



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

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Ленинградской области»
Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Ленинградской области во Всеволожском и Кировском районах»

186640, Ленинградская область, г. Всеволожск, шоссе Дорога жизни, д. 13.
☎ (тел/факс 448-05-11, 8-813-70-222-01) E-mail: vscvologsk@cge.47.ru

Главный врач филиала
ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии
в Ленинградской области»
во Всеволожском и Кировском районах
Старенченко Л.П.



Экспертное заключение
по результатам лабораторных исследований и иной документации

№ 22.6.1.20.09.21 от «14» октября 2020 г.

1. Наименование объекта экспертизы: протокол лабораторных исследований (испытаний) питьевой воды из общественных колодцев по адресам: Ленинградская область, Кировский район, д. Сухое, д. 7в; д. 5а; д. Сандела, д. 8а; д. Выстав, д. 26а.

2. Заказчик (заявитель) проведения экспертизы:
Администрация Суховского сельского поселения МО «Кировский муниципальный район
Ленинградской области»
(наименование организации - заявителя, юр. адрес)

3. Основание для проведения экспертизы: Заявление Администрации Суховского сельского поселения МО «Кировский муниципальный район Ленинградской области» (вход. № 2434 от 21.09.2020 г.).

4. Представленные на экспертизу документы:
- протоколы лабораторных исследований (испытаний) питьевой воды №№ 1586-1589 от 02.10.2020 г.

Представленная документация подготовлена: испытательный лабораторный центр филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Ленинградской области во Всеволожском и Кировском районах.

5. Нормативная документация:
- СанПиН 2.1.4.1175-02 "Гигиенические требования к качеству воды нецентрализованного водоснабжения. Санитарная охрана источников».

6. Сроки проведения экспертизы: 14 октября 2020 года.

7. При рассмотрении документации

Установлено:

Основной целью работы являлось получение необходимой санитарно-эпидемиологической информации и проведение ее обработки для оценки протокола лабораторных исследований (испытаний) питьевой воды из общественных колодцев по адресам: Ленинградская область, Кировский район, д. Сухое, д. 7в; д. 5а; д. Сандела, д. 8а; д. Выстав, д. 26а.

Оценка результатов лабораторных исследований (испытаний) протокола лабораторных исследований (испытаний) питьевой воды из общественных колодцев по адресам: Ленинградская область, Кировский район, д. Сухое, д. 7в; д. 5а; д. Сандела, д. 8а.

Анализ результатов лабораторных исследований (испытаний) протокола лабораторных исследований питьевой воды из общественных колодцев по адресам: Ленинградская область, Кировский район, д. Сухое, д. 7в; д. 5а; д. Сандела, д. 8а; д. Выстав, д. 26а.

Общественный колодец д. Сухое, д. 7в

по следующим определяемым показателям:

- микробиологическим показателям:

общие колиформные бактерии (ОКБ), термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ), общее микробное число (ОМЧ) показал:

- ОКБ в КОЕ/100 мл – не обнаружено (величина допустимого уровня – отсутствие в 100 мл.);

- ТКБ в КОЕ/100 мл – не обнаружено (величина допустимого уровня – отсутствие в 100 мл);

- ОМЧ в КОЕ/мл – 5 (величина допустимого уровня – не более 100 в 1 мл).

- санитарно-гигиеническим показателям: цветность, мутность, водородный показатель, запах, хлориды, аммиак и ионы аммония (суммарно), нитриты, нитраты, сульфаты, окисляемость перманганатная, сухой остаток показал:

- цветность по шкале ($C_T - C_T$) – $3,0 \pm 1$ (величина допустимого уровня не более 30^0);

- мутность – менее 2,6 ЕМФ (норматив в пределах 2,6 ЕМФ);

- водородный показатель – $7,27 \pm 0,20$ ед. рН (норматив в пределах 6-9 ед. рН);

- запах – 3 балл (величина допустимого уровня не более 2-3 баллов);

- хлориды – $34,0 \text{ мг/дм}^3$ (норматив не более 350 мг/дм^3);

- аммиак и ионы аммония (суммарно) – менее 0,1 (не нормируется, п. 4.2. СанПин 2.1.4.1175-02);

- нитриты – менее 0,02 (не нормируется, п. 4.2. СанПин 2.1.4.1175-02);

- нитраты – $15,3 \pm 1,8$ (не более 45 мг/дм^3);

- сульфаты – $37,6 \pm 4,1$ (не более 500 мг/дм^3);

- окисляемость перманганатная – $2,8 \pm 0,3$ норматив в пределах 5,0-7,0 $\text{мгO}_2/\text{дм}^3$);

- сухой остаток – $174,0 \pm 33,1$ (не нормируется, п. 4.2. СанПин 2.1.4.1175-02),

что соответствует требованиям разд. 4, п. 4.1., 4.2. СанПиН 2.1.4.1175-02 "Гигиенические требования к качеству воды нецентрализованного водоснабжения. Санитарная охрана источников» (протокол № 1586 от 02.10.2020).

