

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, Россия, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, ул.Машиностроителей, д.121

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

Утверждаю
Заведующий санитарно-гигиенической лабораторией
ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в
Республике Марий Эл»
И.И. Лебедева/
2017 г.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№ 12372-12390 от 19.07.2017 г.

Наименование пробы (образца): *Вода питьевая*

Пробы (образцы) направлены: *МУП "Оршанский водоканал" ИНН 1210003539, Республика Марий Эл,
Оршанский район, пгт. Оршанка, ул. Пушкина, 1а*

Дата и время отбора пробы (образца): *09:00 17.07.2017г.*

Дата и время доставки пробы (образца): *12:00 17.07.2017г.*

Цель отбора: *По договору*

Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого
отбирались пробы (образцы): *МУП "Оршанский водоканал"*

Объект, где производился отбор пробы (образца):

Упшинский водозабор, скважина №1;

Упшинский водозабор, скважина №2;

Упшинский водозабор, скважина №3;

Упшинский водозабор, скважина №4;

ст. Табашино, скважина;

ст. Табашино, кран;

с. Табашино, скважина;

с. Табашино, кран;

с. Табашино, колонка;

д. М.Каракша, скважина;

д. М.Каракша, колонка;

с. Кучка, скважина;

с. Кучка, колонка;

с. Шулка, скважина;

с. Шулка, колонка;

д. Отары, скважина;

д. Отары, колонка;

п. Оршанка, колонка;

д. Лужбеляк, скважина;

д. Лужбеляк, колонка;

Код пробы (образца): *12372.17.2681.К – 12390.17.2681.К*

Количество (объем) для испытаний: *19 проб по 1,5 л*

Тара, упаковка: *ПЭТ-бутылки, стерильная стеклянная посуда*

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: *автотранспорт*

Дополнительные сведения: *информация отсутствует*

Акт, протокол отбора пробы: *№ 2681 от 17.07.2017 г.*

Основание для отбора: *Договор*

Представитель Роспотребнадзора: *не требуется*

Должность, Ф.И.О. представителя обследуемого объекта: *технолог БОСК - Москвичева Г.Е.*

Лицо ответственное за составление данного протокола:

Фельдшер-лаборант Кених Н.А.

1. Результаты исследований распространяются на представленную пробу

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

Протокол составлен в 2 экземплярах

АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР
ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Марий Эл"


