

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»)

431354, Республика Мордовия, Ковылкинский район, г. Ковылкино, ул. Западная, д.2
адрес места осуществления деятельности

УТВЕРЖДАЮ
Главный врач филиала ФБУЗ «Центр гигиены
и эпидемиологии в Республике Мордовия в МО

Ковылкино

Л.А. Горюнова

20.11.21

М.П.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

по результатам лабораторных (инструментальных) исследований, испытаний

№ 246/21 от 10.11.2021 г.

Наименование объекта:

Индивидуальный предприниматель Лузгин Алексей Геннадиевич - вода из источников
питьевого водоснабжения и водопроводов

Адрес объекта юридический:

Республика Мордовия, Торбеевский район, п. Торбеево, ул. Молодежная, д 9-3

Адрес объекта фактический:

Республика Мордовия, Торбеевский район, п. Торбеево, ул. Молодежная, д 9-3

Заказчик:

ИП Лузгин А.Г.

Основание для проведения санитарно-эпидемиологической экспертизы:

Заявление от 21.04.2021г., вх № 13-20-21/509-2021, договор № 2/000211 от 21.04.2021г

Цель проведения санитарно-эпидемиологической экспертизы:

установить соответствие (несоответствие) объектов инспекции требованиям: 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».

Заключение составлено в 2 экзemplярах.

Настоящие результаты относятся исключительно к заказанной работе.

КОПИЯ
ВЕРНА



Врач по общественному здоровью *[подпись]*

Санитарно-эпидемиологическая экспертиза проведена:

Врачом по общей гигиене Голышевым Николаем Ивановичем, сертификат специалиста № 0152310537933 от 30 октября 2020г по специальности «Общая гигиена» (действителен в течение пяти лет).

Рассмотренные (представленные) документы:

Заявление от 21.04.2021г., вх № 13- 20 - 21/509 -2021, договор № 2/000211 от 21.04.2021г

Протоколы испытаний: № 3901 от 21.10.2021г. № 3902 от 21.10.2021г., № 3903 от 21.10.2021г. № 3904 от 21.10.2021г, № 3905 от 21.10.2021г., № 3906 от 21.10.2021г. № 3907 от 21.10.2021г. № 3908 от 21.10.2021г. № 3909 от 21.10.2021г. № 3910 от 21.10.2021г. . № 3911 от 21.10.2021г. . № 3912 от 21.10.2021г. . № 3913 от 21.10.2021г. . № 3914 от 21.10.2021г. . № 3915 от 21.10.2021г. . № 3916 от 21.10.2021г. , № 3917 от 21.10.2021г. , № 3918 от 21.10.2021г. , № 3919 от 21.10.2021г. , № 3920 от 21.10.2021г.

Протокол (Акт) отбора проб воды от 07.10.2021г

Информация по отбору проб:

отбор проб (образцов) осуществлен помощником врача эпидемиолога филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в РМ в МО Ковылкино» - Кудасовой Е.П.. 07.10.2021г

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)

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

Протокол испытаний № 3901 от 21.10. 2021 г

Исследованная проба воды из источника питьевого водоснабжения- артезианская скважина № б/н ИП Лузгин, р.п. Торбеево, ул. Водная по исследованным микробиологическим показателям (общее микробное число КОЕ/мл -5, при величине допустимого уровня не более 50 КОЕ/мл, термотолерантные колиформные бактерии в КОЕ/100мл – не обнаружены, при нормативе в 100мл - отсутствие), что соответствует требованиям таблица 3.5. СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», п. 75, раздел 4. 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»

Протокол испытаний № 3902 от 21.10. 2021 г

Исследованная проба воды из источника питьевого водоснабжения- артезианская скважина № б/н ИП Лузгин р.п. Торбеево, ул. Водная - -по органолептическим показателям: показатель цветности составил- <5,0 Градусов при гигиеническом нормативе – не более 20 Градусов, запах – 0 баллов показатель мутности составил <1,0 ЕМФ при гигиеническом нормативе

Заключение составлено в -х экземплярах.

Настоящие результаты относятся исключительно к заказанной работе.

**КОПИЯ
ВЕРНА**

Врач по общей гигиене Голышев Н.И.

не более 2,6 ЕМФ, что соответствует требованиям п.75 раздела 4 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», таб. 3.1 СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания";

- по обобщенным показателям (сухой остаток составляет $-398,5 \pm 35,9 \text{ мг/дм}^3$ при гигиеническом нормативе не более 1000 мг/дм^3 ; водородный показатель рН составляет $7,21 \pm 0,20$ ед при гигиеническом нормативе не более 6-9 ед; окисляемость перманганатная составляет $0,60 \pm 0,12 \text{ мгО/дм}^3$ при гигиеническом нормативе не более $5,0 \text{ мг/дм}^3$; жесткость общая составляет $1,20 \pm 0,18 \text{ Ж}^0$ при гигиеническом нормативе не более $7,0 \text{ мг-экв/дм}^3$ (с учетом равнозначности единиц измерения мг-экв/дм^3 и Ж^0)) соответствует требованиям п.75 раздела 4 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», таб. 3.3 СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания";

