



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

**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии  
в городе Санкт-Петербурге и Ленинградской области»**  
Юридический адрес: 192102, г. Санкт-Петербург, Волковский пр., д.77; www.78centr.ru

**ОРГАН ИНСПЕКЦИИ**

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.710026

Адреса мест осуществления деятельности:

188640, РОССИЯ, Ленинградская область, район Всеволожский, город Всеволожск, шоссе Дорога Жизни, д. 13;  
187400, РОССИЯ, Ленинградская область, район Волховский, город Волхов, проспект Волховский, д. 28;  
188900, РОССИЯ, Ленинградская область, район Выборгский, город Выборг, ул. Некрасова, д. 12;  
188350, РОССИЯ, Ленинградская область, район Гатчинский, город Гатчина, переулок Госпитальный, д.15;  
188480, РОССИЯ, Ленинградская область, район Кингисеппский, город Кингисепп, ул. Воровского, д. 20;  
187110, РОССИЯ, Ленинградская область, район Киришский, город Кириши, ул. Советская, д. 6;  
187500, РОССИЯ, Ленинградская область, район Тихвинский, город Тихвин, проезд Больничный, д. 9.



**УТВЕРЖДАЮ**

**Руководитель**

**Органа инспекции**

*[Signature]* / Клюшкин И.Н. /  
ФИО

**ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

№ 78-20-07ф-03.003.Л. 54793 « 29 » 10 20 24 года

**Заявитель:** Администрация муниципального образования Сертоловское городское поселение Всеволожского муниципального района Ленинградской области.

**Местонахождение заявителя:** 188650, Ленинградская область, Всеволожский район, г. Сертолово, ул. Молодцова, д. 7, корп. 2.

**Местонахождение объекта:** Ленинградская область, Всеволожский район, г. Сертолово, ул. Ветеранов, в районе д. 11, корп. 1; д. 12; д. 15.

**Основание для проведения инспекции:** договор № 439/24 от 08.07.2024 г. (входящий номер заявки: 78-20-07ф/и31873-2024 от 01.07.2024 г.).

**Даты проведения инспекции:** с 15.10.2024 г. по 29.10.2024 г.

**Адрес места осуществления деятельности органа инспекции:** 188640, РОССИЯ, Ленинградская область, район Всеволожский, город Всеволожск, шоссе Дорога Жизни, д. 13.

**№ А- 0001682673**

Продолжение: листов 3  
с № А-0001682674  
по № А-0001682676

ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-Петербурге и Ленинградской области»,  
191023, г. Санкт-Петербург, ул. М. Садовая, д.1/25, лит. А (для переписки),  
тел.(812) 570-38-11, т/ф. (812) 570-60-76

**Область инспекции, подобласть, стадия инспекции:** Вода водоисточников хозяйственно-бытового и рекреационного водопользования (Водные объекты, используемые в целях питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, а также в лечебных, оздоровительных и рекреационных целях). Стадия инспекции - инспекция в процессе эксплуатации.

**Документы, устанавливающие требования к объектам инспекции:** Федеральный закон от 30.03.1999 N 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»; СанПиН 2.1.3684-21 «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».

**Вопросы, поставленные перед экспертом:** оценить на соответствие требованиям санитарного законодательства качество пробы воды поверхностного водоисточника, отобранной из открытого водоёма по адресу: Ленинградская область, Всеволожский район, г. Сертолово, ул. Ветеранов, в районе д. 11, корп. 1; д. 12; д. 15.

**Состав материалов инспекции:**

- обязательство о беспристрастности от 15.10.2024 г.;
- акт отбора проб воды № 78-20-07ф-2313 от 17.10.2024 г.;
- протокол лабораторных исследований № 15495-0-02 от 23.10.2024 г., выполненный ИЛЦ филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-Петербург и Ленинградской области» во Всеволожском и Кировском районах (Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: РОСС RU.0001.514038, дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице: 29.09.2015 г.).

**УСТАНОВЛЕНО:**

В рамках санитарно-эпидемиологической экспертизы, в соответствии с вопросом, поставленным перед экспертом, проведена оценка результатов лабораторных исследований пробы воды поверхностного водоисточника по микробиологическим (общие (обобщенные) колиформные бактерии; Escherichia coli; колифаги; энтерококки) и санитарно-гигиеническим (цветность, запах, водородный показатель (pH), аммиак, нитриты (по NO<sub>2</sub>), нитраты (по NO<sub>3</sub>), железо общее, сульфаты (сульфат-ион), хлориды (хлор-ион), химическое потребление кислорода) показателям, отобранной из открытого водоёма по адресу: Ленинградская область, Всеволожский район, г. Сертолово, ул. Ветеранов, в районе д. 11, корп. 1; д. 12; д. 15 на соответствие требованиям ст. 18, гл. III Федерального закона от 30.03.1999 N 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»; п. 91 (раздел V) СанПиН 2.1.3684-21 «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»; п. 3.1, п. 3.3, п. 3.7, п. 3.13

№ А- 0001682674

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

При проведении санитарно-эпидемиологической экспертизы использованы документы, устанавливающие методы инспекции: Приказ Роспотребнадзора от 19.07.2007 г. № 224 «О санитарно-эпидемиологических экспертизах, обследованиях, исследованиях, испытаниях и токсикологических, гигиенических и иных видов оценок».

