

014 003ру21

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Тверской области"
Филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Тверской области" в Вышневолоцком городском округе
Тверской области
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Ф 02-152-10-2018

Юридический адрес:

170034, Тверская обл., г. Тверь, ул. Дарвина, д. 13

Адрес места осуществления деятельности:

171160, Тверская обл., г. В. Волочек, ул. Степана Разина,

Телефон, факс: (48233)5-84-82

ОКПО 77006415, ОГРН 1056900020462

ИНН/КПП 6901070950/690802001

Аттестат аккредитации

№ RA.RU.510131 от 15.08.2016

Зарегистрирован в Реестре: 15.08.2016г.

Действует: бессрочно

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 2/7491 от 07.10.2019

1. Наименование пробы (образца):

Хозяйственно-бытовые сточные воды:

пгт. Спирово ул. Октябрьская д.38 сточная вода после очистки Очистные сооружения МУП "ЦКО"

2. Пробы (образцы) направлены:

ТО Управления Роспотребнадзора по Тверской области в Вышневолоцком городском округе Тверской области

3. Дата и время отбора пробы (образца):

03.10.2019 16 ч. 00 мин.

4. Дата и время доставки пробы (образца):

03.10.2019 17 ч. 00 мин.

5. Сотрудник, отобравший пробы:

врач по общей гигиене Губская Л. Г.

6. Цель отбора: Плановый контроль

7. Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы):

МУП "ЦКО"

171170, Тверская область, Спировский район, пгт. Спирово, Пушкина, 82

8. Объект, где производился отбор пробы (образца):

Очистные сооружения МУП "ЦКО"

Тверская область, Спировский район, пгт. Спирово, Октябрьская, 38

9. Код пробы (образца):

7491.1/2.10.19

10. НД на объем лабораторных испытаний:

МУ 2.1.5.800-99 "Организация госсанэпиднадзора за обеззараживанием сточных вод"

11. Условия транспортировки: автотранспорт

12. Упаковка: полимерная емкость 2,0 л

стерильная стеклянная посуда 1,0л x2

стеклянная посуда 0,5л

13. НД на методику отбора:

ГОСТ 31861-2012 " Вода. Общие требования к отбору проб"

ГОСТ 31942-2012 (SO 19458:2006) " Вода. Отбор проб для

микробиологического анализа"

14. Документ-основание для проведения испытаний:

ГЗ № 1; задание №425 от 26.09.2019 г.ТО Управления Роспотребнадзора по Тверской области в

Вышневолоцком городском округе Тверской области

15. Дополнительные сведения:

температура воздуха +10 гр.С

температура воды t + 6 гр.С

Код пробы (образца): 7491.1/2.10.19

Санитарно-гигиенические испытания					
Дата начала испытаний: 03.10.2019					
Дата окончания испытаний: 07.10.2019					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний	Норматив	Единицы измерения	НД на методы испытаний
1	Взвешенные вещества	30 ± 6	не нормируется	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97
2	Нитраты (по NO ₃)	0,86 ± 0,17	не нормируется	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014
3	Сульфаты	31,0 ± 6,2	не нормируется	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.159-00
4	Хлориды	33 ± 3	не нормируется	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97
5	Аммиак (по азоту)	6,5 ± 0,9	не нормируется	мг/л	ГОСТ 33045-2014
6	Фосфаты	0,8 ± 0,1	не нормируется	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97
7	Нитриты (по NO ₂)	0,4 ± 0,1	не нормируется	мг/л	ГОСТ 33045-2014
8	Нефтепродукты (суммарно)	0,15 ± 0,05	не нормируется	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
9	Общая минерализация (сухой остаток)	449,0 ± 40,4	не нормируется	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
Испытания проводили:					
Должность, Ф.И.О.				Подпись	
фельдшер-лаборант Прокофьева И. А.					

* Уровень оцененной неопределенности соответствует заданным пределам.

