

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Ростовской области»
Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Ростовской области» в городе Белая Калитва
Аккредитованный испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: 344019, г. Ростов-на-Дону, ул. 7-я линия, д. 67
Адрес места осуществления деятельности: 347042, Ростовская область, г. Белая Калитва, ул. Коммунистическая, дом 23а.
ИНН/КПП 6167080156/614243001, ОКПО 73316490, ОКВЭД 86.90.1, р/с 40501810260152000001
ОТДЕЛЕНИЕ РОСТОВ-НА-ДОНУ Г. РОСТОВ-НА-ДОНУ
БИК 046015001, л/с 20586U64500. Телефон: (86383) 2-64-36, факс: (86383) 2-64-36
Аттестат аккредитации испытательного лабораторного центра № РОСС RU.0001.510811
Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 21 июня 2016 года

УТВЕРЖДАЮ

Главный врач

филиала ФБУЗ

«ЦГиЭ в РО»

в г. Белая Калитва

А.Ю.Пивоварова

22.11.2019г.

М.П.

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ
№ 5460-Б-БК от 22.11.2019 г.**

- 1. Наименование, место нахождения (регистрации) заказчика:** Территориальный отдел Управления Роспотребнадзора по Ростовской области в Белокалитвинском, Тацинском, Морозовском, Милютинском, Обливском, Советском районах, РФ, Ростовская область, г. Белая Калитва, ул. Коммунистическая, дом 23а
ИНН 6167080043 ОГРН 1056167010008
- 2. Наименование юридического лица, индивидуального предпринимателя или физического лица, у которого отбирались пробы (образцы), место нахождения (регистрации):** МУП «Знаменское ЖКХ», РФ, Ростовская область, Морозовский район, п. Знаменка, ул. Дружбы, 18
- 3. Место отбора проб (образцов), его адрес:** водопровод МУП «Знаменское ЖКХ», ВРУ: п. Знаменка, ул. Сиреневая, 12; п. Знаменка, ул. Степная, 2; п. Знаменка, ул. Садовая, 3; х. Николаев, ул. Придорожная, 30; х. Николаев, ул. Шульгина, 65; х. Александров, ул. Молодежная, 1; х. Александров, ул. Центральная, 1; п. Разлатный, 26; х. Чистые Пруды, 1, РФ, Ростовская область, Морозовский район
- 4. Объект испытаний и его характеристика:** вода питьевая
- 5. Изготовитель продукции (наименование, адрес производства, включая страну):**
- 6. Акт отбора проб (образцов):** № 20.03.1-12/3947 от 19.11.2019 г.
Время и дата отбора проб (образцов): 08 час. 45 мин. 19.11.2019 г.
Фамилия, инициалы, должность (с указанием наименования организации) проводившего отбор проб (образцов): Ерёменко Н.Н., помощник врача по коммунальной гигиене филиала ФБУЗ «ЦГиЭ в РО» в г. Белая Калитва
Время и дата доставки проб (образцов) в ИЛЦ: 13 час. 20 мин. 19.11.2019 г.
Условия транспортирования пробы (образцов): служебным автотранспортом в термоконтейнере с охлаждаемыми вкладышами в опечатанном виде, t при транспортировке +4⁰C
Условия хранения пробы (образца) до отправки в ИЛЦ:-
Отклонения от процедуры отбора проб:-
- 7. Цель проведения испытаний:** оперативный мониторинг, поручение № 103/494 от 02.10.2019 г., регистрационный номер заявки 20.01-11/3551 от 03.10.2019 г., государственная работа № 1.2
- 8. Дополнительные сведения:** ответственность за соблюдение процедуры отбора проб несет ИЛЦ филиала ФБУЗ «ЦГиЭ в РО» в г. Белая Калитва
- 9. Документы, устанавливающие методику отбора проб:** ГОСТ Р 56237-2014 (ИСО 5667-5:2006) «Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах», ГОСТ 31942-2012 «Вода. Отбор проб для микробиологического анализа».
- 10. Документ, в соответствии с которым произведена и может быть идентифицирована продукция:** 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».
- 11. Документы, устанавливающие требования к объекту испытаний:** 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».

