

Федеральная служба по надзору в сфере защиты
прав потребителей и благополучия человека

ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В РЕСПУБЛИКЕ МОРДОВИЯ»
(ФБУЗ «ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В РЕСПУБЛИКЕ МОРДОВИЯ»)
Орган инспекции

431350, Республика Мордовия, Ковылкинский район, г. Ковылкино, ул. Западная, д.2
адрес места осуществления деятельности в заявленной области аккредитации

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.710004,
дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 31.03.2015г.
Ф 02-15 (ДП ОИ 02-02), издание 4

УТВЕРЖДАЮ
заместитель руководителя органа
инспекции
Голышев Н.И.
«23» 11 2020 г.
м.п.

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ
по результатам лабораторных (инструментальных) исследований, испытаний
№ 450/03 от 23.11.2020 г.

Наименование объекта:

Администрация Салазгорьского сельского поселения Торбеевского муниципального
района

Адрес объекта юридический:

Республика Мордовия, Торбеевский район, с. Салазгорь, ул. Кооперативная, д.7

Адрес объекта фактический:

Республика Мордовия, Торбеевский район, с. Салазгорь, ул. Кооперативная, д.7

Заявитель:

Администрация Салазгорьского сельского поселения Торбеевского муниципального
района

Основание для проведения санитарно-эпидемиологической экспертизы:

заявление №13-20-21/880-2020 от 15.10.2020г, договор №2/000276 от 19.10.2020г.

Цель проведения санитарно-эпидемиологической экспертизы:

установить соответствие (несоответствие) объекта инспекции требованиям: СанПиН
2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству централизованных
систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к
обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения», ГН 2.1.5.1315-03 Предельно
допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов
хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования»

Санитарно-эпидемиологическая экспертиза проведена:

Экспертное заключение составлено в 2-х экземплярах.

Настоящие результаты инспекции относятся исключительно к заказанной работе.

экспертом по оценке соответствия врачом по общей гигиене Кувшиновой Татьяной Семеновной, сертификат специалиста №0162241394700 от 29 сентября 2017г по специальности «Общая гигиена» (действителен в течение пяти лет).

Рассмотренные (представленные) документы:

- заявление №13-20-21/880-2020 от 15.10.2020г, договор №2/000276 от 19.10.2020г.

-протокол лабораторных исследований: №3311 от 20.11.2020г, №3312 от 20.11.2020г

-Акт отбора проб воды от 12.11.2020г

Информация по ИЛЦ:

лабораторные исследования проведены аккредитованным испытательным лабораторным центром филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Мордовия в МО Ковылкино» (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21HE33)

Информация по отбору проб:

отбор проб (образцов) осуществлен помощником врача - эпидемиолога ФФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в РМ в МО Ковылкино» Е.П. Кудаева 12.11.2020г

В ходе санитарно-эпидемиологической экспертизы результатов лабораторных (инструментальных) исследований, испытаний установлено (результаты инспекции): Гигиеническая оценка результатов лабораторных исследований (испытаний), измерений:

Протокол лабораторных исследований №3311 от 20.11.2020г.

Исследованная проба воды из источника питьевого водоснабжения, отобранная из артезианской скважины №б/н Администрации Салазгорьского сельского поселения Торбеевского муниципального района по адресу: Республика Мордовия, Торбеевский район, с. Салазгорь

- по микробиологическим показателям (общее микробное число, общие колиформные бактерии, термотолерантные колиформные бактерии) соответствует требованиям п. 3.1, п.3.3, р.3 таблица 1 СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения», -по органолептическим показателям (запах, мутность, цветность) соответствует п.3.1 п. 3.5 таб. 4 раздела 3 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 санитарно-химическим показателям: аммиак и ионы аммония, водородный показатель, сухой остаток, фосфат –ион, окисляемость перманганатная, жесткость общая, нитриты, нитраты, сульфаты, хлориды, кадмий, медь, цинк, свинец, марганец, магний, йод, железо соответствует требованиям раздела 3, п.3.4, п.п.3.4.1. таб.2, п.п.3.4.2. таб.3 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», ГН 2.1.5.1315-03 Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования»;

Экспертное заключение составлено в 2-х экземплярах.

Настоящие результаты инспекции относятся исключительно к заказанной работе.