Код пробы (образца): 7491.1/2.10.19

Микробиологические испытания					
Дата начала испытаний: 03.10.2019 17 ч. 20 мин.					
Дата окончания испытаний: 07.10.2019 16 ч. 50 мин.					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний	Норматив	Единицы измерения	НД на методы испытаний
1	Колифаги	300	Не более 100	БОЕ в 100 мл	МУ 2.1.5.800-99
2	Патогенная микрофлора	Не обнаружено	отсутствие	КОЕ в 1 л	МУ 2.1.5.800-99
3	Общие колиформные бактерии	30000	Не более 100	КОЕ в 100 мл	МУ 2.1.5.800-99
4	Термотолерантные колиформные бактерии	30000	Не более 100	КОЕ в 100 мл	МУ 2.1.5.800-99
Испытания проводили:					
Должность, Ф.И.О.				Подпись	
фельдшер-лаборант Яковлева С. В.					

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление данного протокола
помощник врача-эпидемиолога Андреева Т.И.

Руководитель (заместитель) ИЛЦ

Петрова Е.Н.

Примечание:

1. Результаты испытаний распространяются на представленную пробу
 2. Настоящий документ не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения на то аккредитованного испытательного лабораторного центра
 3. ИЛЦ не несет ответственности за представительность отобранных и доставленных проб заказчиком.
- Протокол оставлен в 2 экземплярах

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Тверской области"
Филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Тверской области" в Вышневолоцком городском округе
Тверской области
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Ф 02-152-10-2018

Юридический адрес:

170034, Тверская обл., г. Тверь, ул. Дарвина, д. 13

Адрес места осуществления деятельности:

171160, Тверская обл., г. В. Волочек, ул. Степана Разина,

Телефон, факс: (48233)5-84-82

ОКПО 77006415, ОГРН 1056900020462

ИНН/КПП 6901070950/690802001

Аттестат аккредитации

№ RA.RU.510131 от 15.08.2016

Зарегистрирован в Реестре: 15.08.2016г.

Действует: бессрочно

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 2/7492 от 07.10.2019

1. Наименование пробы (образца):

Хозяйственно-бытовые сточные воды:

пгт.Спирово сточная вода до очистки Очистные сооружения МУП "ЦКО"

2. Пробы (образцы) направлены:

ТО Управления Роспотребнадзора по Тверской области в Вышневолоцком городском округе Тверской области

3. Дата и время отбора пробы (образца):

03.10.2019 16 ч. 10 мин.

4. Дата и время доставки пробы (образца):

03.10.2019 17 ч. 00 мин.

5. Сотрудник, отобравший пробы:

врач по общей гигиене Губская Л. Г.

6. Цель отбора:

Плановый контроль

7. Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы):

МУП "ЦКО"

171170, Тверская область, Спировский район, пгт. Спирово, Пушкина, 82

8. Объект, где производился отбор пробы (образца):

Очистные сооружения МУП "ЦКО"

Тверская область, Спировский район, пгт. Спирово, Октябрьская, 38

9. Код пробы (образца):

7492.2.10.19

10. НД на объем лабораторных испытаний:

11. Условия транспортировки:

автотранспорт

12. Упаковка:

полимерная емкость 2,0 л

стеклянная посуда 0,5л

13. НД на методику отбора:

ГОСТ 31861-2012 " Вода. Общие требования к отбору проб"

14. Документ-основание для проведения испытаний:

ГЗ № 1; задание №425 от 26.09.2019 г.ТО Управления Роспотребнадзора по Тверской области в Вышневолоцком городском округе Тверской области

15. Дополнительные сведения:

