

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.

## ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 0892

от 21 апреля 2021 г.

код образца (пробы) 0805210414 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, 14 апреля 2021 г.
- 4 Время и дата доставки в 09 часов 00 минут, 14 апреля 2021 г.
- 5 Цель отбора: Заявление № 279-з от 09.04.2021 г.
- 6 Отбор проб произведён (Ф.И.О.): заявителем
- 7 Объект, где произведён отбор проб (фактический адрес): УМП «Жилищник», Калужская обл., Жуковский р-н, 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)
29	Общее микробное число, КОЕ/см <sup>3</sup>	1 КОЕ в 1 см <sup>3</sup>	Не более 50 КОЕ в 1 см <sup>3</sup>	МУК 4.2.1018-01
	Общие (обобщенные) колиформные бактерии, КОЕ/100 см <sup>3</sup>	КОЕ ОКБ в 100 см <sup>3</sup> не обнаружены	Отсутствие в 100 см <sup>3</sup>	МУК 4.2.1018-01
	Термотолерантные колиформные бактерии, КОЕ/100 см <sup>3</sup>	КОЕ ТКБ в 100 см <sup>3</sup> не обнаружены	Отсутствие в 100 см <sup>3</sup>	МУК 4.2.1018-01
	E.coli, КОЕ/100 см <sup>3</sup>	Не исследовались	Отсутствие в 100 см <sup>3</sup>	МУК 4.2.1884-04, Приложение № 3
	Энтерококки, КОЕ/100 см <sup>3</sup>	Не исследовались	Отсутствие в 100 см <sup>3</sup>	МУК 4.2.1884-04, Приложение № 5
	Колифаги, БОЕ/100 см <sup>3</sup>	Не исследовались	Отсутствие в 100 см <sup>3</sup>	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: "16" апреля 2021 г.

Регистрационный номер № 51 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 <sup>0</sup> С	0	Не более 2	баллы	ГОСТ 3351-74
2.	Цветность	5±2	Не более 20	градусы	ГОСТ 31862-2012
3.	Мутность	<0,05	Не более 1,5	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 3351-74
Обобщенные показатели					
4.	Водородный показатель (рН)	7,4 ±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	<sup>0</sup> 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: 16.04.2021 г.

Испытания проводили:

Инженер-химик



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

№ **0893** от **21** апреля **2021** г.  
код образца (пробы) **0806210414 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, **14** апреля **2021** г.
- 4 Время и дата доставки в **09** часов **00** минут, **14** апреля **2021** г.
- 5 Цель отбора: **Заявление № 279-з от 09.04.2021 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, перед распределительной сетью**
- 7 Объект, где произведён отбор проб (фактический адрес):
- 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.

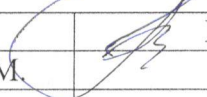
*Настоящий протокол относится только к образцам, прошедшим испытания.  
Протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без согласия ИЛЦ.*

**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)
30	Общее микробное число, КОЕ/см <sup>3</sup>	3 КОЕ в 1 см <sup>3</sup>	Не более 50 КОЕ в 1 см <sup>3</sup>	МУК 4.2.1018-01
	Общие (обобщенные) колиформные бактерии, КОЕ/100 см <sup>3</sup>	ОКБ обнаружены: 14 КОЕ в 100 см <sup>3</sup>	Отсутствие в 100 см <sup>3</sup>	МУК 4.2.1018-01
	Термотолерантные колиформные бактерии, КОЕ/100 см <sup>3</sup>	КОЕ ТКБ в 100 см <sup>3</sup> не обнаружены	Отсутствие в 100 см <sup>3</sup>	МУК 4.2.1018-01
	E.coli, КОЕ/100 см <sup>3</sup>	Не исследовались	Отсутствие в 100 см <sup>3</sup>	МУК 4.2.1884-04, Приложение № 3
	Энтерококки, КОЕ/100 см <sup>3</sup>	Не исследовались	Отсутствие в 100 см <sup>3</sup>	МУК 4.2.1884-04, Приложение № 5
	Колифаги, БОЕ/100 см <sup>3</sup>	БОЕ колифагов в 100 см <sup>3</sup> не обнаружены	Отсутствие в 100 см <sup>3</sup>	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: "20" апреля 2021 г.

Регистрационный номер № 52 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 <sup>0</sup> С	0	Не более 2	баллы	ГОСТ 3351-74
2.	Цветность	6±2	Не более 20	градусы	ГОСТ 31862-2012
3.	Мутность	0,09±0,01	Не более 1,5	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 3351-74
Обобщенные показатели					
4.	Водородный показатель (рН)	8,8 ±0,2	6,0–9,0	единицы	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
5.	Жёсткость	0,20±0,05	Не более 7,0	<sup>0</sup> 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: 16.04.2021 г.

Испытания проводили:

Инженер-химик



Леднева В.Н.