

**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»
З.И. Дебелева/
« 04 » 09 2020 г.

**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
№ 10807-10826 от 04.09.2020 г.**

Наименование пробы (образца): *Вода подземных источников*

Заказчик: *МУП "Оршанский водоканал", ИНН 1210003539, Республика Марий Эл, Оршанский район, пгт. Оршанка, ул. Пушкина, 1а*

Дата и время отбора пробы (образца): *не требуется*

Дата и время доставки и приема пробы (образца): *11:00*

26.08.2020 г.

Сотрудник, принявший пробы: *Помощник санитарного врача по гигиене питания Криволапова Р.Н.*

Цель отбора: *По договору*

Юридическое 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): *МУП "Оршанский водоканал", Республика Марий Эл, Оршанский район, пгт. Оршанка, ул. Пушкина, 1а: Упшинский водозабор, скважина №1; Упшинский водозабор, скважина №2; Упшинский водозабор, скважина №3; Упшинский водозабор, скважина №4; ст. Табашино, скважина; с. Табашино, скважина; д. М.Каракия, скважина; с. Кучка, скважина; с. Шулка, скважина; д. Отары, скважина; д. Лужбеляк, скважина; д. Марково, скважина; с. Великополье, скважина; д. Н.Чирки, скважина; д. В.Чирки, скважина; д. Пуял, скважина; д. Ивановка, скважина; д. Ст.Крещено, скважина; п. Ильинка, скважина; д. Б.Орша, скважина*

Код пробы (образца): *10807.20.2736.К-10826.20.2736.К*

Количество (объем) для испытаний: *2,0 л * 20 проб*

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

НД на методику отбора: *не требуется*

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: *проба доставлена представителем заказчика, ответственность за информацию, соблюдение требований отбора, хранения и доставку образцов несет заявитель*

Акт отбора/ приема пробы (образца) (нужное подчеркнуть): *№2736 от 26.08.2020 г.*

Основание для отбора: *Договор № 1264 от 01.11.2019 г.*

Представитель Управления Роспотребнадзора: *не требуется*

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

Лицо ответственное за составление данного протокола: *Фельдшер-лаборант Князева Т.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 3 экземплярах

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

Код образца (пробы): 10807.20.2736.К-10826.20.2736.К

Санитарно-гигиенические исследования

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
<i>10807.20.2736.К - Утишинский водозабор, скважина №1</i>					
1	Перманганатная окисляемость	1,12	не более 5	мгО/дм ³	ГОСТ Р 55684-2013 (ИСО 8467:1993)
2	Мутность	менее 1	не более 2,6	ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016
3	Вкус и привкус	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
4	Цветность	2	не более 20	градусов цветности	ГОСТ 31868-2012
5	Показатель рН активности ионов водорода/рН	7,4	от 6 до 9	единицы рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (изд.2018г.)
6	Массовая концентрация аммиака и ионов аммония суммарно/аммиак и ионы аммония суммарно	менее 0,1	не более 2	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014
7	Массовая концентрация общего железа	менее 0,1	не более 0,3	мг/дм ³	ГОСТ 4011-72
8	Содержание сухого остатка	381	не более 1000	мг/л	ГОСТ 18164-72
9	жесткость	3,8	не более 7	оЖ	ГОСТ 31954-2012
10	Запах	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
<i>10808.20.2736.К - Утишинский водозабор, скважина №2</i>					
11	Перманганатная окисляемость	0,96	не более 5	мгО/дм ³	ГОСТ Р 55684-2013 (ИСО 8467:1993)
12	Мутность	менее 1	не более 2,6	ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016
13	Вкус и привкус	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
14	Цветность	2	не более 20	градусов цветности	ГОСТ 31868-2012
15	Показатель рН активности ионов водорода/рН	7,4	от 6 до 9	единицы рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (изд.2018г.)
16	Массовая концентрация аммиака и ионов аммония суммарно/аммиак и ионы аммония суммарно	0,11	не более 2	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014
17	Массовая концентрация общего железа	менее 0,1	не более 0,3	мг/дм ³	ГОСТ 4011-72
18	Содержание сухого остатка	390,2	не более 1000	мг/л	ГОСТ 18164-72
19	жесткость	3,8	не более 7	оЖ	ГОСТ 31954-2012
20	Запах	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
<i>10809.20.2736.К - Утишинский водозабор, скважина №3</i>					
21	Перманганатная окисляемость	1,12	не более 5	мгО/дм ³	ГОСТ Р 55684-2013 (ИСО 8467:1993)
22	Мутность	менее 1	не более 2,6	ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016
23	Вкус и привкус	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
24	Цветность	2	не более 20	градусов цветности	ГОСТ 31868-2012
25	Показатель рН активности ионов водорода/рН	7,5	от 6 до 9	единицы рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (изд.2018г.)
26	Массовая концентрация аммиака и ионов аммония суммарно/аммиак и ионы аммония суммарно	0,21	не более 2	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014
27	Массовая концентрация общего железа	менее 0,1	не более 0,3	мг/дм ³	ГОСТ 4011-72
28	Содержание сухого остатка	401,1	не более 1000	мг/л	ГОСТ 18164-72
29	жесткость	4	не более 7	оЖ	ГОСТ 31954-2012
30	Запах	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016

