рН)	7,5 ±0,2	6,0–9,0	единицы	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
5.	Жёсткость	<0,1	Не более 7,0	⁰ Ж	ГОСТ 31954-2012

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.	ТТ 0312697	18.09.20 г.	17.09.21 г.
Анализатор жидкости многопараметрический ЭКОТЕСТ-2000Т № 2760	0001330039 2011г.	ТТ 0314739	18.09.20 г.	17.09.21 г.

Дата окончания испытаний: 17.03.2021 г.

Испытания проводили:

Химик-эксперт

Леднева В.Н.

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
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.512075



УТВЕРЖДАЮ:
Руководитель ИЛЦ
Бондарева О.В. Бондарева О.В.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ **0559** от **24** марта **2021** г.

код образца (пробы) **0440210316 П**

- 1 Наименование заявителя (юр.адрес, ИНН): **УМП «Жилищник», Калужская обл., Жуковский р-н, г. Кременки, ул. Лесная, д. 4; 4007012274**
- 2 Наименование образца (пробы): **Вода горячая централизованного водоснабжения**
- 3 Время и дата отбора: в **08** часов **00** минут, **16** марта **2021** г.
- 4 Время и дата доставки в **09** часов **00** минут, **16** марта **2021** г.
- 5 Цель отбора: **Заявление № 178-з от 11.03.2021 г.**
- 6 Отбор проб произведён (Ф.И.О.): **заявителем**
УМП «Жилищник», Калужская обл., Жуковский р-н,
- 7 Объект, где произведён отбор проб (фактический адрес): **г. Кременки, ул. Ленина, д. 4, стр. 2, котельная № 1, перед распределительной сетью**
- 8 Изготовитель (фирма, предприятие, организация, адрес): **-**
- 9 Идентификационные признаки образцов (дата изготовления, срок годности, номер и размер партии и т.п.): **2,5 л**
- 10 Тара, упаковка: **Стерильная лабораторная посуда**
- 11 НД регламентирующие объём лабораторных исследований и их оценку: **ГОСТ 31942-2012 (ИСО 19458:2006);
ГОСТ Р 56237-2014 (ИСО 5667-5:2006);
СанПиН 2.1.3684-21; СанПиН 1.2.3685-21**
- 12 Условия транспортировки: **Автотранспорт**
- 13 Условия хранения: **-**
- 14 Дополнительные сведения: **-**
- Лицо, ответственное за оформление данного протокола: *Парадюк Л.Н.*
подпись **Парадюк Л.Н.**
Ф.И.О.

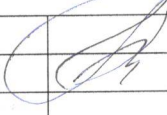
*Настоящий протокол относится только к образцам, прошедшим испытания.
Протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без согласия ИЛЦ.*

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

Регистрационный №	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 микробное число, КОЕ/см ³	0 КОЕ/см ³	Не более 50 КОЕ в 1 см ³	МУК 4.2.1018-01
	Обобщенные колиформные бактерии, КОЕ/100 см ³	КОЕ ОКБ в 100 см ³ не обнаружены	Отсутствие в 100 см ³	МУК 4.2.1018-01
	Термотолерантные колиформные бактерии, КОЕ/100 см ³	КОЕ ТКБ в 100 см ³ не обнаружены	Отсутствие в 100 см ³	МУК 4.2.1018-01
	E.coli, КОЕ/100 см ³	Не исследовались	Отсутствие в 100 см ³	МУК 4.2.1884-04, Приложение № 3
	Энтерококки, КОЕ/100 см ³	Не исследовались	Отсутствие в 100 см ³	МУК 4.2.1884-04, Приложение № 5
	Колифаги, БОЕ/100 см ³	БОЕ колифагов в 100 см ³ не обнаружены	Отсутствие в 100 см ³	МУК 4.2.1018-01

Условия проведения испытаний соответствуют требованиям МВИ

Исследование проводили:

Должность	ФИО	Подпись
Врач-бактериолог	Клунникова Н.М.	
Врач-бактериолог	Бокова А.А.	

Дата выдачи результата: "18" марта 2021 г.

Регистрационный номер № 26 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 ⁰ С	0	Не более 2	баллы	ГОСТ 3351-74
2.	Цветность	6±2	Не более 20	градусы	ГОСТ 31862-2012
3.	Мутность	0,40±0,04	Не более 1,5	мг/дм ³	ГОСТ 3351-74
Обобщенные показатели					
4.	Водородный показатель (рН)	8,7 ±0,2	6,0–9,0	единицы	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
5.	Жёсткость	<0,1	Не более 7,0	⁰ Ж	ГОСТ 31954-2012

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.	ТТ 0312697	18.09.20 г.	17.09.21 г.
Анализатор жидкости многопараметрический ЭКОТЕСТ-2000Т № 2760	0001330039 2011г.	ТТ 0314739	18.09.20 г.	17.09.21 г.

