Ф-1.2.8/2

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей
и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»)
Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области в Сергиевском районе»
Орган инспекции
проезд Георгия Митирева, 1, г. Самара, 443079, тел./факс: (846) 260-37-97, 260-37-99
E-mail: fguzsamo@samtel.ru ОГРН 1056316020155 ИНН 6316098875

Аттестат аккредитации
органа инспекции
RA.RU.710072 от 16.07.15

«УТВЕРЖДАЮ»
Главный врач филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области в Сергиевском районе»
_____ Ф. М. Рафиков
«24» апреля 2018 г.

Экспертное заключение

по результатам испытаний

от 24.04.2018 г. № 872

1. Наименование предмета экспертизы:
Пробы воды питьевой холодной централизованного водоснабжения №6 (на микробиологические показатели: №1 вода питьевая из скважины с. Нижняя Быковка, №2 из скважины д. Рахмановка, №3 вода питьевая из распределительной сети с. Нижняя Быковка, ул. Победы,д.23,кв2; №4 вода питьевая из распределительной сети -водопроводный кран д. Рахмановка, ул. Молодежная,д.4,кв.2; на санитарно-химические показатели: №1 вода питьевая из скважины с. Нижняя Быковка, №2 из скважины д. Рахмановка).

2. Заказчик: Администрация сельского поселения Нижняя Быковка Муниципального района Кошкинский Самарской области

2.1. Юридический адрес: 446806, Самарская обл, Кошкинский р-н, Нижняя Быковка с, Центральная ул, дом № 10"В"

2.2 Фактический адрес: 446806, Самарская обл, Кошкинский р-н, Нижняя Быковка с, Центральная ул, дом № 10"В"

3. Изготовитель (разработчик): Администрация сельского поселения Нижняя Быковка Муниципального района Кошкинский Самарской области

3.1 Юридический адрес: 446806, Самарская обл, Кошкинский р-н, Нижняя Быковка с, Центральная ул, дом № 10"В"

3.2 Фактический адрес: 446806, Самарская обл, Кошкинский р-н, Нижняя Быковка с, Центральная ул, дом № 10"В"

4. Представленные на экспертизу и рассмотренные материалы:

1) Заявление №48 от 22.01.2018 г.

2) Протокол лабораторных испытаний № 28 021 от 24.04.2018 ИЛЦ Филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области в Сергиевском районе» (аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.513603. Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 12.11.2015 г.).

3) Протокол лабораторных испытаний № 28 023 от 24.04.2018 ИЛЦ Филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области в Сергиевском районе» (аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.513603. Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 12.11.2015 г.).

4) Протокол лабораторных испытаний № 28 024 от 24.04.2018 ИЛЦ Филиала ФБУЗ

«Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области в Сергиевском районе» (аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.513603. Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 12.11.2015 г.).

5) Протокол лабораторных испытаний № 28 025 от 24.04.2018 ИЛЦ Филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области в Сергиевском районе» (аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.513603. Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 12.11.2015 г.).

6) Протокол лабораторных испытаний № 28 026 от 24.04.2018 ИЛЦ Филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области в Сергиевском районе» (аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.513603. Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 12.11.2015 г.).

7) Протокол лабораторных испытаний № 28 027 от 24.04.2018 ИЛЦ Филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области в Сергиевском районе» (аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.513603. Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 12.11.2015 г.).

5. В ходе санитарно-эпидемиологической экспертизы установлено:

Для проведения санитарно-эпидемиологической экспертизы представлены протоколы лабораторных испытаний от 24.04.2018г -на микробиологические показатели: вода питьевая холодная из скважины с. Нижняя Быковка- протокол №28021; вода питьевая из распределительной сети с.Н.Быковка, ул. Победы,д.23,кв2- № протокола 28024; вода питьевая водопроводная из скважины д. Рахмановка- протокол №28023; вода питьевая из распределительной сети д. Рахмановка, ул. Молодежная,д.4,кв.2- № протокола 28025;

на санитарно химические показатели: вода питьевая холодная из скважины с. Нижняя Быковка- протокол №28026; вода питьевая водопроводная из скважины д. Рахмановка- протокол №28027 ИЛЦ Филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области в Сергиевском районе». Лабораторно-инструментальные исследования проведены на базе испытательного лабораторного центра бюджетного учреждения Филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области в Сергиевском районе» (аттестат аккредитации испытательной лаборатории (центра) № РОСС RU. 0001. 513603. Дата внесения в реестр аккредитованных лиц 12.11.2015г.), расположенного по адресу: Сергиевский район,с. Сергиевск, ул. Н. Краснова, д.84-а

Пробы воды отобрал глава АСП Мезенцев В.И.