температура воздуха +10 гр.С

температура воды t + 6 гр.С

Код пробы (образца): 7492.2.10.19

Санитарно-гигиенические испытания

Дата начала испытаний: 03.10.2019

Дата окончания испытаний: 07.10.2019

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний	Норматив	Единицы измерения	НД на методы испытаний
1	Взвешенные вещества	10,5 ± 3,2	не нормируется	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97
2	Нитраты (по NO ₃)	1,26 ± 0,25	не нормируется	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014
3	Сульфаты	34,0 ± 6,8	не нормируется	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.159-00
4	Хлориды	36,0 ± 3,2	не нормируется	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97
5	Аммиак (по азоту)	13,4 ± 1,8	не нормируется	мг/л	ГОСТ 33045-2014
6	Фосфаты	1,30 ± 0,18	не нормируется	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97
7	Нитриты (по NO ₂)	0,47 ± 0,11	не нормируется	мг/л	ГОСТ 33045-2014
8	Нефтепродукты (суммарно)	0,18 ± 0,06	не нормируется	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
9	Общая минерализация (сухой остаток)	480,0 ± 43,2	не нормируется	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
Испытания проводили:					
Должность, Ф.И.О.				Подпись	
фельдшер-лаборант Прокофьева И. А.				<i>К</i>	

* Уровень оцененной неопределенности соответствует заданным пределам.

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление данного протокола
помощник врача-эпидемиолога Андреева Т.И.

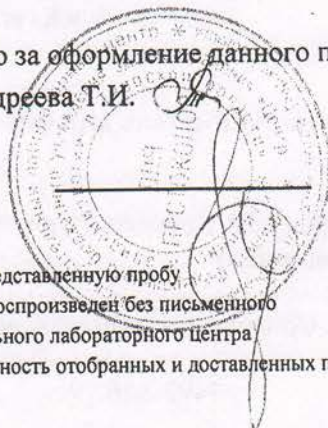
Руководитель (заместитель) ИЛЦ

Петрова Е.Н.

Примечание:

1. Результаты испытаний распространяются на представленную пробу
2. Настоящий документ не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения на то аккредитованного испытательного лабораторного центра
3. ИЛЦ не несет ответственности за представительность отобранных и доставленных проб заказчиком.

Протокол составлен в 2 экземплярах



Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Тверской области"
Филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Тверской области" в Вышневолоцком городском округе
Тверской области
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Ф 02-202-08-2018

Юридический адрес:
170034, Тверская обл., г. Тверь, ул. Дарвина, д. 13
Адрес места осуществления деятельности:
171160, Тверская обл., г. В. Волочек, ул. Степана Разина,
д.39
Телефон, факс: (48233)5-84-82
ОКПО 77006415, ОГРН 1056900020462
ИНН/КПП 6901070950/690802001

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 2/7493 от 04.10.2019

1. **Наименование пробы (образца):**
Осадок сточных вод
2. **Пробы (образцы) направлены:**
ГО Управления Роспотребнадзора по Тверской области в Вышневолоцком городском округе Тверской области
3. **Дата и время отбора пробы (образца):** 03.10.2019 16 ч. 00 мин.
4. **Дата и время доставки пробы (образца):** 03.10.2019 17 ч. 00 мин.
5. **Сотрудник, отобравший пробы:** врач по ОГ, Губская Л. Г.
6. **Цель отбора:** Плановый контроль
7. **Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы):**
МУП "ЦКО"
171170, Тверская область, Спировский район, пгт. Спирово, Пушкина, 82
8. **Объект, где производился отбор пробы (образца):**
МУП "ЦКО"
9. **Код пробы (образца):** 7493.1.10.19
10. **НД на объем лабораторных испытаний:**
СанПиН 2.1.7.1287-03 "Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы"
СанПиН 3.2.3215-2014 "Профилактика паразитарных болезней на территории РФ"
11. **Условия транспортировки:** автотранспорт
12. **Условия хранения:**
13. **НД на методику отбора:** ГОСТ 17.4.3.01-83 "Почва. Общие требования к отбору проб"
ГОСТ 17.4.4.02-84 "Почва. Методы отбора и подготовки проб почвы для химического, бактериологического и гельминтологического анализа"
14. **Документ-основание для проведения испытаний:**
ГЗ №1; поручение №425 от 26.09.2019г. ТО Управления Роспотребнадзора по Тверской области в Вышневолоцком городском округе Тверской области
15. **Дополнительные сведения:**


Паразитологические испытания

Дата начала испытаний: 03.10.2019 17 ч. 20 мин.

