

Федеральное государственное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии № 29
Федерального медико-биологического агентства»
Испытательный лабораторный центр
(ФГБУЗ ЦГиЭ № 29 ФМБА России)

Юридический адрес: 429951, Чувашская Республика, г. Новочебоксарск, ул. Коммунистическая, д.1
Почтовый адрес: 429951, Чувашская Республика, г. Новочебоксарск, ул. Коммунистическая, д.1
Телефон/факс: (8352) 73 – 04 – 26
ИНН 2124017579 КПП 212401001
Расчетный счет: 40501810800002000001, Отделение - НБ Чувашская Республика
г. Чебоксары БИК 049706001
Получатель: УФК по Чувашской Республике
(ФГБУЗ ЦГиЭ № 29 ФМБА России, л/с 20156Х75250)

АТТЕСТАТ № RA.RU.10АБ02

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЛЦ
ФГБУЗ ЦГиЭ № 29
ФМБА России
Т.В. Новопашина
« 05 » 12 2019 г.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 4951 от 05 декабря 2019 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель) Муниципальное унитарное предприятие жилищно – коммунального хозяйства «Моргаушское»
2. Юридический адрес 429530, Чувашская Республика, с. Моргауши, ул. Коммунальная, д. 2
3. Объект, где проводился отбор образца (пробы) Биологические очистные сооружения: БОС - 250 (выпуск); БОС - 600 (выпуск); БОС – 200 (выпуск); БОС – 700 (выпуск)
4. Наименование образца (пробы), код 20260310 - 20276310
5. Дата и время отбора образца (пробы) 28 ноября 2019 г. 09 час. 30 мин.
6. Дата и время доставки образца (пробы) 28 ноября 2019 г. 11 час. 20 мин.
7. Наименование и адрес лаборатории, проведения лабораторных испытаний ФГБУЗ ЦГиЭ № 29 ФМБА России, г. Новочебоксарск, ул. Коммунистическая, д. 1 (бактериологическая лаборатория)
8. Ф.И.О., должность лица, отобравшего образец (пробу) отобрано заказчиком
9. Цель отбора соответствие требованиям СанПиН 2.1.5.980-00 «Гигиенические требования к охране поверхностных вод». МУ 2.1.5.800-99 «Организация госсанэпиднадзора за обеззараживанием сточных вод»
10. Основание отбора договор от 02.09.2019 № 277
11. Условия транспортировки автотранспорт Условия хранения не хранятся
12. Величина образца (пробы) по 0.5/25.0 дм³ Тара, упаковка лабораторная посуда
13. Дополнительные сведения
14. Изготовитель
15. Дата изготовления - Номер партии -
16. НД на продукцию
17. НД, в соответствии с которыми производился отбор
18. Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола А.А.Егорова – помощник врача по общей гигиене

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ № 1794/3 от 5 декабря 2019 г.

Дата начала исследований: 28 ноября 2019 г.

Дата окончания исследования: 3 декабря 2019 г.

Регистрационный № 50-53, 250-253 в журналах

задание на производство испытания № 3216 от 28 ноября 2019 г.

Условия проведения испытаний: температура 24°С, относительная влажность 34%

№№ П.п.	Код Образца (пробы)	Место отбора образца (проб)	Наименование пробы	Определяемые Показатели	Результаты исследований НВЧ (ед. изм.)	Допустимый Уровень (ед. Изм.)	НД на методы Исследований
1.	20269319	БОС 250-выпуск	Вода сточная	ОКБ ТКБ колифаги	не обнаружены в 100 см ³ не обнаружены в 100 см ³ не обнаружены в 100 см ³	Не более 100 КОЕ в 100 см ³ Не более 100 КОЕ в 100 см ³ Не более 100 БОЕ в 100 см ³	МУ 2.1.5.800-99
2.	20270319	БОС 600-выпуск		ОКБ ТКБ колифаги	не обнаружены в 100 см ³ не обнаружены в 100 см ³ не обнаружены в 100 см ³	Не более 100 КОЕ в 100 см ³ Не более 100 КОЕ в 100 см ³ Не более 100 БОЕ в 100 см ³	
3.	20271319	БОС 200-выпуск		ОКБ ТКБ колифаги	не обнаружены в 100 см ³ не обнаружены в 100 см ³ не обнаружены в 100 см ³	Не более 100 КОЕ в 100 см ³ Не более 100 КОЕ в 100 см ³ Не более 100 БОЕ в 100 см ³	
4.	20272319	БОС 700-выпуск		ОКБ ТКБ колифаги	не обнаружены в 100 см ³ не обнаружены в 100 см ³ не обнаружены в 100 см ³	Не более 100 КОЕ в 100 см ³ Не более 100 КОЕ в 100 см ³ Не более 100 БОЕ в 100 см ³	
5.	20273319	БОС 250-выпуск	Яйца гельминтов Цисты кишечных простейших	Яйца гельминтов Цисты кишечных простейших	не обнаружены в 10 дм ³ не обнаружены в 10 дм ³	отсутствие в 10 дм ³ отсутствие в 10 дм ³	МУК 4.2.26
6.	20274319	БОС 600-выпуск		Яйца гельминтов Цисты кишечных простейших	не обнаружены в 10 дм ³ не обнаружены в 10 дм ³	отсутствие в 10 дм ³ отсутствие в 10 дм ³	
7.	20275319	БОС 200-выпуск		Яйца гельминтов Цисты кишечных простейших	не обнаружены в 10 дм ³ не обнаружены в 10 дм ³	отсутствие в 10 дм ³ отсутствие в 10 дм ³	
8.	20276319	БОС 700-выпуск		Яйца гельминтов Цисты кишечных простейших	не обнаружены в 10 дм ³ не обнаружены в 10 дм ³	отсутствие в 10 дм ³ отсутствие в 10 дм ³	

Средства измерения

Наименование средства измерений	Заводской номер	Свидетельство о поверке		
		Номер	Выдано	Действительно до:
Весы электронные ВК-300.1	№ 013058	1/2490	06.03.2019	05.03.2020г.
Карманный рН-метр Checker HI 98103	24138	№ 3/11305	26.12.2018	25.12.2019г.

Мнение, толкование

Ф.И.О., должность лица, ответственного за проведение испытаний

Л.В. Медведева заведующий бактериологической лабораторией

Ф.И.О.

должность

подпись

М.В. Львова

фельдшер-лаборант

Ф.И.О.

должность

подпись

Получил (а) _____ экземпляр протокола испытаний « _____ » _____ 2019 г.

Должность представителя заявителя

подпись

Ф.И.О.

Примечание:

1 Протокол касается только образцов, подвергнутых испытанию. Экстраполяция результатов на партию оформляется отдельным документом при соблюдении правил отбора продукции от партии.

2 Протокол исследований не может быть воспроизведен полностью или частично без письменного разрешения ФГБУЗ ЦГиЭ № 29 ФМБА России.

Протокол испытаний № 4951 от 5 декабря 2019г

Составлен в 2-х экземплярах


Общее количество страниц 2 страница 2

Федеральное государственное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии № 29
Федерального медико-биологического агентства»
Испытательный лабораторный центр
(ФГБУЗ ЦГиЭ № 29 ФМБА России)
Юридический адрес: 429951, Чувашская Республика, г. Новочебоксарск, ул. Коммунистическая, д.1
Почтовый адрес: 429951, Чувашская Республика, г. Новочебоксарск, ул. Коммунистическая, д.1
Телефон/факс: (8352) 73-04-26
ИНН 2124017579 КПП 212401001
Расчетный счет: 40501810800002000091, Отделение - ИБ Чувашская Республика
г. Чебоксары БИК 049706001
Получатель: УФК по Чувашской Республике
(ФГБУЗ ЦГиЭ № 29 ФМБА России, и/с 20156Х75250)

АТТЕСТАТ № RA.RU.10АБ02

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛЦ
ФГБУЗ ЦГиЭ № 29
ФМБА России

 Т.В. Новикова
« 21 » / 11 / 2019 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 4795 от 28 ноября 2019г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель) МУП ЖКХ «Моргауши»
2. Юридический адрес 429350, Чувашская Республика, с. Моргауши, ул. Коммунальная, д. 1
3. Объект, где проводился отбор образца (пробы) БОС - 250, БОС - 600, БОС - 200, БОС - 700
4. Наименование образца (пробы), код вода сточная (коды: БОС-250 выпуск-19374119); вода природная (р.Моргаушка 500м выше выпуска - 19375119); вода природная (р. Моргаушка слияние-19376119); вода сточная (БОС-600 выпуск - 19377119); вода природная (р. Моргаушка 500 м выше выпуска-19378119), вода природная (р. Моргаушка слияние-19379119); вода сточная (БОС-200 выпуск- 19380119); вода природная (приток в Сундырь 500 м выше выпуска-19381119), вода природная (приток р.Сундырь слияние-19382119); вода сточная (БОС-700 выпуск-19383119); вода природная (р.Сундырь 500м выше выпуска-19384119), вода природная (р.Сундырь слияние-19385119)
5. Дата и время отбора образца (пробы) 21 ноября 2019 г. 09 час. 10 мин.
6. Дата и время доставки образца (пробы) 21 ноября 2019 г. 11 час. 50 мин.
7. Наименование и адрес лаборатории, проведения лабораторных испытаний ФГБУЗ ЦГиЭ № 29 ФМБА России, г. Новочебоксарск, ул. Коммунистическая, д.1, лаборатория физико-химических исследований
8. Ф.И.О., должность лица, отобравшего образец (пробу) отобрано заказчиком
9. Цель отбора соответствие требованиям ГН 2.1.5.1315-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования». СанПиН 2.1.5.980-00 «Гигиенические требования к охране поверхностных вод»
10. Основание отбора договор от 09.01.2019г. № 24
11. Условия транспортировки автотранспортом Условия хранения -
12. Объемы образца (пробы) по 1,5 дм³ Тара, упаковка лабораторная по: 1
13. Дополнительные сведения
14. Изготовитель -
15. Дата изготовления - Номер партии -
16. ИД на продукцию -
17. ИД, в соответствии с которыми производился отбор -
18. Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола Резькина Л.Н. - доцент врач по общей гигиене

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ № 395/1.2 от 28 ноября 2019 г.

Дата начала исследований: 21 ноября 2019 г.

Дата окончания исследования: 28 ноября 2019 г.

Регистрационный № 905-916 в журнале: задание на производство испытаний 3 122 от 21.11.2019 г.

Условия проведения испытаний: температура 20,8 °С, относительная влажность 34,0 %, атмосферное давление 770 мм.рт.ст.

№ п.п.	Код образца (пробы)	Определяемые показатели	Результаты исследований (ед. изм.)	Погрешность исследований (ед. изм.)	ПДК (ед. изм.)	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6	7
1	19374119	Общая минерализация (сухой остаток)	470,0 мг/дм ³	42,3 мг/дм ³	-	ПНДФ 14.1:2:4.114-97
2		Нефтепродукты	< 0,005	-	-	ПНДФ 14.1:2:4.128-98
3		Анионоактивные поверхностно-активные вещества АПАВ	0,095 мг/дм ³	0,032 мг/дм ³	-	ПНДФ 14.1:2:4.158-200
4		Химическое потребление кислорода ХПК	15,96 мг/дм ³	3,19 мг/дм ³	-	ПНДФ 14.1:2:3.100-97
5		Нитрат-ион	1,54 мг/дм ³	0,27 мг/дм ³	-	ПНДФ 14.1:2:4.4-95
6		Биохимическая потребность в кислороде БПК ₅	< 0,5 мгО ₂ /дм ³	-	-	ПНДФ 14.1:2:3.4.123-97
7		Ион аммония	0,385 мг/дм ³	0,248 мг/дм ³	-	ПНДФ 14.1:2:3.1-95
8		Водородный показатель	8,20 ед. рН	0,20 ед. рН	-	ПНДФ 14.1:2:3.4.121-
9		Сульфат-ион	26,87 мг/дм ³	3,32 мг/дм ^{3*}	-	РД 52.24.105-
10		Хлорид-ион	17,37 мг/дм ^{3*}	2,08 мг/дм ^{3*}	-	ПНДФ 14.1:2:4.111-9
11		Взвешенные вещества	< 3,0 мг/дм ³	-	-	ПНДФ 14.1:2:3.110-
12		Фосфат-ион	< 0,05 мг/дм ³	-	-	ПНДФ 14.1:2:4.112-97
13		Нитрит-ион	< 0,02 мг/дм ³	-	-	ПНДФ 14.1:2:4.3-95
14	19375119	Общая минерализация (сухой остаток)	412,0 мг/дм ³	307,4 мг/дм ³	1000,0 мг/дм ^{3*}	ПНДФ 14.1:2:4.114-9
15		Анионоактивные поверхностно-активные вещества АПАВ	0,150 мг/дм ³	0,033 мг/дм ^{3*}	0,5 мг/дм ^{3*}	ПНДФ 14.1:2:4.158-2
16		Химическое потребление кислорода ХПК	25,53 мг/дм ³	5,10 мг/дм ³	30,0 мгО ₂ /дм ³	ПНДФ 14.1:2:3.100-9
17		Нитрат-ион	3,90 мг/дм ³	0,46 мг/дм ³	44,0 мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.4-95
18		Биохимическая потребность в кислороде БПК ₅	< 0,5 мгО ₂ /дм ³	-	4,0 мгО ₂ /дм ³	ПНДФ 14.1:2:3.4.123-97
19		Ион аммония	0,366 мг/дм ³	0,128 мг/дм ³	1,5 мг/дм ^{3*}	ПНДФ 14.1:2:3.1-95
20		Водородный показатель	8,69 ед. рН	0,20 ед. рН	6,5 - 8,5 ед. рН	ПНДФ 14.1:2:3.4.121
21		Сульфат-ион	< 2,0 мг/дм ³	-	500,0 мг/дм ³	РД 52.24.105-2018
22		Хлорид-ион	52,11 мг/дм ³	6,25 мг/дм ^{3*}	350,0 мг/дм ³	ПНДФ 14.1-9
23		Взвешенные вещества	5,6 мг/дм ³	1,6 мг/дм ³	Сф + 0,75 мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:3.10-97
24		Фосфат-ион	0,059 мг/дм ³	0,008 мг/дм ³	3,5 мг/дм ^{3*}	ПНДФ 14.1:2:4.112-97
25	Нитрит-ион	< 0,02 мг/дм ³	-	3,3 мг/л	ПНДФ 14.1:2:4.3-95	
26	19376119	Общая минерализация (сухой остаток)	406,0 мг/дм ³	36,5 мг/дм ³	1000,0 мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.114
27		Анионоактивные поверхностно-активные вещества АПАВ	0,135 мг/дм ^{3*}	0,035 мг/дм ³	0,5 мг/дм ^{3*}	ПНДФ 14.1:2:158-2
28		Химическое потребление кислорода ХПК	25,53 мг/дм ^{3*}	5,10 мг/дм ³	30,0 мгО ₂ /дм ³	ПНДФ 14.1:2:3.100-97
29		Нитрат-ион	4,01 мг/дм ³	0,48 мг/дм ³	45,0 мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.4-95
30		Биохимическая потребность в кислороде БПК ₅	< 0,5 мгО ₂ /дм ³	-	4,0 мгО ₂ /дм ³	ПНДФ 14.1:2:3.4.123-97
31		Ион аммония	0,355 мг/дм ³	0,124 мг/дм ³	1,5 мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:3.1-95
32		Водородный показатель	8,72 ед. рН	0,20 ед. рН	6,5 - 8,5 ед.	ПНДФ 14.1:2:3.4.121
33		Сульфат-ион	< 2,0 мг/дм ^{3*}	-	500,0 мг/дм ³	РД 52.24.105-2
34		Хлорид-ион	43,42 мг/дм ^{3*}	5,21 мг/дм ³	350,0 мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.111-9
35	Взвешенные вещества	5,2 мг/дм ³	1,6 мг/дм ³	Сф + 0,75 мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:3.10-7	
36	Фосфат-ион	0,06 мг/дм ³	0,009 мг/дм ³	3,5 мг/дм ^{3*}	ПНДФ 14.1:2:4.112-5	
37	Нитрит-ион	< 0,02 мг/дм ³	-	3,3 мг/л	ПНДФ 14.1:2:4.3-95	

