



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 районе»
**АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ
ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР**
188640, Ленинградская область, г. Всеволожск,
Шоссе Дорога Жизни, д. 13,
Тел/факс (81370)22-201
ОКПО04569754, ОГРН 1057803924661,
ИНН/КПП 7811153258/470302001

Аттестат Аккредитации
Испытательной лаборатории (Центра)
№ РОСС.RU.0001.514038

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛЦ
Филиала ФБУЗ «ЦГиЭ в ЛО»
во Всеволожском районе»
Л.П. Старенченко



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№ 3881-1.2-02 от 11 мая 2018 г.

Организация-заявитель и его юридический адрес	<u>Администрация МО «Сертолово».</u> <u>188650, Ленинградская область, Всеволожский район,</u> <u>г. Сертолово, ул. Молодцова, д. 7, корп. 2.</u>
Основание для исследования	<u>Заявление № 302 от 03.02.2018г</u>
Наименование образца (пробы)	<u>Вода из родника.</u>
Место отбора	<u>Ленинградская область, Всеволожский район, г. Сертолово,</u> <u>ул. Ветеранов, в районе дома № 8.</u>
Акт отбора пробы	<u>от 07.05.2018 г.</u>
Дата отбора пробы	<u>07.05.2018 г.</u>
Дата доставки пробы	<u>07.05.2018 г.</u>
Проба отобрана и доставлена:	<u>Врачом по ОГ филиала ФБУЗ «Центр гигиены и</u> <u>эпидемиологии в Ленинградской области во Всеволожском</u> <u>районе» А.В.Белоклицким.</u>
НД, регламентирующие объём лабораторных исследований и их оценку	<u>СанПиН 2.1.4.1175-02 «Требования к качеству воды</u> <u>нецентрализованного водоснабжения. Санитарная охрана</u> <u>источников»</u>
Условия транспортировки	<u>Доставлено автотранспортом при t +2+4⁰С.</u>

Бактериологические исследования

Код пробы (образца): 3881

Дата проведения исследований:

Начало 07.05.18г.

Окончание: 11.05.18г.

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерений	Результаты исследований	Величина допустимого уровня	Нормативные документы на методы исследований
1	Общее микробное число	КОЕ/мл	0	не более 100	МУК 4. 2. 1018-01
2	Общие колиформные бактерии	КОЕ/100мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4. 2. 1018-01
3	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4. 2. 1018-01
4	Колифаги	БОЕ/100мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4. 2. 1018-01
5	Патогенные бактерии кишечной группы	КОЕ/1000мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1884-04 МУ4.2.2723-10

Заведующая бактериологической лабораторией

Э.П. Орлова

Результаты физико-химические испытаний

Код пробы (образца): 3881

Дата проведения исследований:

Начало: 07.05.18г.

Окончание: 07.05.18г.

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерений	Результаты исследований	Нормативные документы на методы исследований
1.	Мутность	мг/л	0,25	ГОСТ 3351
2.	Цветность	градус цветности	16	ГОСТ 31868
3.	Запах	балл	1	ГОСТ 3351
4.	pH	Ед. pH	6,4	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
5.	Аммиак	мг/дм ³	0,36	ГОСТ 33045
6.	Нитриты	мг/дм ³	0,036	ГОСТ 33045
7.	Нитраты	мг/дм ³	7,6	ГОСТ 33045
8.	Общее железо	мг/дм ³	Менее 0,05	ГОСТ 4011
9.	Сульфаты	мг/дм ³	56,0	ГОСТ 31940
10.	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	2,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
11.	Хлориды	мг/дм ³	67,7	ГОСТ 4245
12.	Общая жёсткость	°Ж	3,0	ГОСТ 31954

Зав. санитарно-гигиенической лабораторией:

Н.П. Думановская

Лицо ответственное за оформление протокола:

Кукса Ю.Ю.

