

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
Руководитель ИЛЦ,
Заведующий санитарно-гигиенической
лабораторией
ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в
Республике Марий Эл»

З.И. Лебедева
/З.И. Лебедева/
« 10 » 03 2020 г.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
№ 2796-2815 от 10.03.2020 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): 08:00

26.02.2020 г.

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

26.02.2020 г.

Сотрудник, принявший пробы: *Фельдшер-лаборант Князева Т.А.*

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, скважина №2,
скважина №3, скважина №4; ст. Табашино, скважина; с. Табашино, скважина; д. М. Каракша, 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. С. Крещено, скважина; п. Ильинка, скважина; д. Б. Орша, скважина

Код пробы (образца): 2796.20.679.К- 2815.20.679.К

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

Тара, упаковка: ПЭТ-бутылки, 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): №679 от 26.02.2020 г.

Основание для отбора: *Договор № 1265 от 14.11.2019 г.*

Представитель Управления Роспотребнадзора: *не требуется*

Должность, Ф.И.О. представителя обследуемого объекта: *технолог 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 2 экземплярах

Код образца (пробы): 2796.20.679.К- 2815.20.679.К

Санитарно-гигиенические исследования

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
2796.20.679.К - Упшинский водозабор скважина №1					
1	Запах	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
2	Мутность	менее 1	не более 2,6	ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016
3	Цветность	1,0 ± 0,3	не более 20	градусов цветности	ГОСТ 31868-2012
4	жесткость	3,80 ± 0,57	не более 7	оЖ	ГОСТ 31954-2012
5	Массовая концентрация аммиака и ионов аммония суммарно/аммиак и ионы аммония суммарно	менее 0,1	не более 2	мг/дм3	ГОСТ 33045-2014
6	Вкус и привкус	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
7	Массовая концентрация общего железа	менее 0,1	не более 0,3	мг/дм3	ГОСТ 4011-72
8	Содержание сухого остатка	380,20 ± 38,02	не более 1000	мг/л	ГОСТ 18164-72
9	Перманганатная окисляемость	1,120 ± 0,224	не более 5	мгО/дм3	ГОСТ Р 55684-2013 (ИСО 8467:1993)
10	Показатель рН активности ионов водорода/рН	7,3 ± 0,2	от 6 до 9	единицы рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (изд.2018г.)
2797.20.679.К - Упшинский водозабор скважина №2					
11	Запах	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
12	Мутность	менее 1	не более 2,6	ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016
13	Цветность	2,0 ± 0,6	не более 20	градусов цветности	ГОСТ 31868-2012
14	жесткость	3,900 ± 0,585	не более 7	оЖ	ГОСТ 31954-2012
15	Массовая концентрация аммиака и ионов аммония суммарно/аммиак и ионы аммония суммарно	0,160 ± 0,032	не более 2	мг/дм3	ГОСТ 33045-2014
16	Вкус и привкус	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
17	Массовая концентрация общего железа	менее 0,1	не более 0,3	мг/дм3	ГОСТ 4011-72
18	Содержание сухого остатка	396,40 ± 39,64	не более 1000	мг/л	ГОСТ 18164-72
19	Перманганатная окисляемость	0,960 ± 0,192	не более 5	мгО/дм3	ГОСТ Р 55684-2013 (ИСО 8467:1993)
20	Показатель рН активности ионов водорода/рН	7,4 ± 0,2	от 6 до 9	единицы рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (изд.2018г.)
2798.20.679.К - Упшинский водозабор скважина №3					
21	Запах	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
22	Мутность	менее 1	не более 2,6	ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016
23	Цветность	2,0 ± 0,6	не более 20	градусов цветности	ГОСТ 31868-2012
24	жесткость	4,0 ± 0,6	не более 7	оЖ	ГОСТ 31954-2012
25	Массовая концентрация аммиака и ионов аммония суммарно/аммиак и ионы аммония суммарно	0,20 ± 0,04	не более 2	мг/дм3	ГОСТ 33045-2014
26	Вкус и привкус	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
27	Массовая концентрация общего железа	менее 0,1	не более 0,3	мг/дм3	ГОСТ 4011-72
28	Содержание сухого остатка	408,20 ± 40,82	не более 1000	мг/л	ГОСТ 18164-72
29	Перманганатная окисляемость	0,880 ± 0,176	не более 5	мгО/дм3	ГОСТ Р 55684-2013 (ИСО 8467:1993)

