

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Марий Эл»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Марий Эл»)

Юридический адрес: 424007, Марий Эл Респ, Йошкар-Ола г, Машиностроителей ул, дом 121, тел.: 88362553640
e-mail: san_priem@mari-el.ru

Реквизиты: ОКПО 76860969 ОГРН 1051200016867 ИНН/КПП 1215101480/121501001

Испытательный Лабораторный Центр Филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Марий Эл в
Сернурском районе

425450, Россия, Республика Марий Эл, Сернурский район, пгт.Сернур, ул.Советская, д.56.

Телефон 8(83633) 9-72-20, e-mail: sernur2@l2san.ru

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
RA.RU.21KT05
Дата внесения сведений в реестр
аккредитованных лиц 30.03.2016



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель Испытательного
лабораторного центра

С. И. Шляпкина
04.05.2023

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 12-01-04/00980-23 от 04.05.2023

1. Заказчик: УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА ПО РЕСПУБЛИКЕ МАРИЙ ЭЛ (ИНН 1215101152 ОГРН 1051200013820)

2. Юридический адрес: МАРИЙ ЭЛ РЕСПУБЛИКА, ГОРОД ЙОШКАР-ОЛА, УЛИЦА МАШИНОСТРОИТЕЛЕЙ, 121

Фактический адрес: Респ Марий Эл, р-н Сернурский, пгт Сернур, ул. Советская, д.56

3. Наименование образца испытаний: Вода питьевая централизованного водоснабжения

4. Место отбора: Распределительная сеть с.Косолапово 1 МУП "Водоканал" Мари-Турекского муниципального района, Марий Эл Респ, р-н Мари-Турекский, с Косолапово.

Сведения о контролируемом лице:

Наименование: МУП "ВОДОКАНАЛ"

Юридический адрес: 425500, МАРИЙ ЭЛ РЕСПУБЛИКА, ПОСЕЛОК ГОРОДСКОГО ТИПА МАРИ-ТУРЕК, УЛИЦА ПАРКОВАЯ 5

5. Условия отбора, доставки:

Дата и время отбора: 26.04.2023 10:00 - 15:00

Ф.И.О., должность: Трофимова А. Н., биолог отделения управления пробами.

Условия доставки: Автотранспорт, в изотермическом контейнере, с соблюдением температурного режима

Дата и время доставки в ИЛЦ: 26.04.2023 15:30

Информация о плане и методе отбора: ГОСТ Р 56237-2014 Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах.

6. Дополнительные сведения: Цель исследований, основание: Выездная плановая проверка, Поручение №59 от 21 апреля 2023 г. Протокол отбора №118 от 26 апреля.

7. НД, устанавливающие требования к объекту испытаний: СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания", СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий".

8. Код образца (пробы): 12-01-04/00980-23

9. Оборудование:

| № п/п | Наименование, тип | Заводской номер |
|-------|--------------------------------------------------|-----------------|
| 1 | Анализаторы жидкости лабораторные, Анион-4100 | 637 |
| 2 | Колориметр фотоэлектрический, КФК-2 | 8712456 |
| 3 | Термостат электрический суховоздушный, ЗЦ-1125 М | 26 |

Протокол испытаний № 12-01-04/00980-23 от 04.05.2023

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания


Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)

10. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

11. Результаты испытаний

| №№ п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний ± погрешность/неопределенность | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| санитарно-бактериологическая лаборатория Регистрационный номер пробы в журнале 243 Образец поступил 26.04.2023 15:50 Место осуществления деятельности: 425450, Марий Эл Респ, Сернурский р-н, Сернур пгт, Советская ул, дом 56, этаж 2, кабинеты № 23,25-27,29,30,32-37, дата начала испытаний 26.04.2023 16:00, дата выдачи результата 28.04.2023 15:50 | | | | | |
| 1 | показатель рН активности ионов водорода | ед. рН | 7,5±0,2 | В пределах 6-9 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97, (ФР.1.31.2018.30110), (Издание 2018 года) изд.2018 г |
| 2 | запах | балл | 0,00 | Не более 2 | ГОСТ Р 57164-2016 |
| 3 | вкус и привкус | балл | 0,00 | Не более 2 | ГОСТ Р 57164-2016 |
| 4 | Цветность | градус | 10,0±4,0 | Не более 20 | ПНД Ф 14.1:2:4.207-04 |
| санитарно-бактериологическая лаборатория Регистрационный номер пробы в журнале 725 Образец поступил 26.04.2023 15:50 Место осуществления деятельности: 425450, Марий Эл Респ, Сернурский р-н, Сернур пгт, Советская ул, дом 56, этаж 1, кабинеты № 1-18 дата начала испытаний 26.04.2023 16:00, дата выдачи результата 28.04.2023 15:00 | | | | | |
| 1 | ОМЧ 37°C | КОЕ/см ³ | 16 | не более 50 КОЕ/см ³ | МУК 4.2.1018-01 п 8.1 |
| 2 | ОКБ | КОЕ/100см ³ | отсутствуют | отсутствие КОЕ/100 см ³ | МУК 4.2.1018-01 п.8.3. |

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:

 А.Н. Трофимова, Биолог

Конец протокола испытаний № 12-01-04/00980-23 от 04.05.2023

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Марий Эл»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Марий Эл»)
Юридический адрес: 424007, Марий Эл Респ, Йошкар-Ола г, Машиностроителей ул, дом 121, тел.: 88362553640
e-mail: san_priem@mari-el.ru
Реквизиты: ОКПО 76860969 ОГРН 1051200016867 ИНН/КПП 1215101480/121501001
Испытательный Лабораторный Центр Филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Марий Эл в
Сернурском районе
425450, Россия, Республика Марий Эл, Сернурский район, пгт.Сернур, ул.Советская, д.56.
Телефон 8(83633) 9-72-20, e-mail: sernur2@12san.ru

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
RA.RU.21KT05
Дата внесения сведений в реестр
аккредитованных лиц 30.03.2016



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель Испытательного
лабораторного центра

С. И. Шляпкина
04.05.2023

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 12-01-04/00981-23 от 04.05.2023

1. **Заказчик:** УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА ПО РЕСПУБЛИКЕ МАРИЙ ЭЛ (ИНН 1215101152 ОГРН 1051200013820)

2. **Юридический адрес:** МАРИЙ ЭЛ РЕСПУБЛИКА, ГОРОД ЙОШКАР-ОЛА, УЛИЦА МАШИНОСТРОИТЕЛЕЙ, 121

Фактический адрес: Респ Марий Эл, р-н Сернурский, пгт Сернур, ул. Советская, д.56

3. **Наименование образца испытаний:** Вода питьевая централизованного водоснабжения

4. **Место отбора:** Распределительная сеть с.Косолапово 2 МУП "Водоканал" Мари-Турекского муниципального района, Марий Эл Респ, р-н Мари-Турекский, с Косолапово.

Сведения о контролируемом лице:

Наименование: МУП "ВОДОКАНАЛ"

Юридический адрес: 425500, МАРИЙ ЭЛ РЕСПУБЛИКА, ПОСЕЛОК ГОРОДСКОГО ТИПА МАРИ-ТУРЕК, УЛИЦА ПАРКОВАЯ 5

5. **Условия отбора, доставки:**

Дата и время отбора: 26.04.2023 10:00 - 15:00

Ф.И.О., должность: Трофимова А. Н., биолог отделения управления пробами.

Условия доставки: Автотранспорт, в изотермическом контейнере, с соблюдением температурного режима

Дата и время доставки в ИЛЦ: 26.04.2023 15:30

Информация о плане и методе отбора: ГОСТ Р 56237-2014 Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах.

6. **Дополнительные сведения:** Цель исследований, основание: Выездная плановая проверка, Поручение №59 от 21 апреля 2023 г. Протокол отбора №118 от 26 апреля.

7. **НД, устанавливающие требования к объекту испытаний:** СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания", СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий".