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 аккредитованного испытательного центра Филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Ленинградской области во Всеволожском районе»
 Протокол лабораторных исследований № 3881-1.2-02 от 11.05.2018г.
 Протокол составлен в 2 экземплярах



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 районе»
**АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ
ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР**
188640, Ленинградская область, г. Всеволожск,
Шоссе Дорога Жизни, д. 13,
Тел/факс (81370)22-201
ОКПО04569754, ОГРН 1057803924661,
ИНН/КПП 7811153258/470302001

Аттестат Аккредитации
Испытательной лаборатории (Центра)
№ РОСС.RU.0001.514038

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЛЦ
Филиала ФБУЗ «ЦГиЭ в ЛО»
во Всеволожском районе»
Л.П. Старенченко

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№ 3882-1.2-02 от 11 мая 2018 г.

Организация-заявитель и его юридический адрес	<u>Администрация МО «Сертолово».</u> <u>188650, Ленинградская область, Всеволожский район,</u> <u>г. Сертолово, ул. Молодцова, д. 7, корп. 2.</u>
Основание для исследования	<u>Заявление № 302 от 03.02.2018г</u>
Наименование образца (пробы)	<u>Вода из открытого водоема.</u>
Место отбора	<u>Ленинградская область, Всеволожский район, г. Сертолово,</u> <u>ул. Ветеранов, в районе дома № 15.</u>
Акт отбора пробы	<u>от 07.05.2018г.</u>
Дата отбора пробы	<u>07.05.2018г.</u>
Дата доставки пробы	<u>07.05.2018г.</u>
Проба отобрана и доставлена:	<u>Врачом по ОГ филиала ФБУЗ «Центр гигиены и</u> <u>эпидемиологии в Ленинградской области во Всеволожском</u> <u>районе» А.В. Белоклицим.</u>
НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку	<u>СанПиН 2.1.5.980-00 «Гигиенические требования к охране</u> <u>поверхностных вод. Санитарные правила и нормы»</u>
Условия транспортировки	<u>Доставлено автотранспортом при t +2+4°С.</u>

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 аккредитованного
испытательного центра Филиала ФБУЗ «ЦГиЭ в ЛО» в Ленинградской области во Всеволожском районе»
Протокол лабораторных исследований № 3882-1.2-02 от 11.05.2018г.
Протокол составлен в 2 экземплярах

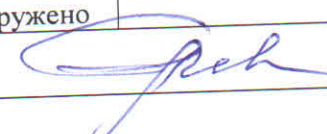
Бактериологические исследования

Код пробы (образца): 3882
Дата проведения исследований:

Начало 07.05.18г.

Окончание: 11.05.18г.

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерений	Результаты исследований	Величина допустимого уровня	Нормативные документы на методы исследований
1	Общие колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	230	Не более 1000	МУК 4.2.1884-04
2	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	60	Не более 100	МУК 4.2.1884-04
3	Колифаги	БОЕ /100 мл	0	Не более 10	МУК 4.2.1884-04
4	Патогенная флора в т.ч. салмонеллы	КОЕ/1 л	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.1884-04

Заведующая бактериологической лабораторией  Э.П. Орлова

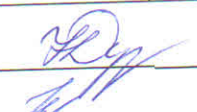
Результаты физико-химические испытаний

Код пробы (образца): 3882
Дата проведения исследований:

Начало: 07.05.18г.

Окончание: 07.05.18г.

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерений	Результаты исследований	Нормативные документы на методы исследований
1	рН	Ед. рН	6,8	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Аммиак	мг/дм ³	0,68	ГОСТ 33045
3	Нитриты	мг/дм ³	0,334	ГОСТ 33045
4	Нитраты	мг/дм ³	6,0	ГОСТ 33045
5	Общее железо	мг/дм ³	0,90	ГОСТ 4011
6	Сульфаты	мг/дм ³	38,0	ГОСТ 31940
7	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	9,5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99

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

Лицо ответственное за оформление протокола:  Кукса Ю.Ю.