30	Показатель pH активности ионов водорода/pH	7,5 ± 0,2	от 6 до 9	единицы pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (изд.2018г.)
2799.20.679.К - Упшинский водозабор скважина №4					
31	Запах	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
32	Мутность	менее 1	не более 2,6	ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016
33	Цветность	1,0 ± 0,3	не более 20	градусов цветности	ГОСТ 31868-2012
34	жесткость	3,900 ± 0,585	не более 7	оЖ	ГОСТ 31954-2012
35	Массовая концентрация аммиака и ионов аммония суммарно/аммиак и ионы аммония суммарно	0,130 ± 0,026	не более 2	мг/дм3	ГОСТ 33045-2014
36	Вкус и привкус	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
37	Массовая концентрация общего железа	менее 0,1	не более 0,3	мг/дм3	ГОСТ 4011-72
38	Содержание сухого остатка	396,40 ± 39,64	не более 1000	мг/л	ГОСТ 18164-72
39	Перманганатная окисляемость	1,120 ± 0,224	не более 5	мгО/дм3	ГОСТ Р 55684-2013 (ИСО 8467:1993)
40	Показатель pH активности ионов водорода/pH	7,5 ± 0,2	от 6 до 9	единицы pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (изд.2018г.)
2800.20.679.К - ст. Табашино, скважина					
41	Запах	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
42	Мутность	менее 1	не более 2,6	ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016
43	Цветность	3,0 ± 0,9	не более 20	градусов цветности	ГОСТ 31868-2012
44	жесткость	3,80 ± 0,57	не более 7	оЖ	ГОСТ 31954-2012
45	Массовая концентрация аммиака и ионов аммония суммарно/аммиак и ионы аммония суммарно	0,10 ± 0,02	не более 2	мг/дм3	ГОСТ 33045-2014
46	Вкус и привкус	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
47	Массовая концентрация общего железа	0,0500 ± 0,0125	не более 0,3	мг/дм3	ГОСТ 4011-72
48	Содержание сухого остатка	467,20 ± 46,72	не более 1000	мг/л	ГОСТ 18164-72
49	Перманганатная окисляемость	1,120 ± 0,224	не более 5	мгО/дм3	ГОСТ Р 55684-2013 (ИСО 8467:1993)
50	Показатель pH активности ионов водорода/pH	7,7 ± 0,2	от 6 до 9	единицы pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (изд.2018г.)
2801.20.679.К - с. Табашино, скважина					
51	Запах	1	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
52	Мутность	менее 1	не более 2,6	ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016
53	Цветность	4,0 ± 1,2	не более 20	градусов цветности	ГОСТ 31868-2012
54	жесткость	4,60 ± 0,69	не более 7	оЖ	ГОСТ 31954-2012
55	Массовая концентрация аммиака и ионов аммония суммарно/аммиак и ионы аммония суммарно	0,25 ± 0,05	не более 2	мг/дм3	ГОСТ 33045-2014
56	Вкус и привкус	1	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
57	Массовая концентрация общего железа	0,12 ± 0,03	не более 0,3	мг/дм3	ГОСТ 4011-72
58	Содержание сухого остатка	450 ± 45	не более 1000	мг/л	ГОСТ 18164-72
59	Перманганатная окисляемость	1,30 ± 0,26	не более 5	мгО/дм3	ГОСТ Р 55684-2013 (ИСО 8467:1993)
60	Показатель pH активности ионов водорода/pH	7,1 ± 0,2	от 6 до 9	единицы pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (изд.2018г.)
2802.20.679.К - д.М.Каракиша, скважина					
61	Запах	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
62	Мутность	менее 1	не более 2,6	ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016

