



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ
И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Томской области»

Юридический адрес: Елизаровых ул., д.42, г.Томск, 634012
тел/факс 54-09-27 E-mail: tcgsen@mail.tomsknet.ru

Адрес места осуществления деятельности: 634012, г. Томск, ул. Елизаровых, д.42
ОКПО 73745417 ОГРН 1057000088133 ИНН/КПП 7017110050 / 701701001
Аттестат аккредитации № RA.RU.710070



УТВЕРЖДАЮ
Главный врач ФБУЗ «Центр гигиены и
эпидемиологии в Томской области»

А.В. Шихин

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

по результатам лабораторно-инструментальных исследований (измерений, испытаний)
№ 1099 от 14 ноября 2016г.

По поручению Территориального отдела управления Роспотребнадзора по Томской области в Шегарском районе № 96/Ш от 14.10.2016 (вх.№ 245 от 14.10.2016)

проведена санитарно-эпидемиологическая экспертиза результатов исследований проб воды, выполненных испытательной лабораторией Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Томской области» (аттестат аккредитации № RA.RU.510118).

Установлено: отбор проб воды проведен при проведении Территориальным отделом управления Роспотребнадзора по Томской области в Шегарском районе плановой выездной проверки в отношении Муниципального казенного учреждения «Администрация Трубачевского сельского поселения». Отобраны пробы воды из системы водоснабжения с Трубачево, с.Малобрагино, с.Новоуспенка из следующих точек (акт отбора проб (образцов) от 20.10.2016):

- с.Трубачево, ул.Береговая (каптаж родника);
- с.Трубачево, ул.Лесная (водонапорная башня);
- с.Трубачево, ул.Береговая, 36 (водопроводная колонка);
- с.Трубачево, ул.Центральная, 4 (водопроводный кран в мочной пищеблока школы);
- с.Трубачево, ул.Центральная, 4 (водопроводный кран в столовой школы);
- с.Новоуспенка (водонапорная башня);
- с.Новоуспенка, ул.Советская, 4 (водопроводная колонка);
- с.Малобрагино (водонапорная башня);
- с.Малобрагино, пер.Школьный, 1а (водопроводная колонка);
- с.Малобрагино, ул.Агрогородок, д.5, кв.2 (водопроводный кран).

В соответствии с протоколом лабораторных исследований № 2120/Ш от 02.11.2016 вода питьевая из водопроводной колонки (с.Трубачево, ул.Береговая, 36):

- по микробиологическому показателю (общее микробное число) соответствует требованиям п.3.3 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» (с изменениями и дополнениями) (далее по тексту - СанПиН 2.1.4.1074-01);
- по микробиологическим показателям (общие и термотолерантные колиформные бактерии) **не соответствует** требованиям п.3.3 СанПиН 2.1.4.1074-01. Результаты исследования:
 - **общие колиформные бактерии: 4 КОЕ в 100 мл (гигиенический норматив – отсутствие в 100 мл);**
 - **термотолерантные колиформные бактерии: 4 КОЕ в 100 мл (гигиенический норматив – отсутствие в 100 мл);**
- по органолептическим показателям (запах при 20°C, цветность) соответствует требованиям п.3.5 СанПиН 2.1.4.1074-01;
- по органолептическим показателям (запах при 60°C, мутность) **не соответствует** требованиям п.3.5 СанПиН 2.1.4.1074-01. Результаты исследования:
 - **мутность: более 4,6 мг/дм³ (гигиенический норматив – не более 1,5 мг/дм³);**
 - **запах при 60°C: 3 балла (гигиенический норматив – не более 2 баллов);**
- по химическим показателям (водородный показатель, сухой остаток, аммиак, нитраты, нитриты, марганец) соответствует требованиям п.3.4 СанПиН 2.1.4.1074-01;
- по химическому показателю «железо» **не соответствует** требованиям п.3.4 СанПиН 2.1.4.1074-01. Результат исследования:
 - **«железо»: 1,13 мг/дм³ (гигиенический норматив – не более 0,3 мг/дм³).**

По показателям «жесткость общая» результат исследования составил $7,4 \pm 1,1$ °Ж (гигиенический норматив — 7,0 °Ж), «кремний» результат исследования составил $12,2 \pm 2,4$ мг/дм³ (гигиенический норматив — 10,0 мг/дм³). В соответствии с пунктом 4 статьи 23 Федерального закона от 7.12.2011г. № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» питьевая вода, подаваемая абонентам с использованием централизованной системы холодного водоснабжения, считается соответствующей установленным требованиям в случае, если уровни показателей качества воды не превышают нормативов качества питьевой воды более чем на величину допустимой ошибки метода определения.

