

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
№ 2/7487 от 08.10.2019


1. **Наименование пробы (образца):**
Вода подземных источников 1 класса:
Арт.скважина пгт.Спирово ул. Пушкина д.11а 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 15 ч. 20 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):**
МУП "ЦКО"
171170, Тверская область, Спировский район, пгт. Спирово, Пушкина, 82
9. **Код пробы (образца):** 7487.1/2.10.19
10. **НД на объем лабораторных испытаний:**
СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения"
СанПиН 2.6.1.2523-09 "Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)"
11. **Условия транспортировки:** автотранспорт, сумка-холодильник t + 4 гр.С
12. **Упаковка:** стерильная стеклянная посуда 0,5 л,
стеклянная посуда 0,5 л, 0,5л
полимерная емкость 1,5 л x 3; 0,5л
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 + 10 гр.С
температура воды + 6 гр.С

Код пробы (образца): 7487.1/2.10.19

Санитарно-гигиенические испытания					
Дата начала испытаний: 03.10.2019					
Дата окончания испытаний: 08.10.2019					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний	Норматив	Единицы измерения	НД на методы испытаний
1	Жесткость общая	6,90 ± 1,04	не более 7	мг-экв/л	ГОСТ 31954-2012
2	pH	7,2 ± 0,2	от 6 до 9	единицы pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
3	Общая минерализация (сухой остаток)	366,0 ± 36,6	не более 1000	мг/л	ГОСТ 18164-72
4	Нефтепродукты (суммарно)	0,03 ± 0,01	не более 0,1	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
5	Мутность	7,9 ± 1,6	не более 1,5	мг/л	ГОСТ Р 57164-2016
6	Цветность	30 ± 6	не более 20	град.	ГОСТ 31868-2012
7	Окисляемость перманганатная	4,92 ± 0,49	не более 5	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
8	Мышьяк	менее 0,005	не более 0,01	мг/л	М 01-26-2006
9	Свинец	0,0030 ± 0,0009	не более 0,01	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.69-96
10	Нитриты (по NO ₂)	менее 0,003	не более 3,3	мг/л	ГОСТ 33045-2014
11	Нитраты (по NO ₃)	менее 0,1	не более 45	мг/л	ГОСТ 33045-2014
12	Железо	2,10 ± 0,53	не более 0,3	мг/л	ГОСТ 4011-72
13	Марганец	0,09 ± 0,02	не более 0,1	мг/л	ГОСТ 4974-2014
14	Сульфаты	5,60 ± 1,12	не более 500	мг/л	ГОСТ 31940-2012
15	Хлориды	менее 10	не более 350	мг/л	ГОСТ 4245-72
16	Фториды	0,28 ± 0,04	не более 1,5	мг/л	ГОСТ 4386-89
17	Медь	0,00150 ± 0,00037	не более 1	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.69-96
18	Ртуть	менее 0,0001	не более 0,0005	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.221-06
Испытания проводили:			Подпись		
Должность, Ф.И.О.					
фельдшер-лаборант Прокофьева И. А.					
химик-эксперт Гурьянов А.Ф.					

* Уровень оцененной неопределенности соответствует заданным пределам.

Код пробы (образца): 7487.1/2.10.19

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	Общие колиформные бактерии	Не обнаружено	отсутствие	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
2	Термотелерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	отсутствие	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
3	Общее микробное число (37)	2	не более 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01
4	Колифаги	Не обнаружено	отсутствие	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
Испытания проводили:			Подпись		
Должность, Ф.И.О.					
фельдшер-лаборант Яковлева С. В.					

