



**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»
188640, Ленинградская область, г. Всеволожск,
шоссе Дорога Жизни, д.13
тел/факс 8-813-70-222-01
E-mail: vsevologsk@cge47.ru; <http://www.vsevses.ru>

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

по результатам лабораторных исследований

№ 216.21.05.17

«27» мая 2021 года

1. Наименование объекта экспертизы:

- протокол лабораторных бактериологических и физико-химических исследований пробы воды из родника, расположенного по адресу: Ленинградская область, Всеволожский район, г. Сертолово, ул. Ветеранов, в районе дома №15;
- протокол лабораторных бактериологических и физико-химических исследований пробы воды из родника, расположенного по адресу: Ленинградская область, Всеволожский район, г. Сертолово, ул. Ветеранов, в районе дома №8;
- протокол лабораторных бактериологических и физико-химических исследований пробы воды открытого водоема, расположенного по адресу: Ленинградская область, Всеволожский район, г. Сертолово, ул. Ветеранов, в районе домов 11, к.1,12,15.

2. Заявитель (наименование, адрес):

Администрация МО «Сертолово». Юридический адрес: 188650, Ленинградская область, Всеволожский район, г. Сертолово, ул. Молодцова, д.7,к.2.

3. Основание для проведения экспертизы: Заявление №495 от 26.02.2021г.

4. Представленные документы:

Протокол бактериологических и физико-химических исследований: №4983А-1.2-02 от 14.05.2021г., №4984А-1.2-02 от 14.05.2021г., №4985А-1.2-02 от 17.05.2021г.

5. Нормативная документация: СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов

среды обитания».

6. При рассмотрении документации

УСТАНОВЛЕНО:

Основной целью настоящих работ являлось получение необходимой санитарно-гигиенической информации и проведение её обработки по контролю за качеством воды из родника, расположенного по адресу: Ленинградская область, Всеволожский район, г. Сертолово, ул. Ветеранов, в районе дома №15; воды из родника, расположенного по адресу: Ленинградская область, Всеволожский район, г. Сертолово, ул. Ветеранов, в районе дома №8; воды открытого водоема, расположенного по адресу: Ленинградская область, Всеволожский район, г. Сертолово, ул. Ветеранов, в районе домов 11, к.1,12,15.

Отобранные пробы воды исследовались на следующие санитарно-химические показатели (мутность, цветность, запах, рН, аммиак, нитриты, нитраты, общее железо, сульфаты, окисляемость перманганатная, хлориды, общая жесткость), бактериологические показатели (общие колиформные бактерии, термотолерантные колиформные бактерии, колифаги, патогенная флора, в т.ч. сальмонеллы).

Санитарно-эпидемиологическая оценка результатов исследования (испытаний):

В пробе воды из родника (протокол №4983А-1.2-02 от 14.05.2021г.) 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); по санитарно-химическим показателям: мутность – менее 1,0 ЕМФ (допустимый уровень – не более 2,0 ЕМФ), цветность – 16 градусов (допустимый уровень – не более 30 градусов), запах – 1 балл (допустимый уровень – не более 3 баллов), рН – 6,7 Ед. рН (допустимый уровень – 6,0-9,0 Ед. рН), аммиак – менее 0,1 мг/дм³ (допустимый уровень – не более 1,5 мг/дм³), нитриты – менее 0,003 мг/дм³ (допустимый уровень – не более 3,0 мг/дм³), нитраты – 17,2 мг/дм³ (допустимый уровень – не более 45,0 мг/дм³), общее железо – менее 0,1 мг/дм³ (допустимый уровень – не более 0,3 мг/дм³), сульфаты – 34,3 мг/дм³ (допустимый уровень – не более 500,0 мг/дм³), окисляемость перманганатная – 1,5 мг/дм³ (допустимый уровень – не более 7 мг/дм³), хлориды – 58,0 мг/дм³ (допустимый уровень – не более 350,0 мг/дм³), общая жесткость – 1,2⁰Ж (допустимый уровень – не более 10⁰Ж);