- по паразитологическим показателям (яйца гельминтов, цисты кишечных патогенных простейших) соответствует требованиям п.3.3 СанПиН 2.1.4.1074-01.

В соответствии с протоколом лабораторных исследований № 2121/Ш от 02.11.2016 вода питьевая из водопроводного крана столовой пищеблока школы (с.Трубачево, ул.Центральная, 4) по микробиологическим показателям (общее микробное число, общие и термотолерантные колиформные бактерии) соответствует требованиям п.3.3. СанПиН 2.1.4.1074-01.

В соответствии с протоколом лабораторных исследований № 2124/Ш от 07.11.2016 вода питьевая из каптажа родника (с.Трубачево, ул.Береговая):

- по микробиологическим показателям (общее микробное число, общие и термотолерантные колиформные бактерии) соответствует требованиям п.4.1 СанПиН 2.1.4.1175-02 «Гигиенические требования к качеству воды нецентрализованного водоснабжения. Санитарная охрана источников»;
- по органолептическим показателям (запах, цветность, мутность) соответствует требованиям п.4.1 СанПиН 2.1.4.1175-02;
- по химическим показателям (водородный показатель, сухой остаток, окисляемость перманганатная, хлориды, сульфаты, нитраты) соответствует требованиям п.4.1 СанПиН 2.1.4.1175-02;

- по химическому показателю «жесткость общая» **не соответствует** требованиям п.4.1 СанПиН 2.1.4.1175-02. Результат исследования:
- «жесткость общая»: **12,3 °Ж (гигиенический норматив – не более 10,0 °Ж)**.
- по радиологическим показателям (суммарная активность альфа-излучающих нуклидов, суммарная активность бета-излучающих нуклидов, удельная активность радона-222) соответствует требованиям п.4.1 СанПиН 2.1.4.1175-02.

В соответствии с протоколом лабораторных исследований № 2125/Ш от 07.11.2016 вода питьевая из водонапорной башни от скважины 76-87 (с.Трубачево, ул.Лесная):

- по микробиологическим показателям (общее микробное число, общие и термотолерантные колиформные бактерии) соответствует требованиям п.3.3 СанПиН 2.1.4.1074-01;
- по органолептическим показателям (запах, цветность) соответствует требованиям п.3.5 СанПиН 2.1.4.1074-01;
- по органолептическому показателю (мутность) **не соответствует** требованиям п.3.5. СанПиН 2.1.4.1074-01. Результат исследования:
- **мутность: 4,6 мг/дм³ (гигиенический норматив – не более 1,5 мг/дм³)**;
- по химическим показателям (водородный показатель, сухой остаток, аммиак, нитраты, нитриты, марганец) соответствует требованиям п.3.4 СанПиН 2.1.4.1074-01;
- по химическому показателю «железо» **не соответствует** требованиям п.3.4 СанПиН 2.1.4.1074-01. Результат исследования:
- «железо»: **1,61 мг/дм³ (гигиенический норматив – не более 0,3 мг/дм³)**.

По показателям «жесткость общая» результат исследования составил $7,4 \pm 1,1$ °Ж (гигиенический норматив — 7,0 °Ж), «кремний» результат исследования составил $11,8 \pm 2,4$ мг/дм³ (гигиенический норматив — 10,0 мг/дм³). В соответствии с пунктом 4 статьи 23 Федерального закона от 7.12.2011г. № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» питьевая вода, подаваемая абонентам с использованием централизованной системы холодного водоснабжения, считается соответствующей установленным требованиям в случае, если уровни показателей качества воды не превышают нормативов качества питьевой воды более чем на величину допустимой ошибки метода определения.

- по радиологическим показателям (суммарная активность альфа-излучающих нуклидов, суммарная активность бета-излучающих нуклидов) соответствует требованиям п.3.6 СанПиН 2.1.4.1074-01.

В соответствии с протоколом лабораторных исследований № 2126/Ш от 07.11.2016 вода питьевая из водопроводного крана моечной пищеблока школы (с.Трубачево, ул.Центральная, 4):

- по микробиологическим показателям (общее микробное число, общие и термотолерантные колиформные бактерии) соответствует требованиям п.3.3 СанПиН 2.1.4.1074-01;
- по органолептическим показателям (запах, цветность) соответствует требованиям п.3.5 СанПиН 2.1.4.1074-01;
- по органолептическому показателю (мутность) **не соответствует** требованиям п.3.5. СанПиН 2.1.4.1074-01. Результат исследования:
- **мутность: 3,57 мг/дм³ (гигиенический норматив – не более 1,5 мг/дм³)**;
- по химическим показателям (водородный показатель, сухой остаток, аммиак, нитраты, нитриты, марганец) соответствует требованиям п.3.4 СанПиН 2.1.4.1074-01;
- по химическому показателю «железо» **не соответствует** требованиям п.3.4 СанПиН 2.1.4.1074-01. Результат исследования:
- «железо»: **0,84 мг/дм³ (гигиенический норматив – не более 0,3 мг/дм³)**.