Код образца (пробы): 12372.17.2681.К – 12390.17.2681.К

Санитарно-гигиенические исследования

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
Упшинский водозабор, скважина №1; ✓					
1	Запах при 20 °С	1	не более 2	баллы	ГОСТ 3351-74
2	Мутность	0,110 ± 0,022	не более 1,5	мг/л	ГОСТ 3351-74
3	Привкус	0	не более 2	баллы	ГОСТ 3351-74
4	Цветность	1,0 ± 0,2	не более 20	град.	ГОСТ 31868-12
5	рН	7,6 ± 0,2	от 6 до 9	единицы рН	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	не более 0,3	мг/л	ГОСТ 4011-72
8	Общая минерализация (сухой остаток)	348,60 ± 34,86	не более 1000	мг/л	ГОСТ 18164-72
9	Жесткость общая	4,900 ± 0,735	не более 7	мг-экв/л	ГОСТ 31954-12
10	Окисляемость перманганатная	0,80 ± 0,24	не более 5	мг/л	ГОСТ Р 55684-13
Упшинский водозабор, скважина №2; ✓					
11	Запах при 20 °С	0	не более 2	баллы	ГОСТ 3351-74
12	Мутность	0,080 ± 0,016	не более 1,5	мг/л	ГОСТ 3351-74
13	Привкус	0	не более 2	баллы	ГОСТ 3351-74
14	Цветность	1,0 ± 0,2	не более 20	град.	ГОСТ 31868-12
15	рН	7,5 ± 0,2	от 6 до 9	единицы рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
16	Аммиак (по азоту)	менее 0,05	не более 2	мг/л	ГОСТ 33045-2014
17	Железо общее	менее 0,01	не более 0,3	мг/л	ГОСТ 4011-72
18	Общая минерализация (сухой остаток)	390,20 ± 39,02	не более 1000	мг/л	ГОСТ 18164-72
19	Жесткость общая	5,00 ± 0,75	не более 7	мг-экв/л	ГОСТ 31954-12
20	Окисляемость перманганатная	0,80 ± 0,24	не более 5	мг/л	ГОСТ Р 55684-13
Упшинский водозабор, скважина №3; ✓					
21	Запах при 20 °С	0	не более 2	баллы	ГОСТ 3351-74
22	Мутность	менее 0,058	не более 1,5	мг/л	ГОСТ 3351-74
23	Привкус	0	не более 2	баллы	ГОСТ 3351-74
24	Цветность	1,0 ± 0,2	не более 20	град.	ГОСТ 31868-12
25	рН	7,4 ± 0,2	от 6 до 9	единицы рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
26	Аммиак (по азоту)	менее 0,05	не более 2	мг/л	ГОСТ 33045-2014
27	Железо общее	0,0100 ± 0,0025	не более 0,3	мг/л	ГОСТ 4011-72
28	Общая минерализация (сухой остаток)	388,60 ± 38,86	не более 1000	мг/л	ГОСТ 18164-72
29	Жесткость общая	5,00 ± 0,75	не более 7	мг-экв/л	ГОСТ 31954-12
30	Окисляемость перманганатная	0,880 ± 0,264	не более 5	мг/л	ГОСТ Р 55684-13
Упшинский водозабор, скважина №4; ✓					
31	Запах при 20 °С	0	не более 2	баллы	ГОСТ 3351-74
32	Мутность	0,180 ± 0,036	не более 1,5	мг/л	ГОСТ 3351-74
33	Привкус	0	не более 2	баллы	ГОСТ 3351-74
34	Цветность	2,0 ± 0,4	не более 20	град.	ГОСТ 31868-12
35	рН	7,1 ± 0,2	от 6 до 9	единицы рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
36	Аммиак (по азоту)	0,060 ± 0,012	не более 2	мг/л	ГОСТ 33045-2014
37	Железо общее	0,0100 ± 0,0025	не более 0,3	мг/л	ГОСТ 4011-72
38	Общая минерализация (сухой остаток)	274,20 ± 27,42	не более 1000	мг/л	ГОСТ 18164-72
39	Жесткость общая	4,80 ± 0,72	не более 7	мг-экв/л	ГОСТ 31954-12
40	Окисляемость перманганатная	0,960 ± 0,288	не более 5	мг/л	ГОСТ Р 55684-13
ст. Табашино, скважина;					
41	Запах при 20 °С	0	не более 2	баллы	ГОСТ 3351-74
42	Мутность	0,240 ± 0,048	не более 1,5	мг/л	ГОСТ 3351-74
43	Привкус	0	не более 2	баллы	ГОСТ 3351-74
44	Цветность	2,0 ± 0,4	не более 20	град.	ГОСТ 31868-12
45	рН	7,0 ± 0,2	от 6 до 9	единицы рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
46	Аммиак (по азоту)	0,070 ± 0,014	не более 2	мг/л	ГОСТ 33045-2014
47	Железо общее	0,0500 ± 0,0125	не более 0,3	мг/л	ГОСТ 4011-72
48	Общая минерализация	276,40 ± 27,64	не более 1000	мг/л	ГОСТ 18164-72