В пробе воды из родника (протокол №4984А-1.2-02 от 14.05.2021г.) 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); по санитарно-химическим показателям: мутность – менее 1,0 ЕМФ (допустимый уровень – не более 2,0 ЕМФ), цветность – 14 градусов (допустимый уровень – не более 30 градусов), запах – 1 балл (допустимый уровень – не более 3 баллов), рН – 6,3 Ед. рН (допустимый уровень – 6,0-9,0 Ед. рН), аммиак – менее 0,1 мг/дм³ (допустимый уровень – не более 1,5 мг/дм³), нитриты – менее 0,003 мг/дм³ (допустимый уровень – не более 3,0 мг/дм³), нитраты – 17,2 мг/дм³ (допустимый уровень – не более 45,0 мг/дм³), общее железо – 0,1 мг/дм³ (допустимый уровень – не более 0,3 мг/дм³), сульфаты – 35,7 мг/дм³ (допустимый уровень – не более 500,0 мг/дм³), окисляемость перманганатная – 0,8 мг/дм³ (допустимый уровень – не более 7 мг/дм³), хлориды – 66,0 мг/дм³ (допустимый уровень – не более 350,0 мг/дм³), общая жесткость – 1,3⁰Ж (допустимый уровень – не более 10⁰Ж);

В пробе воды из родника (протокол №4984А-1.2-02 от 14.05.2021г.) выявлено, что по бактериологическим показателям: общие колиформные бактерии – 370 КОЕ/100мл (допустимый уровень – не более 500 КОЕ/100мл); термотолерантные колиформные бактерии – 90 КОЕ/100мл (допустимый уровень – не более 100 КОЕ/100мл); колифаги – 0 БОЕ/100мл (допустимый уровень – не более 100 БОЕ/100мл); патогенная флора, в т.ч. сальмонеллы – не обнаружено КОЕ/1л (допустимый уровень – не допускается); по санитарно-химическим показателям: рН – 6,9 Ед. рН (допустимый уровень – 6,0-9,0 Ед. рН), нитраты – 0,82 мг/дм³ (допустимый уровень – не более 45,0 мг/дм³), общее железо – 1,36 мг/дм³ (допустимый уровень – не более 0,3 мг/дм³), сульфаты – 64,5 мг/дм³ (допустимый уровень – не более 500,0 мг/дм³), окисляемость перманганатная – 23,2 мг/дм³ (допустимый уровень – не более 7 мг/дм³), аммиак – 1,2 мг/дм³ (допустимый уровень – не более 1,5 мг/дм³), нитриты – менее 0,003 мг/дм³ (допустимый уровень – не более 3,0 мг/дм³)

Выводы:

На основании анализа результатов лабораторных бактериологических и физико-химических исследований проб воды установлено, что:

- проба воды из родника, расположенного по адресу: Ленинградская область, Всеволожский район, г. Сертолово, ул. Ветеранов, в районе дома №15 СООТВЕТСТВУЕТ (~~НЕ СООТВЕТСТВУЕТ~~) СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»;

- проба воды из родника, расположенного по адресу: расположенного по адресу: Ленинградская область, Всеволожский район, г. Сертолово, ул. Ветеранов, в районе дома №8 СООТВЕТСТВУЕТ (~~НЕ СООТВЕТСТВУЕТ~~) СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»;

- проба воды открытого водоема, расположенного по адресу: Ленинградская область, Всеволожский район, г. Сертолово, ул. Ветеранов, в районе домов 11, к.1,12,15 НЕ СООТВЕТСТВУЕТ (~~СООТВЕТСТВУЕТ~~) СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» по санитарно-химическим показателям: общее железо; окисляемость перманганатная.

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

Главный врач



Старенченко Л.П.

Эксперт:

Зав.СГО

Сертификат специалиста

СПб, № 0178270098569

Рег.№ 122769

«Общая гигиена»

Полянина О.П.

Исп. Врач по ОГ
Самошкин Н.С.
тел.21-468

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»
 ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР
 188640, Ленинградская область, г. Всеволожск,
 Шоссе Дорога Жизни, д. 13, Тел/факс (81370)22-201
 ОГРН 1057803924661, ИНН/КПП 7811153258/470343001

УТВЕРЖДАЮ
 Руководитель ИЛЦ
 Л.П. Старенченко



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№ 4983А-1.2-02 от 14 мая 2021 г.

Организация-заявитель и его юридический адрес: Администрация МО «Сертолово»
188650, Ленинградская область, Всеволожский район, г. Сертолово, ул. Молодцова, дом 7, корп. 2.

Основание для исследования: Заявление № 495 от 26.02.2021 г.

Наименование образца (пробы): Вода из родника.

Место отбора: Ленинградская область, Всеволожский район, г. Сертолово, ул. Ветеранов, в районе дома № 15.

Акт отбора пробы: От 13.05.2021 г.

Дата отбора пробы: 13.05.2021 г. 10:00

Дата доставки пробы: 13.05.2021 г. 12:30

Проба отобрана: Ведущим специалистом отдела административного обеспечения и информатизации МО Сертолово Тимохиной М.Л.

