

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в
Республике Марий Эл в Советском районе"
АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР
(Испытательная лаборатория)

Юридический адрес:
424007, РМЭ, г. Йошкар-Ола, ул. Машиностроителей, 121

Адрес ИЛЦ: 425400, Республика Марий Эл, п. Советский,
телефон, факс: 8(83638) 9- 42 -86
ОКПО 12903183, ОГРН 1051200016867
ИНН/КПП 1215101480/121501001

Аттестат аккредитации
№ РОСС RU.0001.510606 от 19.10.2015 г.

УТВЕРЖДАЮ:
Руководитель (заместитель) ИЛЦ:

Качасва Л.К.

« 12 августа 2019 г.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
№ 5029, 5030, 5031, 5032, 5033, 5034, 5035 от 12.08.2019 г.

Наименование пробы (образца): *Вода подземных источников I класса - скважина №2 водозабор № 2, п. Куженер, ул. Строителей*

Вода подземных источников I класса - скважина №3, водозабор № 2, п. Куженер, ЦВЗ, ул. Строителей

Вода подземных источников I класса - скважина №1, водозабор № 1, п. Куженер, ул. Кирова

Вода подземных источников I класса - скважина с. Салтакъял

Вода питьевая - централизованное водоснабжение - распределительная сеть с.Салтакъял, ул. Новая, 8

Вода подземных источников I класса - скважина, д.Шорсола

Вода питьевая - централизованное водоснабжение - распределительная сеть д.Шор-Сола, ул. Чехова, 37

Пробы (образцы) направлены: МП "Куженерводоканал", Республика Марий Эл, Куженерский район, пгт. Куженер, ул. Строителей, 15

Дата и время отбора пробы (образца): 09:00 07.08.2019 г.

Дата и время доставки пробы (образца): 14:00 07.08.2019 г.

Сотрудник, отобравший пробы: Помощник врача-эпидемиолога Шабалина А.Г.

Цель отбора: По договору

Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы): МП "Куженерводоканал" Республика Марий Эл, Куженерский район, пгт. Куженер, ул. Строителей, 15

Объект, где производился отбор пробы (образца):

Вода подземных источников I класса - скважина №2 водозабор № 2, п. Куженер, ул. Строителей

Вода подземных источников I класса - скважина №3, водозабор № 2, п. Куженер, ЦВЗ, ул. Строителей

Вода подземных источников I класса - скважина №1, водозабор № 1, п. Куженер, ул. Кирова

Вода подземных источников I класса - скважина с. Салтакъял

Вода питьевая - централизованное водоснабжение - распределительная сеть с.Салтакъял, ул. Новая, 8

Вода подземных источников I класса - скважина, д.Шорсола

Вода питьевая - централизованное водоснабжение - распределительная сеть д.Шор-Сола, ул. Чехова, 37

Республика Марий Эл, п. Куженер, Куженерский район

Код пробы (образца): 5029.01.19.356Д, 5029.04.19.356Д, 5030.01.19.356Д, 5030.04.19.356Д, 5031.01.19.356Д, 5031.04.19.356Д, 5032.01.19.356Д, 5032.04.19.356Д, 5033.01.19.356Д, 5033.04.19.356Д, 5034.01.19.356Д, 5034.02.19.356Д, 5034.03.19.356Д, 5034.04.19.356Д, 5035.01.19.356Д, 5035.04.19.356Д

Номер партии: - Объем партии: -

Количество (объем) для испытаний: 3,0 л

Тара, упаковка: пластиковая, стеклянная

НД на методику отбора: ГОСТ 31861-2012, ГОСТ 31942-2012(ISO 19458:2006)

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

Акт отбора пробы: 356

Основание для отбора: -

Договор: -

Должность, Ф.И.О. представителя обследуемого объекта: *главный инженер Мулендеев И.В.*

Лицо ответственное за составление данного протокола:

Врач-лаборант Ефремова Л.А.