63	Цветность	$2,0 \pm 0,6$	не более 20	цветности	ГОСТ 31954-2012
64	жесткость	$2,40 \pm 0,36$	не более 7	оЖ	ГОСТ 31954-2012
65	Массовая концентрация аммиака и ионов аммония суммарно/аммиак и ионы аммония суммарно	$0,090 \pm 0,018$	не более 2	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014
66	Вкус и привкус	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
67	Массовая концентрация общего железа	$0,08 \pm 0,02$	не более 0,3	мг/дм ³	ГОСТ 4011-72
68	Содержание сухого остатка	$268,90 \pm 26,89$	не более 1000	мг/л	ГОСТ 18164-72
69	Перманганатная окисляемость	$1,120 \pm 0,224$	не более 5	мгО/дм ³	ГОСТ Р 55684-2013 (ИСО 8467:1993)
70	Показатель pH активности ионов водорода/pH	$7,5 \pm 0,2$	от 6 до 9	единицы pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (изд.2018г.)
2803.20.679.К - с. Кучка, скважина					
71	Запах	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
72	Мутность	менее 1	не более 2,6	ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016
73	Цветность	$1,0 \pm 0,3$	не более 20	градусов цветности	ГОСТ 31868-2012
74	жесткость	$2,500 \pm 0,375$	не более 7	оЖ	ГОСТ 31954-2012
75	Массовая концентрация аммиака и ионов аммония суммарно/аммиак и ионы аммония суммарно	менее 0,1	не более 2	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014
76	Вкус и привкус	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
77	Массовая концентрация общего железа	менее 0,1	не более 0,3	мг/дм ³	ГОСТ 4011-72
78	Содержание сухого остатка	$319,0 \pm 31,9$	не более 1000	мг/л	ГОСТ 18164-72
79	Перманганатная окисляемость	$0,880 \pm 0,176$	не более 5	мгО/дм ³	ГОСТ Р 55684-2013 (ИСО 8467:1993)
80	Показатель pH активности ионов водорода/pH	$7,3 \pm 0,2$	от 6 до 9	единицы pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (изд.2018г.)
2804.20.679.К - с. Шулка, скважина					
81	Запах	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
82	Мутность	менее 1	не более 2,6	ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016
83	Цветность	$1,0 \pm 0,3$	не более 20	градусов цветности	ГОСТ 31868-2012
84	жесткость	$2,40 \pm 0,36$	не более 7	оЖ	ГОСТ 31954-2012
85	Массовая концентрация аммиака и ионов аммония суммарно/аммиак и ионы аммония суммарно	$0,080 \pm 0,016$	не более 2	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014
86	Вкус и привкус	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
87	Массовая концентрация общего железа	$0,0700 \pm 0,0175$	не более 0,3	мг/дм ³	ГОСТ 4011-72
88	Содержание сухого остатка	$285,0 \pm 28,5$	не более 1000	мг/л	ГОСТ 18164-72
89	Перманганатная окисляемость	$1,040 \pm 0,208$	не более 5	мгО/дм ³	ГОСТ Р 55684-2013 (ИСО 8467:1993)
90	Показатель pH активности ионов водорода/pH	$6,4 \pm 0,2$	от 6 до 9	единицы pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (изд.2018г.)
2805.20.679.К - д. Отары, скважина					
91	Запах	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
92	Мутность	менее 1	не более 2,6	ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016
93	Цветность	$2,0 \pm 0,6$	не более 20	градусов цветности	ГОСТ 31868-2012
94	жесткость	$2,40 \pm 0,36$	не более 7	оЖ	ГОСТ 31954-2012
95	Массовая концентрация аммиака и ионов аммония суммарно/аммиак и ионы аммония суммарно	$0,120 \pm 0,024$	не более 2	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014