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 районе»
**АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ
ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР**
188640, Ленинградская область, г. Всеволожск,
Шоссе Дорога Жизни, д. 13,
Тел/факс (81370)22-201
ОКПО04569754, ОГРН 1057803924661,
ИНН/КПП 7811153258/470302001

Аттестат Аккредитации
Испытательной лаборатории (Центра)
№ РОСС.RU.0001.514038

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЛЦ
Филиала ФБУЗ «ЦГиЭ в ЛО»
во Всеволожском районе»
Л.П. Старенченко



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№ 3883-1.2-02 от 11 мая 2018 г.

Организация-заявитель и его юридический адрес	<u>Администрация МО «Сертолово».</u> <u>188650, Ленинградская область, Всеволожский район,</u> <u>г. Сертолово, ул. Молодцова, д. 7, корп. 2.</u>
Основание для исследования	<u>Заявление № 302 от 03.02.2018г</u>
Наименование образца (пробы)	<u>Вода из родника.</u>
Место отбора	<u>Ленинградская область, Всеволожский район, г. Сертолово,</u> <u>ул. Ветеранов, в районе дома № 15.</u>
Акт отбора пробы	<u>от 07.05.2018г.</u>
Дата отбора пробы	<u>07.05.2018г.</u>
Дата доставки пробы	<u>07.05.2018г.</u>
Проба отобрана и доставлена:	<u>Врачом по ОГ филиала ФБУЗ «Центр гигиены и</u> <u>эпидемиологии в Ленинградской области во Всеволожском</u> <u>районе» А.В. Белоклицким.</u>
НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку	<u>СанПиН 2.1.4.1175-02 «Требования к качеству воды</u> <u>нецентрализованного водоснабжения. Санитарная охрана</u> <u>источников»</u>
Условия транспортировки	<u>Доставлено автотранспортом при t +2+4⁰С.</u>

Бактериологические исследования

Код пробы (образца): 3883

Дата проведения исследований:

Начало 07.05.18г.

Окончание: 11.05.18г.

№ n/n	Определяемые показатели	Единицы измерений	Результаты исследований	Величина допустимого уровня	Нормативные документы на методы исследований
1	Общее микробное число	КОЕ/мл	0	не более 100	МУК 4. 2. 1018-01
2	Общие колиформные бактерии	КОЕ/100мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4. 2. 1018-01
3	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4. 2. 1018-01
4	Колифаги	БОЕ/100мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4. 2. 1018-01
5	Патогенные бактерии кишечной группы	КОЕ/1000мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1884-04 МУ 4.2.2723-10

Заведующая бактериологической лабораторией _____

Э.П. Орлова

Результаты физико-химические испытаний

Код пробы (образца): 3883

Дата проведения исследований:

Начало: 07.05.18г.

Окончание: 07.05.18г.

№ n/n	Определяемые показатели	Единицы измерений	Результаты исследований	Нормативные документы на методы исследований
1.	Мутность	мг/л	0,30	ГОСТ 3351
2.	Цветность	градус цветности	18	ГОСТ 31868
3.	Запах	балл	1	ГОСТ 3351
4.	pH	Ед. pH	6,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
5.	Аммиак	мг/дм ³	0,44	ГОСТ 33045
6.	Нитриты	мг/дм ³	0,441	ГОСТ 33045
7.	Нитраты	мг/дм ³	8,6	ГОСТ 33045
8.	Общее железо	мг/дм ³	0,18	ГОСТ 4011
9.	Сульфаты	мг/дм ³	41,0	ГОСТ 31940
10.	Окисляемость перманганантная	мг/дм ³	6,8	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
11.	Хлориды	мг/дм ³	58,3	ГОСТ 4245
12.	Общая жёсткость	°Ж	2,6	ГОСТ 31954

Зав. санитарно-гигиенической лабораторией: _____

Н.П. Думановская

Лицо ответственное за оформление протокола: _____

Кукса Ю.Ю.