Код образца (пробы): 5029.01.19.356Д, 5030.01.19.356Д, 5031.01.19.356Д, 5032.01.19.356Д, 5033.01.19.356Д, 5034.01.19.356Д, 5034.02.19.356Д, 5034.03.19.356Д, 5035.01.19.356Д

Санитарно-гигиеническая лаборатория

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
Код пробы: 5029.01.19.356Д - Вода подземных источников 1 класса: скважина №2 водозабор № 2, п. Куженер, ул. Строителей					
1	Окисляемость перманганатная	0,980 ± 0,196	5	мг/л	ГОСТ Р 55684-2013
2	Цветность	менее 1,0	20	град.	ГОСТ 31868-2012
3	Мутность	менее 1,0	1,5	ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016
4	Запах при 20 °С	0	2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
5	Вкус	0	2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
6	рН	6,43000 ± 0,2	от 6 до 9	единицы рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
7	Общая минерализация (сухой остаток)	564,0 ± 56,4	1000	мг/л	ГОСТ 18164-72
8	Жесткость общая	6,8500 ± 1,0275	7	градус Ж	ГОСТ 31954-2012
Код пробы: 5030.01.19.356Д - Вода подземных источников 1 класса: скважина №3, водозабор № 2, п. Куженер, ЦВЗ ул. Строителей					
9	Окисляемость перманганатная	0,90 ± 0,18	5	мг/л	ГОСТ Р 55684-2013
10	Цветность	менее 1,0	20	град.	ГОСТ 31868-2012
11	Мутность	менее 1,0	1,5	ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016
12	Запах при 20 °С	0	2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
13	Вкус	0	2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
14	рН	6,48000 ± 0,2	от 6 до 9	единицы рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
15	Общая минерализация (сухой остаток)	541,0 ± 54,1	1000	мг/л	ГОСТ 18164-72
16	Жесткость общая	6,6500 ± 0,9975	7	градус Ж	ГОСТ 31954-2012
Код пробы: 5031.01.19.356Д - Вода подземных источников 1 класса: скважина №1, водозабор № 1, п. Куженер, ул. Кирова					
17	Окисляемость перманганатная	1,140 ± 0,228	5	мг/л	ГОСТ Р 55684-2013
18	Цветность	менее 1,0	20	град.	ГОСТ 31868-2012
19	Мутность	менее 1,0	1,5	ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016
20	Запах при 20 °С	0	2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
21	Вкус	0	2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
22	рН	6,44000 ± 0,2	от 6 до 9	единицы рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
23	Общая минерализация (сухой остаток)	345,0 ± 34,5	1000	мг/л	ГОСТ 18164-72
24	Жесткость общая	6,3700 ± 0,9555	7	градус Ж	ГОСТ 31954-2012
Код пробы: 5032.01.19.356Д - Вода подземных источников 1 класса: скважина с. Салтакъял					
25	Окисляемость перманганатная	0,820 ± 0,164	5	мг/л	ГОСТ Р 55684-2013
26	Цветность	менее 1,0	20	град.	ГОСТ 31868-2012
27	Мутность	менее 1,0	1,5	ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016
28	Запах при 20 °С	0	2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
29	Вкус	0	2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
30	рН	6,52000 ± 0,2	от 6 до 9	единицы рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
31	Общая минерализация (сухой остаток)	382,0 ± 38,2	1000	мг/л	ГОСТ 18164-72
32	Жесткость общая	6,20 ± 0,93	7	градус Ж	ГОСТ 31954-2012
Код пробы: 5033.01.19.356Д - Вода питьевая - централизованное водоснабжение: распределительная сеть с. Салтакъял, ул. Новая, 8					