1	2	3	4	5	6	7
38	19377119	Общая минерализация (сухой остаток)	518.0 мг/дм ³	46.6 мг/дм ³	-	ПНДФ 14.1:2:4.114-97
39		Нефтепродукты	< 0,005 мг/дм ³	-	-	ПНДФ 14.1:2:4.128-98
40		Анионоактивные поверхностноактивные	0,087 мг/дм ³	0,029 мг/дм ³	-	ПНДФ 14.1:2:4.158-2000
41		Химическое потребление кислорода ХПК	14,89 мг/дм ³	2,97 мг/дм ³	-	ПНДФ 14.1:2:3.100-97
42		Нитрат-ион	1,78 мг/дм ³	0,32 мг/дм ³	-	ПНДФ 14.1:2:4.4-95
43		Биохимическая потребность в кислороде БПК ₅	< 0,5 мгО ₂ /дм ³	-	-	ПНДФ 14.1:2:3.4.123-97
44		Ион аммония	0,385 мг/дм ³	0,274 мг/дм ³	-	ПНДФ 14.1:2:3.1-95
45		Водородный показатель	8,38 ед. рН	0,20 ед. рН	-	ПНДФ 14.1:2:3.4.121-97
46		Сульфат-ион	< 2,0 мг/дм ³	-	-	РД 52.24.405-2018
47		Хлорид-ион	27,79 мг/дм ³	3,33 мг/дм ³	-	ПНДФ 14.1:2:4.111-97
48		Взвешенные вещества	< 3,0 мг/дм ³	-	-	ПНДФ 14.1:2:3.110-97
49		Фосфат-ион	< 0,05 мг/дм ³	-	-	ПНДФ 14.1:2:4.112-97
50		Нитрит-ион	0,045 мг/дм ³	0,009 мг/дм ³	-	ПНДФ 14.1:2:4.3-95
51	19378119	Общая минерализация (сухой остаток)	438.0 мг/дм ³	39.4 мг/дм ³	1000.0 мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.114-97
52		Анионоактивные поверхностноактивные	0,101 мг/дм ³	0,026 мг/дм ³	0,5 мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.158-2000
53		Химическое потребление кислорода ХПК	26,60 мг/дм ³	5,32 мг/дм ³	30,0 мгО ₂ /дм ³	ПНДФ 14.1:2:3.100-97
54		Нитрат-ион	5,56 мг/дм ³	0,66 мг/дм ³	45,0 мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.4-95
55		Биохимическая потребность в кислороде БПК ₅	< 0,5 мгО ₂ /дм ³	-	4,0 мгО ₂ /дм ³	ПНДФ 14.1:2:3.4.123-97
56		Ион аммония	0,615 мг/дм ³	0,215 мг/дм ³	1,5 мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:3.1-95
57		Водородный показатель	8,82 ед. рН	0,20 ед. рН	6,5 - 8,5 ед. рН	ПНДФ 14.1:2:3.4.121-97
58		Сульфат-ион	< 2,0 мг/дм ³	-	500,0 мг/дм ³	РД 52.24.405-2018
59		Хлорид-ион	20,84 мг/дм ³	2,50 мг/дм ³	350,0 мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.111-97
60		Взвешенные вещества	4,9 мг/дм ³	1,5 мг/дм ³	Сф + 0,75 мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:3.110-97
61		Фосфат-ион	0,272 мг/дм ³	0,040 мг/дм ³	3,5 мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.112-97
62		Нитрит-ион	0,028 мг/дм ³	0,005 мг/дм ³	3,3 мг/л	ПНДФ 14.1:2:4.3-95
63	19379119	Общая минерализация (сухой остаток)	406.0 мг/дм ³	36.5 мг/дм ³	1000.0 мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.114-97
64		Анионоактивные поверхностноактивные	0,103 мг/дм ³	0,026 мг/дм ³	0,5 мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.158-2000
65		Химическое потребление кислорода ХПК	25,53 мг/дм ³	5,10 мг/дм ³	30,0 мгО ₂ /дм ³	ПНДФ 14.1:2:3.100-97
66		Нитрат-ион	5,44 мг/дм ³	0,65 мг/дм ³	45,0 мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.4-95
67		Биохимическая потребность в кислороде БПК ₅	0,9 мгО ₂ /дм ³	0,2 мгО ₂ /дм ³	4,0 мгО ₂ /дм ³	ПНДФ 14.1:2:3.4.123-97
68		Ион аммония	0,677 мг/дм ³	0,237 мг/дм ³	1,5 мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:3.1-95
69		Водородный показатель	8,51 ед. рН	0,20 ед. рН	6,5 - 8,5 ед. рН	ПНДФ 14.1:2:3.4.121-97
70		Сульфат-ион	< 2,0 мг/дм ³	-	500,0 мг/дм ³	РД 52.24.405-2018
71		Хлорид-ион	29,52 мг/дм ³	3,54 мг/дм ³	350,0 мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.111-97
72		Взвешенные вещества	4,5 мг/дм ³	1,3 мг/дм ³	Сф + 0,75 мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:3.110-97
73		Фосфат-ион	0,286 мг/дм ³	0,042 мг/дм ³	3,5 мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.112-97
74		Нитрит-ион	< 0,02 мг/дм ³	-	3,3 мг/л	ПНДФ 14.1:2:4.3-95
75	19380119	Общая минерализация (сухой остаток)	592.0 мг/дм ³	53.2 мг/дм ³	-	ПНДФ 14.1:2:4.114-97
76		Нефтепродукты	< 0,005 мг/дм ³	-	-	ПНДФ 14.1:2:4.128-98
77		Анионоактивные поверхностноактивные	0,096 мг/дм ³	0,032 мг/дм ³	-	ПНДФ 14.1:2:4.158-2000
78		Химическое потребление кислорода ХПК	15,96 мг/дм ³	3,19 мг/дм ³	-	ПНДФ 14.1:2:3.100-97
79		Нитрат-ион	8,87 мг/дм ³	1,06 мг/дм ³	-	ПНДФ 14.1:2:4.4-95
80		Биохимическая потребность в кислороде БПК ₅	0,7 мгО ₂ /дм ³	0,2 мгО ₂ /дм ³	-	ПНДФ 14.1:2:3.4.123-97

1	2	3	4	5	6	7
81		Ион аммония	0,382 мг/дм ³	0,133 мг/дм ³	-	ПНДФ 14.1:2:3.1-95
82		Водородный показатель	8,42 ед. рН	0,20 ед. рН	-	ПНДФ 14.1:2:3.4.121-97
83		Сульфат-ион	< 2,0 мг/дм ³	-	-	РД 52.24.405-2018
84		Хлорид-ион	36,0 мг/дм ³	5,62 мг/дм ³	-	ПНДФ 14.1:2:4.111-97
85		Взвешенные вещества	<3,0 мг/дм ³	-	-	ПНДФ 14.1:2:3.110-97
86		Фосфат-ион	< 0,05 мг/дм ³	-	-	ПНДФ 14.1:2:4.112-97
87		Нитрит-ион	< 0,02 мг/дм ³	-	-	ПНДФ 14.1:2:4.3-95
88	19381119	Общая минерализация (сухой остаток)	222,0 мг/дм ³	19,9 мг/дм ³	1000,0 мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.114-97
89		Анионоактивные поверхностноактивные	0,110 мг/дм ³	0,028 мг/дм ³	0,5 мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.158-2000
90		Химическое потребление кислорода ХПК	24,47 мг/дм ³	4,89 мг/дм ³	30,0 мгО ₂ /дм ³	ПНДФ 14.1:2:3.100-97
91		Нитрат-ион	0,324 мг/дм ³	0,058 мг/дм ³	45,0 мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.4-95
92		Биохимическая потребность в кислороде БПК ₅	<0,5 мгО ₂ /дм ³	-	4,0 мгО ₂ /дм ³	ПНДФ 14.1:2:3.4.123-97
93		Ион аммония	0,647 мг/дм ³	0,226 мг/дм ³	1,5 мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:3.1-95
94		Водородный показатель	8,82 ед. рН	0,20 ед. рН	6,5 - 8,5 ед. рН	ПНДФ 14.1:2:3.4.121-97
95		Сульфат-ион	< 2,0 мг/дм ³	-	500,0 мг/дм ³	РД 52.24.405-2018
96		Хлорид-ион	43,42 мг/дм ³	5,21 мг/дм ³	350,0 мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.111-97
97		Взвешенные вещества	9,6 мг/дм ³	2,8 мг/дм ³	Сф +0,75 мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:3.110-97
98		Фосфат-ион	< 0,05 мг/дм ³	-	3,5 мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.112-97
99		Нитрит-ион	< 0,02 мг/дм ³	-	3,3 мг/л	ПНДФ 14.1:2:4.3-95
100	19382119	Общая минерализация (сухой остаток)	242,0 мг/дм ³	606,6 мг/дм ³	1000,0 мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.114-97
101		Анионоактивные поверхностноактивные	0,095 мг/дм ³	0,032 мг/дм ³	0,5 мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.158-2000
102		Химическое потребление кислорода ХПК	24,47 мг/дм ³	4,89 мг/дм ³	30,0 мгО ₂ /дм ³	ПНДФ 14.1:2:3.100-97
103		Нитрат-ион	0,337 мг/дм ³	0,060 мг/дм ³	45,0 мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.4-95
104		Биохимическая потребность в кислороде БПК ₅	< 0,5 мгО ₂ /дм ³	-	4,0 мгО ₂ /дм ³	ПНДФ 14.1:2:3.4.123-97
105		Ион аммония	0,483 мг/дм ³	0,169 мг/дм ³	1,5 мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:3.1-95
106		Водородный показатель	8,46 ед. рН	0,20 ед. рН	6,5 - 8,5 ед. рН	ПНДФ 14.1:2:3.4.121-97
107		Сульфат-ион	< 2,0 мг/дм ³	-	500,0 мг/дм ³	РД 52.24.405-2018
108		Хлорид-ион	41,68 мг/дм ³	5,00 мг/дм ³	350,0 мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.111-97
109		Взвешенные вещества	9,8 мг/дм ³	2,9 мг/дм ³	Сф +0,75 мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:3.110-97
110		Фосфат-ион	< 0,05 мг/дм ³	-	3,5 мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.112-97
111		Нитрит-ион	< 0,02 мг/дм ³	-	3,3 мг/л	ПНДФ 14.1:2:4.3-95
112	19383119	Общая минерализация (сухой остаток)	462,0 мг/дм ³	41,5 мг/дм ³	-	ПНДФ 14.1:2:4.114-97
113		Нефтепродукты	< 0,005 мг/дм ³	-	-	ПНДФ 14.1:2:4.128-98
114		Анионоактивные поверхностноактивные	0,081 мг/дм ³	0,027 мг/дм ³	-	ПНДФ 14.1:2:4.158-2000
115		Химическое потребление кислорода ХПК	12,76 мг/дм ³	2,55 мг/дм ³	-	ПНДФ 14.1:2:3.100-97
116		Нитрат-ион	1,378 мг/дм ³	0,248 мг/дм ³	-	ПНДФ 14.1:2:4.4-95
117		Биохимическая потребность в кислороде БПК ₅	< 0,5 мгО ₂ /дм ³	-	-	ПНДФ 14.1:2:3.4.123-97
118		Ион аммония	0,380 мг/дм ³	0,202 мг/дм ³	-	ПНДФ 14.1:2:3.1-95
119		Водородный показатель	8,18 ед. рН	0,20 ед. рН	-	ПНДФ 14.1:2:3.4.121-97
120		Сульфат-ион	< 2,0 мг/дм ³	-	-	РД 52.24.405-2018
121		Хлорид-ион	22,58 мг/дм ³	2,70 мг/дм ³	-	ПНДФ 14.1:2:4.111-97
122		Взвешенные вещества	<3,0 мг/дм ³	-	-	ПНДФ 14.1:2:3.110-97
123		Фосфат-ион	0,055 мг/дм ³	0,008 мг/дм ³	-	ПНДФ 14.1:2:4.112-97
124		Нитрит-ион	< 0,02 мг/дм ³	-	-	ПНДФ 14.1:2:4.3-95

1	2	3	4	5	6	7
125	19384119	Общая минерализация (сухой остаток)	422,0 мг/дм ³	37,9 мг/дм ³	1000,0 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
126		Анионоактивные поверхностно-активные вещества АПАВ	0,112 мг/дм ³	0,029 мг/дм ³	0,5 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
127		Химическое потребление кислорода ХПК	26,60 мг/дм ³	5,32 мг/дм ³	30,0 мгО ₂ /дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3.100-97
128		Нитрат-ион	2,02 мг/дм ³	0,36 мг/дм ³	45,0 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
129		Биохимическая потребность в кислороде БПК ₅	< 0,5 мгО ₂ /дм ³	-	4,0 мгО ₂ /дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3.4.123-97
130		Ион аммония	0,528 мг/дм ³	0,185 мг/дм ³	1,5 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95
131		Водородный показатель	8,58 ед. рН	0,20 ед. рН	6,5 - 8,5 ед. рН	ПНД Ф 14.1:2:3.4.121-97
132		Сульфит-ион	< 2,0 мг/дм ³	-	500,0 мг/дм ³	РД 52.24.405-2018
133		Хлорид-ион	34,74 мг/дм ³	4,16 мг/дм ³	350,0 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.111-97
134		Взвешенные вещества	4,1 мг/дм ³	1,2 мг/дм ³	Сф +0,75 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97
135		Фосфат-ион	0,062 мг/дм ³	0,009 мг/дм ³	3,5 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97
136		Нитрит-ион	< 0,02 мг/дм ³	-	3,3 мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
137	19385119	Общая минерализация (сухой остаток)	380,0 мг/дм ³	34,2 мг/дм ³	1000,0 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
138		Анионоактивные поверхностно-активные вещества АПАВ	0,110 мг/дм ³	0,028 мг/дм ³	0,5 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
139		Химическое потребление кислорода ХПК	25,53 мг/дм ³	5,10 мг/дм ³	30,0 мгО ₂ /дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3.100-97
140		Нитрат-ион	2,13 мг/дм ³	0,38 мг/дм ³	45,0 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
141		Биохимическая потребность в кислороде БПК ₅	< 0,5 мгО ₂ /дм ³	-	4,0 мгО ₂ /дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3.4.123-97
142		Ион аммония	0,372 мг/дм ³	0,130 мг/дм ³	1,5 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95
143		Водородный показатель	8,37 ед. рН	0,20 ед. рН	6,5 - 8,5 ед. рН	ПНД Ф 14.1:2:3.4.121-97
144		Сульфит-ион	70,75 мг/дм ³	8,59 мг/дм ³	500,0 мг/дм ³	РД 52.24.405-2018
145		Хлорид-ион	27,79 мг/дм ³	3,33 мг/дм ³	350,0 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.111-97
146		Взвешенные вещества	4,2 мг/дм ³	1,3 мг/дм ³	Сф +0,75 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97
147		Фосфат-ион	0,076 мг/дм ³	0,011 мг/дм ³	3,5 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97
148		Нитрит-ион	< 0,02 мг/дм ³	-	3,3 мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95

Средства измерения

Наименование средства измерений	Заводской номер	Свидетельство о поверке		
		Номер	Выдано	Действительно до
Анализатор жидкости «Флюорат-02-2М»	4688	3/11211	21.12.2018 г.	20.12.2019 г.
Весы электронные лабораторные GR-120	14239994	1/17270	14.12.2018 г.	13.12.2019 г.
Прибор комбинированный «ТКА-ПКМ»(20)	20 10548	первичная	31.10.2019 г.	30.10.2020 г.
Вирометр-аперия контрольный М-67	515	80147	22.12.2017 г.	21.12.2019 г.
pH-метр pH-150M14	0131	3/723	05.04.2019 г.	04.04.2020 г.
Электрод стеклянный комбинированный ЭСК (модификация ЭСК-10601/7)	30312	3/724	05.04.2019 г.	04.04.2020 г.
Анализатор «Анкат 7655-06»	9	ГМС 19009070192	07.10.2019 г.	06.10.2020 г.
Фотометр фотоэлектрический концентрационный КФК-З-«ЗОМЗ»	1770287	3/5272	09.08.2019 г.	08.08.2021 г.

Ф.И.О., должность лица, ответственного за проведение испытаний

Е.П. Степанова

Ф.И.О.

ХИМИК – ЭКСПЕРТ

должность

подпись

Е.Е. Бундина

Ф.И.О.

ХИМИК – ЭКСПЕРТ

должность

подпись

Л.Н. Семенова

Ф.И.О.

фельдшер-лаборант

должность

подпись

Получил (а) _____ экзemplяра протокола испытаний « _____ » _____ 2019 г.

Должность представителя заявителя

подпись

Ф.И.О.

Примечание:

1. Протокол касается только образцов, подвергнутых испытанию. Экстраполяция результатов на партию оформляется отдельным документом в соответствии с правилами отбора продукции от партии.

2. Протокол исследований не может быть воспроизведен полностью или частично без письменного разрешения ФГБУЗ ЦГиЭ № 29 ФМБА России.

Протокол испытаний № 4795 от 28 ноября 2019 г.