Условия транспортировки: Доставлено автотранспортом, сумка-холодильник при t +2+4°С.

Результаты бактериологических исследований

Код пробы (образца): 4983А

Дата проведения исследований: Начало: 13.05.21.г.

Окончание: 14.05.21.г.

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерений	Результаты исследований	Нормативные документы на методы исследований
1	Общее микробное число	КОЕ/мл	0	МУК 4.2.1018-01
2	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	КОЕ/100мл	не обнаружено	МУК 4.2.1018-01 изм.№2 МУК 4.2.3690-21
3	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100мл	не обнаружено	МУК 4.2.1018-01

Полученные результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу.

Заведующая бактериологической лабораторией: _____

Э.П. Орлова

Точность измерений соответствует точности на методы испытаний, предусмотренной нормативной документацией.

Результат исследований распространяется на образец, предоставленный для испытаний.

Настоящий протокол не может быть частично или полностью скопирован или перепечатан без разрешения испытательного лабораторного центра. Протокол лабораторных исследований № 4983А-1.2-02 от 14.05.2021 г. Протокол составлен в 2 экземплярах. стр. 1 из 2

Результаты физико-химических исследований

Код пробы (образца): 4983 А

Дата проведения исследований:

Начало: 13.05.2021 г

Окончание: 13.05.2021 г

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерений	Результаты исследований	Нормативные документы на методы исследований
1	Мутность	ЕМФ	Менее 1	ГОСТ Р 57164-16
2	Цветность	Градус цветности	16 ± 3	ГОСТ 31868-12
3	Запах	балл	1	ГОСТ Р 57164-16
4	рН	Ед. рН	6,7 ± 0,05	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
5	Аммиак	мг/дм ³	Менее 0,1	ГОСТ 33045-14
6	Нитриты	мг/дм ³	Менее 0,003	ГОСТ 33045-14
7	Нитраты	мг/дм ³	17,2 ± 2,6	ГОСТ 33045-14
8	Общее железо	мг/дм ³	Менее 0,1	ГОСТ 4011-72
9	Сульфаты	мг/дм ³	34,3 ± 3,8	ГОСТ 31940-12
10	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	1,5 ± 0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
11	Хлориды	мг/дм ³	58,0 ± 8,7	ГОСТ 4245-72
12	Общая жёсткость	°Ж	1,2 ± 0,2	ГОСТ 31954-12

Полученные результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу.

Зав. санитарно-гигиенической лабораторией: _____ Н.П. Думановская

Лицо ответственное за оформление протокола: _____ Е.Г. Милохова

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»
 ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР
 188640, Ленинградская область, г. Всеволожск,
 Шоссе Дорога Жизни, д. 13, Тел/факс (81370)22-201
 ОГРН 1057803924661, ИНН/КПП 7811153258/470343001

УТВЕРЖДАЮ
 Руководитель ИЛЦ
 Л.П. Старенченко



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№ 4984А-1.2-02 от 14 мая 2021 г.

Организация-заявитель и его юридический адрес	<u>Администрация МО «Сертолово» 188650, Ленинградская область, Всеволожский район, г. Сертолово, ул. Молодцова, дом 7, корп. 2.</u>
Основание для исследования	<u>Заявление № 495 от 26.02.2021 г.</u>
Наименование образца (пробы)	<u>Вода из родника.</u>
Место отбора	<u>Ленинградская область, Всеволожский район, г. Сертолово, ул. Ветеранов, в районе дома № 8.</u>
Акт отбора пробы	<u>От 13.05.2021 г.</u>
Дата отбора пробы	<u>13.05.2021 г. 10:00</u>
Дата доставки пробы	<u>13.05.2021 г. 12:30</u>
Проба отобрана:	<u>Ведущим специалистом отдела административного обеспечения и информатизации МО Сертолово Тимохиной М.Л.</u>
Условия транспортировки	<u>Доставлено автотранспортом, сумка-холодильник при t +2+4⁰С.</u>

Результаты бактериологических исследований

Код пробы (образца): 4984А

Дата проведения исследований: Начало: 13.05.21.г.

Окончание: 14.05.21.г.

№ п/ п	Определяемые показатели	Единицы измерений	Результаты исследований	Нормативные документы на методы исследований
1	Общее микробное число	КОЕ/мл	0	МУК 4.2.1018-01
2	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	КОЕ/100мл	не обнаружено	МУК 4.2.1018-01 изм.№2 МУК 4.2.3690-21
3	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100мл	не обнаружено	МУК 4.2.1018-01

Полученные результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу.