33	Вкус	0	2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
34	Цветность	менее 1,0	20	град.	ГОСТ 31868-2012
35	Мутность	менее 1,0	2,6	ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016
36	Запах при 20 °С	0	2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
Код пробы: 5034.01.19.356Д - Вода подземных источников I класса: скважина, д.Шорсола					
37	Марганец	менее 0,01	0,1	мг/л	ГОСТ 4974-2014
38	Запах при 20 °С	0	2	баллы	ГОСТ 3351-74
39	Фториды	0,0500 ± 0,0075	1,5	мг/л	ГОСТ 4386-89
40	Хлориды	29,5 ± 5,9	350	мг/л	ГОСТ 4245-72
41	Сульфаты	78,700 ± 8,657	500	мг/л	ГОСТ 31940-2012
42	Вкус	0	2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
43	Цветность	менее 1,0	20	град.	ГОСТ 31868-2012
44	Мутность	менее 1,0	2,6	ЕМФ	ГОСТ 3351-74
45	Окисляемость перманганатная	0,980 ± 0,196	5	мгО ₂ /дм ³	ГОСТ Р 55684-2013
46	Аммиак (по азоту)	менее 0,1	2	мг/л	ГОСТ 33045-2014
47	Нитриты (по NO ₂)	менее 0,002	3	мг/л	ГОСТ 33045-2014
48	Нитраты (по NO ₃)	1,80 ± 0,36	45	мг/л	ГОСТ 33045-2014
49	Железо	менее 0,1	0,3	мг/л	ГОСТ 4011-72
50	pH	6,44000 ± 0,2	от 6 до 9	единицы pH	ПНД Ф 14.1:2.3:4.121-97
51	Полифосфаты	менее 0,01	3,5	мг/л	ГОСТ 18309-72
52	Общая минерализация (сухой остаток)	553,0 ± 55,3	1000	мг/л	ГОСТ 18164-72
53	Жесткость общая	6,9500 ± 1,0425	7	градус Ж	ГОСТ 31954-2012
Код пробы: 5034.02.19.356Д - Вода подземных источников I класса: скважина, д.Шорсола					
54	Кадмий	менее 0,0002	не более 0,001	мг/л	ГОСТ 31866-2012
55	Свинец	менее 0,0002	не более 0,03	мг/л	ГОСТ 31866-2012
56	Медь	менее 0,0006	не более 1	мг/л	ГОСТ 31866-2012
57	Цинк	менее 0,0005	не более 5	мг/л	ГОСТ 31866-2012
Код пробы: 5034.03.19.356Д - Вода подземных источников I класса: скважина, д.Шорсола					
58	ДДТ	менее 0,0001	не более 0,002	мг/л	ГОСТ 31858-2012
59	гамма-изомер ГХЦГ	менее 0,0001	не более 0,002	мг/л	ГОСТ 31858-2012
60	2,4-Д кислота	менее 0,03	не более 0,03	мг/л	МУ 1541-76
Код пробы: 5035.01.19.356Д - Вода питьевая - централизованное водоснабжение: распределительная сеть д.Шор-Сола, ул. Чехова, 37					
61	Вкус	0	2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
62	Цветность	менее 1,0	20	град.	ГОСТ 31868-2012
63	Мутность	менее 1,0	2,6	ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016
64	Запах при 20 °С	0	2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016

Средства измерений, сведения о государственной поверке:

№ п/п	Наименование, тип средства исследования (измерения) проб	Заводской номер	Сведения о государственной поверке	Действителен до
1	Иономер АНИОН-4101	№458, инв.№1101040558, ввод 2010 г.	от 19.06.2019 3101/19/1461 ФБУ "Марийский ЦСМ"	18.06.2020
2	Весы лабораторные электронные CAUW 220D	№D304300110, инв.№1101040717, ввод 2014 г.	от 17.06.2019 №2801/19/2371 ФБУ "Марийский ЦСМ"	16.06.2020
3	Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ	№ 53ВИ 2417, инв.№ 2101341544, ввод 2019	от 22.11.2018 первичная заводская поверка	22.11.2019
4	комплекс аппаратно-программный на базе хроматографа "Хроматэк Кристалл-5000.2" модель 7	№952586, инв.№1101040356, ввод 2010 г.	от 26.03.2019 №3101/19/492 ФБУ "Марийский ЦСМ"	25.03.2020
5	Анализатор вольтамперометрический "ТА-4"	№1018, инв.№1101040363, ввод 2010 г.	от 24.12.2018. №330/18/7704 ФБУ "Марийский ЦСМ"	23.12.2020

Исследования проводили:

Должность, Ф.И.О.	Подпись
-------------------	---------

Биолог Якаева Л.И;	
Врач-лаборант Ефремова Л.А.	
Ф.И.О. заведующего лабораторией	
Ефремова Л.А	Подпись

Код образца (пробы): 5029.04.19.356Д, 5030.04.19.356Д, 5031.04.19.356Д, 5032.04.19.356Д, 5033.04.19.356Д, 5034.04.19.356Д, 5035.04.19.356Д