Составлен в 2-х экземплярах

Общее количество страниц 5; страница 5

Федеральное государственное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии № 29
Федерального медико-биологического агентства»
Испытательный лабораторный центр
(ФГБУЗ ЦГиЭ № 29 ФМБА России)

Юридический адрес: 429951, Чувашская Республика, г. Новочебоксарск, ул. Коммунистическая, д.1
Почтовый адрес: 429951, Чувашская Республика, г. Новочебоксарск, ул. Коммунистическая, д.1
Телефон/факс: (8352) 73 – 04 – 26
ИНН 2124017579 КПП 212401001
Расчетный счет: 40501810800002000001, Отделение - НБ Чувашская Республика
г. Чебоксары БИК 049706001
Получатель: УФК по Чувашской Республике
(ФГБУЗ ЦГиЭ № 29 ФМБА России. л/с 20156Х75250)



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО АККРЕДИТАЦИИ

РОСАККРЕДИТАЦИЯ

ТТЕСТАТ № RA.RU.10AB02

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛЦ

ФГБУЗ ЦГиЭ № 29

ФМБА России

Т.В. Новопашина

« 18 » 06 2019 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 2083 от 18 июня 2019 г.

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель)** Муниципальное унитарное предприятие жилищно-коммунального хозяйства «Моргаушское»
2. **Юридический адрес** 429530, Чувашская Республика, с. Моргауши, ул. Коммунальная, д.2
3. **Объект, где проводился отбор образца (пробы)** биологические очистные сооружения: БОС - 250 (выпуск); БОС - 600 (выпуск); БОС - 200 (выпуск); БОС - 700 (выпуск)
4. **Наименование образца (пробы), код** вода сточная (коды 9187319-9190319)
5. **Дата и время отбора образца (пробы)** 13 июня 2019 г. 09 час. 20 мин.
6. **Дата и время доставки образца (пробы)** 13 июня 2019 г. 11 час. 30 мин.
7. **Наименование и адрес лаборатории, проведения лабораторных испытаний** ФГБУЗ ЦГиЭ № 29 ФМБА России, г. Новочебоксарск, ул. Коммунистическая, д. 1 (бактериологическая лаборатория)
8. **Ф.И.О., должность лица, отобравшего образец (пробу)** отобрано заказчиком
9. **Цель отбора** соответствие требованиям СанПиН 2.1.5.980-00 «Гигиенические требования к охране поверхностных вод», МУ 2.1.5.800-99 «Организация госсанэпиднадзора за обеззараживанием сточных вод»
10. **Основание отбора** договор от 09.01.2019 № 24
11. **Условия транспортировки** автотранспорт **Условия хранения** не хранятся
12. **Величина образца (пробы)** по 0.5 дм³ **Тара, упаковка** лабораторная посуда
13. **Дополнительные сведения** -
14. **Изготовитель** -
15. **Дата изготовления** - **Номер партии** -
16. **НД на продукцию** -
17. **НД, в соответствии с которыми производился отбор** -
18. **Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола** А.А.Егорова – помощник врача по общей гигиене

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ № 758/3 от 18 июня 2019 г.

Дата начала исследований 13 июня 2019 г.

Дата окончания исследования 17 июня 2019 г.

Регистрационный № 18-21 в журналах

задание на производство испытания № 1747 от 13 июня 2019 г.

Условия проведения испытаний: температура 22°С, относительная влажность 63%

№№ П.п.	Код Образца (пробы)	Место отбора образца (проб)	Наименование пробы	Определяемые Показатели	Результаты исследований НВЧ (ед. изм.)	Допустимый Уровень (ед. Изм.)	НД на методы Исследований
1.	9187319	БОС 250-выпуск	Вода сточная	ОКБ ТКБ колифаги	не обнаружены в 100 см ³ не обнаружены в 100 см ³ не обнаружены в 100 см ³	Не более 100 КОЕ в 100 см ³ Не более 100 КОЕ в 100 см ³ Не более 100 БОЕ в 100 см ³	МУ 2.1.5.800-99
2.	9188319	БОС 600-выпуск		ОКБ ТКБ колифаги	не обнаружены в 100 см ³ не обнаружены в 100 см ³ не обнаружены в 100 см ³	Не более 100 КОЕ в 100 см ³ Не более 100 КОЕ в 100 см ³ Не более 100 БОЕ в 100 см ³	
3.	9189319	БОС 200-выпуск		ОКБ ТКБ колифаги	не обнаружены в 100 см ³ не обнаружены в 100 см ³ не обнаружены в 100 см ³	Не более 100 КОЕ в 100 см ³ Не более 100 КОЕ в 100 см ³ Не более 100 БОЕ в 100 см ³	
4.	9190319	БОС 700-выпуск		ОКБ ТКБ колифаги	не обнаружены в 100 см ³ не обнаружены в 100 см ³ не обнаружены в 100 см ³	Не более 100 КОЕ в 100 см ³ Не более 100 КОЕ в 100 см ³ Не более 100 БОЕ в 100 см ³	

Средства измерения

Наименование средства измерений	Заводской номср	Свидетельство о поверке		
		Номер	Выдано	Действительно до:
Психрометр аспирационный МВ-4-2М	№ 752	№ 5763230	26.09.17 г.	25.09.2020 г.

Мнение, толкование

И.О., должность лица, ответственного за проведение испытаний

Л.В. Медведева заведующий бактериологической лабораторией

Ф.И.О.

должность

подпись

Получил (а) _____ экземпляр протокола испытаний « _____ » _____ 2019 г.

_____ Должность представителя заявителя

_____ подпись

_____ Ф.И.О.

Примечание:

1. Протокол касается только образцов, подвергнутых испытанию. Экстраполяция результатов на партию оформляется отдельным документом при соблюдении правил отбора продукции от партии.
2. Протокол исследований не может быть воспроизведен полностью или частично без письменного разрешения ФГБУЗ ЦГиЭ № 29 ФМБА России.

Протокол испытаний № 2083 от 18 июня 2019г

Составлен в 3-х экземплярах

Общее количество страниц 2; страница 2

Федеральное государственное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии № 29
Федерального медико-биологического агентства»
Испытательный лабораторный центр
(ФГБУЗ ЦГиЭ № 29 ФМБА России)
Юридический адрес: 429951, Чувашская Республика, г. Новочебоксарск, ул. Коммунистическая, д.1
Почтовый адрес: 429951, Чувашская Республика, г. Новочебоксарск, ул. Коммунистическая, д.1
Телефон/факс: (8352) 73 - 04 - 26
ИНН 2124017579 КПП 212401001
Расчетный счет: 40501810800002000001, Отделение - НБ Чувашская Республика
г. Чебоксары БИК 049706001
Получатель: УФК по Чувашской Республике
(ФГБУЗ ЦГиЭ № 29 ФМБА России, л/с 20156Х75250)



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО АККРЕДИТАЦИИ

РОСАККРЕДИТАЦИЯ

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛЦ

ФГБУЗ ЦГиЭ № 29

ФМБА России

Т.В. Новопашина

« 14 » 17 2019 г.

АТТЕСТАТ № RA.RU.10AB02

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 2055 от 17 июня 2019 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель) МУП ЖКХ «Моргаушское»
2. Юридический адрес 429350, Чувашская Республика, с. Моргауши, ул. Коммунальная, д. 2
3. Объект, где проводился отбор образца (пробы) БОС - 250, БОС - 600, БОС - 200, БОС - 700
Наименование образца (пробы), код вода сточная (БОС-250 выпуск-код 8907119), вода природная (р.Моргаушка 500м выше выпуска-код 8908119), вода природная (р.Моргаушка слияние-код 8909119); вода сточная (БОС-600 выпуск-код 8910119), вода природная (р.Моргаушка 500м выше выпуска-код 8911119), вода природная (р.Моргаушка слияние-код 8912119); вода сточная (БОС-200 выпуск-код 8913119), вода природная (приток р.Сундырь 500м выше выпуска-код 8914119), вода природная (приток р.Сундырь слияние-код 8915119); вода сточная (БОС-700 выпуск-код 8916119), вода природная (р.Сундырь 500м выше выпуска-код 8917119), вода природная (р.Сундырь слияние-код 8918119)
4. Дата и время отбора образца (пробы) 10 июня 2019 г. 11 час. 45 мин.
6. Дата и время доставки образца (пробы) 10 июня 2019 г. 13 час. 58 мин.
7. Наименование и адрес лаборатории, проведения лабораторных испытаний ФГБУЗ ЦГиЭ № 29 ФМБА России, г. Новочебоксарск, ул. Промышленная, д.101 (корпус 232 МХС), лаборатории физических и химических исследований
8. Ф.И.О., должность лица, отобравшего образец (пробу) отобрано заказчиком
9. Цель отбора соответствие требованиям ГИ 2.1.5.1315-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования», СанПиН 2.1.5.980-00 «Гигиенические требования к охране поверхностных вод»
10. Основание отбора договор от 09.01.2019 г. № 24
11. Условия транспортировки автотранспортом Условия хранения -
12. Величина образца (пробы) по 1,5 лм³ Тара, упаковка лабораторная посуда
13. Дополнительные сведения
14. Изготовитель -
15. Дата изготовления -
16. НД на продукцию -
17. НД, в соответствии с которыми производился отбор -
18. Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола Л.Н. Семенова - фельдшер-лаборант

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ № 155/1.2 от 17 июня 2019 г.

Дата начала исследований: 10 июня 2019 г.

Дата окончания исследования: 17 июня 2019 г.

Регистрационный № 289-300 в журнале: задание на производство испытаний № 1710 от 10.06.2019 г.

Условия проведения испытаний: температура 25,0 °С, относительная влажность 45,0 %, микрометрическое давление 761 мм рт.ст.

№№ п.п.	Код образца (пробы)	Определяемые показатели	Результаты исследований (ед. изм.)	Погрешность исследований (ед. изм.)	ПДК (ед. изм.)	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6	7
1	8907119	Нефтепродукты	<0,005 мг/дм ³	-	-	ПНДФ 14.1:2:4.128-98
2		Антропоактивные поверхностно-активные вещества АПАВ	0,056 мг/дм ³	0,019 мг/дм ³	-	ПНДФ 14.1:2:4.158-2000
3		Химическое потребление кислорода ХПК	17,06 мг/дм ³	3,41 мг/дм ³	-	ПНДФ 14.1:2:3.100-97
4		Общая минерализация (сухой остаток)	114,0 мг/дм ³	37,2 мг/дм ³	-	ПНДФ 14.1:2:4.114-97
5		Фосфат-ион	< 0,05 мг/дм ³	-	-	ПНДФ 14.1:2:4.112-97
6		Взвешенные вещества	<0,5 мг/дм ³	-	-	ПНДФ 14.1:2:3.110-97
7		Водородный показатель	7,99 ед. рН	0,20 ед. рН	-	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97
8		Нитрит-ион	0,027 мг/дм ³	0,005 мг/дм ³	-	ПНДФ 14.1:2:4.3-95
9		Сульфат-ион	76,0 мг/дм ³	14,16 мг/дм ³	-	РД 52.24.105-2005
10		Хлорид-ион	62,0 мг/дм ³	10,92 мг/дм ³	-	ПНДФ 14.1:2:4.111-97
11		Биохимическая потребность в кислороде БПК ₅	1,0 мгО ₂ /дм ³	0,2 мгО ₂ /дм ³	-	ПНДФ 14.1:2:3.4.123-97
12		Ион аммония	0,385 мг/дм ³	0,49 мг/дм ³	-	ПНДФ 14.1:2:3.1-95
13		Нитрат-ион	0,45 мг/дм ³	0,08 мг/дм ³	-	ПНДФ 14.1:2:4.4-95
14	8908119	Антропоактивные поверхностно-активные вещества АПАВ	0,082 мг/дм ³	0,027 мг/дм ³	0,5 мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.158-2000
15		Химическое потребление кислорода ХПК	25,96 мг/дм ³	5,19 мг/дм ³	30,0 мгО ₂ /дм ³	ПНДФ 14.1:2:3.100-97
16		Общая минерализация (сухой остаток)	340,0 мг/дм ³	30,6 мг/дм ³	1000,0 мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.114-97
17		Фосфат-ион	0,73 мг/дм ³	0,07 мг/дм ³	3,5 мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.112-97
18		Взвешенные вещества	6,3 мг/дм ³	1,1 мг/дм ³	Сф +0,75 мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:3.110-97
19		Водородный показатель	8,19 ед. рН	0,20 ед. рН	6,5 - 8,5 ед. рН	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97
20		Нитрит-ион	< 0,02 мг/дм ³	-	3,3 мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.3-95
21		Сульфат-ион	61,67 мг/дм ³	7,50 мг/дм ³	500,0 мг/л	РД 52.24.105-2005
22		Хлорид-ион	244,60 мг/дм ³	24,46 мг/дм ³	350,0 мг/л	ПНДФ 14.1:2:4.111-97
23		Биохимическая потребность в кислороде БПК ₅	1,1 мгО ₂ /дм ³	0,3 мгО ₂ /дм ³	4,0 мгО ₂ /дм ³	ПНДФ 14.1:2:3.4.123-97
24		Ион аммония	0,64 мг/дм ³	0,22 мг/дм ³	1,5 мг/л	ПНДФ 14.1:2:3.1-95
25		Нитрат-ион	0,22 мг/дм ³	0,04 мг/дм ³	45,0 мг/л	ПНДФ 14.1:2:4.4-95
26	8909119	Антропоактивные поверхностно-активные вещества АПАВ	0,083 мг/дм ³	0,028 мг/дм ³	0,5 мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.158-2000
27		Химическое потребление кислорода ХПК	27,06 мг/дм ³	5,41 мг/дм ³	30,0 мгО ₂ /дм ³	ПНДФ 14.1:2:3.100-97
28		Общая минерализация (сухой остаток)	354,0 мг/дм ³	31,8 мг/дм ³	1000,0 мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.114-97
29		Фосфат-ион	0,69 мг/дм ³	0,07 мг/дм ³	3,5 мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.112-97
30		Взвешенные вещества	6,4 мг/дм ³	1,1 мг/дм ³	Сф +0,75 мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:3.110-97
31		Водородный показатель	8,20 ед. рН	0,20 ед. рН	6,5 - 8,5 ед. рН	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97
32		Нитрит-ион	0,023 мг/дм ³	0,004 мг/дм ³	3,3 мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.3-95
33		Сульфат-ион	16,03 мг/дм ³	2,02 мг/дм ³	500,0 мг/л	РД 52.24.105-2005
34		Хлорид-ион	105,99 мг/дм ³	10,59 мг/дм ³	350,0 мг/л	ПНДФ 14.1:2:4.111-97
35		Биохимическая потребность в кислороде БПК ₅	2,0 мгО ₂ /дм ³	0,5 мгО ₂ /дм ³	4,0 мгО ₂ /дм ³	ПНДФ 14.1:2:3.4.123-97
36		Ион аммония	0,55 мг/дм ³	0,19 мг/дм ³	1,5 мг/л	ПНДФ 14.1:2:3.1-95
37		Нитрат-ион	0,34 мг/дм ³	0,06 мг/дм ³	45,0 мг/л	ПНДФ 14.1:2:4.4-95