<i>10810.20.2736.К - Утинский водозабор, скважина №4</i>					
31	Перманганатная окисляемость	0,88	не более 5	мгО/дм3	ГОСТ Р 55684-2013 (ИСО 8467:1993)
32	Мутность	менее 1	не более 2,6	ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016
33	Вкус и привкус	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
34	Цветность	2	не более 20	градусов цветности	ГОСТ 31868-2012
35	Показатель рН активности ионов водорода/рН	7,5	от 6 до 9	единицы рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (изд.2018г.)
36	Массовая концентрация аммиака и ионов аммония суммарно/аммиак и ионы аммония суммарно	0,15	не более 2	мг/дм3	ГОСТ 33045-2014
37	Массовая концентрация общего железа	менее 0,1	не более 0,3	мг/дм3	ГОСТ 4011-72
38	Содержание сухого остатка	398,2	не более 1000	мг/л	ГОСТ 18164-72
39	жесткость	3,9	не более 7	оЖ	ГОСТ 31954-2012
40	Запах	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
<i>10811.20.2736.К - ст. Табашино, скважина</i>					
41	Перманганатная окисляемость	0,96	не более 5	мгО/дм3	ГОСТ Р 55684-2013 (ИСО 8467:1993)
42	Мутность	0,22	не более 2,6	ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016
43	Вкус и привкус	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
44	Цветность	4	не более 20	градусов цветности	ГОСТ 31868-2012
45	Показатель рН активности ионов водорода/рН	7,7	от 6 до 9	единицы рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (изд.2018г.)
46	Массовая концентрация аммиака и ионов аммония суммарно/аммиак и ионы аммония суммарно	0,13	не более 2	мг/дм3	ГОСТ 33045-2014
47	Массовая концентрация общего железа	0,16	не более 0,3	мг/дм3	ГОСТ 4011-72
48	Содержание сухого остатка	466,2	не более 1000	мг/л	ГОСТ 18164-72
49	жесткость	3,6	не более 7	оЖ	ГОСТ 31954-2012
50	Запах	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
<i>10812.20.2736.К - с. Табашино, скважина</i>					
51	Перманганатная окисляемость	1,3	не более 5	мгО/дм3	ГОСТ Р 55684-2013 (ИСО 8467:1993)
52	Мутность	0,65	не более 2,6	ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016
53	Вкус и привкус	1	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
54	Цветность	4	не более 20	градусов цветности	ГОСТ 31868-2012
55	Показатель рН активности ионов водорода/рН	7,2	от 6 до 9	единицы рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (изд.2018г.)
56	Массовая концентрация аммиака и ионов аммония суммарно/аммиак и ионы аммония суммарно	0,11	не более 2	мг/дм3	ГОСТ 33045-2014
57	Массовая концентрация общего железа	0,13	не более 0,3	мг/дм3	ГОСТ 4011-72
58	Содержание сухого остатка	451,2	не более 1000	мг/л	ГОСТ 18164-72
59	жесткость	4,4	не более 7	оЖ	ГОСТ 31954-2012
60	Запах	1	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
<i>10813.20.2736.К - д. М.Каракша, скважина</i>					
61	Перманганатная окисляемость	0,96	не более 5	мгО/дм3	ГОСТ Р 55684-2013 (ИСО 8467:1993)
62	Мутность	0,3	не более 2,6	ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016
63	Вкус и привкус	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
64	Цветность	2	не более 20	градусов	ГОСТ 31868-2012


