

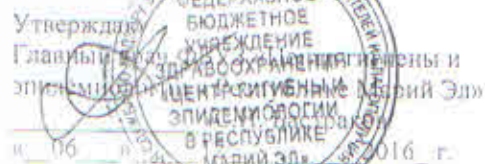
ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И  
БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Марий Эл»

Аккредитованный испытательный лабораторный центр  
424007, России, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, ул. Машинистов (Строителей), д.121

Аттестат аккредитации  
№ RA.RU.510111, выдан 31.05.2016 г.  
Дата внесения сведений в реестр  
аккредитованных лиц 29.04.2016 г.

Утверждаю  
Главный врач  
эпидемиолог  
к. 06 г. 2016 г.



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ  
№ 34542-34560 от 06.12.2016 г.

Наименование пробы (образца):

*Вода подземных источников 1 класса - скважины*

*Вода питьевая - централизованное водоснабжение - колонки*

Пробы (образцы) направлены: МУП "Оршанский водоканал"

Республика Марий Эл, Оршанский район, пгт. Оршанка, ул. Пушкина, 1а

Дата и время отбора пробы (образца): 10:00 28.11.2016 г.

Дата и время доставки пробы (образца): 12:30 28.11.2016 г.

Цель отбора: Производственный контроль

Юрическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы): МУП "Оршанский водоканал" Республика Марий Эл, Оршанский район, пгт. Оршанка, ул. Пушкина, 1а

Объект, где производился отбор пробы (образца):

Код пробы (образца): 34542.16.3568.К - 34560.16.3568.К

Количество (объем) для испытаний: 1,2 л × 19

Тара, упаковка: стерильная тара - полибутилена

НД на методику отбора: ГОСТ Р 56237-2014 "Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах"

НД на объем лабораторных исследований и их оценку:

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"

Условия транспортировки: автотранспортом

Акт, протокол отбора пробы: №3568 от 28.11.2016 г.

Основание для отбора: Договор № 1167 от 01.11.2015 г.

Должность, Ф.И.О. представителя обследуемого объекта: технолог ОСК Москвичева Г.Е.

Лицо ответственное за составление данного протокола:

Помощник врача - эпидемиолога Кандикова В.В.

1. Результаты исследований распространяются на представленную пробу

2. Настоящий документ не может быть частично или полностью воспроизведен (сфотографирован или перепечатан) без разрешения на то аккредитованного испытательного лабораторного центра

Протокол составлен в  2  экземплярах

	перманганатная				
<b>Микробиологические исследования</b>					
11	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
12	Общее микробное число (37)	1	не более 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01
13	Общие колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01

4. Утинский водозабор скважина №4

<b>Органолептические и физико-химические исследования</b>					
1	Запах при 20 °С	0	2	баллы	ГОСТ 3351-74
2	Мутность	менее 0,058	1,5	мг/л	ГОСТ 3351-74
3	Привкус	0	2	баллы	ГОСТ 3351-74
4	Цветность	1,0 ± 0,2	20	град.	ГОСТ 31868-12
5	pH	7,6000 ± 0,0182	от 6 до 9	единицы pH	ПНД Ф 14.1.2-3:4,121-97
6	Аммиак (по азоту)	менее 0,05	не более 2	мг/л	ГОСТ 33045-2014
7	Железо общее	менее 0,01	0,3	мг/л	ГОСТ 4011-72
8	Общая минерализация (сухой остаток)	370,40 ± 37,00	1000	мг/л	ГОСТ 18164-72
9	Жесткость общая	5,25 ± 0,78	7	мг-экв/л	ГОСТ 31954-12
10	Окисляемость перманганатная	0,880 ± 0,264	5	мг/л	ГОСТ Р 55684-13

<b>Микробиологические исследования</b>					
11	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
12	Общее микробное число (37)	6	не более 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01
13	Общие колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01