Пробы воды питьевая холодная отобраны 17.04.2018г на микробиологические и санитарно-химические показатели по договору №51 от 22.01.2018г.

Протокол 28 021 от 24.04.2018 скважина села Нижняя Быковка

Определяемые показатели	Результаты испытаний ± характеристика погрешности **(неопределенности)	Величина допустимого уровня	Ед. изм.
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ			
Регистрационный номер в лаборатории: 181/438			
ОМЧ 37 град С	3 КОЕ/мл	Не более 50 КОЕ/мл	КОЕ/мл
Общие колиформные бактерии (ОКБ)	Не обнаружены в 100 мл	отсутствие	КОЕ в 100 мл
Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	Не обнаружены в 100 мл	отсутствие	КОЕ в 100 мл
Колифаги	Не обнаружены в 100 мл	Отсутствие	БОЕ/100 мл

Протокол 28 023 от 24.04.2018 скважина д. Рахмановка

Определяемые показатели	Результаты испытаний ± характеристика погрешности **(неопределенности)	Величина допустимого уровня	Ед. изм.
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ			

Регистрационный номер в лаборатории: 182/439			
ОМЧ 37 град С	13 КОЕ/мл	Не более 50 КОЕ/мл	КОЕ/мл
Общие колиформные бактерии (ОКБ)	2 КОЕ в 100 мл	отсутствие	КОЕ в 100 мл
Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	Не обнаружены в 100 мл	отсутствие	КОЕ в 100 мл
Колифаги	Не обнаружены в 100 мл	Отсутствие	БОЕ/100 мл

Протокол 28 024 от 24.04.2018 водопроводный кран с. Нижняя Быковка ул. Победы,д.23/2

Определяемые показатели	Результаты испытаний ± характеристика погрешности **(неопределенности)	Величина допустимого уровня	Ед. изм.
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ			
Регистрационный номер в лаборатории: 183/440			
ОМЧ 37 град С	4 КОЕ/мл	не более 50 КОЕ/мл	КОЕ/мл
Общие колиформные бактерии (ОКБ)	Не обнаружены в 100 мл	отсутствие	КОЕ в 100 мл
Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	Не обнаружены в 100 мл	отсутствие	КОЕ в 100 мл
Колифаги	Не обнаружены в 100 мл	отсутствие	БОЕ в 100 мл

Протокол 28 025 от 24.04.2018 водопроводный кран д. Рахмановка , ул. Молодежная,д.4/2

Определяемые показатели	Результаты испытаний ± характеристика погрешности **(неопределенности)	Величина допустимого уровня	Ед. изм.
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ			
Регистрационный номер в лаборатории: 184/441			
ОМЧ 37 град С	0 КОЕ/мл	Не более 50 КОЕ/мл	КОЕ/мл
Общие колиформные бактерии (ОКБ)	Не обнаружены в 100 мл	отсутствие	КОЕ в 100 мл
Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	Не обнаружены в 100 мл	отсутствие	КОЕ в 100 мл
Колифаги	Не обнаружено в 100 мл	отсутствие	БОЕ в 100 мл

Протокол 28 026 от 24.04.2018 скважина села Нижняя Быковка

Определяемые показатели	Результаты испытаний ± характеристика погрешности **(неопределенности)	Величина допустимого уровня	Ед. изм.
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ			
Регистрационный номер в лаборатории: 198/46			
Цветность (Cr-Co)	1,46 ± 0,73	не более 20,0	градусы
Мутность	<1,0	не более 2,6	ЕМФ
Водородный показатель (pH)	8,0 ± 0,2	в пределах 6,0 - 9,0	ед. pH
Окисляемость перманганатная	3,64 ± 1,09	не более 5,0	мг/дм³
Минерализация (сухой остаток)	684,4 ± 68,4	не более 1000,0	мг/дм³
Жесткость	8,1 ± 1,2	не более 7,0	° Ж
Аммиак	0,29 ± 0,15	не более 2,0	мг/дм³