65	активности ионов водорода/pH	7,4	от 6 до 9	единицы pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (изд.2018г.)
66	Массовая концентрация аммиака и ионов аммония суммарно/аммиак и ионы аммония суммарно	менее 0,1	не более 2	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014
67	Массовая концентрация общего железа	0,07	не более 0,3	мг/дм ³	ГОСТ 4011-72
68	Содержание сухого остатка	272,1	не более 1000	мг/л	ГОСТ 18164-72
69	жесткость	2,4	не более 7	оЖ	ГОСТ 31954-2012
70	Запах	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
10814.20.2736.К - с. Кучка, скважина					
71	Перманганатная окисляемость	0,88	не более 5	мгО/дм ³	ГОСТ Р 55684-2013 (ИСО 8467:1993)
72	Мутность	менее 1	не более 2,6	ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016
73	Вкус и привкус	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
74	Цветность	1	не более 20	градусов цветности	ГОСТ 31868-2012
75	Показатель pH активности ионов водорода/pH	7,4	от 6 до 9	единицы pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (изд.2018г.)
76	Массовая концентрация аммиака и ионов аммония суммарно/аммиак и ионы аммония суммарно	менее 0,1	не более 2	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014
77	Массовая концентрация общего железа	менее 0,1	не более 0,3	мг/дм ³	ГОСТ 4011-72
78	Содержание сухого остатка	320	не более 1000	мг/л	ГОСТ 18164-72
79	жесткость	2,6	не более 7	оЖ	ГОСТ 31954-2012
80	Запах	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
10815.20.2736.К - с. Шулка, скважина					
81	Перманганатная окисляемость	1,12	не более 5	мгО/дм ³	ГОСТ Р 55684-2013 (ИСО 8467:1993)
82	Мутность	0,2	не более 2,6	ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016
83	Вкус и привкус	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
84	Цветность	1	не более 20	градусов цветности	ГОСТ 31868-2012
85	Показатель pH активности ионов водорода/pH	6,5	от 6 до 9	единицы pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (изд.2018г.)
86	Массовая концентрация аммиака и ионов аммония суммарно/аммиак и ионы аммония суммарно	0,1	не более 2	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014
87	Массовая концентрация общего железа	0,1	не более 0,3	мг/дм ³	ГОСТ 4011-72
88	Содержание сухого остатка	286,4	не более 1000	мг/л	ГОСТ 18164-72
89	жесткость	2,4	не более 7	оЖ	ГОСТ 31954-2012
90	Запах	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
10816.20.2736.К - д. Отары, скважина					
91	Перманганатная окисляемость	0,96	не более 5	мгО/дм ³	ГОСТ Р 55684-2013 (ИСО 8467:1993)
92	Мутность	0,15	не более 2,6	ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016
93	Вкус и привкус	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
94	Цветность	1	не более 20	градусов цветности	ГОСТ 31868-2012
95	Показатель pH активности ионов водорода/pH	6,4	от 6 до 9	единицы pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (изд.2018г.)
96	Массовая концентрация аммиака и ионов аммония суммарно/аммиак и ионы аммония суммарно	0,13	не более 2	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014
97	Массовая концентрация общего железа	менее 0,1	не более 0,3	мг/дм ³	ГОСТ 4011-72