5. ст. Табашино скважина

<b>Органолептические и физико-химические исследования</b>					
1	Запах при 20 °С	0	2	баллы	ГОСТ 3351-74
2	Мутность	0,270 ± 0,054	1,5	мг/л	ГОСТ 3351-74
3	Привкус	0	2	баллы	ГОСТ 3351-74
4	Цветность	2,0 ± 0,4	20	град.	ГОСТ 31868-12
5	pH	7,1600 ± 0,0112	от 6 до 9	единицы pH	ПНД Ф 14.1.2-3:4,121-97
6	Аммиак (по азоту)	менее 0,05	не более 2	мг/л	ГОСТ 33045-2014
7	Железо общее	менее 0,01	0,3	мг/л	ГОСТ 4011-72
8	Общая минерализация (сухой остаток)	268,60 ± 26,86	1000	мг/л	ГОСТ 18164-72
9	Жесткость общая	4,100 ± 0,615	7	мг-экв/л	ГОСТ 31954-12
10	Окисляемость перманганатная	0,880 ± 0,264	5	мг/л	ГОСТ Р 55684-13

<b>Микробиологические исследования</b>					
11	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
12	Общее микробное число (37)	3	не более 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01
13	Общие колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01

6. ст. Табашино - водопроводный край

<b>Органолептические исследования</b>					
1	Запах при 20 °С	0	2	баллы	ГОСТ 3351-74
2	Мутность	0,170 ± 0,034	1,5	мг/л	ГОСТ 3351-74
3	Привкус	0	2	баллы	ГОСТ 3351-74
4	Цветность	1	не более 20	град.	ГОСТ 31868-12

<b>Микробиологические исследования</b>					
5	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
6	Общее микробное число (37)	10	не более 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01
7	Общие колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01

7. е. Табашино - скважина

1	Запах при 20 °С	0	2	баллы	ГОСТ 3351-74
2	Мутность	0,340 ± 0,068	1,5	мг/л	ГОСТ 3351-74
3	Привкус	0	2	баллы	ГОСТ 3351-74
4	Цветность	1,0 ± 0,2	20	град.	ГОСТ 31868-12
5	pH	7,500 ± 0,015	от 6 до 9	единицы pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
6	Аммиак (по азоту)	0,040 ± 0,008	не более 2	мг/л	ГОСТ 33045-2014
7	Железо общее	менее 0,01	0,3	мг/л	ГОСТ 4011-72
8	Общая минерализация (сухой остаток)	280,20 ± 28,02	1000	мг/л	ГОСТ 18164-72
9	Жесткость общая	4,20 ± 0,63	7	мг-экв/л	ГОСТ 31954-12
10	Окисляемость перманганатная	0,960 ± 0,288	5	мг/л	ГОСТ Р 55684-13
<b>Микробиологические исследования</b>					
11	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
12	Общее микробное число (37)	4	не более 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01
13	Общие колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
<i>8. с. Табаново - колонки</i>					
<b>Органолептические исследования</b>					
1	Запах при 20 °С	0	2	баллы	ГОСТ 3351-74
2	Мутность	0,30 ± 0,06	1,5	мг/л	ГОСТ 3351-74
3	Привкус	0	2	баллы	ГОСТ 3351-74
4	Цветность	1	не более 20	град.	ГОСТ 31868-12
<b>Микробиологические исследования</b>					
5	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
6	Общее микробное число (37)	14	не более 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01
7	Общие колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
<i>9. д. Малая Каракина - скважина</i>					
<b>Органолептические и физико-химические исследования</b>					
1	Запах при 20 °С	0	2	баллы	ГОСТ 3351-74
2	Мутность	менее 0,058	1,5	мг/л	ГОСТ 3351-74
3	Привкус	0	2	баллы	ГОСТ 3351-74
4	Цветность	1,0 ± 0,2	20	град.	ГОСТ 31868-12
5	pH	7,4000 ± 0,0148	от 6 до 9	единицы pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
6	Аммиак (по азоту)	менее 0,05	не более 2	мг/л	ГОСТ 33045-2014
7	Железо общее	менее 0,01	0,3	мг/л	ГОСТ 4011-72
8	Общая минерализация (сухой остаток)	284,20 ± 28,42	1000	мг/л	ГОСТ 18164-72
9	Жесткость общая	4,100 ± 0,615	7	мг-экв/л	ГОСТ 31954-12
10	Окисляемость перманганатная	0,960 ± 0,288	5	мг/л	ГОСТ Р 55684-13
<b>Микробиологические исследования</b>					
11	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
12	Общее микробное число (37)	5	не более 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01
13	Общие колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
<i>10. д. Малая Каракина - скважина</i>					
<b>Органолептические исследования</b>					
1	Запах при 20 °С	0	2	баллы	ГОСТ 3351-74
2	Мутность	менее 0,058	1,5	мг/л	ГОСТ 3351-74
3	Привкус	0	2	баллы	ГОСТ 3351-74
4	Цветность	менее 1	не более 20	град.	ГОСТ 31868-12
<b>Микробиологические исследования</b>					
5	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
6	Общее микробное число (37)	16	не более 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01