1	2	3	4	5	6	7
38	8910119	Нефтепродукты	<0,005 мг/дм ³	-	-	ПДКф 14.1.2:4.128-98
39		Анионоактивные поверхностно-активные вещества АПАВ	0,070 мг/дм ³	0,023 мг/дм ³	-	ПДКф 14.1.2:4.158-2000
40		Химическое потребление кислорода ХПК	11,70 мг/дм ³	2,34 мг/дм ³	-	ПДКф 14.1.2:3.100-97
41		Общая минерализация (сухой остаток)	460,0 мг/дм ³	41,4 мг/дм ³	-	ПДКф 14.1.2:4.114-97
42		Фосфат-ион	< 0,05 мг/дм ³	-	-	ПДКф 14.1.2:4.112-97
43		Взвешенные вещества	< 0,5 мг/дм ³	-	-	ПДКф 14.1.2:3.110-97
44		Водородный показатель	8,00 ед. рН	0,20 ед. рН	-	ПДКф 14.1.2:3.4.121-97
45		Нитрит-ион	< 0,02 мг/дм ³	-	-	ПДКф 14.1.2:4.3-95
46		Сульфат-ион	24,17 мг/дм ³	3,00 мг/дм ³	-	РД 52.24.405-2005
47		Хлорид-ион	70,0 мг/дм ³	11,74 мг/дм ³	-	ПДКф 14.1.2:4.111-97
48	Биохимическая потребность в кислороде БПК ₅	0,8 мгО ₂ /дм ³	0,2 мгО ₂ /дм ³	-	ПДКф 14.1.2:3.4.123-97	
49	Ион аммония	0,385 мг/дм ³	0,32 мг/дм ³	-	ПДКф 14.1.2:3.4-95	
50	Нитрат-ион	0,40 мг/дм ³	0,08 мг/дм ³	-	ПДКф 14.1.2:4.4-95	
51	8911119	Анионоактивные поверхностно-активные вещества АПАВ	0,077 мг/дм ³	0,025 мг/дм ³	0,5 мг/дм ³	ПДКф 14.1.2:4.158-2000
52		Химическое потребление кислорода ХПК	28,08 мг/дм ³	5,61 мг/дм ³	30,0 мгО ₂ /дм ³	ПДКф 14.1.2:3.100-97
53		Общая минерализация (сухой остаток)	318,0 мг/дм ³	28,6 мг/дм ³	1000,0 мг/дм ³	ПДКф 14.1.2:4.114-97
54		Фосфат-ион	0,68 мг/дм ³	0,06 мг/дм ³	3,5 мг/дм ³	ПДКф 14.1.2:4.112-97
55		Взвешенные вещества	6,1 мг/дм ³	1,1 мг/дм ³	Сф +0,75 мг/дм ³	ПДКф 14.1.2:3.110-97
56		Водородный показатель	8,11 ед. рН	0,20 ед. рН	6,5 - 8,5 ед. рН	ПДКф 14.1.2:3.4.121-97
57		Нитрит-ион	< 0,02 мг/дм ³	-	3,3 мг/дм ³	ПДКф 14.1.2:4.3-95
58		Сульфат-ион	15,04 мг/дм ³	1,90 мг/дм ³	500,0 мг/л	РД 52.24.405-2005
59		Хлорид-ион	163,07 мг/дм ³	16,30 мг/дм ³	350,0 мг/л	ПДКф 14.1.2:4.111-97
60		Биохимическая потребность в кислороде БПК ₅	2,0 мгО ₂ /дм ³	0,5 мгО ₂ /дм ³	4,0 мгО ₂ /дм ³	ПДКф 14.1.2:3.4.123-97
61	Ион аммония	0,52 мг/дм ³	0,18 мг/дм ³	1,5 мг/л	ПДКф 14.1.2:3.4-95	
62	Нитрат-ион	0,24 мг/дм ³	0,04 мг/дм ³	45,0 мг/л	ПДКф 14.1.2:4.4-95	
63	8912119	Анионоактивные поверхностно-активные вещества АПАВ	0,097 мг/дм ³	0,032 мг/дм ³	0,5 мг/дм ³	ПДКф 14.1.2:4.158-2000
64		Химическое потребление кислорода ХПК	27,06 мг/дм ³	5,41 мг/дм ³	30,0 мгО ₂ /дм ³	ПДКф 14.1.2:3.100-97
65		Общая минерализация (сухой остаток)	368,0 мг/дм ³	33,1 мг/дм ³	1000,0 мг/дм ³	ПДКф 14.1.2:4.114-97
66		Фосфат-ион	0,68 мг/дм ³	0,06 мг/дм ³	3,5 мг/дм ³	ПДКф 14.1.2:4.112-97
67		Взвешенные вещества	10,2 мг/дм ³	1,0 мг/дм ³	Сф +0,75 мг/дм ³	ПДКф 14.1.2:3.110-97
68		Водородный показатель	8,12 ед. рН	0,20 ед. рН	6,5 - 8,5 ед. рН	ПДКф 14.1.2:3.4.121-97
69		Нитрит-ион	< 0,02 мг/дм ³	-	3,3 мг/дм ³	ПДКф 14.1.2:4.3-95
70		Сульфат-ион	51,80 мг/дм ³	6,31 мг/дм ³	500,0 мг/л	РД 52.24.405-2005
71		Хлорид-ион	115,77 мг/дм ³	11,57 мг/дм ³	350,0 мг/л	ПДКф 14.1.2:4.111-97
72		Биохимическая потребность в кислороде БПК ₅	2,3 мгО ₂ /дм ³	0,6 мгО ₂ /дм ³	4,0 мгО ₂ /дм ³	ПДКф 14.1.2:3.4.123-97
73	Ион аммония	0,52 мг/дм ³	0,18 мг/дм ³	1,5 мг/л	ПДКф 14.1.2:3.4-95	
74	Нитрат-ион	0,34 мг/дм ³	0,06 мг/дм ³	45,0 мг/л	ПДКф 14.1.2:4.4-95	

1	2	3	4	5	6	7
75	8913119	Неф репродукты	<0.005 мг/дм³	-	-	ПНДФ 14.1:2:4.128-98
76		Анионоактивные поверхностно-активные вещества АПАВ	0.111 мг/дм³	0.037 мг/дм³	-	ПНДФ 14.1:2:4.158-2000
77		Химическое потребление кислорода ХПК	11.70 мг/дм³	2.34 мг/дм³	-	ПНДФ 14.1:2:3.100-97
78		Общая минерализация (сухой остаток)	300.0 мг/дм³	27.0 мг/дм³	-	ПНДФ 14.1:2:4.114-97
79		Фосфат-ион	< 0.05 мг/дм³	-	-	ПНДФ 14.1:2:4.112-97
80		Взвешенные вещества	< 0.5 мг/дм³	-	-	ПНДФ 14.1:2:3.110-97
81		Водородный показатель	8.08 ед. рН	0.20 ед. рН	-	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97
82		Нитрит-ион	< 0.02 мг/дм³	-	-	ПНДФ 14.1:2:4.3-95
83		Сульфат-ион	60.0 мг/дм³	13.18 мг/дм³	-	РД 52.24.405-2005
84		Хлорид-ион	37.5 мг/дм³	10.27 мг/дм³	-	ПНДФ 14.1:2:4.111-97
85		Биохимическая потребность в кислороде БПК	< 0.5 мгО₂/дм³	-	-	ПНДФ 14.1:2:3.4.123-97
86		Ион аммония	0.385 мг/дм³	0.31 мг/дм³	-	ПНДФ 14.1:2:3.1-95
87		Нитрат-ион	0.62 мг/дм³	0.11 мг/дм³	-	ПНДФ 14.1:2:4.4-95
88	8914119	Анионоактивные поверхностно-активные вещества АПАВ	0.081 мг/дм³	0.027 мг/дм³	0.5 мг/дм³	ПНДФ 14.1:2:4.158-2000
89		Химическое потребление кислорода ХПК	25.96 мг/дм³	5.19 мг/дм³	30.0 мгО₂/дм³	ПНДФ 14.1:2:3.100-97
90		Общая минерализация (сухой остаток)	171.0 мг/дм³	33.0 мг/дм³	1000.0 мг/дм³	ПНДФ 14.1:2:4.114-97
91		Фосфат-ион	< 0.05 мг/дм³	-	3.5 мг/дм³	ПНДФ 14.1:2:4.112-97
92		Взвешенные вещества	4.7 мг/дм³	0.8 мг/дм³	Сф +0.75 мг/дм³	ПНДФ 14.1:2:3.110-97
93		Водородный показатель	8.70 ед. рН	0.20 ед. рН	6.5 - 8.5 ед. рН	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97
94		Нитрит-ион	< 0.02 мг/дм³	-	3.3 мг/дм³	ПНДФ 14.1:2:4.3-95
95		Сульфат-ион	94.48 мг/дм³	11.43 мг/дм³	500.0 мг/л	РД 52.24.405-2005
96		Хлорид-ион	94.58 мг/дм³	11.34 мг/дм³	350.0 мг/л	ПНДФ 14.1:2:4.111-97
97		Биохимическая потребность в кислороде БПК	1.9 мгО₂/дм³	0.5 мгО₂/дм³	4.0 мгО₂/дм³	ПНДФ 14.1:2:3.4.123-97
98		Ион аммония	0.32 мг/дм³	0.11 мг/дм³	1.5 мг/л	ПНДФ 14.1:2:3.1-95
99		Нитрат-ион	0.22 мг/дм³	0.04 мг/дм³	45.0 мг/л	ПНДФ 14.1:2:4.4-95
100	8915119	Анионоактивные поверхностно-активные вещества АПАВ	0.088 мг/дм³	0.027 мг/дм³	0.5 мг/дм³	ПНДФ 14.1:2:4.158-2000
101		Химическое потребление кислорода ХПК	22.76 мг/дм³	4.55 мг/дм³	30.0 мгО₂/дм³	ПНДФ 14.1:2:3.100-97
102		Общая минерализация (сухой остаток)	108.0 мг/дм³	20.5 мг/дм³	1000.0 мг/дм³	ПНДФ 14.1:2:4.114-97
103		Фосфат-ион	< 0.05 мг/дм³	-	3.5 мг/дм³	ПНДФ 14.1:2:4.112-97
104		Взвешенные вещества	5.1 мг/дм³	0.9 мг/дм³	Сф +0.75 мг/дм³	ПНДФ 14.1:2:3.110-97
105		Водородный показатель	8.73 ед. рН	0.20 ед. рН	6.5 - 8.5 ед. рН	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97
106		Нитрит-ион	< 0.02 мг/дм³	-	3.3 мг/дм³	ПНДФ 14.1:2:4.3-95
107		Сульфат-ион	73.01 мг/дм³	8.86 мг/дм³	500.0 мг/л	РД 52.24.405-2005
108		Хлорид-ион	97.81 мг/дм³	11.71 мг/дм³	350.0 мг/л	ПНДФ 14.1:2:4.111-97
109		Биохимическая потребность в кислороде БПК	1.4 мгО₂/дм³	0.3 мгО₂/дм³	4.0 мгО₂/дм³	ПНДФ 14.1:2:3.4.123-97
110		Ион аммония	0.52 мг/дм³	0.18 мг/дм³	1.5 мг/л	ПНДФ 14.1:2:3.1-95
111		Нитрат-ион	0.38 мг/дм³	0.06 мг/дм³	45.0 мг/л	ПНДФ 14.1:2:4.4-95

1	2	3	4	5	6	7	
112	8916119	Нефтепродукты	<0.005 мг/дм ³	-	-	ПНДФ 11.1:2:4.128-98	
113		Анионоактивные поверхностно-активные вещества АПАВ	0.078 мг/дм ³	0.026 мг/дм ³	-	ПНДФ 11.1:2:4.158-2000	
114		Химическое потребление кислорода ХПК	11.70 мг/дм ³	2.31 мг/дм ³	-	ПНДФ 14.1:2:3.100-97	
115		Общая минерализация (сухой остаток)	180.0 мг/дм ³	13.2 мг/дм ³	-	ПНДФ 14.1:2:4.114-97	
116		Фосфат-ион	< 0.05 мг/дм ³	-	-	ПНДФ 11.1:2:4.112-97	
117		Взвешенные вещества	< 0.5 мг/дм ³	-	-	ПНДФ 14.1:2:3.110-97	
118		Водородный показатель	7.99 ед. рН	0.20 ед. рН	-	ПНДФ 14.1:2:3.4.121-97	
119		Нитрит-ион	0.022 мг/дм ³	0.004 мг/дм ³	-	ПНДФ 14.1:2:4.3-95	
120		Сульфат-ион	60.4 мг/дм ³	15.52 мг/дм ³	-	РД 52.24.105-2005	
121		Хлорид-ион	46.0 мг/дм ³	10.37 мг/дм ³	-	ПНДФ 14.1:2:4.111-97	
122		Биохимическая потребность в кислороде БПК ₅	0.8 мгО ₂ /дм ³	0.2 мгО ₂ /дм ³	-	ПНДФ 14.1:2:3.4.123-97	
123		Ион аммония	0.385 мг/дм ³	0.27 мг/дм ³	-	ПНДФ 14.1:2:3.1-95	
124		Нитрат-ион	0.81 мг/дм ³	0.14 мг/дм ³	-	ПНДФ 11.1:2:4.4-95	
125		8917119	Анионоактивные поверхностно-активные вещества АПАВ	0.072 мг/дм ³	0.024 мг/дм ³	0.5 мг/дм ³	ПНДФ 11.1:2:4.158-2000
126	Химическое потребление кислорода ХПК		25.96 мг/дм ³	5.19 мг/дм ³	30.0 мгО ₂ /дм ³	ПНДФ 14.1:2:3.100-97	
127	Общая минерализация (сухой остаток)		318.0 мг/дм ³	28.6 мг/дм ³	1000.0 мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.114-97	
128	Фосфат-ион		< 0.05 мг/дм ³	-	3.5 мг/дм ³	ПНДФ 11.1:2:4.112-97	
129	Взвешенные вещества		2.5 мг/дм ³	0.4 мг/дм ³	Сф + 0.75 мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:3.110-97	
130	Водородный показатель		8.40 ед. рН	0.20 ед. рН	6.5 - 8.5 ед. рН	ПНДФ 14.1:2:3.4.121-97	
131	Нитрит-ион		< 0.02 мг/дм ³	-	3.3 мг/дм ³	ПНДФ 11.1:2:4.3-95	
132	Сульфат-ион		59.69 мг/дм ³	7.26 мг/дм ³	500.0 мг/л	РД 52.24.105-2005	
133	Хлорид-ион		27.72 мг/дм ³	3.32 мг/дм ³	350.0 мг/л	ПНДФ 14.1:2:4.111-97	
134	Биохимическая потребность в кислороде БПК ₅		1.6 мгО ₂ /дм ³	0.4 мгО ₂ /дм ³	4.0 мгО ₂ /дм ³	ПНДФ 14.1:2:3.4.123-97	
135	Ион аммония		0.46 мг/дм ³	0.16 мг/дм ³	1.5 мг/л	ПНДФ 14.1:2:3.1-95	
136	Нитрат-ион		0.50 мг/дм ³	0.09 мг/дм ³	45.0 мг/л	ПНДФ 11.1:2:4.4-95	
137	8918119		Анионоактивные поверхностно-активные вещества АПАВ	0.078 мг/дм ³	0.026 мг/дм ³	0.5 мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.158-2000
138			Химическое потребление кислорода ХПК	25.96 мг/дм ³	5.19 мг/дм ³	30.0 мгО ₂ /дм ³	ПНДФ 14.1:2:3.100-97
139		Общая минерализация (сухой остаток)	321.0 мг/дм ³	29.6 мг/дм ³	1000.0 мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.114-97	
140		Фосфат-ион	0.05 мг/дм ³	-	3.5 мг/дм ³	ПНДФ 11.1:2:4.112-97	
141		Взвешенные вещества	2.2 мг/дм ³	0.4 мг/дм ³	Сф + 0.75 мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:3.110-97	
142		Водородный показатель	8.42 ед. рН	0.20 ед. рН	6.5 - 8.5 ед. рН	ПНДФ 14.1:2:3.4.121-97	
143		Нитрит-ион	< 0.02 мг/дм ³	-	3.3 мг/дм ³	ПНДФ 11.1:2:4.3-95	
144		Сульфат-ион	62.16 мг/дм ³	7.55 мг/дм ³	500.0 мг/л	РД 52.24.105-2005	
145		Хлорид-ион	44.02 мг/дм ³	5.28 мг/дм ³	350.0 мг/л	ПНДФ 14.1:2:4.111-97	
146		Биохимическая потребность в кислороде БПК ₅	2.5 мгО ₂ /дм ³	0.6 мгО ₂ /дм ³	4.0 мгО ₂ /дм ³	ПНДФ 14.1:2:3.4.123-97	
147		Ион аммония	0.46 мг/дм ³	0.16 мг/дм ³	1.5 мг/л	ПНДФ 14.1:2:3.1-95	
148		Нитрат-ион	0.67 мг/дм ³	0.12 мг/дм ³	45.0 мг/л	ПНДФ 11.1:2:4.4-95	

Средства измерения

Наименование средства измерений	Запоедой номер	Свидетельство о поверке		
		Номер	Выдано	Действительно до:
Анализатор жидкости «Флюорит-02-2М»	4688	3/11211	21.12.2018 г.	20.12.2019 г.
Колориметр фотоэлектрический концентрационный КФК-2МП	9003330	48728	20.07.2017 г.	19.07.2019 г.
Весы электронные лабораторные GR-120	14239994	1/17270	14.12.2018 г.	13.12.2019 г.
Барометр-днерокл МД-49а	475	54665	11.08.2017 г.	10.08.2019 г.
Прибор комбинированный «ГКА-ПКМ»(20)	20 10024	первичная	22.11.2018 г.	21.11.2019 г.
pH-метр pH-150МИ	0131	3/723	05.04.2019 г.	04.04.2020 г.
Электрод стеклянный комбинированный ЭСК (модификация ЭСК-10601/7)	30312	3/724	05.04.2019 г.	04.04.2020 г.

Ф.И.О., должность лица, ответственного за проведение испытаний

Е.П. Степанова

Ф.И.О.

химик – эксперт

должность

подпись

Е.Е. Бундина

Ф.И.О.

химик – эксперт

должность

подпись

Л.Н. Семенова

Ф.И.О.

фельдшер-лаборант

должность

подпись

Получил (а) _____ экземпляр протокола испытаний « _____ » _____ 2019 г.

Должность представителя заявителя

подпись

Ф.И.О.

Примечание:

1. Протокол касается только образцов, подвергнутых испытанию. Экстраполяция результатов на партию оформляется отдельным документом при соблюдении правил отбора продукции от партии.

2. Протокол исследований не может быть воспроизведен полностью или частично без письменного разрешения ФГБУЗ ЦИТ СО № 29 ФМБА России.