Дата окончания испытаний: 04.10.2019 12 ч. 00 мин.

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний	Норматив	Единицы измерения	НД на методы испытаний
1	Яйца и личинки гельминтов	Не обнаружено	не допускается	в 1 кг	МУК 4.2.2661-10
2	Цисты патогенных кишечных простейших	Не обнаружено	не допускается	в 100 г	МУК 4.2.2661-10

Испытания проводили:

Должность, Ф.И.О.	Подпись
фельдшер-лаборант	
Яковлева С.В.	

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление данного протокола
помощник врача-эпидемиолога Андреева Т.И.

Руководитель (заместитель) ИЛЦ

Петрова Е.Н.

Примечание:

1. Результаты испытаний распространяются на представленную пробу
2. Настоящий документ не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения на то аккредитованного испытательного лабораторного центра
3. ИЛЦ не несет ответственности за представительность отобранных и доставленных проб заказчиком.

Протокол составлен в 2 экземплярах

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Тверской области"
Филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Тверской области" в Вышневолоцком городском округе
Тверской области
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Ф 02-152-10-2018

Юридический адрес:

170034, Тверская обл., г. Тверь, ул. Дарвина, д. 13

Адрес места осуществления деятельности:

171160, Тверская обл., г. В. Волочек, ул. Степана Разина,

Телефон, факс: (48233)5-84-82

ОКПО 77006415, ОГРН 1056900020462

ИНН/КПП 6901070950/690802001

Аттестат аккредитации

№ RA.RU.510131 от 15.08.2016

Зарегистрирован в Реестре: 15.08.2016г.

Действует: бессрочно

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

2/7800 от 22.10.2019

1. Наименование пробы (образца):

Вода водоема II категории:

р. Малая Тигма место сброса сточных вод Очистные сооружения МУП "ЦКО"

2. Пробы (образцы) направлены:

ИГО Управления Роспотребнадзора по Тверской области в Вышневолоцком городском округе Тверской области

3. Дата и время отбора пробы (образца):

18.10.2019 11 ч. 30 мин.

4. Дата и время доставки пробы (образца):

18.10.2019 14 ч. 20 мин.

5. Сотрудник, отобравший пробы:

врач по общей гигиене Губская Л. Г.

6. Цель отбора:

Плановый контроль

7. Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы):

МУП "ЦКО"

171170, Тверская область, Спировский район, пгт. Спирово, Пушкина, 82

8. Объект, где производился отбор пробы (образца):

Очистные сооружения МУП "ЦКО"

Тверская область, Спировский район, пгт. Спирово, Октябрьская, 38

9. Код пробы (образца):

7800.1/2.10.19

10. НД на объем лабораторных испытаний:

СанПиН 2.1.5.980-00 "Гигиенические требования к охране поверхностных вод"

ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования"

ГН 2.1.5.2280-07 "Дополнения и изменения №1 к ГН 2.1.5.1315-03 Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования"

11. Условия транспортировки: автотранспорт

12. Упаковка: полимерная посуда 1,5 л, 25,0 л

стерильная стеклянная посуда 1,0л x2

стеклянная посуда 1,0 л

13. НД на методику отбора:

ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб"

ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа"

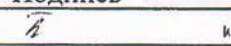
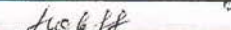
14. Документ-основание для проведения испытаний:

ГЗ № 1; задание №425 от 26.09.2019 г. ТО Управления Роспотребнадзора по Тверской области в Вышневолоцком городском округе Тверской области