- по химическим показателям: (аммиак и ионы аммония менее $0,1 \text{ мг/дм}^3$ при гигиеническом нормативе $2,0 \text{ мг/л}$; нитриты $< 0,003 \text{ мг/дм}^3$ при гигиеническом нормативе $3,0 \text{ мг/л}$; нитраты $< 0,1 \text{ мг/дм}^3$ при гигиеническом нормативе $45,0 \text{ мг/л}$; железо менее $0,02 \text{ мг/дм}^3$ при гигиеническом нормативе $0,3 \text{ мг/л}$; хлориды $24,0 \pm 3,6 \text{ мг/дм}^3$ при гигиеническом нормативе 350 мг/л ; сульфаты $48,4 \pm 9,7 \text{ мг/дм}^3$ при гигиеническом нормативе 500 мг/л ; йод $< 0,01 \text{ мг/дм}^3$ при гигиеническом нормативе $0,125 \text{ мг/л}$; магний $7,3 \pm 1,4 \text{ мг/дм}^3$ при гигиеническом нормативе $50,1 \text{ мг/л}$; марганец $< 0,01 \text{ мг/дм}^3$ при гигиеническом нормативе $0,1 \text{ мг/л}$; цинк $< 0,01 \text{ мг/дм}^3$ при гигиеническом нормативе $5,0 \text{ мг/л}$; кадмий $< 0,0005 \text{ мг/дм}^3$ при гигиеническом нормативе $0,001 \text{ мг/л}$; свинец $< 0,001 \text{ мг/дм}^3$ при гигиеническом нормативе $0,01 \text{ мг/л}$; медь $< 0,001 \text{ мг/дм}^3$ при гигиеническом нормативе $1,0 \text{ мг/л}$; фториды $4,88 \pm 0,68 \text{ мг/дм}^3$ при гигиеническом нормативе $1,5 \text{ мг/л}$, что не соответствует требованиям п.75 раздела 4 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», таб. 3.13 СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания" (мг/л и мг/дм^3 являются равнозначными).

Заключение составлено в -х экземплярах.
Настоящие результаты относятся исключительно к заказанной работе.

КОПИЯ
ВЕРНА



Врач по общей гигиене *И. П. Голубев*

Протокол испытаний № 3903 от 21.10.2021 г

Исследованная проба воды из источника питьевого водоснабжения - артезианская скважина № 6/н ИП Лузгин р.п. Торбеево, ул. Жукулут по исследованным микробиологическим показателям (общее микробное число КОЕ/мл -8, при величине допустимого уровня не более 50 КОЕ/мл, термотолерантные колиформные бактерии в КОЕ/100мл – не обнаружены, при нормативе в 100мл - отсутствие), что соответствует требованиям таблица 3.5. СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», п.75, раздел 4. 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»

Протокол испытаний № 3904 от 21.10. 2021 г

Исследованная проба воды из источника питьевого водоснабжения - артезианская скважина № 6/н ИП Лузгин р.п. Торбеево, ул. Жукулуг - -по органолептическим показателям: показатель цветности составил- <5,0 Градусов при гигиеническом нормативе — не более 20 Градусов, запах — 0 баллов показатель мутности составил <1,0 ЕМФ при гигиеническом нормативе не более 2,6 ЕМФ, что соответствует требованиям п.75 раздела 4 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», таб. 3.1 СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания";

-по обобщенным показателям (сухой остаток составляет $-399,5 \pm 36,0 \text{ мг/дм}^3$ при гигиеническом нормативе не более 1000 мг/дм^3 ; водородный показатель pH составляет $7,75 \pm 0,20$ ед при гигиеническом нормативе не более $6-9$ ед; окисляемость перманганатная составляет $0,68 \pm 0,14 \text{ мгО/дм}^3$ при гигиеническом нормативе не более $5,0 \text{ мг/дм}^3$; жесткость общая составляет $1,20 \pm 0,18 \text{ Ж}^0$ при гигиеническом нормативе не более $7,0 \text{ мг-экв/дм}^3$ (с учетом равнозначности единиц измерения мг-экв/дм куб и Ж^0)) соответствует требованиям п.75 раздела 4 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», таб. 3.3 СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания";

-по химическим показателям: (аммиак и ионы аммония менее -0,1 мг/ дм³ при гигиеническом нормативе 2.0 мг/л;

Заключение составлено в -х экземплярах.

Настоящие результаты относятся исключительно к заказанной работе.

**КОПИЯ
ВЕРНА**

Врач по общему здоровью *А. Г. Гусев* *Госпиталь № 1*

нитриты- $<0,003$ мг/дм³ при гигиеническом нормативе 3,0 мг/л;
нитраты - $<0,1$ мг/дм³ при гигиеническом нормативе 45,0 мг/л;
железо менее-0,02 мг/дм³ при гигиеническом нормативе -0,3 мг/л;
хлориды - $24,8 \pm 3,7$ мг/дм³ при гигиеническом нормативе 350 мг/л;
сульфаты - $48,8 \pm 9,8$ мг/дм³ при гигиеническом нормативе 500 мг/л; ; йод-менее 0,01 мг/дм³
при гигиеническом нормативе 0,125 мг/л; магний - $7,3 \pm 1,4$ мг/дм³ при гигиеническом
нормативе 50,1 мг/л
марганец $< 0,01$ мг/дм³ при гигиеническом нормативе 0,1 мг/л; цинк $< 0,01$ мг/дм³ при
гигиеническом нормативе 5,0 мг/л, кадмий $< 0,0005$ мг/дм³ при гигиеническом нормативе
0,001 мг/л, свинец $< 0,001$ мг/дм³ при гигиеническом нормативе 0,01 мг/л, медь $< 0,001$
мг/дм³ при гигиеническом нормативе 1,0 мг/л, фториды- $5,00 \pm 0,70$ мг/дм³ при
гигиеническом нормативе 1,5 мг/л, что не соответствует требованиям п.75 раздела 4
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», таб. 3.13 СанПиН
1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или)
безвредности для человека факторов среды обитания" (мг/л и мг/дм³ являются
равнозначными).