Код образца (пробы): 191119.Б.С.5460-Б.2,3,4,6,7,9,10,12,14

Общее количество страниц: 6 Страница: 1

Настоящий протокол подлежит частичному или полному воспроизведению только с согласия ИЛЦ филиала ФБУЗ «ЦГиЭ в РО» в г. Белая Калитва

12. Сведения об оборудовании, которое применялось при отборе проб и проведении испытаний:

Наименование, инвентарный номер, (заводской номер), год ввода в эксплуатацию	Сведения о государственной поверке / аттестации	
	Номер	Срок поверки / аттестации
Термометр сельскохозяйственный ТС-7-М1, б/н, (02130), 2014г.	Клеймо	октябрь 2019г. октябрь 2022г.
Спектрофотометр UNICO 2100, 01370485, (KR13121311075), 2015 г.	06.021944.19	08.11.2019г. – 07.11.2020 г.
Весы электронные Scout Pro SPS-602F, 01370342, (7132080646), 2011 г.	02.001090.19	29.03.2019 г. – 28.03.2020 г.
Спектрометр атомно-абсорбционный «Квант-2А», 01370185, (342), 2006 г.	06.021941.19	08.11.2019 г. – 07.11.2020 г.
Термостат электрический суховоздушный ТС-80М, 01370022, (5122), 1982г.	1018/18	29.01.2018г. – 28.01.2020г.
Термостат электрический суховоздушный ТС-80М-2, 01370090, (0768), 1991г.	1017/18	29.01.2018г. – 28.01.2020г.
Термометр ртутный, СП-64, б/н, (102), 2019 г.	Поверительное клеймо завода- изготовителя	от июня 2017 г. до июня 2020 г.
Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-7А, б/н, (251), 2017г.	Поверительное клеймо завода- изготовителя	от апреля 2017г. до апреля 2020г.
Весы лабораторные электронные ЕК-410i, 01370205, (P1833429), 2006г.	02.001096.19	29.03.2019 г. – 28.03.2020 г.
Анализатор жидкости лабораторный АНИОН 4100, 01370438, (1049), 2014 г.	06.005573.19	08.05.2019 г. – 07.05.2020 г.

Код образца (пробы): 191119.Б.С.5460-Б.2,3,4,6,7,9,10,12,14

Общее количество страниц: 6 Страница:2

Настоящий протокол подлежит частичному или полному воспроизведению только с согласия ИЛЦ филиала ФБУЗ «ЦГиЭ в РО» в г. Белая Калитва

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований; единицы измерения доверительная вероятность (при наличии в НД на МВИ)	Величина допустимого уровня единицы измерения	НД на методы исследований
-------	-------------------------	---	---	---------------------------

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ)/
САНИТАРНО-ХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ):
 Образец поступил: 13 час. 20 мин. 19.11.2019 г. Код: 191119.Б.С.5460-Б.2,3,4,6,7,9,10,12,14
 Дата окончания проведения исследований : 22.11.2019г.
 № протокола испытаний: 5460-Б-БК

Точка отбора проб: ВРУ, п. Знаменка, ул. Сиреневая, 12 (08 час. 45 мин.)

1.	Цветность	(28,2±5,6) градусов цветности, P=0,95	Не более 20 градусов	ГОСТ 31868-2012 метод Б
2.	Мутность	(4,87±0,97) ЕМФ, P=0,95	Не более 2,6 ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016
3.	Массовая концентрация железа	(0,61±0,10) мг/дм³ P=0,95	Не более 0,3 мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06
4.	Массовая концентрация марганца	(0,062±0,011) мг/дм³ P=0,95	Не более 0,1 мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06

Точка отбора проб: ВРУ, п. Знаменка, ул. Степная, 2 (09 час. 00 мин.)

1.	Цветность	(25,0±5,0) градуса цветности, P=0,95	Не более 20 градусов	ГОСТ 31868-2012 метод Б
2.	Мутность	(4,29±0,86) ЕМФ, P=0,95	Не более 2,6 ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016
3.	Массовая концентрация железа	(0,50±0,09) мг/дм³ P=0,95	Не более 0,3 мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06
4.	Массовая концентрация марганца	(0,064±0,011) мг/дм³ P=0,95	Не более 0,1 мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06

Точка отбора проб: ВРУ, п. Знаменка, ул. Садовая, 3 (09 час. 10 мин.)

1.	Цветность	(26,8±5,4) градусов цветности, P=0,95	Не более 20 градусов	ГОСТ 31868-2012 метод Б
2.	Мутность	(4,78±0,96) ЕМФ, P=0,95	Не более 2,6 ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016
3.	Массовая концентрация железа	(0,60±0,10) мг/дм³ P=0,95	Не более 0,3 мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06
4.	Массовая концентрация марганца	(0,069±0,012) мг/дм³ P=0,95	Не более 0,1 мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06

Точка отбора проб: ВРУ, х. Николаев, ул. Придорожная, 30 (09 час. 45 мин.)

1	Цветность	(22,6±4,5) градусов цветности, P=0,95	Не более 20 градусов	ГОСТ 31868-2012 метод Б
2	Мутность	(3,81±0,76) ЕМФ, P=0,95	Не более 2,6 ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016
3	Массовая концентрация железа	(0,46±0,08) мг/дм³ P=0,95	Не более 0,3 мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06
4	Массовая концентрация марганца	(0,011±0,002) мг/дм³ P=0,95	Не более 0,1 мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06

Точка отбора проб: ВРУ, х. Николаев, ул. Шульгина, 65 (10 час. 00 мин.)