96	Вкус и привкус	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
97	Массовая концентрация общего железа	0,100 ± 0,025	не более 0,3	мг/дм ³	ГОСТ 4011-72
98	Содержание сухого остатка	267,80 ± 26,78	не более 1000	мг/л	ГОСТ 18164-72
99	Перманганатная окисляемость	0,960 ± 0,192	не более 5	мгО/дм ³	ГОСТ Р 55684-2013 (ИСО 8467:1993)
100	Показатель pH активности ионов водорода/pH	6,5 ± 0,2	от 6 до 9	единицы pH	ПНД Ф 14.1.2.3:4.121-97 (изд.2018г.)
2806.20.679.К - д. Лужбеляк, скважина					
101	Запах	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
102	Мутность	менее 1	не более 2,6	ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016
103	Цветность	1,0 ± 0,3	не более 20	градусов цветности	ГОСТ 31868-2012
104	жесткость	3,60 ± 0,54	не более 7	оЖ	ГОСТ 31954-2012
105	Массовая концентрация аммиака и ионов аммония суммарно/аммиак и ионы аммония суммарно	менее 0,1	не более 2	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014
106	Вкус и привкус	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
107	Массовая концентрация общего железа	менее 0,1	не более 0,3	мг/дм ³	ГОСТ 4011-72
108	Содержание сухого остатка	249,0 ± 24,9	не более 1000	мг/л	ГОСТ 18164-72
109	Перманганатная окисляемость	0,960 ± 0,192	не более 5	мгО/дм ³	ГОСТ Р 55684-2013 (ИСО 8467:1993)
110	Показатель pH активности ионов водорода/pH	8,1 ± 0,2	от 6 до 9	единицы pH	ПНД Ф 14.1.2.3:4.121-97 (изд.2018г.)
2807.20.679.К - д. Марково, скважина					
111	Запах	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
112	Мутность	менее 1	не более 2,6	ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016
113	Цветность	2,0 ± 0,6	не более 20	градусов цветности	ГОСТ 31868-2012
114	жесткость	4,80 ± 0,72	не более 7	оЖ	ГОСТ 31954-2012
115	Массовая концентрация аммиака и ионов аммония суммарно/аммиак и ионы аммония суммарно	0,120 ± 0,024	не более 2	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014
116	Вкус и привкус	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
117	Массовая концентрация общего железа	0,0700 ± 0,0175	не более 0,3	мг/дм ³	ГОСТ 4011-72
118	Содержание сухого остатка	315,10 ± 31,51	не более 1000	мг/л	ГОСТ 18164-72
119	Перманганатная окисляемость	0,880 ± 0,176	не более 5	мгО/дм ³	ГОСТ Р 55684-2013 (ИСО 8467:1993)
120	Показатель pH активности ионов водорода/pH	8,0 ± 0,2	от 6 до 9	единицы pH	ПНД Ф 14.1.2.3:4.121-97 (изд.2018г.)
2808.20.679.К - с. Великополье, скважина					
121	Запах	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
122	Мутность	менее 1	не более 2,6	ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016
123	Цветность	1,0 ± 0,3	не более 20	градусов цветности	ГОСТ 31868-2012
124	жесткость	2,40 ± 0,36	не более 7	оЖ	ГОСТ 31954-2012
125	Массовая концентрация аммиака и ионов аммония суммарно/аммиак и ионы аммония суммарно	0,220 ± 0,044	не более 2	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014
126	Вкус и привкус	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
127	Массовая концентрация общего железа	0,100 ± 0,025	не более 0,3	мг/дм ³	ГОСТ 4011-72
128	Содержание сухого остатка	563,0 ± 56,3	не более 1000	мг/л	ГОСТ 18164-72
...	Перманганатная	ГОСТ Р 55684-2013

130	Показатель pH активности ионов водорода/pH	8,0 ± 0,2	от 6 до 9	единицы pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (изд.2018г.)
2809.20.679.К - д. Н.Чирки, скважина					
131	Запах	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
132	Мутность	менее 1	не более 2,6	ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016
133	Цветность	2,0 ± 0,6	не более 20	градусов цветности	ГОСТ 31868-2012
134	жесткость	3,80 ± 0,57	не более 7	оЖ	ГОСТ 31954-2012
135	Массовая концентрация аммиака и ионов аммония суммарно/аммиак и ионы аммония суммарно	0,140 ± 0,028	не более 2	мг/дм3	ГОСТ 33045-2014
136	Вкус и привкус	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
137	Массовая концентрация общего железа	0,0500 ± 0,0125	не более 0,3	мг/дм3	ГОСТ 4011-72
138	Содержание сухого остатка	421,10 ± 42,11	не более 1000	мг/л	ГОСТ 18164-72
139	Перманганатная окисляемость	0,880 ± 0,176	не более 5	мгО/дм3	ГОСТ Р 55684-2013 (ИСО 8467:1993)
140	Показатель pH активности ионов водорода/pH	7,4 ± 0,2	от 6 до 9	единицы pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (изд.2018г.)
2810.20.679.К - д. В.Чирки, скважина					
141	Запах	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
142	Мутность	менее 1	не более 2,6	ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016
143	Цветность	1,0 ± 0,3	не более 20	градусов цветности	ГОСТ 31868-2012
144	жесткость	4,20 ± 0,63	не более 7	оЖ	ГОСТ 31954-2012
145	Массовая концентрация аммиака и ионов аммония суммарно/аммиак и ионы аммония суммарно	0,15 ± 0,03	не более 2	мг/дм3	ГОСТ 33045-2014
146	Вкус и привкус	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
147	Массовая концентрация общего железа	0,12 ± 0,03	не более 0,3	мг/дм3	ГОСТ 4011-72
148	Содержание сухого остатка	391,20 ± 39,12	не более 1000	мг/л	ГОСТ 18164-72
149	Перманганатная окисляемость	0,960 ± 0,192	не более 5	мгО/дм3	ГОСТ Р 55684-2013 (ИСО 8467:1993)
150	Показатель pH активности ионов водорода/pH	7,6 ± 0,2	от 6 до 9	единицы pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (изд.2018г.)
2811.20.679.К - д. Пуял, скважина					
151	Запах	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
152	Мутность	менее 1	не более 2,6	ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016
153	Цветность	1,0 ± 0,3	не более 20	градусов цветности	ГОСТ 31868-2012
154	жесткость	3,60 ± 0,54	не более 7	оЖ	ГОСТ 31954-2012
155	Массовая концентрация аммиака и ионов аммония суммарно/аммиак и ионы аммония суммарно	0,110 ± 0,022	не более 2	мг/дм3	ГОСТ 33045-2014
156	Вкус и привкус	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
157	Массовая концентрация общего железа	менее 0,1	не более 0,3	мг/дм3	ГОСТ 4011-72
158	Содержание сухого остатка	527,70 ± 52,77	не более 1000	мг/л	ГОСТ 18164-72
159	Перманганатная окисляемость	0,880 ± 0,176	не более 5	мгО/дм3	ГОСТ Р 55684-2013 (ИСО 8467:1993)
160	Показатель pH активности ионов водорода/pH	7,4 ± 0,2	от 6 до 9	единицы pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (изд.2018г.)
2812.20.679.К - д. Ивановка, скважина					
161	Запах	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
162	Мутность	менее 1	не более 2,6	ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016