15. Дополнительные сведения: температура воздуха +13 гр. С


температура воды t + 5 гр.С

Код пробы (образца): 7800.1/2.10.19

Санитарно-гигиенические испытания					
Дата начала испытаний: 18.10.2019					
Дата окончания испытаний: 20.10.2019					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний	Норматив	Единицы измерения	НД на методы испытаний
1	Взвешенные вещества	8,5 ± 2,6	не нормируется	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97
2	Нитраты (по NO ₃)	менее 0,1	не более 45	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014
3	Сульфаты	34,0 ± 6,8	не более 500	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.159-00
4	Хлориды	31,6 ± 2,8	не более 350	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97
5	Аммиак (по азоту)	5,14 ± 0,72	не более 1,5	мг/л	ГОСТ 33045-2014
6	pH / Водородный показатель	7,7 ± 0,2	от 6,5 до 8,5	единицы pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
7	Нитриты (по NO ₂)	0,15 ± 0,06	не более 3,3	мг/л	ГОСТ 33045-2014
8	ХПК (бихроматная окисляемость)	131,6 ± 26,3	не более 30	мгO ₂ /дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.190-03
9	Медь	0,0012 ± 0,0003	не более 1	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.69-96
10	Кадмий	менее 0,0005	не более 0,001	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.69-96
11	Цинк	менее 0,01	не более 1	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.69-96
12	Свинец	менее 0,001	не более 0,01	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.69-96
13	Общая минерализация (сухой остаток)	454,0 ± 40,8	не более 1000	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.114-97
Испытания проводили:					
Должность, Ф.И.О.			Подпись		
фельдшер-лаборант Прокофьева И. А.					
химик-эксперт Новикова О.К.					

* Уровень оцененной неопределенности соответствует заданным пределам.

Код пробы (образца): 7800.1/2.10.19

Микробиологические испытания					
Дата начала испытаний: 18.10.2019 14 ч. 40 мин.					
Дата окончания испытаний: 22.10.2019 14 ч. 40 мин.					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний	Норматив	Единицы измерения	НД на методы испытаний
1	Колифаги	34	не более 10	БОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1884-04
2	Патогенная микрофлора	Не обнаружено	отсутствие	КОЕ в 1 л	МУК 4.2.1884-04
3	Общие колиформные бактерии	800	не более 500	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1884-04
4	Термотолерантные колиформные бактерии	800	Не более 100	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1884-04
Испытания проводили:					
Должность, Ф.И.О.			Подпись		
фельдшер-лаборант Яковлева С. В.					

Код пробы (образца): 7800.1/2.10.19

Паразитологические испытания					
Дата начала испытаний: 18.10.2019 14 ч. 40 мин.					
Дата окончания испытаний: 18.10.2019 18 ч. 40 мин.					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний	Норматив	Единицы измерения	НД на методы испытаний
1	Цисты патогенных кишечных простейших	Не обнаружено	не доп.	в 25 л	МУК 4.2.1884-04
2	Яйца гельминтов	Не обнаружено	отсутствие	в 25 л	МУК 4.2.1884-04
Испытания проводили:					

И.О., должность лица, ответственного за оформление данного протокола
помощник врача-эпидемиолога Соколова Н.А. *Н.А. Соколов*

Руководитель (заместитель) ИЛЦ

Петрова Е.Н.

Примечание:

1. Результаты испытаний распространяются на представленную пробу
 2. Настоящий документ не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения на то аккредитованного испытательного лабораторного центра
 3. ИЛЦ не несет ответственности за представительность отобранных и доставленных проб заказчиком.
- Протокол составлен в 2 экземплярах

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Тверской области"
Филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Тверской области" в Вышневолоцком городском округе
Тверской области
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Ф 02-152-10-2018

Юридический адрес:

170034, Тверская обл., г. Тверь, ул. Дарвина, д. 13

Адрес места осуществления деятельности:

171160, Тверская обл., г. В. Волочек, ул. Степана Разина,

Телефон, факс: (48233)5-84-82

ОКПО 77006415, ОГРН 1056900020462

ИНН/КПП 6901070950/690802001

Аттестат аккредитации

№ RA.RU.510131 от 15.08.2016

Зарегистрирован в Реестре: 15.08.2016г.