98	Содержание сухого остатка	270,5	не более 1000	мг/л	ГОСТ 18164-72
99	жесткость	2,4	не более 7	оЖ	ГОСТ 31954-2012
100	Запах	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
<i>10817.20.2736.К - д. Лужбеляк, скважина</i>					
101	Перманганатная окисляемость	0,88	не более 5	мгО/дм3	ГОСТ Р 55684-2013 (ИСО 8467:1993)
102	Мутность	менее 1	не более 2,6	ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016
103	Вкус и привкус	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
104	Цветность	1	не более 20	градусов цветности	ГОСТ 31868-2012
105	Показатель pH активности ионов водорода/pH	8	от 6 до 9	единицы pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (изд.2018г.)
106	Массовая концентрация аммиака и ионов аммония суммарно/аммиак и ионы аммония суммарно	менее 0,1	не более 2	мг/дм3	ГОСТ 33045-2014
107	Массовая концентрация общего железа	менее 0,1	не более 0,3	мг/дм3	ГОСТ 4011-72
108	Содержание сухого остатка	250,4	не более 1000	мг/л	ГОСТ 18164-72
109	жесткость	3,6	не более 7	оЖ	ГОСТ 31954-2012
110	Запах	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
<i>10818.20.2736.К - д. Марково, скважина</i>					
111	Перманганатная окисляемость	0,96	не более 5	мгО/дм3	ГОСТ Р 55684-2013 (ИСО 8467:1993)
112	Мутность	0,25	не более 2,6	ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016
113	Вкус и привкус	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
114	Цветность	2	не более 20	градусов цветности	ГОСТ 31868-2012
115	Показатель pH активности ионов водорода/pH	8,1	от 6 до 9	единицы pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (изд.2018г.)
116	Массовая концентрация аммиака и ионов аммония суммарно/аммиак и ионы аммония суммарно	0,11	не более 2	мг/дм3	ГОСТ 33045-2014
117	Массовая концентрация общего железа	0,06	не более 0,3	мг/дм3	ГОСТ 4011-72
118	Содержание сухого остатка	316,6	не более 1000	мг/л	ГОСТ 18164-72
119	жесткость	4,6	не более 7	оЖ	ГОСТ 31954-2012
120	Запах	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
<i>10819.20.2736.К - с. Великополье, скважина</i>					
121	Перманганатная окисляемость	1,12	не более 5	мгО/дм3	ГОСТ Р 55684-2013 (ИСО 8467:1993)
122	Мутность	менее 1	не более 2,6	ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016
123	Вкус и привкус	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
124	Цветность	1	не более 20	градусов цветности	ГОСТ 31868-2012
125	Показатель pH активности ионов водорода/pH	8	от 6 до 9	единицы pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (изд.2018г.)
126	Массовая концентрация аммиака и ионов аммония суммарно/аммиак и ионы аммония суммарно	0,2	не более 2	мг/дм3	ГОСТ 33045-2014
127	Массовая концентрация общего железа	0,1	не более 0,3	мг/дм3	ГОСТ 4011-72
128	Содержание сухого остатка	560,1	не более 1000	мг/л	ГОСТ 18164-72
129	жесткость	2,4	не более 7	оЖ	ГОСТ 31954-2012
130	Запах	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
<i>10820.20.2736.К - д. Н.Чирки, скважина</i>					
131	Перманганатная	0,88	не более 5	мгО/дм3	ГОСТ Р 55684-2013

133	Вкус и привкус	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
134	Цветность	2	не более 20	градусов цветности	ГОСТ 31868-2012
135	Показатель pH активности ионов водорода/pH	7,5	от 6 до 9	единицы pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (изд.2018г.)
136	Массовая концентрация аммиака и ионов аммония суммарно/аммиак и ионы аммония суммарно	0,13	не более 2	мг/дм3	ГОСТ 33045-2014
137	Массовая концентрация общего железа	0,06	не более 0,3	мг/дм3	ГОСТ 4011-72
138	Содержание сухого остатка	420,1	не более 1000	мг/л	ГОСТ 18164-72
139	жесткость	3,6	не более 7	оЖ	ГОСТ 31954-2012
140	Запах	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
<i>10821.20.2736.К - д. В. Чирки, скважина</i>					
141	Перманганатная окисляемость	0,96	не более 5	мгО/дм3	ГОСТ Р 55684-2013 (ИСО 8467:1993)
142	Мутность	менее 1	не более 2,6	ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016
143	Вкус и привкус	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
144	Цветность	1	не более 20	градусов цветности	ГОСТ 31868-2012
145	Показатель pH активности ионов водорода/pH	7,7	от 6 до 9	единицы pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (изд.2018г.)
146	Массовая концентрация аммиака и ионов аммония суммарно/аммиак и ионы аммония суммарно	0,14	не более 2	мг/дм3	ГОСТ 33045-2014
147	Массовая концентрация общего железа	0,11	не более 0,3	мг/дм3	ГОСТ 4011-72
148	Содержание сухого остатка	393,3	не более 1000	мг/л	ГОСТ 18164-72
149	жесткость	4,2	не более 7	оЖ	ГОСТ 31954-2012
150	Запах	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
<i>10822.20.2736.К - д. Пуял, скважина</i>					
151	Перманганатная окисляемость	0,88	не более 5	мгО/дм3	ГОСТ Р 55684-2013 (ИСО 8467:1993)
152	Мутность	менее 1	не более 2,6	ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016
153	Вкус и привкус	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
154	Цветность	1	не более 20	градусов цветности	ГОСТ 31868-2012
155	Показатель pH активности ионов водорода/pH	7,5	от 6 до 9	единицы pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (изд.2018г.)
156	Массовая концентрация аммиака и ионов аммония суммарно/аммиак и ионы аммония суммарно	0,14	не более 2	мг/дм3	ГОСТ 33045-2014
157	Массовая концентрация общего железа	менее 0,1	не более 0,3	мг/дм3	ГОСТ 4011-72
158	Содержание сухого остатка	520,7	не более 1000	мг/л	ГОСТ 18164-72
159	жесткость	3,6	не более 7	оЖ	ГОСТ 31954-2012
160	Запах	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
<i>10823.20.2736.К - д. Ивановка, скважина</i>					
161	Перманганатная окисляемость	1,12	не более 5	мгО/дм3	ГОСТ Р 55684-2013 (ИСО 8467:1993)
162	Мутность	менее 1	не более 2,6	ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016
163	Вкус и привкус	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
164	Цветность	4	не более 20	градусов цветности	ГОСТ 31868-2012
165	Показатель pH активности ионов водорода/pH	7,2	от 6 до 9	единицы pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (изд.2018г.)
166	Массовая концентрация аммиака и ионов аммония	0,21	не более 2	мг/дм3	ГОСТ 33045-2014

