



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

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



УТВЕРЖДАЮ  
Главный врач  
Л.И. Старенченко

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 557.19.10.29

«12» ноября 2019 года

**1. Наименование объекта экспертизы, его фактический адрес:**

Протоколы лабораторных исследований воды децентрализованного водоснабжения, воды открытых водоемов по микробиологическим и санитарно-химическим показателям, отобранных на территории администрации МО «Сертолово» по адресу: Ленинградская область, Всеволожский р-он, г. Сертолово, ул. Молодцова, д.7, корп.2.

**2. Заявитель (наименование, адрес):**

МО «Сертолово» по адресу: Ленинградская область, Всеволожский р-он, г. Сертолово, ул. Молодцова, д.7, корп.2.

**3. Основание для проведения экспертизы:**

Заявление № 1191 от 01.07.2019г.

**4. Представленные документы:**

- протоколы лабораторных исследований пробы воды из колодца № 10012-1.2-02, № 10013-1.2-02 от 26.10.2019г.

- протокол лабораторных исследований пробы воды из открытого водоема № 10014-1.2-02 от 29.10.2019г.

Аттестат аккредитации испытательной лаборатории (центра) № РОСС RU.0001.514038.

**5. Нормативная документация:**

СанПиН 2.1.4.1175-02 «Гигиенические требования к качеству воды нецентрализованного водоснабжения. Санитарная охрана источников»; СанПиН 2.1.5.980-00 «Гигиенические требования к охране поверхностных вод. Санитарные правила и нормы».

**УСТАНОВЛЕНО:**

1. Основная цель экспертизы: основной целью работы являлось получение необходимой санитарно-эпидемиологической информации и проведение ее обработки для оценки качества проб воды системы децентрализованного водоснабжения, воды из открытого водоема, отобранной на территории администрации МО «Сертолово» по адресу: Ленинградская область, Всеволожский р-он, г. Сертолово, ул. Молодцова, д.7, корп.2.

2. Санитарно-эпидемиологическая оценка результатов исследования (испытаний):

- согласно протокола № 10012-1.2-02 от 26.10.2019г. лабораторных исследований (испытаний) Аккредитованного испытательного лабораторного центра ФФБУЗ «ЦГиЭ в Ленинградской области во Всеволожском и Кировском районах» в пробе воды из колодца, отобранной по адресу: Ленинградская область, Всеволожский район, г. Сертолово, ул. Ветеранов, в районе дома № 8, выявлено, что по микробиологическим показателям: общее микробное число – 0 КОЕ/мл (допустимый уровень – не более 100 КОЕ/мл), общие колиформные бактерии – не обнаружено (допустимый уровень – отсутствие), термотолерантные колиформные бактерии – не обнаружено (допустимый уровень – отсутствие), колифаги – не обнаружено (допустимый уровень – не допускается), патогенная флора в т.ч. сальмонеллы – не обнаружено (допустимый уровень – не допускается); по санитарно-химическим показателям: мутность составила менее 1 ЕМФ (допустимый уровень – не более 2,0 ЕМФ), цветность – 12 градусов (допустимый уровень – не более 30 градусов), запах – 0 баллов (допустимый уровень – не более 3 баллов), рН – 7,0 Ед. рН (допустимый уровень – 6,0-9,0 Ед. рН), аммиак – **2,4** мг/л (допустимый уровень – не более 1,5 мг/л), нитриты – 0,036 мг/л (допустимый уровень – не более 3,3мг/л), нитраты – 5,3 мг/л (допустимый уровень – не более 45,0 мг/л), общее железо – менее 0,10 мг/л (допустимый уровень – не более 0,3 мг/л), сульфаты – 70,2 мг/л (допустимый уровень – не более 500,0 мг/л), окисляемость – 1,5 мг/л (допустимый уровень – не более 7мг/л), хлориды – 48,7мг/л (допустимый уровень – не более 350,0 мг/л), общая жесткость – 1,25<sup>0</sup>Ж (допустимый уровень – не более 10<sup>0</sup>Ж).

- согласно протокола № 10013-1.2-02 от 26.10.2019г. лабораторных исследований (испытаний) Аккредитованного испытательного лабораторного центра ФФБУЗ «ЦГиЭ в Ленинградской области во Всеволожском и Кировском районах» в пробе воды из колодца, отобранной по адресу: Ленинградская область, Всеволожский район, г. Сертолово, ул. Ветеранов, в районе дома № 15, выявлено, что по микробиологическим показателям: общее микробное число – 0 КОЕ/мл (допустимый уровень – не более 100 КОЕ/мл), общие колиформные бактерии – не обнаружено (допустимый уровень – отсутствие), термотолерантные колиформные бактерии – не обнаружено (допустимый уровень – отсутствие), колифаги – не обнаружено (допустимый уровень – не допускается), патогенная флора в т.ч. сальмонеллы – не обнаружено (допустимый уровень – не допускается); по санитарно-химическим показателям: мутность составила менее 1 ЕМФ (допустимый уровень – не более 2,0 ЕМФ), цветность – 13 градусов (допустимый уровень – не более 30 градусов), запах – 0 баллов (допустимый уровень – не более 3 баллов), рН – 6,6 Ед. рН (допустимый уровень – 6,0-9,0 Ед. рН), аммиак – 0,23 мг/л (допустимый уровень – не более 1,5 мг/л), нитриты – менее 0,003 мг/л (допустимый уровень – не более 3,3мг/л), нитраты –