163	Цветность	4,0 ± 1,2	не более 20	градусов цветности	ГОСТ 31868-2012
164	жесткость	4,60 ± 0,69	не более 7	оЖ	ГОСТ 31954-2012
165	Массовая концентрация аммиака и ионов аммония суммарно/аммиак и ионы аммония суммарно	0,25 ± 0,05	не более 2	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014
166	Вкус и привкус	1	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
167	Массовая концентрация общего железа	0,1700 ± 0,0425	не более 0,3	мг/дм ³	ГОСТ 4011-72
168	Содержание сухого остатка	427,80 ± 42,78	не более 1000	мг/л	ГОСТ 18164-72
169	Перманганатная окисляемость	1,120 ± 0,224	не более 5	мгО/дм ³	ГОСТ Р 55684-2013 (ИСО 8467:1993)
170	Показатель pH активности ионов водорода/pH	7,2 ± 0,2	от 6 до 9	единицы pH	ПНД Ф 14.1.2:3.4.121-97 (изд.2018г.)
2813.20.679.К - д. С.Крещено, скважина					
171	Запах	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
172	Мутность	1,0 ± 0,2	не более 2,6	ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016
173	Цветность	3,0 ± 0,9	не более 20	градусов цветности	ГОСТ 31868-2012
174	жесткость	2,40 ± 0,36	не более 7	оЖ	ГОСТ 31954-2012
175	Массовая концентрация аммиака и ионов аммония суммарно/аммиак и ионы аммония суммарно	0,180 ± 0,036	не более 2	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014
176	Вкус и привкус	1	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
177	Массовая концентрация общего железа	0,12 ± 0,03	не более 0,3	мг/дм ³	ГОСТ 4011-72
178	Содержание сухого остатка	364,0 ± 36,4	не более 1000	мг/л	ГОСТ 18164-72
179	Перманганатная окисляемость	0,960 ± 0,192	не более 5	мгО/дм ³	ГОСТ Р 55684-2013 (ИСО 8467:1993)
180	Показатель pH активности ионов водорода/pH	7,3 ± 0,2	от 6 до 9	единицы pH	ПНД Ф 14.1.2:3.4.121-97 (изд.2018г.)
2814.20.679.К - п. Ильинка, скважина					
181	Запах	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
182	Мутность	менее 1	не более 2,6	ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016
183	Цветность	1,0 ± 0,3	не более 20	градусов цветности	ГОСТ 31868-2012
184	жесткость	2,60 ± 0,39	не более 7	оЖ	ГОСТ 31954-2012
185	Массовая концентрация аммиака и ионов аммония суммарно/аммиак и ионы аммония суммарно	0,210 ± 0,042	не более 2	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014
186	Вкус и привкус	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
187	Массовая концентрация общего железа	0,060 ± 0,015	не более 0,3	мг/дм ³	ГОСТ 4011-72
188	Содержание сухого остатка	308,80 ± 30,88	не более 1000	мг/л	ГОСТ 18164-72
189	Перманганатная окисляемость	1,120 ± 0,224	не более 5	мгО/дм ³	ГОСТ Р 55684-2013 (ИСО 8467:1993)
190	Показатель pH активности ионов водорода/pH	7,5 ± 0,2	от 6 до 9	единицы pH	ПНД Ф 14.1.2:3.4.121-97 (изд.2018г.)
2815.20.679.К - д. Б.Орша, скважина					
191	Запах	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
192	Мутность	менее 1	не более 2,6	ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016
193	Цветность	1,0 ± 0,3	не более 20	градусов цветности	ГОСТ 31868-2012
194	жесткость	2,80 ± 0,42	не более 7	оЖ	ГОСТ 31954-2012
195	Массовая концентрация аммиака и ионов аммония суммарно/аммиак и ионы аммония суммарно	0,180 ± 0,036	не более 2	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014