Дата окончания испытаний: 08.10.2019

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний	Контрольный уровень	Единицы измерения	НД на методы испытаний
1	Удельная активность радона-222	10,4 ± 2,1	не более 60	Бк/кг	МЭИ на РРА-01М-01 "Альфарад" ООО "НТМ-Защита", 1998г.
2	Суммарная альфа-активность	0,122 ± 0,018	не более 0,2	Бк/кг	Методика измерения суммарной альфа- и бета-активности водных проб с помощью альфа-бета радиометра УМФ-2000. Утв. Нач. Центра метрологии ионизирующих излучений ГП ВНИИФТРИ Госстандарта РФ 10.06.97
3	Суммарная бета-активность	менее 0,1	не более 1	Бк/кг	Методика измерения суммарной альфа- и бета-активности водных проб с помощью альфа-бета радиометра УМФ-2000. Утв. Нач. Центра метрологии ионизирующих излучений ГП ВНИИФТРИ Госстандарта РФ 10.06.97

Испытания проводили:

Должность, Ф.И.О.	Подпись
химик-эксперт Гурьянов А.Ф.	
биолог Макарова М.Ф.	

* 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 02-152-10-2018

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
№ 2/7486 от 08.10.2019

1. Наименование пробы (образца):

Вода подземных источников 1 класса:
Арт.скважина пгт.Спирово ул. Пушкина д.36 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 15 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):

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

9. Код пробы (образца):

7486.1/2.10.19

10. НД на объем лабораторных испытаний:

СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения"

11. Условия транспортировки: автотранспорт, сумка-холодильник t + 4 гр.С

12. Упаковка: стерильная стеклянная посуда 0,5 л

стеклянная посуда 0,5 л, 0,5л

полимерная емкость 1,5 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 + 10 гр.С



температура воды + 6 гр.С

Код пробы (образца): 7486.1/2.10.19

Санитарно-гигиенические испытания

Дата начала испытаний: 03.10.2019

Дата окончания испытаний: 08.10.2019

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний	Норматив	Единицы измерения	НД на методы испытаний
1	Жесткость общая	6,90 ± 1,04	не более 7	мг-экв/л	ГОСТ 31954-2012
2	pH	7,2 ± 0,2	от 6 до 9	единицы pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
3	Общая минерализация (сухой остаток)	384,0 ± 38,4	не более 1000	мг/л	ГОСТ 18164-72
4	Нефтепродукты (суммарно)	0,023 ± 0,008	не более 0,1	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
5	Мутность	6,9 ± 1,4	не более 1,5	мг/л	ГОСТ Р 57164-2016
6	Цветность	25 ± 5	не более 20	град.	ГОСТ 31868-2012
7	Окисляемость перманганатная	4,80 ± 0,48	не более 5	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
8	Мышьяк	менее 0,005	не более 0,01	мг/л	М 01-26-2006
9	Свинец	0,0013 ± 0,0004	не более 0,01	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.69-96
10	Нитриты (по NO ₂)	менее 0,003	не более 3,3	мг/л	ГОСТ 33045-2014
11	Нитраты (по NO ₃)	менее 0,1	не более 45	мг/л	ГОСТ 33045-2014
12	Железо	1,76 ± 0,44	не более 0,3	мг/л	ГОСТ 4011-72
13	Марганец	0,058 ± 0,014	не более 0,1	мг/л	ГОСТ 4974-2014
14	Сульфаты	5,60 ± 1,12	не более 500	мг/л	ГОСТ 31940-2012
15	Хлориды	менее 10	не более 350	мг/л	ГОСТ 4245-72
16	Фториды	0,28 ± 0,04	не более 1,5	мг/л	ГОСТ 4386-89
17	Медь	0,0088 ± 0,0022	не более 1	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.69-96
18	Ртуть	менее 0,0001	не более 0,0005	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.221-06
Испытания проводили:					
Должность, Ф.И.О.				Подпись	
фельдшер-лаборант Прокофьева И. А.					
химик-эксперт Гурьянов А.Ф.					


* Уровень оцененной неопределенности соответствует заданным пределам.