По показателям «жесткость общая» результат исследования составил $7,4 \pm 1,1$ °Ж (гигиенический норматив — 7,0 °Ж), «кремний» результат исследования составил $11,7 \pm 2,3$ мг/дм³ (гигиенический норматив — 10,0 мг/дм³). В соответствии с пунктом 4 статьи 23 Федерального закона от 7.12.2011г. № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» питьевая вода, подаваемая абонентам с использованием централизованной системы холодного водоснабжения,

считается соответствующей установленным требованиям в случае, если уровни показателей качества воды не превышают нормативов качества питьевой воды более чем на величину допустимой ошибки метода определения.

- по радиологическим показателям (суммарная активность альфа-излучающих нуклидов, суммарная активность бета-излучающих нуклидов) соответствует требованиям п.3.6. СанПиН 2.1.4.1074-01.

В соответствии с протоколом лабораторных исследований № 2127/Ш от 07.11.2016 вода питьевая из водонапорной башни (с.Новоуспенка):

- по микробиологическим показателям (общее микробное число, общие и термотолерантные колиформные бактерии) соответствует требованиям п.3.3 СанПиН 2.1.4.1074-01;
- по органолептическим показателям (запах, цветность) соответствует требованиям п.3.5 СанПиН 2.1.4.1074-01;
- по органолептическому показателю (мутность) **не соответствует** требованиям п.3.5 СанПиН 2.1.4.1074-01. Результат исследования:
- мутность: **4,6 мг/дм³** (гигиенический норматив – не более 1,5 мг/дм³);
- по химическим показателям (водородный показатель, сухой остаток, жесткость общая, аммиак, нитраты, нитриты, кремний) соответствует требованиям п.3.4 СанПиН 2.1.4.1074-01;
- по химическим показателям «железо», «марганец» **не соответствует** требованиям п.3.4 СанПиН 2.1.4.1074-01. Результаты исследования:
- «марганец»: **0,42 мг/дм³** (гигиенический норматив – не более 0,1 мг/дм³);
- «железо»: **4,94 мг/дм³** (гигиенический норматив – не более 0,3 мг/дм³);
- по радиологическим показателям (суммарная активность альфа-излучающих нуклидов, суммарная активность бета-излучающих нуклидов) соответствует требованиям п.3.6 СанПиН 2.1.4.1074-01.

В соответствии с протоколом лабораторных исследований № 2122/Ш от 02.11.2016 вода питьевая из водопроводной колонки (с.Новоуспенка, ул.Советская, 4):

- по микробиологическому показателю (общее микробное число) соответствует требованиям п.3.3 СанПиН 2.1.4.1074-01;
- по микробиологическим показателям (общие и термотолерантные колиформные бактерии) **не соответствует** требованиям п.3.3 СанПиН 2.1.4.1074-01. Результаты исследования:
- общие колиформные бактерии: **3 КОЕ в 100 мл** (гигиенический норматив – отсутствие в 100 мл);
- термотолерантные колиформные бактерии: **3 КОЕ в 100 мл** (гигиенический норматив – отсутствие в 100 мл);
- по органолептическим показателям (запах, цветность) соответствует требованиям п.3.5 СанПиН 2.1.4.1074-01;
- по органолептическому показателю (мутность) **не соответствует** требованиям п.3.5 СанПиН 2.1.4.1074-01. Результаты исследования:
- мутность: **4,6 мг/дм³** (гигиенический норматив – не более 1,5 мг/дм³);
- по химическим показателям (водородный показатель, сухой остаток, аммиак, нитраты, нитриты, жесткость общая, кремний) соответствует требованиям п.3.4 СанПиН 2.1.4.1074-01;
- по химическим показателям «железо», «марганец» **не соответствует** требованиям п.3.4 СанПиН 2.1.4.1074-01. Результаты исследования:
- «железо»: **0,91 мг/дм³** (гигиенический норматив – не более 0,3 мг/дм³);
- «марганец»: **0,4 мг/дм³** (гигиенический норматив – не более 0,1 мг/дм³).

В соответствии с протоколом лабораторных исследований № 2123/Ш от 02.11.2016 вода питьевая из водопроводного крана (с.Малобрагино, ул.Агрогородок, д.5, кв.2) по

микробиологическим показателям (общее микробное число, общие и термотолерантные колиформные бактерии) соответствует требованиям п.3.3 СанПиН 2.1.4.1074-01.

В соответствии с протоколом лабораторных исследований № 2128/Ш от 07.11.2016 вода питьевая из водонапорной башни (с.Малобрагино):

- по микробиологическим показателям (общее микробное число, общие и термотолерантные колиформные бактерии) соответствует требованиям п.3.3 СанПиН 2.1.4.1074-01;
- по органолептическим показателям (запах, цветность) соответствует требованиям п.3.5 СанПиН 2.1.4.1074-01;
- по органолептическому показателю (мутность) **не соответствует** требованиям п.3.5 СанПиН 2.1.4.1074-01. Результат исследования:
- мутность: 4,6 мг/дм³ (гигиенический норматив – не более 1,5 мг/дм³);
- по химическим показателям (водородный показатель, сухой остаток, аммиак, нитраты, нитриты, кремний) соответствует требованиям п.3.4 СанПиН 2.1.4.1074-01;
- по химическим показателям «железо», «марганец», «жесткость общая» **не соответствует** требованиям п.3.4. СанПиН 2.1.4.1074-01. Результаты исследования:
- «марганец»: 0,74 мг/дм³ (гигиенический норматив – не более 0,1 мг/дм³);
- «жесткость общая»: 10,7 °Ж (гигиенический норматив – не более 7,0 °Ж);
- «железо»: 8,00 мг/дм³ (гигиенический норматив – не более 0,3 мг/дм³).
- по радиологическим показателям (суммарная активность альфа-излучающих нуклидов, суммарная активность бета-излучающих нуклидов) соответствует требованиям п.3.6. СанПиН 2.1.4.1074-01.

В соответствии с протоколом лабораторных исследований № 2129/Ш от 07.11.2016 вода питьевая из водопроводной колонки (с.Малобрагино, пер.Школьный, 1а):

- по микробиологическим показателям (общее микробное число, общие и термотолерантные колиформные бактерии) соответствует требованиям п.3.3 СанПиН 2.1.4.1074-01;
- по органолептическим показателям (запах, цветность) соответствует требованиям п.3.5 СанПиН 2.1.4.1074-01;
- по органолептическому показателю (мутность) **не соответствует** требованиям п.3.5 СанПиН 2.1.4.1074-01. Результат исследования:
- мутность: 4,6 мг/дм³ (гигиенический норматив – не более 1,5 мг/дм³);
- по химическим показателям (водородный показатель, сухой остаток, аммиак, нитраты, нитриты, кремний) соответствует требованиям п.3.4 СанПиН 2.1.4.1074-01;
- по химическим показателям «железо», «марганец», «жесткость общая» **не соответствует** требованиям п.3.4 СанПиН 2.1.4.1074-01. Результаты исследования:
- «марганец»: 0,69 мг/дм³ (гигиенический норматив – не более 0,1 мг/дм³);
- «жесткость общая»: 10,7 °Ж (гигиенический норматив – не более 7,0 °Ж);
- «железо»: 13,83 мг/дм³ (гигиенический норматив – не более 0,3 мг/дм³).
- по радиологическим показателям (суммарная активность альфа-излучающих нуклидов, суммарная активность бета-излучающих нуклидов) соответствует требованиям п.3.6. СанПиН 2.1.4.1074-01.
- по паразитологическим показателям (яйца гельминтов, цисты кишечных патогенных простейших) соответствует требованиям п.3.3. СанПиН 2.1.4.1074-01.

Заключение

Пробы воды, взятые на исследование из системы водоснабжения с.Трубачево, **не соответствуют** требованиям п.п.3.3, 3.4, 3.5 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 и дополнениями).

Пробы воды, взятые на исследование из системы водоснабжения с.Малобрагино, **не соответствуют** требованиям п.п.3.4, 3.5 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 и дополнениями).

Пробы воды, взятые на исследование из системы водоснабжения с.Новоуспенка, **не соответствуют** требованиям п.п.3.3, 3.4, 3.5 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 и дополнениями).

Специалист, проводивший санитарно-эпидемиологическую экспертизу

Заведующий
санитарно-гигиеническим отделом

А.Ю. Соболев
(Ф.И.О)

Соболев
(подпись)