

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Мордовия»  
Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии  
в Республике Мордовия в МО Рузаевка»  
АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР  
Юридический адрес: 430030, г. Саранск, ул. Дальняя, дом 1а. Тел.(8342)24-85-28  
ИНН/КПП 1326193121/132601001, ОГРН 1051326002727  
Адрес места осуществления деятельности: 431449, г. Рузаевка, ул. Луначарского, дом 181(лит.АП)  
Тел. (83451) 2-47-05, факс (83451) 2-47-05

Утверждаю  
Руководитель Испытательного  
Лабораторного Центра  
Д. Н. Попов  
« 16 » октября 2019г.  
М.П.

**ПРОТОКОЛ  
ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ  
№ 3887(воа) от « 16 » октября 2019 г.**

<b>1.Наименование пробы (образца):</b>	вода питьевая централизованной системы холодного водоснабжения		
<b>2.Пробы (образцы) направлены:</b>	ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Мордовия в МО Рузаевка»		
	помощник врача по коммунальной гигиене Шикина Н.Ю. ( наименование, адрес, подразделение организации, направившей пробы)		
<b>3.Дата и время отбора пробы (образца):</b>	08.10.2019г. в 10.40		
<b>4.Дата и время доставки пробы (образца):</b>	08.10.2019г в 13.00		
<b>5.Цель отбора:</b>	исследования на соответствие СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения»		
<b>6. Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы):</b>	Администрация Пушкинского сельского поселения Кадошкинского района с. Пушкино ул.40 лет Октября ,д.2 «а» (наименование и юридический адрес) (Ф.И.О. и адрес государственной регистрации деятельности или адрес проживания)		
<b>7. Объект, где производился отбор пробы (образца):</b>	Артезианская скважина с. Сиалеевский Майдан Кадошкинский район (наименование, фактический адрес)		
<b>8. Код пробы (образца):</b>	1.19.3887.Д(воа); 2.19.3887.Д(воа)		
<b>9.Тара, упаковка:</b>	бутылка ПЭТ, стерильная бутылка		
<b>10. НД на метод отбора:</b>	ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»; ГОСТ 31942-2012 «Вода. Отбор проб для микробиологического анализа»		
<b>11.Условия транспортировки:</b>	сумка-холодильник t +4 <sup>0</sup> С ,автотранспорт		
<b>12. Дополнительные сведения:</b>	Договор № 5/000333 от 05.08.2019г		
<b>Лицо ответственное за оформление данного протокола:</b>	Фельдшер-лаборант <i>Колбина С.Ю.</i>	Должность	Подпись
			Ф.И.О
Протокол № 3887 распечатан 16.10.2019г. Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец и подлежит частичному или полному воспроизведению только с согласия ИЛЦ			
Составлено в 3-х экземплярах		Общее количество страниц: 4 страница:1	



Продолжение протокола № 3887 (воа)

Наименование средств измерений и сведения о государственной поверке:

Наименование средства измерения	Заводской номер	Свидетельство о поверке		Срок действия до
		номер	дата	
Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01	06004707	№ 4969/2	28.03.2018г.	27.03.2020г.
Анализатор «Эксперт – 001»	5409	№26778/2	15.11.2018г.	14.11.2019г.
Электрод ЭСК - 10601	38144	5558/2/19	10.04.2019г.	09.04.2020г.
Электрод ЭСр - 10101	05877	5559/2/19	10.04.2019г.	09.04.2020г.
Анализатор вольтамперометрический ВА-03	0430	№ 26777/2	15.11.2018г.	14.11.2019г.

Код образца (пробы): 1.19.3887.Д (воа);

**САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:**

Реги-страцион-ный №	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения (для граф 3, 4)	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
939	Запах при 20 °С	0	Не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164
939	Привкус	0	Не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164
939	Цветность	2,18 ± 0,66	Не более 20	Градусов цветности	ГОСТ 31868 (метод Б)
939	Мутность	Менее 1	Не более 2,6	ЕМ/дм <sup>3</sup> (по формазину)	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
939	Водородный показатель рН	7,62 ± 0,2	6-9	ед. рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
939	Сухой остаток	618 ± 62	Не более 1000	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 18164
939	Жесткость общая	6,30 ± 0,95	Не более 7,0	мг-экв/л	ГОСТ 31954 (метод А)
939	Перманганатная окисляемость	0,60 ± 0,12	Не более 5,0	мгО/дм <sup>3</sup>	ГОСТ Р 55684 (способ Б)
939	Хлориды	30,3 ± 4,5	Не более 350	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4245
939	Сульфат-ион	Более 50	Не более 500	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31940 (метод 3)
939	Железо общее	Менее 0,1	Не более 0,3	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4011 п.2
939	Нитраты	Менее 0,1	Не более 45	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014
939	Нитриты	0,0180±0,0090	3,0	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014
939	Аммиак и ионы аммония (суммарно)	0,102 ± 0,031	2,0	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014
939	Медь	Менее 0,0005	Не более 1,0	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31866
939	Цинк	Менее 0,0005	Не более 5,0	мг/дм <sup>3</sup>	
939	Свинец	Менее 0,0001	Не более 0,03	мг/дм <sup>3</sup>	
939	Кадмий	Менее 0,0001	Не более 0,001	мг/дм <sup>3</sup>	
939	Мышьяк	Менее 0,001	Не более 0,05	мг/дм <sup>3</sup>	МУ 08-47/176
939	Марганец	Менее 0,01	Не более 0,1	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4974 (метод 3)
939	Фторид - ион ✓	1,99 ± 0,28	Не более 1,5	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002

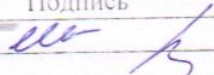

Продолжение протокола № 3887 (воа)

939	Кальций	52,8 ± 5,8		мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97
939	Полифосфаты	Менее 0,01	Не более 3,5	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 18309 (метод А)
939	Йод	Менее 0,1	Не более 0,125	мг/дм <sup>3</sup>	МУК 4.1.747-99
939	Щелочность	4,73		ммоль/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31957 (метод А.2)
939	Магний	44,5		мг/дм <sup>3</sup>	
939	Ионы натрия, калия	15,9		мг/дм <sup>3</sup>	РД 52.24.514-2009

Формула Курлова:  $66,5\% \text{HCO}_3^-; 21,3\% \text{SO}_4^{2-}; 12,2\% \text{Cl}^-;$   
 $52,4\% \text{Mg}^{2+}; 37,8\% \text{Ca}^{2+}; 9,8\% \text{Na}^+ + \text{K}^+$

Дата проведения исследования: с 08.10.2019г. по 16.10.2019г.

Исследования проводили:

Должность	Ф.И.О.	Подпись
Химик-эксперт	И.А. Иванова	
Фельдшер-лаборант	Н.А. Тимошкина	

Ф.И.О. заведующего санитарно-химической лабораторией:

Ю.С. Логутова

Подпись





Продолжение протокола №3887 (воа)

Наименование оборудования и сведения об аттестации:

Наименование оборудо- вания	Заводской номер	Свидетельство об аттестации		Срок действия до
		номер	дата	
Термостат электрический суховоздушный ТС-1/80 СПУ	№48130	№ 296/5	12.04.2019г	12.04.2020г
Термостат электрический суховоздушный охла- ждающий ТСО-1/80-СПУ	№7240	№293/5	12.04.2019г	12.04.2020г
Термостат электрический суховоздушный охла- ждающий ТСО-1/80-СПУ	№7225	№294/5	12.04.2019г	12.04.2020г

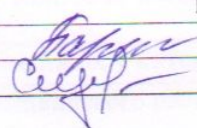
Код образца (пробы): 2.19.3887.Д (воа)

# МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:

Регис- траци- онный №	Определяемые показатели	Результаты иссле- дований	Гигиенический норматив	Единицы изме- рения ( для граф 3, 4)	НД на методы ис- следований
1	2	3	4	5	6
651	ОМЧ	<1,0	Не более 50	КОЕ в 1,0мл	МУК 4.2.1018-01
	ОКБ	Не обнаружены	Отсутствие	Число бакте- рий в 100,0мл	МУК 4.2.1018-01
	ТКБ	Не обнаружены	Отсутствие	Число бакте- рий в 100,0мл	МУК 4.2.1018-01

Дата проведения исследования: с 08.10.2019г по 09.10.2019г

Исследования проводили:

Должность	Ф.И.О.	Подпись
Ф-лаборант	Паршикова Н.А.	
Биолог	Сизова М.А.	
Составлено в 3-х экземплярах		Общее количество страниц 3 страница 3;