Код пробы (образца): 7486.1/2.10.19

Микробиологические испытания

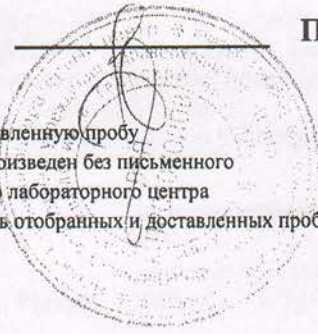
Дата начала испытаний: 03.10.2019 17 ч. 20 мин.

Дата окончания испытаний: 07.10.2019 16 ч. 50 мин.

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний	Норматив	Единицы измерения	НД на методы испытаний
1	Общие колиформные бактерии	Не обнаружено	отсутствие	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
2	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	отсутствие	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
3	Общее микробное число (37)	2	не более 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01
4	Колифаги	Не обнаружено	отсутствие	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
Испытания проводили:					
Должность, Ф.И.О.				Подпись	
фельдшер-лаборант Яковлева С. В.					

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 представительство 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
№ 2/7488 от 08.10.2019

1. Наименование пробы (образца):

Вода подземных источников 1 класса:
Арт.скважина пгт.Спирово ул. Мира д.16 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 11 ч. 30 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):

МУП "ЦКО"

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

9. Код пробы (образца):

7488.1/2.10.19

10. НД на объем лабораторных испытаний:

СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения"

11. Условия транспортировки: автотранспорт, сумка-холодильник t + 4 гр.С

12. Упаковка: стерильная стеклянная посуда 0,5 л,

стеклянная посуда 0,5 л, 0,5л

полимерная емкость 1,5 л

13. НД на методику отбора: ГОСТ31861-2012 "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 + 10 гр.С

температура воды + 6 гр.С

Код пробы (образца): 7488.1/2.10.19



Санитарно-гигиенические испытания

Дата начала испытаний: 03.10.2019

Дата окончания испытаний: 08.10.2019

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний	Норматив	Единицы измерения	НД на методы испытаний
1	Жесткость общая	6,6 ± 0,7	не более 7	мг-экв/л	ГОСТ 31954-2012
2	pH	7,2 ± 0,2	от 6 до 9	единицы	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
3	Общая минерализация (сухой остаток)	354,0 ± 22,9	не более 1000	мг/л	ГОСТ 18164-72
4	Нефтепродукты (суммарно)	0,008 ± 0,004	не более 0,1	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
5	Мутность	7,5	не более 1,5	мг/л	ГОСТ Р 57164-2016
6	Цветность	25,0 ± 1,5	не более 20	град.	ГОСТ 31868-2012
7	Окисляемость перманганатная	3,0 ± 0,3	не более 5	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
8	Мышьяк	менее 0,005	не более 0,01	мг/л	М 01-26-2006
9	Свинец	менее 0,001	не более 0,01	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.69-96
10	Нитриты (по NO ₂)	менее 0,003	не более 3,3	мг/л	ГОСТ 33045-2014
11	Нитраты (по NO ₃)	менее 0,1	не более 45	мг/л	ГОСТ 33045-2014
12	Железо	1,8	не более 0,3	мг/л	ГОСТ 4011-72
13	Марганец	0,055	не более 0,1	мг/л	ГОСТ 4974-2014
14	Сульфаты	4,5	не более 500	мг/л	ГОСТ 31940-2012
15	Хлориды	менее 10	не более 350	мг/л	ГОСТ 4245-72
16	Фториды	0,25	не более 1,5	мг/л	ГОСТ 4386-89
17	Медь	менее 0,001	не более 1	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.69-96
18	Ртуть	менее 0,0001	не более 0,0005	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.221-06

Испытания проводили:

Должность, Ф.И.О.	Подпись
фельдшер-лаборант Прокофьева И. А.	
химик-эксперт Гурьянов А.Ф.	

* Уровень оцененной неопределенности соответствует заданным пределам.