России.

Протокол испытаний № 2055 от 17 июня 2019 г.

Составлен в 3-х экземплярах

Общее количество страниц 6; страница 6

Федеральное государственное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии № 29
Федерального медико-биологического агентства»
Испытательный лабораторный центр
(ФГБУЗ ЦГиЭ № 29 ФМБА России)
Юридический адрес: 429951, Чувашская Республика, г. Новочебоксарск, ул. Коммунистическая, д.1
Почтовый адрес: 429951, Чувашская Республика, г. Новочебоксарск, ул. Коммунистическая, д.1
Телефон/факс: (8352) 73-04-26
ИНН 2124017579 КПП 212401001
Расчетный счет: 40501810800002000001 Отделение - НБ Чувашская Республика
г. Чебоксары БИК 049706001
Получатель: УФК по Чувашской Республике
(ФГБУЗ ЦГиЭ № 29 ФМБА России, л/с 20156Х75250)



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО АККРЕДИТАЦИИ

РОСАККРЕДИТАЦИЯ

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЛЦ
ФГБУЗ ЦГиЭ № 29
ФМБА России

Т.В. Новопашина

« 26 » 03 2019 г.

АТТЕСТАТ № RA.RU.10AB02

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 681 от 20 марта 2019 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель) МУП ЖКХ «Моргаушское»
2. Юридический адрес 429350, Чувашская Республика, с. Моргауши, ул. Коммунальная, д. 2
3. Объект, где проводился отбор образца (пробы) БОС - 250, БОС - 600, БОС - 200, БОС - 700
Наименование образца (пробы), код вода сточная (БОС-250 выпуск-код 2184119), вода природная (р.Моргаушка 500м выше выпуска-код 2185119), вода природная (р.Моргаушка слияние-код 2186119); вода сточная (БОС-600 выпуск-код 2187119), вода природная (р.Моргаушка 500м выше выпуска-код 2188119), вода природная (р.Моргаушка слияние-код 2189119); вода сточная (БОС-200 выпуск-код 2190119), вода природная (приток р.Сундырь 500м выше выпуска-код 2191119), вода природная (приток р.Сундырь слияние-код 2192119); вода сточная (БОС-700 выпуск-код 2193119), вода природная (р.Сундырь 500м выше выпуска-код 2194119), вода природная (р.Сундырь слияние-код 2195119)
4. Дата и время отбора образца (пробы) 13 марта 2019 г. 09 час. 30 мин.
6. Дата и время доставки образца (пробы) 13 марта 2019 г. 11 час. 45 мин.
7. Наименование и адрес лаборатории, проведения лабораторных испытаний ФГБУЗ ЦГиЭ № 29 ФМБА России, г. Новочебоксарск, ул. Промышленная, д.101 (корпус 232 МХС), лаборатория физических и химических исследований
8. Ф.И.О., должность лица, отобравшего образец (пробу) отобрано заказчиком
9. Цель отбора соответствие требованиям ГН 2.1.5.1315-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования», СанПиН 2.1.5.980-00 «Гигиенические требования к охране поверхностных вод»
10. Основание отбора договор от 09.01.2019 г. № 24
11. Условия транспортировки автотранспортом Условия хранения -
12. Величина образца (пробы) по 1,5 дм³ Тара, упаковка лабораторная посуда
13. Дополнительные сведения -
14. Изготовитель -
15. Дата изготовления - Номер партии -
16. НДС на продукцию -
17. НДС, в соответствии с которыми производился отбор -
18. Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола Л.Н. Семенова - фельдшер-лаборант

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ № 48/1.2 от 20 марта 2019 г.

Дата начала исследований: 13 марта 2019 г.

Дата окончания исследования: 20 марта 2019 г.

Регистрационный № 71-82 в журнале; задание на производство испытания № 305 от 13.03.2019 г.

Условия проведения испытаний; температура 22,2 °С, относительная влажность 22,1 %, атмосферное давление 751 мм.рт.ст.

№ п.п.	Код образца (пробы)	Определяемые показатели	Результаты исследований (ед. изм.)	Погрешность исследований (ед. изм.)	пдк (ед. изм.)	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6	7
1	2184119	Водородный показатель	6,80 ед. рН	0,20 ед. рН	-	ПНДФ 14.1:2:3.4.121-97
2		Нефтепродукты	0,050 мг/дм ³	0,024 мг/дм ³	-	ПНДФ 14.1:2:4.128-98
3		Взвешенные вещества	0,9 мг/дм ³ *	0,2 мг/дм ³	-	ПНДФ 14.1:2:4.254-09
4		Общая минерализация (сухой остаток)	776,0 мг/дм ³ *	69,8 мг/дм ³ *	-	ПНДФ 14.1:2:4.114-97
5		Биохимическая потребность в кислороде БПК ₅	1,4 мгО ₂ /дм ³	0,3 мгО ₂ /дм ³	-	ПНДФ 14.1:2:3.4.123-97
6		Химическое потребление кислорода ХПК	8,51 мг/дм ³	2,55 мг/дм ³	-	ПНДФ 14.1:2:3.100-97
7		Сульфат-ион	25,64 мг/дм ³	3,17 мг/дм ³	-	РД 52.24.405-2005
8		Хлорид-ион	38,29 мг/дм ³	3,17 мг/дм ³	-	ПНДФ 14.1:2:4.111-97
9		Ион аммония	0,50 мг/дм ³	0,28 мг/дм ³	-	ПНДФ 14.1:2:3.1-95
10		Нитрит-ион	< 0,02 мг/дм ³	-	-	ПНДФ 14.1:2:4.3-95
11		Нитрат-ион	0,22 мг/дм ³	0,04 мг/дм ³	-	ПНДФ 14.1:2:4.4-95
12		Фосфат-ион	0,076 мг/дм ³	0,011 мг/дм ³	-	ПНДФ 14.1:2:4.112-97
13		Анионоактивные поверхностно-активные вещества АПАВ	0,200 мг/дм ³	0,111 мг/дм ³	-	ПНДФ 14.1:2:4.158-2000
14	2185119	Водородный показатель	7,50 ед. рН	0,20 ед. рН	6,5 - 8,5 ед. рН	ПНДФ 14.1:2:3.4.121-97
15		Взвешенные вещества	2,6 мг/дм ³	0,5 мг/дм ³	Сф ±0,75 мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.254-09
16		Общая минерализация (сухой остаток)	652,0 мг/дм ³	58,7 мг/дм ³	1000,0 мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.114-97
17		Биохимическая потребность в кислороде БПК ₅	1,65 мгО ₂ /дм ³	0,43 мгО ₂ /дм ³	4,0 мгО ₂ /дм ³	ПНДФ 14.1:2:3.4.123-97
18		Химическое потребление кислорода ХПК	6,38 мг/дм ³	1,91 мг/дм ³	30,0 мгО ₂ /дм ³	ПНДФ 14.1:2:3.100-97
19		Сульфат-ион	20,83 мг/дм ³	2,60 мг/дм ³	500,0 мг/дм ³	РД 52.24.405-2005
20		Хлорид-ион	24,88 мг/дм ³	2,98 мг/дм ³	350,0 мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.111-97
21		Ион аммония	1,07 мг/дм ³	0,22 мг/дм ³	1,5 мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:3.1-95
22		Нитрит-ион	< 0,02 мг/дм ³	-	3,3 мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.3-95
23		Нитрат-ион	1,18 мг/дм ³	0,21 мг/дм ³	45,0 мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.4-95
24		Фосфат-ион	0,13 мг/дм ³	0,02 мг/дм ³	3,5 мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.112-97
25		Анионоактивные поверхностно-активные вещества АПАВ	0,461 мг/дм ³	0,119 мг/дм ³	0,5 мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.158-2000
26	2186119	Водородный показатель	7,62 ед. рН	0,20 ед. рН	6,5 - 8,5 ед. рН	ПНДФ 14.1:2:3.4.121-97
27		Взвешенные вещества	2,4 мг/дм ³	0,4 мг/дм ³	Сф ±0,75 мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.254-09
28		Общая минерализация (сухой остаток)	666,0 мг/дм ³	59,9 мг/дм ³	1000,0 мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.114-97
29		Биохимическая потребность в кислороде БПК ₅	2,6 мгО ₂ /дм ³	0,7 мгО ₂ /дм ³	4,0 мгО ₂ /дм ³	ПНДФ 14.1:2:3.4.123-97
30		Химическое потребление кислорода ХПК	9,58 мг/дм ³	2,87 мг/дм ³	30,0 мгО ₂ /дм ³	ПНДФ 14.1:2:3.100-97
31		Сульфат-ион	23,9 мг/дм ³	2,97 мг/дм ³	500,0 мг/дм ³	РД 52.24.405-2005
32		Хлорид-ион	57,43 мг/дм ³	6,89 мг/дм ³	350,0 мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.111-97
33		Ион аммония	1,14 мг/дм ³	0,24 мг/дм ³	1,5 мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:3.1-95
34		Нитрит-ион	< 0,02 мг/дм ³	-	3,3 мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.3-95
35		Нитрат-ион	1,31 мг/дм ³	0,23 мг/дм ³	45,0 мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.4-95
36		Фосфат-ион	0,112 мг/дм ³	0,016 мг/дм ³	3,5 мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.112-97
37		Анионоактивные поверхностно-активные вещества АПАВ	0,422 мг/дм ³	0,109 мг/дм ³	0,5 мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.158-2000

1	2	3	4	5	6	7	
38	2187119	Водородный показатель	7,44 ед. рН	0,20 ед. рН	-	ПНДФ 14.1:2:3.4.121-97	
39		Нефтепродукты	0,050 мг/дм ³	0,024 мг/дм ³ *	-	ПНДФ 14.1:2:4.128-98	
40		Взвешенные вещества	0,9 мг/дм ³	0,2 мг/дм ³	-	ПНДФ 14.1:2:4.254-09	
41		Общая минерализация (сухой остаток)	675,0 мг/дм ³	66,7 мг/дм ³	-	ПНДФ 14.1:2:4.114-97	
42		Биохимическая потребность в кислороде БПК ₅	2,0 мгО ₂ /дм ³	0,8 мгО ₂ /дм ³	-	ПНДФ 14.1:2:3.4.123-97	
43		Химическое потребление кислорода ХПК	25,5 мг/дм ³	5,1 мг/дм ³	-	ПНДФ 14.1:2:3.100-97	
44		Сульфат-ион	15,16 мг/дм ³	1,92 мг/дм ³	-	РД 52.24.405-2005	
45		Хлорид-ион	42,11 мг/дм ³	5,05 мг/дм ³	-	ПНДФ 14.1:2:4.111-97	
46		Ион аммония	0,50 мг/дм ³	0,264 мг/дм ³	-	ПНДФ 14.1:2:3.1-95	
47		Нитрит-ион	< 0,02 мг/дм ³	-	-	ПНДФ 14.1:2:4.3-95	
48		Нитрат-ион	< 0,1 мг/дм ³	-	-	ПНДФ 14.1:2:4.4-95	
49		Фосфат-ион	< 0,05 мг/дм ³	-	-	ПНДФ 14.1:2:4.112-97	
50		Анионоактивные поверхностно-активные вещества АПАВ	0,220 мг/дм ³	0,102 мг/дм ³	-	ПНДФ 14.1:2:4.158-2000	
51		2188119	Водородный показатель	7,46 ед. рН	0,20 ед. рН	6,5 - 8,5 ед. рН	ПНДФ 14.1:2:3.4.121-97
52			Взвешенные вещества	1,8 мг/дм ³	0,3 мг/дм ³ *	Сф +0,75 мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.254-09
53			Общая минерализация (сухой остаток)	652,0 мг/дм ³	58,7 мг/дм ³	1000,0 мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.114-97
54			Биохимическая потребность в кислороде БПК ₅	3,0 мгО ₂ /дм ³	0,7 мгО ₂ /дм ³	4,0 мгО ₂ /дм ³	ПНДФ 14.1:2:3.4.123-97
55			Химическое потребление кислорода ХПК	11,70 мг/дм ³	2,34 мг/дм ³ *	30,0 мгО ₂ /дм ³	ПНДФ 14.1:2:3.100-97
56			Сульфат-ион	27,34 мг/дм ³	3,38 мг/дм ³	500,0 мг/дм ³	РД 52.24.405-2005
57			Хлорид-ион	36,37 мг/дм ³	4,36 мг/дм ³	350,0 мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.111-97
58	Ион аммония		1,07 мг/дм ³	0,22 мг/дм ³	1,5 мг/дм ³ *	ПНДФ 14.1:2:3.1-95	
59	Нитрит-ион		< 0,02 мг/дм ³	-	3,3 мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.3-95	
60	Нитрат-ион		0,33 мг/дм ³	0,06 мг/дм ³ *	45,0 мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.4-95	
61	Фосфат-ион		0,051 мг/дм ³	0,007 мг/дм ³	3,5 мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.112-97	
62	Анионоактивные поверхностно-активные вещества АПАВ		0,404 мг/дм ³	0,105 мг/дм ³ *	0,5 мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.158-2000	
63	2189119	Водородный показатель	7,42 ед. рН	0,20 ед. рН	6,5 - 8,5 ед. рН	ПНДФ 14.1:2:3.4.121-97	
64		Взвешенные вещества	2,8 мг/дм ³	0,5 мг/дм ³ *	Сф +0,75 мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.254-09	
65		Общая минерализация (сухой остаток)	670,0 мг/дм ³	60,3 мг/дм ³ *	1000,0 мг/дм ³ *	ПНДФ 14.1:2:4.114-97	
66		Биохимическая потребность в кислороде БПК ₅	1,8 мгО ₂ /дм ³	0,5 мгО ₂ /дм ³ *	4,0 мгО ₂ /дм ³	ПНДФ 14.1:2:3.4.123-97	
67		Химическое потребление кислорода ХПК	10,64 мг/дм ³	2,13 мг/дм ³	30,0 мгО ₂ /дм ³	ПНДФ 14.1:2:3.100-97	
68		Сульфат-ион	25,64 мг/дм ³ *	3,17 мг/дм ³	500,0 мг/дм ³ *	РД 52.24.405-2005	
69		Хлорид-ион	44,03 мг/дм ³	5,28 мг/дм ³ *	350,0 мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.111-97	
70		Ион аммония	0,785 мг/дм ³ *	0,274 мг/дм ³ *	1,5 мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:3.1-95	
71		Нитрит-ион	< 0,02 мг/дм ³	-	3,3 мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.3-95	
72		Нитрат-ион	3,89 мг/дм ³	0,46 мг/дм ³ *	45,0 мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.4-95	
73		Фосфат-ион	< 0,05 мг/дм ³	-	3,5 мг/дм ³ *	ПНДФ 14.1:2:4.112-97	
74	Анионоактивные поверхностно-активные вещества АПАВ	0,485 мг/дм ³	0,126 мг/дм ³ *	0,5 мг/дм ³ *	ПНДФ 14.1:2:4.158-2000		