Протокол испытаний № 3905 от 21.10. 2021 г

Исследованная проба воды из источника питьевого водоснабжения- артезианская
скважина № б/н ИП Лузгин р.п. Торбеево, ул. Макарова по исследованным
микробиологическим показателям (общее микробное число КОЕ/мл -3, при величине
допустимого уровня не более 50 КОЕ/мл, термотолерантные колиформные бактерии в
КОЕ/100мл -не обнаружены, при нормативе в 100мл -отсутствие), что соответствует
требованиям таблица 3.5. СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования
к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды
обитания», п.75, раздел 4. 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»

Протокол испытаний № 3906 от 21.10. 2021 г

Исследованная проба воды из источника питьевого водоснабжения- артезианская
скважина № б/н ИП Лузгин р.п. Торбеево, ул. Макарова - -по органолептическим
показателям: показатель цветности составил- $<5,0$ Градусов при гигиеническом
нормативе - не более 20 Градусов, запах - 0 баллов
показатель мутности составил $<1,0$ ЕМФ при гигиеническом нормативе
не более 2,6 ЕМФ, что соответствует требованиям п.75 раздела 4 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», таб. 3.1 СанПиН 1.2.3685-21

Заключение составлено в -х экземплярах,

Настоящие результаты относятся исключительно к заказанной работе.

КОПИЯ
ВЕРНА

Врач по общей гигиене *А.И. Соснина*

"Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания";

-по обобщенным показателям (сухой остаток составляет $-413,3+37,2\text{мг/дм}^3$ при гигиеническом нормативе не более 1000мг/дм^3 ; водородный показатель pH составляет $7,82+0,20\text{ед}$ при гигиеническом нормативе не более $6-9\text{ед}$; окисляемость перманганатная составляет $0,52+0,10\text{мгО/дм}^3$ при гигиеническом нормативе не более $5,0\text{мг/дм}^3$; жесткость общая составляет $1,20 +0,18\text{Ж}^0$ при гигиеническом нормативе не более $7,0\text{мг-экв/дм}^3$ (с учетом равнозначности единиц измерения мг-экв /дм куб и Ж^0)) соответствует требованиям п.75 раздела 4 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», таб. 3.3 СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания";

-по химическим показателям: (аммиак и ионы аммония менее $-0,1\text{мг/дм}^3$ при гигиеническом нормативе $2,0\text{мг/л}$; нитриты- $<0,003\text{мг/дм}^3$ при гигиеническом нормативе $3,0\text{мг/л}$; нитраты - $<0,1\text{мг/дм}^3$ при гигиеническом нормативе $45,0\text{мг/л}$; железо менее $-0,02\text{мг/дм}^3$ при гигиеническом нормативе $-0,3\text{мг/л}$; хлориды - $24,0+3,6\text{мг/дм}^3$ при гигиеническом нормативе 350мг/л ; сульфаты $-68,5+13,7\text{мг/дм}^3$ при гигиеническом нормативе 500мг/л ; ; йод-менее $0,01\text{мг/дм}^3$ при гигиеническом нормативе $0,125\text{мг/л}$; магний $-7,3+1,4\text{мг/дм}^3$ при гигиеническом нормативе $50,1\text{мг/л}$; марганец $<0,01\text{мг/дм}^3$ при гигиеническом нормативе $0,1\text{мг/л}$; цинк $<0,01\text{мг/дм}^3$ при гигиеническом нормативе $5,0\text{мг/л}$; кадмий $<0,0005\text{мг/дм}^3$ при гигиеническом нормативе $0,001\text{мг/л}$; свинец $<0,001\text{мг/дм}^3$ при гигиеническом нормативе $0,01\text{мг/л}$; медь $<0,001\text{мг/дм}^3$ при гигиеническом нормативе $1,0\text{мг/л}$; фториды- $5,48 + - 0,77\text{мг/дм}^3$ при гигиеническом нормативе $1,5\text{мг/л}$, что не соответствует требованиям п.75 раздела 4 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», таб. 3.13 СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания" (мг/л и мг/дм^3 являются равнозначными).

Протокол испытаний № 3907 от 21.10. 2021 г

Исследованная проба воды из источника питьевого водоснабжения- артезианская скважина № 1 ИП Лузгин р.п. Торбеево, ул. Луговая по исследованным микробиологическим показателям (общее микробное число КОЕ/мл -5, при величине допустимого уровня не более 50 КОЕ/мл, термотолерантные колиформные бактерии в КОЕ/100мл – не обнаружены, при нормативе в 100мл -отсутствие), что соответствует требованиям таблица 3.5. СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования

КОПИЯ
ВЕРНА

Заключение составлено в -х экземплярах.
Настоящие результаты относятся исключительно к заказанной работе.

Для
документов

Врач из общ...

...

...

...