	суммарно/аммиак и ионы аммония суммарно				
167	Массовая концентрация общего железа	0,16	не более 0,3	мг/дм ³	ГОСТ 4011-72
168	Содержание сухого остатка	430	не более 1000	мг/л	ГОСТ 18164-72
169	жесткость	4,6	не более 7	оЖ	ГОСТ 31954-2012
170	Запах	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
<i>10824.20.2736.К - д. Ст.Крещено, скважина</i>					
171	Перманганатная окисляемость	0,96	не более 5	мгО/дм ³	ГОСТ Р 55684-2013 (ИСО 8467:1993)
172	Мутность	1	не более 2,6	ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016
173	Вкус и привкус	1	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
174	Цветность	3	не более 20	градусов цветности	ГОСТ 31868-2012
175	Показатель рН активности ионов водорода/рН	7,3	от 6 до 9	единицы рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (изд.2018г.)
176	Массовая концентрация аммиака и ионов аммония суммарно/аммиак и ионы аммония суммарно	0,17	не более 2	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014
177	Массовая концентрация общего железа	0,13	не более 0,3	мг/дм ³	ГОСТ 4011-72
178	Содержание сухого остатка	358,9	не более 1000	мг/л	ГОСТ 18164-72
179	жесткость	2,6	не более 7	оЖ	ГОСТ 31954-2012
180	Запах	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
<i>10825.20.2736.К - п. Ильинка, скважина</i>					
181	Перманганатная окисляемость	0,88	не более 5	мгО/дм ³	ГОСТ Р 55684-2013 (ИСО 8467:1993)
182	Мутность	менее 1	не более 2,6	ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016
183	Вкус и привкус	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
184	Цветность	1	не более 20	градусов цветности	ГОСТ 31868-2012
185	Показатель рН активности ионов водорода/рН	7,5	от 6 до 9	единицы рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (изд.2018г.)
186	Массовая концентрация аммиака и ионов аммония суммарно/аммиак и ионы аммония суммарно	0,2	не более 2	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014
187	Массовая концентрация общего железа	0,07	не более 0,3	мг/дм ³	ГОСТ 4011-72
188	Содержание сухого остатка	310,8	не более 1000	мг/л	ГОСТ 18164-72
189	жесткость	2,4	не более 7	оЖ	ГОСТ 31954-2012
190	Запах	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
<i>10826.20.2736.К - д. Б.Орша, скважина</i>					
191	Перманганатная окисляемость	0,96	не более 5	мгО/дм ³	ГОСТ Р 55684-2013 (ИСО 8467:1993)
192	Мутность	менее 1	не более 2,6	ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016
193	Вкус и привкус	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
194	Цветность	1	не более 20	градусов цветности	ГОСТ 31868-2012
195	Показатель рН активности ионов водорода/рН	7,5	от 6 до 9	единицы рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (изд.2018г.)
196	Массовая концентрация аммиака и ионов аммония суммарно/аммиак и ионы аммония суммарно	0,19	не более 2	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014
197	Массовая концентрация общего железа	0,06	не более 0,3	мг/дм ³	ГОСТ 4011-72
198	Содержание сухого остатка	311,1	не более 1000	мг/л	ГОСТ 18164-72
199	жесткость	2,6	не более 7	оЖ	ГОСТ 31954-2012

Средства измерения, сведения о государственной поверке.