1	Цветность	(22,3±4,5) градусов цветности, P=0,95	Не более 20 градусов	ГОСТ 31868-2012 метод Б
2	Мутность	(3,91±0,78) ЕМФ, P=0,95	Не более 2,6 ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016
3	Массовая концентрация железа	(0,55±0,09) мг/дм³ P=0,95	Не более 0,3 мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06
4	Массовая концентрация марганца	(0,009±0,003) мг/дм³ P=0,95	Не более 0,1 мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06

Код образца (пробы) : 191119.Б.С.5460-Б.2,3,4,6,7,9,10,12,14

Общее количество страниц: 6 Страница: 3

Настоящий протокол подлежит частичному или полному воспроизведению только с согласия ИЛЦ филиала ФБУЗ «ЦГиЭ в РО» в г. Белая Калитва

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований; единицы измерения доверительная вероятность <i>(при наличии в НД на МВИ)</i>	Величина допустимого уровня единицы измерения	НД на методы исследований
<i>Точка отбора проб: ВРУ, х. Александров, ул. Молодежная, 1 (10 час. 35 мин.)</i>				
1	Цветность	(24,1±4,8) градусов цветности, P=0,95	Не более 20 градусов	ГОСТ 31868-2012 метод Б
2	Мутность	(4,15±0,83) ЕМФ, P=0,95	Не более 2,6 ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016
3	Массовая концентрация железа	(0,42±0,07) мг/дм ³ P=0,95	Не более 0,3 мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06
4	Массовая концентрация марганца	(0,016±0,003) мг/дм ³ P=0,95	Не более 0,1 мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06
<i>Точка отбора проб: ВРУ, х. Александров, ул. Центральная, 1 (10 час. 50 мин.)</i>				
1	Цветность	(26,8±5,4) градусов цветности, P=0,95	Не более 20 градусов	ГОСТ 31868-2012 метод Б
2	Мутность	(4,34±0,87) ЕМФ, P=0,95	Не более 2,6 ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016
3	Массовая концентрация железа	(0,53±0,09) мг/дм ³ P=0,95	Не более 0,3 мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06
4	Массовая концентрация марганца	(0,031±0,005) мг/дм ³ P=0,95	Не более 0,1 мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06
<i>Точка отбора проб: ВРУ, п. Раздатный, 26 (11 час. 30 мин.)</i>				
1	Цветность	(78,3±7,8) градусов цветности, P=0,95	Не более 20 градусов	ГОСТ 31868-2012 метод Б
2	Мутность	(13,99±2,80) ЕМФ, P=0,95	Не более 2,6 ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016
3	Массовая концентрация железа	(2,87±0,49) мг/дм ³ P=0,95	Не более 0,3 мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06
4	Массовая концентрация марганца	(0,010±0,003) мг/дм ³ P=0,95	Не более 0,1 мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06
<i>Точка отбора проб: ВРУ, х. Чистые Пруды, 1 (12 час. 10 мин.)</i>				
1	Цветность	Менее 1,0 градусов цветности, P=0,95	Не более 20 градусов	ГОСТ 31868-2012 метод Б
2	Мутность	Менее 1,0 ЕМФ, P=0,95	Не более 2,6 ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016
3	Массовая концентрация железа	(0,013±0,003) мг/дм ³ P=0,95	Не более 0,3 мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06
4	Массовая концентрация марганца	Менее 0,001 мг/дм ³ P=0,95	Не более 0,1 мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06
единицы измерения: мг/дм ³ = мг/л МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ: Образец поступил: 13 час. 20 мин. 19.11.2019 г. Код: 191119.Б.С.5460-Б.2,3,4,6,7,9,10,12,14 Дата окончания проведения исследований : 22.11.2019г. № протокола испытаний: 5460-Б-БК				
<i>Точка отбора проб: ВРУ, п. Знаменка, ул. Сиреневая, 12 (08 час. 45 мин.)</i>				
1	Общее микробное число	0 КОЕ в 1 мл	Не более 50 КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01
2.1	Общие колиформные бактерии	Не обнаружены КОЕ в 100 мл	Отсутствие КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
2.2	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружены КОЕ в 100 мл	Отсутствие КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
3.	Колифаги	Не обнаружены БОЕ в 100 мл	Отсутствие БОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
Код образца (пробы) : 191119.Б.С.5460-Б.2,3,4,6,7,9,10,12,14 Общее количество страниц: 6 Страница: 4				
Настоящий протокол подлежит частичному или полному воспроизведению только с согласия ИЛЦ филиала ФБУЗ «ЦГИЭ в РО» в г. Белая Калитва				

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований; единицы измерения доверительная вероятность (при наличии в НД на МВИ)	Величина допустимого уровня единицы измерения	НД на методы исследований
----------	----------------------------	---	--	------------------------------

Точка отбора проб: ВРУ, п. Знаменка, ул. Степная, 2 (09 час. 00 мин.)