к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», п.75, раздел 4. 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»

Протокол испытаний № 3908 от 21.10.2021 г

Исследованная проба воды из источника питьевого водоснабжения- артезианская скважина № 1 ИП Лузгин р.п. Торбеево, ул. Луговая - по органолептическим показателям: показатель цветности составил <5,0 Градусов при гигиеническом нормативе - не более 20 Градусов, запах - 0 баллов, показатель мутности составил <1,0 ЕМФ при гигиеническом нормативе не более 2,6 ЕМФ, что соответствует требованиям п.75 раздела 4 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», таб. 3.1 СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания";

-по обобщенным показателям (сухой остаток составляет $-403,5+36,3 \text{ мг/дм}^3$ при гигиеническом нормативе не более 1000 мг/дм^3 ; водородный показатель рН составляет $7,85+0,20 \text{ ед}$ при гигиеническом нормативе не более $6-9 \text{ ед}$; окисляемость перманганатная составляет $0,60+0,12 \text{ мгО/дм}^3$ при гигиеническом нормативе не более $5,0 \text{ мг/дм}^3$; жесткость общая составляет $1,20 +0,18 \text{ Ж}^0$ при гигиеническом нормативе не более $7,0 \text{ мг-экв/дм}^3$ (с учетом равнозначности единиц измерения мг-экв/дм^3 и Ж^0)) соответствует требованиям п.75 раздела 4 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», таб. 3.3 СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания";

-по химическим показателям: (аммиак и ионы аммония менее $-0,1 \text{ мг/дм}^3$ при гигиеническом нормативе $2,0 \text{ мг/л}$; нитриты- $<0,003 \text{ мг/дм}^3$ при гигиеническом нормативе $3,0 \text{ мг/л}$; нитраты - $<0,1 \text{ мг/дм}^3$ при гигиеническом нормативе $45,0 \text{ мг/л}$; железо менее $-0,02 \text{ мг/дм}^3$ при гигиеническом нормативе $-0,3 \text{ мг/л}$; хлориды - $24,8+3,7 \text{ мг/дм}^3$ при гигиеническом нормативе 350 мг/л ; сульфаты $-48,8+9,8 \text{ мг/дм}^3$ при гигиеническом нормативе 500 мг/л ; ; йод-менее $0,01 \text{ мг/дм}^3$ при гигиеническом нормативе $0,125 \text{ мг/л}$; магний $-7,3+1,4 \text{ мг/дм}^3$ при гигиеническом нормативе $50,1 \text{ мг/л}$; марганец $<0,01 \text{ мг/дм}^3$ при гигиеническом нормативе $0,1 \text{ мг/л}$; цинк $<0,01 \text{ мг/дм}^3$ при

Заключение составлено в 2-х экземплярах.

Настоящие результаты относятся исключительно к заказанной работе.

КОПИЯ
ВЕРНА

Врач по гигиене *И.И. Голосов*

гигиеническом нормативе 5,0 мг/л, кадмий $< 0,0005$ мг/дм³ при гигиеническом нормативе 0,001 мг/л, свинец $< 0,001$ мг/дм³ при гигиеническом нормативе 0,01 мг/л, медь $< 0,001$ мг/дм³ при гигиеническом нормативе 1,0 мг/л, фториды- 4,93 \pm 0,69 мг/дм³ при гигиеническом нормативе 1,5 мг/л, что не соответствует требованиям п.75 раздела 4 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», таб. 3.13 СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания" (мг/л и мг/дм³ являются равнозначными).

Протокол испытаний № 3909 от 21.10. 2021 г

Исследованная проба воды из источника питьевого водоснабжения- артезианская скважина № 2 ИП Лузгин р.п. Торбеево, ул. Луговая по исследованным микробиологическим показателям (общее микробное число КОЕ/мл -3, при величине допустимого уровня не более 50 КОЕ/мл, термотолерантные колиформные бактерии в КОЕ/100мл –не обнаружены, при нормативе в 100мл -отсутствие), что соответствует требованиям таблица 3.5. СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», п.75, раздел 4. 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»

Протокол испытаний № 3910 от 21.10. 2021 г

Исследованная проба воды из источника питьевого водоснабжения- артезианская скважина № 2 ИП Лузгин р.п. Торбеево, ул. Луговая - -по органолептическим показателям: показатель цветности составил- $< 5,0$ Градусов при гигиеническом нормативе – не более 20 Градусов, запах – 0 баллов показатель мутности составил $< 1,0$ ЕМФ при гигиеническом нормативе не более 2,6 ЕМФ, что соответствует требованиям п.75 раздела 4 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», таб. 3.1 СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания";

-по обобщенным показателям (сухой остаток составляет $-401,0 \pm 36,1$ мг/дм³ при гигиеническом нормативе не более 1000 мг/дм³; водородный показатель рН составляет $7,84 \pm 0,20$ ед при гигиеническом нормативе не более 6-9ед; окисляемость перманганатная составляет $0,48 \pm 0,10$ мгО/дм³ при гигиеническом

КОПИЯ
ВЕРНА

Заключение составлено в -х экземплярах.
Настоящие результаты относятся исключительно к заказанной работе.