8. **Код образца (пробы):** 12-01-04/00981-23

9. **Оборудование:**

| № п/п | Наименование, тип | Заводской номер |
|-------|--------------------------------------------------|-----------------|
| 1 | Анализаторы жидкости лабораторные, Анион-4100 | 637 |
| 2 | Колориметр фотоэлектрический, КФК-2 | 8712456 |
| 3 | Термостат электрический суховоздушный, 3Ц-1125 М | 26 |

Протокол испытаний № 12-01-04/00981-23 от 04.05.2023

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания


Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)

10. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

11. Результаты испытаний

| №№ п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний ± погрешность/ неопределенность | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| санитарно-бактериологическая лаборатория Регистрационный номер пробы в журнале 244 Образец поступил 26.04.2023 15:50 Место осуществления деятельности: 425450, Марий Эл Респ, Сернурский р-н, Сернур пгт, Советская ул, дом 56, этаж 2, кабинеты № 23,25-27,29,30,32-37, дата начала испытаний 26.04.2023 16:00, дата выдачи результата 28.04.2023 15:50 | | | | | |
| 1 | показатель рН активности ионов водорода | ед. рН | 7,7±0,2 | В пределах 6-9 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97, (ФР.1.31.2018.30110), (Издание 2018 года) изд.2018 г |
| 2 | запах | балл | 0,00 | Не более 2 | ГОСТ Р 57164-2016 |
| 3 | вкус и привкус | балл | 0,00 | Не более 2 | ГОСТ Р 57164-2016 |
| 4 | Цветность | градус | 11,4±2,3 | Не более 20 | ПНД Ф 14.1:2:4.207-04 |
| санитарно-бактериологическая лаборатория Регистрационный номер пробы в журнале 726 Образец поступил 26.04.2023 15:50 Место осуществления деятельности: 425450, Марий Эл Респ, Сернурский р-н, Сернур пгт, Советская ул, дом 56, этаж 1, кабинеты № 1-18 дата начала испытаний 26.04.2023 16:00, дата выдачи результата 28.04.2023 15:00 | | | | | |
| 1 | ОМЧ 37°C | КОЕ/см ³ | 17 | не более 50 КОЕ/см ³ | МУК 4.2.1018-01 п 8.1 |
| 2 | ОКБ | КОЕ/100см ³ | отсутствуют | отсутствие КОЕ/100 см ³ | МУК 4.2.1018-01 п.8.3. |

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:

 А.Н. Трофимова, Биолог

Конец протокола испытаний № 12-01-04/00981-23 от 04.05.2023

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Марий Эл»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Марий Эл»)
Юридический адрес: 424007, Марий Эл Респ, Йошкар-Ола г, Машиностроителей ул, дом 121, тел.: 88362553640
e-mail: san_priem@mari-el.ru
Реквизиты: ОКПО 76860969 ОГРН 1051200016867 ИНН/КПП 1215101480/121501001
Испытательный Лабораторный Центр Филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Марий Эл в Сернурском районе»
425450, Россия, Республика Марий Эл, Сернурский район, пгт.Сернур, ул.Советская, д.56.
Телефон 8(83633) 9-72-20, e-mail: sernur2@12san.ru

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
RA.RU.21KT05
Дата внесения сведений в реестр
аккредитованных лиц 30.03.2016

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель Испытательного
лабораторного центра



С. И. Шляпкина
04.05.2023

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 12-01-04/00974-23 от 04.05.2023

1. Заказчик: УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА ПО РЕСПУБЛИКЕ МАРИЙ ЭЛ (ИНН 1215101152 ОГРН 1051200013820)

2. Юридический адрес: МАРИЙ ЭЛ РЕСПУБЛИКА, ГОРОД ЙОШКАР-ОЛА, УЛИЦА МАШИНОСТРОИТЕЛЕЙ, 121

Фактический адрес: Респ Марий Эл, р-н Сернурский, пгт Сернур, ул. Советская, д.56