1	2	3	4	5	6	7
75	2190119	Водородный показатель	7,23 ед. рН	0,20 ед. рН	-	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97
76		Нефтепродукты	0,030 мг/дм ³	0,024 мг/дм ³	-	ПНДФ 14.1:2:4.128-98
77		Взвешенные вещества	0,9 мг/дм ³	0,2 мг/дм ³	-	ПНДФ 14.1:2:4.254-09
78		Общая минерализация (сухой остаток)	665,0 мг/дм ³	77,6 мг/дм ³	-	ПНДФ 14.1:2:4.114-97
79		Биохимическая потребность в кислороде БПК ₅	2,0 мгО ₂ /дм ³	0,8 мгО ₂ /дм ³	-	ПНДФ 14.1:2:3.4.123-97
80		Химическое потребление кислорода ХПК	21,28 мг/дм ³	4,25 мг/дм ³	-	ПНДФ 14.1:2:3.100-97
81		Сульфат-ион	10,91 мг/дм ³	1,41 мг/дм ³	-	РД 52.24.405-2005
82		Хлорид-ион	37,75 мг/дм ³	4,59 мг/дм ³	-	ПНДФ 14.1:2:4.111-97
83		Ион аммония	0,50 мг/дм ³	0,23 мг/дм ³	-	ПНДФ 14.1:2:3.1-95
84		Нитрит-ион	< 0,02 мг/дм ³	-	-	ПНДФ 14.1:2:4.3-95
85		Нитрат-ион	3,66 мг/дм ³	0,43 мг/дм ³	-	ПНДФ 14.1:2:4.4-95
86		Фосфат-ион	< 0,05 мг/дм ³	-	-	ПНДФ 14.1:2:4.112-97
87		Анионоактивные поверхностно-активные вещества АПАВ	0,110 мг/дм ³	0,129 мг/дм ³	-	ПНДФ 14.1:2:4.158-2000
88	2191119	Водородный показатель	7,57 ед. рН	0,20 ед. рН	6,5 - 8,5 ед. рН	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97
89		Взвешенные вещества	5,2 мг/дм ³	0,9 мг/дм ³	Сф + 0,75 мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.254-09
90		Общая минерализация (сухой остаток)	762,0 мг/дм ³	68,6 мг/дм ³	1000,0 мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.114-97
91		Биохимическая потребность в кислороде БПК ₅	2,8 мгО ₂ /дм ³	0,7 мгО ₂ /дм ³	4,0 мгО ₂ /дм ³	ПНДФ 14.1:2:3.4.123-97
92		Химическое потребление кислорода ХПК	10,64 мг/дм ³	2,13 мг/дм ³	30,0 мгО ₂ /дм ³	ПНДФ 14.1:2:3.100-97
93		Сульфат-ион	33,58 мг/дм ³	4,12 мг/дм ³	500,0 мг/дм ³	РД 52.24.405-2005
94		Хлорид-ион	44,03 мг/дм ³	5,28 мг/дм ³	350,0 мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.111-97
95		Ион аммония	1,5 мг/дм ³	0,5 мг/дм ³	-	ПНДФ 14.1:2:3.1-95
96		Нитрит-ион	< 0,02 мг/дм ³	-	3,3 мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.3-95
97		Нитрат-ион	3,57 мг/дм ³	0,42 мг/дм ³	45,0 мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.4-95
98		Фосфат-ион	< 0,05 мг/дм ³	-	3,5 мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.112-97
99		Анионоактивные поверхностно-активные вещества АПАВ	0,499 мг/дм ³	0,129 мг/дм ³	0,5 мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.158-2000
100	2192119	Водородный показатель	7,06 ед. рН	0,20 ед. рН	6,5 - 8,5 ед. рН	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97
101		Взвешенные вещества	4,6 мг/дм ³	0,8 мг/дм ³	Сф + 0,75 мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.254-09
102		Общая минерализация (сухой остаток)	798,0 мг/дм ³	71,8 мг/дм ³	1000,0 мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.114-97
103		Биохимическая потребность в кислороде БПК ₅	2,5 мгО ₂ /дм ³	0,6 мгО ₂ /дм ³	4,0 мгО ₂ /дм ³	ПНДФ 14.1:2:3.4.123-97
104		Химическое потребление кислорода ХПК	15,96 мг/дм ³	3,19 мг/дм ³	30,0 мгО ₂ /дм ³	ПНДФ 14.1:2:3.100-97
105		Сульфат-ион	38,11 мг/дм ³	4,67 мг/дм ³	500,0 мг/дм ³	РД 52.24.405-2005
106		Хлорид-ион	47,86 мг/дм ³	5,74 мг/дм ³	350,0 мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.111-97
107		Ион аммония	1,43 мг/дм ³	0,50 мг/дм ³	1,5 мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:3.1-95
108		Нитрит-ион	< 0,02 мг/дм ³	-	3,3 мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.3-95
109		Нитрат-ион	3,46 мг/дм ³	0,41 мг/дм ³	45,0 мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.4-95
110		Фосфат-ион	< 0,05 мг/дм ³	-	3,5 мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.112-97
111		Анионоактивные поверхностно-активные вещества АПАВ	0,409 мг/дм ³	0,105 мг/дм ³	0,5 мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.158-2000

1	2	3	4	5	6	7
112	2193119	Водородный показатель	7,12 ед рН	0,20 ед рН	-	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97
113		Нефтепродукты	0,030 мг/дм ³	0,024 мг/дм ³	-	ПНДФ 14.1:2:4.128-98
114		Взвешенные вещества	1,4 мг/дм ³	0,3 мг/дм ³	-	ПНДФ 14.1:2:4.254-09
115		Общая минерализация (сухой остаток)	695,0 мг/дм ³	69,5 мг/дм ³	-	ПНДФ 14.1:2:4.114-97
116		Биохимическая потребность в кислороде БПК ₅	2,0 мгО ₂ /дм ³	0,7 мгО ₂ /дм ³	-	ПНДФ 14.1:2:3:4.123-97
117		Химическое потребление кислорода ХПК	29,79 мг/дм ³	5,96 мг/дм ³	-	ПНДФ 14.1:2:3.100-97
118		Сульфат-ион	15,73 мг/дм ³	1,98 мг/дм ³	-	РД 52.24.405-2005
119		Хлорид-ион	40,20 мг/дм ³	4,82 мг/дм ³	-	ПНДФ 14.1:2:4.111-97
120		Ион аммония	0,50 мг/дм ³	0,50 мг/дм ³	-	ПНДФ 14.1:2:3.1-95
121		Нитрит-ион	< 0,02 мг/дм ³	-	-	ПНДФ 14.1:2:4.3-95
122		Нитрат-ион	0,33 мг/дм ³	0,06 мг/дм ³	-	ПНДФ 14.1:2:4.4-95
123		Фосфат-ион	0,181 мг/дм ³	0,027 мг/дм ³	-	ПНДФ 14.1:2:4.112-97
124		Анионоактивные поверхностно-активные вещества АПАВ	0,120 мг/дм ³	0,112 мг/дм ³	-	ПНДФ 14.1:2:4.158-2000
125	2194119	Водородный показатель	7,04 ед рН	0,20 ед рН	6,5 - 8,5 ед рН	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97
126		Взвешенные вещества	4,0 мг/дм ³	0,7 мг/дм ³	Сф +0,75 мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.254-09
127		Общая минерализация (сухой остаток)	732,0 мг/дм ³	65,9 мг/дм ³	1000,0 мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.114-97
128		Биохимическая потребность в кислороде БПК ₅	3,1 мгО ₂ /дм ³	0,7 мгО ₂ /дм ³	4,0 мгО ₂ /дм ³	ПНДФ 14.1:2:3:4.123-97
129		Химическое потребление кислорода ХПК	13,83 мг/дм ³	2,77 мг/дм ³	30,0 мгО ₂ /дм ³	ПНДФ 14.1:2:3.100-97
130		Сульфат-ион	36,41 мг/дм ³	4,46 мг/дм ³	500,0 мг/дм ³	РД 52.24.405-2005
131		Хлорид-ион	57,43 мг/дм ³	6,89 мг/дм ³	350,0 мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.111-97
132		Ион аммония	1,47 мг/дм ³	0,51 мг/дм ³	1,5 мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:3.1-95
133		Нитрит-ион	< 0,02 мг/дм ³	-	3,3 мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.3-95
134		Нитрат-ион	3,19 мг/дм ³	0,38 мг/дм ³	45,0 мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.4-95
135		Фосфат-ион	0,069 мг/дм ³	0,010 мг/дм ³	3,5 мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.112-97
136		Анионоактивные поверхностно-активные вещества АПАВ	0,461 мг/дм ³	0,119 мг/дм ³	0,5 мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.158-2000
137	2195119	Водородный показатель	7,62 ед рН	0,20 ед рН	6,5 - 8,5 ед рН	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97
138		Взвешенные вещества	6,6 мг/дм ³	1,2 мг/дм ³	Сф +0,75 мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.254-09
139		Общая минерализация (сухой остаток)	778,0 мг/дм ³	70,0 мг/дм ³	1000,0 мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.114-97
140		Биохимическая потребность в кислороде БПК ₅	2,3 мгО ₂ /дм ³	0,6 мгС [^] /дм ³	4,0 мгО ₂ /дм ³	ПНДФ 14.1:2:3:4.123-97
141		Химическое потребление кислорода ХПК	12,77 мг/дм ³	2,51 мг/дм ³	30,0 мгО ₂ /дм ³	ПНДФ 14.1:2:3.100-97
142		Сульфат-ион	36,41 мг/дм ³	4,46 мг/дм ³	500,0 мг/дм ³	РД 52.24.405-2005
143		Хлорид-ион	42,11 мг/дм ³	5,05 мг/дм ³	350,0 мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.111-97
144		Ион аммония	1,43 мг/дм ³	0,50 мг/дм ³	1,5 мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:3.1-95
145		Нитрит-ион	< 0,02 мг/дм ³	-	3,3 мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.3-95
146		Нитрат-ион	3,98 мг/дм ³	0,47 мг/дм ³	45,0 мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.4-95
147		Фосфат-ион	0,080 мг/дм ³	0,012 мг/дм ³	3,5 мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.112-97
148		Анионоактивные поверхностно-активные вещества АПАВ	0,433 мг/дм ³	0,112 мг/дм ³	0,5 мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.158-2000

Средства измерения

Наименование средства измерений	Заводской номер	Свидетельство о поверке		
		Номер	Выдано	Действительно до:
Анализатор жидкости «Флюорат-02-2М»	4688	3/11211	21.12.2018 г.	20.12.2019 г.
Колориметр фотоэлектрический концентрационный КФК-2М17	9003330	48728	20.07.2017 г.	19.07.2019 г.
Весы электронные лабораторные GR-120	14239994	1/17270	14.12.2018 г.	13.12.2019 г.
Барометр-анероид МД-49а	475	54665	11.08.2017 г.	10.08.2019 г.
Прибор комбинированный «ГКА-ПКМ»(20)	20 10024	первичная	22.11.2018 г.	21.11.2019 г.
Преобразователь ионометрический И-500	5197	3/11303	26.12.2018 г.	25.12.2019 г.

Ф.И.О., должность лица, ответственного за проведение испытаний

Е.П. Степанова

химик - эксперт

Ф.И.О.

должность

подпись

Получил (а)

экземпляр протокола испытаний « _____ »

2019 г.

Должность представителя заявителя

подпись

Ф.И.О.

Примечание:

1. Протокол касается только образцов, подвергнутых испытанию. Экстраполяция результатов на партию оформляется отдельным документом при соблюдении правил отбора продукции от партии.
2. Протокол исследований не может быть воспроизведен полностью или частично без письменного разрешения ФГБУЗ ЦГиЭ № 29 ФМБА России, России. Протокол испытаний № 681 от 20 марта 2019 г. Составлен в 2 экземплярах

Федеральное государственное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии № 29
Федерального медико-биологического агентства»
Испытательный лабораторный центр
(ФГБУЗ ЦГиЭ № 29 ФМБА России)

Юридический адрес: 429951, Чувашская Республика, г. Новочебоксарск, ул. Коммунистическая, д.1
Почтовый адрес: 429951, Чувашская Республика, г. Новочебоксарск, ул. Коммунистическая, д.1
Телефон/факс: (8352) 73 - 04 -26
ИНН 2124017579 КПП 212401001
Расчетный счет: 40501810800002000001, Отделение - НБ Чувашская Республика
г. Чебоксары БИК 049706001
Получатель: УФК по Чувашской Республике
(ФГБУЗ ЦГиЭ № 29 ФМБА России, л/с 20156X75250)



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО АККРЕДИТАЦИИ

РОСАККРЕДИТАЦИЯ

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛЦ

ФГБУЗ ЦГиЭ № 29

ФМБА России

Г.В. Новопашина

« 15 »

03

2019 г.



ТТЕСТАТ № RA.RU.10AB02

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 651 от 15 марта 2019 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель) Муниципальное унитарное предприятие жилищно-коммунального хозяйства «Моргаушское»
2. Юридический адрес 429530, Чувашская Республика, с. Моргауши, ул. Коммунальная, д.2
3. Объект, где проводился отбор образца (пробы) биологические очистные сооружения: БОС - 250 (выпуск); БОС - 600 (выпуск); БОС - 200 (выпуск); БОС - 700 (выпуск)
4. Наименование образца (пробы), код вода сточная (коды 2224319-2227319)
5. Дата и время отбора образца (пробы) 14 марта 2019 г. 09 час. 10 мин.
6. Дата и время доставки образца (пробы) 14 марта 2019 г. 10 час. 45 мин.
7. Наименование и адрес лаборатории, проведения лабораторных испытаний ФГБУЗ ЦГиЭ № 29 ФМБА России, г. Новочебоксарск, ул. Коммунистическая, д.1 (бактериологическая лаборатория)
8. Ф.И.О., должность лица, отобравшего образец (пробу) отобрано заказчиком
9. Цель отбора соответствие требованиям СанПиН 2.1.5.980-00 «Гигиенические требования к охране поверхностных вод», МУ 2.1.5.800-99 «Организация госсанэпиднадзора за обеззараживанием сточных вод»
10. Основание отбора договор от 09.01.2019 № 24
11. Условия транспортировки автотранспорт Условия хранения не хранятся
12. Величина образца (пробы) по 0.5 дм³ Тара, упаковка лабораторная посуда
13. Дополнительные сведения -
14. Изготовитель -
15. Дата изготовления - Номер партии -
16. НД на продукцию -
17. НД, в соответствии с которыми производился отбор -
18. Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола А.А.Егорова - помощник врача по общей гигиене

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ № 196/3 от 15 марта 2019 г.

Дата начала исследований: 14 марта 2019 г.

Дата окончания исследования: 15 марта 2019 г.

Регистрационный № 3-6 в журналах

задание на производство испытания № 316 от 14 марта 2019 г.

Условия проведения испытаний: температура 22° С, относительная влажность 63%

№ № п. п.	Код образца (пробы)	Место отбора образца (пробы)	Наименование пробы	Определяемые показатели	Результаты исследований (ед. изм.)	Допустимый уровень (ед. изм.)	НД на методы исследований
1.	2224319	БОС 250-выпуск	Вода сточная	ОКБ ТКБ колифаги	не выделено в 100 см ³ не выделено в 100 см ³ не выделено в 100 см ³	не более 100 КОЕ/100см ³ не более 100 КОЕ/100см ³ не более 100 БОЕ/100см ³	МУ 2.1.5.800-99
2.	2225319	БОС 600-выпуск	Вода сточная	ОКБ ТКБ колифаги	не выделено в 100 см ³ не выделено в 100 см ³ не выделено в 100 см ³	не более 100 КОЕ/100см ³ не более 100 КОЕ/100см ³ не более 100 БОЕ/100см ³	
3.	2226319	БОС 200-выпуск	Вода сточная	ОКБ ТКБ колифаги	не выделено в 100 см ³ не выделено в 100 см ³ не выделено в 100 см ³	не более 100 КОЕ/100см ³ не более 100 КОЕ/100см ³ не более 100 БОЕ/100см ³	
4.	2227319	БОС 700-выпуск	Вода сточная	ОКБ ТКБ колифаги	не выделено в 100 см ³ не выделено в 100 см ³ не выделено в 100 см ³	не более 100 КОЕ/100см ³ не более 100 КОЕ/100см ³ не более 100 БОЕ/100см ³	

Средства измерения

Наименование средства измерений	Заводской номер	Свидетельство о поверке		
		Номер	Выдано	Действительно до:
Психрометр аспирационный МВ-4-2М	№ 752	№ 5763230	26.09.17 г.	25.09.2020 г.

Мнение, толкование _____

Ф.И.О., должность лица, ответственного за проведение испытаний
Л.В. Медведева заведующий бактериологической лабораторией

Ф.И.О.

должность

подпись

Получил (а) _____ экземпляр протокола испытаний « _____ » _____ 2019 г.

Должность представителя заявителя

подпись

Ф.И.О.

Примечание:

1. Протокол касается только образцов, подвергнутых испытанию. Экстраполяция результатов на партию оформляется отдельным документом при соблюдении правил отбора продукции от партии.

2. Протокол исследований не может быть воспроизведен полностью или частично без письменного разрешения ФГБУЗ ЦГиЭ № 29 ФМБА России.

Протокол испытаний № 651 от 15 марта 2019г
 Составлен в 3-х экземплярах

Общее количество страниц 2; страница 2

СЕРТИФИКАТ
СТОИМОСТЬ
КОПИИ

8

Федеральное государственное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии № 29
Федерального медико-биологического агентства»
Испытательный лабораторный центр
(ФГБУЗ ЦГиЭ № 29 ФМБА России)
Юридический адрес: 429951, Чувашская Республика, г. Новочебоксарск, ул. Коммунистическая, д. 1
Почтовый адрес: 429951, Чувашская Республика, г. Новочебоксарск, ул. Коммунистическая, д. 1
Телефон/факс: (8352) 73 - 04 - 26
ИНН 2124017579 КПП 212401001
Расчетный счет: 40501810800002000001, Отделение - НБ Чувашская Республика
г. Чебоксары БИК 049706001
Получатель: УФК по Чувашской Республике
(ФГБУЗ ЦГиЭ № 29 ФМБА России, л/с 20136Х75250)



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО АККРЕДИТАЦИИ

РОСАККРЕДИТАЦИЯ

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛЦ

ФГБУЗ ЦГиЭ № 29

ФМБА/России

Т.В. Новопашина

« 21 » 08 2019 г.