Общественный колодец д. Сухое, д. 5а

по следующим определяемым показателям:

- микробиологическим показателям:

общие колиформные бактерии (ОКБ), термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ), общее микробное число (ОМЧ) показал:

- ОКБ в КОЕ/100 мл – не обнаружено (величина допустимого уровня – отсутствие в 100 мл.);
 - ТКБ в КОЕ/100 мл – не обнаружено (величина допустимого уровня – отсутствие в 100 мл);
 - ОМЧ в КОЕ/мл – 26 (величина допустимого уровня – не более 100 в 1 мл).
- санитарно-гигиеническим показателям: цветность, мутность, водородный показатель, запах, хлориды, аммиак и ионы аммония (суммарно), нитриты, нитраты, сульфаты, окисляемость перманганатная, сухой остаток показал:
- цветность по шкале ($C_T - C_T$) – $3,0 \pm 1$ (величина допустимого уровня не более 30^0);
 - мутность – менее $3,8 \pm 0,8$ ЕМФ (норматив в пределах 2,6 – 3,5 ЕМФ);
 - водородный показатель – $6,9 \pm 0,20$ ед. рН (норматив в пределах 6-9 ед. рН);
 - запах – 1 балл (величина допустимого уровня не более 2-3 баллов);
 - хлориды – $50,0$ мг/дм³ (норматив не более 350 мг/дм³);
 - аммиак и ионы аммония (суммарно) – менее 0,1 (не нормируется, п. 4.2. СанПин 2.1.4.1175-02);
 - нитриты – менее 0,02 (не нормируется, п. 4.2. СанПин 2.1.4.1175-02);
 - нитраты – $22,1 \pm 2,7$ (не более 45 мг/дм³);
 - сульфаты – $42,2 \pm 4,6$ (не более 500 мг/дм³);
 - окисляемость перманганатная – $1,96 \pm 0,3$ норматив в пределах 5,0-7,0 мгО₂/дм³);
 - сухой остаток – $293,3 \pm 26,4$ (не нормируется, п. 4.2. СанПин 2.1.4.1175-02),
- что соответствует требованиям разд. 4, п. 4.1., 4.2. СанПиН 2.1.4.1175-02 "Гигиенические требования к качеству воды нецентрализованного водоснабжения. Санитарная охрана источников» (протокол № 1587 от 02.10.2020).

Общественный колодец д. Сандела, д. 8а
по следующим определяемым показателям:

- микробиологическим показателям:
- общие колиформные бактерии (ОКБ), термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ), общее микробное число (ОМЧ) показал:
- ОКБ в КОЕ/100 мл – не обнаружено (величина допустимого уровня – отсутствие в 100 мл.);
 - ТКБ в КОЕ/100 мл – не обнаружено (величина допустимого уровня – отсутствие в 100 мл);
 - ОМЧ в КОЕ/мл – 70 (величина допустимого уровня – не более 100 в 1 мл).
- санитарно-гигиеническим показателям: цветность, мутность, водородный показатель, запах, хлориды, аммиак и ионы аммония (суммарно), нитриты, нитраты, сульфаты, окисляемость перманганатная, сухой остаток показал:
- цветность по шкале ($C_T - C_T$) – $5,0 \pm 2$ (величина допустимого уровня не более 30^0);
 - мутность – менее $3,2 \pm 0,8$ ЕМФ (норматив в пределах 2,6 – 3,5 ЕМФ);
 - водородный показатель – $7,81 \pm 0,20$ ед. рН (норматив в пределах 6-9 ед. рН);
 - запах – 2 балл (величина допустимого уровня не более 2-3 баллов);
 - хлориды – $12,0$ мг/дм³ (норматив не более 350 мг/дм³);
 - аммиак и ионы аммония (суммарно) – менее 0,1 (не нормируется, п. 4.2. СанПин 2.1.4.1175-02);
 - нитриты – менее 0,02 (не нормируется, п. 4.2. СанПин 2.1.4.1175-02);
 - нитраты – $4,6 \pm 0,6$ (не более 45 мг/дм³);
 - сульфаты – $40,0 \pm 4,4$ (не более 500 мг/дм³);
 - окисляемость перманганатная – $3,6 \pm 0,4$ норматив в пределах 5,0-7,0 мгО₂/дм³);
 - сухой остаток – $140,4 \pm 26,7$ (не нормируется, п. 4.2. СанПин 2.1.4.1175-02),
- что соответствует требованиям разд. 4, п. 4.1., 4.2. СанПиН 2.1.4.1175-02 "Гигиенические требования к качеству воды нецентрализованного водоснабжения. Санитарная охрана источников» (протокол № 1588 от 02.10.2020).