3. Наименование образца испытаний: вода подземного водного объекта

4. Место отбора: Скважина с.Косолапово 1 МУП "Водоканал" Мари-Турекского муниципального района, Марий Эл Респ, р-н Мари-Турекский, с Косолапово,
Сведения о контролируемом лице:
Наименование: МУП "ВОДОКАНАЛ"
Юридический адрес: 425500, МАРИЙ ЭЛ РЕСПУБЛИКА, ПОСЕЛОК ГОРОДСКОГО ТИПА МАРИ-ТУРЕК, УЛИЦА ПАРКОВАЯ 5

5. Условия отбора, доставки:

Дата и время отбора: 26.04.2023 10:00 - 15:00

Ф.И.О., должность: Трофимова А. Н., биолог отделения управления пробами.

Условия доставки: Автотранспорт, в изотермическом контейнере, с соблюдением температурного режима

Дата и время доставки в ИЛЦ: 26.04.2023 15:30

Информация о плане и методе отбора: ГОСТ 31942-2012 Вода. Отбор проб для микробиологического анализа. ГОСТ 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб.

6. Дополнительные сведения: Цель исследований, основание: Выездная плановая проверка, Поручение №59 от 21 апреля 2023 г. Протокол отбора № 118 от 26 апреля 2023г.

7. НД, устанавливающие требования к объекту испытаний: СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания", СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий".

8. Код образца (пробы): 12-01-04/00974-23

9. Оборудование:

| № п/п | Наименование, тип | Заводской номер |
|-------|---------------------------------------------------|-----------------|
| 1 | Анализаторы жидкости лабораторные, Анион-4100 | 637 |
| 2 | Весы неавтоматического действия, АН-420СЕ | BL131248048 |
| 3 | Колориметр фотоэлектрический, КФК-2 | 8712456 |
| 4 | Термостат электрический суховоздушный, 3Ц -1125 М | 26 |

Протокол испытаний № 12-01-04/00974-23 от 04.05.2023

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания


Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)

10. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

11. Результаты испытаний

| №№ п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний ± погрешность/неопределенность | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| санитарно-бактериологическая лаборатория Регистрационный номер пробы в журнале 253 Образец поступил 26.04.2023 15:50 Место осуществления деятельности: 425450, Марий Эл Респ, Сернурский р-н, Сернур пгт, Советская ул, дом 56, этаж 2, кабинеты № 23,25-27,29,30,32-37, дата начала испытаний 26.04.2023 16:00, дата выдачи результата 28.04.2023 13:10 | | | | | |
| 1 | массовая концентрация ионов аммония | мг/дм ³ | 0,36±0,1 | Не более 2 | ПНД Ф 14.1:2:4.262-10 |
| 2 | показатель рН активности ионов водорода | ед. рН | 7,5±0,2 | В пределах 6-9 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97, (ФР.1.31.2018.30110), (Издание 2018 года) |
| 3 | массовая концентрация общего железа | мг/дм ³ | Менее 0,1 | Не более 0,3 | ГОСТ 4011-72 п.2 |
| 4 | жесткость | °Ж | 7,0±1,06 | Не более °Ж | ГОСТ 31954-2012 п.4 |
| 5 | запах | балл | 0,00 | Не более 2 | ГОСТ Р 57164-2016 |
| 6 | вкус и привкус | балл | 0,00 | Не более 2 | ГОСТ Р 57164-2016 |
| 7 | мутность | ЕМФ | 1,72±0,34 | Не более 2,6 | ГОСТ Р 57164-2016 |
| 8 | массовая концентрация нитрат-иона | мг/дм ³ | 18,3±2,7 | Не более 45 | ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 (Издание 2011 года) |
| 9 | Массовая концентрация сухого и прокаленного остатка | мг/дм ³ | 361,94±28,96 | Не более 1000 | ПНД Ф 14.1:2:4.261-10, (ФР.1.31.2014.18118) |
| 10 | Содержание хлоридов | мг/дм ³ | 14,0±2,2 | Не более 350 | ГОСТ 4245-72 п.2 |
| 11 | окисляемость перманганатная | мгО ₂ /дм ³ | 2,32±0,2 | Не более 5 (мг/дм ³) | ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года) |
| 12 | определение содержания сульфатов | мг/дм ³ | 43,75±4,4 | Не более 500 | ГОСТ 31940-2012 п.6 |
| 13 | щелочность общая и свободная | ммоль/дм ³ | 5,4±0,51 | Не более 360 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.245-07 (издание 2012 г.) |
| 14 | массовая концентрация нитрит-иона | мг/дм ³ | Менее 0,02 | Не более 3,0 | ПНД Ф 14.1:2:4.3-95 (издание 2011 г.) |
| 15 | Цветность | градус | 14,28±2,9 | Не более 20 | ПНД Ф 14.1:2:4.207-04 |
| санитарно-бактериологическая лаборатория Регистрационный номер пробы в журнале 730 Образец поступил 26.04.2023 15:50 Место осуществления деятельности: 425450, Марий Эл Респ, Сернурский р-н, Сернур пгт, Советская ул, дом 56, этаж 1, кабинеты № 1-18 дата начала испытаний 26.04.2023 16:00, дата выдачи результата 28.04.2023 15:00 | | | | | |
| 1 | ОМЧ 37°С | КОЕ/см ³ | 13 | не более 50 КОЕ/см ³ | МУК 4.2.1018-01 п 8.1 |
| 2 | ОКБ | КОЕ/100см ³ | отсутствуют | отсутствие КОЕ/100 см ³ | МУК 4.2.1018-01 п.8.3. |