Согласно акту отбора проб воды № 78-20-07ф-2313 от 17.10.2024 г. и протоколу лабораторных исследований № 15495-0-02 от 23.10.2024 г., проба воды поверхностного водоисточника отобрана 17.10.2024 г. с 13:00 до 13:30 из открытого водоёма по адресу: Ленинградская область, Всеволожский район, г. Сертолово, ул. Ветеранов, в районе д. 11, корп. 1; д. 12; д. 15. Проба доставлена в ИЛЦ автотранспортом в сумке-холодильнике при  $t^{\circ}$  от  $+2^{\circ}\text{C}$  до  $+4^{\circ}\text{C}$  17.10.2024 г.

Протокол № 15495-0-02 от 23.10.2024 г.:

Результаты бактериологических и физико-химических исследований пробы воды поверхностного водоисточника, отобранной из открытого водоёма по адресу: Ленинградская область, Всеволожский район, г. Сертолово, ул. Ветеранов, в районе д. 11, корп. 1; д. 12; д. 15:

- общие (обобщенные) колиформные бактерии: 1300 КОЕ/100 мл (норматив – не более 500 КОЕ/100 мл);
- Наиболее вероятное число (НВЧ) *E. coli*: 620 КОЕ/100 см<sup>3</sup> (норматив – не более 100 КОЕ/см<sup>3</sup>);
- колифаги: 0 БОЕ/100 см<sup>3</sup> (норматив – не более 10 БОЕ/100 мл);
- наиболее вероятное число (НВЧ) энтерококков: 230 КОЕ/см<sup>3</sup> (норматив – не более 10 КОЕ/см<sup>3</sup>);
- цветность:  $29 \pm 6$  градусов цветности (норматив – не нормируется для воды поверхностных водоисточников);
- запах: 1 баллов (норматив – не более 2 баллов);
- водородный показатель (рН):  $7,3 \pm 0,2$  ед. рН (норматив – в пределах 6,0-9,0 ед. рН);
- аммиак:  $0,80 \pm 0,16$  мг/дм<sup>3</sup> (норматив – не более 1,5 мг/дм<sup>3</sup>);
- нитриты (по NO<sub>2</sub>):  $0,315 \pm 0,079$  мг/дм<sup>3</sup> (норматив – не более 3,0 мг/дм<sup>3</sup>);
- нитраты (по NO<sub>3</sub>):  $1,48 \pm 0,27$  мг/дм<sup>3</sup> (норматив – не более 45,0 мг/дм<sup>3</sup>);
- железо общее:  $1,0 \pm 0,15$  мг/дм<sup>3</sup> (величина ПДК – не более 0,3 мг/дм<sup>3</sup>);
- сульфаты (сульфат-ион):  $81 \pm 11$  мг/дм<sup>3</sup> (норматив – не более 500,0 мг/дм<sup>3</sup>);
- хлориды (хлор-ион):  $23,3 \pm 3,7$  мг/дм<sup>3</sup> (норматив – не более 350,0 мг/дм<sup>3</sup>);
- химическое потребление кислорода (ХПК): менее 10 мгО<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup> (норматив – не более 30,0 мгО<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup>).

Согласно полученным результатам лабораторных исследований, качество пробы воды поверхностного водоисточника, по микробиологическим (общие (обобщенные) колиформные бактерии; *E. coli*; энтерококки) и санитарно-гигиеническим (железо общее) показателям, отобранной из открытого водоёма по адресу: Ленинградская область, Всеволожский район, г. Сертолово, ул. Ветеранов, в районе д. 11, корп. 1; д. 12; д. 15 не отвечает требованиям ст. 18, гл. III Федерального закона от 30.03.1999 N 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»; п. 91 (раздел V) СанПиН

№ А- 0001682675

от 29.10

2024 г. №

К экспертному заключению  
78-20-07Ф-03.003.Л. 54793

2.1.3684-21 «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»; п. 3.7, п. 3.13 (раздел III) СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ:**

Качество пробы воды поверхностного водоисточника, отобранной из открытого водоёма по адресу: Ленинградская область, Всеволожский район, г. Сертолово, ул. Ветеранов, в районе д. 11, корп. 1; д. 12; д. 15 **не соответствует** требованиям ст. 18, гл. III Федерального закона от 30.03.1999 N 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»; п. 91 (раздел V) СанПиН 2.1.3684-21 «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»; п. 3.7, п. 3.13 (раздел III) СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

Врач по общей гигиене

Петренко И.А.

№ А- 0001682676

ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-Петербурге и Ленинградской области»,  
191023, г. Санкт-Петербург, ул. М. Садовая, д. 1/25, лит. А (для переписки),  
тел. (812) 570-38-11, т/ф. (812) 570-60-76



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

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ГОРОДЕ САНКТ-ПЕТЕРБУРГЕ И ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ»**

(ФБУЗ «ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ГОРОДЕ САНКТ-ПЕТЕРБУРГЕ И ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ»)

Юридический адрес: 192102, г. Санкт-Петербург, Волковский пр., д. 77. Телефон: (812) 570-38-11.