Врач по общей гигиене *А.А. Голышев и.и.*

нормативе не более 5,0 мг/дм³; жесткость общая составляет 1,20 +0,18Ж⁰ при гигиеническом нормативе не более 7,0мг-экв/дм³ (с учетом равнозначности единиц измерения мг-экв /дм куб и Ж⁰) соответствует требованиям п.75 раздела 4 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», таб. 3.3 СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания";

-по химическим показателям: (аммиак и ионы аммония менее -0,1 мг/ дм³ при гигиеническом нормативе 2,0 мг/л; нитриты- <0,003 мг/дм³ при гигиеническом нормативе 3,0 мг/л; нитраты - <0,1 мг/дм³ при гигиеническом нормативе 45,0 мг/л; железо менее-0,02 мг/дм³ при гигиеническом нормативе -0,3 мг/л; хлориды - 24,5+-3,7 мг/дм³ при гигиеническом нормативе 350 мг/л; сульфаты -57,4+-11,5мг/дм³ при гигиеническом нормативе 500мг/л; ; йод-менее 0,01 мг/дм³ при гигиеническом нормативе 0,125 мг/л; магний -7,3+-1,4 мг/дм³ при гигиеническом нормативе 50,1 мг/л марганец < 0,01 мг/дм³ при гигиеническом нормативе 0,1 мг/л; цинк < 0,01 мг/дм³ при гигиеническом нормативе 5,0 мг/л, кадмий < 0,0005 мг/дм³ при гигиеническом нормативе 0,001 мг/л, свинец < 0,001 мг/дм³ при гигиеническом нормативе 0,01 мг/л, медь < 0,001 мг/дм³ при гигиеническом нормативе 1,0 мг/л, фториды- 4,88 +- 0,68мг/дм³ при гигиеническом нормативе 1,5 мг/л, что не соответствует требованиям п.75 раздела 4 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», таб. 3.13 СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания" (мг/л и мг/дм³ являются равнозначными).

Протокол испытаний № 3911 от 21.10. 2021 г

Исследованная проба воды из источника питьевого водоснабжения- артезианская скважина № 3 ИП Лузгин р.п. Торбеево, ул. Луговая по исследованным микробиологическим показателям (общее микробное число КОЕ/мл -3, при величине допустимого уровня не более 50 КОЕ/мл, термотолерантные колиформные бактерии в КОЕ/100мл -не обнаружены, при нормативе в 100мл -отсутствие), что соответствует требованиям таблица 3.5. СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», п.75, раздел 4. 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»

КОПИЯ
ВЕРНА

Заключение составлено в -х экземплярах.
Настоящие результаты относятся исключительно к заказанной работе.



Врач по общей гигиене [подпись]

Протокол испытаний № 3912 от 21.10. 2021 г

Исследованная проба воды из источника питьевого водоснабжения- артезианская скважина № 3 ИП Лузгин р.п. Торбеево, ул. Луговая - по органолептическим показателям: показатель цветности составил- $<5,0$ Градусов при гигиеническом нормативе - не более 20 Градусов, запах - 0 баллов, показатель мутности составил $<1,0$ ЕМФ при гигиеническом нормативе не более 2,6 ЕМФ, что соответствует требованиям п.75 раздела 4 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», таб. 3.1 СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания";

-по обобщенным показателям (сухой остаток составляет $-400,5+36,0$ мг/дм³ при гигиеническом нормативе не более 1000 мг/дм³; водородный показатель рН составляет $7,82+0,20$ ед при гигиеническом нормативе не более 6-9 ед; окисляемость перманганатная составляет $0,60+0,12$ мгО/дм³ при гигиеническом нормативе не более 5,0 мг/дм³; жесткость общая составляет $1,20 +0,18$ Ж⁰ при гигиеническом нормативе не более 7,0 мг-экв/дм³ (с учетом равнозначности единиц измерения мг-экв /дм куб и Ж⁰) соответствует требованиям п.75 раздела 4 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», таб. 3.3 СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания";

-по химическим показателям: (аммиак и ионы аммония менее $-0,1$ мг/ дм³ при гигиеническом нормативе 2,0 мг/л; нитриты- $<0,003$ мг/дм³ при гигиеническом нормативе 3,0 мг/л; нитраты - $<0,1$ мг/дм³ при гигиеническом нормативе 45,0 мг/л; железо менее $-0,02$ мг/дм³ при гигиеническом нормативе $-0,3$ мг/л; хлориды - $25,0+3,8$ мг/дм³ при гигиеническом нормативе 350 мг/л; сульфаты $-59,8+11,9$ мг/дм³ при гигиеническом нормативе 500 мг/л; ; йод-менее $0,01$ мг/дм³ при гигиеническом нормативе 0,125 мг/л; магний $-7,3+1,4$ мг/дм³ при гигиеническом нормативе 50,1 мг/л марганец $<0,01$ мг/дм³ при гигиеническом нормативе 0,1 мг/л; цинк $<0,01$ мг/дм³ при гигиеническом нормативе 5,0 мг/л, кадмий $<0,0005$ мг/дм³ при гигиеническом нормативе 0,001 мг/л, свинец $<0,001$ мг/дм³ при гигиеническом нормативе 0,01 мг/л, медь $<0,001$ мг/дм³ при гигиеническом нормативе 1,0 мг/л, фториды- $5,48 + - 0,77$ мг/дм³ при гигиеническом нормативе 1,5 мг/л, что не соответствует требованиям п.75 раздела 4 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», таб. 3.13 СанПиН

КОПИЯ
ВЕРНАЗаключение составлено в -х экземплярах.
Настоящие результаты относятся исключительно к заказанной работе.

Документов

Врач по общей гигиене *Х.Х.Х. Халишев И.И.*

1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания" (мг/л и мг/дм³ являются равнозначными).

