

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКОЕ АГЕНТСТВО**  
**Федеральное государственное бюджетное учреждение здравоохранения**  
**«Центр гигиены и эпидемиологии № 50 Федерального медико-биологического агентства»**  
**(ФГБУЗ ЦГиЭ № 50 ФМБА России)**

**Аккредитованный Испытательный лабораторный центр**

Юридический адрес: Российская Федерация, 607186  
Нижегородская область, город Саров, улица Духова, дом 18.  
телефон/ факс: (83130) 7-92-03  
e-mail: cge50@fmbamail.ru  
банковский (казначейский) счет: 0321464300000013200  
Волго-Вятское ГУ Банка России//УФК по  
Нижегородской области  
ОКПО 52473280, ОГРН 1025202196898  
ИНН/КПП: 5254023018/525401001  
БИК 012202102 л/с 20326Х70340

Номер записи в реестре аккредитованных лиц:  
РОСС RU.0001.510861  
Дата внесения 25.12.2015 г.

УТВЕРЖДАЮ  
Руководитель ИЛЦ

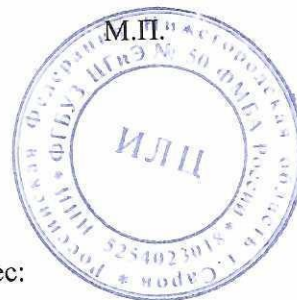


С.А. Баранов

26.09.2024 г.

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 2116**

от 26 сентября 2024 г.



1. Наименование образца(ов) испытаний: Вода горячего водоснабжения.
2. Наименование объекта, где производился отбор образца(ов) испытаний, адрес:  
Из системы ГВС, с. Дивеево, ул. Чкалова, д. 4а.  
Из системы ГВС, п. Сатис, ул. Заводская, от дома 8 в восточном направлении 55 м.
3. Дата и время отбора образца(ов) испытаний: 23.09.2024 г.
4. Дата и время доставки образца(ов) испытаний: 23.09.2024 г. 12<sup>20</sup>.
5. Номер и дата акта отбора образца(ов) испытаний: № 1915 от 23.09.2024 г.
6. Заявитель: Муниципальное предприятие Дивеевского муниципального округа Нижегородской области «Коммунальник» (МП «Коммунальник»)  
Юридический адрес: Нижегородская область, с. Дивеево, ул. Южная, д. 16А.  
Фактический адрес: Нижегородская область, с. Дивеево, ул. Южная, д. 16А.
7. Основание для проведения исследования: Договор № 115-1539/ИЛЦ от 24.09.2024 г.,  
заявление вх. № 1539/ИЛЦ от 23.09.2024 г.
8. Код образца(ов) испытаний:  

6045224В – 6046224В, 6047124В – 6048124В
--
9. Изготовитель: —  
Юридический адрес: —  
Фактический адрес: —
10. Дата изготовления, срок годности образца(ов) испытаний (при необходимости): —
11. Количество отобранных образцов испытаний, тара, упаковка: Два образца на микробиологические  
исследования – 4 стерильные бутылки по 0,5 л. Два образца на физико-химические исследования – 4  
чистые пластиковые бутылки по 1,5 л и 4 чистые стеклянные бутылки по 0,5 л.
12. Условия транспортировки: Транспортом заказчика.
13. Документы, устанавливающие правила и методы отбора образца(ов) испытаний: —
14. Документы, устанавливающие гигиенические нормативы: СанПиН 1.2.3685-21.
15. Условия окружающей среды при проведении отбора образца(ов) испытаний (при необходимости): —
16. Дополнения, отклонения или исключения из методов: Отсутствуют.
17. Дополнительные сведения: Отбор и доставка образцов испытаний проводились заказчиком.  
Полученные результаты относятся к предоставленным заказчиком образцам. ИЛЦ не несет  
ответственность за информацию, представленную заказчиком в пунктах №№ 1- 3, 9- 18 титульной  
части протокола испытаний. К протоколу прилагается лист раскодирования образцов испытаний на 1  
листе.
18. Лицо ответственное за отбор образца(ов) испытаний: Берёзкин А.А.

