

424007, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, ул. Машиностроителей, д. 121.

Адрес места нахождения юридического лица

Испытательный лабораторный центр

Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Марий Эл в Горномарийском районе»

Наименование структурного подразделения испытательной лаборатории (центра)

425350, РМЭ, г. Козьмодемьянск, ул. Лихачева, д. 14 Тел. 8 (83632) 7-12-83, эл. почта: kuzma@12san.ru

Фактический адрес места осуществления деятельности

Номер записи в реестре
аккредитованных лиц:
RA.RU.511026 от 31.05.2016 г.
Дата внесения: 20.04.2016 г.

Утверждаю
Руководитель ИЛЦ филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Марий Эл в Горномарийском районе» _____ /Г. Г. Г.
" 08 " 06 .2021 г.



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№ 1565, 1567, 1568, 1574, 1578 от 08.06.2021 г.

1. **Наименование образца (ов) испытания (ий):** Вода подземных источников
2. **Код пробы образца (ов):** 1565.21.Б.01.02, 1567.21.Б.01.02, 1568.21.Б.01.02, 1574.21.Б.01.02, 1578.21.Б.01.02
3. **Количество (объем) для испытаний:** по 0,5 л, по 1,5 л
4. **Тара, упаковка:** стерильная стеклянная бутылка, полиэтиленовая бутылка
5. **Заказчик:** Территориальный отдел Управления Роспотребнадзора по Республике Марий Эл в Горномарийском районе, ИНН 1215101152, Республика Марий Эл, г. Козьмодемьянск, ул. Лихачева, 14
6. **Основание для отбора:** Поручение № 85 от 28.05.2021 г. территориального отдела Управления Роспотребнадзора по Республике Марий Эл в Горномарийском районе на проведение в рамках утвержденного государственного задания государственной работы №1
7. **Представитель Управления Роспотребнадзора:** главный специалист-эксперт Громова Э.В.
8. **Лицо у которого отбирался образец (ы):** МУПКХ МО «Юринский район», Республика Марий Эл, Юринский район, пгт. Юрино, ул. Центральный проспект, д.13
9. **Объект, где производился отбор образца (ов):** скважина, Республика Марий Эл, Юринский район, д. Суходол; скважина №1, Республика Марий Эл, Юринский район, д. Быковка; скважина №2, Республика Марий Эл, Юринский район, д. Быковка; скважина, Республика Марий Эл, Юринский район, с. Марьино; скважина, Республика Марий Эл, Юринский район, п. Юркино
ИЛЦ не несет ответственности за этап отбора проб (образцов), полученные результаты относятся к образцу испытаний
10. **Лицо, отобравшее образец (ы):** Химик-эксперт филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Марий Эл в Горномарийском районе» Цветкова М. Г.
11. **Акт отбора (приема) образца (ов):** № 442 от 01.06.2021 г.
12. **Условия транспортировки:** автотранспорт, термоконтейнер t=+4С
13. **Дата и время отбора образца (ов):** 01.06.2021 г. с 10:00 до 14:45
14. **НД на методику отбора:** ГОСТ 31942-2012 «Вода. Отбор проб для микробиологического анализа», ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»
15. **Дата и время доставки образца (ов):** 01.06.2021 г. 15:30
16. **Лицо ответственное за составление данного протокола:** Документовед Суринова Т.А.
17. **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-353-11/20	05.11.2021
2	Термостат суховоздушный ТВ-80-1	№92, 2015 г.	46П-354-11/20	05.11.2021
3	pH-метр-милливольтметр	№8673, 2010 г.	№ С-АИ/05-03-2021/43063114	04.03.2022
4	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ"	№ 1505125	№ С-АИ/05-03-2021/43063108	04.03.2022