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:

 А.Н. Трофимова, Биолог

Конец протокола испытаний № 12-01-04/00974-23 от 04.05.2023

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Марий Эл»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Марий Эл»)

Юридический адрес: 424007, Марий Эл Респ, Йошкар-Ола г, Машиностроителей ул, дом 121, тел.: 88362553640

e-mail: san_priem@mari-el.ru

Реквизиты: ОКПО 76860969 ОГРН 1051200016867 ИНН/КПП 1215101480/121501001

Испытательный Лабораторный Центр Филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Марий Эл в Сернурском районе

425450, Россия, Республика Марий Эл, Сернурский район, пгт.Сернур, ул.Советская, д.56.

Телефон 8(83633) 9-72-20, e-mail: sernur2@12san.ru

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
RA.RU.21KT05
Дата внесения сведений в реестр
аккредитованных лиц 30.03.2016



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель Испытательного
лабораторного центра

С. И. Шляпкина
04.05.2023

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 12-01-04/00976-23 от 04.05.2023

1. Заказчик: УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА ПО РЕСПУБЛИКЕ МАРИЙ ЭЛ (ИНН 1215101152 ОГРН 1051200013820)

2. Юридический адрес: МАРИЙ ЭЛ РЕСПУБЛИКА, ГОРОД ЙОШКАР-ОЛА, УЛИЦА МАШИНОСТРОИТЕЛЕЙ, 121

Фактический адрес: Респ Марий Эл, р-н Сернурский, пгт Сернур, ул. Советская, д.56

3. Наименование образца испытаний: вода подземного водного объекта

4. Место отбора: Скважина с.Косолапово 3 МУП "Водоканал" Мари-Турекского муниципального района, Марий Эл Респ, р-н Мари-Турекский, с Косолапово,

Сведения о контролируемом лице:

Наименование: МУП "ВОДОКАНАЛ"

Юридический адрес: 425500, МАРИЙ ЭЛ РЕСПУБЛИКА, ПОСЕЛОК ГОРОДСКОГО ТИПА МАРИ-ТУРЕК, УЛИЦА ПАРКОВАЯ 5

5. Условия отбора, доставки:

Дата и время отбора: 26.04.2023 10:00 - 15:00

Ф.И.О., должность: Трофимова А. Н., биолог отделения управления пробами.