Лицо ответственное за оформление данного протокола:



Дьякова Е.А.  
Ф.И.О.

Подпись



стр. 1 из 5

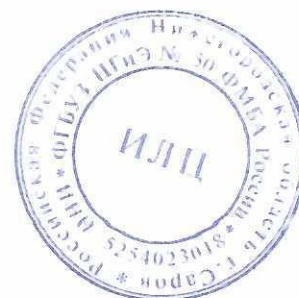
Микробиологическая и паразитологическая лаборатория ФГБУЗ ЦГиЭ № 50 ФМБА России  
Нижегородская область, г. Саров, ул. Духова, д. 22

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:

Вода горячего водоснабжения

Даты осуществления лабораторной деятельности: 23.09.2024 г.- 25.09.2024 г.

Регистрационный номер код образца (пробы)	Определяемые показатели	Результат исследования	Гигиенические нормативы	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
1364 6045224В	Общее микробное число (ОМЧ)	0	Не более 50	КОЕ/см <sup>3</sup>	МУК 4.2.3963-23, п.5.2.,5.3.
	Обобщенные колиформные бактерии	0	Отсутствие	КОЕ/100см <sup>3</sup>	МУК 4.2.3963-23, п.6.3.
	Бактерии вида Escherichia coli (E.coli)	0	Отсутствие	КОЕ/100см <sup>3</sup>	МУК 4.2.3963-23, п.7.3.-7.4.
	Энтерококки	0	Отсутствие	КОЕ/100см <sup>3</sup>	МУК 4.2.3963-23, п.8.3.
	Колифаги в 100 см <sup>3</sup>	Не обнаружены	Отсутствие		МУК 4.2.3963-23, п.10.3.1.
	Споры сульфитредуцирующих клостридий в 20 см <sup>3</sup>	Не обнаружены	Отсутствие		МУК 4.2.3963-23, п.12.6.
1365 6046224В	Общее микробное число (ОМЧ)	0	Не более 50	КОЕ/см <sup>3</sup>	МУК 4.2.3963-23, п.5.2.,5.3.
	Обобщенные колиформные бактерии	0	Отсутствие	КОЕ/100см <sup>3</sup>	МУК 4.2.3963-23, п.6.3.
	Бактерии вида Escherichia coli (E.coli)	0	Отсутствие	КОЕ/100см <sup>3</sup>	МУК 4.2.3963-23, п.7.3.-7.4.
	Энтерококки	0	Отсутствие	КОЕ/100см <sup>3</sup>	МУК 4.2.3963-23, п.8.3.
	Колифаги в 100 см <sup>3</sup>	Не обнаружены	Отсутствие		МУК 4.2.3963-23, п.10.3.1.
	Споры сульфитредуцирующих клостридий в 20 см <sup>3</sup>	Не обнаружены	Отсутствие		МУК 4.2.3963-23, п.12.6.
Исследование проводили:					
Должность		Ф.И.О.		Подпись	
Врач-бактериолог		Л.А.Горева			
Заведующий МБиПЛ ИЛЦ ФГБУЗ ЦГиЭ № 50 ФМБА России-врач-бактериолог		А.Н. Беспалова			





## Результаты лабораторных исследований

Даты осуществления лабораторной деятельности: 23.09.24 - 24.09.24.