7	Общие колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
<b>11. с. Кучка: скважина</b>					
<b>Органолептические и физико-химические исследования</b>					
1	Запах при 20 °С	0	2	баллы	ГОСТ 3351-74
2	Мутность	менее 0,058	1,5	мг/л	ГОСТ 3351-74
3	Привкус	0	2	баллы	ГОСТ 3351-74
4	Цветность	менее 1	20	град.	ГОСТ 31868-12
5	pH	8,1000 ± 0,0162	от 6 до 9	единицы pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
6	Аммиак (по азоту)	0,060 ± 0,012	не более 2	мг/л	ГОСТ 33045-2014
7	Железо общее	менее 0,01	0,3	мг/л	ГОСТ 4011-72
8	Общая минерализация (сухой остаток)	218,80 ± 21,88	1000	мг-экв/л	ГОСТ 18164-72
9	Жесткость общая	3,300 ± 0,495	7	мг-экв/л	ГОСТ 31954-12
10	Окисляемость перманганатная	0,960 ± 0,288	5	мг/л	ГОСТ Р 55684-13
<b>Микробиологические исследования</b>					
11	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
12	Общее микробное число (37)	1	не более 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01
13	Общие колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
<b>12. с. Кучка: колонка</b>					
<b>Органолептические исследования</b>					
1	Запах при 20 °С	0	2	баллы	ГОСТ 3351-74
2	Мутность	менее 0,058	1,5	мг/л	ГОСТ 3351-74
3	Привкус	0	2	баллы	ГОСТ 3351-74
4	Цветность	менее 1	не более 20	град.	ГОСТ 31868-12
<b>Микробиологические исследования</b>					
5	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
6	Общее микробное число (37)	1	не более 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01
7	Общие колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
<b>13. с. Шулка - скважина</b>					
<b>Органолептические и физико-химические исследования</b>					
1	Запах при 20 °С	0	2	баллы	ГОСТ 3351-74
2	Мутность	менее 0,058	1,5	мг/л	ГОСТ 3351-74
3	Привкус	0	2	баллы	ГОСТ 3351-74
4	Цветность	менее 1	20	град.	ГОСТ 31868-12
5	pH	1,0 ± 0,2	от 6 до 9	единицы pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
6	Аммиак (по азоту)	8,000 ± 0,016	не более 2	мг/л	ГОСТ 33045-2014
7	Железо общее	менее 0,05	0,3	мг/л	ГОСТ 4011-72
8	Общая минерализация (сухой остаток)	менее 0,01	0,3	мг/л	ГОСТ 18164-72
9	Жесткость общая	158,60 ± 15,86	1000	мг-экв/л	ГОСТ 31954-12
10	Окисляемость перманганатная	1,300 ± 0,195	7	мг-экв/л	ГОСТ Р 55684-13
11	Окисляемость перманганатная	1,120 ± 0,336	5	мг/л	ГОСТ Р 55684-13
<b>Микробиологические исследования</b>					
11	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
12	Общее микробное число (37)	6	не более 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01
13	Общие колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
<b>14. с. Шулка - колонка</b>					
<b>Органолептические исследования</b>					
1	Запах при 20 °С	0	2	баллы	ГОСТ 3351-74
2	Мутность	менее 0,058	1,5	мг/л	ГОСТ 3351-74
3	Привкус	0	2	баллы	ГОСТ 3351-74
4	Цветность	1	не более 20	град.	ГОСТ 31868-12
<b>Микробиологические исследования</b>					