Действует: бессрочно

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 2/7801 от 22.10.2019

1. Наименование пробы (образца):

Вода водоема II категории:

р. Малая Тигма 500 м выше по течению от места сброса МУП "ЦКО"

2. Пробы (образцы) направлены:

ГО Управления Роспотребнадзора по Тверской области в Вышневолоцком городском округе Тверской области

3. Дата и время отбора пробы (образца):

18.10.2019 11 ч. 40 мин.

4. Дата и время доставки пробы (образца):

18.10.2019 14 ч. 20 мин.

5. Сотрудник, отобравший пробы:

врач по общей гигиене Губская Л. Г.

6. Цель отбора:

Плановый контроль

7. Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы):

МУП "ЦКО"

171170, Тверская область, Спировский район, пгт. Спирово, Пушкина, 82

8. Объект, где производился отбор пробы (образца):

Очистные сооружения МУП "ЦКО"

Тверская область, Спировский район, пгт. Спирово, Октябрьская, 38

9. Код пробы (образца):

7801.1/2.10.19

10. НД на объем лабораторных испытаний:

СанПиН 2.1.5.980-00 "Гигиенические требования к охране поверхностных вод"

ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования"

ГН 2.1.5.2280-07 "Дополнения и изменения №1 к ГН 2.1.5.1315-03 Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования"

11. Условия транспортировки: автотранспорт

12. Упаковка:

полимерная посуда 1,5 л, 25,0 л

стерильная стеклянная посуда 1,0л x2

стеклянная посуда 1,0 л

13. НД на методику отбора:

ГОСТ 31861-2012 " Вода. Общие требования к отбору проб"

ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) " Вода. Отбор проб для

микробиологического анализа"

14. Документ-основание для проведения испытаний:

ГЗ № 1; задание №425 от 26.09.2019 г. ГО Управления Роспотребнадзора по Тверской области в Вышневолоцком городском округе Тверской области

15. Дополнительные сведения:

температура воздуха +13 гр. С

температура воды t + 5 гр.С

Код пробы (образца): 7801.1/2.10.19

Санитарно-гигиенические испытания

Дата начала испытаний: 18.10.2019

Дата окончания испытаний: 20.10.2019

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний	Норматив	Единицы измерения	НД на методы испытаний
1	Взвешенные вещества	менее 3	не нормируется	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97
2	Нитраты (по NO ₃)	менее 0,1	не более 45	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014
3	Сульфаты	менее 10	не более 500	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.159-00
4	Хлориды	менее 10	не более 350	дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97
5	Аммиак (по азоту)	2,60 ± 0,52	не более 1,5	г/л	ГОСТ 33045-2014
6	pH / Водородный показатель	7,0 ± 0,2	от 6,5 до 8,5	единицы pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
7	Нитриты (по NO ₂)	менее 0,003	не более 3,3	мг/л	ГОСТ 33045-2014
8	ХПК (бихроматная окисляемость)	91,2 ± 18,2	не более 30	мгO ₂ /дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.190-03
9	Медь	0,0015 ± 0,0004	не более 1	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.69-96
10	Кадмий	менее 0,0005	не более 0,001	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.69-96
11	Цинк	менее 0,01	не более 1	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.69-96
12	Свинец	менее 0,001	не более 0,01	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.69-96
13	Общая минерализация (сухой остаток)	55,0 ± 10,5	не более 1000	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.114-97

Испытания проводили:

Должность, Ф.И.О.	Подпись
фельдшер-лаборант Прокофьева И. А.	<i>[Подпись]</i>
химик-эксперт Новикова О.К.	<i>[Подпись]</i>

* Уровень оцененной неопределенности соответствует заданным пределам.

Код пробы (образца): 7801.1/2.10.19

Микробиологические испытания

Дата начала испытаний: 18.10.2019 14 ч. 40 мин.

Дата окончания испытаний: 22.10.2019 14 ч. 40 мин.