Протокол составлен в 3 экземплярах

Дополнительные сведения: нет информации

Санитарно-гигиеническая лаборатория

Дата начала и окончания исследования: 02.06.2021 09 ч. 00 мин. - 08.06.2021

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
Код пробы: 1565.21.Б.01.02, Рег. №:447 - Вода подземных источников: скважина д. Суходол					
1	Запах при 20 °С	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
2	Привкус	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
3	Мутность	Менее 1,0	2,6	ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016
4	Цветность	14,70 ± 4,41	не более 20	град.	ГОСТ 31868-2012
5	Аммиак и ионы аммония (суммарно)	Менее 0,1	не более 2	мг/л	ГОСТ 33045-2014
6	Нитраты (по NO3)	1,40 ± 0,21	не более 45	мг/л	ГОСТ 33045-2014
7	Нитриты (по NO2)	Менее 0,003	не более 3	мг/л	ГОСТ 33045-2014
8	жесткость	1,1	не более 7	мг-экв/л	ГОСТ 31954-2012
9	Хлориды	13,700 ± 2,055	не более 350	мг/л	ГОСТ 4245-72
10	Сульфаты	24,900 ± 2,739	не более 500	мг/л	ГОСТ 31940-2012
11	Железо общее	Менее 0,05	не более 0,3	мг/л	ГОСТ 4011-72
12	pH	7,5 ± 0,2	от 6 до 9	единицы pH	ПНД Ф 14.1.2:3:4.121-97 (изд.2018г.)
Код пробы: 1567.21.Б.01.02, Рег. №:449 - Вода подземных источников: скважина №1 д. Быковка					
13	Запах при 20 °С	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
14	Привкус	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
15	Мутность	Менее 1,0	2,6	ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016
16	Цветность	8,80 ± 2,64	не более 20	град.	ГОСТ 31868-2012
17	Аммиак и ионы аммония (суммарно)	Менее 0,1	не более 2	мг/л	ГОСТ 33045-2014
18	Нитраты (по NO3)	1,500 ± 0,225	не более 45	мг/л	ГОСТ 33045-2014
19	Нитриты (по NO2)	Менее 0,003	не более 3	мг/л	ГОСТ 33045-2014
20	жесткость	1	не более 7	мг-экв/л	ГОСТ 31954-2012
21	Хлориды	84,300 ± 12,645	не более 350	мг/л	ГОСТ 4245-72
22	Сульфаты	36,200 ± 3,982	не более 500	мг/л	ГОСТ 31940-2012
23	Железо общее	Менее 0,1	не более 0,3	мг/л	ГОСТ 4011-72
24	pH	7,8 ± 0,2	от 6 до 9	единицы pH	ПНД Ф 14.1.2:3:4.121-97 (изд.2018г.)
Код пробы: 1568.21.Б.01.02, Рег. №:450 - Вода подземных источников: скважина №2 д. Быковка					
25	Запах при 20 °С	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
26	Привкус	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
27	Мутность	Менее 1,0	2,6	ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016
28	Цветность	12,4	не более 20	град.	ГОСТ 31868-2012
29	Аммиак и ионы аммония (суммарно)	Менее 0,1	не более 2	мг/л	ГОСТ 33045-2014
30	Нитраты (по NO3)	Менее 0,1	не более 45	мг/л	ГОСТ 33045-2014
31	Нитриты (по NO2)	менее 0,003	не более 3	мг/л	ГОСТ 33045-2014
32	жесткость	0,75	не более 7	мг-экв/л	ГОСТ 31954-2012
33	Хлориды	86,40 ± 12,96	не более 350	мг/л	ГОСТ 4245-72
34	Сульфаты	38,500 ± 4,235	не более 500	мг/л	ГОСТ 31940-2012
35	Железо общее	Менее 0,1	не более 0,3	мг/л	ГОСТ 4011-72
36	pH	7,7 ± 0,2	от 6 до 9	единицы pH	ПНД Ф 14.1.2:3:4.121-97 (изд.2018г.)
Код пробы: 1574.21.Б.01.02, Рег. №:456 - Вода подземных источников: скважина с. Марьино					
37	Запах при 20 °С	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
38	Привкус	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
39	Мутность	Менее 1,0	2,6	ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016
40	Цветность	17,60 ± 5,28	не более 20	град.	ГОСТ 31868-2012
41	Аммиак и ионы аммония (суммарно)	Менее 0,1	не более 2	мг/л	ГОСТ 33045-2014
42	Нитраты (по NO3)	0,700 ± 0,105	не более 45	мг/л	ГОСТ 33045-2014
43	Нитриты (по NO2)	менее 0,003	не более 3	мг/л	ГОСТ 33045-2014
44	жесткость	2,7	не более 7	мг-экв/л	ГОСТ 31954-2012
45	Хлориды	56,100 ± 8,415	не более 350	мг/л	ГОСТ 4245-72
46	Сульфаты	20,500 ± 2,255	не более 500	мг/л	ГОСТ 31940-2012
47	Железо общее	0,100 ± 0,025	не более 0,3	мг/л	ГОСТ 4011-72
48	pH	7,4 ± 0,2	от 6 до 9	единицы pH	ПНД Ф 14.1.2:3:4.121-97 (изд.2018г.)
Код пробы: 1578.21.Б.01.02, Рег. №:460 - Вода подземных источников: скважина п. Юркино					
49	Запах при 20 °С	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
50	Привкус	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016