Адрес электронной почты: centr@78cge.ru ОГРН 1057810163652, ИНН 7816363890

**ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ГОРОДЕ САНКТ-ПЕТЕРБУРГЕ И ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ»  
ВО ВСЕВОЛОЖСКОМ И КИРОВСКОМ РАЙОНАХ**

(Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-Петербурге и Ленинградской области»  
во Всеволожском и Кировском районах)

Адрес местонахождения: 188640, Ленинградская область, Всеволожский район, г. Всеволожск, шоссе Дорога Жизни, д.13, пом.01

Телефон: (813-70) 222-01 Адрес эл. почты: fvk@78cge.ru

**Испытательный лабораторный центр**

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре  
аккредитованных лиц РОСС RU.0001.514038

Тел.: +7 8137022201 Адрес эл. почты: fvk@78cge.ru  
188640, Ленинградская область, Всеволожский район,  
г. Всеволожск, шоссе Дорога Жизни, д.13, пом.01



М.П.

**УТВЕРЖДАЮ**

Начальник отделения  
организации лабораторной  
деятельности, отбора и  
кодировки проб ИЛЦ

  
/Н.Л. Михайлова/  
« 23 » октября 2024г.

**ПРОТОКОЛ № 15495-0-02**

Организация-заявитель	<i>Администрация муниципального образования Сертоловское городское поселение Всеволожского муниципального района Ленинградской области.</i>
и его юридический адрес	<i>188650, Ленинградская область, Всеволожский район, г. Сертолово, ул. Молодцова, д.7, корп.2.</i>
Фактический адрес места осуществления деятельности	<i>188650, Ленинградская область, Всеволожский район, г. Сертолово, ул. Молодцова, д.7, корп.2.</i>
Контактная информация	<i>Окунева Д.А, тел. 593-38-56 (доб.216).</i>
Основание для исследования	<i>Заявка №78-20-07Ф/и31873-2024 от 01.07.2024г. Договор №439/24 от 08.07.2024 г.</i>
Наименование образца (пробы)	<i>Вода поверхностного водосточника.</i>
Место отбора	<i>Ленинградская область, Всеволожский район, г. Сертолово, ул. Ветеранов, в районе д.11, корп.1, д.12, д.15.</i>
Акт отбора пробы	<i>№78-20-07Ф-2313 от 17.10.2024 г.</i>
Дата отбора пробы	<i>17.10.2024 г. 13:00-13:30</i>
Дата доставки пробы	<i>17.10.2024 г. 14:40</i>
Проба отобрана:	<i>Врачом эпидемиологом филиала ФБУЗ «Центра гигиены и</i>

1. Результаты испытаний распространяются на представленную пробу (образец), если она отобрана Заказчиком, который несет ответственность за соблюдение требований НД по отбору.
2. Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания.
3. Настоящий документ не может быть частично или полностью воспроизведен без письменного разрешения Испытательного лабораторного центра.

Протокол № 15495-0-02. Распечатан в 3 экз. Общее количество страниц 3, страница 1

эпидемиологии в городе Санкт-Петербурге и Ленинградской области» во Всеволожском и Кировском районах Арсение А.М.

Цель отбора проб

СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»;  
СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий».

Условия транспортировки

Доставлено автотранспортом, сумка-холодильник при  $t + 2 + 4^{\circ}\text{C}$ .

### Результаты бактериологических исследований

Дата проведения исследований:

Начало: 17.10.24 г.

Окончание: 21.10.24 г.

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерений	Результаты исследований	Нормативные документы на методы исследований
Код пробы (образца): 15495				
1	Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ)	КОЕ/100 мл	1300	МУК 4.2.3963-23, п.6.7 (взамен МУК 4.2.1884-04 п.2.7)
2	Наиболее вероятное число (НВЧ) E. coli	КОЕ/100 см <sup>3</sup>	620	МУК 4.2.3963-23
3	Колифаги	БОЕ/100 мл	0	МУК 4.2.3963-23, п.10.4 (взамен МУК 4.2.1884-04 п.2.9)
4	Наиболее вероятное число (НВЧ) энтерококков	КОЕ/100 см <sup>3</sup>	230	МУК 4.2.3963-23
Мнения и интерпретации: Единицы измерения КОЕ/100 мл соответствуют единицам измерения КОЕ/100 см <sup>3</sup> . Единицы измерения БОЕ/100 мл соответствуют единицам измерения БОЕ/100 см <sup>3</sup> .				

Заведующий бактериологической лабораторией:

Э.П. Орлова

### Результаты физико-химических исследований

Дата проведения исследований:

Начало: 17.10.2024 г

Окончание: 17.10.2024 г

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерений	Результаты исследований	Нормативные документы на методы исследований
Код пробы (образца): 15495				
1.	Цветность	Градусов цветности	29 ± 6	ГОСТ 31868-2012
2.	Запах	балл	1	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
3.	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,3 ± 0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
4.	Аммиак	мг/дм <sup>3</sup>	0,80 ± 0,16	ГОСТ 33045-2014 п.5
5.	Нитриты (по NO <sub>2</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	0,315 ± 0,079	ГОСТ 33045-2014 п.6

1. Результаты испытаний распространяются на представленную пробу (образец), если она отобрана Заказчиком, который несет ответственность за соблюдение требований НД по отбору.
2. Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания.
3. Настоящий документ не может быть частично или полностью воспроизведен без письменного разрешения Испытательного лабораторного центра.