АТТЕСТАТ № RA.RU.10AB02

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 3190 от 21 августа 2019 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель) МУП ЖКХ «Моргаушское»
2. Юридический адрес 429350, Чувашская Республика, с. Моргауши, ул. Коммунальная, д. 2
3. Объект, где проводился отбор образца (пробы) БОС - 250, БОС - 600, БОС - 200, БОС - 700
Наименование образца (пробы), код вода сточная (БОС-250 выпуск-код 13154119), вода при-
родная (р. Моргаушка 500м выше выпуска-код 13155119), вода природная (р. Моргаушка слияние-
код 13156119); вода сточная (БОС-600 выпуск-код 13157119), вода природная (р. Моргаушка 500м
выше выпуска-код 13158119); вода природная (р. Моргаушка слияние-код 13159119); вода сточная
(БОС-200 выпуск-код 13160119), вода природная (приток р. Сундырь 500м выше выпуска-код
13161119), вода природная (приток р. Сундырь слияние-код 13162119); вода сточная (БОС-700
выпуск-код 13163119), вода природная (р. Сундырь 500 м выше выпуска-код 13164119), вода при-
родная (р. Сундырь слияние-код 13165119)
4. Дата и время отбора образца (пробы) 14 августа 2019 г. 09 час. 50 мин.
6. Дата и время доставки образца (пробы) 14 августа 2019 г. 11 час. 20 мин.
7. Наименование и адрес лаборатории, проведения лабораторных испытаний ФГБУЗ ЦГиЭ
№ 29 ФМБА России, г. Новочебоксарск, ул. Промышленная, д.101 (корпус 232 МХС), лаборатории
физических и химических исследований
8. Ф.И.О., должность лица, отобравшего образец (пробу) отобрано заказчиком
9. Цель отбора соответствие требованиям ГЧ 2.1.5.1315-03 «Предельно допустимые концентра-
ции (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно
бытового водопользования». СанПиН 2.1.5.980-00 « Гигиенические требования к охране по-
верхностных вод»
10. Основание отбора договор от 09.01.2019 г. № 24
11. Условия транспортировки автотрансом Условия хранения -
12. Величина образца (пробы) по 1.5 л. Тара, упаковка лабораторная посуда
13. Дополнительные сведения
14. Изготовитель -
15. Дата изготовления -
16. НД на продукцию -
17. НД, в соответствии с которыми производился отбор -
18. Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола Л.Н. Семенова - фельд-
шер-лаборант

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ № 242/1.2 от 21 августа 2019 г.

Дата начала исследований: 14 августа 2019 г.

Дата окончания исследования: 20 августа 2019 г.

Регистрационный № 485-496 в журнале; задание на производство испытания № 2252 от 14.08.2019 г.

Условия проведения испытаний: температура 21,2 °С, относительная влажность 49,2 %, атмосферное давление 753 мм. рт. ст.

№№ п.п.	Код образца (пробы)	Определяемые показатели	Результаты исследований (ед. изм.)	Погрешность исследований (ед. изм.)	пдк (ед. изм.)	НД по методам исследований
1	2	3	4	5	6	7
1	13154119	Нефтепродукты	0,05 мг/дм ³	0,084 мг/дм ³	-	ПНДФ 14.1:2:4.128-98
2		Анионоактивные поверхностно-активные вещества АПАВ	0,068 мг/дм ³	0,023 мг/дм ³	-	ПНДФ 14.1:2:4.158-2000
3		Химическое потребление кислорода ХПК	<4,0 мг/дм ³	"	-	ПНДФ 14.1:2:3.100-97
4		Общая минерализация (сухой остаток)	634,0 мг/дм ³	57,0 мг/дм ³	-	ПНДФ 14.1:2:4.114-97
5		Фосфат-ион	0,057 мг/дм ³	0,008 мг/дм ³	-	ПНДФ 14.1:2:4.112-97
6		Взвешенные вещества	2,3 мг/дм ³	0,4 мг/дм ³	-	ПНДФ 14.1:2:3.110-97
7		Водородный показатель	8,26 ед. рН	0,20 ед. рН	-	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97
8		Нитрит-ион	<0,02 мг/дм ³	-	-	ПНДФ 14.1:2:4.3-95
9		Сульфат-ион	72,03 мг/дм ³	8,74 мг/дм ³	-	РД 52.24.405-2005
10		Хлорид-ион	32,61 мг/дм ³	3,91 мг/дм ³	-	ПНДФ 14.1:2:4.111-97
11		Биохимическая потребность в кислороде БПК ₅	0,6 мгО ₂ /дм ³	0,1 мгО ₂ /дм ³	-	ПНДФ 14.1:2:3:4.123-97
12		Ион аммония	0,375 мг/дм ³	0,38 мг/дм ³	-	ПНДФ 14.1:2:3.1-95
13		Нитрат-ион	<0,1 мг/дм ³	-	-	ПНДФ 14.1:2:4:4-95
14	13155119	Анионоактивные поверхностно-активные вещества АПАВ	0,106 мг/дм ³	0,027 мг/дм ³	0,5 мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.158-2000
15		Химическое потребление кислорода ХПК	23,40 мг/дм ³	4,68 мг/дм ³	30,0 мгО ₂ /дм ³	ПНДФ 14.1:2:3.100-97
16		Общая минерализация (сухой остаток)	476,0 мг/дм ³	42,8 мг/дм ³	1000,0 мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.114-97
17		Фосфат-ион	0,375 мг/дм ³	0,057 мг/дм ³	3,5 мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.112-97
18		Взвешенные вещества	6,8 мг/дм ³	1,2 мг/дм ³	Сф + 0,75 мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:3.110-97
19		Водородный показатель	8,81 ед. рН	0,20 ед. рН	6,5 - 8,5 ед. рН	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97
20		Нитрит-ион	0,105 мг/дм ³	0,013 мг/дм ³	3,3 мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.3-95
21		Сульфат-ион	20,22 мг/дм ³	2,52 мг/дм ³	500,0 мг/л	РД 52.24.405-2005
22		Хлорид-ион	47,29 мг/дм ³	5,67 мг/дм ³	350,0 мг/л	ПНДФ 14.1:2:4.111-97
23		Биохимическая потребность в кислороде БПК ₅	1,9 мгО ₂ /дм ³	0,5 мгО ₂ /дм ³	4,0 мгО ₂ /дм ³	ПНДФ 14.1:2:3:4.123-97
24		Ион аммония	0,76 мг/дм ³	0,26 мг/дм ³	1,5 мг/л	ПНДФ 14.1:2:3.1-95
25		Нитрат-ион	0,243 мг/дм ³	0,013 мг/дм ³	45,0 мг/л	ПНДФ 14.1:2:4:4-95
26		13156119	Анионоактивные поверхностно-активные вещества АПАВ	0,096 мг/дм ³	0,032 мг/дм ³	0,5 мг/дм ³
27	Химическое потребление кислорода ХПК		23,4 мг/дм ³	4,68 мг/дм ³	30,0 мгО ₂ /дм ³	ПНДФ 14.1:2:3.100-97
28	Общая минерализация (сухой остаток)		380,0 мг/дм ³	34,2 мг/дм ³	1000,0 мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.114-97
29	Фосфат-ион		0,578 мг/дм ³	0,057 мг/дм ³	3,5 мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.112-97
30	Взвешенные вещества		7,4 мг/дм ³	1,3 мг/дм ³	Сф + 0,75 мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:3.110-97
31	Водородный показатель		8,82 ед. рН	0,20 ед. рН	6,5-8,5 ед. рН	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97
32	Нитрит-ион		0,105 мг/дм ³	0,014 мг/дм ³	3,3 мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.3-95
33	Сульфат-ион		16,03 мг/дм ³	2,02 мг/дм ³	500,0 мг/л	РД 52.24.405-2005
34	Хлорид-ион		32,61 мг/дм ³	3,91 мг/дм ³	350,0 мг/л	ПНДФ 14.1:2:4.111-97
35	Биохимическая потребность в кислороде БПК ₅		1,6 мгО ₂ /дм ³	0,4 мгО ₂ /дм ³	4,0 мгО ₂ /дм ³	ПНДФ 14.1:2:3:4.123-97
36	Ион аммония		0,83 мг/дм ³	0,29 мг/дм ³	1,5 мг/л	ПНДФ 14.1:2:3.1-95
37	Нитрат-ион		0,312 мг/дм ³	0,056 мг/дм ³	45,0 мг/л	ПНДФ 14.1:2:4:4-95

1	2	3	4	5	6	7
38	13157119	Нефтепродукты	0,05 мг/дм ³	0,081 мг/дм ³	-	ПНДФ 14.1.2:4.128-98
39		Анионоактивные поверхностно-активные вещества АПАВ	0,090 мг/дм ³	0,030 мг/дм ³	-	ПНДФ 14.1.2:4.158-2000
40		Химическое потребление кислорода ХПК	<4,0 мг/дм ³	-	-	ПНДФ 14.1.2:3.100-97
41		Общая минерализация (сухой остаток)	518,0 мг/дм ³	46,6 мг/дм ³	-	ПНДФ 14.1.2:4.114-97
42		Фосфат-ион	< 0,05 мг/дм ³	-	-	ПНДФ 14.1.2:4.112-97
43		Взвешенные вещества	3,3 мг/дм ³	0,6 мг/дм ³	-	ПНДФ 14.1.2:3.110-97
44		Водородный показатель	8,53 ед. рН	0,20 ед. рН	-	ПНДФ 14.1.2:3.4.121-97
45		Нитрит-ион	< 0,02 мг/дм ³	-	-	ПНДФ 14.1.2:4.3-95
46		Сульфат-ион	67,34 мг/дм ³	8,18 мг/дм ³	-	РД 52.24.405-2005
47		Хлорид-ион	32,61 мг/дм ³	3,91 мг/дм ³	-	ПНДФ 14.1.2:4.111-97
48		Биохимическая потребность в кислороде БПК ₅	0,9 мгО ₂ /дм ³	0,2 мгО ₂ /дм ³	-	ПНДФ 14.1.2:3.4.123-97
49		Ион аммония	0,385 мг/дм ³	0,35 мг/дм ³	-	ПНДФ 14.1.2:3.1-95
50		Нитрат-ион	<0,1 мг/дм ³	-	-	ПНДФ 14.1.2:4.4-95
51	13158119	Анионоактивные поверхностно-активные вещества АПАВ	0,091 мг/дм ³	0,030 мг/дм ³	0,5 мг/дм ³	ПНДФ 14.1.2:4.158-2000
52		Химическое потребление кислорода ХПК	21,28 мг/дм ³	4,25 мг/дм ³	30,0 мгО ₂ /дм ³	ПНДФ 14.1.2:3.100-97
53		Общая минерализация (сухой остаток)	386,0 мг/дм ³	34,7 мг/дм ³	1000,0 мг/дм ³	ПНДФ 14.1.2:4.114-97
54		Фосфат-ион	0,518 мг/дм ³	0,051 мг/дм ³	3,5 мг/дм ³	ПНДФ 14.1.2:4.112-97
55		Взвешенные вещества	6,6 мг/дм ³	1,2 мг/дм ³	Сф +0,75 мг/дм ³	ПНДФ 14.1.2:3.110-97
56		Водородный показатель	8,75 ед. рН	0,20 ед. рН	6,5 - 8,5 ед. рН	ПНДФ 14.1.2:3.4.121-97
57		Нитрит-ион	0,111 мг/дм ³	0,015 мг/дм ³	3,3 мг/дм ³	ПНДФ 14.1.2:4.3-95
58		Сульфат-ион	16,77 мг/дм ³	2,11 мг/дм ³	500,0 мг/л	РД 52.24.405-2005
59		Хлорид-ион	30,98 мг/дм ³	3,71 мг/дм ³	350,0 мг/л	ПНДФ 14.1.2:4.111-97
60		Биохимическая потребность в кислороде БПК ₅	1,1 мгО ₂ /дм ³	0,3 мгО ₂ /дм ³	4,0 мгО ₂ /дм ³	ПНДФ 14.1.2:3.4.123-97
61		Ион аммония	0,86 мг/дм ³	0,30 мг/дм ³	1,5 мг/л	ПНДФ 14.1.2:3.1-95
62		Нитрат-ион	0,111 мг/дм ³	0,015 мг/дм ³	45,0 мг/л	ПНДФ 14.1.2:4.4-95
63	13159119	Анионоактивные поверхностно-активные вещества АПАВ	0,096 мг/дм ³	0,032 мг/дм ³	0,5 мг/дм ³	ПНДФ 14.1.2:4.158-2000
64		Химическое потребление кислорода ХПК	21,28 мг/дм ³	4,25 мг/дм ³	30,0 мгО ₂ /дм ³	ПНДФ 14.1.2:3.100-97
65		Общая минерализация (сухой остаток)	394,0 мг/дм ³	35,4 мг/дм ³	1000,0 мг/дм ³	ПНДФ 14.1.2:4.114-97
66		Фосфат-ион	0,523 мг/дм ³	0,052 мг/дм ³	3,5 мг/дм ³	ПНДФ 14.1.2:4.112-97
67		Взвешенные вещества	6,7 мг/дм ³	1,2 мг/дм ³	Сф +0,75 мг/дм ³	ПНДФ 14.1.2:3.110-97
68		Водородный показатель	8,66 ед. рН	0,20 ед. рН	6,5 - 8,5 ед. рН	ПНДФ 14.1.2:3.4.121-97
69		Нитрит-ион	0,095 мг/дм ³	0,019 мг/дм ³	3,3 мг/дм ³	ПНДФ 14.1.2:4.3-95
70		Сульфат-ион	59,94 мг/дм ³	7,29 мг/дм ³	500,0 мг/л	РД 52.24.405-2005
71		Хлорид-ион	47,29 мг/дм ³	5,67 мг/дм ³	350,0 мг/л	ПНДФ 14.1.2:4.111-97
72		Биохимическая потребность в кислороде БПК ₅	2,9 мгО ₂ /дм ³	0,7 мгО ₂ /дм ³	4,0 мгО ₂ /дм ³	ПНДФ 14.1.2:3.4.123-97
73		Ион аммония	0,83 мг/дм ³	0,29 мг/дм ³	1,5 мг/л	ПНДФ 14.1.2:3.1-95
74		Нитрат-ион	0,973 мг/дм ³	0,175 мг/дм ³	45,0 мг/л	ПНДФ 14.1.2:4.4-95