6,7 мг/л (допустимый уровень – не более 45,0 мг/л), общее железо – 0,12 мг/л (допустимый уровень – не более 0,3 мг/л), сульфаты – 72,4 мг/л (допустимый уровень – не более 500,0 мг/л), окисляемость – 1,1 мг/л (допустимый уровень – не более 7мг/л), хлориды – 52,2 мг/л (допустимый уровень – не более 350,0 мг/л), общая жесткость – 1,85<sup>0</sup>Ж (допустимый уровень – не более 10<sup>0</sup>Ж).

- согласно протокола № 10014-1.2-02 от 29.10.2019г. лабораторных исследований (испытаний) Аккредитованного испытательного лабораторного центра ФФБУЗ «ЦГиЭ в Ленинградской области во Всеволожском и Кировском районах» в пробе воды из открытого водоема, отобранной по адресу: Ленинградская область, Всеволожский район, г. Сертолово, ул. Ветеранов, в районе домов № 11 корп. 1, 12, 15, выявлено, что по микробиологическим показателям: общие колиформные бактерии – 230 КОЕ/100мл (допустимый уровень – не более 1000 КОЕ/100мл), термотолерантные колиформные бактерии – 60 КОЕ/100мл (допустимый уровень – не более 100 КОЕ/100мл), колифаги – не обнаружено (допустимый уровень – не допускается), патогенная флора в т.ч. сальмонеллы – не обнаружено (допустимый уровень – не допускается); по санитарно-химическим показателям: рН – 7,1 Ед.рН (допустимый уровень – 6,5-8,5 Ед.рН); БПК<sub>5</sub> – 4,66 мгО<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup> (допустимый уровень с учетом неопределенности измерений - не более 5,21мгО<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup>); ХПК- 29,4 мг/дм<sup>3</sup> (допустимый уровень - не более 30 мг/дм<sup>3</sup>); взвешенные вещества – 3,6 мг/дм<sup>3</sup> (допустимый уровень – не нормируется); азот аммонийный – 0,33 мг/дм<sup>3</sup> (допустимый уровень - 1,5 мг/дм<sup>3</sup>); азот нитритный - 0,036 мг/дм<sup>3</sup> (допустимый уровень - 1,0 мг/дм<sup>3</sup>); азот нитратный - 0,83 мг/дм<sup>3</sup> (допустимый уровень - 10,1 мг/дм<sup>3</sup>); сухой остаток – 237,0 мг/дм<sup>3</sup> (допустимый уровень – 1000мг/дм<sup>3</sup>); хлориды – 53,9 мг/дм<sup>3</sup> (допустимый уровень – не более 350,0 мг/дм<sup>3</sup>); сульфаты – 108,3 мг/дм<sup>3</sup> (допустимый уровень – не более 500,0 мг/дм<sup>3</sup>); нефтепродукты – 0,012 мг/дм<sup>3</sup> (допустимый уровень - 0,3 мг/дм<sup>3</sup>).

### **Выводы:**

На основании анализа результатов лабораторных исследований пробы воды из колодца, воды из открытого водоема, исследованной по бактериологическим и санитарно-химическим показателям, установлено, что:

- качество воды из колодца, отобранной по адресу: Ленинградская область, Всеволожский район, г. Сертолово, ул. Ветеранов, в районе дома № 8, НЕ СООТВЕТСТВУЕТ (~~СООТВЕТСТВУЕТ~~) требованиям СанПиН 2.1.4.1175-02 «Гигиенические требования к качеству воды нецентрализованного водоснабжения. Санитарная охрана источников» по санитарно-химическим показателям: аммиак.

- качество воды из колодца, отобранной по адресу: Ленинградская область, Всеволожский район, г. Сертолово, ул. Ветеранов, в районе дома № 15, СООТВЕТСТВУЕТ (~~НЕ—СООТВЕТСТВУЕТ~~) требованиям СанПиН 2.1.4.1175-02 «Гигиенические требования к качеству воды нецентрализованного водоснабжения. Санитарная охрана источников».

- качество воды из открытого водоема, отобранной по адресу: Ленинградская область, Всеволожский район, г. Сертолово, ул. Ветеранов, в районе домов № 11 корп. 1, 12, 15, СООТВЕТСТВУЕТ (~~НЕ—СООТВЕТСТВУЕТ~~) требованиям СанПиН 2.1.5.980-00

«Гигиенические требования к охране поверхностных вод. Санитарные правила и нормы».

Основанием выполненной санитарно-эпидемиологической экспертизы является Закон РФ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 30 марта 1999 г. № 52-ФЗ, Приказ Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека от 19.07.2007. № 224

Эксперт:

Врач по ОГ  
Сертификат специалиста  
СПб, № 0178270040302 Рег.№ 71052 «Общая гигиена»



Белоклицкий А.В.