

**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Тульской области»
Испытательный лабораторный центр**

Юридический адрес: 300012, г. Тула ул. Мира 25 тел. (84872) 37-38-64, (84872) 37-34-31. cgig@fbuz71.ru
Почтовый адрес: 300045, г. Тула ул. Оборонная д.114
Реквизиты: ОГРН 1057100793331 ИНН/КПП 7106064800/710601001

УТВЕРЖДАЮ

Аттестат аккредитации
RA.RU.511604
от 15.03.2016г.

Руководитель ИЛЦ
(технический руководитель ИЛЦ)

ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в
Тульской области»

В.В.Болдырева

Г.А.Хрусталева

3 апреля 2020 г.



**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 7646 от 3 апреля 2020 г.

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** МУП "Коммунальщик"

2. **Юридический адрес:** Тульская область, г.Венев, ул. К.Маркса,6

3. **Наименование образца (пробы):** Вода питьевая

4. **Место отбора:** Скважина №1, Тульская область, Веневский район, г.Венев, Кольцевая

5. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 26.03.2020 09:45

Ф.И.О., должность: Марфунцов Д.В., зам.гл.инженера МУП "Коммунальщик"

Условия доставки: соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 26.03.2020 11:20

НД на отбор проб: ГОСТ 31861-12 " Вода. Общие требования к отбору проб",

ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа"

6. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Производственный контроль, заявка № 71-20/533-2020 от 26 марта 2020 года
Акт отбора проб воды от 26 марта 2020 года

7. **НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:**

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

8. **Код образца (пробы):** МБ.СХ.20.7646

9. **Средства измерений:**

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Анализатор жидкости "Эксперт-001"	5032	10057/10-3 от 15.11.2019	14.11.2020
2	Весы электронные лабораторные НН-420СЕ	068450002	1814/10-2 от 30.10.2019	29.10.2020
3	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01	0200567	6399/10-3 от 09.08.2018	08.08.2020

10. **Условия проведения испытаний:** Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям

Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ Образец поступил 26.03.2020 11:50 Лабораторный номер 7646 - 662 испытания проведены по адресу: г. Тула, ул. Оборонная д.114 дата начала испытаний 26.03.2020 13:00 дата выдачи результата 03.04.2020 15:53					
1	Запах	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016, п. 5.8.1
2	Привкус	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016, п. 5.8.2
3	Цветность	градус	менее 0,9	не более 20	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04, ФР.1.31.2007.03807
4	Мутность	мг/дм ³	менее 0,58	не более 1,5	ГОСТ Р 57164-2016, п. 6

заведующая лабораторией

Петрова С. Н.

КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ Образец поступил 26.03.2020 11:50 Лабораторный номер 7646 - 662 испытания проведены по адресу: г. Тула, ул. Оборонная д.114 дата начала испытаний 26.03.2020 13:00 дата выдачи результата 03.04.2020 15:53					
1	Аммиак и ионы аммония (суммарно)	мг/дм ³	менее 0,05	не более 1,5	ГОСТ 33045-2014, п. 5
2	Водородный показатель (реакция среды)(рН)	ед. рН	6,70±0,20	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97, ФР.1.31.2007.03794
3	Железо общее	мг/дм ³	менее 0,1	не более 0,3	ГОСТ 4011-72, п. 2
4	Жесткость общая	°Ж	5,4±0,8	не более 7	ГОСТ 31954-12
5	Сульфат-ионы	мг/дм ³	менее 2,0	не более 500,0	ГОСТ 31940-12, п. 6
6	Сухой остаток (общая минерализация)	мг/дм ³	292±35	не более 1000	ГОСТ 18164-72
7	Хлориды	мг/дм ³	17,4±5,2	не более 350	ГОСТ 4245-72, п. 2
8	Щелочность общая	ммоль/дм ³	4,8±0,6	не нормируется	ГОСТ 31957-12 п.5
9	Нитриты	мг/л	менее 0,003	не более 3,3	ГОСТ 33045-2014, п. 6
10	Нитраты	мг/дм ³	6,4±1,3	не более 45	ГОСТ 33045-2014, п. 9

заведующая лабораторией

Петрова С. Н.

БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 26.03.2020 12:00 Лабораторный номер 7646 - 2658 испытания проведены по адресу: г. Тула, ул. Мира д.25 дата начала испытаний 26.03.2020 12:10 дата выдачи результата 27.03.2020 13:53					
1	Общее микробное число	КОЕ/мл	0	не более 50	МУК 4.2.1018 –2001 п.5.3.1, п.8.1
2	Общие колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018 –2001 п.5.4.1, п.5.6.1, п.5.7, п.5.9, п.8.2
3	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018 –2001 п.5.4.1, п.5.6.1, п.5.7, п.5.9, п.8.2

Зав.лабораторией, врач-бактериолог

Дорофеева О. В.

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

Нестерева И. М., биолог

**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Тульской области»
Испытательный лабораторный центр**

Юридический адрес: 300012, г. Тула ул. Мира 25 тел. (84872) 37-38-64, (84872) 37-34-31. cgig@fbuz71.ru

Почтовый адрес: 300045, г. Тула ул. Оборонная д.114

Реквизиты: ОГРН 1057100793331 ИНН/КПП 7106064800/710601001

УТВЕРЖДАЮ

Аттестат аккредитации
RA.RU.511604
от 15.03.2016г.

Руководитель ИЛЦ

(технический руководитель ИЛЦ)

ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в
Тульской области»

В.В.Болдырева

Г.А.Хрусталева

м.п. * 3 апреля 2020 г.

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 7649 от 3 апреля 2020 г.

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** МУП "Коммунальщик"

2. **Юридический адрес:** Тульская область, г.Венев, ул. К.Маркса, 6

3. **Наименование образца (пробы):** Вода питьевая

4. **Место отбора:** Скважина №1, Тульская область, Веневский район, п.Метростроевский

5. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 26.03.2020 09:45

Ф.И.О., должность: Марфунцов Д.В., зам.гл.инженера МУП "Коммунальщик"

Условия доставки: соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 26.03.2020 11:20

НД на отбор проб: ГОСТ 31861-12 "Вода. Общие требования к отбору проб".

ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа"

6. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Производственный контроль, заявка № 71-20/533-2020 от 26 марта 2020 года
Акт отбора проб воды от 26 марта 2020 года

7. **НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:**

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




8. **Код образца (пробы):** МБ.СХ.20.7649

9. **Средства измерений:**

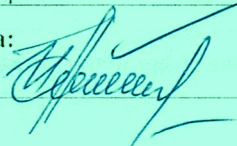
№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Анализатор жидкости "Эксперт-001"	5034	10056/10-3 от 15.11.2019	14.11.2020
2	Весы электронные лабораторные НН-420СЕ	068450002	1814/10-2 от 30.10.2019	29.10.2020
3	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01	0200567	6399/10-3 от 09.08.2018	08.08.2020

10. **Условия проведения испытаний:** Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям

Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ Образец поступил 26.03.2020 11:50 Лабораторный номер 7649 - 663 испытания проведены по адресу: г. Тула, ул. Оборонная д.114 дата начала испытаний 26.03.2020 13:00 дата выдачи результата 03.04.2020 15:52					
1	Запах	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016, п. 5.8.1
2	Привкус	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016, п. 5.8.2
3	Цветность	градус	менее 0,9	не более 20	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04, ФР.1.31.2007.03807
4	Мутность	мг/дм ³	менее 0,58	не более 1,5	ГОСТ Р 57164-2016, п. 6
заведующая лабораторией  Петрова С. Н.					
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ Образец поступил 26.03.2020 11:50 Лабораторный номер 7649 - 663 испытания проведены по адресу: г. Тула, ул. Оборонная д.114 дата начала испытаний 26.03.2020 13:00 дата выдачи результата 03.04.2020 15:52					
1	Аммиак и ионы аммония (суммарно)	мг/дм ³	менее 0,05	не более 1,5	ГОСТ 33045-2014, п. 5
2	Водородный показатель (реакция среды)(рН)	ед. рН	6,73±0,20	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97, ФР.1.31.2007.03794
3	Железо общее	мг/дм ³	менее 0,1	не более 0,3	ГОСТ 4011-72, п. 2
4	Жесткость общая	°Ж	5,3±0,8	не более 7,0	ГОСТ 31954-12
5	Сульфат-ионы	мг/дм ³	менее 2,0	не более 500,0	ГОСТ 31940-12, п. 6
6	Сухой остаток (общая минерализация)	мг/дм ³	234±28	не более 1000	ГОСТ 18164-72
7	Хлориды	мг/дм ³	15,3±4,6	не более 350	ГОСТ 4245-72, п. 2
8	Щелочность общая	ммоль/дм ³	5,0±0,6	не нормируется	ГОСТ 31957-12 п.5
9	Нитриты	мг/л	менее 0,003	не более 3,3	ГОСТ 33045-2014, п. 6
10	Нитраты	мг/дм ³	3,4±0,7	не более 45	ГОСТ 33045-2014, п. 9
заведующая лабораторией  Петрова С. Н.					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 26.03.2020 12:00 Лабораторный номер 7649 - 2660 испытания проведены по адресу: г. Тула, ул. Мира д.25 дата начала испытаний 26.03.2020 12:10 дата выдачи результата 27.03.2020 13:54					
1	Общее микробное число	КОЕ/мл	0	не более 50	МУК 4.2.1018 -2001 п.5.3.1, п.8.1
2	Общие колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018 -2001 п.5.4.1, п.5.6.1, п.5.7, п.5.9, п.8.2
3	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018 -2001 п.5.4.1, п.5.6.1, п.5.7, п.5.9, п.8.2
Зав.лабораторией, врач-бактериолог  Дорофеева О. В.					

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


 Нестерова И. М., биолог

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Тульской области»
Испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: 300012, г. Тула ул. Мира 25 тел. (84872) 37-38-64, (84872) 37-34-31. cgig@fbuz71.ru

Почтовый адрес: 300045, г. Тула ул. Оборонная д.114

Реквизиты: ОГРН 1057100793331 ИНН/КПП 7106064800/710601001

УТВЕРЖДАЮ

Аттестат аккредитации
RA.RU.511604
от 15.03.2016г.

Руководитель ИЛЦ

(технический руководитель ИЛЦ)

ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в
Тульской области»

В.В.Болдырева

Г.А.Хрусталева

м.п. 3 апреля 2020 г.

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ
№ 7665 от 3 апреля 2020 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): МУП "Коммунальщик"

2. Юридический адрес: Тульская область, г.Венев,ул. К.Маркса,6

3. Наименование образца (пробы): Вода питьевая

4. Место отбора: Разводящая сеть, насосная станция, Тульская область, Веневский район, д. Стрельцы

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 26.03.2020 09:45

Ф.И.О., должность: Марфунцов Д.В., зам.гл.инженера МУП "Коммунальщик"

Условия доставки: соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 26.03.2020 11:20

НД на отбор проб: ГОСТ 31861-12 "Вода. Общие требования к отбору проб",

ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа"

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Производственный контроль, заявка № 71-20/533-2020 от 26 марта 2020 года
Акт отбора проб воды от 26 марта 2020 года

7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:

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




8. Код образца (пробы): МБ.СХ.20.7665

9. Средства измерений:


№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Анализатор жидкости "Эксперт-001"	5034	10056/10-3 от 15.11.2019	14.11.2020
2	Весы электронные лабораторные NJ-420CE	068450002	1814/10-2 от 30.10.2019	29.10.2020
3	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01	0200567	6399/10-3 от 09.08.2018	08.08.2020

10. Условия проведения испытаний: Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям

Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ Образец поступил 26.03.2020 11:50 Лабораторный номер 7665 - 664 испытания проведены по адресу::г. Тула, ул. Оборонная д.114 дата начала испытаний 26.03.2020 13:00 дата выдачи результата 03.04.2020 15:53					
1	Запах	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016, п. 5.8.1
2	Привкус	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016, п. 5.8.2
3	Цветность	градус	менее 0,9	не более 20	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04, ФР.1.31.2007.03807
4	Мутность	мг/дм ³	менее 0,58	не более 1,5	ГОСТ Р 57164-2016, п. 6
заведующая лабораторией  Петрова С. Н.					
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ Образец поступил 26.03.2020 11:50 Лабораторный номер 7665 - 664 испытания проведены по адресу::г. Тула, ул. Оборонная д.114 дата начала испытаний 26.03.2020 13:00 дата выдачи результата 03.04.2020 15:53					
1	Аммиак и ионы аммония (суммарно)	мг/дм ³	менее 0,05	не более 1,5	ГОСТ 33045-2014, п. 5
2	Водородный показатель (реакция среды)(рН)	ед. рН	6,61±0,20	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97, ФР.1.31.2007.03794
3	Железо общее	мг/дм ³	менее 0,1	не более 0,3	ГОСТ 4011-72, п. 2
4	Жесткость общая	°Ж	5,7±0,8	не более 7,0	ГОСТ 31954-12
5	Сульфат-ионы	мг/дм ³	24,5±4,9	не более 500,0	ГОСТ 31940-12, п. 6
6	Сухой остаток (общая минерализация)	мг/дм ³	312±37	не более 1000	ГОСТ 18164-72
7	Хлориды	мг/дм ³	13,8±4,1	не более 350	ГОСТ 4245-72, п. 2
8	Щелочность общая	ммоль/дм ³	5,2±0,6	не нормируется	ГОСТ 31957-12 п.5
9	Нитриты	мг/л	менее 0,003	не более 3,3	ГОСТ 33045-2014, п. 6
10	Нитраты	мг/дм ³	менее 0,5	не более 45	ГОСТ 33045-2014, п. 9
заведующая лабораторией  Петрова С. Н.					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 26.03.2020 12:00 Лабораторный номер 7665 - 2662 испытания проведены по адресу::г. Тула, ул. Мира д.25 дата начала испытаний 26.03.2020 12:10 дата выдачи результата 27.03.2020 13:55					
1	Общее микробное число	КОЕ/мл	0	не более 50	МУК 4.2.1018 –2001 п.5.3.1, п.8.1
2	Общие колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018 –2001 п.5.4.1, п.5.6.1, п.5.7, п.5.9, п.8.2
3	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018 –2001 п.5.4.1, п.5.6.1, п.5.7, п.5.9, п.8.2
Зав.лабораторией, врач-бактериолог  Дорофеева О. В.					

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

 Нестерова И. М., биолог

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Тульской области»
Испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: 300012, г. Тула ул. Мира 25 тел. (84872) 37-38-64, (84872) 37-34-31. cgig@fbuz71.ru

Почтовый адрес: 300045, г. Тула ул. Оборонная д.114

Реквизиты: ОГРН 1057100793331 ИНН/КПП 7106064800/710601001

УТВЕРЖДАЮ

Аттестат аккредитации
RA.RU.511604
от 15.03.2016г.

Руководитель ИЛЦ
(технический руководитель ИЛЦ)

ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в
Тульской области»

В.В.Болдырева

Г.А.Хрусталева

м.п. 3 апреля 2020 г.




ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 7666 от 3 апреля 2020 г.

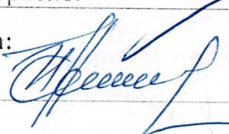
1. Наименование предприятия, организации (заявитель): МУП "Коммунальщик"
2. Юридический адрес: Тульская область, г.Венев, ул. К.Маркса, 6
3. Наименование образца (пробы): Вода питьевая
4. Место отбора: скважина, Тульская область, Веневский район, п.Бельковский
5. Условия отбора, доставки
Дата и время отбора: 26.03.2020 09:45
Ф.И.О., должность: Марфунцов Д.В., зам.гл.инженера МУП "Коммунальщик"
Условия доставки: соответствуют НД
Дата и время доставки в ИЛЦ: 26.03.2020 11:20
НД на отбор проб: ГОСТ 31861-12 "Вода. Общие требования к отбору проб",
ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа"
6. Дополнительные сведения:
Цель исследований, основание: Производственный контроль, заявка № 71-20/533-2020 от 26 марта 2020 года
Акт отбора проб воды от 26 марта 2020 года
7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:
СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества"
8. Код образца (пробы): МБ.СХ.20.7666
9. Средства измерений:

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Анализатор жидкости "Эксперт-001"	5034	10056/10-3 от 15.11.2019	14.11.2020
2	Весы электронные лабораторные NJ-420CE	068450002	1814/10-2 от 30.10.2019	29.10.2020
3	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01	0200567	6399/10-3 от 09.08.2018	08.08.2020
10. Условия проведения испытаний: Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям

Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ Образец поступил 26.03.2020 11:50 Лабораторный номер 7666 - 665 испытания проведены по адресу: г. Тула, ул. Оборонная д.114 дата начала испытаний 26.03.2020 13:00 дата выдачи результата 03.04.2020 15:53					
1	Запах	балл	2	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016, п. 5.8.1
2	Привкус	балл	2	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016, п. 5.8.2
3	Цветность	градус	2,7±0,8	не более 20	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04, ФР.1.31.2007.03807
4	Мутность	мг/дм ³	2,5±0,5	не более 1,5	ГОСТ Р 57164-2016, п. 6
заведующая лабораторией  Петрова С. Н.					
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ Образец поступил 26.03.2020 11:50 Лабораторный номер 7666 - 665 испытания проведены по адресу: г. Тула, ул. Оборонная д.114 дата начала испытаний 26.03.2020 13:00 дата выдачи результата 03.04.2020 15:53					
1	Аммиак и ионы аммония (суммарно)	мг/дм ³	менее 0,05	не более 1,5	ГОСТ 33045-2014, п. 5
2	Водородный показатель (реакция среды)(рН)	ед. рН	6,65±0,20	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97, ФР.1.31.2007.03794
3	Железо общее	мг/дм ³	1,10±0,28	не более 0,3	ГОСТ 4011-72, п. 2
4	Жесткость общая	°Ж	6,8±1,0	не более 7	ГОСТ 31954-12
5	Сульфат-ионы	мг/дм ³	21,2±4,2	не более 500,0	ГОСТ 31940-12, п. 6
6	Сухой остаток (общая минерализация)	мг/дм ³	340±41	не более 1000	ГОСТ 18164-72
7	Хлориды	мг/дм ³	4,4±1,3	не более 350	ГОСТ 4245-72, п. 2
8	Щелочность общая	ммоль/дм ³	6,5±0,8	не нормируется	ГОСТ 31957-12 п.5
9	Нитриты	мг/л	менее 0,003	не более 3,3	ГОСТ 33045-2014, п. 6
10	Нитраты	мг/дм ³	менее 0,5	не более 45	ГОСТ 33045-2014, п. 9
заведующая лабораторией  Петрова С. Н.					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 26.03.2020 12:00 Лабораторный номер 7666 - 2664 испытания проведены по адресу: г. Тула, ул. Мира д.25 дата начала испытаний 26.03.2020 12:10 дата выдачи результата 27.03.2020 13:55					
1	Общее микробное число	КОЕ/мл	0	не более 50	МУК 4.2.1018-2001 п.5.3.1, п.8.1
2	Общие колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-2001 п.5.4.1, п.5.6.1, п.5.7, п.5.9, п.8.2
3	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-2001 п.5.4.1, п.5.6.1, п.5.7, п.5.9, п.8.2
Зав.лабораторией, врач-бактериолог  Дорофеева О. В.					

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

 Нестерова И. М., биолог

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Тульской области»
Испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: 300012, г. Тула ул. Мира 25 тел. (84872) 37-38-64, (84872) 37-34-31. cgig@fbuz71.ru

Почтовый адрес: 300045, г. Тула ул. Оборонная д.114

Реквизиты: ОГРН 1057100793331 ИНН/КПП 7106064800/710601001

УТВЕРЖДАЮ

Аттестат аккредитации
RA.RU.511604
от 15.03.2016г.

Руководитель ИЛЦ
(технический руководитель ИЛЦ)

ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в
Тульской области»

В.В.Болдырева

Г.А.Хрусталева

3 апреля 2020 г.



ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 7667 от 3 апреля 2020 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): МУП "Коммунальщик"

2. Юридический адрес: Тульская область, г.Венев, ул. К.Маркса, 6

3. Наименование образца (пробы): Вода питьевая

4. Место отбора: Разводящая сеть, насосная станция, Тульская область, Веневский район, пгт Грицовский

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 26.03.2020 09:45

Ф.И.О., должность: Марфунцов Д.В., зам.гл.инженера МУП "Коммунальщик"

Условия доставки: соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 26.03.2020 11:20

НД на отбор проб: ГОСТ 31861-12 "Вода. Общие требования к отбору проб",

ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа"

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Производственный контроль, заявка № 71-20/533-2020 от 26 марта 2020 года
Акт отбора проб воды от 26 марта 2020 года

7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:

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




8. Код образца (пробы): МБ.СХ.20.7667

9. Средства измерений:

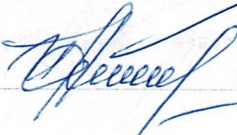
№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Анализатор жидкости "Эксперт-001"	5032	10057/10-3 от 15.11.2019	14.11.2020
2	Весы электронные лабораторные НН-420СЕ	068450002	1814/10-2 от 30.10.2019	29.10.2020
3	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01	0200567	6399/10-3 от 09.08.2018	08.08.2020

10. Условия проведения испытаний: Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям

Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ Образец поступил 26.03.2020 11:50 Лабораторный номер 7667 - 666 испытания проведены по адресу: г. Тула, ул. Оборонная д.114 дата начала испытаний 26.03.2020 13:00 дата выдачи результата 03.04.2020 15:53					
1	Запах	балл	3	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016, п. 5.8.1
2	Привкус	балл	3	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016, п. 5.8.2
3	Цветность	градус	4,7±1,4	не более 20	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04, ФР.1.31.2007.03807
4	Мутность	мг/дм3	9,9±1,4	не более 1,5	ГОСТ Р 57164-2016, п. 6
заведующая лабораторией  Петрова С. Н.					
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ Образец поступил 26.03.2020 11:50 Лабораторный номер 7667 - 666 испытания проведены по адресу: г. Тула, ул. Оборонная д.114 дата начала испытаний 26.03.2020 13:00 дата выдачи результата 03.04.2020 15:53					
1	Аммиак и ионы аммония (суммарно)	мг/дм3	менее 0,05	не более 1,5	ГОСТ 33045-2014, п. 5
2	Водородный показатель (реакция среды)(рН)	ед. рН	6,65±0,20	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97, ФР.1.31.2007.03794
3	Железо общее	мг/дм3	2,8±0,5	не более 0,3	ГОСТ 4011-72, п. 2
4	Жесткость общая	°Ж	22,4±3,4	не более 7,0	ГОСТ 31954-12
5	Сульфат-ионы	мг/дм3	22,6±4,5	не более 500,0	ГОСТ 31940-12, п. 6
6	Сухой остаток (общая минерализация)	мг/дм3	1386±140	не более 1000	ГОСТ 18164-72
7	Хлориды	мг/дм3	11,9±3,6	не более 350	ГОСТ 4245-72, п. 2
8	Щелочность общая	ммоль/дм3	5,9±0,7	не нормируется	ГОСТ 31957-12 п.5
9	Нитриты	мг/л	менее 0,003	не более 3,3	ГОСТ 33045-2014, п. 6
10	Нитраты	мг/дм3	менее 0,5	не более 45	ГОСТ 33045-2014, п. 9
заведующая лабораторией  Петрова С. Н.					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 26.03.2020 12:00 Лабораторный номер 7667 - 2666 испытания проведены по адресу: г. Тула, ул. Мира д.25 дата начала испытаний 26.03.2020 12:10 дата выдачи результата 27.03.2020 13:56					
1	Общее микробное число	КОЕ/мл	0	не более 50	МУК 4.2.1018 –2001 п.5.3.1, п.8.1
2	Общие колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018 –2001 п.5.4.1, п.5.6.1, п.5.7, п.5.9, п.8.2
3	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018 –2001 п.5.4.1, п.5.6.1, п.5.7, п.5.9, п.8.2
Зав.лабораторией, врач-бактериолог  Дорофеева О. В.					

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

 Несторова И. М., биолог