Наименование, регистрационный номер, код пробы	Определяемые показатели	Результаты исследований ( $X \pm \Delta$ )*	Гигиенический норматив, не более**	Единицы измерения	Документы на методы исследований
Вода горячего водоснабжения 619 6047124В	Запах при 20°C	0	2	баллы	ГОСТ Р 57164, п.5
	Цветность	<5	20	градусы	ГОСТ 31868, п.5
	Мутность (по коалину)	< 0,58	1,5	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ Р 57164, п.6
	Водородный показатель (рН)	6,9 ± 0,2	в пределах 6-9	ед.рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
	Аммиак	< 0,1	1,5	мг/ дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045, п.5
	Нитриты	<0,003	3,0	мг/ дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045, п.6
	Нитраты	36,7 ± 5,5	45,0	мг/ дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045, п.9
	Жесткость общая	5,4 ± 0,8	7,0	мг.экв/ дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31954, п.4
	Хлориды	8,0 ± 0,5	350,0	мг/ дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4245, п.3
	Железо (Fe) (общее)	<0,1	0,3	мг/ дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4011, п.2
	Окисляемость перманганатная	<0,25	5,0	мг/ дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.154-97
	Общая минерализация	283,0 ± 28,3	1000,0	мг/ дм <sup>3</sup>	ГОСТ 18164
Вода горячего водоснабжения 620 6048124В	Запах при 20°C	0	2	баллы	ГОСТ Р 57164, п.5
	Цветность	<5	20	градусы	ГОСТ 31868, п.5
	Мутность (по коалину)	< 0,58	1,5	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ Р 57164, п.6
	Водородный показатель (рН)	7,0 ± 0,2	в пределах 6-9	ед.рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
	Аммиак	< 0,1	1,5	мг/ дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045, п.5
	Нитриты	<0,003	3,0	мг/ дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045, п.6
	Нитраты	5,7 ± 0,9	45,0	мг/ дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045, п.9
	Жесткость общая	4,4 ± 0,7	7,0	мг.экв/ дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31954, п.4
	Хлориды	4,5 ± 0,5	350,0	мг/ дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4245, п.3
	Железо (Fe) (общее)	<0,1	0,3	мг/ дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4011, п.2
	Окисляемость перманганатная	<0,25	5,0	мг/ дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.154-97
	Общая минерализация	216,0 ± 21,6	1000,0	мг/ дм <sup>3</sup>	ГОСТ 18164

\* За результат исследований принимается значение согласно документу, устанавливающему правила и методы исследований. В качестве показателей точности измерения использованы показатели, установленные в правилах и методах исследований.

Δ - абсолютная погрешность, выраженная в единицах измеряемой величины при P=0,95.

\*\*Значения ПДК не являются мнениями и интерпретациями или заключением о соответствии, носят информационный характер и основаны на СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».


< - полученный результат менее нижнего предела обнаружения.

> - полученный результат более верхнего предела обнаружения


Наименование основных средств измерений и сведения о государственной поверке:

Наименование средства измерений	Зав.№	Свидетельство о поверке		Поверено до
		номер	дата	
Колориметр фотоэлектрический концентрационный с микропроцессором КФК -2МП УХЛ 4.2	9202820	№ С-БН/05-10-2022- 191056628	05.10.2022	04.10.2024
pH - метр - милливольтметр pH - 410 в составе с комбинированным электродом ЭСК-10301/7 №Б2144	10009	№ С-БН/01-04- 2024/328080405	01.04.2024	31.03.2025
Весы электронные неавтоматического действия Pioneer PR 224	C13388289	С-БН/20-11- 2023/302402022	20.11.2023	19.11.2024

Исследование проводил (а):  
Химик-эксперт медицинской организации  
физико-химической лаборатории

  
Людвиг Ю.В.

Заведующий физико-химической лаборатории  
испытательного лабораторного центра  
ФГБУЗ ЦГиЭ №50 ФМБА России -  
врач по санитарно-гигиеническим лабораторным исследованиям

  
Окулов Е.Ю.



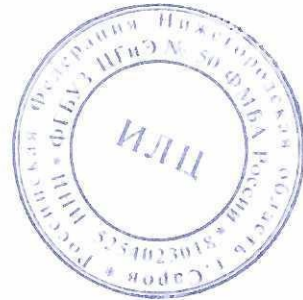
**Лист раскодирования образцов испытаний**  
(приложение к протоколу № 2116 от «26» сентября 2024 г.)

Код образца испытаний	Место и время отбора образца испытаний
6045224В 6047124В	Из системы ГВС, с. Дивеево, ул. Чкалова, д. 4а.
6046224В 6048124В	Из системы ГВС, п. Сатис, ул. Заводская, от дома 8 в восточном направлении 55 м.

Лицо ответственное за раскодирование образцов испытаний:

  
Подпись

Дьякова Е.А.  
Ф.И.О.



----- Окончание протокола -----