Общественный колодец д. Выстав, д. 26а
по следующим определяемым показателям:
- микробиологическим показателям:
общие колиформные бактерии (ОКБ), термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ),
общее микробное число (ОМЧ) показал:
- ОКБ в КОЕ/100 мл – не обнаружено (величина допустимого уровня – отсутствие в 100 мл.);
- ТКБ в КОЕ/100 мл – не обнаружено (величина допустимого уровня – отсутствие в 100 мл);
- ОМЧ в КОЕ/мл – 13 (величина допустимого уровня – не более 100 в 1 мл).
- санитарно-гигиеническим показателям: цветность, мутность, водородный показатель,
запах, хлориды, аммиак и ионы аммония (суммарно), нитриты, нитраты, сульфаты,
окисляемость перманганатная, сухой остаток показал:
- цветность по шкале ($C_T \cdot C_r$) – $3,0 \pm 1$ (величина допустимого уровня не более 30^0);
- мутность – менее 1,0 ЕМФ (норматив в пределах 2,6 – 3,5 ЕМФ);
- водородный показатель – $6,87 \pm 0,20$ ед. рН (норматив в пределах 6-9 ед. рН);
- запах – 0 балл (величина допустимого уровня не более 2-3 баллов);
- хлориды – $10,0 \text{ мг/дм}^3$ (норматив не более 350 мг/дм^3);
- аммиак и ионы аммония (суммарно) – менее 0,1 (не нормируется, п. 4.2. СанПин
2.1.4.1175-02);
- нитриты – менее 0,02 (не нормируется, п. 4.2. СанПин 2.1.4.1175-02);
- нитраты – $14,9 \pm 0,6$ (не более 45 мг/дм^3);
- сульфаты – $24,3 \pm 4,9$ (не более 500 мг/дм^3);
- окисляемость перманганатная – $2,7 \pm 0,4$ норматив в пределах $5,0-7,0 \text{ мгO}_2/\text{дм}^3$);
- сухой остаток – $98,6 \pm 18,7$ (не нормируется, п. 4.2. СанПин 2.1.4.1175-02),
что соответствует требованиям разд. 4, п. 4.1., 4.2. СанПиН 2.1.4.1175-02 "Гигиенические
требования к качеству воды нецентрализованного водоснабжения. Санитарная охрана
источников» (протокол № 1588 от 02.10.2020).

ВЫВОДЫ:

На основании анализа результатов лабораторных исследований (испытаний) питьевой
воды из общественных колодцев по адресам: Ленинградская область, Кировский район, д.
Сухое, д. 7в; д. 5а; д. Сандела, д. 8а; д. Выстав, д. 26а
установлено, что

- результаты лабораторных исследований (испытаний) воды из общественных колодцев
по адресам: Ленинградская область, Кировский район, д. Сухое, д. 7в; д. 5а; д. Сандела, д.
8а; д. Выстав, д. 26а

СООТВЕТСТВУЮТ (НЕ СООТВЕТСТВУЮТ) разд. 4, п. 4.1. СанПиН 2.1.4.1175-02
"Гигиенические требования к качеству воды нецентрализованного водоснабжения.
Санитарная охрана источников» по следующему санитарно-гигиеническому показателю -
жесткость общая.

Основанием выполненной санитарно-эпидемиологической экспертизы является Закон РФ «О
санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 30 марта 1999 г. № 52-ФЗ, Приказ
Роспотребнадзора РФ № 224 от 19.07.2007 г. «О санитарно-эпидемиологических экспертизах,
обследованиях, исследованиях, испытаниях и токсикологических, гигиенических и иных видах
оценок».