1	Общее микробное число	3 КОЕ в 1 мл	Не более 50 КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01
2.1	Общие колиформные бактерии	Не обнаружены КОЕ в 100 мл	Отсутствие КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
2.2	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружены КОЕ в 100 мл	Отсутствие КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
3.	Колифаги	Не обнаружены БОЕ в 100 мл	Отсутствие БОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01

Точка отбора проб: ВРУ, п. Знаменка, ул. Садовая, 3 (09 час. 10 мин.)

1	Общее микробное число	1 КОЕ в 1 мл	Не более 50 КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01
2.1	Общие колиформные бактерии	Не обнаружены КОЕ в 100 мл	Отсутствие КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
2.2	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружены КОЕ в 100 мл	Отсутствие КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
3.	Колифаги	Не обнаружены БОЕ в 100 мл	Отсутствие БОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01

Точка отбора проб: ВРУ, х. Николаев, ул. Придорожная, 30 (09 час. 45 мин.)

1	Общее микробное число	48 КОЕ в 1 мл	Не более 50 КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01
2.1	Общие колиформные бактерии	Не обнаружены КОЕ в 100 мл	Отсутствие КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
2.2	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружены КОЕ в 100 мл	Отсутствие КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
3.	Колифаги	Не обнаружены БОЕ в 100 мл	Отсутствие БОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01

Точка отбора проб: ВРУ, х. Николаев, ул. Шульгина, 65 (10 час. 00 мин.)

1	Общее микробное число	45 КОЕ в 1 мл	Не более 50 КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01
2.1	Общие колиформные бактерии	Не обнаружены КОЕ в 100 мл	Отсутствие КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
2.2	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружены КОЕ в 100 мл	Отсутствие КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
3.	Колифаги	Не обнаружены БОЕ в 100 мл	Отсутствие БОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01

Точка отбора проб: ВРУ, х. Александров, ул. Молодежная, 1 (10 час. 35 мин.)

1	Общее микробное число	4 КОЕ в 1 мл	Не более 50 КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01
2.1	Общие колиформные бактерии	Не обнаружены КОЕ в 100 мл	Отсутствие КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
2.2	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружены КОЕ в 100 мл	Отсутствие КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
3.	Колифаги	Не обнаружены БОЕ в 100 мл	Отсутствие БОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01

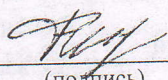
Точка отбора проб: ВРУ, х. Александров, ул. Центральная, 1 (10 час. 50 мин.)

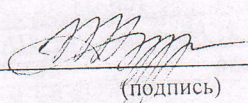
1	Общее микробное число	6 КОЕ в 1 мл	Не более 50 КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01
2.1	Общие колиформные бактерии	Не обнаружены КОЕ в 100 мл	Отсутствие КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
2.2	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружены КОЕ в 100 мл	Отсутствие КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
3.	Колифаги	Не обнаружены БОЕ в 100 мл	Отсутствие БОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований; единицы измерения доверительная вероятность <i>(при наличии в НД на МВИ)</i>	Величина допустимого уровня единицы измерения	НД на методы исследований
<i>Точка отбора проб: ВРУ, п. Разлатный, 26(11 час.30 мин.)</i>				
1	Общее микробное число	9 КОЕ в 1 мл	Не более 50 КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01
2.1	Общие колиформные бактерии	Не обнаружены КОЕ в 100 мл	Отсутствие КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
2.2	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружены КОЕ в 100 мл	Отсутствие КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
3.	Колифаги	Не обнаружены БОЕ в 100 мл	Отсутствие БОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01

Точка отбора проб: ВРУ, х. Чистые Пруды, 1(12 час. 10 мин.)

1	Общее микробное число	27 КОЕ в 1 мл	Не более 50 КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01
2.1	Общие колиформные бактерии	4,3 КОЕ в 100 мл	Отсутствие КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
2.2	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружены КОЕ в 100 мл	Отсутствие КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
3.	Колифаги	Не обнаружены БОЕ в 100 мл	Отсутствие БОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01

Ответственный за оформление данного протокола техник:  Федотова Т.А.
(подпись)

Руководитель испытательного лабораторного центра:  Пономарёва М.С.
(подпись)