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 аккредитованного испытательного центра Филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Ленинградской области во Всеволожском районе»
 Протокол лабораторных исследований № 3883-1.2-02 от 11.05.2018г.
 Протокол составлен в 2 экземплярах



**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 районе»**



УТВЕРЖДАЮ
Главный врач
Л.П. Старенченко

**Экспертное заключение
по результатам лабораторных исследований
№ 154.18.05.11 от 16 мая 2018 года**

1. Наименование объекта экспертизы:

- Протокол лабораторных бактериологических и физико-химических исследований пробы питьевой воды из родника по адресу: Ленинградская область, Всеволожский район, г. Сертолово, ул. Ветеранов, в районе дома №8;
- Протокол лабораторных бактериологических и физико-химических исследований пробы питьевой воды из родника по адресу: Ленинградская область, Всеволожский район, г. Сертолово, ул. Ветеранов, в районе дома №15;
- Протокол лабораторных бактериологических и физико-химических исследований пробы воды открытого водоема по адресу: Ленинградская область, Всеволожский район, г. Сертолово, ул. Ветеранов, в районе дома №15.

2. Заявитель (наименование, адрес):

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

3. Основание для проведения экспертизы: Заявление №302 от 03.02.2018г. (договор).

4. Представленные документы:

Протоколы лабораторных бактериологических и физико-химических исследований проб питьевой воды из родников: №3881-1.2-01 от 11.05.2018г.; №3883-1.2-01 от 11.05.2018г.;

Протокол лабораторных бактериологических и физико-химических исследований пробы воды открытого водоема: №3882-1.2-01 от 11.05.2018г.;

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».

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 родников по адресу: Ленинградская область, Всеволожский район, г.Сертолово, ул.Ветеранов, в районе домов №8 и №15; воды открытого водоема по адресу: Ленинградская область, Всеволожский район, г.Сертолово, ул.Ветеранов, в районе дома №15.

Исследования воды из родников проводилось по следующим бактериологическим показателям (общее микробное число, общие колиформные бактерии, термотолерантные колиформные бактерии, колифаги, патогенные бактерии кишечной группы) и санитарно-химическим показателям (мутность, цветность, запах, pH, аммиак, нитриты, нитраты, общее железо, сульфаты, окисляемость, хлориды, общая жесткость).

Исследования воды открытого водоема проводилось по следующим бактериологическим показателям (общие колиформные бактерии, термотолерантные колиформные бактерии, колифаги, патогенная флора, в том числе сальмонеллы) и санитарно-химическим показателям (pH, аммиак, нитриты, нитраты, общее железо, окисляемость, сульфаты).

При организации и проведении работ силами Испытательного Лабораторного Центра при ФФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Ленинградской области во Всеволожском районе», аккредитованного на данные виды исследований, имелось их полное методическое обеспечение.

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

- В пробе питьевой воды из родника по адресу: Ленинградская область, Всеволожский район, г.Сертолово, ул.Ветеранов, в районе дома №8 (протокол №3881-1.2-01 от 11.05.2018г.), 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 – не допускается), термотолерантные колиформные бактерии - не обнаружено (допустимый уровень – не допускается), колифаги - не обнаружено (допустимый уровень – не допускается), патогенные бактерии кишечной группы - не обнаружено (допустимый уровень – не допускается); по санитарно-химическим показателям: мутность – 0,25 мг/л (допустимый уровень – не более 2,0 мг/л), цветность – 16 градусов (допустимый уровень – не более 30 градусов), запах – 1 балл (допустимый уровень – не более 3 баллов), pH – 6,4 Ед.pH (допустимые уровни – 6,0-9,0 Ед.pH), аммиак – 0,36 мг/л (допустимые уровни – не более 1,5 мг/л), нитриты – 0,036 мг/л (допустимые уровни – не более 3,3 мг/л), нитраты – 7,6 мг/л

(допустимые уровни – не более 45,0 мг/л), общее железо – менее 0,05 мг/л (допустимые уровни – не более 0,3 мг/л), сульфаты – 56,0 мг/л (допустимые уровни – не более 500,0 мг/л), окисляемость – 2,0 мг экв.О₂ (допустимые уровни – не более 7,0 мг экв.О₂), хлориды – 67,7 мг/л (допустимые уровни – не более 350,0 мг/л), общая жесткость – 3,0 0Ж (допустимые уровни – не более 10,0 0Ж).