Заведующая бактериологической лабораторией: _____

Э.П. Орлова

Результаты физико-химических исследований

Код пробы (образца): 4984 А

Дата проведения исследований:

Начало: 13.05.2021 г

Окончание: 13.05.2021 г

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерений	Результаты исследований	Нормативные документы на методы исследований
1	Мутность	ЕМФ	Менее 1	ГОСТ Р 57164-16
2	Цветность	Градус цветности	14 ± 3	ГОСТ 31868-12
3	Запах	балл	1	ГОСТ Р 57164-16
4	рН	Ед. рН	6,3 ± 0,05	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
5	Аммиак	мг/дм ³	Менее 0,1	ГОСТ 33045-14
6	Нитриты	мг/дм ³	Менее 0,003	ГОСТ 33045-14
7	Нитраты	мг/дм ³	17,2 ± 2,6	ГОСТ 33045-14
8	Общее железо	мг/дм ³	0,10±0,03	ГОСТ 4011-72
9	Сульфаты	мг/дм ³	35,7 ± 3,9	ГОСТ 31940-12
10	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	0,8 ± 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
11	Хлориды	мг/дм ³	66,0 ± 9,9	ГОСТ 4245-72
12	Общая жёсткость	⁰ Ж	1,3±0,2	ГОСТ 31954-12

Полученные результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу.

Зав. санитарно-гигиенической лабораторией: _____ Н.П. Думановская

Лицо ответственное за оформление протокола: _____ Е.Г. Милохова

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»
 ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР
 188640, Ленинградская область, г. Всеволожск,
 Шоссе Дорога Жизни, д. 13, Тел/факс (81370)22-201
 ОГРН 1057803924661, ИНН/КПП 7811153258/470343001



Handwritten signature

УТВЕРЖДАЮ
 Руководитель ИЛЦ
 Л.П. Старенченко

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№ 4985А-1.2-02 от 17 мая 2021 г.

Организация-заявитель и его юридический адрес	<u>Администрация МО «Сертолово» 188650, Ленинградская область, Всеволожский район, г. Сертолово, ул. Молодцова, дом 7, корп. 2.</u>
Основание для исследования	<u>Заявление № 495 от 26.02.2021 г.</u>
Наименование образца (пробы)	<u>Вода открытого водоёма.</u>
Место отбора	<u>Ленинградская область, Всеволожский район, г. Сертолово, ул. Ветеранов, в районе домов 11, корп. 1, 12, 15.</u>
Акт отбора пробы	<u>От 13.05.2021 г.</u>
Дата отбора пробы	<u>13.05.2021 г. 10:00</u>
Дата доставки пробы	<u>13.05.2021 г. 12:30</u>
Проба отобрана:	<u>Ведущим специалистом отдела административного обеспечения и информатизации МО Сертолово Тимохиной М.Л.</u>
Условия транспортировки	<u>Доставлено автотранспортом, сумка-холодильник при t +2+4⁰С.</u>

Результаты бактериологических исследований

Код пробы (образца): 4985А
 Дата проведения исследований: Начало: 13.05.21.г. Окончание: 17.05.21.г.

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерений	Результаты исследований	Нормативные документы на методы исследований
1	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	370	МУК 4.2.1884-04 изм.№2 МУК 4.2.3691-21
2	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	90	МУК 4.2.1884-04
3	Колифаги	БОЕ /100мл	0	МУК 4.2.1884-04
4	Патогенная флора в т.ч. сальмонеллы	КОЕ/1 л	не обнаружено	МУК 4.2.1884-04

Полученные результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу.

Заведующая бактериологической лабораторией: *Handwritten signature* Э.П. Орлова

Результаты физико-химических исследований

Код пробы (образца): 4985 А

Дата проведения исследований:

Начало: 13.05.2021 г

Окончание: 13.05.2021 г

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерений	Результаты исследований	Нормативные документы на методы исследований
1	рН	Ед. рН	6,9±0,05	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Нитраты	мг/дм ³	0,82±0,16	ГОСТ 33045-14
3	Общее железо	мг/дм ³	1,36±0,34	ПНД Ф 14.1:2.50-96
4	Сульфаты	мг/дм ³	64,5±9	ГОСТ 31940-12
5	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	23,2±2,3	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
6	Аммиак	мг/дм ³	1,2±0,24	ГОСТ 33045-14
7	Нитриты	мг/дм ³	Менее 0,003	ГОСТ 33045-14

Полученные результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу.

Зав. санитарно-гигиенической лабораторией: _____ Н.П. Думановская

Лицо ответственное за оформление протокола: _____ Е.Г. Милохова