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

51	Мутность	менее 1,0	2,6	ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016
52	Цветность	18,30 ± 5,49	не более 20	град.	ГОСТ 31868-2012
53	Аммиак и ионы аммония (суммарно)	0,10 ± 0,02	не более 2	мг/л	ГОСТ 33045-2014
54	Нитраты (по NO3)	1,20 ± 0,18	не более 45	мг/л	ГОСТ 33045-2014
55	Нитриты (по NO2)	Менее 0,003	не более 3	мг/л	ГОСТ 33045-2014
56	жесткость	0,8	не более 7	мг-экв/л	ГОСТ 31954-2012
57	Хлориды	7,20 ± 1,08	не более 350	мг/л	ГОСТ 4245-72
58	Сульфаты	41,400 ± 4,554	не более 500	мг/л	ГОСТ 31940-2012
59	Железо общее	0,2700 ± 0,0675	не более 0,3	мг/л	ГОСТ 4011-72
60	pH	7,7 ± 0,2	от 6 до 9	единицы pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (изд.2018г.)

Дополнения, отклонения или исключения из метода - отсутствуют

Мнения и интерпретации - отсутствуют

Достоверность представленных результатов подтверждаю

И.о. заведующего лабораторией Ларионов Ростислав Петрович



Бактериологическая лаборатория

Дата начала и окончания исследования: 01.06.2021 16 ч. 10 мин.; 01.06.2021 00 ч. 00 мин. - 03.06.2021

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
Код пробы: 1565.21.Б.01.02., Рег. №: 1399 - Вода подземных источников: скважина д. Суходол					
1	Общее микробное число	2	не более 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01
2	Общие колиформные бактерии	Не обнаружено	отсутствие	КОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01
3	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	отсутствие	КОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01
Код пробы: 1567.21.Б.01.02., Рег. №: 1401 - Вода подземных источников: скважина №1 д. Быковка					
4	Общее микробное число	4	не более 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01
5	Общие колиформные бактерии	Не обнаружено	отсутствие	КОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01
6	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	отсутствие	КОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01
Код пробы: 1568.21.Б.01.02., Рег. №: 1402 - Вода подземных источников: скважина №2 д. Быковка					
7	Общее микробное число	5	не более 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01
8	Общие колиформные бактерии	Не обнаружено	отсутствие	КОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01
9	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	отсутствие	КОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01
Код пробы: 1574.21.Б.01.02., Рег. №: 1408 - Вода подземных источников: скважина с. Марьино					
10	Общее микробное число	7	не более 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01
11	Общие колиформные бактерии	Не обнаружено	отсутствие	КОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01
12	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	отсутствие	КОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01
Код пробы: 1578.21.Б.01.02., Рег. №: 1412 - Вода подземных источников: скважина п. Юркино					
13	Общее микробное число	2	не более 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01
14	Общие колиформные бактерии	Не обнаружено	отсутствие	КОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01
15	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	отсутствие	КОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01

Дополнения, отклонения или исключения из метода - отсутствуют

Мнения и интерпретации - отсутствуют

Достоверность представленных результатов подтверждаю

Заведующий лабораторией Никитина Татьяна Валериановна



Один экземпляр протокола получил:

« _____ » _____ 2021г. _____
 (подпись) (Ф.И.О.)

КОНЕЦ ПРОТОКОЛА

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