Протокол № 15495-0-02. Распечатан в 3 экз. Общее количество страниц 3, страница 2

6.	Нитраты (по NO <sub>3</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	1,48 ± 0,27	ГОСТ 33045-2014 п.9
7.	Железо (Fe) (общее)	мг/дм <sup>3</sup>	1,00 ± 0,15	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
8.	Сульфаты (сульфат-ионы)	мг/дм <sup>3</sup>	81 ± 11	ПНД Ф 14.1:2.107-97
9.	Хлориды (хлор-ионы)	мг/дм <sup>3</sup>	23,3 ± 3,7	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97
10.	Химическое потребление кислорода (ХПК)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 10	ПНД Ф 14.1:2:4.210-05

Мнения и интерпретации:

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

**Уполномоченный специалист:**

Менеджер

 Е.Г. Милохова

-----  
-конец протокола-

1. Результаты испытаний распространяются на представленную пробу (образец), если она отобрана Заказчиком, который несет ответственность за соблюдение требований НД по отбору.
  2. Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания.
  3. Настоящий документ не может быть частично или полностью воспроизведен без письменного разрешения Испытательного лабораторного центра.
- Протокол № 15495-0-02. Распечатан в 3 экз. Общее количество страниц 3, страница 3



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

**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии  
в городе Санкт-Петербурге и Ленинградской области»**  
Юридический адрес: 192102, г. Санкт-Петербург, Волковский пр., д.77; www.78centr.ru

**ОРГАН ИНСПЕКЦИИ**

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.710026

Адреса мест осуществления деятельности:

- 188640, РОССИЯ, Ленинградская область, район Всеволожский, город Всеволожск, шоссе Дорога Жизни, д. 13;
- 187400, РОССИЯ, Ленинградская область, район Волковский, город Волхов, проспект Волковский, д. 28;
- 188900, РОССИЯ, Ленинградская область, район Выборгский, город Выборг, ул. Некрасова, д. 12;
- 188350, РОССИЯ, Ленинградская область, район Гатчинский, город Гатчина, переулок Госпитальный, д.15;
- 188480, РОССИЯ, Ленинградская область, район Кингисеппский, город Кингисепп, ул. Воровского, д. 20;
- 187110, РОССИЯ, Ленинградская область, район Киришский, город Кириши, ул. Советская, д. 6;
- 187500, РОССИЯ, Ленинградская область, район Тихвинский, город Тихвин, проезд Больничный, д. 9.



**УТВЕРЖДАЮ**

**Руководитель**

**Органа инспекции**

/ Ключошкин И.Н. /  
ФИО

М.П.

**ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

№ 78-20-07ф-03.003.Л. 54789 « 29 » 10 20 24 года

**Заявитель:** Администрация муниципального образования Сертоловское городское поселение Всеволожского муниципального района Ленинградской области.

**Местонахождение заявителя:** 188650, Ленинградская область, Всеволожский район, г. Сертолово, ул. Молодцова, д. 7, корп. 2.

**Местонахождение объекта:** Ленинградская область, Всеволожский район, г. Сертолово, ул. Ветеранов, в районе д. 8; Ленинградская область, Всеволожский район, г. Сертолово, ул. Ветеранов, в районе д. 15.

**Основание для проведения инспекции:** договор № 439/24 от 08.07.2024 г. (входящий номер заявки: 78-20-07ф/и31873-2024 от 01.07.2024 г.).

**Даты проведения инспекции:** с 15.10.2024 г. по 29.10.2024 г.

**№ А- 0001682668**

Продолжение: листов 4  
с № А-0001682669  
по № А-0001682672

ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-Петербурге и Ленинградской области»,  
191023, г. Санкт-Петербург, ул. М. Садовая, д.1/25, лит. А (для переписки),  
тел.(812) 570-38-11, т/ф. (812) 570-60-76

**Адрес места осуществления деятельности органа инспекции:** 188640, РОССИЯ, Ленинградская область, район Всеволожский, город Всеволожск, шоссе Дорога Жизни, д. 13.

**Область инспекции, подобласть, стадия инспекции:** Воды подземные питьевые (Водные объекты, расположенные в границах городских и сельских населенных пунктов). Стадия инспекции - инспекция в процессе эксплуатации.

**Документы, устанавливающие требования к объектам инспекции:** Федеральный закон от 30.03.1999 N 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»; СанПиН 2.1.3684-21 «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».

**Вопросы, поставленные перед экспертом:** оценить на соответствие требованиям санитарного законодательства качество проб питьевой воды подземных водоисточников, отобранных из родников по адресам: Ленинградская область, Всеволожский район, г. Сертолово, ул. Ветеранов, в районе д. 8; Ленинградская область, Всеволожский район, г. Сертолово, ул. Ветеранов, в районе д. 15.

**Состав материалов инспекции:**

- обязательство о беспристрастности от 15.10.2024 г.;
- акт отбора проб воды № 78-20-07ф-2313 от 17.10.2024 г.;
- протокол лабораторных исследований № 15493-0-02 от 23.10.2024 г., выполненный ИЛЦ филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-Петербург и Ленинградской области» во Всеволожском и Кировском районах (Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: РОСС RU.0001.514038, дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице: 29.09.2015 г.).