Дата окончания испытаний: 17.03.2021 г.

Испытания проводили:

Химик-эксперт



Леднева В.Н.

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
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.512075



УТВЕРЖДАЮ:
Руководитель ИЛЦ
Бондарева О.В. Бондарева О.В.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ **0560** от **24 марта 2021 г.**
код образца (пробы) **0441210316 П**

- 1 Наименование заявителя (юр.адрес, ИНН): **УМП «Жилищник», Калужская обл., Жуковский р-н, г. Кременки, ул. Лесная, д. 4; 4007012274**
- 2 Наименование образца (пробы): **Вода горячая централизованного водоснабжения**
- 3 Время и дата отбора: в **08** часов **00** минут, **16 марта 2021 г.**
- 4 Время и дата доставки в **09** часов **00** минут, **16 марта 2021 г.**
- 5 Цель отбора: **Заявление № 178-з от 11.03.2021 г.**
- 6 Отбор проб произведён (Ф.И.О.): **заявителем**
УМП «Жилищник», Калужская обл., Жуковский р-н, г. Кременки, ул. Школьная, д. 9, распределительная сеть
- 7 Объект, где произведён отбор проб (фактический адрес): **г. Кременки, ул. Школьная, д. 9, распределительная сеть**
- 8 Изготовитель (фирма, предприятие, организация, адрес): **-**
- 9 Идентификационные признаки образцов (дата изготовления, срок годности, номер и размер партии и т.п.) **2,5 л**
- 10 Тара, упаковка: **Стерильная лабораторная посуда**
- 11 НД регламентирующие объём лабораторных исследований и их оценку: **ГОСТ 31942-2012 (ИСО 19458:2006); ГОСТ Р 56237-2014 (ИСО 5667-5:2006); СанПиН 2.1.3684-21; СанПиН 1.2.3685-21**
- 12 Условия транспортировки: **Автотранспорт**
- 13 Условия хранения: **-**
- 14 Дополнительные сведения: **-**
- Лицо, ответственное за оформление данного протокола: _____ **Парадюк Л.Н.**
подпись Ф.И.О.


*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**

Регистрационный №	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 микробное число, КОЕ/см ³	0 КОЕ/см ³	Не более 50 КОЕ в 1 см ³	МУК 4.2.1018-01
	Обобщенные колиформные бактерии, КОЕ/100 см ³	КОЕ ОКБ в 100 см ³ не обнаружены	Отсутствие в 100 см ³	МУК 4.2.1018-01
	Термотолерантные колиформные бактерии, КОЕ/100 см ³	КОЕ ТКБ в 100 см ³ не обнаружены	Отсутствие в 100 см ³	МУК 4.2.1018-01
	E.coli, КОЕ/100 см ³	Не исследовались	Отсутствие в 100 см ³	МУК 4.2.1884-04, Приложение № 3
	Энтерококки, КОЕ/100 см ³	Не исследовались	Отсутствие в 100 см ³	МУК 4.2.1884-04, Приложение № 5
	Колифаги, БОЕ/100 см ³	БОЕ колифагов в 100 см ³ не обнаружены	Отсутствие в 100 см ³	МУК 4.2.1018-01

Условия проведения испытаний соответствуют требованиям МВИ

Исследование проводили:

Должность	ФИО	Подпись
Врач-бактериолог	Клунникова Н.М.	
Врач-бактериолог	Бокова А.А.	

Дата выдачи результата: "18" марта 2021 г.

Регистрационный номер № 27 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 ⁰ С	0	Не более 2	баллы	ГОСТ 3351-74
2.	Цветность	4±1	Не более 20	градусы	ГОСТ 31862-2012
3.	Мутность	0,09±0,01	Не более 1,5	мг/дм ³	ГОСТ 3351-74
Обобщенные показатели					
4.	Водородный показатель (рН)	8,7 ±0,2	6,0–9,0	единицы	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
5.	Жёсткость	0,10±0,05	Не более 7,0	⁰ Ж	ГОСТ 31954-2012


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.	ТТ 0312697	18.09.20 г.	17.09.21 г.
Анализатор жидкости многопараметрический ЭКОТЕСТ-2000Т № 2760	0001330039 2011г.	ТТ 0314739	18.09.20 г.	17.09.21 г.

Дата окончания испытаний: 17.03.2021 г.

Испытания проводили:

Химик-эксперт



Леднева В.Н.