• В пробе питьевой воды из родника по адресу: Ленинградская область, Всеволожский район, г.Сертолово, ул.Ветеранов, в районе дома №15 (протокол №3883-1.2-01 от 11.05.2018г.), 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 – не допускается), термотолерантные колиформные бактерии – не обнаружено (допустимый уровень – не допускается), колифаги – не обнаружено (допустимый уровень – не допускается), патогенные бактерии кишечной группы – не обнаружено (допустимый уровень – не допускается); по санитарно-химическим показателям: мутность – 0,30 мг/л (допустимый уровень – не более 2,0 мг/л), цветность – 18 градусов (допустимый уровень – не более 30 градусов), запах – 1 балл (допустимый уровень – не более 3 баллов), рН – 6,5 Ед.рН (допустимые уровни – 6,0-9,0 Ед.рН), аммиак – 0,44 мг/л (допустимые уровни – не более 1,5 мг/л), нитриты – 0,441 мг/л (допустимые уровни – не более 3,3 мг/л), нитраты – 8,6 мг/л (допустимые уровни – не более 45,0 мг/л), общее железо – 0,18 мг/л (допустимые уровни – не более 0,3 мг/л), сульфаты – 41,0 мг/л (допустимые уровни – не более 500,0 мг/л), окисляемость – 6,8 мг экв.О₂ (допустимые уровни – не более 7,0 мг экв.О₂), хлориды – 58,3 мг/л (допустимые уровни – не более 350,0 мг/л), общая жесткость – 2,6 0Ж (допустимые уровни – не более 10,0 0Ж).

• В пробе воды открытого водоема по адресу: Ленинградская область, Всеволожский район, г.Сертолово, ул.Ветеранов, в районе дома №15 (протокол №3882-1.2-01 от 11.05.2018г.), выявлено, что по бактериологическим показателям: общие колиформные бактерии – 230КОЕ/100мл (допустимый уровень – не более 1000 КОЕ/100мл), термотолерантные колиформные бактерии – 60КОЕ/100мл (допустимый уровень – не более 100 КОЕ/100мл), колифаги – 0 БОЕ/100мл (допустимый уровень – не более 10 БОЕ/100мл), патогенная флора, в том числе сальмонеллы – не обнаружено (допустимый уровень – не допускается); по санитарно-химическим показателям: рН – 6,8 Ед.рН (допустимые уровни – 6,0-9,0 Ед.рН), аммиак – 0,68 мг/л (допустимые уровни – не более 1,5 мг/л), нитриты – 0,334 мг/л (допустимые уровни – не более 3,3 мг/л), нитраты – 6,0 мг/л (допустимые уровни – не более 45,0 мг/л), общее железо – 0,9 мг/л (допустимые уровни – не более 0,3 мг/л), окисляемость – 9,5 мг экв.О₂, сульфаты – 38,0 мг/л (допустимые уровни – не более 500,0 мг/л).

Выводы:

На основании анализа результатов лабораторных исследований установлено, что:

• пробы питьевой воды из родников по адресу: Ленинградская область, Всеволожский район, г.Сертолово, ул.Ветеранов, в районе домов №8 и №15 **СООТВЕТСТВУЮТ** (НЕ СООТВЕТСТВУЮТ) требованиям СанПиН 2.1.4.1175-02 «Гигиенические требования к качеству воды нецентрализованного водоснабжения. Санитарная охрана

источников» по определяемым бактериологическим и санитарно-химическим показателям;

- проба воды открытого водоема по адресу: Ленинградская область, Всеволожский район, г.Сертолово, ул.Ветеранов, в районе дома №15 **НЕ СООТВЕТСТВУЕТ** (~~СООТВЕТСТВУЕТ~~) требованиям СанПиН 2.1.5.980-00 «Гигиенические требования к охране поверхностных вод. Санитарные правила и нормы» по санитарно-химическому показателю - общее железо.

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».

Эксперт:
Зав.СГО
Сертификат специалиста
СПб, № 017820010819 Рег.№ 49259
«Общая гигиена»

Полянина О.П.