#### **УСТАНОВЛЕНО:**

В рамках санитарно-эпидемиологической экспертизы, в соответствии с вопросом, поставленным перед экспертом, проведена оценка результатов лабораторных исследований проб питьевой воды подземных водоисточников по микробиологическим (общее микробное число; общие (обобщенные) колиформные бактерии; *Escherichia coli*; энтерококки; колифаги; патогенные бактерии, в том числе сальмонеллы) и санитарно-гигиеническим (мутность, цветность, запах, водородный показатель (рН), аммиак, нитриты (по NO<sub>2</sub>), нитраты (по NO<sub>3</sub>), железо общее, сульфаты (сульфат-ион), окисляемость перманганатная, хлориды (хлор-ион), общая жесткость) показателям, отобранных из родников по адресам: Ленинградская область, Всеволожский район, г. Сертолово, ул. Ветеранов, в районе д. 8; Ленинградская область, Всеволожский район, г. Сертолово, ул. Ветеранов, в районе д. 15 на соответствие требованиям ст. 18, гл. III Федерального закона от 30.03.1999 N 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»; п. 91 (раздел V) СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских

**№ А- 0001682669**

ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-Петербурге и Ленинградской области»,  
191023, г. Санкт-Петербург, ул. М. Садовая, д.1/25, лит. А (для переписки),  
тел.(812) 570-38-11, т/ф. (812) 570-60-76

от 29.10

2024 г. №

К экспертному заключению  
78-20-07ф-03.003.Л. 54789

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»; п. 3.1, п. 3.3, п. 3.6, п. 3.13 (раздел III) СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

При проведении санитарно-эпидемиологической экспертизы использованы документы, устанавливающие методы инспекции: Приказ Роспотребнадзора от 19.07.2007 г. № 224 «О санитарно-эпидемиологических экспертизах, обследованиях, исследованиях, испытаниях и токсикологических, гигиенических и иных видов оценок».

Согласно акту отбора проб воды № 78-20-07ф-2313 от 17.10.2024 г. и протоколу лабораторных исследований № 15493-0-02 от 23.10.2024 г., пробы воды подземных водоисточников отобраны 17.10.2024 г. с 13:00 до 13:30 из родников по адресам: Ленинградская область, Всеволожский район, г. Сертолово, ул. Ветеранов, в районе д. 8; Ленинградская область, Всеволожский район, г. Сертолово, ул. Ветеранов, в районе д. 15. Пробы доставлены в ИЛЦ автотранспортом в сумке-холодильнике при  $t$  от  $+2^{\circ}\text{C}$  до  $+4^{\circ}\text{C}$  17.10.2024 г.

Протокол № 15493-0-02 от 23.10.2024 г.:

Результаты бактериологических и физико-химических исследований пробы питьевой воды подземного водоисточника, отобранной из родника по адресу: Ленинградская область, Всеволожский район, г. Сертолово, ул. Ветеранов, в районе д. 8 (код пробы (образца): 15493):

- общее микробное число: 500 КОЕ/см<sup>3</sup> (норматив не более 100 КОЕ/см<sup>3</sup>);
- общие (обобщенные) колиформные бактерии: не обнаружено (норматив – отсутствие);
- Escherichia coli: 0 КОЕ/100 см<sup>3</sup> (норматив - отсутствие);
- энтерококки: не обнаружено (норматив - отсутствие);
- колифаги: 0 БОЕ/100 см<sup>3</sup> (норматив - отсутствие);
- патогенные бактерии, в том числе сальмонеллы: не обнаружено (норматив - отсутствие);
- мутность: менее 1 (норматив – не более 2,6 ЕМФ);
- цветность:  $4,0 \pm 1,2$  градусов цветности (норматив – не более 30 градусов цветности);
- запах: 0 баллов (норматив – не более 3 баллов);
- водородный показатель (рН):  $6,6 \pm 0,2$  ед. рН (норматив – в пределах 6,0-9,0 ед. рН);
- аммиак:  $0,39 \pm 0,08$  мг/дм<sup>3</sup> (норматив – не более 1,5 мг/ дм<sup>3</sup>);
- нитриты (по NO<sub>2</sub>):  $0,078 \pm 0,039$  мг/дм<sup>3</sup> (норматив – не более 3,0 мг/ дм<sup>3</sup>);
- нитраты (по NO<sub>3</sub>):  $1,37 \pm 0,27$  мг/дм<sup>3</sup> (норматив – не более 45,0 мг/ дм<sup>3</sup>);
- железо общее:  $0,20 \pm 0,03$  мг/дм<sup>3</sup> (величина ПДК – не более 0,3 мг/дм<sup>3</sup>);
- сульфаты (сульфат-ион):  $62 \pm 9$  мг/дм<sup>3</sup> (норматив – не более 500,0 мг/дм<sup>3</sup>);
- окисляемость перманганатная:  $1,45 \pm 0,29$  мг/дм<sup>3</sup> (норматив – не более 7,0 мг/дм<sup>3</sup>);
- хлориды (хлор-ион):  $89 \pm 3$  мг/дм<sup>3</sup> (норматив – не более 350,0 мг/дм<sup>3</sup>);
- общая жесткость:  $2,1 \pm 0,32$  мг-экв/дм<sup>3</sup> (норматив – не более 10,0 мг-экв/дм<sup>3</sup>).