Бактериологическая лаборатория

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
Код пробы: 5029.04.19.356Д - Вода подземных источников I класса: скважина №2 водозабор № 2, п. Кузнецер, ул. Строителей					
1	ОМЧ при температуре 37 оС	4	от 0 до 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01
2	ОКБ	Не обнаружено	не допускается	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
3	ТКБ	Не обнаружено	не допускается	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
Код пробы: 5030.04.19.356Д - Вода подземных источников I класса: скважина №3, водозабор № 2, п. Кузнецер, ЦВЗ, ул. Строителей					
4	ОМЧ при температуре 37 оС	6	от 0 до 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01
5	ОКБ	Не обнаружено	не допускается	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
6	ТКБ	Не обнаружено	не допускается	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
Код пробы: 5031.04.19.356Д - Вода подземных источников I класса: скважина №1, водозабор № 1, п. Кузнецер, ул. Кирова					
7	ОМЧ при температуре 37 оС	5	от 0 до 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01
8	ОКБ	Не обнаружено	не допускается	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
9	ТКБ	Не обнаружено	не допускается	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
Код пробы: 5032.04.19.356Д - Вода подземных источников I класса: скважина с. Салтакъял					
10	ОМЧ при температуре 37 оС	5	от 0 до 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01
11	ОКБ	Не обнаружено	не допускается	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
12	ТКБ	Не обнаружено	не допускается	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
Код пробы: 5033.04.19.356Д - Вода питьевая - централизованное водоснабжение: распределительная сеть с. Салтакъял, ул. Новая, 8					
13	ОМЧ	6	50	КОЕ/см3	МУК 4.2.1018-01
14	ОКБ	Не обнаружено	не допускается	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
15	ТКБ	Не обнаружено	не допускается	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
Код пробы: 5034.04.19.356Д - Вода подземных источников I класса: скважина, д. Шорсола					
16	ОМЧ при температуре 37 оС	4	от 0 до 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01
17	ОКБ	Не обнаружено	не допускается	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
18	ТКБ	Не обнаружено	не допускается	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
Код пробы: 5035.04.19.356Д - Вода питьевая - централизованное водоснабжение: распределительная сеть д. Шор-Сола, ул. Чехова, 37					
19	ОМЧ	8	50	КОЕ/см3	МУК 4.2.1018-01
20	ОКБ	Не обнаружено	не допускается	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
21	ТКБ	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	Сведения о государственной поверке	Действителен до
1	Термостат электрический суховоздушный ТС-80 М-2	№3308, инв. №01324, ввод 1991 г.	от 14.03.2019 №46/П-092-03/19 ООО "Метролог" г. Киров	14.03.2020
2	Термостат электрический суховоздушный ТС-80 М	№1343, инв. №01324, ввод 1992 г.	от 14.03.2019 №46/П-093-03/19 ООО "Метролог" г. Киров	14.03.2020

Исследования проводили:

Должность, Ф.И.О.	Подпись
Фельдшер-лаборант Соколова И.В.	
Ф.И.О. заведующего лабораторией	Подпись
Соловьева Л.А	

Представитель предприятия, организации (заявитель) _____
(дата) (подпись) (расшифровка подписи)

ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Марий Эл"	Формуляр Заключение к протоколу лабораторных исследований	Ф-ОИ 02 -22-01 -2016
		Действует с 12.12.2014 г.
		стр. 1

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

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
"Центр гигиены и эпидемиологии в республике Марий Эл"

Юридический адрес: 424007, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, ул. Машиностроителей, д. 121
Адрес фактического осуществления деятельности: 425400, Республика Марий Эл, п. Советский,
ул. Пушкина, д.19

Орган инспекции
Аттестат аккредитации № RA.RU.710009 выдан 27.04.2015 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ
на результат исследований (испытаний)
протокол № 5029, 5030, 5031, 5032, 5033, 5034, 5035 от 12.08.2019 г.

Наименование образца :

Вода подземных источников 1 класса - скважина №2 , водозабор № 2, п. Куженер, ул. Строителей
Вода подземных источников 1 класса - скважина №3 , водозабор № 2, п. Куженер, ЦВЗ , ул. Строителей
Вода подземных источников 1 класса - скважина №1, водозабор № 1, п. Куженер, ул. Кирова
Вода подземных источников 1 класса - скважина с. Салтакъял
Вода питьевая - централизованное водоснабжение - распределительная сеть с. Салтакъял, ул. Новая, 8
Вода подземных источников 1 класса - скважина, д. Шорсола
Вода питьевая - централизованное водоснабжение - распределительная сеть д. Шор-Сола, ул. Чехова, 37
МП "Куженерводоканал", Республика Марий Эл, Куженерский район, п. Куженер

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Пробы воды по исследованным показателям соответствуют 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" по исследованным показателям."

Врач по общей гигиене Качаева Л.К.

12.08.2019 г.

(дата формирования заключения)