Протокол испытаний № 3913 от 21.10. 2021 г

Исследованная проба воды из источника питьевого водоснабжения- артезианская скважина № б/н ИП Лузгин р.п. Торбеево, ул. Пролетарская по исследованным микробиологическим показателям (общее микробное число КОЕ/мл -4, при величине допустимого уровня не более 50 КОЕ/мл, термотолерантные колиформные бактерии в КОЕ/100мл -не обнаружены, при нормативе в 100мл -отсутствие), что соответствует требованиям таблица 3.5. СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», п.75, раздел 4. 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»

Протокол испытаний № 3914 от 21.10. 2021 г

Исследованная проба воды из источника питьевого водоснабжения- артезианская скважина № б/н ИП Лузгин р.п. Торбеево, ул. Жукулуг - по органолептическим показателям: показатель цветности составил- <5,0 Градусов при гигиеническом нормативе - не более 20 Градусов, запах - 0 баллов показатель мутности составил <1,0 ЕМФ при гигиеническом нормативе не более 2,6 ЕМФ, что соответствует требованиям п.75 раздела 4 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», таб. 3.1 СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания";

-по обобщенным показателям (сухой остаток составляет -402,3+-36,2мг/дм³ при гигиеническом нормативе не более 1000 мг/дм³; водородный показатель рН составляет 7,84+-0,20ед при гигиеническом нормативе не более 6-9ед; окисляемость перманганатная составляет 0,52+-0,10 мгО/дм³ при гигиеническом нормативе не более 5,0 мг/дм³; жесткость общая составляет 1,20 +-0,18Ж⁰ при гигиеническом нормативе не более 7,0мг-экв/дм³ (с учетом равнозначности единиц измерения мг-экв /дм куб и Ж⁰) соответствует требованиям п.75 раздела 4 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»,

КОПИЯ
ВЕРНА

Настоящие результаты относятся исключительно к заказанной работе.



Врач по общей гигиене Н.П. Гогошев И.И.

таб. 3.3 СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания";

-по химическим показателям: (аммиак и ионы аммония менее $-0,1 \text{ мг/дм}^3$ при гигиеническом нормативе $2,0 \text{ мг/л}$;
нитриты- $<0,003 \text{ мг/дм}^3$ при гигиеническом нормативе $3,0 \text{ мг/л}$;
нитраты - $<0,1 \text{ мг/дм}^3$ при гигиеническом нормативе $45,0 \text{ мг/л}$;
железо менее $-0,02 \text{ мг/дм}^3$ при гигиеническом нормативе $-0,3 \text{ мг/л}$;
хлориды - $24,0 \pm 3,6 \text{ мг/дм}^3$ при гигиеническом нормативе 350 мг/л ;
сульфаты $-52,0 \pm 10,4 \text{ мг/дм}^3$ при гигиеническом нормативе 500 мг/л ; ; йод-менее $0,01 \text{ мг/дм}^3$ при гигиеническом нормативе $0,125 \text{ мг/л}$; магний $-7,3 \pm 1,4 \text{ мг/дм}^3$ при гигиеническом нормативе $50,1 \text{ мг/л}$;
марганец $< 0,01 \text{ мг/дм}^3$ при гигиеническом нормативе $0,1 \text{ мг/л}$; цинк $< 0,01 \text{ мг/дм}^3$ при гигиеническом нормативе $5,0 \text{ мг/л}$, кадмий $< 0,0005 \text{ мг/дм}^3$ при гигиеническом нормативе $0,001 \text{ мг/л}$, свинец $< 0,001 \text{ мг/дм}^3$ при гигиеническом нормативе $0,01 \text{ мг/л}$, медь $< 0,001 \text{ мг/дм}^3$ при гигиеническом нормативе $1,0 \text{ мг/л}$, фториды- $5,06 \pm 0,71 \text{ мг/дм}^3$ при гигиеническом нормативе $1,5 \text{ мг/л}$, что не соответствует требованиям п.75 раздела 4 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», таб. 3.13 СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания" (мг/л и мг/дм^3 являются равнозначными).

Протокол испытаний № 3915 от 21.10. 2021 г

Исследованная проба воды из источника питьевого водоснабжения- артезианская скважина № 1072 ИП Лузгин р.п. Торбеево, с.Дракино, ул. Комсомольская по исследованным микробиологическим показателям (общее микробное число КОЕ/мл -3, при величине допустимого уровня не более 50 КОЕ/мл, термотолерантные колиформные бактерии в КОЕ/100мл –не обнаружены, при нормативе в 100мл -отсутствие), что соответствует требованиям таблица 3.5. СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», п.75, раздел 4. 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»

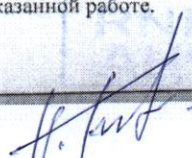
Протокол испытаний № 3916 от 21.10. 2021 г

Исследованная проба воды из источника питьевого водоснабжения- артезианская скважина № 1072 ИП Лузгин р.п. Торбеево, с. Дракино, ул. Комсомольская - -по органолептическим показателям: показатель цветности составил- $<5,0$ Градусов при гигиеническом нормативе – не более 20 Градусов, запах – 0 баллов показатель мутности составил $<1,0$ ЕМФ при гигиеническом нормативе не более 2,6 ЕМФ, что соответствует требованиям п.75 раздела 4 СанПиН 2.1.3684-

Заключение составлено в -х экземплярах.

Настоящие результаты относятся исключительно к заказанной работе.

КОПИЯ
ВЕРНА

Вруч. по доверенности  Голышев А.А.