Результаты бактериологических и физико-химических исследований пробы питьевой воды подземного водоисточника, отобранной из родника по адресу:

№ А- 0001682670

ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-Петербурге и Ленинградской области»,  
191023, г. Санкт-Петербург, ул. М. Садовая, д.1/25, лит. А (для переписки),

тел.(812) 570-38-11, т/ф. (812) 570-60-76

Ленинградская область, Всеволожский район, г. Сертолово, ул. Ветеранов, в районе д. 15 (код пробы (образца): 15494):

- общее микробное число: 700 КОЕ/см<sup>3</sup> (норматив не более 100 КОЕ/см<sup>3</sup>);
- общие (обобщенные) колиформные бактерии: не обнаружено (норматив – отсутствие);
- Escherichia coli: 0 КОЕ/100 см<sup>3</sup> (норматив - отсутствие);
- энтерококки: не обнаружено (норматив - отсутствие);
- колифаги: 0 БОЕ/100 см<sup>3</sup> (норматив - отсутствие);
- патогенные бактерии, в том числе сальмонеллы: не обнаружено (норматив - отсутствие);
- мутность: менее 1 (норматив – не более 2,6 ЕМФ);
- цветность: 5,6 ± 1,7 градусов цветности (норматив – не более 30 градусов цветности);
- запах: 0 баллов (норматив – не более 3 баллов);
- водородный показатель (рН): 6,6 ± 0,2 ед. рН (норматив – в пределах 6,0-9,0 ед. рН);
- аммиак: 0,28 ± 0,06 мг/дм<sup>3</sup> (норматив – не более 1,5 мг/ дм<sup>3</sup>);
- нитриты (по NO<sub>2</sub>): 0,045 ± 0,023 мг/дм<sup>3</sup> (норматив – не более 3,0 мг/ дм<sup>3</sup>);
- нитраты (по NO<sub>3</sub>): 1,42 ± 0,28 мг/дм<sup>3</sup> (норматив – не более 45,0 мг/ дм<sup>3</sup>);
- железо общее: 0,30 ± 0,03 мг/дм<sup>3</sup> (величина ПДК – не более 0,3 мг/дм<sup>3</sup>);
- сульфаты (сульфат-ион): 67 ± 9 мг/дм<sup>3</sup> (норматив – не более 500,0 мг/дм<sup>3</sup>);
- окисляемость перманганатная: 1,13 ± 0,23 мг/дм<sup>3</sup> (норматив – не более 7,0 мг/дм<sup>3</sup>);
- хлориды (хлор-ион): 85 ± 3 мг/дм<sup>3</sup> (норматив – не более 350,0 мг/дм<sup>3</sup>);
- общая жесткость: 1,80 ± 0,27 мг-экв/дм<sup>3</sup> (норматив – не более 10,0 мг-экв/дм<sup>3</sup>).

Согласно полученным результатам лабораторных исследований, качество проб питьевой воды подземных водоисточников по микробиологическим (общее микробное число) показателям, отобранных из родников по адресам: Ленинградская область, Всеволожский район, г. Сертолово, ул. Ветеранов, в районе д. 8; Ленинградская область, Всеволожский район, г. Сертолово, ул. Ветеранов, в районе д. 15 не отвечает требованиям ст. 18, гл. III Федерального закона от 30.03.1999 N 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»; п. 91 (раздел V) СанПиН 2.1.3684-21 «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»; п. 3.6 (раздел III) СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

#### **ЗАКЛЮЧЕНИЕ:**

Качество проб питьевой воды подземных водоисточников, отобранных из родников по адресам: Ленинградская область, Всеволожский район, г. Сертолово, ул. Ветеранов, в районе д. 8; Ленинградская область, Всеволожский район, г. Сертолово, ул. Ветеранов, в районе д. 15 **не соответствует** требованиям ст. 18, гл. III Федерального закона от 30.03.1999 N 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»; п. 91 (раздел V) СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным

**№ А- 0001682671**

от 29.10 2024 г. № 78-20-07Ф-03.003.Л. 54789 К экспертному заключению

объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий»; п. 3.6 (раздел III) СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

Врач по общей гигиене



Петренко И.А.

№ А- 0001682672

ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-Петербурге и Ленинградской области»,  
191023, г. Санкт-Петербург, ул. М. Садовая, д.1/25, лит. А (для переписки),  
тел.(812) 570-38-11, т/ф. (812) 570-60-76



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

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ГОРОДЕ САНКТ-ПЕТЕРБУРГЕ И ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ»**

**(ФБУЗ «ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ГОРОДЕ САНКТ-ПЕТЕРБУРГЕ И ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ»)**

Юридический адрес: 192102, г. Санкт-Петербург, Волковский пр., д. 77. Телефон: (812) 570-38-11.

Адрес электронной почты: centr@78cge.ru ОГРН 1057810163652, ИНН 7816363890

**ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ГОРОДЕ САНКТ-ПЕТЕРБУРГЕ И ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ»  
ВО ВСЕВОЛОЖСКОМ И КИРОВСКОМ РАЙОНАХ**

**(Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-Петербурге и Ленинградской области»  
во Всеволожском и Кировском районах)**

Адрес местонахождения: 188640, Ленинградская область, Всеволожский район, г. Всеволожск, шоссе Дорога Жизни, д.13, пом.01

Телефон: (813-70) 222-01 Адрес эл. почты: fvk@78cge.ru

**Испытательный лабораторный центр**

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре  
аккредитованных лиц РОСС RU.0001.14038

Тел.: +7 8137022201 Адрес эл. почты: fvk@78cge.ru  
188640, Ленинградская область, Всеволожский район,  
г. Всеволожск, шоссе Дорога Жизни, д.13, пом.01



**УТВЕРЖДАЮ**

**Начальник отделения  
организации лабораторной  
деятельности, отбора и  
кодировки проб ИЛЦ**

*Н.Л. Михайлова*  
« 23 » октября 2024г.