Протокол испытаний № 3190 от 21 августа 2019 г.
Составлен в 3-х экземплярах

Общее количество страниц 6: страница 3

1	2	3	4	5	6		
75	13160119	Нефтепродукты	0,03 мг/дм ³	0,087 мг/дм ³			ПНДФ 14.1.2.4
76		Анионоактивные поверхностно-активные вещества АПАВ	0,073 мг/дм ³	0,024 мг/дм ³	"		ПНДФ 14.1.2.4.15
77		Химическое потребление кислорода ХПК	<4,0 мг/дм ³	"	-		ПНДФ 14.1.2.3.100-97
78		Общая минерализация (сухой остаток)	622,0 мг/дм ³	55,9 мг/дм ³			ПНДФ 14.1.2.4.114-97
79		Фосфат-ион	< 0,05 мг/дм ³	-	-		ПНДФ 14.1.2.4.112-97
80		Взвешенные вещества	3,3 мг/дм ³	0,6 мг/дм ³	-		ПНДФ 14.1.2.3.110-97
81		Водородный показатель	8,16 ед. рН	0,20 ед. рН	-		ПНДФ 14.1.2.3.4.121-97
82		Нитрит-ион	< 0,02 мг/дм ³	-	-		ПНДФ 14.1.2.4.3-95
83		Сульфат-ион	65,75 мг/дм ³	15,61 мг/дм ³	-		РД 52.24.405-2005
84		Хлорид-ион	16,3 мг/дм ³	1,95 мг/дм ³	-		ПНДФ 14.1.2.4.111-97
85		Биохимическая потребность в кислороде БПК ₅	1,0 мгО ₂ /дм ³	0,2 мгО ₂ /дм ³			ПНДФ 14.1.2.3.4.123-97
86		Ион аммония	0,385 мг/дм ³	0,38 мг/дм ³	-		ПНДФ 14.1.2.3.1-95
87		Нитрат-ион	< 0,1 мг/дм ³	-	-		ПНДФ 14.1.2.4.4-95
88	13161119	Анионоактивные поверхностно-активные вещества АПАВ	0,099 мг/дм ³	0,033 мг/дм ³	0,5 мг/дм ³		ПНДФ 14.1.2.4.158-2000
89		Химическое потребление кислорода ХПК	28,72 мг/дм ³	5,74 мг/дм ³	30,0 мгО ₂ /дм ³		ПНДФ 14.1.2.3.100-97
90		Общая минерализация (сухой остаток)	252,0 мг/дм ³	22,6 мг/дм ³	1000,0 мг/дм ³		ПНДФ 14.1.2.4.114-97
91		Фосфат-ион	< 0,05 мг/дм ³	-	3,5 мг/дм ³		ПНДФ 14.1.2.4.112-97
92		Взвешенные вещества	8,1 мг/дм ³	1,4 мг/дм ³	Сф +0,75 мг/дм ³		ПНДФ 14.1.2.3.110-97
93		Водородный показатель	8,91 ед. рН	0,20 ед. рН	6,5 - 8,5 ед. рН		ПНДФ 14.1.2.3.4.121-97
94		Нитрит-ион	< 0,02 мг/дм ³	-	3,3 мг/дм ³		ПНДФ 14.1.2.4.3-95
95		Сульфат-ион	83,37 мг/дм ³	10,10 мг/дм ³	500,0 мг/л		РД 52.24.405-2005
96		Хлорид-ион	34,24 мг/дм ³	4,10 мг/дм ³	350,0 мг/л		ПНДФ 14.1.2.4.111-97
97		Биохимическая потребность в кислороде БПК ₅	2,0 мгО ₂ /дм ³	0,5 мгО ₂ /дм ³	4,0 мгО ₂ /дм ³		ПНДФ 14.1.2.3.4.123-97
98		Ион аммония	0,374 мг/дм ³	0,131 мг/дм ³	1,5 мг/л		ПНДФ 14.1.2.3.1-95
99		Нитрат-ион	0,156 мг/дм ³	0,028 мг/дм ³	45,0 мг/л		ПНДФ 14.1.2.4.4-95
100	13162119	Анионоактивные поверхностно-активные вещества АПАВ	0,104 мг/дм ³	0,027 мг/дм ³	0,5 мг/дм ³		ПНДФ 14.1.2.4.158-2000
101		Химическое потребление кислорода ХПК	28,72 мг/дм ³	5,74 мг/дм ³	30,0 мгО ₂ /дм ³		ПНДФ 14.1.2.3.100-97
102		Общая минерализация (сухой остаток)	368,0 мг/дм ³	33,1 мг/дм ³	1000,0 мг/дм ³		ПНДФ 14.1.2.4.114-97
103		Фосфат-ион	< 0,05 мг/дм ³	-	3,5 мг/дм ³		ПНДФ 14.1.2.4.112-97
104		Взвешенные вещества	8,9 мг/дм ³	1,6 мг/дм ³	Сф +0,75 мг/дм ³		ПНДФ 14.1.2.3.110-97
105		Водородный показатель	7,63 ед. рН	0,20 ед. рН	6,5 - 8,5 ед. рН		ПНДФ 14.1.2.3.4.121-97
106		Нитрит-ион	< 0,02 мг/дм ³	-	3,3 мг/дм ³		ПНДФ 14.1.2.4.3-95
107		Сульфат-ион	86,83 мг/дм ³	10,51 мг/дм ³	500,0 мг/л		РД 52.24.405-2005
108		Хлорид-ион	34,24 мг/дм ³	4,10 мг/дм ³	350,0 мг/л		ПНДФ 14.1.2.4.111-97
109		Биохимическая потребность в кислороде БПК ₅	2,7 мгО ₂ /дм ³	0,7 мгО ₂ /дм ³	4,0 мгО ₂ /дм ³		ПНДФ 14.1.2.3.4.123-97
110		Ион аммония	0,434 мг/дм ³	0,151 мг/дм ³	1,5 мг/л		ПНДФ 14.1.2.3.1-95
111		Нитрат-ион	<0,1 мг/дм ³	-	45,0 мг/л		ПНДФ 14.1.2.4.4-95

1	2	3	4	5	6	7
112	13163119	Нефтепродукты	0,03 мг/дм ³	0,082 мг/дм ³		ПНДФ 14.1:2.4.128-98
113		Анионоактивные поверхностно-активные вещества АПАВ	0,082 мг/дм ³	0,027 мг/дм ³		ПНДФ 14.1:2.4.158-2000
114		Химическое потребление кислорода ХПК	<4,0 мг/дм ³			ПНДФ 14.1:2.3.100-97
115		Общая минерализация (сухой остаток)	490,0 мг/дм ³	44,1 мг/дм ³		ПНДФ 14.1:2.4.114-97
116		Фосфат-ион	< 0,05 мг/дм ³	-	-	ПНДФ 14.1:2.4.112-97
117		Взвешенные вещества	3,5 мг/дм ³	0,6 мг/дм ³	-	ПНДФ 14.1:2.3.110-97
118		Водородный показатель	8,22 ед рН	0,20 ед рН	-	ПНДФ 14.1:2.3.4.121-97
119		Нитрит-ион	<0,02 мг/дм ³	-	-	ПНДФ 14.1:2.4.3-95
120		Сульфат-ион	47,36 мг/дм ³	5,78 мг/дм ³	-	РД 52.24.405-2003
121		Хлорид-ион	32,61 мг/дм ³	3,91 мг/дм ³	-	ПНДФ 14.1:2.4.111-97
122		Биохимическая потребность в кислороде БПК ₅	0,6 мгО ₂ /дм ³	0,1 мгО ₂ /дм ³	-	ПНДФ 14.1:2.3.4.123-97
123		Ион аммония	0,38 мг/дм ³	0,39 мг/дм ³	-	ПНДФ 14.1:2.3.1-95
124		Нитрат-ион	0,50 мг/дм ³	0,09 мг/дм ³	-	ПНДФ 14.1:2.4.4-95
125		13164119	Анионоактивные поверхностно-активные вещества АПАВ	0,096 мг/дм ³	0,032 мг/дм ³	0,5 мг/дм ³
126	Химическое потребление кислорода ХПК		27,66 мг/дм ³	5,53 мг/дм ³	30,0 мО ₂ /дм ³	ПНДФ 14.1:2.3.100-97
127	Общая минерализация (сухой остаток)		332,0 мг/дм ³	29,8 мг/дм ³	1000,0 мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2.4.114-97
128	Фосфат-ион		< 0,05 мг/дм ³	-	3,5 мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2.4.112-97
129	Взвешенные вещества		1,6 мг/дм ³	0,3 мг/дм ³	Сф -0,75 мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2.3.110-97
130	Водородный показатель		8,43 ед рН	0,20 ед рН	6,5 - 8,5 ед рН	ПНДФ 14.1:2.3.4.121-97
131	Нитрит-ион		< 0,02 мг/дм ³	-	3,3 мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2.4.3-95
132	Сульфат-ион		46,87 мг/дм ³	5,72 мг/дм ³	500,0 мг/л	РД 52.24.405-2003
133	Хлорид-ион		32,61 мг/дм ³	3,91 мг/дм ³	350,0 мг/л	ПНДФ 14.1:2.4.111-97
134	Биохимическая потребность в кислороде БПК ₅		2,8 мгО ₂ /дм ³	0,7 мгО ₂ /дм ³	4,0 мгО ₂ /дм ³	ПНДФ 14.1:2.3.4.123-97
135	Ион аммония		0,490 мг/дм ³	0,171 мг/дм ³	1,5 мг/л	ПНДФ 14.1:2.3.1-95
136	Нитрат-ион	0,260 мг/дм ³	0,046 мг/дм ³	45,0 мг/л	ПНДФ 14.1:2.4.4-95	
137	13165119	Анионоактивные поверхностно-активные вещества АПАВ	0,081 мг/дм ³	0,027 мг/дм ³	0,5 мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2.4.158-2000
138		Химическое потребление кислорода ХПК	27,66 мг/дм ³	5,53 мг/дм ³	30,0 мО ₂ /дм ³	ПНДФ 14.1:2.3.100-97
139		Общая минерализация (сухой остаток)	338,0 мг/дм ³	30,4 мг/дм ³	1000,0 мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2.4.114-97
140		Фосфат-ион	< 0,05 мг/дм ³	-	3,5 мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2.4.112-97
141		Взвешенные вещества	1,7 мг/дм ³	0,3 мг/дм ³	Сф +0,75 мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2.3.110-97
142		Водородный показатель	8,67 ед рН	0,20 ед рН	6,5 - 8,5 ед рН	ПНДФ 14.1:2.3.4.121-97
143		Нитрит-ион	< 0,02 мг/дм ³	-	3,3 мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2.4.3-95
144		Сульфат-ион	50,57 мг/дм ³	6,16 мг/дм ³	500,0 мг/л	РД 52.24.405-2003
145		Хлорид-ион	27,72 мг/дм ³	3,32 мг/дм ³	350,0 мг/л	ПНДФ 14.1:2.4.111-97
146		Биохимическая потребность в кислороде БПК ₅	2,6 мгО ₂ /дм ³	0,6 мгО ₂ /дм ³	4,0 мгО ₂ /дм ³	ПНДФ 14.1:2.3.4.123-97
147		Ион аммония	0,464 мг/дм ³	0,162 мг/дм ³	1,5 мг/л	ПНДФ 14.1:2.3.1-95
148	Нитрат-ион	<0,1 мг/дм ³	-	45,0 мг/л	ПНДФ 14.1:2.4.4-95	

Средства измерения

Наименование средства измерений	Заводской номер	Свидетельство о поверке		
		Номер	Выдано	Действительно по
Анализатор жидкости «Флюорет-02-2М»	4688	3/11211	21.12.2018 г.	20.12.2019 г.
Колориметр фотоэлектрический концентрационный КФК-2МП	9003330	3/5273	09.08.2019 г.	08.08.2020 г.
Весы электронные лабораторные GR-120	14239994	1/17270	14.12.2018 г.	13.12.2019 г.
Барометр-анероид контрольный М-67	515	80147	22.12.2017 г.	21.12.2019 г.
Прибор комбинированный «ТКА-ПКМ»(20)	20 10024	первичная	22.11.2018 г.	21.11.2019 г.
рН-метр рН-150МИ	0131	3/723	05.04.2019 г.	04.04.2020 г.
Электрод стеклянный комбинированный ЭСК (модификация ЭСК-1060117)	30312	3/724	05.04.2019 г.	04.04.2020 г.

Ф.И.О., должность лица, ответственного за проведение испытаний

Е.П. Степанова

Ф.И.О.

химик – эксперт

должность

Е.П.

подпись

Е.Е. Бундина

Ф.И.О.

химик – эксперт

должность

Е.Е.

подпись

Л.Н. Семенова

Ф.И.О.

фельдшер-лаборант

должность

Л.Н.

подпись

Получил (а) _____ экземпляр протокола испытаний « _____ » _____ 2019 г.

Должность представителя заявителя

подпись

Ф.И.О.

Примечание:

1. Протокол касается только образцов, подвергнутых испытанию. Экстраполяция результатов на партию оформляется отдельным документом соблюдения правил отбора продукции от партии.
2. Протокол исследования не может быть воспроизведен полностью или частично без письменного разрешения ФГБУЗ ЦГНЭ № 29 ФМБЛ Рос-России.

Протокол испытаний № 3190 от 21 августа 2019 г.

Составлен в 3-х экземплярах

Общее количество страниц 6; страница 6

Федеральное государственное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии № 29
Федерального медико-биологического агентства»
Испытательный лабораторный центр
(ФГБУЗ ЦГиЭ № 29 ФМБА России)

Юридический адрес: 429951, Чувашская Республика, г. Новочебоксарск, ул. Коммунистическая, д. 1
Почтовый адрес: 429951, Чувашская Республика, г. Новочебоксарск, ул. Коммунистическая, д. 1
Телефон/факс: (8352) 73 – 04 – 26
ИНН 2124017579 КПП 212401001
Расчетный счет: 40501810800002000001, Отделение - НБ Чувашская Республика
г. Чебоксары БИК 049706001
Получатель: УФК по Чувашской Республике
(ФГБУЗ ЦГиЭ № 29 ФМБА России, № 20156Х75250)



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО АККРЕДИТАЦИИ

РОСАККРЕДИТАЦИЯ

АТТЕСТАТ № RA.RU.10АБ02

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЛЦ
ФГБУЗ ЦГиЭ № 29
ФМБА России

И.В. Новопашина
« 31 » 2018 г.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 2647 от 31 августа 2018 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель) Муниципальное унитарное предприятие жилищно-коммунального хозяйства «Моргаушское»
2. Юридический адрес 429530, Чувашская Республика, с. Моргауши, ул. Коммунальная, д.2
3. Объект, где проводился отбор образца (пробы) биологические очистные сооружения: БОС - 250 (выпуск); БОС - 600 (выпуск); БОС - 200 (выпуск); БОС - 700 (выпуск)
4. Наименование образца (пробы), код вода сточная (коды 11004318 - 11007318)
5. Дата и время отбора образца (пробы) 23 августа 2018 г. 09 час. 30 мин.
6. Дата и время доставки образца (пробы) 23 августа 2018 г. 12 час. 00 мин.
7. Наименование и адрес лаборатории, проведения лабораторных испытаний ФГБУЗ ЦГиЭ № 29 ФМБА России, ЧР, г. Новочебоксарск, ул. Коммунистическая, д. 1 (бактериологическая лаборатория)
8. Ф.И.О., должность лица, отобравшего образец (пробу) отобрано заказчиком
9. Цель отбора соответствие требованиям МУ 2.1.5.800-99 «Организация госсанэпиднадзора за обеззараживанием сточных вод»
10. Основание отбора контракт от 15.03.2018 г. № 4
11. Условия транспортировки автотранспорт Условия хранения не хранятся
12. Величина образца (пробы) по 0.5/25.0 дм³ Тара, упаковка лабораторная посуда
13. Дополнительные сведения -
14. Изготовитель -
15. Дата изготовления - Номер партии -
16. ИД на продукцию -
17. ИД, в соответствии с которыми производился отбор -
18. Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола Раськина Л.Н. - помощник врача по общей гигиене

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ № 997/3 от 31 августа 2018 г.

Дата начала исследований: 23 августа 2018 г.

Дата окончания исследования: 24 августа 2018 г.

Регистрационный № 81-84 в журналах

задание на производство испытания № 1514 от 23 августа 2018 г.

Условия проведения испытаний: температура 19°С, относительная влажность 40%, атмосферное давление 748 мм рт. ст.

№№ п.п.	Код образца (пробы)	Место отбора	Наименование пробы	Определяемые показатели	Результаты исследований (ед. изм.)	Допустимый уровень (ед. изм.)	ИД на методы исследований
1.	11004318	БОС 250- выпуск	Сточная вода	Яйца гельминтов,	не обнаружены	отсутствие	МУК 4.2.1884-04
		Цисты патогенных кишечных простейших,		не обнаружены	отсутствие		
2.	11005318	БОС 600- выпуск		Яйца гельминтов,	не обнаружены	отсутствие	
		Цисты патогенных кишечных простейших,		не обнаружены	отсутствие		
3.	11006318	БОС 200- выпуск	Яйца гельминтов,	не обнаружены	отсутствие		
			Цисты патогенных кишечных простейших,	не обнаружены	отсутствие		
4.	11007318	БОС 700- выпуск	Яйца гельминтов,	не обнаружены	отсутствие		
			Цисты патогенных кишечных простейших,	не обнаружены	отсутствие		

Средства измерения

Наименование средства измерений	Заводской номер	Свидетельство о поверке		
		Номер	Выдано	Действительно до:
Психрометр аспирационный МВ-4-2М	№ 752	№ 5763230	26.09.17 г.	25.09.2020 г.
Барометр МД-49-А	№ 475	№ 54665	11.08.2017	10.08.2019

Мнение, толкование

Ф.И.О., должность лица, ответственного за проведение испытаний

Л.В. Медведева заведующий бактериологической лабораторией

Ф.И.О.

должность

подпись

Получил (а) _____ экземпляр протокола испытаний « _____ » _____ 2018 г.

Должность представителя заявителя

подпись

Ф.И.О.

Примечание:

1. Протокол касается только образцов, подвергнутых испытанию. Экстраполяция результатов на партию оформляется отдельным документом при соблюдении правил отбора продукции от партии.
2. Протокол исследований не может быть воспроизведен полностью или частично без письменного разрешения ФГБУЗ ЦГиЭ № 29 ФМБА России.

Протокол испытаний № 2647 от 31 августа 2018 г.

Составлен в 2-х экземплярах

Общее количество страниц 2; страница 2

ФЕДЕРАЛЬНОЕ МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКОЕ
АГЕНТСТВО

Директору
МУП ЖКХ «Моргаушское»
И.Н. Захарову

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ «ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И
ЭПИДЕМИОЛОГИИ № 29 ФЕДЕРАЛЬНОГО
МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКОГО
АГЕНТСТВА»
(ФГБУЗ ЦГиЭ № 29 ФМБА России)

ул. Коммунистическая, 1, г. Новочебоксарск,
Чувашская Республика, 429950
Факс (8352) 73-04-26
Сайт: <http://cgc29fmba.ru>
E-mail: cgc29@fmbamail.ru

28.06.2019 № 1598
На № _____ от _____

ФГБУЗ ЦГиЭ № 29 ФМБА России направляет в Ваш адрес протоколы испытаний
№ 2007 от 14.06.2019г., 2059 от 17.06.2019г к счету № 831, счет-фактуре № 910, акту №
783 от 28.05.2019г. в 1 экз. на 4л.

Главный врач



В.В. Фролов