Нитраты	1,9 ±0,3	не более 45,0	мг/дм³
Нитриты	0,028 ± 0,008	не более 3,3	мг/дм³
Хлориды	56,3 ± 8,4	не более 350,0	мг/дм³
Сульфаты	89,5 ± 8,9	не более 500,0	мг/дм³
Фториды	0,44 ± 0,11	не более 1,5	мг/дм³
Железо общее	0,11 ± 0,03	не более 0,3	мг/дм³
Медь суммарно	0,09 ±0,02	не более 1,0	мг/дм³

Протокол 28 027 от 24.04.2018 скважина д. Рахмановка

Определяемые показатели	Результаты испытаний ± характеристика погрешности **(неопределенности)	Величина допустимого уровня	Ед. изм.
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ			
Регистрационный номер в лаборатории: 199/47			
Цветность (Cr-Co)	1,22 ± 0,61	не более 20,0	градусы
Мутность	<1,0	не более 2,6	ЕМФ
Водородный показатель (pH)	7,6 ± 0,2	в пределах 6,0 - 9,0	ед. pH
Окисляемость перманганатная	1,64 ±0,49	не более 5,0	мг/дм³
Минерализация (сухой остаток)	809,0 ± 80,9	не более 1000,0	мг/дм³
Жесткость общая	8,1 ± 1,2	не более 7,0	° Ж
Аммиак	0,070 ± 0,035	не более 2,0	мг/дм³
Нитраты	1,8 ±0,3	не более 45,0	мг/дм³
Нитриты	0,015 ± 0,005	не более 3,3	мг/дм³
Хлориды	55,6 ± 8,3	не более 350,0	мг/дм³
Сульфаты	78,8 ± 7,9	не более 500,0	мг/дм³
Фториды	0,49 ± 0,12	не более 1,5	мг/дм³
Железо общее	<0,1	не более 0,3	мг/дм³
Медь суммарно	0,04 ± 0,01	не более 1,0	мг/дм³

Заключение
по результатам испытаний

На основании вышеизложенного: Пробы воды питьевой холодной централизованного водоснабжения №6 (на микробиологические показатели: №1 вода питьевая из скважины с. Нижняя Быковка, №2 из скважины д. Рахмановка, №3 вода питьевая из распределительной сети с. Нижняя Быковка, ул. Победы,д.23,кв2; №4 вода питьевая из распределительной сети - водопроводный кран д. Рахмановка, ул. Молодежная,д.4,кв.2; на санитарно-химические показатели: №1 вода питьевая из скважины с. Нижняя Быковка, №2 из скважины д. Рахмановка).

Не соответствует

Вода питьевая из скважины д. Рахмановка по микробиологическим показателям -требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения". (с изменениями на 28 июня 2010 года),(обнаружены ОКБ(общие колиформные бактерии) в количестве 2 КОЕ в 100мл. воды).

СООТВЕТСТВУЕТ: по микробиологическим показателям - вода питьевая из скважины с. Нижняя Быковка, №3 вода питьевая из распределительной сети с. Нижняя Быковка, ул.

Победы,д.23,кв2; №4 вода питьевая из распределительной сети -водопроводный кран д. Рахмановка, ул. Молодежная,д.4,кв.2.- требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения". (с изменениями на 28 июня 2010 года).

по санитарно-химическим показателям:

№1 вода питьевая из скважины с. Нижняя Быковка, №2 из скважины д. Рахмановка - требованиям раздела 3,таблицы № 2, " СанПиН 2.1.4.1074-01. "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспеченности 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"

По показателю общая жёсткость с учетом величины допустимой ошибки метода определения соответствуют п.4.ст. 23 Федерального закона от 07.12.2011г. № 416-ФЗ "О водоснабжении и водоотведении" (в редакции действующей с 29.12.2015г.).

Врач по общей гигиене _____ Хузяганиев Р. Р.