Условия доставки: Автотранспорт, в изотермическом контейнере, с соблюдением температурного режима

Дата и время доставки в ИЛЦ: 26.04.2023 15:30

Информация о плане и методе отбора: ГОСТ 31942-2012 Вода. Отбор проб для микробиологического анализа. ГОСТ 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб.

6. Дополнительные сведения: Цель исследований, основание: Выездная плановая проверка, Поручение №59 от 21 апреля 2023 г. Протокол отбора № 118 от 26 апреля 2023г.

7. НД, устанавливающие требования к объекту испытаний: СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания", СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий".

8. Код образца (пробы): 12-01-04/00976-23

9. Оборудование:

| № п/п | Наименование, тип | Заводской номер |
|-------|---------------------------------------------------|-----------------|
| 1 | Анализаторы жидкости лабораторные, Анион-4100 | 637 |
| 2 | Весы неавтоматического действия, АН-420СЕ | BL131248048 |
| 3 | Колориметр фотоэлектрический, КФК-2 | 8712456 |
| 4 | Термостат электрический суховоздушный, 3Ц -1125 М | 26 |

Протокол испытаний № 12-01-04/00976-23 от 04.05.2023

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)

10. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

11. Результаты испытаний

| №№ п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний ± погрешность/ неопределенность | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| санитарно-бактериологическая лаборатория Регистрационный номер пробы в журнале 251 Образец поступил 26.04.2023 15:50 Место осуществления деятельности: 425450, Марий Эл Респ, Сернурский р-н, Сернур пгт, Советская ул, дом 56, этаж 2, кабинеты № 23,25-27,29,30,32-37, дата начала испытаний 26.04.2023 16:00, дата выдачи результата 28.04.2023 13:10 | | | | | |
| 1 | массовая концентрация ионов аммония | мг/дм ³ | 0,43±0,1 | Не более 2 | ПНД Ф 14.1:2:4.262-10 |
| 2 | показатель рН активности ионов водорода | ед. рН | 7,6±0,2 | В пределах 6-9 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97, (ФР.1.31.2018.30110), (Издание 2018 года) |
| 3 | массовая концентрация общего железа | мг/дм ³ | 0,15±0,000046 | Не более 0,3 | ГОСТ 4011-72 п.2 |
| 4 | жесткость | °Ж | 6,85±1,028 | Не более °Ж | ГОСТ 31954-2012 п.4 |
| 5 | запах | балл | 0,00 | Не более 2 | ГОСТ Р 57164-2016 |
| 6 | вкус и привкус | балл | 0,00 | Не более 2 | ГОСТ Р 57164-2016 |
| 7 | мутность | ЕМФ | 1,29±0,26 | Не более 2,6 | ГОСТ Р 57164-2016 |
| 8 | массовая концентрация нитрат-иона | мг/дм ³ | 1,6±1,7 | Не более 45 | ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 (Издание 2011 года) |
| 9 | Массовая концентрация сухого и прокаленного остатка | мг/дм ³ | 309,61±24,77 | Не более 1000 | ПНД Ф 14.1:2:4.261-10, (ФР.1.31.2014.18118) |
| 10 | Содержание хлоридов | мг/дм ³ | 10,0±1,1 | Не более 350 | ГОСТ 4245-72 п.2 |
| 11 | окисляемость перманганатная | мгО ₂ /дм ³ | 2,4±0,2 | Не более 5 (мг/дм ³) | ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года) |
| 12 | определение содержания сульфатов | мг/дм ³ | 2,81±0,28 | Не более 500 | ГОСТ 31940-2012 п.6 |
| 13 | щелочность общая и свободная | ммоль/дм ³ | 5,4±0,51 | Не более 360 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.245-07 (издание 2012 г.) |
| 14 | массовая концентрация нитрит-иона | мг/дм ³ | Менее 0,02 | Не более 3,0 | ПНД Ф 14.1:2:4.3-95 (издание 2011 г.) |
| 15 | Цветность | градус | 10,71±2,1 | Не более 20 | ПНД Ф 14.1:2:4.207-04 |
| санитарно-бактериологическая лаборатория Регистрационный номер пробы в журнале 724 Образец поступил 26.04.2023 15:50 Место осуществления деятельности: 425450, Марий Эл Респ, Сернурский р-н, Сернур пгт, Советская ул, дом 56, этаж 1, кабинеты № 1-18 дата начала испытаний 26.04.2023 16:00, дата выдачи результата 28.04.2023 15:00 | | | | | |
| 1 | ОМЧ 37°С | КОЕ/см ³ | 14 | не более 50 КОЕ/см ³ | МУК 4.2.1018-01 п 8.1 |
| 2 | ОКБ | КОЕ/100см ³ | отсутствуют | отсутствие КОЕ/ 100 см ³ | МУК 4.2.1018-01 п.8.3. |