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний	Норматив	Единицы измерения	НД на методы испытаний
1	Колифаги	менее 1	не более 10	БОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1884-04
2	Патогенная микрофлора	Не обнаружено	отсутствие	КОЕ в 1 л	МУК 4.2.1884-04
3	Общие колиформные бактерии	менее 1	не более 500	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1884-04
4	Термотолерантные колиформные бактерии	менее 1	Не более 100	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1884-04

Испытания проводили:

Должность, Ф.И.О.	Подпись
фельдшер-лаборант Яковлева С. В.	<i>[Подпись]</i>

Код пробы (образца): 7801.1/2.10.19

Паразитологические испытания

Дата начала испытаний: 18.10.2019 14 ч. 40 мин.

Дата окончания испытаний: 18.10.2019 18 ч. 30 мин.

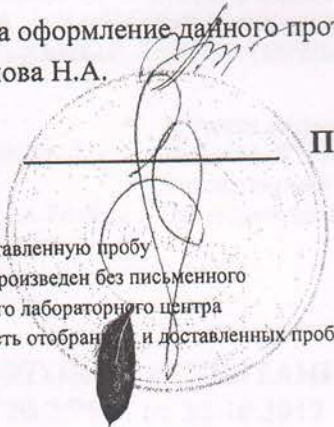
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний	Норматив	Единицы измерения	НД на методы испытаний
1	Цисты патогенных кишечных простейших	Не обнаружено	не доп.	в 25 л	МУК 4.2.1884-04
2	Яйца гельминтов	Не обнаружено	отсутствие	в 25 л	МУК 4.2.1884-04

Испытания проводили:

О., должность лица, ответственного за оформление данного протокола
помощник врача-эпидемиолога Соколова Н.А.

Руководитель (заместитель) ИЛЦ

Петрова Е.Н.



Примечание:

1. Результаты испытаний распространяются на представленную пробу
 2. Настоящий документ не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения на то аккредитованного испытательного лабораторного центра
 3. ИЛЦ не несет ответственности за представительность отобранной и доставленных проб заказчиком.
- Протокол составлен в 2 экземплярах

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Тверской области"
Филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Тверской области" в Вышневолоцком городском округе
Тверской области
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Ф 02-152-10-2018

Юридический адрес:
170034, Тверская обл., г. Тверь, ул. Дарвина, д. 13
Адрес места осуществления деятельности:
171160, Тверская обл., г. В. Волочек, ул. Степана Разина,
Телефон, факс: (48233)5-84-82
ОКПО 77006415, ОГРН 1056900020462
ИНН/КПП 6901070950/690802001

Аттестат аккредитации
№ RA.RU.510131 от 15.08.2016
Зарегистрирован в Реестре: 15.08.2016г.
Действует: бессрочно

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 2/7802 от 22.10.2019

1. Наименование пробы (образца):

Вода водоема II категории:
р. Малая Тигма 500 м ниже по течению от места сброса МУП "ЦКО"

2. Пробы (образцы) направлены:

ГО Управления Роспотребнадзора по Тверской области в Вышневолоцком городском округе Тверской области

3. Дата и время отбора пробы (образца):

18.10.2019 13 ч. 00 мин.

4. Дата и время доставки пробы (образца):

18.10.2019 14 ч. 20 мин.

5. Сотрудник, отобравший пробы:

врач по общей гигиене Губская Л. Г.

