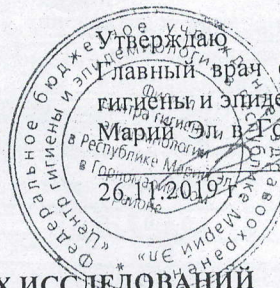


ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Марий Эл»
Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Марий Эл в Горномарийском районе»
Аккредитованный испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: 424007, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, ул. Машиностроителей, д. 121.
 Адрес осуществления деятельности: 425350, РМЭ, г. Козьмодемьянск, ул. Лихачева, д. 14
 Аттестат аккредитации № RA.RU.511026, выдан 31.05.2016 г. Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 20.04.2016 г.



Утверждаю
 Главный врач филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Марий Эл в Горномарийском районе»
 /Ю.А. Шулепов/

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
№ 4745, 4746, 4747 от 26.11.2019 г.

1. **Наименование пробы (образца):** Вода питьевая
2. **Тара, упаковка:** стерильная стеклянная бутылка, полиэтиленовая бутылка
3. **Количество (объем) для испытаний:** скважина - 2,0 л; разводящая сеть - 1,0 л
4. **Заказчик:** территориальный отдел Управления Роспотребнадзора по Республике Марий Эл в Горномарийском районе, Республика Марий Эл, г. Козьмодемьянск, ул. Лихачева, 14
5. **Основание для отбора:** Поручение № 201 от 19.11.2019 г. территориального отдела Управления Роспотребнадзора по Республике Марий Эл в Горномарийском районе на проведение в рамках утвержденного государственного задания государственной работы №1
6. **Представитель Управления Роспотребнадзора:** ведущий специалист-эксперт территориального отдела Роспотребнадзора по Республике Марий Эл в Горномарийском районе Петрова Н.Г.
7. **Цель отбора:** Плановый контроль
8. **Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы):** МУП "Тепловодоканал", Республика, Марий Эл, Килемарский район, пгт. Килемары, ул. Советская, 5
9. **Объект, где производится отбор пробы (образца):** скважина п. Механизаторов; скважина с. Арда; разводящая сеть, с. Арда, ул. Киреева, 25
10. **Должность, Ф.И.О. представителя обследуемого объекта:** мастер Кирпиков В.А.
11. **Дополнительные сведения:** нет информации
12. **Лицо, отобравшее пробы(образцы):** Химик Органа инспекции филиала ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Марий Эл в Горномарийском районе" Цветкова М.Г. *ИЛЦ не несет ответственности за этап отбора проб (образцов), полученные результаты относятся к предоставленным пробам (образцам).
13. **НД на методику отбора:** ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа", ГОСТ 31861-2012 ""Вода. Общие требования к отбору проб""
14. **Акт отбора (приема) пробы:** № 953 от 22.11.2019 г.
15. **Условия транспортировки:** автотранспорт, изотермический контейнер, t=+4C
16. **Дата и время отбора пробы (образца):** 10:00 22.11.2019 г.
17. **Код пробы (образца):** 4745.19.Б.01.02 - скважина п. Механизаторов, 4746.19.Б.01.02 - скважина с. Арда, 4747.19.Б.01.02 - разводящая сеть, с. Арда, ул. Киреева, 25
18. **Дата и время доставки пробы (образца):** 15:00 22.11.2019 г.
19. **Лицо ответственное за составление данного протокола:** Документовед Суринова Т.А.
20. **Средства измерений, сведения о государственной поверке:**

№ п/п	Наименование, тип средства исследования (измерения) проб	Заводской номер, год ввода в эксплуатацию.	Сведения о государственной поверке	Действителен до
1	Термостат электрический суховоздушный ТС-80М-2	№ 7277, 1988г.	№46/П-317-11/19	07.11.2019
2	Термостат суховоздушный ТВ-80-1	№92, 2015 г.	№ 46/П-318-11/19	07.11.2019
3	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ"	№1505125, 2015 г.	№ 3701/19/79	04.03.2020
4	pH-метр-милливольтметр	№8673, 2010 г.	№ 3101/19/334	04.03.2020
5	Весы неавтоматического действия АН-420СЕ	№ BL 131248050, 2013 г.	№ 2801/19/3040	04.07.2020