В соответствии с требованиями п.3.4.4. СанПиН 2.1.4.1074-01 сумма отношений обнаруженных концентраций химических веществ, относящихся к 1 и 2 классам опасности и нормируемых по санитарно-токсикологическому признаку вредности, к величинам их ПДК не должна быть больше 1.

Для исследованной воды к веществам 2 класса опасности и нормируемых по санитарно-токсикологическому признаку вредности относятся: фториды, свинец, кадмий, нитриты йод). Так как концентрации химических вещества 2-го класса опасности (свинец менее 0,001 мг/дм³ при ПДК 0,03мг/дм³, кадмий менее 0,0005мг/дм³ при ПДК 0,001мг/дм³, нитриты менее 0,003 мг/дм³ при ПДК 3,0 мг/дм³, йод менее 0,01 мг/дм³, при ПДК 0,125 мг/дм³) находятся ниже пределов чувствительности методов определения, для расчета данные вещества не принимались.

В исследуемой пробе воды превышено содержание фторидов в 2,1 раза (**содержание фторидов 3,11±0,44мг/дм³, при гигиеническом нормативе не более 1,5 мг/дм³**), что не соответствует требованиям п.3.4 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», ГН 2.1.5.1315-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования».

- Содержание химических веществ, не регламентированное гигиеническими нормативами, составило: кальций – 30,06± 3,31 мг/дм³, показатель щелочности – 4,10± 0,49 ммоль/дм³, гидрокарбонаты- 250мг/дм³.

Протокол лабораторных исследований №3312 от 20.11.2020г.

Исследованная проба воды из источника питьевого водоснабжения, отобранная из артезианской скважины №б/н Администрации Салазгорьского сельского поселения Торбеевского муниципального района по адресу: Республика Мордовия, Торбеевский район, с. Салазгорь, ул. Центральная *п. Центральная*

- по микробиологическим показателям (общее микробное число, общие колиформные бактерии, термотолерантные колиформные бактерии) **соответствует** требованиям п. 3.1, п.3.3, р.3 таблица 1 СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения», -по органолептическим показателям (запах, мутность, цветность) соответствует п.3.1 п. 3.5 таб. 4 раздела 3 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 санитарно-химическим показателям: аммиак и ионы аммония, водородный показатель, сухой остаток, фосфат –ион, окисляемость перманганатная, жесткость общая, нитриты, нитраты, сульфаты, хлориды, кадмий, медь цинк, свинец, марганец, магний, йод, железо **соответствует** требованиям раздела 3, п.3.4, п.п.3.4.1. таб.2, п.п.3.4.2. таб.3 СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические

Экспертное заключение составлено в 2-х экземплярах.

Настоящие результаты инспекции относятся исключительно к заказанной работе.

требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения», ГН 2.1.5.1315-03 Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования»;

В соответствии с требованиями п.3.4.4. СанПиН 2.1.4.1074-01 сумма отношений обнаруженных концентраций химических веществ, относящихся к 1 и 2 классам опасности и нормируемых по санитарно-токсикологическому признаку вредности, к величинам их ПДК не должна быть больше 1.

Для исследованной воды к веществам 2 класса опасности и нормируемых по санитарно-токсикологическому признаку вредности относятся: фториды, свинец, кадмий, нитриты йод). Так как концентрации химических вещества 2-го класса опасности (свинец менее 0,001 мг/дм³ при ПДК 0,03мг/дм³, кадмий менее 0,0005мг/дм³ при ПДК 0,001мг/дм³, нитриты менее 0,003 мг/дм³ при ПДК 3,0 мг/дм³, йод менее 0,01 мг/дм³, при ПДК 0,125 мг/дм³) находятся ниже пределов чувствительности методов определения, для расчета данные вещества не принимались.

В исследуемой пробе воды превышено содержание фторидов в 2,8 раза (содержание фторидов $4,26 \pm 0,60$ мг/дм³, при гигиеническом нормативе не более 1,5 мг/дм³), что не соответствует требованиям п.3.4 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», ГН 2.1.5.1315-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования».

- Содержание химических веществ, не регламентируемое гигиеническими нормативами, составило: кальций $-34,07 \pm 3,75$ мг/дм³, показатель щелочности $-4,05 \pm 0,49$ ммоль/дм³, гидрокарбонаты- 247,05мг/дм³.

Специалист ОИ:
Врач по общей гигиене

Т.С. Кувшинова

Дата проведения инспекции:

23.11.2022