6. Цель отбора: Плановый контроль

7. Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы):

МУП "ЦКО"
171170, Тверская область, Спировский район, пгт. Спирово, Пушкина, 82

8. Объект, где производился отбор пробы (образца):

Очистные сооружения МУП "ЦКО"
Тверская область, Спировский район, пгт. Спирово, Октябрьская, 38

9. Код пробы (образца):

7802.1/2.10.19

10. НД на объем лабораторных испытаний:

СанПиН 2.1.5.980-00 "Гигиенические требования к охране поверхностных вод"
ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования"
ГН 2.1.5.2280-07 "Дополнения и изменения №1 к ГН 2.1.5.1315-03 Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования"

11. Условия транспортировки: автотранспорт

12. Упаковка: полимерная посуда 1,5 л, 25,0 л
стерильная стеклянная посуда 1,0 л x2
стеклянная посуда 1,0 л

13. НД на методику отбора:

ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб"
ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа"

14. Документ-основание для проведения испытаний:

ГЗ № 1; задание №425 от 26.09.2019 г. ГО Управления Роспотребнадзора по Тверской области в Вышневолоцком городском округе Тверской области

15. Дополнительные сведения:

температура воздуха +13 гр. С
температура воды t + 5 гр.С

Код пробы (образца): 7802.1/2.10.19

Санитарно-гигиенические испытания

Дата начала испытаний: 18.10.2019

Дата окончания испытаний: 20.10.2019

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний	Норматив	Единицы измерения	НД на методы испытаний
1	Взвешенные вещества	менее 3	не более 0,75	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97
2	Нитраты (по NO3)	менее 0,1	не более 45	мг/дм3	ГОСТ 33045-2014
3	Сульфаты	менее 10	не более 500	мг/дм3	ПНД Ф 14.1:2.159-00
4	Хлориды	менее 10	не более 350	мг/дм3	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97
5	Аммиак (по азоту)	2,80 ± 0,56	не более 1,5	мг/л	ГОСТ 33045-2014
6	pH / Водородный показатель	7,3 ± 0,2	от 6,5 до 8,5	единицы pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
7	Нитриты (по NO2)	менее 0,003	не более 3,3	мг/л	ГОСТ 33045-2014
8	ХПК (бихроматная окисляемость)	113,5 ± 22,7	не более 30	мгО2/дм3	ПНД Ф 14.1:2:4.190-03
9	Медь	0,0012 ± 0,0003	не более 1	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.69-96
10	Кадмий	менее 0,0005	не более 0,001	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.69-96
11	Цинк	менее 0,01	не более 1	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.69-96
12	Свинец	менее 0,001	не более 0,01	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.69-96
13	Общая минерализация (сухой остаток)	94,0 ± 17,8	не более 1000	мг/дм3	ПНД Ф 14.1:2.114-97

Испытания проводили:

Должность, Ф.И.О.	Подпись
фельдшер-лаборант Прокофьева И. А.	<i>[Подпись]</i>
химик-эксперт Новикова О.К.	<i>[Подпись]</i>

* Уровень оцененной неопределенности соответствует заданным пределам.

Код пробы (образца): 7802.1/2.10.19

Микробиологические испытания

Дата начала испытаний: 18.10.2019 14 ч. 40 мин.

Дата-окончания испытаний: 22.10.2019 14 ч. 40 мин.

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний	Норматив	Единицы измерения	НД на методы испытаний
1	Колифаги	менее 1	не более 10	БОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1884-04
2	Патогенная микрофлора	Не обнаружено	отсутствие	КОЕ в 1 л	МУК 4.2.1884-04
3	Общие колиформные бактерии	менее 1	не более 500	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1884-04
4	Термотолерантные колиформные бактерии	менее 1	Не более 100	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1884-04

Испытания проводили:

Должность, Ф.И.О.	Подпись
фельдшер-лаборант Яковлева С. В.	<i>[Подпись]</i>

Код пробы (образца): 7802.1/2.10.19

Паразитологические испытания

Дата начала испытаний: 18.10.2019 14 ч. 40 мин.

Дата-окончания испытаний: 18.10.2019 18 ч. 30 мин.

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний	Норматив	Единицы измерения	НД на методы испытаний
1	Цисты патогенных кишечных простейших	Не обнаружено	не доп.	в 25 л	МУК 4.2.1884-04
2	Яйца гельминтов	Не обнаружено	отсутствие	в 25 л	МУК 4.2.1884-04

Испытания проводили:

