

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

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

634012, РОССИЯ, Томская область, Томск, ул. Елизаровых, дом 42

тел/факс +73822540927 E-mail: tcgsen@mail.tomsknet.ru

Адрес места осуществления деятельности: 636400, РОССИЯ, Томская область, Чаинский район,
село Подгорное, ул. Лесная, 34.

ОКПО 73745417 ОГРН 1057000088133 ИНН/КПП 7017110050 / 701701001

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.710070

Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице 22.06.2015г.

УТВЕРЖДАЮ:

Главный врач филиала ФБУЗ
«Центр гигиены и
эпидемиологии в Томской
области в Чаинском районе

В.А. Пшеничный

(должность, Ф.И.О.)

М.п.

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

по результатам лабораторно-инструментальных исследований (измерений, испытаний)

№ Ч00000174 от 04 июня 2021 г.

По поручению территориального отдела Управления Роспотребнадзора по Томской области в Кривошеинском районе №128/КР от 27.05.2021 (вх. № 70-20/367-2021 от 27.05.2021).

проведена санитарно-эпидемиологическая экспертиза результатов лабораторно-инструментальных исследований (и/или измерений, испытаний): проб (образцов) воды, отобранных из распределительной сети и скважин по адресам: 636213, Томская область, Бакчарский район, с. Поротниково, ул. Советская, 24а, ул. Молодежная, 1, д. Чумакаевка, ул. Новая, 17, ул. Новая, 36.

Нормативные документы, на основании которых проведена экспертиза:

-СанПиН 1.2.3684-21 «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»,

-СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» (далее - СанПиН 1.2.3684-21, СанПиН 1.2.3685-21).

При проведении экспертизы рассмотрены следующие документы: протоколы лабораторных исследований (испытаний) №Ч00001468 от 04.06.2021, №Ч00001469 от 04.06.2021, №Ч00001467 от 04.06.2021, №Ч00001466 от 04.06.2021.

Установлено:

На основании Поручения №128/КР от 27.05.2021 г. вх.70-20/367-2021 г от 27.05.2021 г из распределительной сети и скважин по адресам: 636213, Томская область, Бакчарский район, с. Поротниково, ул. Советская, 24а, ул. Молодежная, 1, д. Чумакаевка, ул. Новая, 17, ул. Новая, 36 образцы отобраны помощником врача по общей гигиене Ошкиным А.А., в присутствии главы Администрации Поротниковского сельского поселения Чумаковой Н.Ю., специалиста-эксперта территориального отдела в Кривошеинском районе Рыбаковой Е.К. Лабораторные исследования

(испытания) проведены подразделением испытательной лаборатории в филиале ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Томской области» в Чаинском районе (аттестат аккредитации № RA.RU.510118).

Подразделением испытательной лаборатории в филиале ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Томской области» в Чаинском районе использовались утвержденные методики и поверенные средства измерений.

В результате проведенных исследований согласно протоколу № Ч00001466 от 04.06.2020 г., проба воды питьевой, отобранной из скважины по санитарно-химическим показателям:

цветность: результат исследования 7,0 Градусов, гигиенический норматив – не более 20,0 Градусов, соответствует СанПиН 1.2.3685-21 (р. 3, таблица 3.1);

аммиак и аммоний-ион (по азоту): результат исследования 1,14 мг/дм³, гигиенический норматив – не более 1,5 мг/дм³, соответствует СанПиН 1.2.3685-21 (р. 3, таблица 3.13);

нитриты: результат исследования 0,0475 мг/дм³, гигиенический норматив – не более 3,0 мг/дм³, соответствует СанПиН 1.2.3685-21 (р. 3, таблица 3.13);

нитраты: результат исследования <0,1 мг/дм³, гигиенический норматив – не более 45,0 мг/дм³, соответствует СанПиН 1.2.3685-21 (р. 3, таблица 3.13);

железо (Fe суммарно): результат исследования 0,869 мг/дм³, гигиенический норматив – не > 0,3 мг/дм³ (при погрешности 0,174 мг/дм³), **не соответствует** СанПиН 1.2.3685-21 (р. 3, таблица 3.13);

сульфаты: результат исследования 2,5 мг/дм³, гигиенический норматив – не более 500,0 мг/дм³, соответствует СанПиН 1.2.3685-21 (р. 3, таблица 3.13);

хлориды: результат исследования 14,55 мг/дм³, гигиенический норматив – не более 350,0 мг/дм³, соответствует СанПиН 1.2.3685-21 (р. 3, таблица 3.13);

жесткость общая: результат исследования 8,0 °Ж, гигиенический норматив – не более 7,0 °Ж (при погрешности 1,2 °Ж), соответствует СанПиН 1.2.3685-21 (р. 3, таблица 3.3);

водородный показатель: результат исследования 6,73 Ед. рН, гигиенический норматив – в пределах 6-9 Ед. рН, соответствует СанПиН 1.2.3685-21 (р. 3, таблица 3.3);

по микробиологическим показателям соответствует р.3, таблица 3.6 СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»:

термотолерантные колиформные бактерии, КОЕ в 100 мл: результат исследования не обнаружены; гигиенический норматив – отсутствие;

общие (обобщенные) колиформные бактерии, КОЕ в 100 мл: результат исследования не обнаружены; гигиенический норматив – отсутствие;

общее микробное число, КОЕ в 1 мл: результат исследования 3,5; гигиенический норматив не более 50 в 1 мл.

В результате проведенных исследований согласно протоколу № Ч00001467 от 04.06.2020 г., проба воды питьевой, отобранной из распределительной сети по санитарно-химическим показателям:

цветность: результат исследования 2,5 Градусов, гигиенический норматив – не более 20,0 Градусов, соответствует СанПиН 1.2.3685-21 (р. 3, таблица 3.1);

аммиак и аммоний-ион (по азоту): результат исследования <0,05 мг/дм³, гигиенический норматив – не более 1,5 мг/дм³, соответствует СанПиН 1.2.3685-21 (р. 3, таблица 3.13);

нитриты: результат исследования 0,071 мг/дм³, гигиенический норматив – не более 3,0 мг/дм³, соответствует СанПиН 1.2.3685-21 (р. 3, таблица 3.13);

нитраты: результат исследования 3,7 мг/дм³, гигиенический норматив – не более 45,0 мг/дм³, соответствует СанПиН 1.2.3685-21 (р. 3, таблица 3.13);

железо (Fe суммарно): результат исследования 0,313 мг/дм³, гигиенический норматив – не > 0,3 мг/дм³ (при погрешности 0,063 мг/дм³), соответствует СанПиН 1.2.3685-21 (р. 3, таблица 3.13);

сульфаты: результат исследования 2,5 мг/дм³, гигиенический норматив – не более 500,0 мг/дм³, соответствует СанПиН 1.2.3685-21 (р. 3, таблица 3.13);

хлориды: результат исследования 15,52 мг/дм³, гигиенический норматив – не более 350,0 мг/дм³, соответствует СанПиН 1.2.3685-21 (р. 3, таблица 3.13);

жесткость общая: результат исследования 8,0 °Ж, гигиенический норматив – не более 7,0 °Ж (при погрешности 1,2 °Ж), соответствует СанПиН 1.2.3685-21 (р. 3, таблица 3.3);

водородный показатель: результат исследования 6,79 Ед. рН, гигиенический норматив – в пределах 6-9 Ед. рН, соответствует СанПиН 1.2.3685-21 (р. 3, таблица 3.3);

по микробиологическим показателям соответствует р.3, таблица 3.5 СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»:

термотолерантные колиформные бактерии, КОЕ в 100 мл: результат исследования не обнаружены; гигиенический норматив – отсутствие;

общие (обобщенные) колиформные бактерии, КОЕ в 100 мл: результат исследования не обнаружены; гигиенический норматив – отсутствие;

общее микробное число, КОЕ в 1 мл: результат исследования 8; гигиенический норматив не более 50 в 1 мл.

В результате проведенных исследований согласно протоколу № Ч00001468 от 04.06.2020 г., проба воды питьевой, отобранной из скважины по санитарно-химическим показателям:

цветность: результат исследования 6,5 Градусов, гигиенический норматив – не более 20,0 Градусов, соответствует СанПиН 1.2.3685-21 (р. 3, таблица 3.1);

аммиак и аммоний-ион (по азоту): результат исследования 1,64 мг/дм³, гигиенический норматив – не более 1,5 мг/дм³ (при погрешности 0,33 мг/дм³), соответствует СанПиН 1.2.3685-21 (р. 3, таблица 3.13);

нитриты: результат исследования <0,003 мг/дм³, гигиенический норматив – не более 3,0 мг/дм³, соответствует СанПиН 1.2.3685-21 (р. 3, таблица 3.13);

нитраты: результат исследования <0,1 мг/дм³, гигиенический норматив – не более 45,0 мг/дм³, соответствует СанПиН 1.2.3685-21 (р. 3, таблица 3.13);

железо (Fe суммарно): результат исследования 0,804 мг/дм³, гигиенический норматив – не > 0,3 мг/дм³ (при погрешности 0,161 мг/дм³), **не соответствует** СанПиН 1.2.3685-21 (р. 3, таблица 3.13);

сульфаты: результат исследования <2,0 мг/дм³, гигиенический норматив – не более 500,0 мг/дм³, соответствует СанПиН 1.2.3685-21 (р. 3, таблица 3.13);

хлориды: результат исследования 7,76 мг/дм³, гигиенический норматив – не более 350,0 мг/дм³, соответствует СанПиН 1.2.3685-21 (р. 3, таблица 3.13);

жесткость общая: результат исследования 8,2 °Ж, гигиенический норматив – не более 7,0 °Ж (при погрешности 1,2 °Ж), соответствует СанПиН 1.2.3685-21 (р. 3, таблица 3.3);

водородный показатель: результат исследования 6,89 Ед. рН, гигиенический норматив – в пределах 6-9 Ед. рН, соответствует СанПиН 1.2.3685-21 (р. 3, таблица 3.3);

по микробиологическим показателям соответствует р.3, таблица 3.6 СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»:

термотолерантные колиформные бактерии, КОЕ в 100 мл: результат исследования не обнаружены; гигиенический норматив – отсутствие;

общие (обобщенные) колиформные бактерии, КОЕ в 100 мл: результат исследования не обнаружены; гигиенический норматив – отсутствие;

общее микробное число, КОЕ в 1 мл: результат исследования 5; гигиенический норматив не более 50 в 1 мл.

В результате проведенных исследований согласно протоколу № Ч00001469 от 04.06.2020 г., проба воды питьевой, отобранной из распределительной сети по санитарно-химическим показателям:

цветность: результат исследования <1,0 Градусов, гигиенический норматив – не более 20,0 Градусов, соответствует СанПиН 1.2.3685-21 (р. 3, таблица 3.1);

аммиак и аммоний-ион (по азоту): результат исследования <0,05 мг/дм³, гигиенический норматив – не более 1,5 мг/дм³, соответствует СанПиН 1.2.3685-21 (р. 3, таблица 3.13);

нитриты: результат исследования <0,003 мг/дм³, гигиенический норматив – не более 3,0 мг/дм³, соответствует СанПиН 1.2.3685-21 (р. 3, таблица 3.13);

нитраты: результат исследования 4,3 мг/дм³, гигиенический норматив – не более 45,0 мг/дм³, соответствует СанПиН 1.2.3685-21 (р. 3, таблица 3.13);

железо (Fe суммарно): результат исследования 0,177 мг/дм³, гигиенический норматив – не > 0,3 мг/дм³, соответствует СанПиН 1.2.3685-21 (р. 3, таблица 3.13);

сульфаты: результат исследования $<2,0 \text{ мг/дм}^3$, гигиенический норматив – не более $500,0 \text{ мг/дм}^3$, соответствует СанПиН 1.2.3685-21 (р. 3, таблица 3.13);
 хлориды: результат исследования $7,76 \text{ мг/дм}^3$, гигиенический норматив – не более $350,0 \text{ мг/дм}^3$, соответствует СанПиН 1.2.3685-21 (р. 3, таблица 3.13);
 жесткость общая: результат исследования $8,0 \text{ }^\circ\text{Ж}$, гигиенический норматив – не более $7,0 \text{ }^\circ\text{Ж}$ (при погрешности $1,2 \text{ }^\circ\text{Ж}$), соответствует СанПиН 1.2.3685-21 (р. 3, таблица 3.3);
 водородный показатель: результат исследования $6,87 \text{ Ед. рН}$, гигиенический норматив – в пределах $6-9 \text{ Ед. рН}$, соответствует СанПиН 1.2.3685-21 (р. 3, таблица 3.3);

по микробиологическим показателям соответствует р.3, таблица 3.5 СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»:

термотолерантные колиформные бактерии, КОЕ в 100 мл: результат исследования не обнаружены; гигиенический норматив – отсутствие;
 общие (обобщенные) колиформные бактерии, КОЕ в 100 мл: результат исследования не обнаружены; гигиенический норматив – отсутствие;
 общее микробное число, КОЕ в 1 мл: результат исследования 10; гигиенический норматив не более 50 в 1 мл.

Заключение:

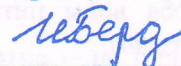
В результате проведенных исследований (испытаний) проба (образец) воды из скважины по адресу: 636213, Томская область, Бакcharский район, с. Поротниково, д. Чумакаевка, ул. Новая, 36, **не соответствует** установленным нормам раздел IV, п. 75 СанПиН 1.2.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования 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», СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания" разделу III, таблице 3.13 по санитарно-химическим показателям: Железо: результат исследования $0,869 \text{ мг/дм}^3$, гигиенический норматив – $0,3 \text{ мг/дм}^3$, (норма погрешности $0,174 \text{ мг/дм}^3$);

Проба (образец) воды из скважины по адресу: 636213, Томская область, Бакcharский район, с. Поротниково, ул. Молодежная, 1, **не соответствует** установленным нормам раздел IV, п. 75 СанПиН 1.2.3684-21 «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», СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания" разделу III, таблице 3.13 по санитарно-химическим показателям: Железо: результат исследования $0,804 \text{ мг/дм}^3$, гигиенический норматив – $0,3 \text{ мг/дм}^3$, (норма погрешности $0,161 \text{ мг/дм}^3$).

Специалист, проводивший санитарно-эпидемиологическую экспертизу:

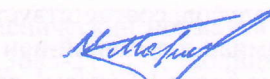
Врач по коммунальной гигиене
(должность)

И.В. Бердник
(Ф.И.О.)


(подпись)

Заместитель технического директора

И.В. Марков
(Ф.И.О.)


(подпись)