**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 районе»**



**Экспертное заключение
по результатам лабораторных исследований
№ 154.18.05.11 от 16 мая 2018 года**

1. Наименование объекта экспертизы:

- Протокол лабораторных бактериологических и физико-химических исследований пробы питьевой воды из родника по адресу: Ленинградская область, Всеволожский район, г. Сертолово, ул. Ветеранов, в районе дома №8;
- Протокол лабораторных бактериологических и физико-химических исследований пробы питьевой воды из родника по адресу: Ленинградская область, Всеволожский район, г. Сертолово, ул. Ветеранов, в районе дома №15;
- Протокол лабораторных бактериологических и физико-химических исследований пробы воды открытого водоема по адресу: Ленинградская область, Всеволожский район, г. Сертолово, ул. Ветеранов, в районе дома №15.

2. Заявитель (наименование, адрес):

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

3. Основание для проведения экспертизы: Заявление №302 от 03.02.2018г. (договор).

4. Представленные документы:

Протоколы лабораторных бактериологических и физико-химических исследований проб питьевой воды из родников: №3881-1.2-01 от 11.05.2018г.; №3883-1.2-01 от 11.05.2018г.;

Протокол лабораторных бактериологических и физико-химических исследований пробы воды открытого водоема: №3882-1.2-01 от 11.05.2018г.;

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».

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 родников по адресу: Ленинградская область, Всеволожский район, г.Сертолово, ул.Ветеранов, в районе домов №8 и №15; воды открытого водоема по адресу: Ленинградская область, Всеволожский район, г.Сертолово, ул.Ветеранов, в районе дома №15.

Исследования воды из родников проводилось по следующим бактериологическим показателям (общее микробное число, общие колиформные бактерии, термотолерантные колиформные бактерии, колифаги, патогенные бактерии кишечной группы) и санитарно-химическим показателям (мутность, цветность, запах, рН, аммиак, нитриты, нитраты, общее железо, сульфаты, окисляемость, хлориды, общая жесткость).

Исследования воды открытого водоема проводилось по следующим бактериологическим показателям (общие колиформные бактерии, термотолерантные колиформные бактерии, колифаги, патогенная флора, в том числе сальмонеллы) и санитарно-химическим показателям (рН, аммиак, нитриты, нитраты, общее железо, окисляемость, сульфаты).

При организации и проведении работ силами Испытательного Лабораторного Центра при ФФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Ленинградской области во Всеволожском районе», аккредитованного на данные виды исследований, имелось их полное методическое обеспечение.

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

• В пробе питьевой воды из родника по адресу: Ленинградская область, Всеволожский район, г.Сертолово, ул.Ветеранов, в районе дома №8 (протокол №3881-1.2-01 от 11.05.2018г.), 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 – не допускается), термотолерантные колиформные бактерии - не обнаружено (допустимый уровень – не допускается), колифаги - не обнаружено (допустимый уровень – не допускается), патогенные бактерии кишечной группы - не обнаружено (допустимый уровень – не допускается); по санитарно-химическим показателям: мутность – 0,25 мг/л (допустимый уровень – не более 2,0 мг/л), цветность – 16 градусов (допустимый уровень – не более 30 градусов), запах – 1 балл (допустимый уровень – не более 3 баллов), рН – 6,4 Ед.рН (допустимые уровни – 6,0-9,0 Ед.рН), аммиак – 0,36 мг/л (допустимые уровни – не более 1,5 мг/л), нитриты – 0,036 мг/л (допустимые уровни – не более 3,3 мг/л), нитраты – 7,6 мг/л

(допустимые уровни – не более 45,0 мг/л), общее железо – менее 0,05 мг/л (допустимые уровни – не более 0,3 мг/л), сульфаты – 56,0 мг/л (допустимые уровни – не более 500,0 мг/л), окисляемость – 2,0 мг экв.О₂ (допустимые уровни – не более 7,0 мг экв.О₂), хлориды – 67,7 мг/л (допустимые уровни – не более 350,0 мг/л), общая жесткость – 3,0 ОЖ (допустимые уровни – не более 10,0 ОЖ).