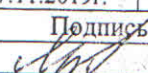
№ п/п	Наименование, тип средства исследования (измерения) проб	Заводской номер, год ввода в эксплуатацию. Инвентарный номер	Сведения о государственной поверке	Действителен до
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01	№ 0400590, № 1360248	Свидетельство о поверке № 3701/19/608 от 18.12.2019г.	17.12.2021
2	Весы электронные лабораторные АЛН-420СЕ	№ BL 101075022, 2011г. № 1101040692	Свидетельство о поверке № 2801/19/5786 от 17.12.2019г.	16.12.2020
3	pH-метр pH-150МИ	№ 8863, № 2101341282	Свидетельство о поверке № 3101/20/3392 от 01.09.20 г.	31.08.2021
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
10807.20.2736.К - Утишинский водозабор, скважина №1					
1	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
2	Общее микробное число (37)	3	не более 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01
3	Общие колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
10808.20.2736.К - Утишинский водозабор, скважина №2					
4	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
5	Общее микробное число (37)	5	не более 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01
6	Общие колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
10809.20.2736.К - Утишинский водозабор, скважина №3					
7	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
8	Общее микробное число (37)	6	не более 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01
9	Общие колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
10810.20.2736.К - Утишинский водозабор, скважина №4					
10	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
11	Общее микробное число (37)	3	не более 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01
12	Общие колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
10811.20.2736.К - ст. Табашино, скважина					
13	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
14	Общее микробное число (37)	5	не более 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01
15	Общие колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
10812.20.2736.К - с. Табашино, скважина					
16	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
17	Общее микробное число (37)	7	не более 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01
18	Общие колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
10813.20.2736.К - д. М.Каракша, скважина					
19	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
20	Общее микробное число (37)	6	не более 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01
21	Общие колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
10814.20.2736.К - с. Кучка, скважина					
22	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
23	Общее микробное число (37)	6	не более 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01
24	Общие колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
10815.20.2736.К - с. Шулка, скважина					
25	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
26	Общее микробное число (37)	4	не более 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01
27	Общие колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
10816.20.2736.К - д. Отары, скважина					
28	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
29	Общее микробное число (37)	5	не более 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01
30	Общие колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01

<i>10817.20.2736.К - д. Лужбеляк, скважина</i>					
31	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
32	Общее микробное число (37)	3	не более 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01
33	Общие колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
<i>10818.20.2736.К - д. Марково, скважина</i>					
34	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
35	Общее микробное число (37)	2	не более 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01
36	Общие колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
<i>10819.20.2736.К - с. Великополье, скважина</i>					
37	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
38	Общее микробное число (37)	6	не более 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01
39	Общие колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
<i>10820.20.2736.К - д. Н. Чирки, скважина</i>					
40	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
41	Общее микробное число (37)	6	не более 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01
42	Общие колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
<i>10821.20.2736.К - д. В. Чирки, скважина</i>					
43	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
44	Общее микробное число (37)	8	не более 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01
45	Общие колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
<i>10822.20.2736.К - д. Пуял, скважина</i>					
46	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
47	Общее микробное число (37)	9	не более 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01
48	Общие колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
<i>10823.20.2736.К - д. Ивановка, скважина</i>					
49	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
50	Общее микробное число (37)	7	не более 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01
51	Общие колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
<i>10824.20.2736.К - д. Ст. Крещено, скважина</i>					
52	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
53	Общее микробное число (37)	8	не более 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01
54	Общие колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
<i>10825.20.2736.К - п. Ильинка, скважина</i>					
55	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
56	Общее микробное число (37)	5	не более 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01
57	Общие колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
<i>10826.20.2736.К - д. Б. Орша, скважина</i>					
58	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
59	Общее микробное число (37)	7	не более 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01
60	Общие колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	КОЕ в 100 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. № 2101341160	Аттестат № 46/П-386-11/19 от 27.11.2019г.	26.11.2020
2	Термостат лабораторный ТСвЛ-160	№ 79, 2015г. № 2101341279	Аттестат № 46/П-385-11/19 от 27.11.2019г.	26.11.2020
3	Термостат электрический суховоздушный ТС-80М-2	№ 9134, 1991г. № 0001350033	Аттестат № 46/П-383-11/19 от 27.11.2019г.	26.11.2020
Ф.И.О. заведующего лабораторией Попцова Елена Анатольевна			Подпись 	

Представитель предприятия, организации (заявитель):