Код пробы (образца): 7488.1/2.10.19


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	Общие колиформные бактерии	Не обнаружено	отсутствие	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
2	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	отсутствие	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
3	Общее микробное число (37)	2	не более 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01
4	Колифаги	Не обнаружено	отсутствие	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01

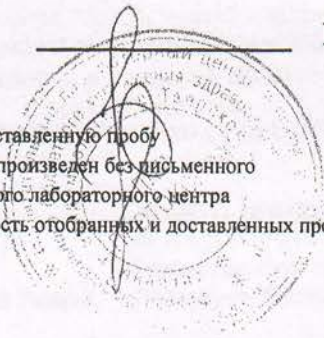
Испытания проводили:

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

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление данного протокола

ководитель (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
№ 2/7490 от 08.10.2019

1. Наименование пробы (образца):

Вода подземных источников 1 класса:
Арт. скважина с. Матвеево, ул. Климово, д. 16

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 12 ч. 30 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):

МУП "ЦКО"
171170, Тверская область, Спировский район, пгт. Спирово, Пушкина, 82
Арт.скважина ,с.Матвеево, ул.Климово,16

9. Код пробы (образца): 7490.1/2.10.19

10. НД на объем лабораторных испытаний:

СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения"

11. Условия транспортировки: автотранспорт, сумка-холодильник t + 4 гр.С

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



13. НД на методику отбора: ГОСТ31861-2012 "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 + 10 гр.С
температура воды + 6 гр.С

Код пробы (образца): 7490.1/2.10.19

Санитарно-гигиенические испытания					
Дата начала испытаний: 03.10.2019					
Дата окончания испытаний: 08.10.2019					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний	Норматив	Единицы измерения	НД на методы испытаний
1	Жесткость общая	5,10 ± 0,77	не более 7	мг-экв/л	ГОСТ 31954-2012
2	pH	7,4 ± 0,2	от 6 до 9	единицы pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
3	Общая минерализация (сухой остаток)	273,0 ± 27,3	не более 1000	мг/л	ГОСТ 18164-72
4	Нефтепродукты (суммарно)	менее 0,005	не более 0,1	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
5	Мутность	5,60 ± 1,12	не более 1,5	мг/л	ГОСТ Р 57164-2016
6	Цветность	25 ± 5	не более 20	град.	ГОСТ 31868-2012
7	Окисляемость перманганатная	1,76 ± 0,35	не более 5	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
8	Мышьяк	менее 0,005	не более 0,01	мг/л	М 01-26-2006
9	Свинец	менее 0,001	не более 0,01	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.69-96
10	Нитриты (по NO ₂)	менее 0,003	не более 3,3	мг/л	ГОСТ 33045-2014
11	Нитраты (по NO ₃)	менее 0,1	не более 45	мг/л	ГОСТ 33045-2014
12	Железо	1,4 ± 0,4	не более 0,3	мг/л	ГОСТ 4011-72
13	Марганец	0,047 ± 0,011	не более 0,1	мг/л	ГОСТ 4974-2014
14	Сульфаты	4,40 ± 1,23	не более 500	мг/л	ГОСТ 31940-2012
15	Хлориды	менее 10	не более 350	мг/л	ГОСТ 4245-72
16	Фториды	0,26 ± 0,04	не более 1,5	мг/л	ГОСТ 4386-89
17	Медь	менее 0,001	не более 1	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.69-96
18	Ртуть	менее 0,0001	не более 0,0005	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.221-06
Испытания проводили:			Подпись		
Должность, Ф.И.О.					
фельдшер-лаборант Прокофьева И. А.					
химик-эксперт Гурьянов А.Ф.					

* Уровень оцененной неопределенности соответствует заданным пределам.

Код пробы (образца): 7490.1/2.10.19

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	Общие колиформные бактерии	Не обнаружено	отсутствие	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
2	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	отсутствие	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
3	Общее микробное число (37)	5	не более 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01
4	Колифаги	Не обнаружено	отсутствие	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
Испытания проводили:			Подпись		
Должность, Ф.И.О.					
фельдшер-лаборант Яковлева С. В.					

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