Протокол составлен в 3 экземплярах

Дата начала и окончания исследования: 22.11.2019 15 ч. 00 мин. - 26.11.2019

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
Код пробы: 4745.19.Б.01.02, Рег. №: 1039 - Вода питьевая - централизованное водоснабжение: скважина п. Механизаторов					
1	Запах при 20 °С	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
2	Окисляемость перманганатная	1,30 ± 0,26	5	мг/л	ПНД Ф 14.1:2.4.154-99
3	Мутность	1,0 ± 0,2	2,6 (3,5)	ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016
4	Привкус	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
5	Цветность	10 ± 3	не более 20	град.	ГОСТ 31868-2012
6	Нитриты (по NO ₂)	0,10 ± 0,05	не более 3	мг/л	ГОСТ 33045-2014
7	Аммиак и ионы аммония (суммарно)	0,5 ± 0,1	не более 2	мг/л	ГОСТ 33045-2014
8	Хлориды	125,100 ± 18,765	не более 350	мг/л	ГОСТ 4245-72
9	Нитраты (по NO ₃)	4,60 ± 0,69	не более 45	мг/л	ГОСТ 33045-2014
10	pH	8,1 ± 0,2	от 6 до 9	единицы pH	ПНД Ф 14.1:2.3:4.121-97 (изд.2018г.)
11	Железо	0,18	0,3 (1)	мг/л	ГОСТ 4011-72
12	Общая минерализация (сухой остаток)	244,4	1000 (1500)	мг/л	ГОСТ 18164-72
13	жесткость	3,100 ± 0,465	не более 7	мг-экв/л	ГОСТ 31954-2012
14	Фториды	0,260 ± 0,039	не более 1,5	мг/л	ГОСТ 4386-89
Код пробы: 4746.19.Б.01.02, Рег. №: 1040 - Вода питьевая - централизованное водоснабжение: скважина с. Арда					
15	Запах при 20 °С	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
16	Окисляемость перманганатная	1,30 ± 0,26	5	мг/л	ПНД Ф 14.1:2.4.154-99
17	Мутность	1,0 ± 0,2	2,6 (3,5)	ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016
18	Привкус	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
19	Цветность	13,10 ± 3,93	не более 20	град.	ГОСТ 31868-2012
20	Нитриты (по NO ₂)	0,10 ± 0,05	не более 3	мг/л	ГОСТ 33045-2014
21	Аммиак и ионы аммония (суммарно)	0,5 ± 0,1	не более 2	мг/л	ГОСТ 33045-2014
22	Хлориды	37,20 ± 5,58	не более 350	мг/л	ГОСТ 4245-72
23	Нитраты (по NO ₃)	3,80 ± 0,57	не более 45	мг/л	ГОСТ 33045-2014
24	pH	8,0 ± 0,2	от 6 до 9	единицы pH	ПНД Ф 14.1:2.3:4.121-97 (изд.2018г.)
25	Железо	0,16	0,3 (1)	мг/л	ГОСТ 4011-72
26	Общая минерализация (сухой остаток)	320,6	1000 (1500)	мг/л	ГОСТ 18164-72
27	жесткость	3,00 ± 0,45	в пределах 7-10	мг-экв/л	ГОСТ 31954-2012
28	Фториды	0,320 ± 0,048	не более 1,5	мг/л	ГОСТ 4386-89
Код пробы: 4747.19.Б.01.02, Рег. №: 1041 - Вода питьевая - централизованное водоснабжение: разводящая сеть с. Арда, ул. Киреева, 25					
29	Запах при 20 °С	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
30	Мутность	1,0 ± 0,2	2,6 (3,5)	ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016
31	Привкус	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
32	Цветность	15,60 ± 4,68	не более 20	град.	ГОСТ 31868-2012

Достоверность представленных результатов подтверждаю

И.о. заведующего лабораторией Ларионов Ростислав Петрович



Бактериологическая лаборатория

Дата начала и окончания исследования: 22.11.2019 15 ч. 40 мин. - 25.11.2019

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
Код пробы: 4745.19.Б.01.02, Рег. №: 2198 - Вода питьевая - централизованное водоснабжение: скважина п. Механизаторов					
1	Общее микробное число	4	не более 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01
2	Общие колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
3	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
Код пробы: 4746.19.Б.01.02, Рег. №: 2199 - Вода питьевая - централизованное водоснабжение: скважина с. Арда					
4	Общее микробное число	3	не более 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01
5	Общие колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
6	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
Код пробы: 4747.19.Б.01.02, Рег. №: 2200 - Вода питьевая - централизованное водоснабжение: разводящая сеть с. Арда, ул. Киреева, 25					
7	Общее микробное число	6	не более 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01
8	Общие колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
9	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01

Достоверность представленных результатов подтверждаю
Врач-бактериолог Алыкова Любовь Станиславовна

Достоверность представленных результатов подтверждаю
Руководитель ИЛЦ Никитина Татьяна Валериановна

Один экземпляр протокола получил:
« 5 » 2019г.

(подпись)

(Ф.И.О.)

КОНЕЦ ПРОТОКОЛА

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

к протоколам лабораторных исследований испытательного лабораторного центра
ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Марий Эл в Горномарийском районе»
№ 4745, 4746, 4747 от 26.11.2019 г.

26.11.2019 г.

г. Козьмодемьянск

Мною, Ефремовой Анной Ивановной – заведующей санитарно-эпидемиологическим отделом, врачом по общей гигиене филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Марий Эл в Горномарийском районе», на основании: Поручение № 201 от 19.11.2019 г. территориального отдела Управления Роспотребнадзора по Республике Марий Эл в Горномарийском районе на проведение в рамках утвержденного государственного задания государственной работы №1, проведена санитарно-эпидемиологическая экспертиза протокола лабораторных исследований № 4745, 4746, 4747 от 26.11.2019 г..
Экспертное заключение является неотъемлемой частью протокола № 4745, 4746, 4747 от 26.11.2019 г.

I. Экспертизой установлено:

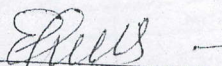
В испытательном лабораторном центре ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Марий Эл в Горномарийском районе» проводились исследования следующих образцов (проб):

- Вода питьевая из скважины, код пробы 4745.19.Б.01.02,
- Вода питьевая из скважины, код пробы 4746.19.Б.01.02,
- Вода питьевая из разводящей сети, код пробы 4747.19.Б.01.02.

II. Заключение:

Пробы воды по исследованным показателям соответствуют требованиям 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".

Исполнитель: Врач по общей гигиене


(подпись)

Ефремова А. И.