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:

А.Н. Трофимова, Биолог

Конец протокола испытаний № 12-01-04/00976-23 от 04.05.2023

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Марий Эл»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Марий Эл»)

Юридический адрес: 424007, Марий Эл Респ, Йошкар-Ола г, Машиностроителей ул, дом 121, тел.: 88362553640
e-mail: san_priem@mari-el.ru

Реквизиты: ОКПО 76860969 ОГРН 1051200016867 ИНН/КПП 1215101480/121501001

Испытательный Лабораторный Центр Филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Марий Эл в
Сернурском районе

425450, Россия, Республика Марий Эл, Сернурский район, пгт.Сернур, ул.Советская, д.56.

Телефон 8(83633) 9-72-20, e-mail: sernur2@12san.ru

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
RA.RU.21KT05
Дата внесения сведений в реестр
аккредитованных лиц 30.03.2016

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель Испытательного
лабораторного центра



С. И. Шляпкина
04.05.2023

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 12-01-04/00975-23 от 04.05.2023

1. **Заказчик:** УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА ПО РЕСПУБЛИКЕ МАРИЙ ЭЛ (ИНН 1215101152 ОГРН 1051200013820)

2. **Юридический адрес:** МАРИЙ ЭЛ РЕСПУБЛИКА, ГОРОД ЙОШКАР-ОЛА, УЛИЦА МАШИНОСТРОИТЕЛЕЙ, 121

Фактический адрес: Респ Марий Эл, р-н Сернурский, пгт Сернур, ул. Советская, д.56

3. **Наименование образца испытаний:** вода подземного водного объекта

4. **Место отбора:** Скважина с.Косолапово 2 МУП "Водоканал" Мари-Турекского муниципального района, Марий Эл Респ, р-н Мари-Турекский, с Косолапово,

Сведения о контролируемом лице:

Наименование: МУП "ВОДОКАНАЛ"

Юридический адрес: 425500, МАРИЙ ЭЛ РЕСПУБЛИКА, ПОСЕЛОК ГОРОДСКОГО ТИПА МАРИ-ТУРЕК, УЛИЦА ПАРКОВАЯ 5

5. **Условия отбора, доставки:**

Дата и время отбора: 26.04.2023 10:00 - 15:00

Ф.И.О., должность: Трофимова А. Н., биолог отделения управления пробами.

Условия доставки: Автотранспорт, в изотермическом контейнере, с соблюдением температурного режима

Дата и время доставки в ИЛЦ: 26.04.2023 15:30

Информация о плане и методе отбора: ГОСТ 31942-2012 Вода. Отбор проб для микробиологического анализа. ГОСТ 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб.

6. **Дополнительные сведения:** Цель исследований, основание: Выездная плановая проверка, Поручение №59 от 21 апреля 2023 г. Протокол отбора № 118 от 26 апреля 2023г.

7. **НД, устанавливающие требования к объекту испытаний:** СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания", СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий".