100	Цветность	2,0 ± 0,4	не более 20	град.	ГОСТ 31868-12
101	pH	8,2 ± 0,2	от 6 до 9	единицы pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
102	Аммиак (по азоту)	менее 0,05	не более 2	мг/л	ГОСТ 33045-2014
103	Железо общее	0,0100 ± 0,0025	не более 0,3	мг/л	ГОСТ 4011-72
104	Общая минерализация (сухой остаток)	246,80 ± 24,68	не более 1000	мг/л	ГОСТ 18164-72
105	Жесткость общая	3,40 ± 0,51	не более 7	мг-экв/л	ГОСТ 31954-12
106	Окисляемость перманганатная	0,880 ± 0,264	не более 5	мг/л	ГОСТ Р 55684-13
с. Шулка, колонка;					
107	Запах при 20 °С	0	не более 2	баллы	ГОСТ 3351-74
108	Мутность	менее 0,058	не более 1,5	мг/л	ГОСТ 3351-74
109	Привкус	0	не более 2	баллы	ГОСТ 3351-74
110	Цветность	1,0 ± 0,2	не более 20	град.	ГОСТ 31868-12
д. Отары, скважина;					
111	Запах при 20 °С	0	не более 2	баллы	ГОСТ 3351-74
112	Мутность	0,290 ± 0,058	не более 1,5	мг/л	ГОСТ 3351-74
113	Привкус	0	не более 2	баллы	ГОСТ 3351-74
114	Цветность	1,0 ± 0,2	не более 20	град.	ГОСТ 31868-12
115	pH	8,0 ± 0,2	от 6 до 9	единицы pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
116	Аммиак (по азоту)	0,120 ± 0,024	не более 2	мг/л	ГОСТ 33045-2014
117	Железо общее	0,060 ± 0,015	не более 0,3	мг/л	ГОСТ 4011-72
118	Общая минерализация (сухой остаток)	302,80 ± 30,28	не более 1000	мг/л	ГОСТ 18164-72
119	Жесткость общая	4,60 ± 0,69	не более 7	мг-экв/л	ГОСТ 31954-12
120	Окисляемость перманганатная	0,80 ± 0,24	не более 5	мг/л	ГОСТ Р 55684-13
д. Отары, колонка;					
121	Запах при 20 °С	0	не более 2	баллы	ГОСТ 3351-74
122	Мутность	0,110 ± 0,022	не более 1,5	мг/л	ГОСТ 3351-74
123	Привкус	0	не более 2	баллы	ГОСТ 3351-74
124	Цветность	1,0 ± 0,2	не более 20	град.	ГОСТ 31868-12
п. Оршанка, колонка; ✓					
125	Запах при 20 °С	0	не более 2	баллы	ГОСТ 3351-74
126	Мутность	менее 0,058	не более 1,5	мг/л	ГОСТ 3351-74
127	Привкус	0	не более 2	баллы	ГОСТ 3351-74
128	Цветность	1,0 ± 0,2	не более 20	град.	ГОСТ 31868-12
д. Лужбеляк, скважина;					
129	Запах при 20 °С	0	не более 2	баллы	ГОСТ 3351-74
130	Мутность	0,260 ± 0,052	не более 1,5	мг/л	ГОСТ 3351-74
131	Привкус	0	не более 2	баллы	ГОСТ 3351-74
132	Цветность	1,0 ± 0,2	не более 20	град.	ГОСТ 31868-12
133	pH	8,1 ± 0,2	от 6 до 9	единицы pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
134	Аммиак (по азоту)	0,060 ± 0,012	не более 2	мг/л	ГОСТ 33045-2014
135	Железо общее	0,0500 ± 0,0125	не более 0,3	мг/л	ГОСТ 4011-72
136	Общая минерализация (сухой остаток)	269,60 ± 26,96	не более 1000	мг/л	ГОСТ 18164-72
137	Жесткость общая	4,40 ± 0,66	не более 7	мг-экв/л	ГОСТ 31954-12
138	Окисляемость перманганатная	0,880 ± 0,264	не более 5	мг/л	ГОСТ Р 55684-13
д. Лужбеляк, колонка;					
139	Запах при 20 °С	0	не более 2	баллы	ГОСТ 3351-74
140	Мутность	0,110 ± 0,022	не более 1,5	мг/л	ГОСТ 3351-74
141	Привкус	0	не более 2	баллы	ГОСТ 3351-74
142	Цветность	1,0 ± 0,2	не более 20	град.	ГОСТ 31868-12

Средства измерений, сведения о государственной поверке:

№ п/п	Наименование, тип средства исследования (измерения) проб	Заводской номер, год ввода в эксплуатацию. Инвентарный номер	Сведения о государственной поверке	Действителен до
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	№ 9006105, 1990г. № M000002263	Свидетельство № 30/15/6577 от 28.12.2015г.	27.12.2017
2	Весы электронные лабораторные АЛН-420СЕ	№ BL 101075022, 2011г. № 1101040692	Свидетельство № 11/16/7698 от 21.12.16 г.	20.12.2018
3	pH-метр pH-150МИ	№ 8863, 2015г. № 2101341282	Свидетельство № 30/16/5453 от 02.09.16 г.	01.09.2017
Ф.И.О. заведующего лабораторией Лебедева Зинаида Ивановна			Подпись 	

Микробиологические исследования

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
Упшинский водозабор, скважина №1; ✓					
1	Общие колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
2	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
3	Общее микробное число (37)	3	не более 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01
Упшинский водозабор, скважина №2; ✓					
4	Общие колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
5	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
6	Общее микробное число (37)	6	не более 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01
Упшинский водозабор, скважина №3; ✓					
7	Общие колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
8	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
9	Общее микробное число (37)	2	не более 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01
Упшинский водозабор, скважина №4; ✓					
10	Общие колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
11	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	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
ст. Табашино, скважина;					
13	Общие колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
14	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
15	Общее микробное число (37)	5	не более 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01
ст. Табашино, кран;					
16	Общие колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
17	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
18	Общее микробное число (37)	8	не более 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01
с. Табашино, скважина;					
19	Общие колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
20	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
21	Общее микробное число (37)	3	не более 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01
с. Табашино, колонка;					
22	Общие колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
23	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
24	Общее микробное число (37)	11	не более 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01
д. М.Каракша, скважина;					
25	Общие колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
26	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
27	Общее микробное число (37)	5	не более 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01
д. М.Каракша, колонка;					
28	Общие колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
29	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
30	Общее микробное число (37)	14	не более 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01
с. Кучка, скважина;					
31	Общие колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
32	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
33	Общее микробное число (37)	7	не более 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01
с. Кучка, колонка;					
34	Общие колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
35	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
36	Общее микробное число (37)	16	не более 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01
с. Шулка, скважина;					
37	Общие колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
38	Термотолерантные колиформные	Не обнаружено	не допускается	в 100 мл	МУК 4.2.1018-01

	бактерии				
39	Общее микробное число (37)	6	не более 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01
с. Шулка, колонка;					
40	Общие колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
41	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
42	Общее микробное число (37)	15	не более 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01
д. Отары, скважина;					
43	Общие колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
44	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
45	Общее микробное число (37)	4	не более 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01
д. Отары, колонка;					
46	Общие колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
47	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
48	Общее микробное число (37)	12	не более 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01
п. Орианка, колонка;					
49	Общие колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
50	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
51	Общее микробное число (37)	8	не более 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01
д. Лужбеляк, скважина;					
52	Общие колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
53	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
54	Общее микробное число (37)	9	не более 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01
д. Лужбеляк, колонка;					
55	Общие колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
56	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
57	Общее микробное число (37)	11	не более 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01

Средства измерений, сведения о государственной поверке:

№ п/п	Наименование, тип средства исследования (измерения) проб	Заводской номер, год ввода в эксплуатацию. Инвентарный номер	Сведения о государственной поверке	Действителен до
1	Термостат лабораторный ТСвЛ-160	№ 57, 2014г. № 2101341279	Протокол № 751/16 от 30.11.2016г.	30.11.2017
2	Термостат электрический суховоздушный ТС-80М-2	№ 9134, 1991г. № 0001350033	Протокол № 748/16 от 30.11.2016г.	30.11.2017
Ф.И.О. заведующего лабораторией			Подпись	
Гурьева Людмила Петровна				

Представитель предприятия, организации (заявитель): 27.07.2017 Гурьева Людмила Петровна
 (дата) (подпись) (расшифровка подписи)