196	Вкус и привкус	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
197	Массовая концентрация общего железа	0,0500 ± 0,0125	не более 0,3	мг/дм ³	ГОСТ 4011-72
198	Содержание сухого остатка	310,10 ± 31,01	не более 1000	мг/л	ГОСТ 18164-72
199	Перманганатная окисляемость	0,880 ± 0,176	не более 5	мгО/дм ³	ГОСТ Р 55684-2013 (ИСО 8467:1993)
200	Показатель рН активности ионов водорода/рН	7,4 ± 0,2	от 6 до 9	единицы рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (изд.2018г.)

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-3-01	№ 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	рН-метр рН-150МИ	№ 8863, № 2101341282	Свидетельство о поверке № 3101/19/3349 от 02.09.19 г.	01.09.2020

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
2796.20.679.К - Утинский водозабор скважина №1					
1	Общее микробное число (37)	3	не более 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01
2	Общие колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
3	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
2797.20.679.К - Утинский водозабор скважина №2					
4	Общее микробное число (37)	4	не более 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01
5	Общие колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
6	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
2798.20.679.К - Утинский водозабор скважина №3					
7	Общее микробное число (37)	6	не более 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01
8	Общие колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
9	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
2799.20.679.К - Утинский водозабор скважина №4					
10	Общее микробное число (37)	5	не более 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01
11	Общие колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
12	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
2800.20.679.К - ст. Табашино, скважина					
13	Общее микробное число (37)	2	не более 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01

14	Общие колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
15	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
2801.20.679.К - с. Табашино, скважина					
16	Общее микробное число (37)	5	не более 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01
17	Общие колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
18	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
2802.20.679.К - д. М. Каракша, скважина					
19	Общее микробное число (37)	4	не более 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01
20	Общие колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
21	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
2803.20.679.К - с. Кучка, скважина					
22	Общее микробное число (37)	3	не более 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01
23	Общие колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
24	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
2804.20.679.К - с. Шулка, скважина					
25	Общее микробное число (37)	2	не более 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01
26	Общие колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
27	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
2805.20.679.К - д. Отары, скважина					
28	Общее микробное число (37)	6	не более 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01
29	Общие колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
30	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
2806.20.679.К - д. Лужбеляк, скважина					
31	Общее микробное число (37)	4	не более 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01
32	Общие колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
33	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
2807.20.679.К - д. Марково, скважина					
34	Общее микробное число (37)	5	не более 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01
35	Общие колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
36	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
2808.20.679.К - с. Великополье, скважина					
37	Общее микробное число (37)	7	не более 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01
38	Общие колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
39	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
2809.20.679.К - д. Н. Чирки, скважина					
40	Общее микробное число (37)	4	не более 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01
41	Общие колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
42	Термотолерантные	Не обнаружено	не допускается	в 100 мл	МУК 4.2.1018-01

43	Общее микробное число (37)	3	не более 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01
44	Общие колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
45	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
<i>2811.20.679.К - д. Пуял, скважина</i>					
46	Общее микробное число (37)	6	не более 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01
47	Общие колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
48	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
<i>2812.20.679.К - д. Ивановка, скважина</i>					
49	Общее микробное число (37)	2	не более 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01
50	Общие колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
51	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
<i>2813.20.679.К - д. С.Крещено, скважина</i>					
52	Общее микробное число (37)	5	не более 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01
53	Общие колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
54	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
<i>2814.20.679.К - п. Ильинка, скважина</i>					
55	Общее микробное число (37)	4	не более 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01
56	Общие колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
57	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
<i>2815.20.679.К - д. Б.Орша, скважина</i>					
58	Общее микробное число (37)	3	не более 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01
59	Общие колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
60	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	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): _____ (дата) (подпись) (расшифровка подписи)