8. **Код образца (пробы):** 12-01-04/00975-23

9. **Оборудование:**

| № п/п | Наименование, тип | Заводской номер |
|-------|---------------------------------------------------|-----------------|
| 1 | Анализаторы жидкости лабораторные, Анион-4100 | 637 |
| 2 | Весы неавтоматического действия, АЛН-420СЕ | BL131248048 |
| 3 | Колориметр фотоэлектрический, КФК-2 | 8712456 |
| 4 | Термостат электрический суховоздушный, 3Ц -1125 М | 26 |

Протокол испытаний № 12-01-04/00975-23 от 04.05.2023

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)

10. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

11. Результаты испытаний

| №№ п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний ± погрешность/неопределенность | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| санитарно-бактериологическая лаборатория Регистрационный номер пробы в журнале 252 Образец поступил 26.04.2023 15:50 Место осуществления деятельности: 425450, Марий Эл Респ, Сернурский р-н, Сернур пгт, Советская ул, дом 56, этаж 2, кабинеты № 23,25-27,29,30,32-37, дата начала испытаний 26.04.2023 16:00, дата выдачи результата 28.04.2023 13:10 | | | | | |
| 1 | массовая концентрация ионов аммония | мг/дм ³ | 0,28±0,1 | Не более 2 | ПНД Ф 14.1:2:4.262-10 |
| 2 | показатель рН активности ионов водорода | ед. рН | 7,6±0,2 | В пределах 6-9 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97, (ФР.1.31.2018.30110), (Издание 2018 года) |
| 3 | массовая концентрация общего железа | мг/дм ³ | Менее 0,1 | Не более 0,3 | ГОСТ 4011-72 п.2 |
| 4 | жесткость | °Ж | 7,0±1,06 | Не более °Ж | ГОСТ 31954-2012 п.4 |
| 5 | запах | балл | 0,00 | Не более 2 | ГОСТ Р 57164-2016 |
| 6 | вкус и привкус | балл | 0,00 | Не более 2 | ГОСТ Р 57164-2016 |
| 7 | мутность | ЕМФ | 1,89±0,38 | Не более 2,6 | ГОСТ Р 57164-2016 |
| 8 | массовая концентрация нитрат-иона | мг/дм ³ | 25,0±3,8 | Не более 45 | ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 (Издание 2011 года) |
| 9 | Массовая концентрация сухого и прокаленного остатка | мг/дм ³ | 339,47±27,15 | Не более 1000 | ПНД Ф 14.1:2:4.261-10, (ФР.1.31.2014.18118) |
| 10 | Содержание хлоридов | мг/дм ³ | 24,0±3,8 | Не более 350 | ГОСТ 4245-72 п.2 |
| 11 | окисляемость перманганатная | мгО ₂ /дм ³ | 2,08±0,2 | Не более 5 (мг/дм ³) | ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года) |
| 12 | определение содержания сульфатов | мг/дм ³ | 10,6±1,1 | Не более 500 | ГОСТ 31940-2012 п.6 |
| 13 | щелочность общая и свободная | ммоль/дм ³ | 5,5±0,52 | Не более 360 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.245-07 (издание 2012 г.) |
| 14 | массовая концентрация нитрит-иона | мг/дм ³ | 0,47±0,07 | Не более 3,0 | ПНД Ф 14.1:2:4.3-95 (издание 2011 г.) |
| 15 | Цветность | градус | 15,71±3,1 | Не более 20 | ПНД Ф 14.1:2:4.207-04 |
| санитарно-бактериологическая лаборатория Регистрационный номер пробы в журнале 723 Образец поступил 26.04.2023 15:50 Место осуществления деятельности: 425450, Марий Эл Респ, Сернурский р-н, Сернур пгт, Советская ул, дом 56, этаж 1, кабинеты № 1-18 дата начала испытаний 26.04.2023 16:00, дата выдачи результата 28.04.2023 15:00 | | | | | |
| 1 | ОМЧ 37°С | КОЕ/см ³ | 12 | не более 50 КОЕ/см ³ | МУК 4.2.1018-01 п 8.1 |
| 2 | ОКБ | КОЕ/100см ³ | отсутствуют | отсутствие КОЕ/100 см ³ | МУК 4.2.1018-01 п.8.3. |

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:

 А.Н. Трофимова, Биолог

Конец протокола испытаний № 12-01-04/00975-23 от 04.05.2023