**ПРОТОКОЛ № 15493-0-02**

Организация-заявитель	<i>Администрация муниципального образования Сертоловское городское поселение Всеволожского муниципального района Ленинградской области.</i>
и его юридический адрес	<i>188650, Ленинградская область, Всеволожский район, г. Сертолово, ул. Молодцова, д.7, корп.2.</i>
Фактический адрес места осуществления деятельности	<i>188650, Ленинградская область, Всеволожский район, г. Сертолово, ул. Молодцова, д.7, корп.2.</i>
Контактная информация	<i>Окунева Д.А, тел. 593-38-56 (доб.216).</i>
Основание для исследования	<i>Заявка №78-20-07Ф/и31873-2024 от 01.07.2024г. Договор №439/24 от 08.07.2024 г.</i>
Наименование образца (пробы)	<i>Вода питьевая подземного водоисточника (родник).</i>
Место отбора	<i>15493: Ленинградская область, Всеволожский район, г. Сертолово, ул. Ветеранов, в районе д.8; 15494: Ленинградская область, Всеволожский район, г. Сертолово, ул. Ветеранов, в районе д.15.</i>
Акт отбора пробы	<i>№78-20-07Ф-2313 от 17.10.2024 г.</i>
Дата отбора пробы	<i>17.10.2024 г. 13:00-13:30</i>
Дата доставки пробы	<i>17.10.2024 г. 14:40</i>

1. Результаты испытаний распространяются на представленную пробу (образец), если она отобрана Заказчиком, который несет ответственность за соблюдение требований НД по отбору.
  2. Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания.
  3. Настоящий документ не может быть частично или полностью воспроизведен без письменного разрешения Испытательного лабораторного центра.
- Протокол № 15493-0-02. Распечатан в 3 экз. Общее количество страниц 4, страница 1*

Проба отобрана:

Врачом эпидемиологом филиала ФБУЗ «Центра гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-Петербурге и Ленинградской области» во Всеволожском и Кировском районах Арсение А.М.

Цель отбора проб

СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»;  
СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий».

Условия транспортировки

Доставлено автотранспортом, сумка-холодильник при  $t +2+4^{\circ}\text{C}$ .

### Результаты бактериологических исследований

Дата проведения исследований:

Начало: 17.10.24 г.

Окончание: 21.10.24 г.

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерений	Результаты исследований	Нормативные документы на методы исследований
Код пробы (образца): 15493				
1	Общее микробное число (ОМЧ)	КОЕ/100мл	500	МУК 4.2.3963-23, п.5.1-5.4 (взамен МУК 4.2.1018-01, п.8.1)
2	Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ)	-	не обнаружено	МУК 4.2.3963-23, п.6.1-6.3 (взамен МУК 4.2.1018-01, п.8.2)
3	Escherichia coli	КОЕ/100см <sup>3</sup>	0	МУК 4.2.3963-23, п. 7.3
4	Энтерококки	-	не обнаружено	МУК 4.2.3963-23, п. 8.3
5	Колифаги	БОЕ/100мл	0	МУК 4.2.3963-23, п.10.3.1 (взамен МУК 4.2.1018-01, п.8.5)
6	Патогенные бактерии, в том числе сальмонеллы	-	не обнаружено	МУ 4.2.2723-10
Мнения и интерпретации: Согласно МУК 4.2.3963-23, п.5.1-5.3 определение ОМЧ произведено в 1,0 см <sup>3</sup> , получено значение 5. В пересчете на 100 мл результат составил 500. Согласно МУК 4.2.3963-23, п. 6.3, определение общих (обобщенных) колиформных бактерий (ОКБ) произведено в КОЕ/100см <sup>3</sup> . Согласно МУК 4.2.3963-23, п. 8.3, определение энтерококков произведено в КОЕ/100см <sup>3</sup> . Определение патогенных бактерий, в том числе сальмонелл произведено в 1дм <sup>3</sup> . Единицы измерения КОЕ/100мл соответствуют единицам измерения КОЕ/100см <sup>3</sup> . Единицы измерения БОЕ/100мл соответствуют единицам измерения БОЕ/100см <sup>3</sup> .				
Код пробы (образца): 15494				
1	Общее микробное число (ОМЧ)	КОЕ/100мл	700	МУК 4.2.3963-23, п.5.1-5.4 (взамен МУК 4.2.1018-01, п.8.1)
2	Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ)	-	не обнаружено	МУК 4.2.3963-23, п.6.1-6.3 (взамен МУК 4.2.1018-01, п.8.2)
3	Escherichia coli	КОЕ/100см <sup>3</sup>	0	МУК 4.2.3963-23, п. 7.3
4	Энтерококки	-	не обнаружено	МУК 4.2.3963-23, п. 8.3
5	Колифаги	БОЕ/100мл	0	МУК 4.2.3963-23, п.10.3.1

1. Результаты испытаний распространяются на представленную пробу (образец), если она отобрана Заказчиком, который несет ответственность за соблюдение требований НД по отбору.

2. Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания.

3. Настоящий документ не может быть частично или полностью воспроизведен без письменного разрешения Испытательного лабораторного центра.

Протокол № 15493-0-02. Распечатан в 3 экз. Общее количество страниц 4, страница 2

				(взамен МУК 4.2.1018-01, п.8.5)
6	Патогенные бактерии, в том числе сальмонеллы	-	не обнаружено	МУ 4.2.2723-10

Мнения и интерпретации:  
Согласно МУК 4.2.3963-23, п.5.1-5.3 определение ОМЧ произведено в 1,0 см<sup>3</sup>, получено значение 7. В пересчете на 100 мл результат составил 700. Согласно МУК 4.2.3963-23, п. 6.3, определение общих (обобщенных) колиформных бактерий (ОКБ) произведено в КОЕ/100см<sup>3</sup>. Согласно МУК 4.2.3963-23, п. 8.3, определение энтерококков произведено в КОЕ/100см<sup>3</sup>. Определение патогенных бактерий, в том числе сальмонелл произведено в 1дм<sup>3</sup>.  
Единицы измерения КОЕ/100мл соответствуют единицам измерения КОЕ/100см<sup>3</sup>.  
Единицы измерения БОЕ/100мл соответствуют единицам измерения БОЕ/100см<sup>3</sup>.

Заведующий бактериологической лабораторией:  Э.П. Орлова

Результаты физико-химических исследований

Дата проведения исследований: Начало: 17.10.2024 г Окончание: 17.10.2024 г

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерений	Результаты исследований	Нормативные документы на методы исследований
Код пробы (образца): 15493				
1.	Мутность (по формазину)	ЕМФ	Менее 1	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
2.	Цветность	Градусов цветности	4,0 ± 1,2	ГОСТ 31868-2012
3.	Запах	балл	0	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
4.	Водородный показатель (рН)	ед. рН	6,6 ± 0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
5.	Аммиак	мг/дм <sup>3</sup>	0,39 ± 0,08	ГОСТ 33045-2014 п.5
6.	Нитриты (по NO <sub>2</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	0,078 ± 0,039	ГОСТ 33045-2014 п.6
7.	Нитраты (по NO <sub>3</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	1,37 ± 0,27	ГОСТ 33045-2014 п.9
8.	Железо (Fe) (общее)	мг/дм <sup>3</sup>	0,20 ± 0,03	ГОСТ 4011-72
9.	Сульфаты (сульфат-ионы)	мг/дм <sup>3</sup>	62 ± 9	ПНД Ф 14.1:2.107-97
10.	Окисляемость перманганатная	мг/дм <sup>3</sup>	1,45 ± 0,29	ПНД Ф 14.2:4.154-99
11.	Хлориды (хлор-ионы)	мг/дм <sup>3</sup>	89 ± 3	ГОСТ 4245-72
12.	Общая жесткость	°Ж	2,10 ± 0,32	ГОСТ 31954-2012
Код пробы (образца): 15494				
1.	Мутность (по формазину)	ЕМФ	Менее 1	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
2.	Цветность	Градусов цветности	5,6 ± 1,7	ГОСТ 31868-2012
3.	Запах	балл	0	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
4.	Водородный показатель (рН)	ед. рН	6,6 ± 0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
5.	Аммиак	мг/дм <sup>3</sup>	0,28 ± 0,06	ГОСТ 33045-2014 п.5
6.	Нитриты (по NO <sub>2</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	0,045 ± 0,023	ГОСТ 33045-2014 п.6
7.	Нитраты (по NO <sub>3</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	1,42 ± 0,28	ГОСТ 33045-2014 п.9
8.	Железо (Fe) (общее)	мг/дм <sup>3</sup>	0,30 ± 0,03	ГОСТ 4011-72
9.	Сульфаты (сульфат-ионы)	мг/дм <sup>3</sup>	67 ± 9	ПНД Ф 14.1:2.107-97
10.	Окисляемость перманганатная	мг/дм <sup>3</sup>	1,1 1,13 ± 0,23	ПНД Ф 14.2:4.154-99

1. Результаты испытаний распространяются на представленную пробу (образец), если она отобрана Заказчиком, который несет ответственность за соблюдение требований НД по отбору.
  2. Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания.
  3. Настоящий документ не может быть частично или полностью воспроизведен без письменного разрешения Испытательного лабораторного центра.
- Протокол № 15493-0-02. Распечатан в 3 экз. Общее количество страниц 4, страница 3

11.	Хлориды (хлор-ионы)	мг/дм <sup>3</sup>	85 ± 3	ГОСТ 4245-72
12.	Общая жесткость	°Ж	1,80 ± 0,27	ГОСТ 31954-2012

Мнения и интерпретации:

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

**Уполномоченный специалист:**  
**Менеджер**

\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_ Е.Г. Милохова

-----конец протокола-----



1. Результаты испытаний распространяются на представленную пробу (образец), если она отобрана Заказчиком, который несет ответственность за соблюдение требований НД по отбору.
  2. Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания.
  3. Настоящий документ не может быть частично или полностью воспроизведен без письменного разрешения Испытательного лабораторного центра.
- Протокол № 15493-0-02. Распечатан в 3 экз. Общее количество страниц 4, страница 4