- В пробе питьевой воды из родника по адресу: Ленинградская область, Всеволожский район, г.Сертолово, ул.Ветеранов, в районе дома №15 (протокол №3883-1.2-01 от 11.05.2018г.), 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 – не допускается), термотолерантные колиформные бактерии – не обнаружено (допустимый уровень – не допускается), колифаги – не обнаружено (допустимый уровень – не допускается), патогенные бактерии кишечной группы – не обнаружено (допустимый уровень – не допускается); по санитарно-химическим показателям: мутность – 0,30 мг/л (допустимый уровень – не более 2,0 мг/л), цветность – 18 градусов (допустимый уровень – не более 30 градусов), запах – 1 балл (допустимый уровень – не более 3 баллов), рН – 6,5 Ед.рН (допустимые уровни – 6,0-9,0 Ед.рН), аммиак – 0,44 мг/л (допустимые уровни – не более 1,5 мг/л), нитриты – 0,441 мг/л (допустимые уровни – не более 3,3 мг/л), нитраты – 8,6 мг/л (допустимые уровни – не более 45,0 мг/л), общее железо – 0,18 мг/л (допустимые уровни – не более 0,3 мг/л), сульфаты – 41,0 мг/л (допустимые уровни – не более 500,0 мг/л), окисляемость – 6,8 мг экв.О₂ (допустимые уровни – не более 7,0 мг экв.О₂), хлориды – 58,3 мг/л (допустимые уровни – не более 350,0 мг/л), общая жесткость – 2,6 ОЖ (допустимые уровни – не более 10,0 ОЖ).

- В пробе воды открытого водоема по адресу: Ленинградская область, Всеволожский район, г.Сертолово, ул.Ветеранов, в районе дома №15 (протокол №3882-1.2-01 от 11.05.2018г.), выявлено, что по бактериологическим показателям: общие колиформные бактерии – 230КОЕ/100мл (допустимый уровень – не более 1000 КОЕ/100мл), термотолерантные колиформные бактерии – 60КОЕ/100мл (допустимый уровень – не более 100 КОЕ/100мл), колифаги – 0 БОЕ/100мл (допустимый уровень – не более 10 БОЕ/100мл), патогенная флора, в том числе сальмонеллы – не обнаружено (допустимый уровень – не допускается); по санитарно-химическим показателям: рН – 6,8 Ед.рН (допустимые уровни – 6,0-9,0 Ед.рН), аммиак – 0,68 мг/л (допустимые уровни – не более 1,5 мг/л), нитриты – 0,334 мг/л (допустимые уровни – не более 3,3 мг/л), нитраты – 6,0 мг/л (допустимые уровни – не более 45,0 мг/л), общее железо – 0,9 мг/л (допустимые уровни – не более 0,3 мг/л), окисляемость – 9,5 мг экв.О₂, сульфаты – 38,0 мг/л (допустимые уровни – не более 500,0 мг/л).

Выводы:

На основании анализа результатов лабораторных исследований установлено, что:

- пробы питьевой воды из родников по адресу: Ленинградская область, Всеволожский район, г.Сертолово, ул.Ветеранов, в районе домов №8 и №15 **СООТВЕТСТВУЮТ** (НЕ СООТВЕТСТВУЮТ) требованиям СанПиН 2.1.4.1175-02 «Гигиенические требования к качеству воды нецентрализованного водоснабжения. Санитарная охрана

источников» по определяемым бактериологическим и санитарно-химическим показателям;

- проба воды открытого водоема по адресу: Ленинградская область, Всеволожский район, г.Сертолово, ул.Ветеранов, в районе дома №15 **НЕ СООТВЕТСТВУЕТ** (~~СООТВЕТСТВУЕТ~~) требованиям СанПиН 2.1.5.980-00 «Гигиенические требования к охране поверхностных вод. Санитарные правила и нормы» по санитарно-химическому показателю - общее железо.

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».

Эксперт:
Зав.СГО
Сертификат специалиста
СПб, № 017820010819 Рег.№ 49259
«Общая гигиена»



Полянина О.П.