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», таб. 3.1 СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания";

-по обобщенным показателям (сухой остаток составляет $-467,3+42,1 \text{ мг/дм}^3$ при гигиеническом нормативе не более 1000 мг/дм^3 ; водородный показатель рН составляет $8,19+0,20 \text{ ед}$ при гигиеническом нормативе не более $6-9 \text{ ед}$; окисляемость перманганатная составляет $0,76+0,15 \text{ мгО/дм}^3$ при гигиеническом нормативе не более $5,0 \text{ мг/дм}^3$; жесткость общая составляет $0,40 +0,06 \text{ Ж}^0$ при гигиеническом нормативе не более $7,0 \text{ мг-экв/дм}^3$ (с учетом равнозначности единиц измерения мг-экв/дм^3 и Ж^0)) соответствует требованиям п.75 раздела 4 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», таб. 3.3 СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания";

-по химическим показателям: (аммиак и ионы аммония менее $-0,1 \text{ мг/дм}^3$ при гигиеническом нормативе $2,0 \text{ мг/л}$; нитриты- $<0,003 \text{ мг/дм}^3$ при гигиеническом нормативе $3,0 \text{ мг/л}$; нитраты - $<0,1 \text{ мг/дм}^3$ при гигиеническом нормативе $45,0 \text{ мг/л}$; железо менее $-0,02 \text{ мг/дм}^3$ при гигиеническом нормативе $-0,3 \text{ мг/л}$; хлориды - $20,0+3,0 \text{ мг/дм}^3$ при гигиеническом нормативе 350 мг/л ; сульфаты $-45,2+9,0 \text{ мг/дм}^3$ при гигиеническом нормативе 500 мг/л ; ; йод-менее $0,01 \text{ мг/дм}^3$ при гигиеническом нормативе $0,125 \text{ мг/л}$; магний $-2,4+0,5 \text{ мг/дм}^3$ при гигиеническом нормативе $50,1 \text{ мг/л}$; марганец $<0,01 \text{ мг/дм}^3$ при гигиеническом нормативе $0,1 \text{ мг/л}$; цинк $<0,01 \text{ мг/дм}^3$ при гигиеническом нормативе $5,0 \text{ мг/л}$; кадмий $<0,0005 \text{ мг/дм}^3$ при гигиеническом нормативе $0,001 \text{ мг/л}$; свинец $<0,001 \text{ мг/дм}^3$ при гигиеническом нормативе $0,01 \text{ мг/л}$; медь $<0,001 \text{ мг/дм}^3$ при гигиеническом нормативе $1,0 \text{ мг/л}$; фториды- $9,30 + - 1,30 \text{ мг/дм}^3$ при гигиеническом нормативе $1,5 \text{ мг/л}$, что не соответствует требованиям п.75 раздела 4 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», таб. 3.13 СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания" (мг/л и мг/дм^3 являются равнозначными).

Протокол испытаний № 3917 от 21.10.2021 г

Исследованная проба воды из источника питьевого водоснабжения- артезианская скважина № 653 ИП Лузгин р.п. Горбеево, с. Дракино ул. Садовая, по исследованным

заключение составлено в -х экземплярах.

Настоящие результаты относятся исключительно к заказанной работе.

**КОПИЯ
ВЕРНА**

Для
документов

Врач по санитарии и гигиене *А.А. Голосов*

микробиологическим показателям (общее микробное число КОЕ/мл -4, при величине допустимого уровня не более 50 КОЕ/мл, термотолерантные колиформные бактерии в КОЕ/100мл –не обнаружены, при нормативе в 100мл -отсутствии), что соответствует требованиям таблица 3.5. СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», п.75, раздел 4. 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»

Протокол испытаний № 3918 от 21.10. 2021 г

Исследованная проба воды из источника питьевого водоснабжения- артезианская скважина № 653 ИП Лузгин р.п. Торбеево, с. Дракино, ул. Садовая - по органолептическим показателям: показатель цветности составил- <5,0 Градусов при гигиеническом нормативе – не более 20 Градусов, запах – 0 баллов показатель мутности составил <1,0 ЕМФ при гигиеническом нормативе не более 2,6 ЕМФ, что соответствует требованиям п.75 раздела 4 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», таб. 3.1 СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания";

-по обобщенным показателям (сухой остаток составляет -471,5+-42,4мг/дм³ при гигиеническом нормативе не более 1000 мг/дм³; водородный показатель рН составляет 8,21+-0,20ед при гигиеническом нормативе не более 6-9ед; окисляемость перманганатная составляет 0,68+-0,14 мгО/дм³ при гигиеническом нормативе не более 5,0 мг/дм³; жесткость общая составляет 0,40 +-0,06Ж⁰ при гигиеническом нормативе не более 7,0мг-экв/дм³ (с учетом равнозначности единиц измерения мг-экв /дм куб и Ж⁰) соответствует требованиям п.75 раздела 4 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», таб. 3.3 СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания";

-по химическим показателям: (аммиак и ионы аммония менее -0,1 мг/ дм³ при гигиеническом нормативе 2,0 мг/л; нитриты- <0,003 мг/дм³ при гигиеническом нормативе 3,0 мг/л; нитраты - <0,1 мг/дм³ при гигиеническом нормативе 45,0 мг/л; железо менее-0,02 мг/дм³ при гигиеническом нормативе -0,3 мг/л; хлориды – 24,8+-3,7 мг/дм³ при гигиеническом нормативе 350 мг/л;

КОПИЯ
ВЕРНА

Для заключения составлено в -х экземплярах.
Настоящие результаты относятся исключительно к заказанной работе.

Врач на сан.гиг. осм.

И.И. Галкина и.и.

сульфаты -48,8+-9,8мг/дм³ при гигиеническом нормативе 500мг/л; ; йод-менее 0,01 мг/дм³ при гигиеническом нормативе 0,125 мг/л; магний -2,4+-0,5 мг/дм³ при гигиеническом нормативе 50,1 мг/л марганец < 0,01 мг/дм³ при гигиеническом нормативе 0,1 мг/л; цинк < 0,01 мг/дм³ при гигиеническом нормативе 5,0 мг/л, кадмий < 0,0005 мг/дм³ при гигиеническом нормативе 0,001 мг/л, свинец < 0,001 мг/дм³ при гигиеническом нормативе 0,01 мг/л, медь < 0,001 мг/дм³ при гигиеническом нормативе 1,0 мг/л, фториды- 7,14 +- 1,00мг/дм³ при гигиеническом нормативе 1,5 мг/л, что не соответствует требованиям п.75 раздела 4 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», таб. 3.13 СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания" (мг/л и мг/дм³ являются равнозначными).

Протокол испытаний № 3919 от 21.10. 2021 г

Исследованная проба воды из источника питьевого водоснабжения- артезианская скважина № 643 ИП Лузгин р.п. Торбеево, с. Дракино, ул. Октябрьская, по исследованным микробиологическим показателям (общее микробное число КОЕ/мл -4, при величине допустимого уровня не более 50 КОЕ/мл, термотолерантные колиформные бактерии в КОЕ/100мл -не обнаружены, при нормативе в 100мл -отсутствие), что соответствует требованиям таблица 3.5. СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», п.75, раздел 4. 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»

Протокол испытаний № 3920 от 21.10. 2021 г

Исследованная проба воды из источника питьевого водоснабжения- артезианская скважина № 643 ИП Лузгин р.п. Торбеево, с. Дракино, ул. Октябрьская, - по органолептическим показателям: показатель цветности составил- <5,0 Градусов при гигиеническом нормативе - не более 20 Градусов, запах - 0 баллов показатель мутности составил <1,0 ЕМФ при гигиеническом нормативе не более 2,6 ЕМФ, что соответствует требованиям п.75 раздела 4 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», таб. 3.1 СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания";

КОПИЯ
ВЕРНА



Заключение составлено в -х экземплярах.

Настоящие результаты относятся исключительно к заказанной работе.

Врач по гигиене и эпидемиологии *Н.А. Голубев* с.с.

-по обобщенным показателям (сухой остаток составляет $-461,8 \pm -41,6 \text{ мг/дм}^3$ при гигиеническом нормативе не более 1000 мг/дм^3 ; водородный показатель pH составляет $8,21 \pm -0,20 \text{ ед}$ при гигиеническом нормативе не более 6-9 ед; окисляемость перманганатная составляет $0,68 \pm -0,14 \text{ мгО/дм}^3$ при гигиеническом нормативе не более 5,0 мг/дм^3 ; жесткость общая составляет $0,50 \pm -0,08 \text{ Ж}^0$ при гигиеническом нормативе не более $7,0 \text{ мг-экв/дм}^3$ (с учетом равнозначности единиц измерения мг-экв/дм^3 куб и Ж^0) соответствует требованиям п.75 раздела 4 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», таб. 3.3 СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»;

-по химическим показателям: (аммиак и ионы аммония менее $-0,1 \text{ мг/дм}^3$ при гигиеническом нормативе 2,0 мг/л ; нитриты- $<0,003 \text{ мг/дм}^3$ при гигиеническом нормативе 3,0 мг/л ; нитраты - $<0,1 \text{ мг/дм}^3$ при гигиеническом нормативе 45,0 мг/л ; железо менее $-0,02 \text{ мг/дм}^3$ при гигиеническом нормативе $-0,3 \text{ мг/л}$; хлориды - $20,0 \pm -3,0 \text{ мг/дм}^3$ при гигиеническом нормативе 350 мг/л ; сульфаты $-33,2 \pm -6,6 \text{ мг/дм}^3$ при гигиеническом нормативе 500 мг/л ; ; йод-менее 0,01 мг/дм^3 при гигиеническом нормативе 0,125 мг/л ; магний $-3,0 \pm -0,6 \text{ мг/дм}^3$ при гигиеническом нормативе 50,1 мг/л ; марганец $<0,01 \text{ мг/дм}^3$ при гигиеническом нормативе 0,1 мг/л ; цинк $<0,01 \text{ мг/дм}^3$ при гигиеническом нормативе 5,0 мг/л ; кадмий $<0,0005 \text{ мг/дм}^3$ при гигиеническом нормативе 0,001 мг/л ; свинец $<0,001 \text{ мг/дм}^3$ при гигиеническом нормативе 0,01 мг/л ; медь $<0,001 \text{ мг/дм}^3$ при гигиеническом нормативе 1,0 мг/л ; фториды- $7,32 \pm -1,02 \text{ мг/дм}^3$ при гигиеническом нормативе 1,5 мг/л , что не соответствует требованиям п.75 раздела 4 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», таб. 3.13 СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» (мг/л и мг/дм^3 являются равнозначными).

Специалист:

Врач по общей гигиене

Н.И. Голышев

Дата проведения экспертизы:

10.11.2021г

Настоящие результаты относятся исключительно к заказанной работе.

КОПИЯ
ВЕРНА



Врач по общей гигиене Н.И. Голышев